

Catalogue 2025

Réservé aux professionnels

Pompes à Chaleur



Sébastien,
responsable
de secteur Sud-Ouest

Nabil,
installateur
à Marseille

James,
responsable
de secteur Sud-Est



Consultez
notre e-catalogue
pour des tarifs
toujours à jour

 **PACIFIC
GENERAL**

L'alliance des spécialistes

NOS NOUVEAUTÉS :

NOUVELLE GAMME DE MURAUX

MATAÏ

**NOUVEAUTÉ
GAMME GENERAL**

**Ensemble,
jouons l'alliance
pour plus de performance**

MATAÏ ●●● ESSENTIEL

MATAÏ ●●● PERFORMANCE

MATAÏ ●●● EXCELLENCE

Finition noir mat



Entrez sur le terrain de la réussite avec la nouvelle gamme de muraux MATAÏ. Conçue pour répondre à tous vos besoins, cette gamme vise un seul objectif : former une équipe gagnante avec vous, prête à marquer des points auprès de vos clients.

(1) Sauf le modèle Essentiel taille 5 (compatible multi-splits uniquement) et les modèles Essentiel Grandes puissances et Performance Grandes puissances tailles 30 et 36 (compatibles monosplit uniquement). (2) Selon modèle. (3) En option.

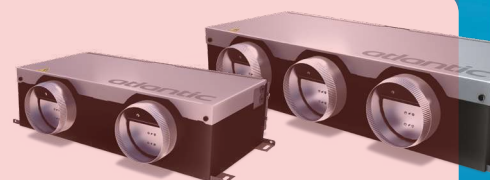


SHOGUN NAVIZONE

Optimisez le confort de vos clients et l'efficacité de chaque pièce avec le système de régulation SHOGUN Navizone, signé Atlantic, compatible avec nos solutions gainables.

Ce système de régulation pièce par pièce évolue pour offrir une gestion précise et personnalisée de la température dans chaque espace.

Découvrez plus en détails le SHOGUN Navizone et ses performances énergétiques accrues en page 142.



Sommaire

	Nos services	P. 02
--	--------------------	-------

	Réglementation	P. 18
---	----------------------	-------

GAMME **PACIFIC**

	Pompes à chaleur Air/Eau	P. 32
---	--------------------------------	-------

GAMME **GENERAL**

	Muraux et Consoles compactes 	P. 70
---	--	-------

	Multi-splits	P. 88
---	--------------------	-------

	Solutions gainables 	P. 120
---	---	--------

	Cassettes et Plafonniers	P. 156
---	--------------------------------	--------

	Maxi-multi	P. 180
---	------------------	--------

	VRF	P. 196
---	-----------	--------

	Connectivité, pilotage et accessoires	P. 276
---	---	--------

	Index et CGV	P. 300
---	--------------------	--------

Ensemble, on voit plus loin.

Franck, responsable de secteur Sud
et son distributeur, Ludovic





Nos services

EXPERTISE, SERVICES & ACCOMPAGNEMENT

Le PACte services _____	P. 04
Vos garanties et conditions de livraison _____	P. 06
Votre espace SAV en ligne _____	P. 08
Votre portail de logiciels PROject _____	P. 09

FORMATIONS

Notre offre de formations _____	P. 12
Guide de choix _____	P. 14
Nos formations pratiques _____	P. 16
Nos engagements _____	P. 17

Le PACte services

1 PACte, 0 compromis sur vos besoins d'experts.
C'est ça, l'alliance des spécialistes.

**Pour simplifier votre
quotidien, on simplifie
notre relation,
un seul numéro
pour contacter
tous nos services :**



04 67 15 65 39

(prix d'un appel local)

Et toujours, vos services dédiés :

+ Pour vos chiffrages et dimensionnements :

etude.pacific-france@groupe-atlantic.com

Du lundi au jeudi : 9h-12h et 14h-17h

Le vendredi : 9h-12h et 14h-16h30

+ Pour vos suivis de commandes et livraisons :

cde.pacific-france@groupe-atlantic.com

Du lundi au jeudi : 9h-12h et 14h-17h

Le vendredi : 9h-12h et 14h-16h30

+ Pour le service après-vente :

sav.pacific-france@groupe-atlantic.com

Du lundi au vendredi : 8h30-12h30 et 14h-17h



Une demande à nous formuler ? Rendez-vous sur
www.pacificetgeneral.com rubrique **Nous contacter**

Vos solutions de dépannage

Remplacement de la pièce de rechange⁽¹⁾ en 24 h

Votre produit est-il toujours sous garantie ?
Dépannez votre client rapidement et sans démarche administrative.

- + RAPIDITÉ :**
livraison en 24 h⁽²⁾.
- + PRATICITÉ :**
diagnostic par téléphone, sans aucune démarche administrative.
- + RECYCLABILITÉ :**
nous nous engageons à recycler les produits sous garantie renvoyés par vos soins.
- + QUALITÉ :**
renvoi et analyse systématique des pièces défectueuses pour identifier les causes et les traiter.

Retrouvez tous nos tutos
sur notre chaîne youtube



Comment demander une pièce de rechange ?



Préparez votre appel

Munissez-vous au préalable du numéro de série et du code du produit, puis placez-vous devant la machine.



Contactez le Service d'Assistance Technique Clients

Un spécialiste basé sur l'un de nos sites industriels français établira avec vous un diagnostic partagé, par téléphone.



Livraison gratuite en 24 h⁽²⁾

Si la garantie s'applique, la pièce qui doit être remplacée vous est expédiée gratuitement, sans formalité administrative⁽³⁾ et à l'adresse de votre choix, en 24 h.

Les pièces de rechange sont disponibles 10 ans.

Visio-assistance immédiate ou sur rendez-vous

Lorsque vous appelez notre Service d'Assistance Technique Clients, nos techniciens peuvent vous proposer une visio-assistance pour leur permettre de mieux comprendre le problème rencontré ou de mieux préparer l'intervention à venir.

40%

des interventions en visio
permettent d'éviter un déplacement.

- + RAPIDITÉ :** le démarrage de la visio-assistance se fait en un seul clic et en moins d'une minute après réception de l'invitation par SMS ou e-mail.
- + PRATICITÉ :** guidé par le technicien, le diagnostic et / ou la résolution du problème se fait à distance.
- + SIMPLICITÉ :** grâce à l'interface 100 % web de la solution, vous n'avez pas besoin de télécharger d'application, ni de créer de compte.



Besoin d'une assistance ?

Contactez notre Service d'Intervention Technique Constructeur pour vous accompagner ou rendez-vous sur notre site pour accéder à nos formulaires d'assistance.

(1) La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation de nos produits est assurée pendant une durée de 10 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers sauf indisponibilité pour motifs légitimes. - (2) Pour toute demande enregistrée avant 15 h auprès de notre Service d'Assistance Technique Clients - (3) PACIFIC et GENERAL se réservent le droit de demander des informations ponctuelles complémentaires dans le cadre de son suivi qualité.

Vos garanties et conditions de livraison

Vos garanties sous conditions

GAMME GENERAL				GAMME PACIFIC	
POMPES À CHALEUR AIR/AIR		VRF		POMPES À CHALEUR AIR/EAU ⁽¹⁾	
PIÈCES	COMPRESSEUR	PIÈCES	COMPRESSEUR	PIÈCES	• ÉCHANGEUR OU CORPS DE CHAUFFE • COMPRESSEUR • BALLON ECS
3 ans ⁽²⁾	5 ans ⁽³⁾	3 ans ⁽⁴⁾	5 ans	3 ans ⁽²⁾	5 ans ⁽⁵⁾

Vos livraisons

Lorsque votre commande n'atteint pas le franco (voir CGV en fin de catalogue), les frais de port sont calculés en fonction du montant net € HT de votre commande selon le barème ci-dessous.

LE MINIMUM DE FACTURATION EST FIXÉ À 150 € HT : pour toute commande d'un montant inférieur, il sera facturé 15 € HT pour frais, en plus des frais de port.

FRANCE CONTINENTALE

(HORS ZONES MONTAGNEUSES, ÎLES, CORSE) :

- de 0 à 299,99 € = 40 €
- de 300 à 549,99 € = 50 €
- de 550 à 699,99 € = 60 €
- de 700 à 1200 € = 70 €

CORSE :

- de 0 à 299,99 € = 65 €
- de 300 à 549,99 € = 75 €
- de 550 à 699,99 € = 85 €
- de 700 à 1200 € = 95 €
- de 1201 à 2000 € = 105 €

La livraison standard s'effectue en semi-remorque, en journée dans un délai de 4 jours si le produit est disponible.

LIVRAISONS SPÉCIFIQUES ET SUR CHANTIER

Nous vous proposons également des prestations logistiques adaptées à vos besoins spécifiques sur les chantiers.

Ces prestations sont possibles uniquement en affrètement.

Une participation forfaitaire vous sera facturée quel que soit le montant de la commande (voir CGV en fin de catalogue).

PRESTATIONS ⁽⁶⁾	PARTICIPATIONS
• Camion avec hayon, • Livraison à jour fixe, • Livraison camion 20 m³, • Livraison plage horaire 2 h, • Livraison camion porteur.	50 € HT
Service livraison (grue, moyen de levage, autres demandes)	Sur chiffrage

(1) Jusqu'à épuisement des stocks. Arrêt de la gamme - (2) Si mise en service par notre Service d'Intervention Constructeur - (3) Si contrat d'entretien souscrit dès la première année. (4) Soumis à une étude dimensionnement - (5) Sous réserve de justification d'entretien périodique par un installateur qualifié.

(6) Possible uniquement en affrètement (volume au-delà de 4 palettes et 19 gaines).

La GARANTEAM : le réseau des pros avec un truc en plus

Vous êtes un spécialiste de la pompe à chaleur ? Rejoignez la GARANTEAM, notre réseau exclusif d'installateurs pour bénéficier d'avantages gratuits pour mieux développer votre activité.

Pour en savoir plus, prenez contact avec votre responsable de secteur ou rendez-vous sur :

<https://www.pacificetgeneral.com/la-garanteam>

Envie de rejoindre la GARANTEAM ?

Rien de plus simple, il vous suffit de cocher toutes ces cases :

- ☒ Vous êtes partenaire PACIFIC et GENERAL⁽¹⁾
- ☒ Vous réalisez vous-même vos mises en service
- ☒ Vous êtes titulaire des attestations professionnelles PAC
- ☒ Vous assurez le SAV de votre parc

Comment devenir membre et profiter de tous les avantages ?



Complétez votre fiche d'inscription

Pensez à bien vérifier l'ensemble des informations pour pouvoir bénéficier de tous vos avantages.



Relisez et signez votre contrat

Remettez ces documents complétés à **votre responsable de secteur référent** afin que votre dossier soit étudié, puis validé.



Vous recevrez une confirmation d'inscription par mail

Vous êtes désormais inscrit et vous profitez immédiatement de tous vos avantages. Vous recevrez par courrier une box de bienvenue à l'adresse indiquée lors de votre inscription.

Tous les 2 ans, faisons ensemble un point sur notre partenariat et vos besoins de spécialiste.



Vos extensions de garanties PACIFIC et GENERAL⁽²⁾



VALABLES SUR

- ☒ PAC Air/Air Gamme GENERAL
- ☒ VRF Gamme GENERAL

Des informations en avant-première

Avant première

Exclu produit

Jeu concours

Évènements privés

(1) Sous réserve d'un minimum d'achat selon les critères d'éligibilité du contrat GARANTEAM.

(2) Sur l'ensemble des gammes, sous réserve de répondre aux critères d'éligibilité. Le remplacement de l'unité et/ou d'un composant ne peut se faire qu'après le diagnostic et la validation de la prise en garantie par le service après-vente.

(3) À partir de la mise en service du produit.

Votre espace SAV en ligne

+ VUES ÉCLATÉES ET DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Accédez librement aux vues éclatées des produits et à nos documentations techniques.

+ DEVIS EN LIGNE⁽¹⁾

Réalisez facilement vos demandes de devis en ligne.

+ PIÈCES DE RECHANGE⁽¹⁾

Commandez vos pièces de rechange où que vous soyez et à tout instant. Toute commande passée avant 15h sur la plateforme sera livrée dans les 24h.

<https://espace-sav.pacific-pros.fr/>



**FRAIS DE PORT OFFERTS
POUR TOUTE COMMANDE
PASSÉE EN LIGNE.**

**LA CONSULTATION DE CERTAINES INFORMATIONS EST ACCESSIBLE À TOUS,
SANS CRÉATION DE COMPTE SUR NOTRE ESPACE SAV :**

ACCÈS LIBRE

MODE CONNECTÉ

PIÈCES DE RECHANGE

	ACCÈS LIBRE	MODE CONNECTÉ
Vues éclatées des produits	+	+
Références des pièces	+	+
Photos zoomables des pièces	+	+
Disponibilité de la pièce en temps réel	+	+
Prix public	+	+
Commande de pièces franco de port	-	+
		Paiement CB

INFORMATIONS TECHNIQUES

	ACCÈS LIBRE	MODE CONNECTÉ
Toutes les notices	+	+
Livret de dépannage et codes erreurs	-	+

DEVIS

	ACCÈS LIBRE	MODE CONNECTÉ
Édition de devis en PDF	-	+
		Paiement CB

+ Disponible - Indisponible

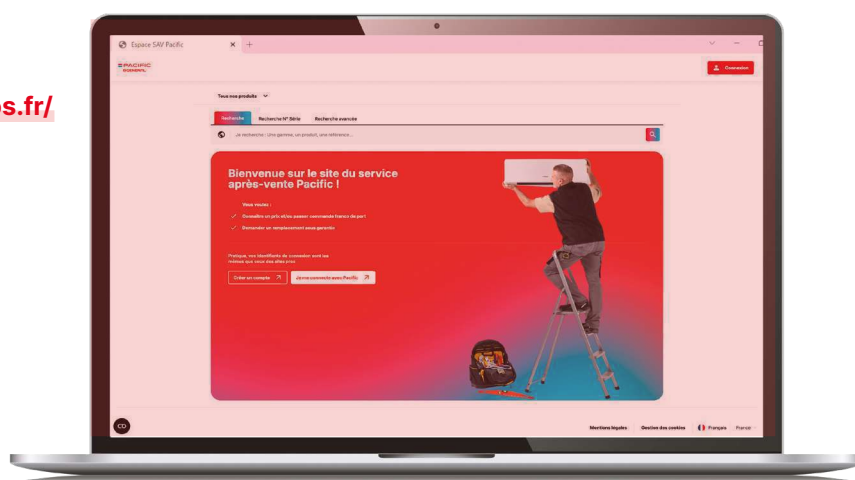
Vous êtes déjà client ?

Vos conditions de vente
sur les pièces de rechange
s'appliquent automatiquement.

COMMENT CRÉER SON COMPTE SUR L'ESPACE SAV ?

Visualisez le tutoriel
pour créer votre compte
sur l'espace SAV.

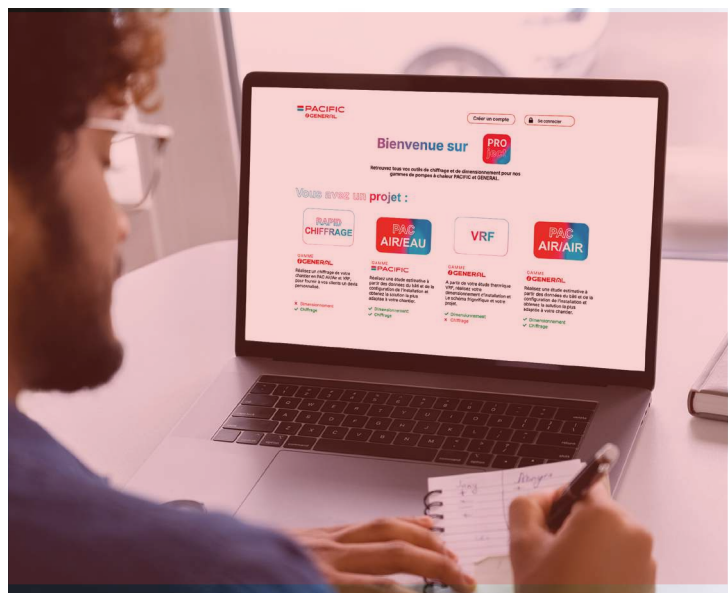
<https://espace-sav.pacific-pros.fr/>



(1) En mode connecté seulement.



Votre portail de logiciels PROject



BESOIN D'AIDE POUR DIMENSIONNER ET CHIFFRER UN CHANTIER ?

Rendez-vous sur PROject pour trouver
le logiciel qui correspond à votre besoin :
Un seul lien accessible avec votre identifiant
pour un accès facile à tous nos outils
de dimensionnement !⁽¹⁾

Ce portail de logiciels vous offre la possibilité
de centraliser vos besoins sur une seule
et unique plateforme.

En 1 clic retrouvez tous vos outils d'aide
au chiffrage et de dimensionnement pompes
à chaleur Air/Air, Air/Eau et VRF.

Rendez-vous sur
<https://project.pacific-france.com/>



Focus sur le dimensionnement

VRF

Accessible sur le portail PROject, le logiciel Design Simulator est un outil de traçage qui vous aide à concevoir et à chiffrer vos projets tertiaires au plus juste.

À partir de votre étude thermique VRF et splits, le logiciel réalise le dimensionnement d'installation et le schéma frigorifique de votre projet.

À votre disposition également sur votre espace pro PROject, une fiche adaptée à votre profil pour renseigner vos besoins en VRF afin que nos équipes puissent vous apporter la réponse adaptée à votre chantier.

Pompes à chaleur Air/Air

LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT CONÇU POUR DES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET PETITS TERTIAIRES

Accessible sur le portail PROject, il permet la sélection et le dimensionnement des projets de pompes à chaleur splits de la gamme GENERAL et de la solution Shogun de la gamme Atlantic.

Vous pourrez dimensionner en tenant compte des déperditions déjà connues ou réaliser directement un bilan thermique estimatif.

Recevez en fin de projet une synthèse et un devis personnalisés.

Pompes à chaleur Air/Eau⁽²⁾

LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LES SPÉCIALISTES

Accessible via le portail PROject, il permet de réaliser votre étude en moins de 5 minutes avec 4 méthodes de calcul de déperdition pour un dimensionnement facilité. Vous pourrez également effectuer des simulations en mode froid et en mode chaud et accéder à des tutoriels et FAQ.

Recevez et partagez en 1 clic votre devis personnalisé et votre projection sur-mesure.

(1) Sous réserve de création d'un compte PROject et de connexion à votre session - (2) Jusqu'à épuisement des stocks. Arrêt de la gamme.

Nos autres logiciels et applications

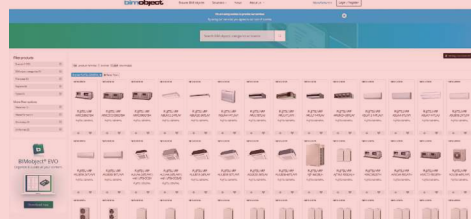
BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Les fichiers BIM des produits gamme GENERAL sont désormais disponibles sur : www.bimobject.com/fr

Bimobject®, la plus grande plateforme BIM du monde, est un outil novateur dans l'industrie de la construction, vous permettant le développement, la maintenance et le rassemblement de vos produits en un seul outil.

Renseignez « Fujitsu GENERAL » dans la barre de recherche pour accéder aux fichiers Autocad, Revit et DXF de nos produits.

bimobject®



MOBILE TECHNICIAN

Application gratuite de dépannage pour iPhone et Android. L'application Mobile Technician vous guidera dans vos interventions de dépannage : vérification des codes erreurs, dépannage, vérification des capteurs.



NEW

PLUS BESOIN D'IMAGINER, PLACE À PAC3D !

Visualisez dès maintenant nos pompes à chaleur avec notre nouvelle solution de réalité augmentée !

Avec PAC3D, aidez vos clients à projeter nos produits dans leur environnement en temps réel. Cette technologie permet une visualisation précise et détaillée, facilitant la prise de décision et améliorant l'expérience client. Testez PAC3D et transformez la manière dont vous présentez nos produits.

Dans ce catalogue, les produits bénéficiant de cette technologie sont identifiés par le logo PAC3D et son QR Code.



Pour plus d'informations sur notre portail PROject et nos logiciels, contactez notre numéro unique au

04 67 15 65 39 (prix d'un appel local)

Une boîte à outils conçue pour vous simplifier la vie, ça vous intéresse ?

Découvrez notre nouveau site web pour un accès direct à tous nos produits et services :

<https://www.pacificetgeneral.com/>

+ ENVIE D'EN SAVOIR PLUS SUR NOS PRODUITS ?

Chaque fiche produit possède une page dédiée avec toutes ses caractéristiques principales, sa documentation technique, ses fonctionnalités et ses produits compatibles.

+ LE PLUS ?

Ajoutez vos produits favoris pour les retrouver rapidement⁽¹⁾.

+ UNE QUESTION ?

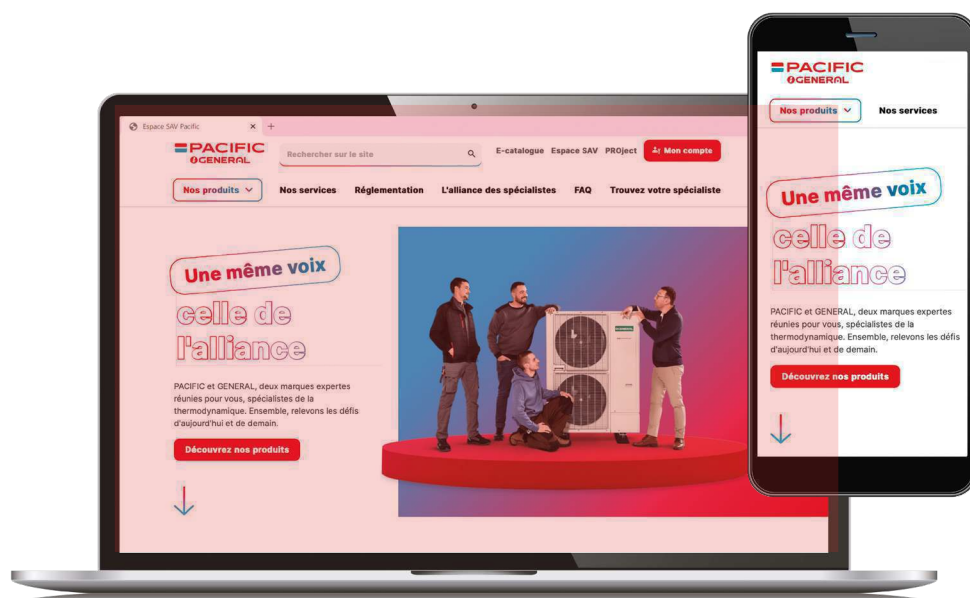
Nous avons la réponse ! Découvrez notre FAQ pour chaque besoin : avant-vente, administration des ventes et après-vente.

+ BESOIN DE NOUS CONTACTER ?

Remplissez nos formulaires de contact pour échanger directement avec nos services supports.

+ CARTE DE NOS PARTENAIRES

Découvrez la carte «Trouvez votre spécialiste» pour localiser en quelques secondes nos distributeurs partenaires et installateurs GARANTEAM grâce à la recherche par code postal.



Rendez-vous sur :

<https://www.pacificetgeneral.com/>

(1) Fonctionnalité disponible en mode connecté uniquement.

Les formations



L'alliance des spécialistes, c'est aussi vous permettre d'accéder à l'offre de formations du Groupe Atlantic.

LES FORMATIONS PRATIQUES

LES AVANTAGES DES FORMATIONS DU GROUPE ATLANTIC

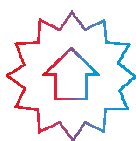
GAGNEZ DU TEMPS



QUALIFIEZ-VOUS



BOOSTEZ VOS VENTES

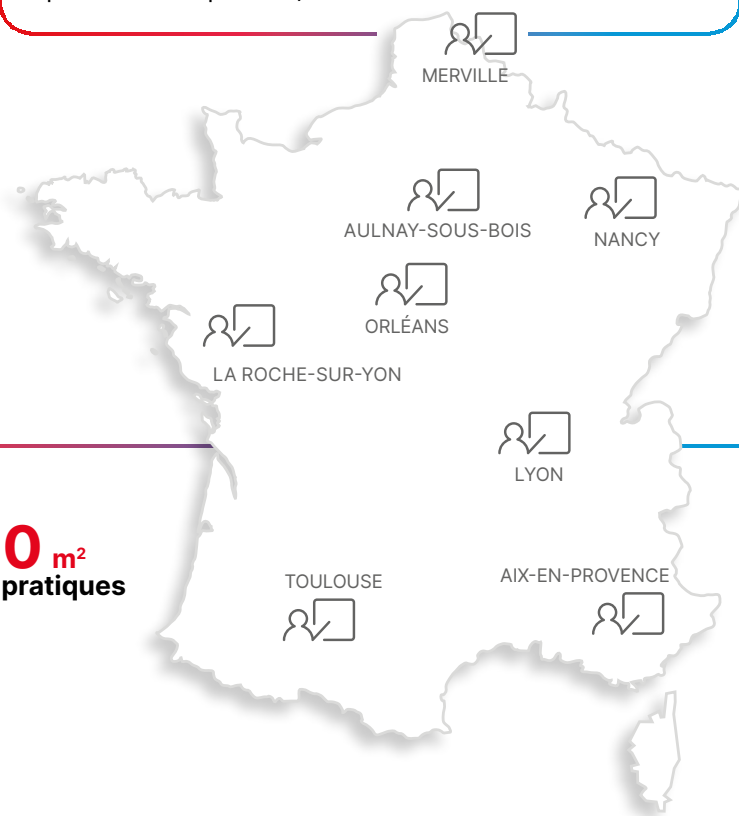


DES CONDITIONS OPTIMALES

- Produits en fonctionnement.
- Manipulation par petits groupes.
- Bancs de test et simulations de pannes.
- Formateurs experts issus du terrain.

PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Les formations dispensées par notre organisme peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle auprès de votre OPCO (Opérateur de Compétences).



10 000
stagiaires par an

7 500 m²
de salles pratiques

Découvrez les détails de nos formations en ligne et inscrivez-vous en quelques clics sur notre site pacificetgeneral.com.

Rendez-vous dans la rubrique
Nos services
et **Notre offre de formations**



Besoin de plus d'informations ?

Contactez-nous par téléphone au

04 72 10 27 69 (prix d'un appel local)

Les moyens pédagogiques

DES OUTILS PÉDAGOGIQUES AU SERVICE DE LA PRATIQUE

Dans des salles de travaux pratiques, toutes équipées de produits récents et en état de fonctionnement, nous mettons à votre disposition les outils pédagogiques les plus performants, afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations, et vous proposer des exercices en situation réelle, au plus proche du terrain :

- Des bancs de formations.
- Des maquettes pédagogiques, conçues par nos formateurs, permettant d'aborder de façon concrète et pratique les principes vus en formation.

Nos bancs pédagogiques

BANCS PÉDAGOGIQUES HYDRAULIQUES

Utilisés notamment lors de la formation QualiPac, ils permettent d'effectuer des mesures et calculs de perte de charge, débits, puissances et performances d'une pompe à chaleur.

BANCS PÉDAGOGIQUES FRIGORIFIQUES

Bancs de simulation qui permettent de visualiser et d'intervenir sur des pannes frigorifiques en pompes à chaleur Air/Air et pompes à chaleur Air/Eau, et de comprendre de façon pratique le circuit frigorifique.

GESTION D'ÉNERGIE

Pratiquer le câblage d'une installation électrique en toute sécurité, lors de la mise en œuvre d'une installation.



Banc pédagogique frigorifique

Guide de choix

Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.



INSTALLATEURS

POMPES À CHALEUR AIR/AIR SPLIT



POMPES À CHALEUR AIR/AIR GAINABLE ET MULTI-ZONES



POMPES À CHALEUR AIR/EAU



	Dimensionner, sélectionner et argumenter	Installer	Mettre en service	Entretenir	Dépanner
			CLM1-05 Mettre en service, intervenir sur une installation thermodynamique R32 1 jour	CLM1-10 Entretenir une pompe à chaleur Air/Air réversible 1 jour	CLM 1-06 Dépanner une pompe à chaleur Air/Air Niveau 1 3 jours
			Parcours Attestation d'Aptitude Cat I		CLM 1-08 Dépanner une pompe à chaleur Air/Air Niveau 2 2 jours
	CLM1-02 Dimensionner et sélectionner un gainable et sa distribution aéraulique Modules en ligne + 1 jour	CLM1-15 Installer et mettre en service un gainable mono et multi-zones 1 jour			
			CLM1-16 Mettre en service et maintenir un plénum Shogun Navizone 1 jour		
	AGR 1-06 Devenir référent RGE pompes à chaleur en habitat individuel (QualiPac) 5 jours	PAC1-03 Installer, paramétrer et entretenir une pompe à chaleur Air/Eau monobloc et split 2 jours	Parcours Attestation d'Aptitude Cat I		
			PAC 1-05 Renforcer ses aptitudes à manipuler les fluides frigorigènes sur une pompe à chaleur Air/Eau 1 jour		PAC 1-14 Réaliser un diagnostic de panne frigorifique sur une pompe à chaleur aérothermique 1 jour
	PAC 1-72 Dimensionner et sélectionner une pompe à chaleur Air/Eau 2 jours		PAC 1-06 Mettre en service, entretenir et dépanner une pompe à chaleur Air/Eau et une solution hybride 3 jours		
			PAC1-15 Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur fonctionnant au R290 2 jours		NEW



DISTRIBUTEURS

GAINABLES



Quiz d'évaluation des connaissances en pompe à chaleur Air/Air

CLM 1-74



Dimensionner et sélectionner une pompe à chaleur Air/Air gainable

Modules en ligne + 1 jour

POMPES À CHALEUR AIR/EAU



Quiz d'évaluation des connaissances en pompe à chaleur Air/Eau

PAC 1-74



Sélectionner, argumenter et vendre une pompe à chaleur Air/Eau
Niveau 1

Modules en ligne + 1 jour

PAC 1-78

Sélectionner, argumenter et vendre une pompe à chaleur Air/Eau dans le neuf et la rénovation
Niveau 2

1 jour



FORMATION MIXTE
Formation mêlant des modules digitaux à distance et des jours de formation en centre.



QUIZ DE POSITIONNEMENT
Quiz d'évaluation des connaissances sur une ou plusieurs thématiques du génie climatique.



INSTALLATEURS

VRF



Proposer, dimensionner et sélectionner	Installer	Paramétrer	Exploiter	Dépanner
CLM 2-01 Appliquer les règles de conception et d'installation d'un système VRF 2 et 3 tubes 1,5 jour		CLM 2-07 Optimiser, exploiter et paramétrer un système VRF 2 et 3 tubes 1 jour		CLM 2-06 Diagnostiquer et dépanner un système VRF 2 jours
CLM 2-09 Utiliser le logiciel Design Simulator 1/2 journée				
	CLM 2-08  Installer un système multi-zones VRF - OSMOZ V2 / Modules digitaux Modules en ligne + 1 jour			

VRF MULTI-ZONES



DISTRIBUTEURS

Construire son expertise

VRF 2 TUBES / 3 TUBES

CLM 2-73

Dimensionner et sélectionner un système VRF 2 et 3 tubes

1,5 jour

COMMENT S'INSCRIRE ET PLANIFIER VOTRE FORMATION ?

- En ligne : www.pacificetgeneral.com/nos-formations
- Par téléphone : **04 72 10 27 69** (prix d'un appel local)
- Par mail : formation@groupe-atlantic.com



Nos formations pratiques

Nous vous accompagnons en vous proposant un parcours de formation permettant à vous ou à l'un de vos collaborateurs d'obtenir l'attestation d'aptitude (étape indispensable pour obtenir l'attestation de capacité).



FORMATION MIXTE
Formation mêlant des modules digitaux à distance et des jours de formation en centre.



QUIZ DE POSITIONNEMENT
Quiz d'évaluation des connaissances sur une ou plusieurs thématiques du génie climatique.

PARCOURS ATTESTATION D'APTITUDE CAT I

Manipuler des fluides frigorigènes et obtenir l'attestation d'aptitude catégorie I

AGR 1-00



Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

Modules en ligne + 2 jours

AGR 1-04

Préparer l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

4 jours

AGR 1-03

Épreuve de l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

1 jour

Vous avez déjà des bases de thermodynamique et vous réalisez des mises en service frigorifiques ?

Simplifiez votre parcours formation :

AGR 1-04



AGR 1-03

L'ATTESTATION DE CAPACITÉ

L'attestation de capacité prouve que l'établissement a :

- le personnel apte (attestation d'aptitude, diplôme nominatif et valable à vie),
- l'outillage adéquat afin d'intervenir sur les systèmes de réfrigération et / ou de pompes à chaleur,
- un suivi de ses mouvements de fluides frigorigènes.

**OBTENEZ
VOTRE ATTESTATION
DE CAPACITÉ**

Organisme évaluateur
Délivrance de l'attestation d'aptitude
BUREAU VERITAS
Certification
Famille d'équipements 1



Déposez votre dossier d'attestation de capacité auprès de VERITAS, organisme agréé, à un tarif préférentiel.

POUR LA CONSTITUTION DE VOTRE DOSSIER, VOUS DEVREZ FOURNIR LES PIÈCES SUIVANTES :

- la liste nominative de tous les intervenants,
- la copie de l'attestation d'aptitude de chacun des techniciens manipulant le fluide frigorigène,
- la liste des catégories exercées,
- la liste et le type d'outillage,
- les fiches de vie de l'outillage et preuve d'achat,
- l'engagement de transmettre les informations sur les mouvements de fluide frigorigène (achat, récupération, charge, retour, stock) et de remplir les fiches d'intervention et les registres de suivi d'équipements.

LA PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Découvrez comment votre formation peut être prise en charge pour vous faciliter l'accès à l'apprentissage⁽¹⁾. Pour plus d'informations, visitez notre site web <https://www.pacificetgeneral.com/> dans la rubrique **nos services** et **notre offre de formations**, et suivez la marche à suivre.

**INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNE EN QUELQUES CLICS ET BÉNÉFICIEZ
D'UNE FORMATION ADAPTÉE À VOS BESOINS !**



La qualité au cœur de nos engagements

Notre organisme de formation Groupe Atlantic est engagé dans une démarche d'amélioration continue.

NOS ENGAGEMENTS

- **Garantir les meilleures formations** par une offre adaptée, des moyens techniques et des matériels de qualité, des situations de formation favorisant la pratique et la mesure des acquis de la formation.
- **Assurer un service de proximité** avec une qualité de conseil et d'orientation, de la disponibilité et de la réactivité, un accueil personnalisé et la mesure de satisfaction de nos clients.
- **Garantir expertise et pédagogie** par le développement en continu et le partage de nos compétences et expériences, un cadre d'animation exemplaire, une qualité d'apprentissage, une écoute et valorisation de l'expertise de nos stagiaires, un suivi personnalisé.

DES OUTILS PÉDAGOGIQUES AU SERVICE DE LA PRATIQUE

+ ORGANISMES CERTIFIÉS

La certification qualité QUALIOPI a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : actions de formation.

Nous sommes certifiés organisme évaluateur pour la délivrance des attestations d'aptitude.



+ ORGANISME AGRÉÉ

Nous sommes agréés QUALIT'ENR 2025 sur les référentiels QualiPac.



+ ORGANISME ADHÉRENT ET CERTIFIÉ

Nous adhérons et sommes certifiés Charte Qualité des centres de formation de la FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication).



Dans une démarche d'amélioration continue et de partenariat, partagez vos remarques à l'adresse suivante : formation@groupe-atlantic.com

Relevons les défis d'aujourd'hui et de demain.

Maxime, installateur à Le Taillan-Médoc, avec Paul, installateur à Vensac,
et Sébastien, responsable du secteur Sud-Ouest



Réglementation

AIDES FINANCIÈRES POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Récapitulatif des aides financières	P. 20
Aides publiques - focus MaPrimeRénov'	P. 21
Aides privées - focus Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)	P. 22

ENTRETIEN ET SUIVI DES ÉQUIPEMENTS

P. 23

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Réglementation RE 2020	P. 24
F-Gas : limiter nos émissions de CO ₂	P. 25
Réglementation ErP	P. 26
Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)	P. 28

SÉCURITÉ

Protection incendie	P. 29
---------------------	-------

Informations fournies à titre indicatif, découlant de la réglementation en vigueur lors de la rédaction de ce catalogue. Il appartient à l'installateur de se tenir informé et de se conformer à la réglementation en vigueur et ses éventuelles évolutions.

Aides financières pour la rénovation énergétique

Pour inciter les Français à rénover leur logement, le gouvernement a créé le service public de la rénovation de l'habitat : **France Rénov'**.

Ce dispositif permet de renforcer les aides publiques et privées en faveur de la transition énergétique. Notre offre bas-carbone* rentre dans les critères d'une rénovation énergétique plus responsable. Découvrez ci-dessous les aides disponibles sur nos gammes de pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau.

RÉCAPITULATIF DES AIDES FINANCIÈRES EN 2025 ⁽¹⁾

	LES AIDES PUBLIQUES					LES AIDES PRIVÉES		
								
Travaux réalisés par un professionnel certifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)	MaPrimeRénov' ⁽²⁾ (finance l'installation d'un système de chauffage décarboné d'une résidence principale de plus de 15 ans)				TVA à taux réduit	CEE ou Coup de Pouce Chauffage ⁽³⁾		Éco-Prêt à taux zéro
	Revenus très modestes	Revenus modestes	Revenus intermédiaires	Revenus supérieurs		Revenus très modestes et modestes	Autres revenus	
GAMME PACIFIC Pompe à chaleur Air/Eau (aérothermie)	maximum 5 000 €	maximum 4 000 €	maximum 3 000 €	 (uniquement dans le cadre d'une « Rénovation Globale »)	5,5 %	minimum 4 000 € (en remplacement d'une chaudière individuelle, qu'elle soit à condensation ou non)	minimum 2 500 € (en remplacement d'une chaudière individuelle, qu'elle soit à condensation ou non)	
GAMME GENERAL Pompe à chaleur Air/Air	 (uniquement dans le cadre d'un « Parcours accompagné »)	 (uniquement dans le cadre d'un « Parcours accompagné »)	 (uniquement dans le cadre d'un « Parcours accompagné »)	 (uniquement dans le cadre d'un « Parcours accompagné »)	20 % matériel 10 % main-d'œuvre	-		 (dans le cadre d'une économie d'énergie de 35 % minimum)
GAMME atlantic Shogun	-	-	-	-	20 % matériel 10 % main-d'œuvre	-	-	

Pour plus d'informations sur les aides financières disponibles pour nos solutions, rendez-vous sur www.pacifictgeneral.com Rubrique **Réglementation** ou rapprochez-vous de nos équipes.

Dans ce catalogue, les produits éligibles à ce dispositif sont identifiés par le pictogramme : Ces primes sont versées par les fournisseurs d'énergie signataires de la charte engagement concernée (conditions selon arrêté en vigueur).



*En France, l'électricité est l'énergie émettant le moins de CO₂ par rapport au gaz, au fioul et au charbon. Source : Direction des études et recherches d'EDF.
 (1) Informations fournies en date du 09 décembre 2024 susceptibles d'évoluer - (2) Existe aussi : MaPrimeRénov' Parcours accompagné (projets de travaux plus ambitieux) - (3) Existe aussi : Coup de pouce Rénovation d'ampleur de maisons et d'appartements individuels.

Aides publiques

MAPRIMERÉNOV' : LA PRIME DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

MaPrimeRénov' est une aide au financement des travaux de rénovation énergétique, qui s'adresse à tous les foyers sur la base de leurs revenus N-1 ou N-2. Elle concerne le logement des propriétaires occupants et des propriétaires bailleurs achevés depuis plus de 15 ans.

Il est possible d'obtenir plusieurs fois MaPrimeRénov' pour des travaux différents au sein d'un même logement, dans la limite de 20 000 € de travaux par logement, sur 5 ans. La prime est cumulable avec les CEE (voir p. 22).



Voici toutes les aides dont les particuliers peuvent bénéficier :

FORFAIT MAPRIMERÉNOV' PARCOURS ACCOMPAGNÉ

	PLAFONDS DES DÉPENSES ÉLIGIBLE	MÉNAGES AUX REVENUS TRÈS MODESTES	MÉNAGES AUX REVENUS MODESTES	MÉNAGES AUX REVENUS INTERMÉDIAIRES	MÉNAGES AUX REVENUS SUPÉRIEURS
GAIN DE 2 CLASSES	40 000 € (HT)	80 % (HT)	60 % (HT)	45 % (HT)	10 % (HT)
GAIN DE 3 CLASSES	55 000 € (HT)			50 % (HT)	15 % (HT)
GAIN DE 4 CLASSES	70 000 € (HT)				20 % (HT)
BONIFICATION « SORTIE DE PASSOIRE ÉNERGÉTIQUE »		+ 10 points de %			
ÉCRÈTEMENT (TTC)		100 %	80 %	80 %	50 %

BÉNÉFICIAIRE DE MAPRIMERÉNOV' MONO-GESTE* EN 6 ÉTAPES⁽¹⁾

Jusqu'au 31 décembre 2025, il n'est plus obligatoire de fournir un Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) pour bénéficier de MaPrimeRénov' mono-geste.

1

Demande de devis à un professionnel RGE (possibilité d'accompagnement par un conseiller FranceRénov')

2

Création d'un compte sur le site et dépôt du dossier (devis, pièces justificatives, pièces d'identités, informations fiscales)

3

Réception de l'accord de l'Agence nationale pour l'amélioration de l'habitat (Anah)

4

Lancement des travaux

5

Transmission de la facture de solde via le compte en ligne une fois les travaux réalisés

6

Aide versée dans un délai de 3 mois

Prenez un temps d'avance sur le marché et devenez référent technique RGE !

Pour bénéficier des aides de l'État et de MaPrimeRénov', les particuliers doivent solliciter un professionnel agréé RGE.

Être qualifié RGE est l'assurance pour vous de gagner en visibilité en étant référencé sur les sites officiels : **ademe.fr** et **france-renov.gouv.fr**

Le Groupe Atlantic vous accompagne pour devenir référent RGE : voir nos formations p. 14.

TVA À TAUX RÉDUIT

S'applique aux résidences principales ou secondaires construites depuis plus de 2 ans.

Le tableau ci-dessous donne les taux de TVA selon le type de produits :

PRODUITS	TAUX TVA	MAIN-D'ŒUVRE
Pompe à chaleur Air/Air	20 %	10 %
Shogun	20 %	10 %
Pompe à chaleur Air/Eau	5,5 %	5,5 %

*Signifie une aide pour un seul type de travaux de rénovation énergétique.

(1) Pour en savoir plus sur les démarches selon votre situation, rendez-vous sur www.anah.gouv.fr.

Aides privées

CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

L'État a instauré les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) pour inciter les fournisseurs d'énergie et de carburant à aider les consommateurs à réaliser des économies d'énergie.

Le tableau ci-dessous donne des exemples de produits éligibles à ce dispositif :

APPLICATION	RÉSIDENTIEL EXISTANT		TERTIAIRE EXISTANT DE SURFACE TOTALE ≤ 10 000 M ²
RÉFÉRENCE FICHE CEE	Pompe à chaleur Air/Eau BAR-TH-171	Pompe à chaleur Air/Air BAR-TH-129	Pompe à chaleur Air/Air BAT-TH-158
EXEMPLES DE PRODUITS ÉLIGIBLES	 H-TECH 55	 Gainable Excellence	 Cassette 600 x 600
PRINCIPAUX CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ	• η_{s}^* chaud $\geq 111\%$ pour l'application MT • $\geq 126\%$ pour l'application BT	• Puissance nominale froide ≤ 12 kW • Attestation de SCOP $\geq 3,9$	Pour les puissances calorifiques nominales chauffage ≤ 12 kW • SEER ≥ 6 • SCOP $\geq 4,2$ Pour les puissances calorifiques nominales chauffage ≥ 12 kW • η_{s}^* froid $\geq 250\%$ • η_{s}^* chaud $\geq 145\%$

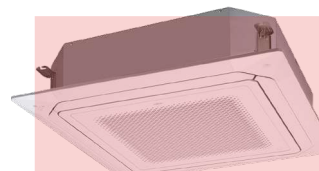
*Efficacité énergétique saisonnière en énergie primaire. Cette valeur permet de comparer l'efficacité de produits utilisant des sources d'énergies différentes.

Exemples concrets du calcul de la prime CEE :

POUR UNE POMPE À CHALEUR AIR/AIR TERTIAIRE :

Remplacement d'un système de pompe à chaleur Air/Air dans un magasin de 500 m² dans l'Est de la France (zone climatique H1) par 3 cassettes monosplit 800 x 800 gamme performance (15,50 kW par cassette).

La **Prime CEE** octroyée pour la pose de ces cassettes se calcule selon la fiche d'application BAT-TH-158 : $860 \times 0,9^{(1)} \times 500 \times 0,0065^{(2)} = 2\,322 \text{ €}$



POUR UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU RÉSIDENTIELLE :

Installation d'une pompe à chaleur Air/Eau de type H-TECH 55 (η_{s} chaud $\geq 111\%$ pour l'application MT) en remplacement d'une chaudière au charbon, au fioul ou au gaz, qu'elle soit à condensation ou non, dans une maison individuelle de 120 m² construite en 1998 dans le Sud-Ouest de la France (zone climatique H2).

La **Prime Coup de Pouce Chauffage** pour la pose de cette pompe à chaleur Air/Eau est égale à 4 000 € pour les ménages aux revenus modestes et très modestes, et à 2 500 € pour les autres.



ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO (ÉCO PTZ)⁽³⁾

Un prêt sans intérêt et sans condition de ressources.

La solution Shogun (voir p. 142) entre dans la catégorie « Accessoire du gainable ». Elle bénéficie de l'éco-prêt à taux zéro si l'installation amène plus de 35 % d'économies d'énergie.

Entretien et suivi des équipements

ENTRETIEN DES POMPES À CHALEUR AIR/AIR ET AIR/EAU

Le décret N°2020-912 du 28 juillet 2020 formalise l'obligation d'entretien sur les systèmes de pompes à chaleur.

Produits concernés : les systèmes thermodynamiques⁽¹⁾ dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 70 kW.

Nature des opérations :

- Contrôle d'étanchéité du circuit de fluide frigorigène.
- Nettoyage du système frigorifique si nécessaire.
- Réglage du système thermodynamique.
- Fourniture des conseils nécessaires portant sur le bon usage du système en place et le cas échéant sur les améliorations à apporter.
- Contrôle du circuit hydraulique pour les systèmes de distribution par boucle d'eau.

Dates et fréquences des interventions : le premier entretien est effectué au plus tard deux ans après son installation ou son remplacement. La période séparant deux entretiens ne peut pas dépasser deux ans.

Qualification des intervenants : l'entretien est effectué par une personne remplissant les conditions de qualification professionnelle prévues au II de l'article 16 de la loi n°96-603 du 5 juillet 1996.

DIRECTIVE DES ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION (DESP)

La Directive 2014/68 UE vise à encadrer la mise sur le marché des équipements frigorifiques sous pression pouvant présenter un risque pour les biens et les personnes. Elle entraîne dans cette démarche l'ensemble des acteurs de la filière professionnelle (fabricants, distributeurs, exploitants, mainteneurs mais aussi utilisateurs). En complément, l'arrêté du 20 novembre 2017 et le nouveau Cahier Technique Professionnel (CTP) sont venus formaliser pour l'exploitant le suivi de ces équipements frigorifiques sous pression.

QUELS PRODUITS SONT POTENTIELLEMENT CONCERNÉS ?

Tous les équipements frigorifiques sous pression (récipients, tuyauteries, échangeurs, compresseurs thermiques, accessoires de sécurité, etc.) et les ensembles dont la Pression Maximale Admissible (PS) est supérieure à 4 bars. Les pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau peuvent être soumises à la réglementation des Équipements Sous Pression (ESP) dès lors qu'elles sont identifiées de catégorie II ou plus. Les équipements de catégorie I sont, eux, exclus de cette directive car couverts par les critères de la directive machine 2006/42/CE ou directive matériel électrique 2014/35/UE.

IDENTIFIER UN APPAREIL DE CATÉGORIE II OU PLUS :

Il convient de relever :

- ☐ le groupe du fluide ☐ le volume V de l'équipement concerné ou son Diamètre Nominal (DN)
☐ la Pression Maximale Admissible (PS)

TYPE	FLUIDE DU GROUPE 1 (EXEMPLE : R32)	FLUIDE DU GROUPE 2 (EXEMPLE : R410A)
Récipient avec des gaz liquéfiés	PS x V > 50 barxL	PS x V > 200 barxL
Tuyauterie avec des gaz liquéfiés	PS x DN > 1 000 bar et DN > 100	PS x DN > 3 500 bar

Retrouvez la catégorie DESP des produits concernés dans les tableaux « caractéristiques techniques » de nos pages produits.

LE RÔLE DES ACTEURS DE LA FILIÈRE

► Le fabricant

(Directive 2014/68)

- Assure de la conformité de son équipement avec les réglementations européennes (marquage CE).
- Archive toute la documentation technique pour une durée minimale de 10 ans après la date de mise sur le marché.
- Met à disposition de ses clients la liste des équipements concernés par la DESP.

Retrouvez plus d'informations sur pacifictgeneral.com
Rubrique Réglementation ou sur chaque fiche produit.

► L'exploitant

(Arrêté du 20 Novembre 2017 et CTP relatif au suivi des systèmes frigorifiques sous pression)

- Installe l'équipement en conformité avec les notices d'instruction du fabricant.
- Conserve les documents requis par la réglementation.
- Procède à une inspection périodique (48 mois maximum pour les ESP de catégorie II ou III).
- Définit un plan d'inspection pour le suivi de ses équipements (validation d'un organisme habilité) concernés par la DESP.

(1) Plusieurs machines thermodynamiques qui délivrent du froid ou de la chaleur dans un même bâtiment sont considérées comme un seul système dont la puissance nominale est égale à la somme des puissances nominales des différentes machines thermodynamiques.

Performance énergétique et environnementale : réglementation RE 2020

La RE 2020 vise à concevoir des bâtiments neufs plus performants et respectueux de l'environnement.

Elle est entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2022 pour les bâtiments d'habitation et le 1^{er} juillet 2022 pour les bâtiments de bureaux et les locaux d'enseignement du primaire et du secondaire.

PRINCIPAUX OBJECTIFS DE LA RE 2020⁽¹⁾ :

1

DES BÂTIMENTS ÉNERGÉTIQUEMENT PERFORMANTS

- Renforcement du Bbio.
- Installation d'équipements performants.
- Recours aux énergies renouvelables.

2

DES BÂTIMENTS À FAIBLE EMPREINTE CARBONE

- Réduction de la consommation d'énergie fossile.
- Réduction de l'impact des gaz à effet de serre.
- Introduction de la notion d'Analyse du Cycle de Vie (ACV).

3

DES BÂTIMENTS QUI PRENNENT EN COMPTE LE CONFORT D'ÉTÉ

Intégration de l'indicateur d'inconfort d'été (DH) beaucoup plus contraignant que l'indicateur TIC (Température Intérieure Conventionnelle) de la RT 2012.

PRINCIPAUX INDICATEURS DE LA RE 2020 :

	INDICATEURS ÉNERGIE			INDICATEUR CONFORT D'ÉTÉ	INDICATEURS CARBONE				
NOM DE L'INDICATEUR	Bbio	Cep	Cep, nr	DH	Ic construction	Ic énergie	Ic bâtiment	Stock C	Ic ded
CARACTÈRE	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Informatif	Informatif	Informatif

Bbio : il caractérise l'efficacité énergétique du bâti et pousse à une construction la plus économe et respectueuse de l'environnement. La RE 2020 impose de respecter la condition Bbio < Bbio max.

Cep, Cep, nr : ils caractérisent les consommations énergétiques du bâtiment (totale et non renouvelables (nr)). La RE 2020 impose de respecter les conditions Cep < Cep max et Cep, nr < Cep, nr max.

DH : il caractérise l'inconfort d'été réglementaire et s'exprime en Degré Heure. La RE 2020 considère qu'en dessous de 350 DH, le projet est réglementaire et jugé confortable. Au-delà, des consommations énergétiques en froid (réelles ou forfaitaires) doivent être prises en compte.

Ic énergie : il caractérise l'impact carbone des énergies consommées. Un facteur d'émission va différencier, par exemple, l'impact carbone d'une solution électrique de l'impact carbone d'une solution gaz. La RE 2020 impose de respecter la condition Ic énergie < Ic énergie max.

Ic construction : il caractérise l'impact carbone des produits de la construction et des équipements. Les pompes à chaleur, les produits de la climatisation, de la ventilation et les fluides frigorigènes sont concernés par le lot 8.

La RE 2020 impose de respecter la condition Ic construction < Ic construction max.

Ic bâtiment : à caractère informatif, cet indicateur donne de la vision sur l'impact carbone du bâtiment dans sa globalité en prenant en compte les composants, l'énergie, l'eau et le chantier.

Stock C : à caractère informatif, cet indicateur donne de la vision sur la capacité du bâtiment à stocker du carbone biogénique pendant sa durée de vie.

Ic ded : à caractère informatif, cet indicateur représente la part de données environnementales par défaut employées pour les calculs d'impact carbone.

Positionnement des pompes à chaleur dans la RE 2020

Le Coefficient d'Énergie Primaire (CEP) qui passe de 2,58 (RT 2012) à 2,3 (RE 2020), assouplit le recours à l'énergie électrique. Les pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau disposent en complément d'atouts importants particulièrement valorisables dans les logiciels de calcul RE 2020 :

COP et EER élevés
(volet énergétique)

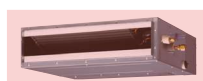


H-TECH 55



MATAI Excellence

Compatibilité de nos gainables avec la solution Shogun qui dispose d'une certification de sa régulation (volet énergétique)



KLLA



Shogun

Gamme complète équipée de Fluide R32 (volet carbone)



F-Gas : limiter nos émissions de CO₂

RÈGLEMENT EUROPÉEN - Le nouveau règlement européen F-Gas 2024/573 a été adopté par l'Union Européenne en début d'année 2024

L'OBJECTIF INITIAL DE TRAÇABILITÉ DES FLUIDES FRIGORIGÈNES EST RENFORCÉ AVEC DES DISPOSITIFS PARMI LESQUELS NOUS NOTERONS :

• Étiquetage des équipements préchargés en Gaz à Effet de Serre (GES).

Tous les équipements préchargés doivent comporter une étiquette indiquant le nom chimique et la quantité de fluide en kg, et les émissions de CO₂ exprimées en tonnes équivalent CO₂.

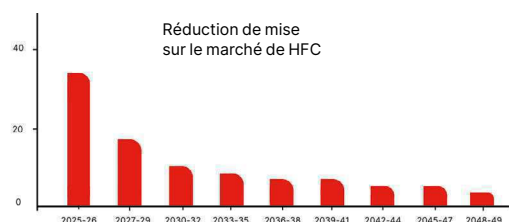
FLUIDE	R744 (CO ₂)	R134A	R32	R410A	R290 (propane)
PRG (ÉQUIVALENT KG - CO ₂)	1	1 430	675	2 088	0,02

• Encadrement de la vente des pompes à chaleur splits.

Les équipements splits pré-chargés de GES fluorés ne peuvent être vendus sans qu'il soit fait la preuve que l'assemblage et la mise en service seront effectués par une entreprise certifiée.

La vente est ainsi restreinte à :

- Un autre distributeur.
- Un opérateur certifié.
- Une société ou un particulier prouvant qu'il a contractualisé avec un opérateur certifié l'assemblage et la mise en service.



• Limitation progressive de la mise sur le marché des fluides HFC (notion de quotas).

Le règlement fixe comme objectif de diviser par 5 les quantités de HFC (exprimées en équivalent CO₂) à horizon 2030 et d'atteindre 0 % d'ici 2050. Le schéma ci-contre donne le rythme de décroissance prévu. Cela se traduit inéluctablement par l'arrivée sur le marché de fluides à plus faible PRG.

ET DEMAIN ?

Le calendrier ci-dessous donne une vision de ce que pourrait être l'évolution des fluides dans les principaux équipements de pompes à chaleur de confort à détente directe.

Au 1^{er} janvier 2025, les équipements neufs de pompes à chaleur Air/Air monosplit et Air/Eau split avec un PRG > à 750 et une charge en fluide < à 3 kg seront interdits à l'importation au sein de l'Union européenne.

		PRG < 750	PRG < 150	NO HFC-HFO
POMPES À CHALEUR AIR/AIR				
SPLIT -12 kW		1 ^{er} janvier 2025	1 ^{er} janvier 2029	1 ^{er} janvier 2035
SPLIT +12 kW		1 ^{er} janvier 2029	1 ^{er} janvier 2033	-
POMPES À CHALEUR AIR/EAU				
MONOBLOC -12 kW		-	1 ^{er} janvier 2027	1 ^{er} janvier 2032
MONOBLOC 12-50 kW		-	1 ^{er} janvier 2027	-
SPLIT -12 kW	Si < 3 kg 2025	1 ^{er} janvier 2025	1 ^{er} janvier 2027	1 ^{er} janvier 2035
	Si > 3 kg 2029	-		
SPLIT +12 kW	Si < 3 kg 2025	1 ^{er} janvier 2025	1 ^{er} janvier 2033	-
	Si > 3 kg 2029	1 ^{er} janvier 2029		

Réglementation ErP

L'ErP (Energy related Product) est une réglementation européenne qui vise à encourager la performance des produits ayant un impact positif sur la consommation d'énergie.

POMPES À CHALEUR AIR/AIR

L'ErP en pompes à chaleur Air/Air s'appuie sur la Directive Éco-conception 2009/125/CE

Climatisation (lot 21) Règlement officiel N° 2016/2281

Climatisation (lot 10) Règlement officiel N° 206/2012

TABEAU DES EXIGENCES D'ÉCO-CONCEPTION

RÉSIDENTIEL

POMPES À CHALEUR AIR/AIR ≤ 12 kW



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

- SEER > 4,6 (produits < 6 kW)
- SEER > 4,3 (produits entre 6 et 12 kW)
- SCOP > 3,8

PERFORMANCES ACOUSTIQUES (PUISSANCE ACOUSTIQUE)

- Unité intérieure :
- < 60 dB(A) (produits < 6 kW)
 - < 65 dB(A) (produits entre 6 et 12 kW)
- Unité extérieure :
- < 65 dB(A) (produits < 6 kW)
 - < 70 dB(A) (produits entre 6 et 12 kW)

TERTIAIRE

POMPES À CHALEUR AIR/AIR > 12 kW



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

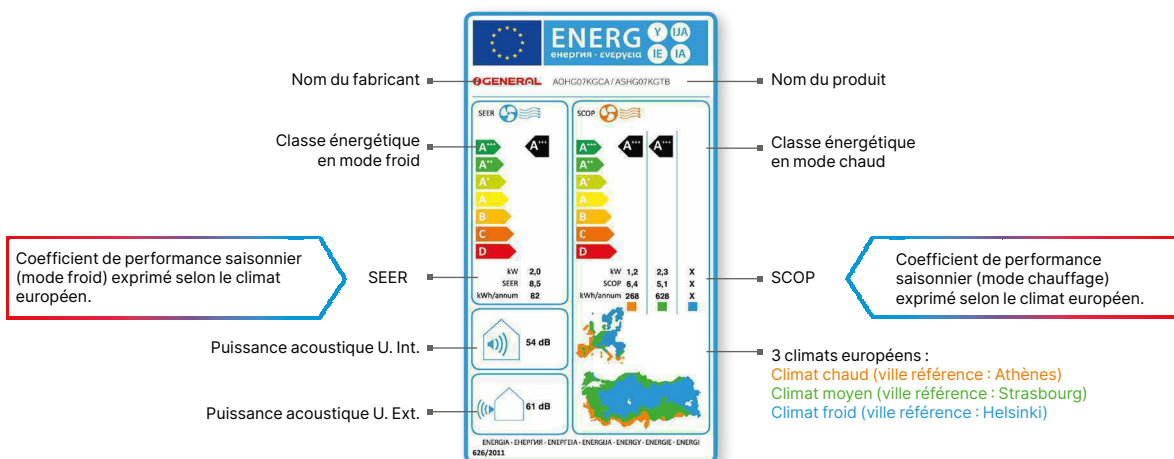
- ηs* froid > 189
- ηs* chaud > 137

PERFORMANCES ACOUSTIQUES (PUISSANCE ACOUSTIQUE)

Pas de limitation

*Efficacité énergétique saisonnière en énergie primaire. Cette valeur permet de comparer l'efficacité de produits utilisant des sources d'énergies différentes.

FOCUS SUR L'ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE



TABEAU DES OBLIGATIONS DE L'ERP

FAMILLE PRODUIT	Pompe à chaleur Air/Air ≤ 12 kW	Pompe à chaleur Air/Air > 12 kW
ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE	Obligatoire	Pas d'obligation
MISE À DISPOSITION DES INFORMATIONS PRODUITS	Obligatoire	Pas d'obligation
ÉCO-CONCEPTION	Obligatoire	Obligatoire

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

L'ErP en pompes à chaleur Air/Eau s'appuie sur la Directive Éco-conception 2009/125/CE

Chauffage (lot 1)

Règlement officiel N°813/2013

TABLEAU DES EXIGENCES D'ÉCO-CONCEPTION

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES SAISONNIÈRES POUR LE CHAUFFAGE DES LOCAUX (Étas)		PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE (Etawh)			PERFORMANCES ACOUSTIQUES			
Pompes à chaleur Air/Eau (sauf basse T°)	Pompes à chaleur Air/Eau basse T°	Tout dispositif de chauffage mixte			≤ 6 kW	> 6 kW et ≤ 12 kW	> 12 kW et ≤ 30 kW	> 30 kW et ≤ 70 kW
		Cycle M	Cycle L	Cycle XL				
≥ 110%	≥ 125%	≥ 36%	≥ 37%	≥ 38%	60 dB(A) int. 65 dB(A) ext.	65 dB(A) int. 70 dB(A) ext.	70 dB(A) int. 78 dB(A) ext.	80 dB(A) int. 88 dB(A) ext.

FOCUS SUR L'ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE

Chauffage (lot 1)

Règlement officiel N°811/2013

Pompe à chaleur simple service

Pompe à chaleur double service

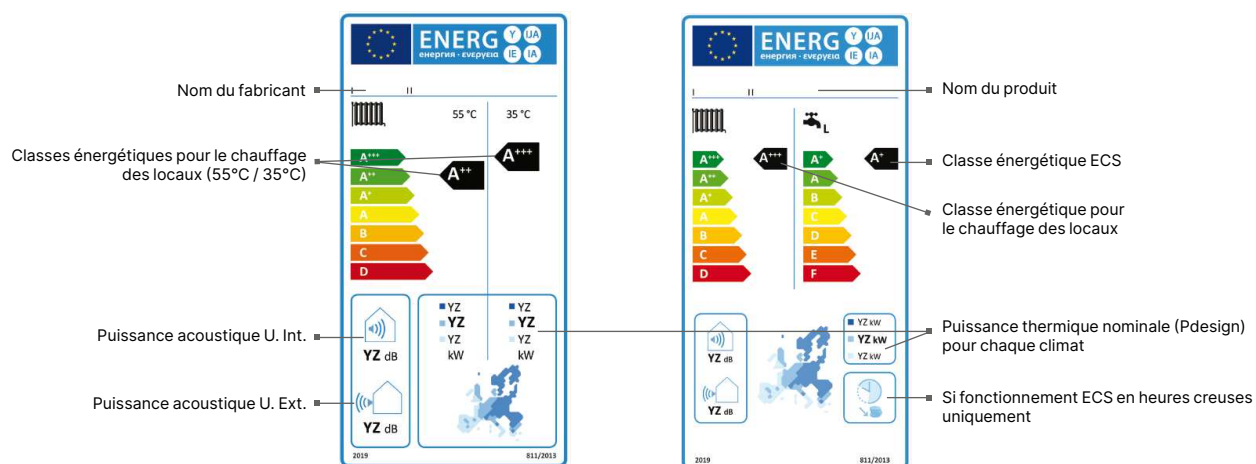


TABLEAU DES OBLIGATIONS DE L'ERP

FAMILLE PRODUIT	Pompe à chaleur Air/Eau
ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE	Obligatoire
MISE À DISPOSITION DES INFORMATIONS PRODUITS	Obligatoire
ÉCO-CONCEPTION	Obligatoire

Le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)

Le DPE est, depuis 2006, le document de référence qui renseigne sur la performance énergétique d'un logement ou d'un bâtiment, en évaluant sa consommation d'énergie et son impact en termes d'émissions de gaz à effet de serre. Il sert notamment à identifier les passoires énergétiques (étiquettes F et G).

Au 1^{er} juillet 2021, la nouvelle réforme du Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) est entrée en vigueur. Cette réforme, établie sur plusieurs étapes jusqu'en 2034, va avoir un fort impact sur le marché des pompes à chaleur et a deux enjeux prioritaires :



ENJEUX GOUVERNEMENTAUX

Inciter à la rénovation des logements F et G avec un parc de plus de 7 millions de logements



ENJEUX PROPRIÉTAIRES OCCUPANTS

Valoriser le prix des logements des particuliers :
+10 % pour les A et B
-10 % pour les F et G

QUE PRÉVOIT LA RÉFORME DU DPE ?

2025

Fin des locations des logements G

> 420 kWh/m²/an

> 100 kg CO2 éq./m²/an

Audit énergétique obligatoire pour les logements **E** lors de la vente

2028

Fin des locations des logements F

> 330 kWh/m²/an

> 70 kg CO2 éq./m²/an

2034

Fin des locations des logements E

> 250 kWh/m²/an

> 50 kg CO2 éq./m²/an

Audit énergétique obligatoire pour les logements **D** lors de la vente

Dès 2028, les logements avec un DPE de catégorie F seront interdits à la location.

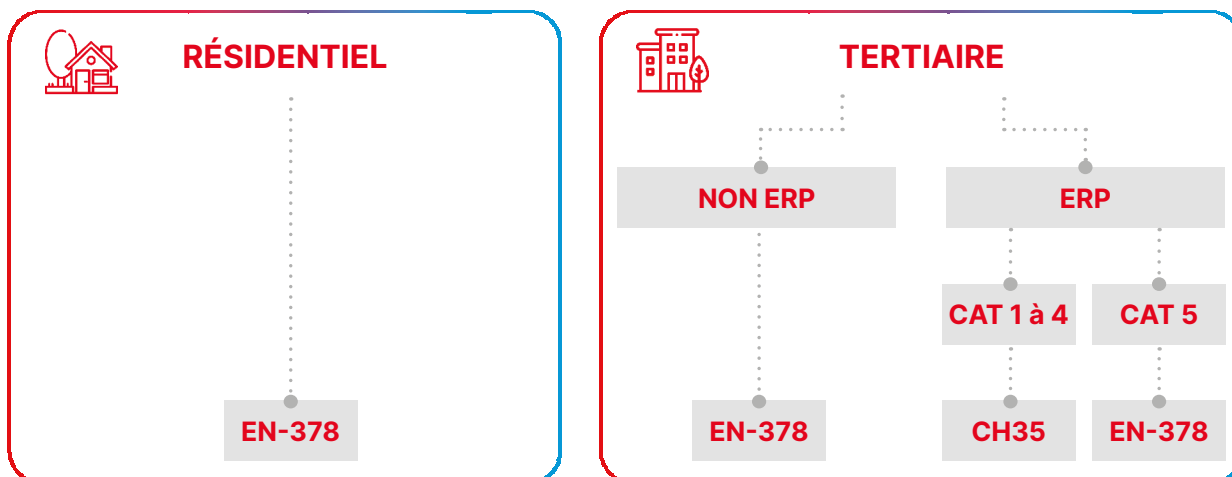
EXEMPLES CONCRETS D'OPTIMISATION DE LA CLASSE ÉNERGÉTIQUE D'UN LOGEMENT AVEC NOS SOLUTIONS PACIFIC ET GENERAL :

CAS N°1	CAS N°2	CAS N°3
MAISON INDIVIDUELLE Zone H2b 	MAISON INDIVIDUELLE Zone H1a 	APPARTEMENT T3 - RDC Zone H3 
Chaudière Fioul CLASSE F 	Panneaux rayonnants CLASSE F 	Panneaux rayonnants CLASSE F 
Pompe à chaleur Air/Eau split série H-TECH + CLASSE D	Pompe à chaleur Air/Air multi-splits tri-splits - 3 muraux MATAÏ Excellence taille 7 CLASSE C	Pompe à chaleur Air/Air gainable série KMLB CLASSE C
		
+2 Classes 14 000 € HT pose incluse (selon niveau d'aides)	+3 Classes 9 877 € HT pose incluse (selon niveau d'aides)	+3 Classes 10 400 € pose incluse (selon niveau d'aides)

Estimations de gains sur l'étiquette du logement et des coûts en fourni/posé basées sur des calculs réalisés sur un exemple de maison individuelle classée G en zone H2b avec la méthode 3CL.

Rapprochez-vous de nos équipes pour plus d'informations sur le Diagnostic de Performance Énergétique et sur nos solutions d'optimisation.

LES RÉGLEMENTATIONS PAR TYPE DE BÂTIMENT ET NATURE DU FLUIDE



Le CH35 est d'application réglementaire tandis que la EN-378 reste incitative.

RÉGLEMENTATION POMPES À CHALEUR - NF EN 378:2017

La norme NF EN 378:2017 est une norme à visée environnementale et de sécurité, qui fournit un certain nombre de règles et de recommandations pour les systèmes frigorifiques et les pompes à chaleur. Elle est organisée autour du cycle de vie d'un système frigorifique : depuis sa conception avec ses spécifications jusqu'à sa fin de vie.

Elle est donc composée de 4 parties qui couvrent respectivement :

- **Partie 1** : exigences de base, définitions, classification et critères de choix.
- **Partie 2** : conception, construction, essais, marquage et documentation.
- **Partie 3** : installation en situation et protection des personnes.
- **Partie 4** : fonctionnement, maintenance, réparation et récupération.

La catégorie d'accès :

Elle prend en compte la qualification des personnes pouvant avoir accès à la zone où se trouve l'équipement.

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	EXEMPLES ⁽¹⁾
ACCÈS GÉNÉRAL a	Pièces, parties de bâtiment, bâtiments où : • des installations de couchage sont prévues ; • des personnes sont limitées dans leurs mouvements ; • un nombre incontrôlé de personnes sont présentes ; • quiconque a accès sans personnellement être au courant des mesures de sécurité nécessaires.	Hôpitaux, tribunaux et prisons, salles de théâtre, supermarchés, écoles, salles de cours, gares, hôtels, locaux résidentiels, restaurants.
ACCÈS SURVEILLÉ b	Pièces, parties de bâtiment, bâtiments où seul un nombre limité de personnes peuvent se rassembler, certaines étant nécessairement au courant des mesures générales de sécurité de l'établissement.	Bureaux d'affaires ou professionnels, laboratoires, locaux de fabrication générale et où des personnes travaillent.
ACCÈS RÉSERVÉ c	Pièces, parties de bâtiment, bâtiments où n'ont accès que des personnes autorisées qui sont au courant des mesures générales et spéciales de sécurité de l'établissement et où la fabrication, le traitement ou le stockage du matériel ou des produits sont faits sur place.	Locaux de fabrication, par exemple de produits chimiques, de produits alimentaires, de boissons, de glaces, de crèmes glacées, raffineries, entrepôts frigorifiques, laiteries, abattoirs et zones non accessibles au public dans les supermarchés.

La localisation des équipements :

Elle influence les exigences et est formalisée par l'introduction de 4 hypothèses d'emplacements :

- **Classe I** : équipements mécaniques (compresseurs, récipients sous pression) situés dans l'espace occupé.
- **Classe II** : équipements mécaniques situés en salle des machines ou à l'air libre.
- **Classe III** : toutes les parties frigorifiques sont en salle des machines ou à l'air libre.
- **Classe IV** : enceinte ventilée.

(1) La liste d'exemples n'est pas exhaustive.

RÉGLEMENTATION POMPES À CHALEUR - NF EN 378:2017

Exigences relatives à la limite de charge des systèmes frigorifiques fondées sur la toxicité (cas du R410A).

CLASSE DE TOXICITÉ	CATÉGORIE D'ACCÈS		CLASSIFICATION DE L'EMPLACEMENT			
			I	II	III	IV
A	a		Limite de toxicité x volume de la salle ou voir C.3		Aucune restriction de charge ⁽¹⁾	Les exigences relatives à la charge fondées sur la toxicité doivent être évaluées conformément aux classes d'emplacement I, II ou III, selon l'emplacement de l'enceinte ventilée
	b	Étages supérieurs sans sorties de secours ou étages au-dessous du niveau du sol	Limite de toxicité x volume de la salle ou voir C.3			
		Autre	Aucune restriction de charge ⁽¹⁾			
	c	Étages supérieurs sans sorties de secours ou étages au-dessous du niveau du sol	Limite de toxicité x volume de la salle ou voir C.3			
		Autre	Aucune restriction de charge ⁽¹⁾			

(1) En ce qui concerne l'air libre, l'EN 378-3:2016, 4.2, s'applique et, pour les salles des machines, l'EN 378-3:2016, 4.3, s'applique.

Extrait du tableau C.3 qui fixe les charges admissibles des principaux fluides frigorigènes utilisés pour les pompes à chaleur. La norme NF EN 378:2017 introduit des nouveaux indices liés au calcul de la charge limite de réfrigérant (RCL, QLMV, QLAV).

FLUIDE FRIGORIGÈNE	R410A	R32
CONCENTRATION ADMISSIBLE RCL (kg/m³)	0,39	0,061
QLMV (kg/m³)	0,42	0,063
QLAV (kg/m³)	0,42	0,15

RCL : limite de concentration - QLMV : quantité limite avec ventilation minimale - QLAV : quantité limite avec ventilation supplémentaire.

Exigences relatives à la limite de charge des systèmes frigorifiques fondées sur l'inflammabilité (cas du R32).

Dans la EN 378:2017, la quantité maximale de R32 autorisée sans nécessité de prévoir des mesures particulières est de 1,84 kg. Lorsque la charge de R32 est supérieure à cette limite de 1,84 kg, alors la charge maximale dans la salle doit être conforme à la formule suivante :

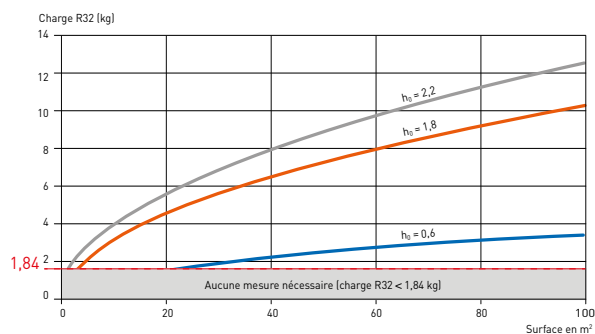
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

$m_{\max}$ est la charge maximale admissible dans la salle, en kg.

A est la surface de la salle, en m².

h_0 est le coefficient de hauteur de l'appareil, en m :

- 0,6 pour un emplacement au sol (cas d'une console compacte),
- 1,8 pour un montage au mur (cas d'un mural),
- 2,2 pour un montage au plafond (cas d'un gainable).



RÉGLEMENTATION POMPES À CHALEUR - CH35

L'Article CH35 traite de la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP). Il détaille en particulier la prise en compte des fluides inflammables.

TEXTE DE RÉFÉRENCE : ARRÊTÉ DU 10 MAI 2019 MODIFIANT L'ARRÊTÉ DU 25 JUIN 1980

Article 2 (extraits) :

Principaux impacts :

- Lorsque les équipements à compresseur incorporé sont placés dans les locaux accessibles au public, les compresseurs sont de type hermétique ou hermétique accessible.
- Les tuyauteries transportant les fluides frigorigènes sont métalliques.
- Les calorifuges utilisés pour l'isolation des tuyauteries sont en matériau classé M1 ou CL-s3, d0 dans les locaux et dégagements accessibles au public et en matériau classé M3 ou DL-s3, d0 dans les autres parties de l'établissement.
- L'installation de raccords démontables sur les tuyauteries véhiculant les fluides frigorigènes inflammables est interdite sauf pour le raccordement des unités.
- Les tuyauteries véhiculant les fluides frigorigènes inflammables sont protégées de tout risque de rupture franche.
- L'installation des tuyauteries à une hauteur minimum de deux mètres par rapport au sol ou la mise en place d'une protection mécanique répondent à cette exigence.
- Le diamètre intérieur des tuyauteries véhiculant les fluides frigorigènes inflammables sous leur forme liquéfiée est inférieur à 50 mm.

Zone d'exclusion :

Il est établi autour des raccordements démontables des unités contenant des fluides frigorigènes inflammables une zone dans laquelle toute source d'inflammation est interdite et notamment toute flamme ou appareil susceptible de produire une étincelle afin d'éviter tout risque d'inflammation en cas de fuite. Selon que les installations sont situées à l'intérieur ou à l'extérieur de l'établissement et les caractéristiques de combustion du fluide, le rayon de cette zone est défini dans le tableau suivant :

DIAMÈTRE INTÉRIEUR D DE LA TUYAUTERIE FAISANT CIRCULER LA PHASE LIQUIDE (mm)		D ≤ 10	10 < D ≤ 20	20 < D ≤ 50
RAYON (m)	INSTALLATIONS EXTÉRIEURES ⁽¹⁾	2	4	10
	INSTALLATIONS INTÉRIEURES LII ≥ 0,10 kg/m³	2	2	2
	INSTALLATIONS INTÉRIEURES LII < 0,10 kg/m³	2	2	2

Exemple du R32 (limite inférieure d'inflammabilité = 0,307) : une unité intérieure G-ASHH 07 KGTH.UI devra être installée à au moins 1 m de toute source d'inflammation (diamètre ligne liquide = 6,35 mm).

Fréquence des contrôles :

L'installation doit être vérifiée chaque année par un technicien compétent qui doit établir un rapport mentionnant notamment le résultat des détections de fuites directes ou indirectes. Au moins 20 % des dispositifs de sécurité et des asservissements liés, visés ci-dessus, doivent être vérifiés chaque année et la totalité de ceux-ci doit être vérifiée sur une période de 5 ans.

(1) Uniquement pour les fluides inflammables de catégories A2 et A3 (A2L non concerné).

RÉSIDENTIEL

Pompes à chaleur **Air/Eau**





Pression acoustique U. Ext.

Eau chaude sanitaire

M Monophasé

T Triphasé

+ De série

- Indisponible

35°C

55°C

ECS



M / T



POMPES À CHALEUR AIR/EAU

MONOBLOC

H-MAX



-

30⁽²⁾

M

-

P. 38

H-MAX +



30⁽²⁾

M

+

P. 42



H-TECH 55



-

38⁽²⁾

M

-

P. 48

H-TECH 55 +



38⁽²⁾

M

+

P. 52

SPLIT

H-TECH 60



-

45

M/T⁽¹⁾

-

P. 56



H-TECH 60 +



45

M/T⁽¹⁾

+

P. 60

Vue d'ensemble

Pompes à chaleur Air/Eau

PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		6	8	
MONOBLOC	HAUTE PERFORMANCE 60 °C			
	H-MAX  P. 38	M	M	
	H-MAX +  P. 42	M	M	
SPLIT	MOYENNE TEMPERATURE 55 °C			
	H-TECH 55  P. 48	-	M	
	H-TECH 55 +  P. 52	-	M	
	HAUTE PERFORMANCE 60 °C			
	H-TECH 60  P. 56	-	-	
	H-TECH 60 +  P. 60	-	-	



M Monophasé **T** Triphasé

	10	11	14	16	17
	-	M	-	-	-
	-	M	-	-	-
	M	-	-	-	-
	M	-	-	-	-
	-	-	-	M	T
	-	-	-	M	T

Pompes à chaleur Air/Eau monobloc Série H-MAX

JUSQU'À
ÉPUISEMENT
DES
STOCKS*

Découvrez notre série de pompes à chaleur Air/Eau H-MAX, une solution polyvalente et complète quelle que soit la configuration de votre chantier.



Consultez notre décriptage produit
de la série H-MAX
en scannant ce QR Code.



LES POINTS FORTS DE LA SÉRIE H-MAX



DESIGN MODERNE
de ses unités extérieures
mono-ventilateur
pour une intégration facile
en extérieur.



**SOLUTION
ULTRASILENCIEUSE**
de seulement 30 dB(A)⁽²⁾
à 5 mètres grâce
à son compresseur isolé
phoniquement.



PILOTAGE À DISTANCE
de série avec l'application
COZYTOUCH.



**SIMPLICITÉ DE
MAINTENANCE
ET D'INSTALLATION**
grâce à l'accès direct par
l'avant de l'unité intérieure
à la conception hydraulique
et à son coffret électrique.

SYSTÈME SMART PROTECT

Les unités intérieures H-MAX et H-MAX + bénéficient du système SMART PROTECT intégrant tous les éléments indispensables au bon fonctionnement de la pompe à chaleur : ballon tampon, pompe de découplage, filtre, circulateur, vanne de vidange, appoint électrique et vase d'expansion.

+ Facilité et rapidité d'installation

Système tout compris permettant de gagner du temps à l'installation.
Aucun volume minimum d'eau requis pour une installation avec radiateur ou plancher chauffant.

+ Compacité

Moins d'accessoires externes à ajouter pour compléter l'installation.

+ Robustesse

Protection de l'échangeur intégré grâce à un découplage dans l'unité intérieure qui permet d'assurer un débit minimum par un volume d'eau tampon de 16 L.



IHM

L'interface de régulation de notre série H-MAX permet des diagnostics avancés avec un accès au compteur de fonctionnement et un détail des codes erreurs grâce à un mode installateur.

+ Mise en service rapide et optimisée

- Fonctionnalité EASY START, aidant à la configuration de l'installation lors de la 1^{ère} mise en service grâce à un parcours détaillé, étape par étape.
- Fonctionnalité SMART ADAPT (couplée aux thermostats CONNECT 225 et RADIO-CONNECT 228) permettant la régulation intelligente de la température d'ambiance et ainsi d'optimiser la consommation.

+ Design et ergonomie

- Écran couleur Haute-Définition réactif.
- Commande et navigation simple et intuitive.



THERMOSTATS

La série H-MAX est compatible avec les thermostats CONNECT 225 et RADIO-CONNECT 228 offrant deux modes de fonctionnement :

- Mode basique : consigne permanente avec accès direct (+ et - via le thermostat).
- Mode programmé : programmation hebdomadaire en température.

+ Design

Pensé pour une intégration facile dans l'habitat.

+ Simplicité d'utilisation

Intégrant une assistance et un mode de programmation des températures de consigne pour construire un programme horaire en quelques questions.

+ Alimentation et communication

Alimentation filaire ou pile et communication radio de type ZigBee avec les thermostats CONNECT 225 et RADIO-CONNECT 228.



APPLICATION COZYTOUCH

Le pilotage à distance de la série H-MAX est disponible de série grâce à l'application COZYTOUCH.

COZYTOUCH permet à l'utilisateur de gérer tous leurs appareils compatibles depuis leur téléphone. Avec un accès facile aux réglages et à la programmation, ils pourront accéder à la vue personnalisée de la consommation et à l'affichage des codes erreurs.



Série H-MAX

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC



U.Int.

U.Ext.



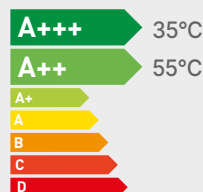
GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



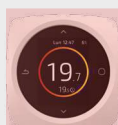
(1)

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

COP



OPTIONS DISPONIBLES



Thermostat CONNECT 225
074912
ou Thermostat RADIO-CONNECT 228
074913



Vanne antigel 1"
074863



Outils de sertissage des raccords
074674



Kit PECS
074873



Kit 2 zones
520260

Retrouvez
toutes les compatibilités
d'accessoires p. 64



H-MAX – Taille 6



H-MAX – Tailles 8 et 11



H-MAX – Tailles 6 à 11

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS HYDRAULIQUES



INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Facilité d'installation

Tous les éléments indispensables au bon fonctionnement sont déjà intégrés de série grâce à notre système SMART PROTECT regroupant : ballon tampon, pompe de découplage, filtre, circulateur, vanne de vidange, appoint électrique et vase d'expansion.

Le système SMART ADAPT (couplé aux thermostats CONNECT 225 ou RADIO-CONNECT 228) permet la régulation intelligente de la température d'ambiance et ainsi l'optimisation de la consommation finale.

► Maintenance et entretien

Accès direct par l'avant de l'unité intérieure à la conception hydraulique et à son coffret électrique. Pot à boue fourni de série, à installer sur le réseau hydraulique.

Mode installateur et affichage sur l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées. Bac de récupération des condensats intégré à l'unité intérieure pour une évacuation propre des condensats à l'arrière de la machine.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



DESIGN

Mono-ventilateur, les unités extérieures de la série H-MAX offrent un design moderne bi-couleur. Les nouveaux thermostats CONNECT 225 et RADIO-CONNECT 228 compatibles avec notre série H-MAX ont été pensés pour une intégration facile dans l'habitat.

PILOTAGE

Pilotage à distance des réglages et de la programmation grâce à l'application COZYTOUCH qui donne également un accès, entre autres, à la vue de la consommation et à l'affichage des codes erreurs.

Compatible avec les thermostats CONNECT 225 et RADIO-CONNECT 228 (alimentation filaire ou pile) intégrant une assistance et un mode de programmation des températures de consigne pour construire un programme horaire en quelques étapes seulement.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		6	8	11
LIBELLÉ		H-MAX - Taille 6	H-MAX - Taille 8	H-MAX - Taille 11
Référence - Famille		527021 CV5228	527022 CV5228	527023 CV5228

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

35°C / 55°C	Classe énergétique*	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Puissance thermique ⁽¹⁾	kW	5,8 / 5,5	9 / 8,7	10,2 / 9,9
	SCOP	-	4,79 / 3,39	4,94 / 3,54	4,94 / 3,6
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	%	191 / 135	197 / 141	197 / 143
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure ⁽¹⁾	%	189 / 133	195 / 139	195 / 141
	Consommation annuelle d'énergie chauffage	kWh	2 503 / 3 355	3 764 / 5 078	4 269 / 5 685
Pression acoustique de l'U. Ext. ⁽²⁾		dB(A)	30	34	35
Pression acoustique de l'U. Int. ⁽³⁾		dB(A)	40	40	40
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾⁽⁴⁾		dB(A)	52 / 40	56 / 40	57 / 40
Puissance appoint électrique (série / + option)		kW	3 / +3	3 / +3	3 / +3

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE					
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	5	8	10
		Puissance absorbée	kW	1	1,57	2,13
		COP	-	4,99	5,08	4,7
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,1	8,18	9,53
		Puissance absorbée	kW	1,75	2,7	3,23
		COP	-	2,92	3,03	2,95
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	5	8	10
		Puissance absorbée	kW	1,72	2,62	3,4
		COP	-	2,91	3,05	2,94
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	4,8	7,5	8,5
		Puissance absorbée	kW	2,51	3,62	4,11
		COP	-	1,91	2,07	2,07

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT					
Type	-	R32	R32	R32	R32
Charge usine en fluide frigorigène	g	880	1 470	1 470	1 470
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	0,59	0,99	0,99	0,99
LIAISONS HYDRAULIQUES					
Diamètres Entrée et Sortie U. Ext. / U. Int.	pouce	1"	1"	1"	1"
Dénivelé max.	m	10	10	10	10
Longueur maximum recommandée	m	30	30	30	30
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Consommation veille	W	9	10	10	10
Intensité max.	A	16	20,5	22	22
Calibre disjonct.	A	16	25 ou 32	25 ou 32	25 ou 32
Câbles d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm ²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3G x 1,5	3G x 4 ou 3G x 6	3G x 4 ou 3G x 6	3G x 4 ou 3G x 6

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	798 x 1 095 x 518	1 008 x 1 095 x 518	1 008 x 1 095 x 518
Poids	kg	85	109	109
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
Dimensions H x L x P	mm	738 x 448 x 469	738 x 448 x 469	738 x 448 x 469	738 x 448 x 469
Poids à vide / en eau	kg	34 / 50	34 / 50	34 / 51	34 / 51
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16
Contenance vase expansion	L	12	12	12	12
Température max. départ PAC en chauffage / en ECS	°C	60	60	60	60
Diamètres départ chauffage et départ ECS	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Débit min. / max. circuit chauffage pour 4°C<ΔT<8°C (conditions nominales)	L / min	1 080 / 540	1 720 / 860	2 160 / 1 080	2 160 / 1 080

(1) Certifié HP Keymark - (2) Pression acoustique relevée à 5 m de l'appareil, champ libre directivité 2.

(3) Pression acoustique relevée à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2 - (4) : ERP @55°C (EN 12102-1 annexe A).

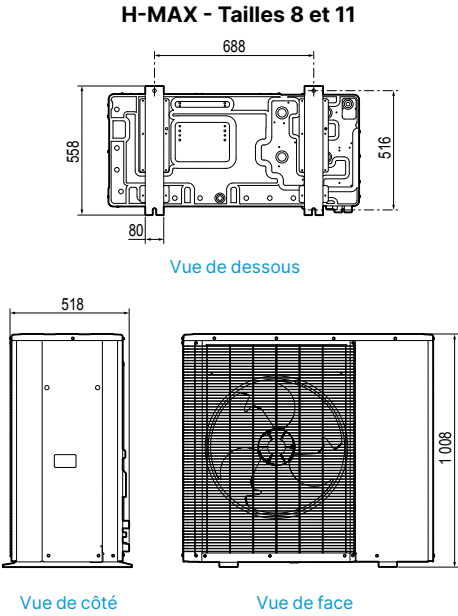
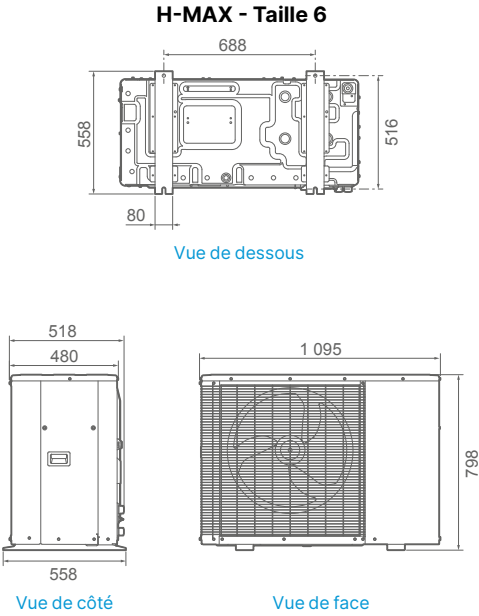
*Sur une échelle de A+++ à D.

OPTIONS DISPONIBLES	Taille 6	Taille 8	Taille 11
ACCESSOIRES UNITÉ INTÉRIEURE			
THERMOSTAT CONNECT 225		074912	
THERMOSTAT RADIO-CONNECT 228		074913	
PLAQUE DE FINITION		074510	
KIT 2 ZONES		520260	
KIT RELAIS APPOINT 6 kW		075327	
KIT RAFRAÎCHISSEMENT		520271	
KIT EXTENSION RÉGULATION		074872	
KIT PECS		074873	
ACCESSOIRES UNITÉ EXTÉRIEURE			
VANNE ANTIGEL 1" ⁽¹⁾		074863	
KIT 10M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL		074864	
KIT 20M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL		074865	
KIT 10M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE RAPIDE 1"		074866	
KIT 20M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE RAPIDE 1"		074867	
KIT RACCORDS 1"		074868	
OUTIL DE SERTISSAGE DES RACCORDS		074674	
BAC À CONDENSATS		074862	
TRACEUR DE FOND DE BAC		809644	

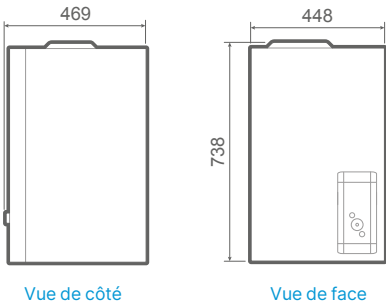
SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

Unités extérieures



Unité intérieure

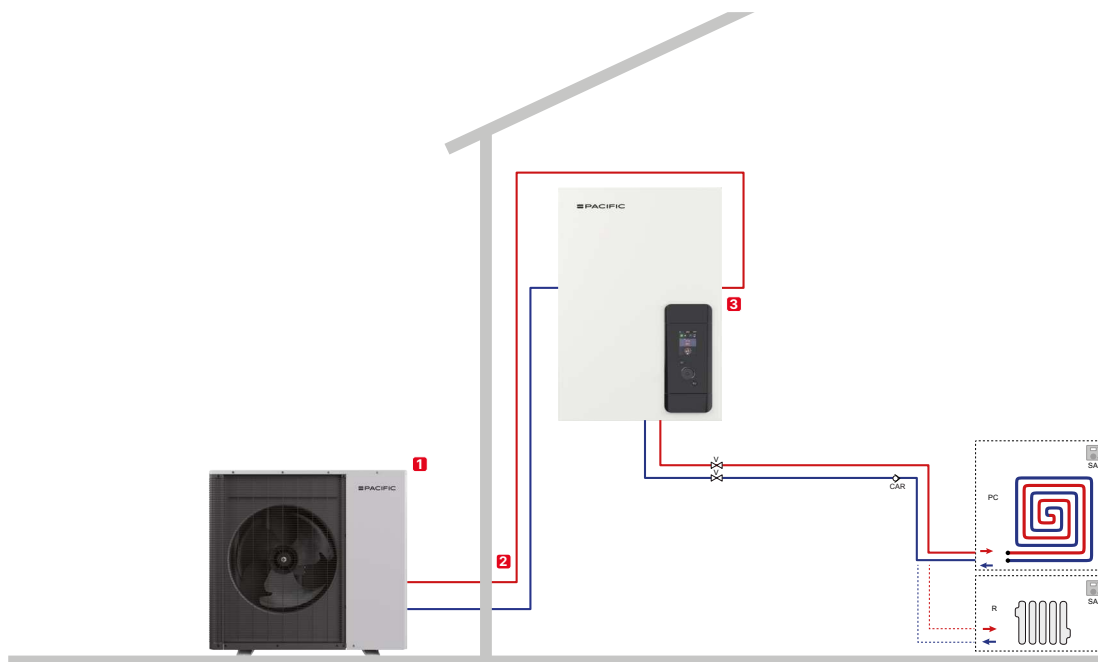


(1) 2 vannes antigel sont systématiquement nécessaires à l'installation - voir notice d'installation.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

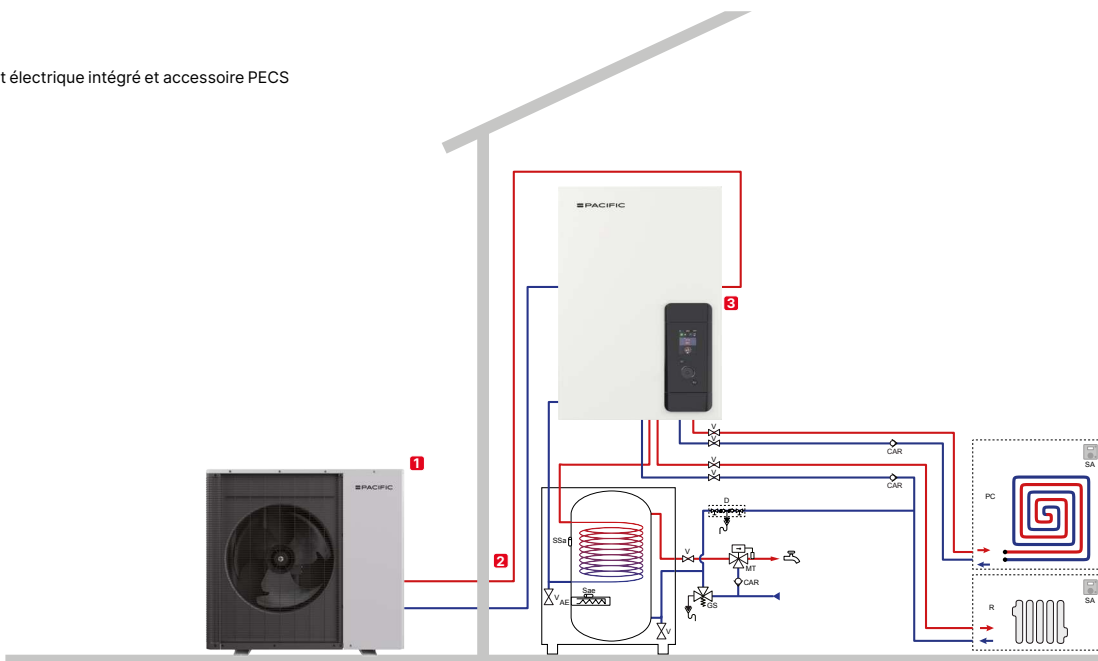
H-MAX : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure
- 2 Liaisons hydrauliques
- 3 Unité intérieure



H-MAX : 2 ZONES DE CHAUFFE + BALLON SANITAIRE

- 1 Unité extérieure
- 2 Liaisons hydrauliques
- 3 Unité intérieure avec appoint électrique intégré et accessoire PECS



Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

Série H-MAX +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC – ECS INTÉGRÉE



U.Int.

U.Ext.



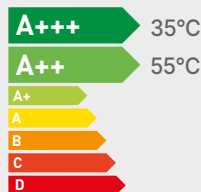
GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



(1)

CLASSES ÉNERGÉTIQUES

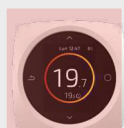
COP



COP ECS



OPTIONS DISPONIBLES



Thermostat CONNECT 225

074912

ou Thermostat RADIO-CONNECT 228

074913



Vanne antigel 1"

074863


Outils de sertissage
des raccords

074674



Kit 2 zones duo

520270

Retrouvez
toutes les compatibilités
d'accessoires p. 64


H-MAX + – Taille 6



H-MAX + – Tailles 8 et 11



H-MAX + – Tailles 6 à 11

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS HYDRAULIQUES



INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Facilité d'installation

Tous les éléments indispensables au bon fonctionnement sont déjà intégrés de série grâce à notre système SMART PROTECT regroupant : ballon tampon, pompe de découplage, filtre, circulateur, vanne de vidange, appoint électrique et vase d'expansion.

Le système SMART ADAPT (couplé aux thermostats CONNECT 225 ou RADIO-CONNECT 228) permet la régulation intelligente de la température d'ambiance et ainsi l'optimisation de la consommation finale.

► Maintenance et entretien

Accès direct par l'avant de l'unité intérieure à la conception hydraulique et à son coffret électrique. Pot à boue fourni de série, à installer sur le réseau hydraulique.

Mode installateur et affichage sur l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées.

► Fonctions intelligentes ECS

Ballon ECS émaillé de 190 L avec protection ACI.

MODE ÉCO et MODE CONFORT pour réduire les consommations en garantissant la disponibilité d'ECS grâce à un débitmètre intégré.

Manomètre analogique pour le remplissage.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



DESIGN

Mono-ventilateur, les unités extérieures de la série H-MAX + offrent un design moderne bi-couleur.

PILOTAGE

Pilotage à distance des réglages et de la programmation grâce à l'application COZYTOUCH qui donne également accès, entre autres, à la vue personnalisée de la consommation et à des alertes de dysfonctionnement.

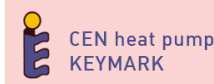
Les nouveaux thermostats CONNECT 225 ou RADIO-CONNECT 228 offrent plusieurs choix d'alimentation et de communication, avec une connectivité sans bridge et une solution de repli en tout filaire avec le thermostat 105 pour des cas complexes de rénovation.

COMPACTITÉ

Les unités intérieures H-MAX + sont plus compactes avec une hauteur réduite et une empreinte au sol optimisée.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		6	8	11
LIBELLÉ		H-MAX + - Taille 6 527024	H-MAX + - Taille 8 527025	H-MAX + - Taille 11 527026
Référence - Famille		CV5228	CV5228	CV5228

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

35°C / 55°C	Classe énergétique*	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Puissance thermique ⁽¹⁾	kW	5,8 / 5,5	9 / 8,7	10,2 / 9,9
	SCOP	-	4,79 / 3,39	4,94 / 3,54	4,94 / 3,60
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	%	191 / 135	197 / 141	197 / 143
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure ⁽¹⁾	%	189 / 133	195 / 139	195 / 141
	Consommation annuelle d'énergie - chauffage	kWh	2 503 / 3 355	3 764 / 5 078	4 269 / 5 685
	Pression acoustique l'U. Ext. ⁽²⁾	dB(A)	30	34	35
	Pression acoustique de l'U. Int. ⁽³⁾	dB(A)	40	40	40
	Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	dB(A)	52 / 40	56 / 40	57 / 40
	Puissance appoint électrique (série / + option)	kW	3 / +3	3 / +3	3 / +3

EAU CHAUDE SANITAIRE

Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	L	L	L
Classe énergétique*	-	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie	kWh	827	827	827
Efficacité énergétique saisonnière ⁽¹⁾	%	124	124	124

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE					
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	5	8	10
		Puissance absorbée	kW	1	1,57	2,13
		COP	-	4,99	5,08	4,7
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,1	8,18	9,53
		Puissance absorbée	kW	1,75	2,7	3,23
		COP	-	2,92	3,03	2,95
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	5	8	10
		Puissance absorbée	kW	1,72	2,62	3,4
		COP	-	2,91	3,05	2,94
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	4,8	7,5	8,5
		Puissance absorbée	kW	2,51	3,62	4,11
		COP	-	1,91	2,07	2,07

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT				
Type	-	R32	R32	R32
Charge usine en fluide frigorigène	g	880	1 470	1 470
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	0,59	0,99	0,99

LIAISONS HYDRAULIQUES

Diamètres Entrée et Sortie U. Ext. / U. Int.	pouce	1"	1"	1"
Dénivelé max.	m	10	10	10
Longueur maximum recommandée	m	30	30	30

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Consommation veille	W	9	10	10
Intensité max.	A	16	20,5	22
Calibre disjonct.	A	16	25 ou 32	25 ou 32
Câbles d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm ²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3G x 1,5	3G x 4 ou 3G x 6	3G x 4 ou 3G x 6

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	798 x 1 095 x 518	1 008 x 1 095 x 518	1 008 x 1 095 x 518
Poids	kg	85	109	109
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Dimensions H x L x P	mm	1 750 x 598 x 624	1 750 x 598 x 624	1 750 x 598 x 624
Poids à vide / en eau	kg	130 / 340	130 / 340	130 / 340

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur	L	16	16	16
Contenance vase expansion	L	12	12	12
Température max départ PAC en chauffage / en ECS	°C	60	60	60
Diamètres départ chauffage et départ ECS	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Débit min. / max. Circuit chauffage pour 4°C<ΔT<8°C (conditions nominales)	L / min	1 080 / 540	1 720 / 860	2 160 / 1 080

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ECS

Matériau ballon	-	acier émaillé avec protection ACI	acier émaillé avec protection ACI	acier émaillé avec protection ACI
Appoint électrique	kW	1,2	1,2	1,2
Contenance ballon	L	190	190	190

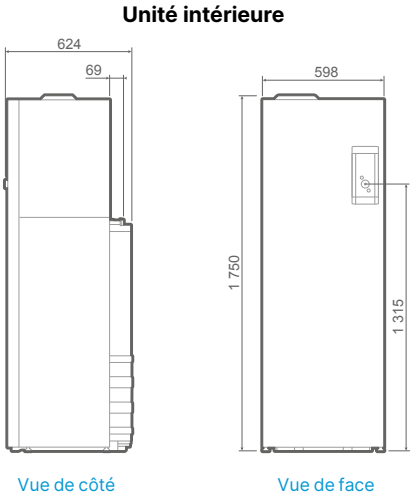
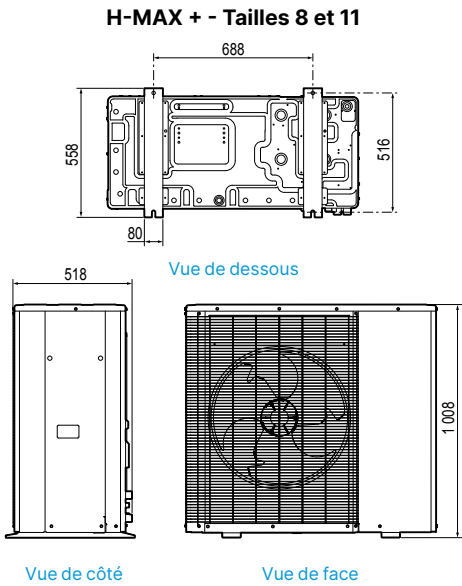
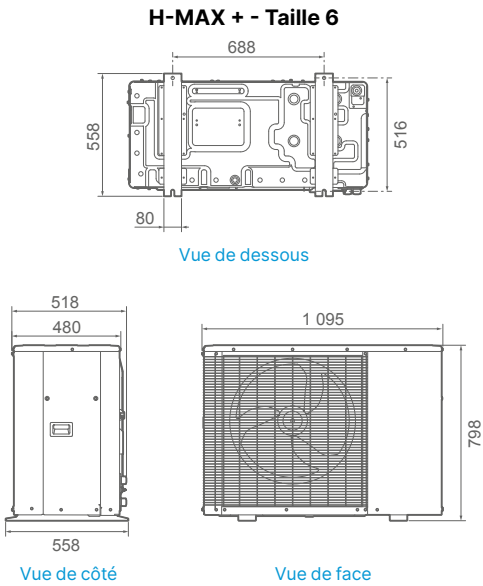
(1) Certifié par HP Keymark - (2) Pression acoustique relevée à 5 m - (3) Pression acoustique relevée à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2 - (4) ERP@55°C (EN12102-1 annexe A) - * Sur une échelle de A+++ à D.

OPTIONS DISPONIBLES	Taille 6	Taille 8	Taille 11
ACCESSOIRES UNITÉ INTÉRIEURE			
THERMOSTAT CONNECT 225		074912	
THERMOSTAT RADIO-CONNECT 228		074913	
PLAQUE DE FINITION		074510	
KIT 2 ZONES DUO		520270	
KIT RELAIS APPOINT 6 kW		075327	
KIT RAFRAÎCHISSEMENT		520271	
KIT EXTENSION RÉGULATION		074872	
KIT BOUCLAGE ECS		074876	
KIT EXPANSION SANITAIRE DUO		074877	
ACCESSOIRES UNITÉ EXTÉRIEURE			
VANNE ANTIGEL 1 ⁽¹⁾		074863	
KIT 10M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL		074864	
KIT 20M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL		074865	
KIT 10M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE RAPIDE 1"		074866	
KIT 20M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE RAPIDE 1"		074867	
KIT RACCORDS 1"		074868	
OUTIL DE SERTISSAGE DES RACCORDS		074674	
BAC À CONDENSATS		074862	
TRACEUR DE FOND DE BAC		809644	

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

Unités extérieures

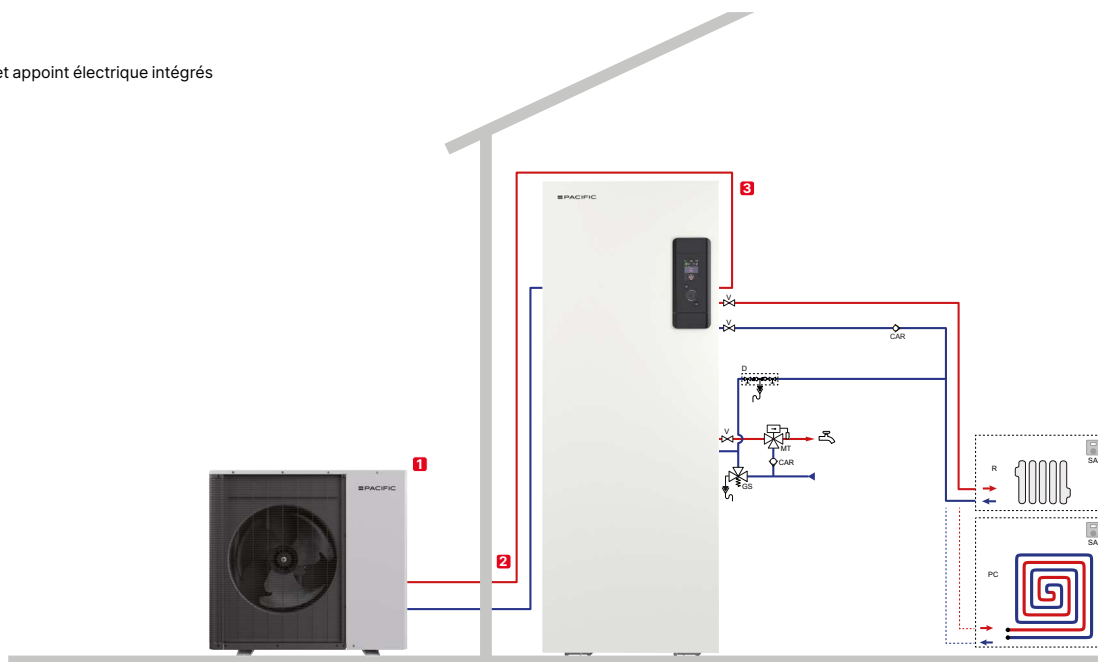


(1) 2 vannes antigel sont systématiquement nécessaires à l'installation - voir notice d'installation.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

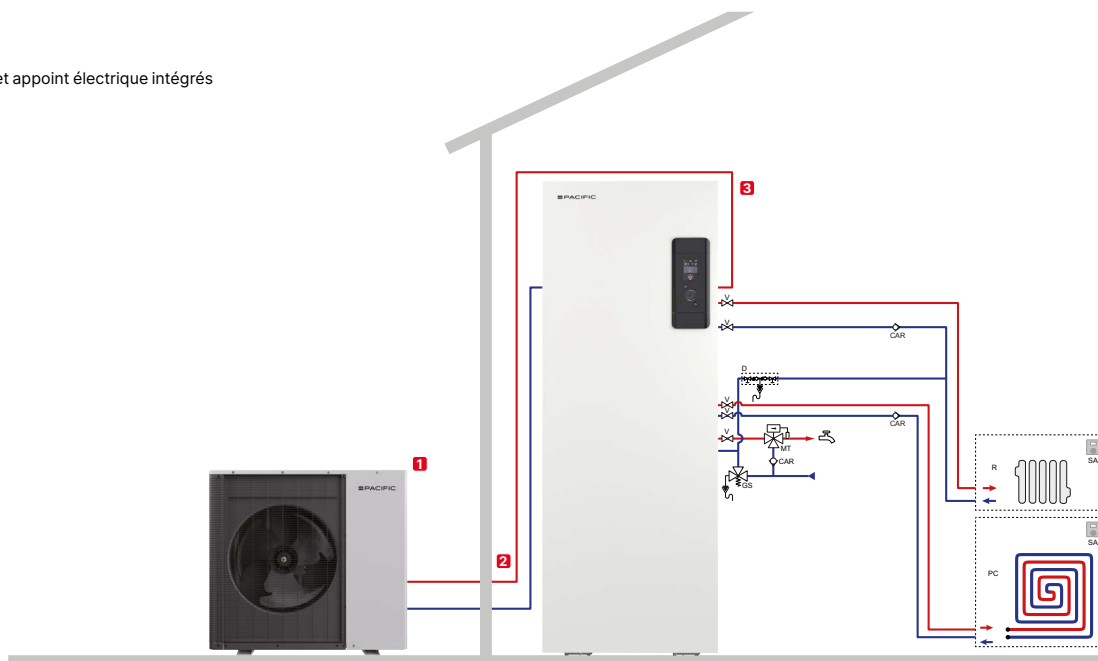
H-MAX + : 1 ZONE DE CHAUFFE

- ❶ Unité extérieure
- ❷ Liaisons hydrauliques
- ❸ Unité intérieure avec PECS et appoint électrique intégrés



H-MAX + : 2 ZONES DE CHAUFFE + BALLON SANITAIRE

- ❶ Unité extérieure
- ❷ Liaisons hydrauliques
- ❸ Unité intérieure avec PECS et appoint électrique intégrés



Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

Pompes à chaleur Air/Eau split Série H-TECH



Découvrez notre série de pompes à chaleur Air/Eau H-TECH, l'alliance de la performance japonaise et de la technologie française.



Consultez notre décriptage produit
de l'unité intérieure H-TECH
en scannant ce QR Code.



LES POINTS FORTS DE LA SÉRIE H-TECH



**SOLUTION IDÉALE
POUR LES PROJETS
DE RÉNOVATION**
en relève ou remplacement
de chaudière.



**PERFORMANCE EN
PÉRIODE DE GRAND FROID**
offrant un confort constant
grâce au maintien de
température jusqu'à
-20°C en utilisation 100 %



thermodynamique⁽²⁾.
**ÉCHANGEUR COAXIAL
BREVETÉ**
pour une solution fiable et
performante dans le temps.



IHM NAVISTEM 200S
une technologie experte,
pour garantir une
installation optimisée
et une maintenance facilitée.

SÉRIE H-TECH : TECHNOLOGIES ET PERFORMANCES AU SERVICE DES SPÉCIALISTES

ÉCHANGEUR COAXIAL

La série H-TECH bénéficie de la technologie de l'échangeur coaxial développée et brevetée par le Groupe Atlantic :

+ Facilité d'installation

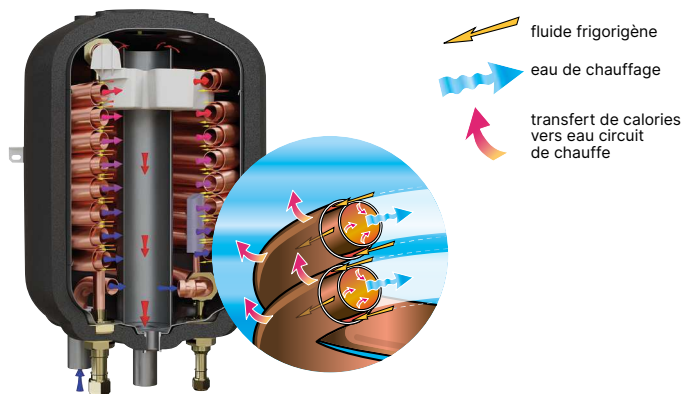
- Volume d'eau tampon intégré de 16 L ou 24 L.
- Fonctionne sans vanne filtre.
- Fonctionne sans pot à boue.

+ Économies d'énergie

Surface de transfert des calories optimisée pour une meilleure restitution des calories vers l'eau du circuit.

+ Facilité d'entretien

- Filtrage des boues par décantation.
- Vanne de vidange intégrée de 16 L ou 24 L.
- Échangeur coaxial immergé dans le réservoir tampon inoxydable pour plus de robustesse.



IHM NAVISTEM 200S

+ Mise en service rapide et optimisée

- 12 modes d'installation prédéfinis pour s'adapter à toutes les configurations.
- Accès à tous les paramètres de régulation directement depuis l'IHM.
- 4 modes d'utilisation : standard, éco, auto et hors-gel.
- Simulations de température extérieure réalisables entre -50°C et +50°C.

+ Maintenance facilitée

- Notifications d'erreur sur l'écran de contrôle : sauvegarde jusqu'à 10 erreurs.
- Affichage possible du n° de téléphone de la société de maintenance.
- Compteur de phases de fonctionnement avec les appoints électriques pour des diagnostics machine facilités et pour anticiper au mieux les pannes.



TWIN ROTARY COMPRESSOR⁽¹⁾

Permet de garantir un maintien de performances à charges partielles et ainsi assurer à l'unité extérieure une efficacité constante.

SÉRIE H-TECH : UN CONFORT SANS FAILLÉ

SYSTÈME DE RÉGULATION

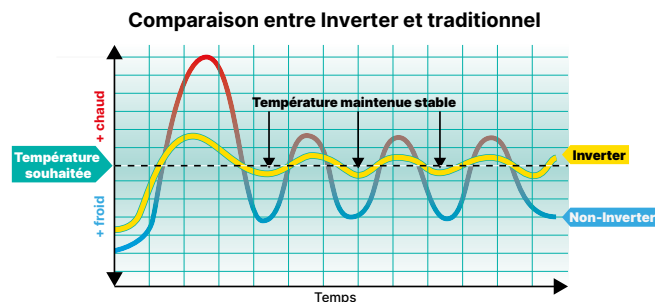
La série H-TECH dispose d'un système de régulation adapté aux besoins des spécialistes et des utilisateurs.

+ Personnalisation de la courbe de chauffe

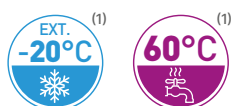
Le système de régulation permet de rendre notre gamme H-TECH plus efficace grâce à une configuration précise des paramètres de l'installation pour une mise en service ultra calibrée.

+ Technologie de la régulation Inverter

Elle agit directement sur la vitesse du compresseur et permet de conserver une température de consigne plus stable.



PERFORMANCES EN PÉRIODE DE GRAND FROID



(1) Selon modèle.

Série H-TECH 55

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

JUSQU'À
ÉPUISEMENT
DES
STOCKS*

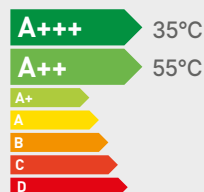
GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



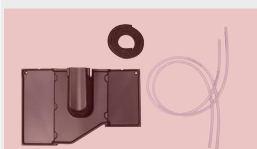
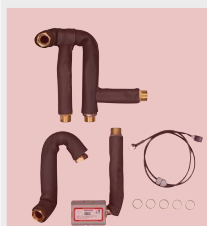
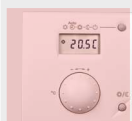
(1)

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

COP



OPTIONS DISPONIBLES

Kit 2 zones
570633Kit relais appoint
6 kW H-TECH
075051Kit rafraîchissement
075050Kit relève 1s
074071Unité d'ambiance filaire T55
074058
ou radio T58
075314Retrouvez
toutes les compatibilités
d'accessoires p. 65

H-TECH 55 - Taille 8



H-TECH 55 - Taille 10



H-TECH 55 - Tailles 8 et 10

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS FRIGORIFIQUES



(2)

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Facilité d'installation

Échangeur coaxial avec volume tampon.

Appoint électrique de 3 kW intégré de série (+3 kW en option).

Accès aux paramétrages grâce à la régulation Navistem 200 S.

► Maintenance et entretien

Accès direct et facile par l'avant à la conception hydraulique.

Vase d'expansion, soupape et manomètre intégrés de série.

Vanne de vidange intégrée à l'échangeur coaxial.

Transmission par l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



(3)

POLYVALENCE

Compatible avec tous types d'émetteurs.

Large plage de fonctionnement thermodynamique de -20°C à 35°C.

QUALITÉ FRANÇAISE

Longévité et robustesse du produit grâce à l'échangeur coaxial développé et breveté en France.

Unités intérieures assemblées dans notre usine de Billy-Berclau.



(4)

PILOTAGE

Différents modes d'utilisation et de programmation : quotidien et vacances.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		8	10
LIBELLÉ		H-TECH 55 - Taille 8	H-TECH 55 - Taille 10
Référence - Famille		526849 CV5228	526850 CV5228

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

35°C / 55°C	Classe énergétique*	-	A+++ / A++	A+++ / A++
	Puissance thermique ⁽¹⁾	kW	7 / 6	9 / 8
	SCOP	-	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
	Efficacité énergétique saisonnière - chauffage avec sonde extérieure	%	179 / 130	180 / 132
	Efficacité énergétique saisonnière - chauffage sans sonde extérieure ⁽¹⁾	%	177 / 128	178 / 130
	Consommation annuelle d'énergie - chauffage	kWh	2 982 / 3 903	3 875 / 5 083
Pression acoustique de l'U. Ext. ⁽²⁾		dB(A)	38	40
Pression acoustique de l'U. Int. ⁽³⁾		dB(A)	32	34
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾		dB(A)	40 / 60	42 / 62
Puissance appoint électrique (série / + option)		kW	3 / +3	3 / +3

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE			
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	7,5
		Puissance absorbée	kW	1,69
		COP	-	4,43
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,7
		Puissance absorbée	kW	2,13
		COP	-	2,68
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	7
		Puissance absorbée	kW	2,63
		COP	-	2,66
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,3
		Puissance absorbée	kW	2,79
		COP	-	1,9

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT				
Type	-	R32		R32
Charge usine en fluide frigorigène	g	1 020		1 630
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	0,68		1,1

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2"		5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"		3/8"
Longueur min. / max.	m	3 / 30		3 / 30
Dénivelé max.	m	20		20
Longueur standard	m	15		20
Masse de gaz à rajouter par m. supplémentaire	g	25		20

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Consommation veille	W	38		38
Intensité max.	A	18		19
Calibre disjonct.	A	20		25 ou 32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm ²	4G x 1,5		4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3G x 2,5		3G x 4 ou 6

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	716 x 907 x 349		998 x 940 x 365
Poids en fonctionnement	kg	42		62
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-20 / +35		-20 / +35

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Dimensions H x L x P	mm	847 x 450 x 493		847 x 450 x 493
Poids à vide / en eau	kg	45 / 61		45 / 61

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur	L	16		16
Contenance vase expansion	L	8		8
Température max. départ PAC en chauffage / en ECS	°C	55		55
Diamètre Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"		1"

(1) Certifié par HP Keymark - (2) Pression acoustique relevée à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
(3) Pression acoustique relevée à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2 - *Sur une échelle de A+++ à D.

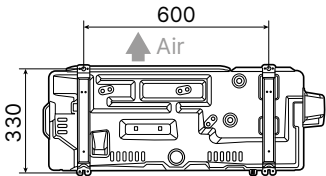
OPTIONS DISPONIBLES	Taille 8	Taille 10
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55		074058
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58		075314
KIT 2 ZONES		570633
KIT ECS		074073
KIT RAFRAÎCHISSEMENT		075316
KIT RELAIS APPOINT 6 kW H-TECH		075051
DÉCOUPLAGE RLV		075407
KIT RELÈVE 1S		074071
KIT EXTENSION RÉGULATION		075317

SCHÉMAS TECHNIQUES

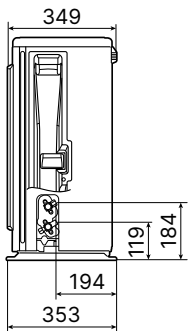
(Unité : mm)

Unités extérieures

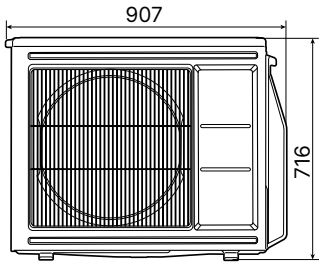
H-TECH 55 - Taille 8



Vue de dessous

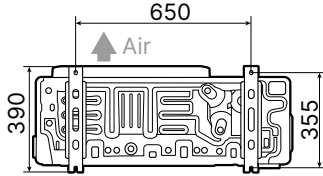


Vue de côté

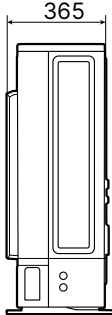


Vue de face

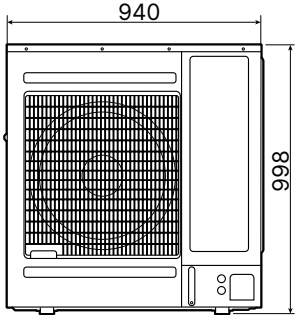
H-TECH 55 - Taille 10



Vue de dessous

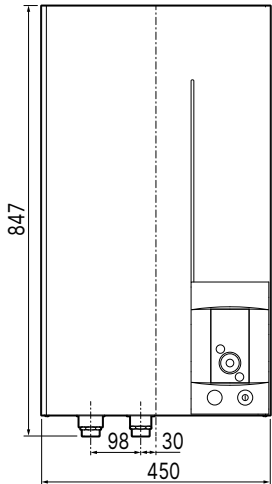


Vue de côté

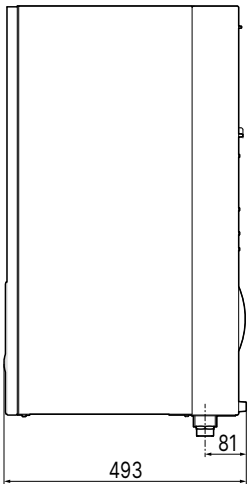


Vue de face

Unité intérieure



Vue de face



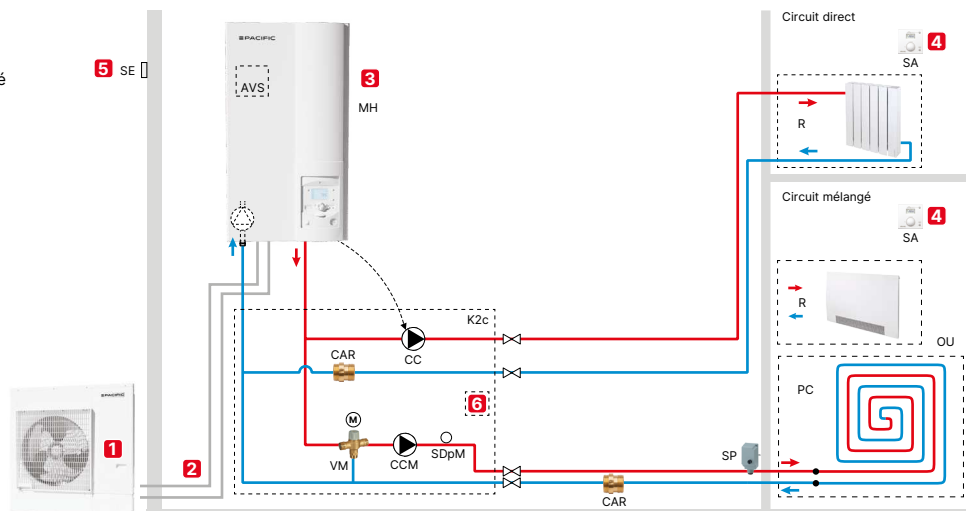
Vue de côté

(1) En fonction du type d'émetteur et du volume d'eau du circuit de chauffage, il peut s'avérer nécessaire d'installer un ballon tampon.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

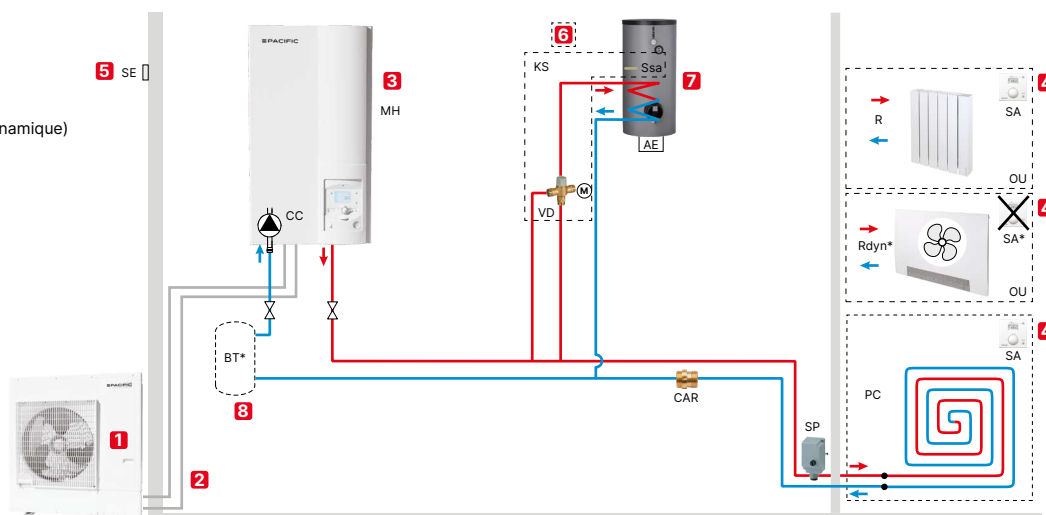
H-TECH 55 : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec appoint électrique intégré
- 4 Thermostat
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit 2 zones



H-TECH 55 : 1 ZONE DE CHAUFFE + BALLON SANITAIRE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec appoint électrique intégré
- 4 Thermostat (sauf avec radiateur dynamique)
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit sanitaire
- 7 PECS
- 8 Ballon tampon⁽¹⁾



Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

Série H-TECH 55 +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER - ECS INTÉGRÉE



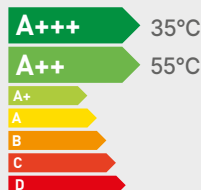
GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



(1)

CLASSES ÉNERGÉTIQUES

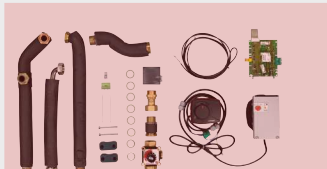
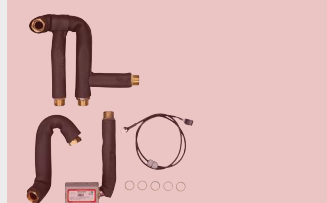
COP



COP ECS



OPTIONS DISPONIBLES

Kit 2 zones duo
522615Kit hydro duo sortie haute 22
075522Kit relève duo
075428Retrouvez
toutes les compatibilités
d'accessoires p. 65

H-TECH 55 + - Taille 8



H-TECH 55 + - Taille 10



H-TECH - Tailles 8 et 10

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS FRIGORIFIQUES



(2)

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Facilité d'installation

Échangeur coaxial avec volume tampon.

Gain de temps grâce à l'appoint électrique de 3 kW déjà intégré de série.

Paramétrage précis et rapide grâce à l'IHM Navistem 200S.

ECS/EFS avec raccord dialectique prémonté en usine.

► Maintenance et entretien

Accès direct et facile par l'avant à la conception hydraulique.

Vase d'expansion, soupape et manomètre intégrés de série.

Vanne de vidange intégrée à l'échangeur coaxial.

Transmission par l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



(3)

POLYVALENCE

Compatible avec tous types d'émetteurs.

Large plage de fonctionnement thermodynamique de -20°C à 35°C.

QUALITÉ FRANÇAISE

Longévité et robustesse du produit grâce à l'échangeur coaxial développé et breveté en France.

Unités intérieures assemblées dans notre usine de Billy-Berclau.



(4)

*Arrêt de la gamme. (1) Compatible avec l'outil de maintenance G-UTY-ASSX. Voir p. 296 - (2) Selon modèle.

(3) Selon modèle. Pression acoustique relevée à 5 m - (4) Concerne les unités intérieures de la série H-TECH.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz



PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		8	10
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE		H-TECH 55 + - Taille 8 526858 CV5228	H-TECH 55 + - Taille 10 526859 CV5228
Référence - Famille			

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

35°C / 55°C	Classe énergétique*	-	A+++ / A++	A+++ / A++
	Puissance thermique ⁽¹⁾	kW	7 / 6	9 / 8
	SCOP	-	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	%	179 / 130	180 / 132
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure ⁽¹⁾	%	177 / 128	178 / 130
	Consommation annuelle d'énergie chauffage	kWh	2 982 / 3 903	3 875 / 5 083
Pression acoustique de l'U. Ext. ⁽²⁾		dB(A)	38	40
Pression acoustique de l'U. Int. ⁽³⁾		dB(A)	32	32
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾		dB(A)	40 / 60	42 / 62
Puissance appoint électrique (série / + option)		kW	3 / +3	3 / +3

EAU CHAUDE SANITAIRE

Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	L	L
Classe énergétique*	-	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie	kWh	793	793
Efficacité énergétique saisonnière ⁽¹⁾	%	130	130

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE			
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	7,5
		Puissance absorbée	kW	1,69
		COP	-	4,43
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,7
		Puissance absorbée	kW	2,13
		COP	-	2,68
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	7
		Puissance absorbée	kW	2,63
		COP	-	2,66
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	5,3
		Puissance absorbée	kW	2,79
		COP	-	1,9

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT			
Type	-	R32	R32
Charge usine en fluide frigorigène	g	1 020	1 630
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	0,68	1,1

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	3/8"
Longueur min. / max.	m	3 / 30	3 / 30
Dénivelé max.	m	20	20
Longueur standard	m	15	20
Masse de gaz à rajouter par m. supplémentaire	g	25	20

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Consommation veille	W	38	38
Intensité max.	A	18	19
Calibre disjonct.	A	20	25 ou 32
Câbles d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm ²	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3G x 2,5	3G x 4 ou 6

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	716 x 907 x 353	998 x 940 x 365
Poids en fonctionnement	kg	42	62
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35

(1) Certifié par HP Keymark - (2) Pression acoustique à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
(3) Pression acoustique relevée à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2 - *Sur une échelle de A+++ à D.

Caractéristiques techniques - suite

PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)	8	10
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE	H-TECH 55 + - Taille 8	H-TECH 55 + - Taille 10
Référence - Famille	526858 CV5228	526859 CV5228

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur	L	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8
Température max. départ PAC en chauffage / en ECS	°C	55	55
Diamètre Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"	1"

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	1 863 x 648 x 700	1 863 x 648 x 700
Poids à vide / en eau	kg	145 / 359	145 / 359

BALLON ECS

Contenance ballon	L	190	190
Appoint électrique	kW	1,5	1,5
Matériau ballon	-	Acier emailé	Acier emailé
Pression de service max. du ballon	b	10	10
Profil sous tirage selon EN 16147	-	L	L

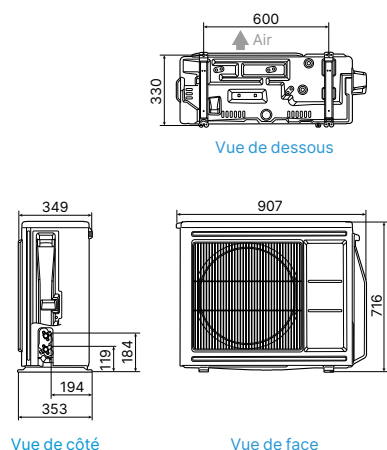
OPTIONS DISPONIBLES	Taille 8	Taille 10
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55		074058
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58		075314
KIT 2 ZONES DUO		522615
KIT ECS		074073
KIT RAFRAÎCHISSEMENT H-TECH 55 +		075050
DÉCOUPLAGE RLV		075407
KIT RELAIS APPOINT 6 kW H-TECH		075051
KIT RELÈVE DUO		075428
KIT EXTENSION RÉGULATION		075317
KIT EXPANSION SANITAIRE DUO		075049
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 2Z		075522
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 1Z		075526

SCHÉMAS TECHNIQUES

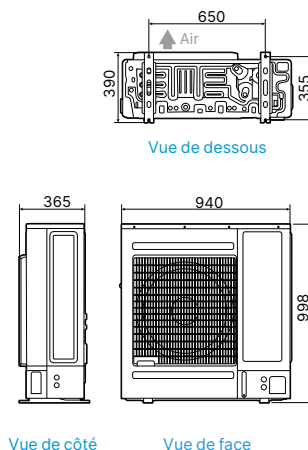
(Unité : mm)

Unités extérieures

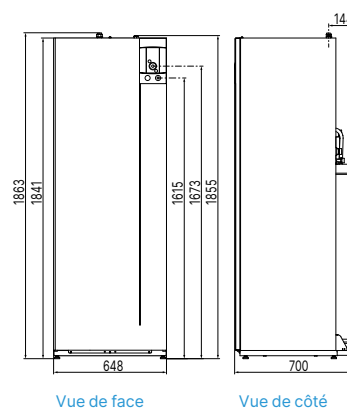
H-TECH 55 + - Taille 8



H-TECH 55 + - Taille 10



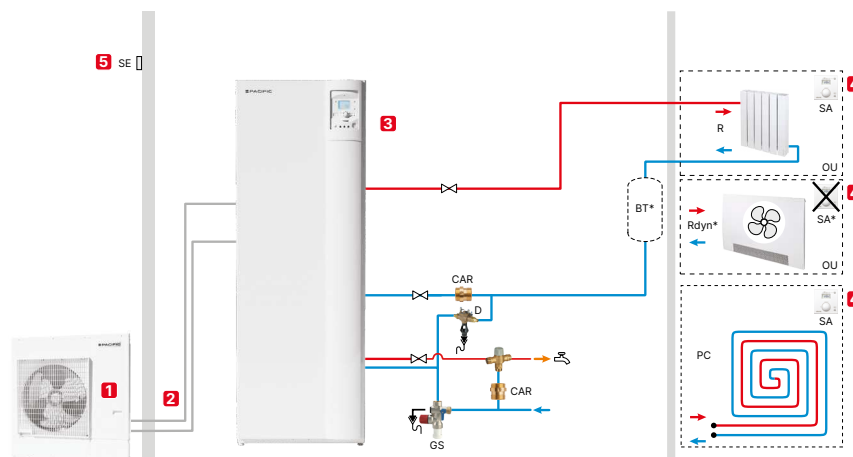
Unité intérieure



PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

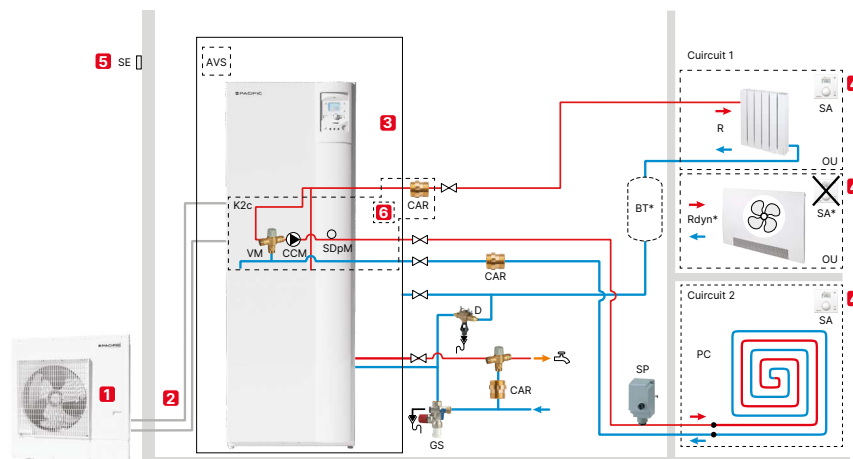
H-TECH 55 + : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec PECS et appoint électrique intégrés
- 4 Thermostats⁽¹⁾
- 5 Sonde extérieure



H-TECH 55 + : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec PECS et appoint électrique intégrés
- 4 Thermostats⁽¹⁾
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit 2 zones⁽¹⁾ (intégrable dans module hydraulique)



Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

(1) Options, voir p. 54.

Série H-TECH 60

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

JUSQU'À
ÉPUISEMENT
DES
STOCKS*

GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

COP

A+++

A++

A+

A

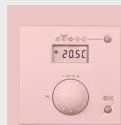
B

C

D

35°C - 55°C

OPTIONS DISPONIBLES

Kit 2 zones HP
570634Unité d'ambiance
filaire T55
074058
ou radio T58
075314Découplage RLV
075407Kit extension
régulation
075317Kit rafraîchissement
075316Retrouvez
toutes les compatibilités
d'accessoires p. 65H-TECH 60 monophasé
- Taille 16H-TECH 60 triphasé
- Taille 17H-TECH 60
- Tailles 16 à 17

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS FRIGORIFIQUES



INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Facilité d'installation

Échangeur coaxial avec volume tampon.

Gain de temps grâce à l'appoint électrique puissant de 6 kW ou 9 kW déjà intégré⁽²⁾.

Paramétrage précis et rapide grâce à l'IHM Navistem 200S.

Tableau électrique et bornier intégrés de série à l'unité intérieure.

► Facilité d'entretien

Accès direct et facile par l'avant à la conception hydraulique.

Vase d'expansion, soupape et manomètre intégrés de série.

Vanne de vidange intégrée à l'échangeur coaxial.

Transmission par l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



POLYVALENCE

Compatible avec tous types d'émetteurs.

Large plage de fonctionnement thermodynamique de -25°C à 35°C.

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

En période de grand froid, notre série H-TECH 60 assure un fonctionnement 100 % thermodynamique jusqu'à -25°C de température extérieure pour un régime d'eau à 60°C.

Les modèles tailles 16 monophasé et 17 triphasé ont de hautes performances pour une consommation énergétique optimisée.

QUALITÉ FRANÇAISE

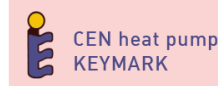
Longévité et robustesse du produit grâce à l'échangeur coaxial développé et breveté en France.

Unités intérieures assemblées dans notre usine de Billy-Berclau.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz



PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		16	17
		MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE		H-TECH 60 mono - Taille 16	H-TECH 60 tri - Taille 17
Référence - Famille		526856 CV5228	526857 CV5228

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

35°C / 55°C	Classe énergétique*	-	A++ / A++	A++ / A++
	Puissance thermique ⁽¹⁾	kW	16 / 14	18 / 17
	SCOP	-	4,25 / 3,21	4,12 / 3,33
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	%	165 / 127	163 / 132
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure ⁽¹⁾	%	163 / 125	161 / 130
	Consommation annuelle d'énergie chauffage	kWh	8 014 / 8 757	9 059 / 10 232
Pression acoustique de l'U. Ext. ⁽²⁾		dB(A)	45	45
Pression acoustique de l'U. Int. ⁽³⁾		dB(A)	37	37
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾		dB(A)	45 / 67	45 / 67
Puissance appoint électrique		kW	6	9

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE			
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	16
		Puissance absorbée	kW	3,86
		COP	-	4,15
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	14,5
		Puissance absorbée	kW	5,27
		COP	-	2,75
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	14,5
		Puissance absorbée	kW	5,57
		COP	-	2,6
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	11,8
		Puissance absorbée	kW	5,89
		COP	-	1,95

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRENT				
Type	-	R410A		R410A
Charge usine en fluide frigorigène	g	3 800		3 800
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	7,93		7,93

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	5/8"		5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"		3/8"
Longueur min. / max.	m	5 / 30		5 / 30
Dénivelé max.	m	25		25
Longueur standard	m	15		15
Masse de gaz à rajouter par m. supplémentaire	g	15		15

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Consommation veille	W	23		19
Intensité max.	A	28		14
Calibre disjonct.	A	32		16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm ²	4G x 1,5		4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3G x 6		5G x 2,5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	1 428 x 1 080 x 480		1 428 x 1 080 x 480
Poids en fonctionnement	kg	137		138
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-25 / +35		-25 / +35

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Dimensions H x L x P	mm	842 x 450 x 480		842 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	53 / 75		53 / 75

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur	L	24		24
Contenance vase expansion	L	10		10
Température max. départ PAC en chauffage / en ECS	°C	60		60
Diamètre Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"		1"

(1) Certifié par HP Keymark - (2) Pression acoustique relevée à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
(3) Pression acoustique relevée à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2 - *Sur une échelle de A+++ à D.

OPTIONS DISPONIBLES

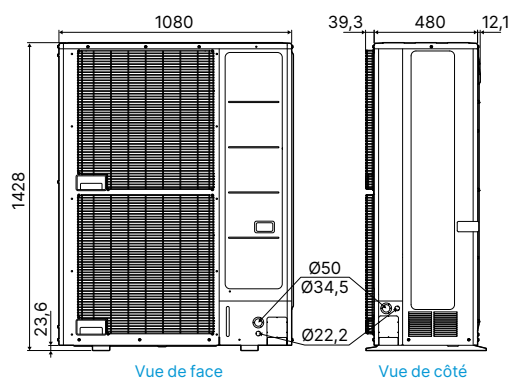
OPTIONS DISPONIBLES	Taille 16	Taille 17
	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55		074058
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58		075314
KIT ECS		074073
DÉCOUPLAGE RLV		075407
KIT EXTENSION RÉGULATION		075317
KIT RAFRAÎCHISSEMENT		075316
KIT GROS DÉBIT BASSE CONSO		074078
KIT 2 ZONES HP		570634
KIT RELÈVE HP		075442

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

Unités extérieures

H-TECH 60 monophasé - Taille 16
H-TECH 60 triphasé - Taille 17

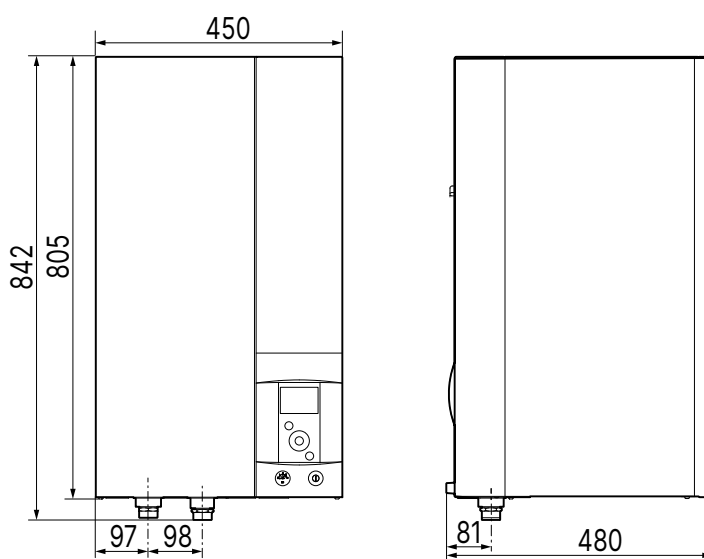


Vue de face

Vue de côté

Vue de dessous

Unité intérieure



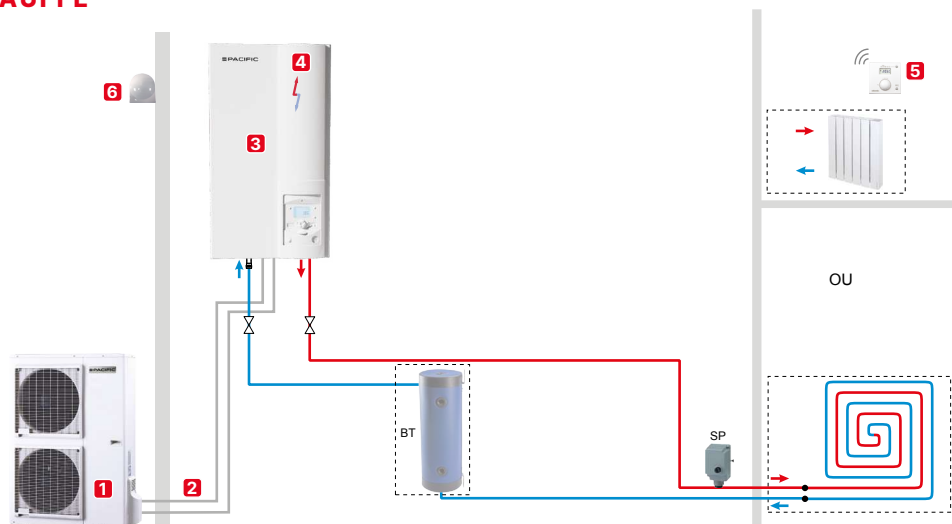
Vue de face

Vue de côté

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

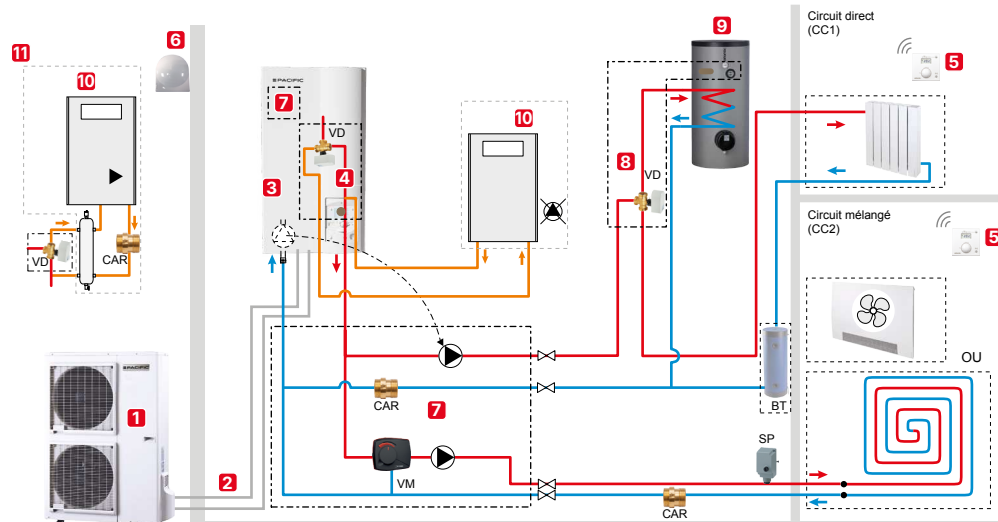
H-TECH 60 : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure
- 4 Appoint électrique intégré
- 5 Thermostat modulant⁽¹⁾
- 6 Sonde extérieure



H-TECH 60 : RELÈVE DE CHAUDIÈRE + 2 ZONES + BALLON SANITAIRE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure
- 4 Kit relève⁽¹⁾
- 5 Thermostats modulants⁽¹⁾
- 6 Sonde extérieure
- 7 Kit 2 zones⁽¹⁾
- 8 Kit ECS⁽¹⁾
- 9 PECS⁽¹⁾
- 10 Chaudière
- 11 Schéma avec bouteille de découplage si chaudière avec pompe



Schémas techniques hydrauliques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

(1) Options, voir p. 58.

Série H-TECH 60 +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER – ECS INTÉGRÉE

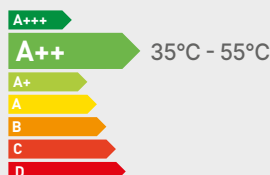


GAMME CHAUD SEUL AVEC OPTION RAFFRAÎCHISSEMENT



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

COP



COP ECS



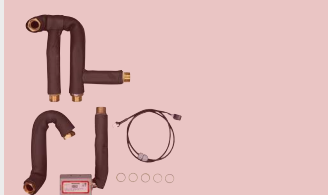
OPTIONS DISPONIBLES



Kit 2 zones HP duo
522747



Kit hydro duo sortie haute 2Z
075522



Kit relève HP
075442

Retrouvez
toutes les compatibilités
d'accessoires p. 65



H-TECH 60 + monophasé
- Taille 16



H-TECH 60 + triphasé
- Taille 17



H-TECH 60 +
- Tailles 16 à 17

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

LIAISONS FRIGORIFIQUES



INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Facilité d'installation

Échangeur coaxial avec volume tampon.
Gain de temps grâce à l'appoint électrique puissant de 6 kW ou 9 kW déjà intégré⁽¹⁾.
Paramétrage précis et rapide grâce à l'IHM Navistem 200S.
Tableau électrique et bornier intégrés de série à l'unité intérieure.

► Maintenance et entretien

Accès direct et facile par l'avant à la conception hydraulique.
Vase d'expansion, soupape et manomètre intégrés de série.
Vanne de vidange intégrée à l'échangeur coaxial.
Transmission par l'IHM d'un historique de fonctionnement et d'erreurs relevées.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT ACOUSTIQUE



POLYVALENCE

Compatible avec tous types d'émetteurs.
Contenance du ballon ECS : 190 L avec protection ACI.

QUALITÉ FRANÇAISE

Longévité et robustesse du produit grâce à l'échangeur coaxial développé et breveté en France.
Unités intérieures assemblées dans notre usine de Billy-Berclau.

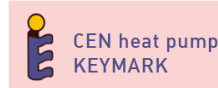


PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

En période de grand froid, notre série H-TECH 60 + assure un fonctionnement 100 % thermodynamique jusqu'à -25°C de température extérieure pour un régime d'eau à 60°C.
Les modèles tailles 16 monophasé et 17 triphasé ont de hautes performances pour une consommation énergétique optimisée.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz



PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)		16	17
		MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE		H-TECH 60 + mono - Taille 16	H-TECH 60 + tri - Taille 17
Référence - Famille		526865 CV5228	526866 CV5228

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ACOUSTIQUES

35°C/55°C	Classe énergétique*	-	A++ / A++	A++ / A++
	Puissance thermique ⁽¹⁾	kW	16 / 14	18 / 17
	SCOP	-	4,25 / 3,21	4,12 / 3,33
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage avec sonde extérieure	%	165 / 127	163 / 132
	Efficacité énergétique saisonnière chauffage sans sonde extérieure ⁽¹⁾	%	163 / 125	161 / 130
	Consommation annuelle d'énergie chauffage	kWh	8 014 / 8 757	9 059 / 10 232
Pression acoustique de l'U. Ext. ⁽²⁾		dB(A)	45	45
Pression acoustique de l'U. Int. ⁽³⁾		dB(A)	37	37
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾		dB(A)	45 / 67	45 / 67
Puissance appoint électrique		kW	6	9

EAU CHAUDE SANITAIRE

Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	L	L
Classe énergétique*	-	A	A
Consommation annuelle d'énergie	kWh	941	941
Efficacité énergétique saisonnière ⁽¹⁾	%	95	109

PERFORMANCES EN MODE CHAUFFAGE

T° EAU	T° EXTÉRIEURE			
+ 35°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	16
		Puissance absorbée	kW	3,86
		COP	-	4,15
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	14,5
		Puissance absorbée	kW	5,27
		COP	-	2,75
+ 55°C	+ 7°C	Capacité calorifique	kW	14,5
		Puissance absorbée	kW	5,57
		COP	-	2,6
	- 7°C	Capacité calorifique	kW	11,8
		Puissance absorbée	kW	5,89
		COP	-	1,95

UNITÉ EXTÉRIEURE

RÉFRIGÉRANT			
Type	-	R410A	R410A
Charge usine en fluide frigorigène	g	3 800	3 800
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	7,93	7,93

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"
Longueur min. / max.	m	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	15
Longueur standard	m	15	15
Masse de gaz à rajouter par m. supplémentaire	g	50	50

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Consommation veille	W	23	19
Intensité max.	A	28	14
Calibre disjonct.	A	32	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm ²	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm ²	3G x 6	5G x 2,5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	1 428 x 1 080 x 480	1 428 x 1 080 x 480
Poids en fonctionnement	kg	137	138
Plage de fonctionnement conseillée min. / max. - mode chaud	°C	-25 / +35	-25 / +35

(1) Certifié HP Keymark - (2) Pression acoustique relevée à 5 m de l'appareil, 5 m du sol, champ libre directivité 2.
(3) Selon modèle, pression acoustique relevée à 5 m - *Sur une échelle de A+++ à D.

Caractéristiques techniques - suite

PUISSANCE CALORIFIQUE NOMINALE (kW)	16	17
	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
LIBELLÉ CODE ENSEMBLE	H-TECH 60 + Taille 16	H-TECH 60 + Taille 17
Référence - Famille	526865 CV5228	526866 CV5228

UNITÉ INTÉRIEURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	mm	1854 x 648 x 700	1854 x 648 x 700
Poids à vide / en eau	kg	166 / 390	166 / 390

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Contenance ballon échangeur	L	24	24
Contenance vase expansion	L	12	12
Température max. départ PAC en chauffage / en ECS	°C	60	60
Diamètre Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"	1"

BALLON ECS

Contenance ballon	L	190	190
Appoint électrique	kW	1,5	1,5
Matériau ballon	-	Acier emailé	Acier emailé
Pression de service max. du ballon	b	10	10
Profil sous tirage selon EN 16147	-	L	L

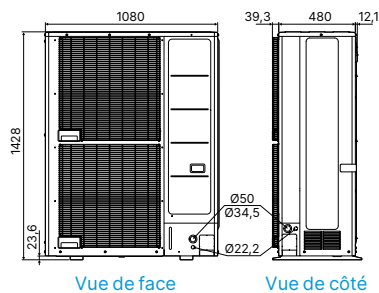
OPTIONS DISPONIBLES	Taille 16	Taille 17
	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55	074058	
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58	075314	
KIT ECS	074073	
DÉCOUPLAGE RLV	075407	
KIT EXTENSION RÉGULATION	075317	
KIT RAFRAÎCHISSEMENT	075316	
KIT GROS DÉBIT BASSE CONSO	074078	
KIT EXPANSION SANITAIRE DUO	075049	
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 1Z	075526	
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 2Z	075522	
KIT 2 ZONES HP DUO	522747	
KIT RELÈVE HP	075442	

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

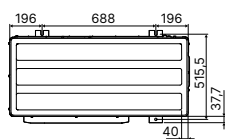
Unités extérieures

H-TECH 60 + monophasé - Taille 16
H-TECH 60 + triphasé - Taille 17



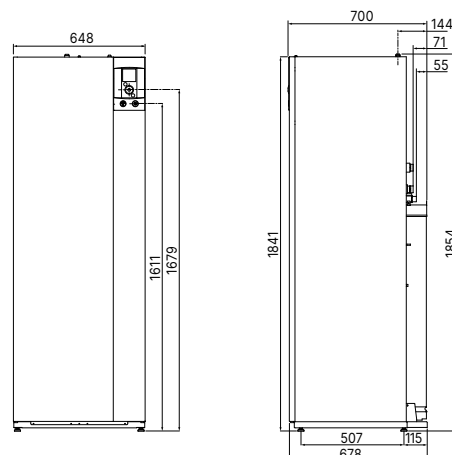
Vue de face

Vue de côté



Vue de dessous

Unité intérieure



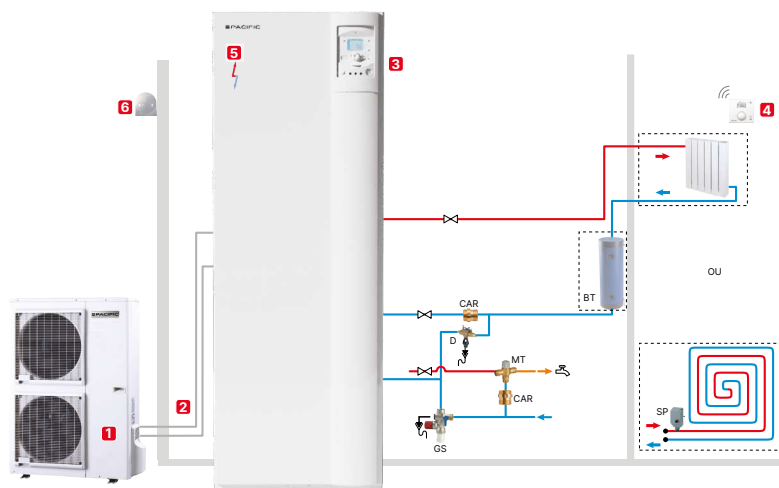
Vue de face

Vue de côté

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

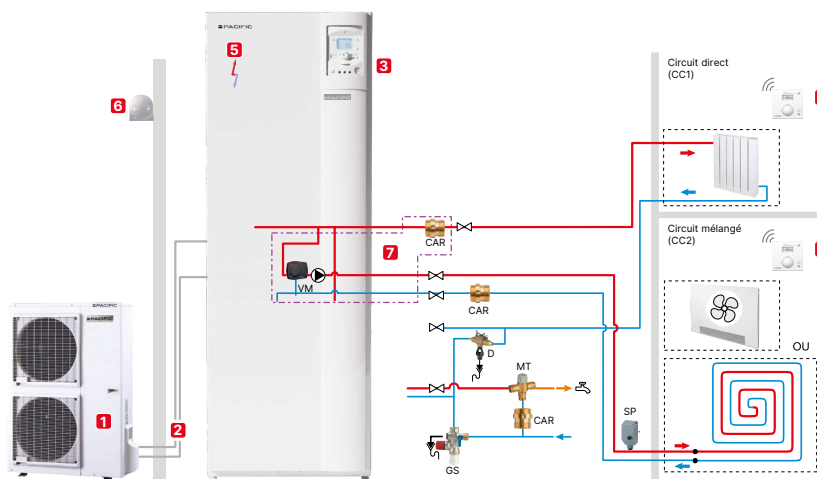
H-TECH 60 + : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Unité extérieure avec supports sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec PECS intégré
- 4 Thermostat modulant⁽¹⁾
- 5 Appoint électrique intégré
- 6 Sonde extérieure



H-TECH 60 + : RELÈVE DE CHAUDIÈRE + 2 ZONES + BALLON SANITAIRE

- 1 Unité extérieure avec support sol
- 2 Liaisons frigorifiques
- 3 Unité intérieure avec PECS intégré
- 4 Thermostat modulant⁽¹⁾
- 5 Appoint électrique intégré⁽¹⁾
- 6 Sonde extérieure
- 7 Kit 2 zones⁽¹⁾ (intégrable dans le module hydraulique)



Schémas techniques et électriques détaillés présentés dans la notice d'installation.

(1) Options, voir p. 62.

Compatibilités accessoires

LIBELLÉS	RÉFÉRENCES	COMPATIBILITÉS	
		MONOBLOC	
		H-MAX	H-MAX +
THERMOSTAT CONNECT 225	074912	+	+
THERMOSTAT RADIO-CONNECT 228	074913	+	+
PLAQUE DE FINITION	074510	+	+
KIT RAFRAÎCHISSEMENT	520271	+	+
KIT EXTENSION RÉGULATION	074872	+	+
KIT RELAIS APPOINT 6 KW	075327	+	+
KIT 2 ZONES	520260	+	-
KIT PECS	074873	+	-
KIT 2 ZONES DUO	520270	-	+
KIT BOUCLAGE ECS	074876	-	+
KIT EXPANSION SANITAIRE	074877	-	+
KIT 10M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL	074864	+	+
KIT 20M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL	074865	+	+
KIT 10M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE RAPIDE 1"	074866	+	+
KIT 20M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE RAPIDE 1"	074867	+	+
KIT RACCORDS 1"	074868	+	+
OUTIL DE SERTISSAGE DES RACCORDS	074674	+	+
BAC À CONDENSATS	074862	+	+
VANNE ANTIGEL 1"	074863	+	+
TRACEUR DE FOND DE BAC	809644	+	+

LIBELLÉS	RÉFÉRENCES	COMPATIBILITÉS			
		SPLIT			
		H-TECH 55	H-TECH 55 +	H-TECH 60	H-TECH 60 +
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55	074058	+	+	+	+
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58	075314	+	+	+	+
KIT 2 ZONES	570633	+	-	-	-
KIT 2 ZONES DUO	522615	-	+	-	-
KIT 2 ZONES HP	570634	-	-	+	-
KIT 2 ZONES HP DUO	522747	-	-	-	+
KIT RAFRAÎCHISSEMENT	075316	+	-	+	+
KIT RAFRAÎCHISSEMENT H-TECH 55 +	075050	-	+	-	-
KIT GROS DÉBIT BASSE CONSO	074078	-	-	+	+
DÉCOUPLAGE RLV	075407	+	+	+	+
KIT RELÈVE 1S	074071	+	-	-	-
KIT RELÈVE DUO	075428	-	+	-	-
KIT RELÈVE HP	075442	-	-	+	+
KIT EXTENSION RÉGULATION	075317	+	+	+	+
KIT EXPANSION SANITAIRE DUO	075049	-	+	-	+
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 2Z	075522	-	+	-	+
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 1Z	075526	-	+	-	+
KIT ECS	074073	+	+	+	+
KIT RELAIS APPOINT 6 kW H-TECH	075051	+	+	-	-

**THERMOSTATS**

Mesure de la température et pilotage des fonctions principales des pompes à chaleur : correction d'ambiance, fonction ON / OFF, mode de fonctionnement, réglage de la consigne et report d'alarme.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55	074058
UNITÉ D'AMBIANCE RADIO T58	075314
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
THERMOSTAT CONNECT 225	074912
THERMOSTAT RADIO-CONNECT 228	074913
PLAQUE DE FINITION	074510

KIT EAU CHAUDE SANITAIRE

Gestion de l'eau chaude sanitaire avec PECS. Composé d'une vanne directionnelle motorisée, d'une sonde sanitaire et de borniers de raccordement.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT ECS	074073
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT PECS	074873
KIT BOUCLAGE ECS	074876

KIT RELAIS APPOINT ÉLECTRIQUE

Le montage dans le coffret électrique de ce relais permet le passage de l'appoint électrique chauffage de 3 à 6 kW.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT RELAIS APPOINT 6 KW	075051
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT RELAIS APPOINT 6 KW	075327

KIT SORTIE HAUTE

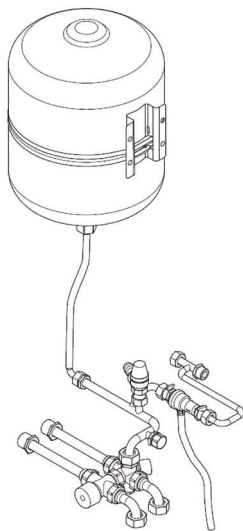
Le kit de sortie haute permet d'orienter les sorties hydrauliques sur les pompes à chaleur double service afin d'en faciliter la maintenance et l'entretien.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 1Z	075526
KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 2Z	075522

KIT EXPANSION SANITAIRE

Ce kit permet le remplissage de l'installation et la protection du réseau contre les phénomènes de retour d'eau, la protection du ballon, la réduction de la consommation d'eau grâce à l'absorption de la dilatation de l'ECS, le réglage ou la limitation de la température de départ de l'ECS directement en sortie de ballon.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT EXPANSION SANITAIRE DUO	075049
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT EXPANSION SANITAIRE	074877

BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE

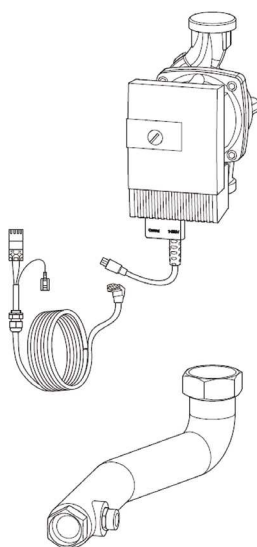
Permet de rendre indépendante hydrauliquement la pompe à chaleur et les émetteurs, permettant ainsi une circulation continue de l'eau. Permet une optimisation du fonctionnement du module hydraulique, et assure un confort thermique lors des phases de dégivrage.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
DÉCOUPLAGE RLV	075407

KIT GROS DÉBIT

Pour les installations à fortes pertes de charge ou très grande surface sur 1 seule zone. Préconisé pour les installations avec débit > 2 m³/h et perte de charge > 2mCE (colonne eau).



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT GROS DÉBIT BASSE CONSO ⁽¹⁾	074078

KIT EXTENSION DE RÉGULATION

Kit extension de régulation (pour 2D zone électrique uniquement) : carte électronique permettant de gérer un deuxième circuit électrique. Dispose d'un contact modem / relais téléphonique.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT EXTENSION RÉGULATION	075317
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT EXTENSION RÉGULATION	074872

(1) Uniquement compatible avec les produits H-TECH t ailles 16 monophasé et 17 triphasé.

GAMME
PACIFIC

Accessoires



KIT DE RELÈVE CHAUDIÈRE

Lorsque la pompe à chaleur ne suffit plus à apporter l'énergie nécessaire, la vanne 3 voies directionnelle détourne le circuit par la chaudière qui va apporter le complément d'énergie.

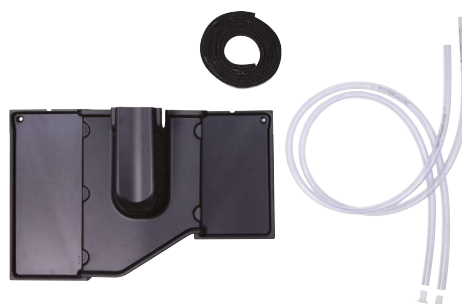


LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT RELÈVE 1S	074071
KIT RELÈVE DUO	075428
KIT RELÈVE HP ⁽¹⁾	075442

KIT RAFRAÎCHISSEMENT

Permet le fonctionnement de la pompe à chaleur en mode rafraîchissement. Comprend des mousses isolantes et un plateau technique pour la récupération des condensats.

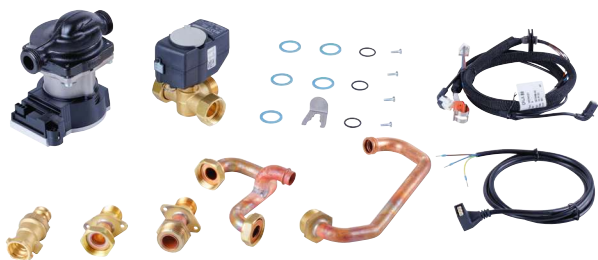
Utilisation : plancher, plafond chauffant / rafraîchissant ou ventilo-convecteur.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT RAFRAÎCHISSEMENT H-TECH 55 +	075050
KIT RAFRAÎCHISSEMENT	075316
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT RAFRAÎCHISSEMENT	520271

KIT 2 ZONES

Pour gestion d'une seconde zone de chauffage, émetteurs identiques ou différents. Composé d'une vanne 3 voies modulante motorisée et circulateur seconde zone.



LIBELLÉ SÉRIE H-TECH	RÉF.
KIT 2 ZONES	570633
KIT 2 ZONES DUO	522615
KIT 2 ZONES HP	570634
KIT 2 ZONES HP DUO	522747
LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT 2 ZONES	520260
KIT 2 ZONES DUO	520270

KIT DE RACCORDEMENT RAPIDE

Kit et outil pour raccorder rapidement l'unité extérieure H-MAX à son unité intérieure.

Liaisons bi-tube en inox annelé pré-isolé avec outil inclus de 10 m ou 20 m.

LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
KIT 10 M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL	074864
KIT 20 M RACCORDEMENT RAPIDE 1" AVEC OUTIL	074865
KIT 10 M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE 1" AVEC OUTIL	074866
KIT 20 M RACCORDEMENT HYDRAULIQUE 1" AVEC OUTIL	074867
KIT RACCORDS 1"	074868
OUTIL DE SERTISSAGE DES RACCORDS	074674

BAC À CONDENSATS

Conçu pour être facilement installé et entretenu grâce à son système de fixation rapide. Il permet une évacuation de l'eau de manière sécurisée et efficace, afin de prévenir les dégâts d'eau et les problèmes de moisissure.

LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
BAC À CONDENSATS	074862

TRACEUR DE FOND DE BAC

Permet la libre évacuation des condensats de l'unité extérieure en fonctionnement chauffage. Produit avec thermostat intégré, totalement étanche et flexible.

LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
TRACEUR DE FOND DE BAC	809644

VANNE ANTIGEL 1" (1)

La vanne antigel permettra de protéger contre le gel du circuit hydraulique extérieure.



LIBELLÉ SÉRIE H-MAX	RÉF.
VANNE ANTIGEL 1"	074863

(1) 2 vannes antigel sont systématiquement nécessaires à l'installation - voir notice d'installation.

RÉSIDENTIEL - TERTIAIRE

Muraux Consoles compactes





Pression acoustique U. Int.



Disponible



Indisponible

NIVEAUX
DE GAMME



EXCELLENCE
PERFORMANCE
ESSENTIEL

SEER SCOP

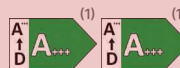


MURAUX *MATAÏ*

**MATAÏ
Excellence**
NEW



EXCELLENCE

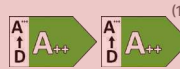


P. 76

**MATAÏ
Performance**
NEW



PERFORMANCE

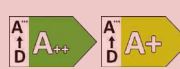


P. 78

**MATAÏ
Performance
Grandes
puissances**



PERFORMANCE



P. 80

**MATAÏ
Essentiel**
NEW



ESSENTIEL



P. 82

**MATAÏ
Essentiel
Grandes
puissances**



ESSENTIEL



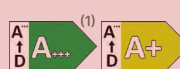
P. 84

CONSOLES COMPACTES

KVCA



PERFORMANCE



P. 86

Comparatif de gamme

Compatibilités Monosplit et Multi-splits

 Monosplit
 Multi-splits
 Indisponible

	Muraux	MATAÏ Excellence	MATAÏ Performance	MATAÏ Performance Grandes puissances	MATAÏ Essentiel	MATAÏ Essentiel Grandes puissances
						
						
PUISANCE (W) / TAILLE	1 500 W 5	-	-	-		-
	2 000 W 7	 	 	-	 	-
	2 500 W 9	 	 	-	 	-
	3 400 W 12	 	 	-	 	-
	4 200 W 14	 	 	-	-	-
	5 200 W 18	-	-	 	-	
	6 000 W 22	-	-		-	-
	7 100 W 24	-	-	 	-	
	8 000 W 30	-	-		-	-
	9 400 W 36	-	-		-	-

	Consoles compactes	Série KVCA
		
		
		 PERFORMANCE
PUISANCE (W) / TAILLE	2 500 W 9	 
	3 500 W 12	 
	4 200 W 14	 

Principales fonctionnalités

- + De série
- En option
- Indisponible

		Muraux MATAï					Consoles compactes
		EXCELLENCE	PERFORMANCE	PERFORMANCE Grandes puissances	ESSENTIEL	ESSENTIEL Grandes puissances	KVCA
CATÉGORIES	FONCTIONNALITÉS				FLUIDE R32		
CONFORT	Mode hors gel (10°C)	+	+	+	+	-	+
	Mode pleine puissance	+	+	+	+	+	+
	Changement de mode automatique (chaud / froid)	+	+	+	+	+	+
	Réglage automatique de la vitesse de ventilation	+	+	+	+	+	+
	Redémarrage automatique après panne de courant	+	+	+	+	+	+
	Contact d'entrée On / Off	○	○	○	-	-	○
CONNECTIVITÉ	Contrôle via WI-FI	○	○	○	○	-	○
	Service monitor	+(4)	+(4)	+(4)(2)			
DIFFUSION D'AIR	Balayage vertical automatique des volets de soufflage	+	+	+(1)	+	+	+
	Balayage horizontal automatique des volets de soufflage	-	-	+	-	-	-
MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	Détecteur de présence	+	-	+(2)	-	-	-
	Mode économie	+	+	+	+	+	+
	Limite de température de consigne	○	○	○	-	-	○
FILTRATION	Témoin d'encrassement des filtres	+	+	+	+	+	+
	Filtre purificateur	○	○	○	○	○	○
	Filtre désodorisant	+	+	+	-	-	+
	Filtre à la catéchine de pomme (filtre de capteur à particules)	+	+	+	-	-	+
PROGRAMMATION	Programmeur On / Off	+	+	+	+	+	+
	Programmeur d'arrêts automatiques	○	○	○	-	-	○
	Programmeur hebdomadaire	+	○	+	+	-	+
	Programmeur hebdomadaire avec double plage horaire	○	○	○	-	-	○
	Programmeur mode nuit (mode sommeil)	+	+	+	+	+	+
	Fonction serveur	-	-	+(3)	-	-	-
UNITÉ EXTÉRIEURE	Mode silence de l'unité extérieure	+	+	+	-	-	+
	Traitement Blue Fin de l'unité extérieure : traitement anti-corrosion	-	-	+(2)	+	-	-

(1) Uniquement pour KMTB tailles 18 et 24 - (2) Uniquement pour KMTB tailles 30 et 36 - (3) Uniquement pour KMTB tailles 30 et 36 avec la télécommande filaire G-UTY-RNRGZ5 - (4) Nécessite une télécommande filaire G-UTY-RVRG ou G-UTY-RNRGZ5.

MATAÏ

*La gamme de muraux pensée
pour s'adapter à toutes les situations.*

MATAÏ, ce nom, d'origine tahitienne, désigne le "vent". La gamme MATAÏ incarne la force, la mobilité, la capacité d'adaptation. Une gamme conçue pour répondre aux défis d'aujourd'hui tout en s'adaptant à tous les environnements. Ce n'est pas seulement un nom, c'est une philosophie, une promesse de performance et de fiabilité que nous offrons à travers chaque produit de cette gamme.

MATAÏ ●●● EXCELLENCE

MATAÏ ●●○ PERFORMANCE



Pour les spécialistes...

Une gamme compatible multi-splits

Vous aimez travailler avec notre gamme ? Ici pas de compromis, vous pourrez retrouver vos produits favoris **en configuration mono et multi-splits⁽¹⁾**.

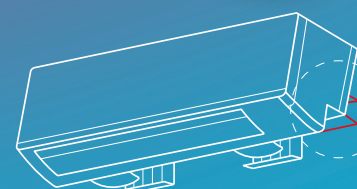
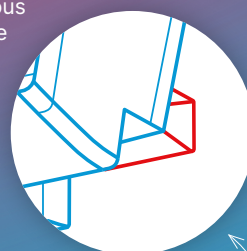


Toutes les données en un clin d'œil

Nos muraux disposent de la fonctionnalité **Service Monitor** accessible depuis les télécommandes filaires. Parfait pour gagner du temps⁽²⁾.

Une installation simplifiée

Fin de bricoler avec ce qui vous tombe sous la main, la gamme MATAÏ intègre dans son pack, **une cale en carton pour une installation sans prise de tête⁽³⁾**.



(1) Sauf le modèle Essentiel taille 5 (compatible multi-splits uniquement), les modèles Performance Grandes puissances tailles 30 et 36 et Essentiel Grandes puissances (compatible monosplit uniquement) - (2) Disponible uniquement sur les modèles MATAÏ Excellence, MATAÏ Performance et MATAÏ Performance Grandes puissances tailles 30 et 36 (3) Selon modèle - (4) Selon taille produit, chiffre valable en comparaison de 2 modèles équivalents, ici comparaison de la taille 7 KN par rapport à la taille 7 KP - (5) Sauf les modèles Performance Grandes puissances et Essentiel Grandes puissances qui ont une finition brillante.

LE +

Pilotez vos produits à distance avec l'application COZYTOUCH



Vous pouvez rendre connectés **tous les muraux MATAÏ*** très simplement. Pour cela, il suffit de vous équiper du **Hub COZYTOUCH** et de l'**interface Naviclim**. La gamme est également compatible avec les solutions de maisons connectées pour s'intégrer au mieux dans le foyer de vos clients.

* Sauf les modèles Essentiel Grandes puissances.

Performance et fiabilité sur toute la gamme !

MATAÏ

●○○
ESSENTIEL



Pour les utilisateurs...

Jusqu'à 16% de performances en plus sur certains modèles !⁽⁴⁾

Une plage de fonctionnement étendue

Des muraux "tout terrain" s'adaptant à de nombreuses conditions d'installation.

Une gamme éligible aux aides financières⁽³⁾



Côté design : finition mat & élégante⁽⁵⁾

Modèle Performance disponible en 2 coloris avec sa télécommande assortie, parce que la performance n'exclut pas le style !

Un fonctionnement ultra-silencieux

Parce que le confort doit être ressenti, pas entendu, les produits de notre gamme fonctionnent à seulement 19 dB(A)⁽³⁾.

NEW

MATAÏ

EXCELLENCE

DC INVERTER - R32



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER⁽²⁾
Mode froid



SCOP⁽²⁾
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRA
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Hub COZYTOUCH⁽³⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
875227
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXH3
752013
Voir p. 281



G-ASHH 7 à 14 KGTH



G-AOHH 7 à 14 KGCG

Un confort été comme hiver !

Performances accrues en mode chaud
pour un confort optimal été comme hiver
Découvrez un mural tout terrain qui s'adapte
parfaitement à une utilisation en mode chaud
avec un **SCOP jusqu'à 5,2**.

Parce que chaque minute compte !

Le MATAÏ Excellence intègre la fonctionnalité
Service Monitor pour des diagnostics
d'utilisation et de pannes en un clin d'œil.
Objectif : gain de temps !

Pilotez nos produits à distance !

Connectez les muraux MATAÏ à Cozytouch ou Airstage Mobile
pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

Des fonctionnalités intelligentes au service des économies d'énergie

La gamme MATAÏ Excellence inclut un détecteur de présence,
une programmation hebdomadaire et un mode économie
pour une consommation énergétique maîtrisée.



CONÇU PAR DES SPÉCIALISTES, POUR DES SPÉCIALISTES

Platine murale ultra-robuste

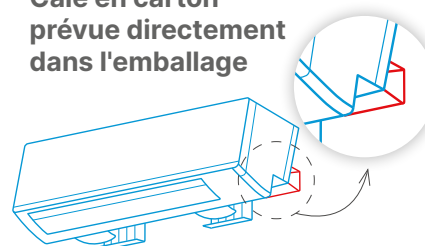
La platine s'adapte à toutes les parois
et facilite l'installation avec des points
d'accroche renforcés !

Des composants optimisés pour une installation facilitée

- + 2 sorties de condensats pré-perçées (droite et gauche).
- + Un espace de raccordement supérieur pour une meilleure accessibilité, pas besoin d'enlever la façade lors de l'installation !

Exclu

Cale en carton
prévue directement
dans l'emballage



Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 73

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 400	4 200
LIBELLÉ U. INT. ⁽¹⁾	G-ASHH 7 KGTH.UI	G-ASHH 9 KGTH.UI	G-ASHH 12 KGTH.UI	G-ASHH 14 KGTH.UI
Référence - Famille	730304 TR1221	730305 TR1221	730306 TR1221	730307 TR1221
LIBELLÉ U. EXT.	G-AOHH 7 KGCG.UE	G-AOHH 9 KGCG.UE	G-AOHH 12 KGCG.UE	G-AOHH 14 KGCG.UE
Référence - Famille	723379 TR1221	723380 TR1221	723381 TR1221	723382 TR1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	1

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 3 300)	2 500 (900 / 3 600)	3 400 (900 / 4 100)	4 200 (900 / 4 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 5 200)	2 800 (900 / 5 400)	4 000 (900 / 6 100)	5 400 (900 / 6 400)
P. calo. à -7°C ⁽²⁾	W	3 420	3 950	4 170	4 370
P. calo. à -10°C ⁽²⁾	W	3 080	3 650	3 830	4 020
P. abs. nominale en froid	W	400	555	870	1 220
P. abs. nominale en chaud	W	500	600	910	1 450
Débit d'air (U. Int.) PV / GV (froid)	m³/h	270 / 570	270 / 640	260 / 680	290 / 750
Débit d'air max. (U. Ext.) GV (froid)	m³/h	1 350	1 420	1 690	1 690
PERFORMANCES					
EER / SEER	-	5 / 9,8	4,55 / 9,4	3,91 / 8,8	3,44 / 8
COP / SCOP	-	5 / 5,2	4,67 / 5,2	4,4 / 5,2	3,72 / 4,6
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	19 / 36	19 / 38	19 / 40	20 / 43
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	49	52	56	57
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	42	44	50	50
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	56	58	66	66
CLASSIFICATION ERP*					
Classe énergétique (froid)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+++	A+++	A+++	A++
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 50	-10 à 50	-10 à 50	-10 à 50
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)					
U. Int.	mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
POIDS					
U. Int. / U. Ext.	kg	10 / 30	10 / 30	10 / 31	10 / 32
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité nom.	A	2,9	3,2	4,5	6,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
Unité à alimenter élec.	-	U. Ext.	U. Ext.	U. Ext.	U. Ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	750 / 0,506	750 / 0,506	850 / 0,574	850 / 0,574
Charge add.	g/m	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	16	16	16	16

OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 400	4 200
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ		760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE		760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184	G-UTY-RSRG	
PLATINE INTERFACE ⁽³⁾		752301	G-UTY-TWRXZ2-2	
CARTE CONTACTS ⁽⁴⁾		752354	G-UTY-XCSXZ2	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752013	G-UTY-TFSXH3	
HUB COZYTOUCH ⁽⁵⁾		003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH		875227	Interface Naviclim	
FILTRE PURIFICATEUR		752006	G-UTR-FA16-5	

(1) Livrée avec sa télécommande infrarouge - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (3) Obligatoire pour l'installation d'une télécommande filaire. (4) Pour visualiser les fonctions de cette option et les accessoires complémentaires, voir p. 297 - (5) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir détails p. 280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

NEW

MATAi

●●● PERFORMANCE

DC INVERTER - R32



Noir mat



Blanc mat

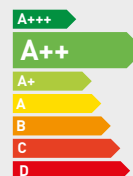


CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP⁽¹⁾
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRA
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Hub COZYTOUCH⁽⁴⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
875227
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXH3
752013
Voir p. 281



Noir mat



Blanc mat

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



G-ASHH 7 à 14 KMCHB



G-ASHH 7 à 14 KMCH



G-AOHH 7 à 12 KMCG



G-AOHH 14 KMCG

Design disponible en 2 couleurs

Donnez le choix à vos clients :
blanc ou noir mat avec
sa télécommande assortie.



Parce que chaque minute compte !

Le MATAi Performance intègre la fonctionnalité
Service Monitor pour des diagnostics
d'utilisation et de pannes en un clin d'œil.
Objectif : gain de temps !

+9 % de performances en mode froid⁽³⁾

Pilotez nos produits à distance !

Connectez les muraux MATAi à Cozytouch ou Airstage Mobile
pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

CONÇU PAR DES SPÉCIALISTES, POUR DES SPÉCIALISTES

Platine murale ultra-robuste

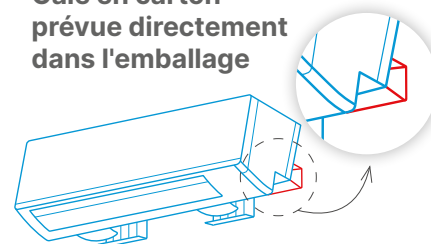
La platine s'adapte à toutes les parois
et facilite l'installation avec des points
d'accroche renforcés !

Des composants optimisés pour une installation facilitée

- + 2 sorties de condensats pré-percées
(droite et gauche).
- + Un espace de raccordement supérieur
pour une meilleure accessibilité,
pas besoin d'enlever la façade lors de
l'installation !

Exclu

Cale en carton
prévue directement
dans l'emballage



Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 73

(3) Selon modèle, moyenne d'augmentation des performances du SEER calculée en comparant les données fournisseur de la nouvelle gamme et la précédente gamme de muraux commercialisée comparable (KM) - (4) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir détails p. 280 - (5) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 400	4 200
LIBELLÉ U. INT. BLANC ⁽¹⁾ Référence - Famille	G-ASHH 7 KMCH.UI 730308 TR1221	G-ASHH 9 KMCH.UI 730309 TR1221	G-ASHH 12 KMCH.UI 730310 TR1221	G-ASHH 14 KMCH.UI 730311 TR1221
LIBELLÉ U. INT. NOIR ⁽¹⁾ Référence - Famille	G-ASHH 7 KMCHB.UI 730323 TR1221	G-ASHH 9 KMCHB.UI 730324 TR1221	G-ASHH 12 KMCHB.UI 730325 TR1221	G-ASHH 14 KMCHB.UI 730326 TR1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHH 7 KMC.G.U.E 723375 TR1221	G-AOHH 9 KMC.G.U.E 723376 TR1221	G-AOHH 12 KMC.G.U.E 723377 TR1221	G-AOHH 14 KMC.G.U.E 723378 TR1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	1

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 3 000)	2 500 (900 / 3 200)	3 400 (900 / 3 900)	4 200 (900 / 4 400)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 400)	2 800 (900 / 4 000)	4 000 (900 / 5 300)	5 400 (900 / 6 000)
P. calo. à -7°C ⁽²⁾	W	3 000	3 200	3 720	4 210
P. calo. à -10°C ⁽²⁾	W	2 740	2 920	3 380	3 830
P. abs. nominale en froid	W	450	650	960	1 220
P. abs. nominale en chaud	W	555	620	1 020	1 410
Débit d'air (U. Int.) PV / GV (froid)	m³/h	270 / 650	270 / 700	270 / 700	280 / 770
Débit d'air max. (U. Ext.) GV (froid)	m³/h	1 650	1 650	1 700	1 680

PERFORMANCES

EER / SEER	-	4,43 / 8,4	3,85 / 8,4	3,54 / 7,7	3,44 / 7,1
COP / SCOP	-	4,52 / 4,6	4,52 / 4,6	3,92 / 4,6	3,83 / 4,1
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	20 / 38	20 / 40	20 / 40	20 / 43
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	54	55	55	57
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	46	46	50	50
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	61	61	65	65

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A++	A++	A++	A+

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 50	-10 à 50	-10 à 50	-10 à 50
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int.	mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
U. Ext.	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	10 / 23	10 / 23	10 / 25	10 / 31
-------------------	----	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	3	3,4	5,1	6,8
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
Unité à alimenter elec.	-	U. Ext.	U. Ext.	U. Ext.	U. Ext.

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	600 / 0,405	600 / 0,405	700 / 0,473	850 / 0,574
Charge add.	g/m	20	20	20	20

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure	mm	16	16	16	16
------------------	----	----	----	----	----

OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 400	4 200
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ		760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE		760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184	G-UTY-RSRG	
PLATINE INTERFACE ⁽³⁾		752301	G-UTY-TWRXZ2-2	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752013	G-UTY-TFSXH3	
HUB COZYTOUCH ⁽⁴⁾		003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH		875227	Interface Naviclim	
FILTRE PURIFICATEUR		752006	G-UTR-FA16-5	

(1) Livrée avec sa télécommande infrarouge - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (3) Obligatoire pour l'installation d'une télécommande filaire - (4) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir détails p. 280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

MATAÏ

●●● PERFORMANCE

Grandes puissances

DC INVERTER - R32

Taille 18 et 24



Voir la vidéo

Taille 30 et 36



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRA
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Hub COZYTOUCH⁽⁵⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
875227
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXH3
752013
Voir p. 281



G-ASHG 18 à 24 KMTE



G-ASHH 30 et 36 KMTB



G-AOHH 18 KMT



G-AOHH 24 KMT



G-AOHH 30 et 36 KMTB

Des fonctionnalités avancées au service du confort des utilisateurs

Fonction serveur informatique pour l'utilisation de 2 à plusieurs unités intérieures en simultanée, 3 scénarios de fonctionnement possible⁽⁴⁾.

Ports additionnels

+ Une entrée et une sortie supplémentaires sur la carte électronique de l'U. Int. permettent d'ajouter facilement une interface en plus de l'interface WI-FI (KNX / MODBUS / cartes contacts).

Pilotez nos produits à distance !

Connectez les muraux MATAÏ à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

CONÇU PAR DES SPÉCIALISTES, POUR DES SPÉCIALISTES

Des composants optimisés pour une installation facilitée

- + 2 sorties de condensats pré-perçées (droite et gauche).
- + Un espace de raccordement supérieur pour une meilleure accessibilité.

Platine murale ultra-robuste

La platine s'adapte à toutes les parois et facilite l'installation avec des points d'accroche renforcés !

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 73

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)		5 200	6 000	7 100	8 000	9 400	
LIBELLÉ U. INT. ⁽¹⁾ Référence - Famille		G-ASHG 18 KMTE.UI 730255 TR1221	G-ASHG 22 KMTE.UI 730256 CV1221	G-ASHG 24 KMTE.UI 730257 CV1221	G-ASHH 30 KMTB.UE 730258 CV1221	G-ASHH 36 KMTB.UI 730259 CV1221	
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille		G-AOHG 18 KMT.UE 723289 TR1221	 Disponible en configuration multi-splits	G-AOHG 24 KMT.UE 723290 CV1221	G-AOHH 30 KMTB.UE 723295 CV1221	G-AOHH 36 KMTB.UE 723296 CV1221	
CATÉGORIE DESP		1		2	2	2	
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 6 000)		7 100 (900 / 8 300)	8 000 (2 900 / 9 000)	9 400 (2 900 / 10 000)	
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 300 (900 / 8 700)		8 000 (900 / 10 100)	8 800 (2 200 / 11 000)	10 100 (2 700 / 11 200)	
P. calo. à -7°C ⁽²⁾	W	5 020		8 170	8 200	8 300	
P. abs. nominale en froid	W	1 390		2 080	2 330	3 160	
P. abs. nominale en chaud	W	1 560		1 910	2 200	2 730	
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	510 / 1 020		510 / 1 170	720 / 1 330	720 / 1 330	
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 350	3 240	3 750	3 750		
PERFORMANCES							
EER / SEER	-	3,74 / 7,77	3,41 / 7,28	3,43 / 6,67	2,97 / 6,14		
COP / SCOP	-	4,04 / 4,56	4,19 / 4,18	4 / 4,54	3,7 / 4,52		
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	29 / 45	29 / 49	33 / 50	33 / 50		
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	60	65	65	65		
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	50	54	53	55		
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	65	67	68	70		
CLASSIFICATION ERP*							
Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++		
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A+		
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46		
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24		
INSTALLATION							
DIMENSIONS (H x L x P)							
U. Int.	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	340 x 1150 x 280	340 x 1150 x 280		
U. Ext.	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320		
POIDS							
U. Int. / U. Ext.	kg	12,5 / 38	12,5 / 42	18,5 / 52	18,5 / 52		
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nom.	A	6,9	9,3	10,2	13,9		
Calibre disjonct.	A	16	20	32	32		
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5		
Câble alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 2,5	3G x 6	3G x 6		
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"		
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"		
Long. préchargée	m	15	15	30	30		
Long. min. / max.	m	3 / 25	3 / 30	5 / 50	5 / 50		
Dénivelé max.	m	20	25	30	30		
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	1 020 / 0,689	1 320 / 0,891	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283		
Charge add.	g/m	20	20	40	40		
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16		

Disponible en configuration multi-splits

OPTIONS DISPONIBLES	5 200	6 000	7 100	8 000	9 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRĀ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
PLATINE INTERFACE⁽³⁾			752301	G-UTY-TWRXZ2-2	
CARTE CONTACTS⁽⁴⁾			752354	G-UTY-XCSXZ2	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752013	G-UTY-TFSXH3	
HUB COZYTOUCH⁽⁵⁾			003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH			875227	Interface Naviclim	
FILTRES PURIFICATEURS		752006	G-UTR-FA16-5	752007	G-UTR-FA13-3

(1) Livrée avec sa télécommande infrarouge - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (3) Obligatoire pour l'installation d'une télécommande filaire. (4) Pour visualiser les fonctions de cette option et les accessoires complémentaires, voir p. 297 - (5) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir détails p. 280 - *Sur une échelle de A+++ à D.



Voir la vidéo

NEW

MATAi

● ● ● ESSENTIEL

DC INVERTER - R32



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



(1)

CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Hub COZYTOUCH®
003175
Voir p. 280



Interface COZYTOUCH
875227
Voir p. 280



Interface WI-FI
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXH3
752013
Voir p. 281



(4)

(4)

(4)



G-ASHH 5 à 12 KNCH



G-AOHH 7 à 12 KNCA

Exclu Taille 5 disponible uniquement en multi-splits

Besoin de puissance en format mini ?
La taille 5, ultra compacte, disponible en configuration multi-splits, est là pour vous.
Petite mais costaud !

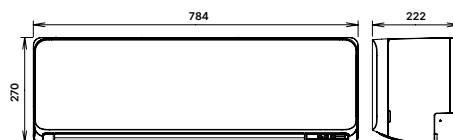
Traitement Blue Fin de l'échangeur contre la corrosion

Résultat ? Un échangeur ultra-robuste garantissant une durabilité accrue et une performance optimale de l'unité extérieure.

+13 % de performances en mode froid⁽²⁾

Efficacité sans encombrement

+ Seulement 270 mm de hauteur.



Liaisons frigorifiques préchargées de 15 m

Pilotez nos produits à distance !

Connectez les murs MATAi à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

CONÇU PAR DES SPÉCIALISTES, POUR DES SPÉCIALISTES

Platine murale ultra-robuste

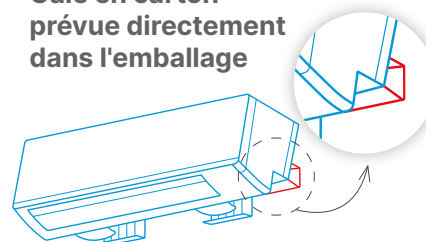
La platine s'adapte à toutes les parois et facilite l'installation avec des points d'accroche renforcés !

Des composants optimisés pour une installation facilitée

- + 2 sorties de condensats pré-perçées (droite et gauche).
- + Un espace de raccordement supérieur pour une meilleure accessibilité, pas besoin d'enlever la façade lors de l'installation

Exclu

Cale en carton prévue directement dans l'emballage



Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 73

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	1 500	2 000	2 500	3 400
LIBELLÉ U. INT. ⁽¹⁾ Référence - Famille	G-ASHH 5 KNCH.UI 730299 TR1221	G-ASHH 7 KNCH.UI 730300 TR1221	G-ASHH 9 KNCH.UI 730301 TR1221	G-ASHH 12 KNCH.UI 730302 TR1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	 Disponible en configuration multi-splits	G-AOHH 7 KNCA.UE 723003 TR1221	G-AOHH 9 KNCA.UE 723004 TR1221	G-AOHH 12 KNCA.UE 723005 TR1221
CATÉGORIE DESP		1	1	1
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)		2 000 (900 / 2 900)	2 500 (900 / 3 100)	3 400 (900 / 3 800)
P. calo. nominale (min. / max.)		2 500 (900 / 3 400)	2 800 (900 / 4 000)	3 800 (900 / 4 800)
P. calo. à -7°C ⁽²⁾		2 630	2 780	3 350
P. calo. à -10°C ⁽²⁾		2 380	2 530	3 070
P. abs. nominale en froid		500	740	1 050
P. abs. nominale en chaud		580	700	1 020
Débit d'air (U. Int.) PV / GV (froid)		250 / 530	250 / 580	250 / 600
Débit d'air max. (U. Ext.) GV (froid)		1 430	1 430	1 460
PERFORMANCES				
EER / SEER		4 / 7,8	3,38 / 7,4	3,24 / 7
COP / SCOP		4,31 / 4,4	4 / 4,4	3,73 / 4,4
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)		20 / 36	20 / 38	20 / 40
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)		51	53	55
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)		43	44	49
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)		53	56	61
CLASSIFICATION ERP*				
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid		-10 à 50	-10 à 50	-10 à 50
Chaud		-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
U. Int.		270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
U. Ext.		541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290
POIDS				
U. Int. / U. Ext.		9 / 22	9 / 22	9 / 24
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité nom.		3,1	3,6	5,1
Calibre disjonct.		16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.		4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation		3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
Unité à alimenter élec.		U. Ext.	U. Ext.	U. Ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz		3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide		1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée		15	15	15
Long. min. / max.		3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.		15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂		570 / 0,385	570 / 0,385	650 / 0,439
Charge add.		20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS				
Unité intérieure		16	16	16

OPTIONS DISPONIBLES	1 500	2 000	2 500	3 400
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752013	G-UTY-TFSXH3	
HUB COZYTOUCH ⁽⁴⁾		003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH		875227	Interface Naviclim	
FILTRE PURIFICATEUR		752006	G-UTR-FA16-5	

(1) Livrée avec sa télécommande infrarouge - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage - *Sur une échelle de A+++ à D.

MATAi

● ○ ○ ESSENTIEL

Grandes puissances

DC INVERTER - R32



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Filtre purificateur
G-UTR-FA16-5
752006
Voir p. 298



G-ASHG 18 et 24 KLC



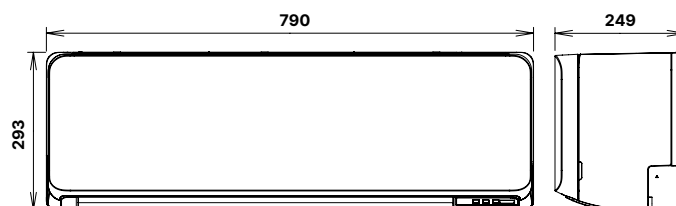
G-AOHG 18 KLC



G-AOHG 24 KLC

Exclu Efficacité sans encombrement

+ Seulement 790 mm de large.



Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15 ext. en mode chaud
et -10 ext. en mode froid.

Des fonctionnalités avancées pour des économies d'énergie

- + Mode pleine puissance
- + Mode économie
- + Programmeur On/Off



Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 73

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	7 100
LIBELLÉ U. INT. ⁽¹⁾ Référence - Famille	G-ASHG 18 KLC.UI 730056 TR1221	G-ASHG 24 KLC.UI 730057 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 18 KLC.UE 723312 TR1221	G-AOHG 24 KLC.UE 723313 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 5 500)	7 100 (900 / 7 700)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 300 (900 / 6 600)	8 000 (900 / 9 000)
P. calo. à -7°C ⁽²⁾	W	5 151	8 000
P. abs. nominale en froid	W	1 685	2 420
P. abs. nominale en chaud	W	1 800	2 225
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	555 / 995	555 / 1 040
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 265	3 030

PERFORMANCES

EER / SEER	-	3,09 / 7,2	2,93 / 7,1
COP / SCOP	-	3,5 / 4,3	3,6 / 4
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	35 / 47	33 / 51
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	60	64
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	50	55
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	61	65

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)			
U. Int.	mm	293 x 790 x 249	293 x 790 x 249
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
POIDS			
U. Int. / U. Ext.	kg	9,5 / 33	10 / 38
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité nom.	A	8	10,9
Calibre disjonct.	A	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation U. Ext	mm²	3G x 1,5	3G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 25	3 / 30
Dénivelé max.	m	20	25
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	850 / 0,574	1 100 / 0,743
Charge add.	g/m	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	16	16

OPTIONS DISPONIBLES	5 200	7 100
FILTRES PURIFICATEURS	752006	G-UTR-FA16-5

(1) Livrée avec sa télécommande infrarouge - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage
*Sur une échelle de A+++ à D.

Série KVCA

DC INVERTER - R32

●●●● PERFORMANCE



Voir la vidéo



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER⁽³⁾
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Hub COZYTOUCH⁽³⁾
003175
Voir p. 280



Interface COZYTOUCH
Interface Naviclim
875227
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-AGHG 9 à 14 KVCA



G-AOHG 9 et 12 KVCA



G-AOHG 14 KVCA



Infrarouge

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

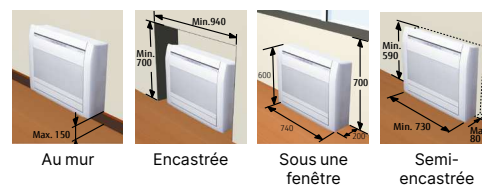
LIAISONS FRIGORIFIQUES



INSTALLATION ET MAINTENANCE

► **Nombreuses configurations d'installation**
Grâce à sa compacité et à sa conception, la console compacte s'adapte à de nombreuses possibilités d'installation (au mur, au sol...).

► **Manipulation sécurisée**
Détecteur de fuite de réfrigérant intégré.

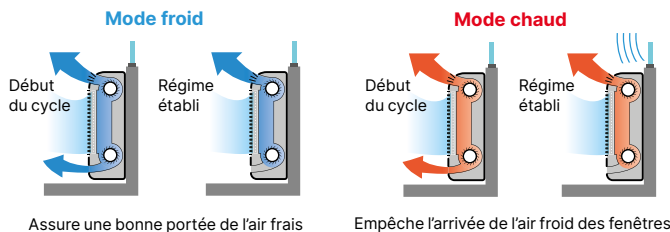


LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Double diffusion

Mise en température rapide de la pièce. Une fois la température atteinte, seul le ventilateur du haut fonctionne afin d'éviter une différence de température trop importante entre le haut et le bas de la pièce.



► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid.

PILOTEZ NOS PRODUITS À DISTANCE !

► **Connectez les consoles KVCA à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal.**

Pour en savoir plus, rendez-vous p.220.



AIRSTAGE

MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 500	3 500	4 200
LIBELLÉ U. INT. ⁽¹⁾ Référence - Famille	G-AGHG 9 KVCA.UI 730190 CV1221	G-AGHG 12 KVCA.UI 730191 CV1221	G-AGHG 14 KVCA.UI 730192 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 9 KVCA.UE 723000 CV1221	G-AOHG 12 KVCA.UE 723001 CV1221	G-AOHG 14 KVCA.UE 723002 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 500)	3 500 (900 / 4 000)	4 200 (900 / 5 200)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 5 100)	4 500 (900 / 5 300)	5 200 (900 / 6 300)
P. calo. à -7°C ⁽²⁾	W	3 900	4 000	5 900
Puissance absorbée nominale en froid	W	530	880	1 060
Puissance absorbée nominale en chaud	W	810	1 220	1 410
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	270 / 600	270 / 600	270 / 650
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 530	1 530	2 210
PERFORMANCES				
EER / SEER	-	4,72 / 8,5	3,98 / 8,2	3,96 / 8,1
COP / SCOP	-	4,32 / 4,3	3,69 / 4,1	3,69 / 4
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	22 / 40	22 / 40	22 / 44
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	53	53	57
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	43	45	51
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	58	61	63
CLASSIFICATION ERP*				
Classe énergétique (froid)	-	A+++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)				
U. Int.	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
POIDS				
U. Int. / U. Ext.	kg	14 / 31	14 / 31	14 / 38
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité nom.	A	4,1	5,7	6,2
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	850 / 0,574	850 / 0,574	940 / 0,635
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

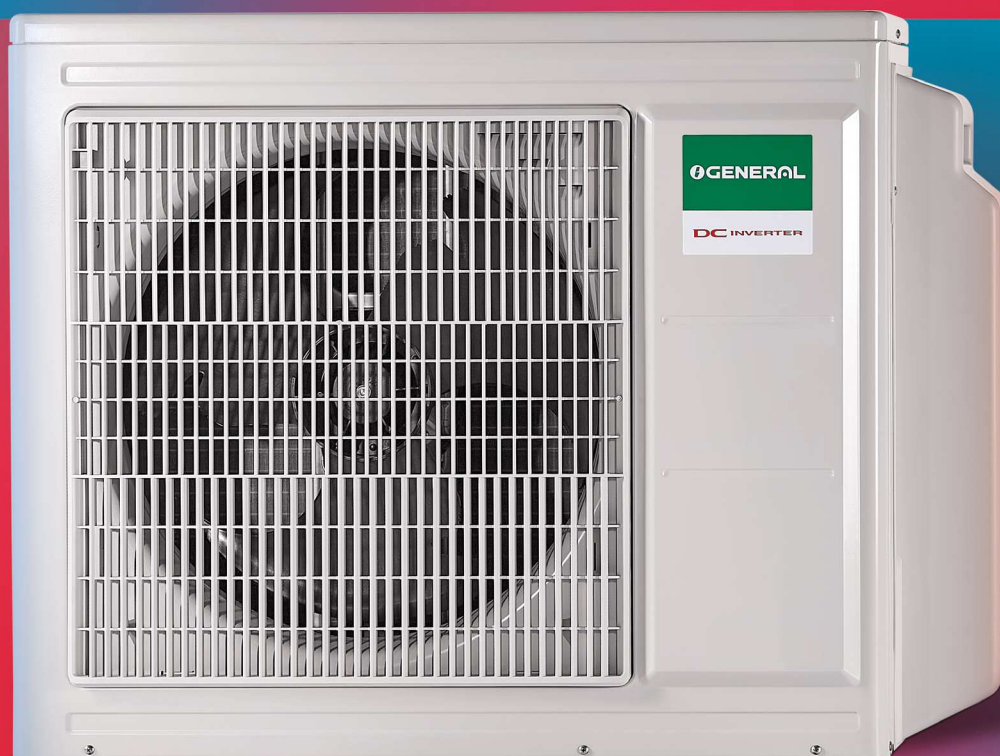
OPTIONS DISPONIBLES	2 500	3 500	4 200
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ		760090 G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE		760406 G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074 G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229 G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184 G-UTY-RSRG	
PLATINE INTERFACE ⁽³⁾		752004 G-UTY-TWRXZ3	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752014 G-UTY-TFSXJ3	
HUB COZYTOUCH		003175 Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH		875227 Interface Naviclim	
FILTRE PURIFICATEUR		752008 G-UTR-FA03-5	

(1) Livrée avec sa télécommande infrarouge - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage.
(3) Obligatoire pour l'installation d'une télécommande filaire - *Sur une échelle de A+++ à D.

RÉSIDENTIEL - PETIT TERTIAIRE

Multi- splits

Multi-splits





UNITÉS EXTÉRIEURES

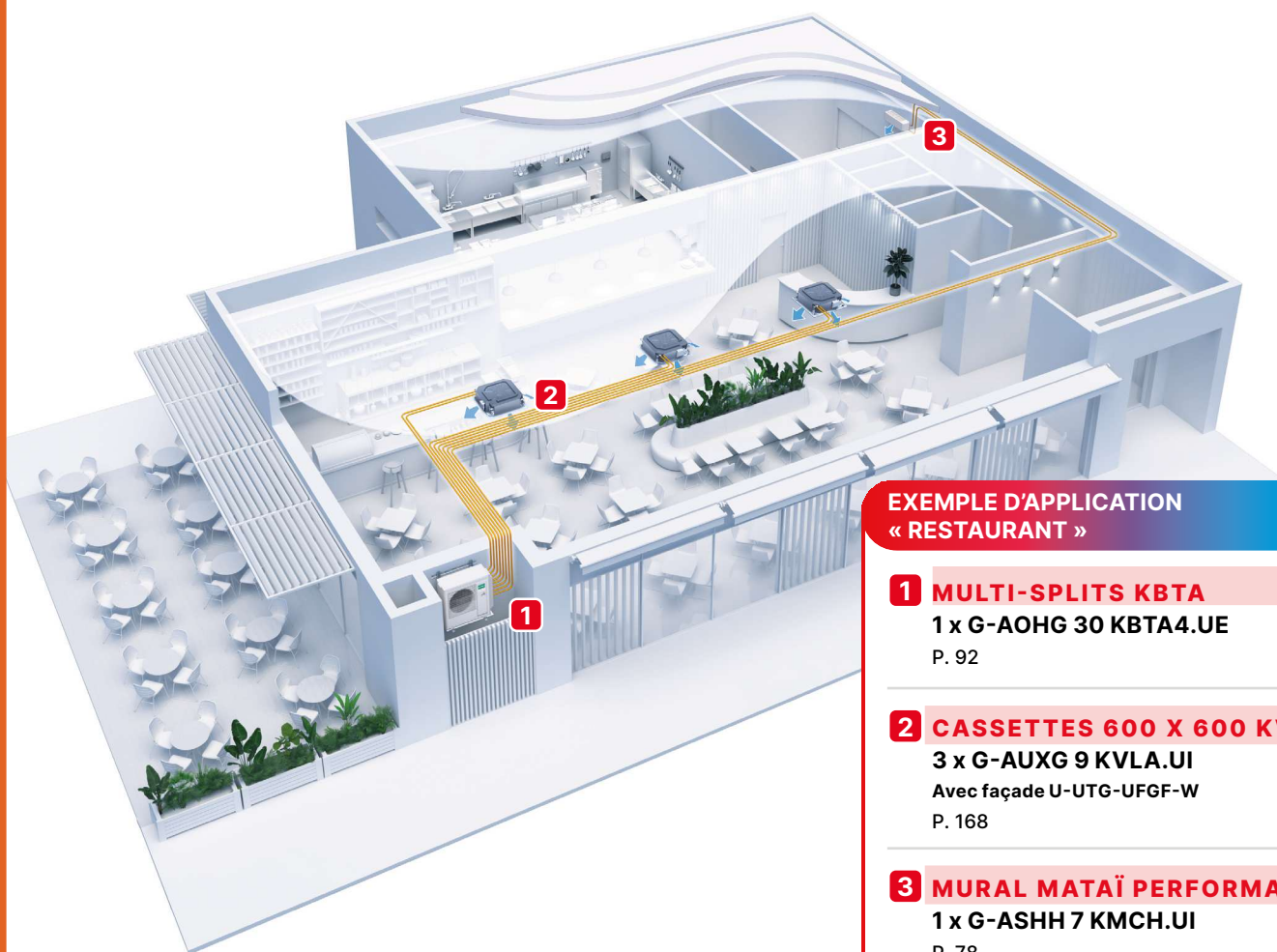


UNITÉS INTÉRIEURES



Vue d'ensemble

Une seule unité extérieure pour 2 à 5 unités intérieures



EXEMPLE D'APPLICATION « RESTAURANT »

1 MULTI-SPLITS KBTA
1 x G-AOHG 30 KBTA4.UE
P. 92

2 CASSETTES 600 X 600 KVLA
3 x G-AUXG 9 KVLA.UI
Avec façade U-UTG-UFGF-W
P. 168

3 MURAL MATAÏ PERFORMANCE
1 x G-ASHH 7 KMCH.UI
P. 78

TÉLÉCOMMANDES
2 x G-UTY-RVRG
P. 288

Multi-splits

Série KBTA



PUISSANCE(W)/TAILLE

4 000 W
14

Bi-splits

5 000 W
18

Bi-splits

5 400 W
18

Tri-splits

6 800 W
24

Tri-splits

8 000 W
30

Quadri-splits

9 500 W
36

5 postes

Principales fonctionnalités

- + De série
- En option
- Indisponible

		Muraux gamme MATAÏ				Consoles compactes	Gainables				Cassettes / Plafonniers	
		EXCELLENCE	PERFORMANCE	PERFORMANCE Grandes puissances	ESSENTIEL		KVCA	KLLA	KSLA	KMLB	KVLA	KRTA
CATÉGORIES	FONCTIONNALITÉS	FLUIDE R32										
AIR NEUF	Apport d'air neuf par gaine	–	–	–	–	–	–	–	+	–	+	
	Apport d'air neuf par unité intérieure	–	–	–	–	–	○	–	○	○	○	
CONFORT	Mode hors gel (10°C)	+	+	+	+	+	○	○	○	+	○	
	Mode pleine puissance	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	
	Changement de mode automatique (chaud / froid)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Réglage automatique de la vitesse de ventilation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Redémarrage automatique après panne de courant	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Contact d'entrée On / Off	○	–	○	–	○	+	+	+	+	+	
	CONNECTIVITÉ	Contrôle via WI-FI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DIFFUSION D'AIR	Balayage vertical automatique des volets de soufflage	+	+	+	+	+	○	○	–	+	+	
	Balayage horizontal automatique des volets de soufflage	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	
MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	Détecteur de présence	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Mode économie	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Limite de température de consigne	○	–	○	○	○	+	+	+	+	○	
FILTRATION	Témoin d'encrassement des filtres	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Filtre purificateur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	
	Filtre désodorisant	+	+	+	○	+	–	–	–	–	–	
	Filtre à la catéchine de pomme (filtre de capteur à particules)	+	+	+	○	+	–	–	–	–	–	
	Filtre longue durée	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	
	INSTALLATION	Pompe de relevage incluse	–	–	–	–	–	+	+	○	+	○
	PROGRAMMATION	Programmateur On / Off	+	+	+	+	+	○	○	○	+	○
Programmateur d'arrêts automatique		○	–	○	○	○	+	+	+	+	+	
Programmateur hebdomadaire		+	+	+	○ ⁽¹⁾	–	+	+	+	+	+	
Programmateur hebdomadaire avec double plage horaire		○	–	○	○ ⁽¹⁾	○	+	–	+	○	○	
Programmateur mode nuit (mode sommeil)		+	+	+	+	+	○	○	○	+	○	
TECHNOLOGIE	Technologie I-PAM : réduction des pertes d'énergie	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	
	Technologie V-PAM : amélioration de l'efficacité et de la vitesse du compresseur	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	

(1) Uniquement disponible via l'application de connectivité COZYTOUCH ou Airstage Mobile.

Série KBTA

DC INVERTER - R32



Voir la vidéo



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

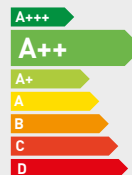


CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande centralisée
G-UTY-DMMGM1
752005
Voir p. 283



Télécommande filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir compatibilités p. 291



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Hub Cozytouch⁽³⁾
003175
Voir p. 280



Interface COZYTOUCH
Interface Naviclim
875227
Interface Naviclim gainable
875243
Voir p. 280



MATAÏ
● ● ● EXCELLENCE
G-ASHH 07 à 14 KGTH



MATAÏ
● ● ● PERFORMANCE
G-ASHH 07 à 14 KMCH
G-ASHH 07 à 14 KMCHB



MATAÏ
● ● ● PERFORMANCE
Grandes puissances
G-ASHG 18 à 24 KMTE



MATAÏ
● ● ● ESSENTIEL
G-ASHH 05 à 12 KNCH



G-ABHG 18 et 22 KRTA



G-AGHG 9 à 14 KVCA



G-ARXG 22 KMLB



G-ARXG 7 à 18 KLLA



G-ARXG 7 à 18 KSLA



G-AUXG 7 à 22 KVLA



G-AOHG 14 KBTA2



G-AOHG 18 KBTA2



G-AOHG 18 KBTA3



G-AOHG 24 KBTA3



G-AOHG 30 KBTA4



G-AOHG 36 KBTA5



Télécommande infrarouge compatible :
G-ASHG 18 à 24 KMTE
G-AGHG 9 à 14 KVCA
G-AUXG 7 à 22 KVLA



Télécommande compatible :
MATAÏ Excellence
MATAÏ Performance⁽⁵⁾
MATAÏ Essentiel

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Intégration optimale

Unité extérieure mono-ventilateur compacte trouvant sa place dans tous les types de configurations.

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Flexibilité d'installation

Plus d'espace de raccordement et un seul accès aux câblages et liaisons frigorifiques.



► Mise en service plus rapide

Tirage au vide en une seule fois, auto-adressage et contrôle des interconnexions pour un gain de temps considérable lors de l'installation.



► Transport facilité

Dimensions et poids des unités extérieures réduits afin de faciliter le transport.

LIAISONS FRIGORIFIQUES



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort acoustique

Unités extérieures silencieuses avec un niveau de pression acoustique à partir de 46 dB(A).



► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid.

FLEXIBILITÉ

► Nombreuses configurations d'installation

Une seule unité extérieure pour plusieurs unités intérieures : jusqu'à 5 unités intérieures raccordables avec la possibilité de varier les solutions pour s'adapter au confort de l'utilisateur.

(1) Selon modèle.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	9 500
	BI-SPLITS		TRI-SPLITS		QUADRI-SPLITS	5 POSTES
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 14 KBTA2.UE 723291 TR1221	G-AOHG 18 KBTA2.UE 723292 TR1221	G-AOHG 18 KBTA3.UE 724004 TR1221	G-AOHG 24 KBTA3.UE 724005 TR1221	G-AOHG 30 KBTA4.UE 724006 TR1221	G-AOHG 36 KBTA5.UE 724007 TR1221
CATÉGORIE DESP	1	1	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

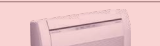
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	4 000 (1 400 / 4 600)	5 000 (1 700 / 5 800)	5 400 (1 800 / 7 000)	6 800 (1 800 / 8 500)	8 000 (2 400 / 10 100)	9 500 (3 000 / 11 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 400 (1 100 / 5 500)	5 600 (1 800 / 6 600)	6 800 (2 000 / 8 000)	8 000 (2 000 / 9 200)	9 600 (3 000 / 11 200)	10 600 (3 500 / 12 000)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	3 640	4 680	7 000	7 300	8 200	8 900
Puissance absorbée nominale en froid	W	970	1 240	1 130	1 740	2 050	2 500
Puissance absorbée nominale en chaud	W	950	1 220	1 390	1 820	2 110	2 360
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 670	2 020	2 220	2 270	2 400	2 450
PERFORMANCES							
EER / SEER	-	4,12 / 8,7	4,03 / 8,6	4,78 / 8,6	3,9 / 8,5	3,9 / 8,5	3,8 / 8,5
COP / SCOP	-	4,63 / 4,7	4,59 / 4,7	4,89 / 4,7	4,4 / 4,6	4,55 / 4,6	4,5 / 4,6
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	47	47	46	48	50	52
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	60	60	59	61	63	65
CLASSIFICATION ERP*							
Classe énergétique (froid)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique (chaud)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)							
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	716 x 820 x 315	884 x 820 x 315	884 x 820 x 315
POIDS							
U. Ext.	kg	33	37	46	46	55	59
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nom.	A	4,7	5,6	6,2	8,1	9,4	11,1
Calibre disjonct.	A	16	20	20	20	20	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 2,5	3G x 6
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 3	3/8" x 2 et 1/2"	(3/8" et 1/2") x 2	3/8" x 3 et 1/2" x 2
Diamètre liquide	pouce	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Long. préchargée	m	20	20	30	30	40	40
Long. max.	m	30	30	50	50	70	75
Long. min. / max. / U. Int.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Long. min. du circuit frigorifique	m	10	10	10	10	15	15
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	900 / 0,608	1 020 / 0,689	1 800 / 1,215	1 800 / 1,215	2 200 / 1,485	2 500 / 1,688
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20

Compatibilités unités intérieures - unités extérieures DC Inverter

+ Compatible
- Incompatible

			BI-SPLITS		TRI-SPLITS		QUADRI-SPLITS	5 POSTES
			G-AOHG 14 KBTA2.UE	G-AOHG 18 KBTA2.UE	G-AOHG 18 KBTA3.UE	G-AOHG 24 KBTA3.UE	G-AOHG 30 KBTA4.UE	G-AOHG 36 KBTA5.UE
								
	Puis- sance (W)	FROID	4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	9 500
		CHAUD	4 400	5 600	6 800	8 000	9 600	10 600
UNITÉS INTÉRIEURES	BTU/H	W	COMPATIBILITÉS					
 MATAÏ ●●● EXCELLENCE G-ASHH 07 à 14 KGTH	7 000	2 000	+	+	+	+	+	+
	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
	14 000	4 000	+	+	+	+	+	+
 MATAÏ ●●○ PERFORMANCE G-ASHH 07 à 14 KMCH G-ASHH 07 à 14 KMCHB	7 000	2 000	+	+	+	+	+	+
	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
	14 000	4 000	+	+	+	+	+	+
 MATAÏ ●●○ PERFORMANCE Grandes puissances G-ASHG 18 à 24 KMTE	18 000	5 200	-	-	-	+	+	+
	22 000	6 000	-	-	-	-	+	+
	24 000	7 000	-	-	-	-	+	+
 MATAÏ ●□□ ESSENTIEL G-ASHH 05 à 12 KNCH	5 000	1 500	+	+	+	+	+	+
	7 000	2 000	+	+	+	+	+	+
	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
 G-AGHG 9-12-14 KVCA	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
	14 000	4 000	-	+	+	+	+	+
 G-AUXG 7-9-12-14-18-22 KVL A	7 000	2 000	+	+	+	+	+	+
	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
	14 000	4 200	-	+	+	+	+	+
	18 000	5 200	-	-	-	+	+	+
	22 000	6 000	-	-	-	-	+	+
 G-ABHG 18-22 KRTA	18 000	5 000	-	-	-	+	+	+
	22 000	6 000	-	-	-	-	+	+
 G-ARXG 7-9-12-14-18 KSLA	7 000	2 000	+	+	+	+	+	+
	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
	14 000	4 200	-	+	+	+	+	+
	18 000	5 000	-	-	-	+	+	+
	22 000	6 000	-	-	-	-	+	+
 G-ARXG 7-9-12-14-18 KLLA	7 000	2 000	+	+	+	+	+	+
	9 000	2 500	+	+	+	+	+	+
	12 000	3 500	+	+	+	+	+	+
	14 000	4 200	-	+	+	+	+	+
	18 000	5 200	-	-	-	+	+	+
	22 000	6 000	-	-	-	-	+	+
 G-ARXG 22 KMLB	22 000	6 000	-	-	-	-	+	+

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Multi-splits DC Inverter - R32



MURAUX MATAÏ ●●● EXCELLENCE

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 400	4 000
LIBELLÉ U. INT.	G-ASHH 07 KGTH.UI	G-ASHH 09 KGTH.UI	G-ASHH 12 KGTH.UI	G-ASHH 14 KGTH.UI
Référence - Famille	730304 TR1221	730305 TR1221	730306 TR1221	730307 TR1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 400	4 000
P. calo. nominale	W	2 500	2 800	4 000	5 400
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	270 / 650	270 / 700	270 / 700	280 / 770
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	21 / 38	21 / 40	21 / 40	21 / 43
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	54	55	56	57
Dimensions (H x L x P)	mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
Poids	kg	10	10	10	10
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int.	mm	16	16	16	16

MURAUX MATAÏ ●●● PERFORMANCE

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 500	4 000
LIBELLÉ U. INT. - Version blanche	G-ASHH 7 KMCH.UI	G-ASHH 9 KMCH.UI	G-ASHH 12 KMCH.UI	G-ASHH 14 KMCH.UI
Référence - Famille	730308 TR1221	730309 TR1221	730310 TR1221	730311 TR1221
LIBELLÉ U. INT. - Version noire	G-ASHH 7 KMCHB.UI	G-ASHH 9 KMCHB.UI	G-ASHH 12 KMCHB.UI	G-ASHH 14 KMCHB.UI
Référence - Famille	730323 TR1221	730324 TR1221	730325 TR1221	730326 TR1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 500	4 000
P. calo. nominale	W	2 500	2 800	4 000	5 400
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	320 / 650	320 / 700	320 / 700	310 / 770
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	21 / 38	21 / 40	21 / 40	21 / 43
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	54	55	55	57
Dimensions (H x L x P)	mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
Poids	kg	10	10	10	10
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int.	mm	16	16	16	16

OPTIONS DISPONIBLES POUR LES MATAÏ EXCELLENCE ET PERFORMANCE

TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRĂ	760090	G-UTY-RVRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE	760406	G-UTY-RCRGZ1
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE	760074	G-UTY-RNRGZ5
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	760184	G-UTY-RSRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	760229	G-UTY-RLRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	752330	G-UTY-RVNGM
HUB COZYTOUCH ⁽¹⁾	003175	Hub Cozytouch
INTERFACE COZYTOUCH	875227	Interface Naviclim
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE	752013	G-UTY-TFSXH3
PLATINE INTERFACE	752301	G-UTY-TWRXZ2-2
FILTRE PURIFICATEUR	752006	G-UTR-FA16-5

Plus d'informations dans le chapitre Muraux p. 70



MURAX MATAÏ ●●● PERFORMANCE GRANDES PUISSANCES

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 000	6 000	7 100
LIBELLÉ U. INT.	G-ASHG 18 KMTE.UI	G-ASHG 22 KMTE.UI	G-ASHG 24 KMTE.UI
Référence - Famille	730255 TR1221	730256 CV1221	730257 CV1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	5 000	6 000	7 000
P. calo. nominale	W	6 300	7 000	8 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	510 / 980	510 / 1 060	510 / 1 170
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	29 / 45	29 / 48	29 / 49
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	60	62	65
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Poids	kg	12,5	12,5	12,5
Diamètre liaison gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int.	mm	16	16	16

OPTIONS DISPONIBLES POUR LES MATAÏ PERFORMANCE GRANDES PUISSANCES

TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ	760090	G-UTY-RVRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE	760406	G-UTY-RCRGZ1
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE	760074	G-UTY-RNRGZ5
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	760184	G-UTY-RSRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	760229	G-UTY-RLRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	752330	G-UTY-RVNGM
HUB COZYTOUCH ⁽¹⁾	003175	Hub Cozytouch
INTERFACE COZYTOUCH	875227	Interface Naviclim
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE	752013	G-UTY-TFSXH3
PLATINE INTERFACE	752301	G-UTY-TWRXZ2-2
FILTRE PURIFICATEUR	752006	G-UTR-FA16-5



MURAX MATAÏ ●●● ESSENTIEL

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	1 500	2 000	2 500	3 000
LIBELLÉ U. INT.	G-ASHH 5 KNCH.UI	G-ASHH 7 KNCH.UI	G-ASHH 9 KNCH.UI	G-ASHH 12 KNCH.UI
Référence - Famille	730299 TR1221	730300 TR1221	730301 TR1221	730302 TR1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	1 500	2 000	2 500	3 400
P. calo. nominale	W	1 800	2 500	2 800	3 800
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	250 / 500	250 / 530	250 / 640	250 / 660
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	21 / 34	21 / 36	21 / 41	21 / 42
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	50	51	56	57
Dimensions (H x L x P)	mm	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
Poids	kg	9	9	9	9
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int.	mm	16	16	16	16

OPTIONS DISPONIBLES POUR LES MATAÏ ESSENTIEL

HUB COZYTOUCH ⁽¹⁾	003175	Hub Cozytouch
INTERFACE COZYTOUCH	875227	Interface Naviclim
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE	752013	G-UTY-TFSXH3
FILTRE PURIFICATEUR	752006	G-UTR-FA16-5

Plus d'informations dans le chapitre Muraux p. 70

(1) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir détails p. 280.

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Multi-splits DC Inverter - R32

● ● ● PERFORMANCE

CONSOLES COMPACTES ET PLAFONNIERS

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



	KVCA			KRTA	
PUissance frigorifique nominale (W)	2 500	3 500	4 000	5 000	6 000
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AGHG 9 KVCA.UI 730190 CV1221	G-AGHG 12 KVCA.UI 730191 CV1221	G-AGHG 14 KVCA.UI 730192 CV1221	G-ABHG 18 KRTA.UI 700131 CV1221	G-ABHG 22 KRTA.UI 700132 CV1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	2 500	3 500	4 200	5 000	6 000
P. calo. nominale	W	3 500	4 500	5 200	6 000	7 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	270 / 530	270 / 600	270 / 650	650 / 840	650 / 900
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	22 / 39	22 / 42	22 / 44	31 / 38	31 / 42
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	52	55	56	53	57
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	235 x 1 080 x 705	235 x 1 080 x 705
Poids	kg	14	14	14	23	23
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int.	mm	16	16	16	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

OPTIONS DISPONIBLES	2 500	3 500	4 000	5 000	6 000
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	
HUB COZYTOUCH ⁽¹⁾		003175	Hub Cozytouch zytouch	-	
INTERFACE COZYTOUCH		875227	Interface Naviclim	-	
RÉCEPTEUR INFRAROUGE		-		752000	G-UTY-LBTGH
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE		-		752001	G-UTP-FX24A
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE		-		752002	G-UTP-FX35A
PLATINE INTERFACE		752004	G-UTY-TWRXZ3	-	
FILTRE PURIFICATEUR		752008	G-UTR-FA03-5	-	

● ● ● PERFORMANCE

CASSETTES 600 X 600 SÉRIE KVLA

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUissance frigorifique nominale (W)	2 000	2 500	3 500	4 000	5 000	6 000
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 7 KVLA.UI 730109 CV1221	G-AUXG 9 KVLA.UI 730066 CV1221	G-AUXG 12 KVLA.UI 730067 CV1221	G-AUXG 14 KVLA.UI 730068 CV1221	G-AUXG 18 KVLA.UI 730069 CV1221	G-AUXG 22 KVLA.UI 730070 CV1221
FAÇADE Référence - Famille				G-UTG-UFGF-W 730042 CV1221		

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 500	4 000	5 000	6 000
P. calo. nominale	W	3 200	4 100	5 000	6 000	6 000	7 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	390 / 540	390 / 540	410 / 610	410 / 680	410 / 790	450 / 860
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	27 / 33	27 / 33	28 / 37	29 / 38	29 / 38	30 / 44
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	46	46	49	50	50	56
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Dimensions façade (H x L x P)	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
Poids	kg	15	15	15	15	15	16
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int. ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32

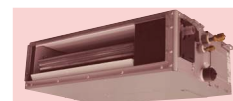
OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 500	4 000	5 000	6 000
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752357	G-UTY-LNTG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		
FILTRE PURIFICATEUR			752011	G-UTD-HFAA		

Plus d'informations dans le chapitre Cassettes / Plafonniers p. 156

●●● PERFORMANCE

MICRO-GAINABLES SÉRIE KSLA

POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE
VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 500	4 000	5 000
LIBELLÉ U. INT.	G-ARXG 7 KSLA.UI	G-ARXG 9 KSLA.UI	G-ARXG 12 KSLA.UI	G-ARXG 14 KSLA.UI	G-ARXG 18 KSLA.UI
Référence - Famille	730101 CV1221	730102 CV1221	730103 CV1221	730104 CV1221	730233 CV1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 500	4 000	5 000
P. calo. nominale	W	2 300	3 200	4 100	5 000	5 600
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	360 / 550	360 / 600	360 / 650	360 / 800	480 / 940
Pression disponible	Pa	30	30	30	50	50
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	23 / 29	23 / 29	23 / 31	23 / 35	23 / 33
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	52	54	55	60	58
Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450
Poids	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int. ⁽¹⁾	mm	32	32	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 500	4 000	5 000
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE			752330	G-UTY-RVNGM	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	
HUB COZYTOUCH ⁽²⁾			003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH			875243	Interface Naviclim gainable	

●●● PERFORMANCE

GAINABLES COMPACTS SÉRIE KLLA ET GAINABLES SÉRIE KMLB

POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE
VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 500	4 000	5 200	6 000
LIBELLÉ U. INT.	G-ARXG 7 KLLA.UI	G-ARXG 9 KLLA.UI	G-ARXG 12 KLLA.UI	G-ARXG 14 KLLA.UI	G-ARXG 18 KLLA.UI	G-ARXG 22 KMLB.UI
Référence - Famille	730043 CV1221	730088 CV1221	730089 CV1221	730090 CV1221	730091 CV1221	740048 CV1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 500	4 000	5 200	6 000
P. calo. nominale	W	2 300	3 200	4 100	5 000	6 000	7 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	440 / 550	450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940	580 / 1 100
Pression disponible	Pa	90	90	90	90	90	150
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	24 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 32	27 / 32	25 / 31
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	57	57	58	60	58	60
Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	270 x 1 135 x 700
Poids	kg	16	17	17	17	20	35
Diamètre liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats U. Int. ⁽¹⁾	mm	32	32	32	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 500	4 000	5 200	6 000
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752337	G-UTY-LBTGM		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		
HUB COZYTOUCH ⁽²⁾			003175	Hub Cozytouch		
INTERFACE COZYTOUCH			875243	Interface Naviclim gainable		
FILTRE DE REPRISE			-			752025 G-UTD-LF25NA
FILTRE PURIFICATEUR ⁽²⁾		752022	G-UTD-HFTA		752023 G-UTD-HFTB	752021 G-UTD-HFND

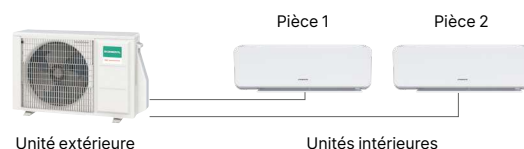
Plus d'informations dans le chapitre Solutions gainables p. 120

(1) Avec accessoire fourni - (2) Nécessite la pose du filtre G-UTD-LF25NA (752025).
(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p.280.

TABLEAU DES COMBINAISONS POUR MULTI-SPLITS DC INVERTER R32

- Bi-splits (G-AOHG 14 – 18 KBTA2) mode **froid** et **chaud** P. 100
- Tri-splits (G-AOHG 18 KBTA3) mode **froid** et **chaud** P. 101
- Tri-splits (G-AOHG 24 KBTA3) mode **froid** et **chaud** P. 102
- Quadri-splits (G-AOHG 30 KBTA4) mode **froid** P. 104
- Quadri-splits (G-AOHG 30 KBTA4) mode **chaud** P. 107
- 5 postes (G-AOHG 36 KBTA5) mode **froid** P. 110
- 5 postes (G-AOHG 36 KBTA5) mode **chaud** P. 115

Configuration en Bi-splits



G-AOHG 14 KBTA2

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN.	NOMINALE	MAX.	MIN.	NOMINALE	MAX.	EER / COP	PDESIGN (kW)	SEER / SCOP	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
5	5	1,50 / 1,80	1,50 / 1,80	1,40 / 1,10	3,00 / 3,60	3,60 / 4,20	0,25 / 0,25	0,74 / 0,80	0,95 / 1,25	4,03 / 4,52	3,0 / 2,9	6,8 / 4,0	A++ / A+
5	7	1,50 / 1,67	2,00 / 2,33	1,40 / 1,10	3,50 / 4,00	4,30 / 4,80	0,25 / 0,25	0,84 / 0,92	1,10 / 1,50	4,15 / 4,36	3,5 / 3,4	6,8 / 4,1	A++ / A+
5	9	1,50 / 1,57	2,50 / 2,83	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,39 / 5,10	0,25 / 0,25	1,07 / 1,06	1,25 / 1,70	3,75 / 4,16	4,0 / 3,5	6,8 / 4,1	A++ / A+
5	12	1,18 / 1,29	2,82 / 3,11	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,61 / 5,40	0,25 / 0,25	1,02 / 1,01	1,25 / 1,70	3,92 / 4,34	4,0 / 3,5	6,8 / 4,1	A++ / A+
7	7	2,00 / 2,20	2,00 / 2,20	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,25 / 0,25	0,97 / 0,95	1,20 / 1,65	4,12 / 4,63	4,0 / 3,5	8,7 / 4,7	A+++ / A++
7	9	1,75 / 1,92	2,25 / 2,48	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,25 / 0,25	0,97 / 0,95	1,20 / 1,65	4,12 / 4,63	4,0 / 3,5	8,7 / 4,7	A+++ / A++
7	12	1,47 / 1,62	2,53 / 2,78	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,25 / 0,25	0,97 / 0,95	1,20 / 1,65	4,12 / 4,63	4,0 / 3,5	8,7 / 4,7	A+++ / A++
9	9	2,00 / 2,20	2,00 / 2,20	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,25 / 0,25	0,97 / 0,95	1,20 / 1,65	4,12 / 4,63	4,0 / 3,5	8,7 / 4,7	A+++ / A++
9	12	1,71 / 1,89	2,29 / 2,51	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,25 / 0,25	0,97 / 0,95	1,20 / 1,65	4,12 / 4,63	4,0 / 3,5	8,7 / 4,7	A+++ / A++

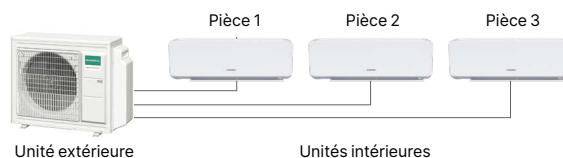
G-AOHG 18 KBTA2

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN.	NOMINALE	MAX.	MIN.	NOMINALE	MAX.	EER / COP	PDESIGN (kW)	SEER / SCOP	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
5	5	1,50 / 1,80	1,50 / 1,80	1,70 / 1,70	3,00 / 3,60	3,60 / 4,20	0,25 / 0,25	0,53 / 0,80	0,94 / 0,94	5,65 / 4,50	3,0 / 2,9	6,9 / 4,1	A++ / A+
5	7	1,50 / 1,80	2,00 / 2,40	1,70 / 1,70	3,50 / 4,20	4,30 / 4,90	0,25 / 0,25	0,75 / 0,92	1,12 / 1,18	4,65 / 4,54	3,5 / 3,4	6,9 / 4,1	A++ / A+
5	9	1,50 / 1,80	2,50 / 3,00	1,70 / 1,70	4,00 / 4,80	5,00 / 5,60	0,25 / 0,25	0,97 / 1,05	1,29 / 1,41	4,10 / 4,57	4,0 / 3,8	6,9 / 4,1	A++ / A+
5	12	1,41 / 1,59	3,39 / 3,81	1,70 / 1,70	4,80 / 5,40	5,70 / 6,40	0,25 / 0,25	1,20 / 1,24	1,58 / 1,76	4,00 / 4,36	5,0 / 4,2	6,7 / 4,0	A++ / A+
5	14	1,32 / 1,47	3,68 / 4,13	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 6,60	0,25 / 0,25	1,32 / 1,30	1,63 / 1,88	3,78 / 4,30	5,0 / 4,2	6,7 / 4,0	A++ / A+
7	7	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	1,70 / 1,70	4,00 / 4,80	5,00 / 5,60	0,25 / 0,25	0,92 / 0,99	1,23 / 1,35	4,35 / 4,84	4,0 / 3,8	8,8 / 4,7	A+++ / A++
7	9	2,00 / 2,40	2,50 / 3,00	1,70 / 1,70	4,50 / 5,40	5,70 / 6,40	0,25 / 0,25	1,07 / 1,15	1,45 / 1,60	4,22 / 4,70	4,5 / 4,0	8,7 / 4,7	A+++ / A++
7	12	1,84 / 2,06	3,16 / 3,54	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A++
7	14	1,67 / 1,87	3,33 / 3,73	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A++
9	9	2,50 / 2,80	2,50 / 2,80	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A++
9	12	2,14 / 2,40	2,86 / 3,20	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A++
9	14	1,96 / 2,19	3,04 / 3,41	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A++
12	12	2,50 / 2,80	2,50 / 2,80	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A++
12	14	2,31 / 2,58	2,69 / 3,02	1,70 / 1,70	5,00 / 5,60	5,80 / 7,00	0,25 / 0,25	1,24 / 1,22	1,55 / 1,80	4,03 / 4,59	5,0 / 4,2	8,6 / 4,7	A+++ / A+

Configuration en Tri-splits

G-AOHG 18 KBTA3

MODE FROID



	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			MODE FROID									PERFORMANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
				PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN.	NOMINALE	MAX.	MIN.	NOMINALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉTIQUE
2 UI	5	9	-	1,50	2,50	-	1,80	4,00	5,00	0,43	0,88	1,37	4,55	4	6,7	A++
	5	12	-	1,41	3,39	-	1,80	4,80	6,10	0,43	1,11	1,65	4,32	5	6,5	A++
	5	14	-	1,42	3,98	-	1,80	5,40	6,40	0,43	1,39	1,83	3,88	5,4	6,4	A++
	7	7	-	2,00	2,00	-	1,80	4,00	5,00	0,35	0,86	1,35	4,65	4	8,3	A++
	7	9	-	2,00	2,50	-	1,80	4,50	5,70	0,35	1,03	1,50	4,36	4,5	8,2	A++
	7	12	-	1,99	3,41	-	1,80	5,40	6,80	0,35	1,41	1,81	3,83	5,4	8	A++
	7	14	-	1,80	3,60	-	1,80	5,40	7,00	0,35	1,41	1,90	3,83	5,4	8	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	1,80	5,00	6,40	0,35	1,23	1,70	4,06	5	8,1	A++
	9	12	-	2,31	3,09	-	1,80	5,40	7,00	0,35	1,41	1,90	3,83	5,4	8	A++
	9	14	-	2,11	3,29	-	1,80	5,40	7,00	0,35	1,41	1,90	3,83	5,4	8	A++
	12	12	-	2,70	2,70	-	1,80	5,40	7,00	0,35	1,41	1,90	3,83	5,4	8	A++
	12	14	-	2,49	2,91	-	1,80	5,40	7,00	0,35	1,41	1,90	3,83	5,4	8	A++
	14	14	-	2,70	2,70	-	1,80	5,40	7,00	0,35	1,41	1,90	3,83	5,4	8	A++
3 UI	5	5	5	1,50	1,50	1,50	1,80	4,50	5,40	0,43	0,68	1,46	6,65	4,5	7,08	A++
	5	5	7	1,41	1,41	1,98	1,80	4,80	6,10	0,43	0,83	1,65	5,78	5,0	6,96	A++
	5	5	9	1,42	1,42	2,56	1,80	5,40	6,80	0,43	0,98	1,83	5,49	5,4	6,9	A++
	5	5	12	1,23	1,23	2,95	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	5	14	1,13	1,13	3,15	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	7	7	1,42	1,99	1,99	1,80	5,40	6,80	0,43	0,98	1,83	5,49	5,4	6,9	A++
	5	7	9	1,29	1,80	2,31	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	7	12	1,13	1,58	2,70	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	7	14	1,04	1,45	2,91	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	9	9	1,17	2,11	2,11	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	9	12	1,04	1,87	2,49	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	9	14	0,96	1,74	2,70	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	5	12	12	0,93	2,23	2,23	1,80	5,40	7,00	0,43	1,14	1,91	4,74	5,4	6,9	A++
	7	7	7	1,80	1,80	1,80	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	9	1,64	1,64	2,12	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	12	1,45	1,45	2,50	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	14	1,35	1,35	2,70	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	9	1,52	1,94	1,94	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	12	1,35	1,74	2,31	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	14	1,26	1,62	2,52	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++
	9	9	12	1,62	1,62	2,16	1,80	5,40	7,00	0,35	1,13	1,90	4,78	5,4	8,6	A+++

MODE CHAUD

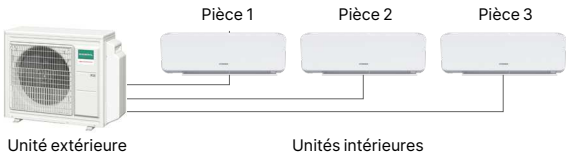
	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			MODE CHAUD									PERFORMANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
				PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN.	NOMINALE	MAX.	MIN.	NOMINALE	MAX.	COP	PDESIGN (kW)	SCOP	CLASSE ÉNERGÉTIQUE
2 UI	5	9	-	1,80	3,00	-	2,00	4,80	5,60	0,30	1,04	1,34	4,61	4,0	4,0	A+
	5	12	-	1,80	4,20	-	2,00	6,00	6,90	0,30	1,35	1,56	4,43	4,5	3,9	A
	5	14	-	1,80	4,80	-	2,00	6,60	7,40	0,30	1,64	1,77	4,02	5,0	3,8	A
	7	7	-	2,40	2,40	-	2,00	4,80	5,60	0,25	1,00	1,30	4,80	4,0	4,2	A+
	7	9	-	2,40	3,00	-	2,00	5,40	6,40	0,25	1,21	1,48	4,45	4,0	4,2	A+
	7	12	-	2,40	4,20	-	2,00	6,60	7,60	0,25	1,66	1,76	3,98	5,0	4,0	A+
	7	14	-	2,27	4,53	-	2,00	6,80	8,00	0,25	1,77	1,85	3,84	5,0	4,0	A+
	9	9	-	3,00	3,00	-	2,00	6,00	7,20	0,25	1,44	1,67	4,17	4,5	4,1	A+
	9	12	-	2,91	3,89	-	2,00	6,80	8,00	0,25	1,77	1,85	3,84	5,0	4,0	A+
	9	14	-	2,66	4,14	-	2,00	6,80	8,00	0,25	1,77	1,85	3,84	5,0	4,0	A+
	12	12	-	3,40	3,40	-	2,00	6,80	8,00	0,25	1,77	1,85	3,84	5,0	4,0	A+
	12	14	-	3,14	3,66	-	2,00	6,80	8,00	0,25	1,77	1,85	3,84	5,0	4,0	A+
	14	14	-	3,40	3,40	-	2,00	6,80	8,00	0,25	1,77	1,85	3,84	5,0	4,0	A+
3 UI	5	5	5	1,70	1,70	1,70	2,00	5,10	6,00	0,30	0,76	1,41	6,68	4,0	4,3	A+
	5	5	7	1,80	1,80	2,40	2,00	6,00	6,80	0,30	0,97	1,56	6,17	4,5	4,2	A+
	5	5	9	1,80	1,80	3,00	2,00	6,60	7,60	0,30	1,18	1,77	5,58	5,0	4,1	A+
	5	5	12	1,50	1,50	3,80	2,00	6,80	8,00	0,30	1,39	1,85	4,89	5,0	4,1	A+
	5	5	14	1,42	1,42	3,97	2,00	6,80	8,00	0,30	1,39	1,85	4,89	5,0	4,1	A+
	5	7	7	1,80	2,40	2,40	2,00	6,60	7,60	0,30	1,18	1,77	5,58	5,0	4,1	A+
	5	7	9	1,50	2,30	3,00	2,00	6,80	8,00	0,30	1,39	1,85	4,89	5,0	4,1	A+
	5	7	12	1,38	1,93	3,30	2,00	6,60	8,00	0,30	1,39	1,85	4,74	5,0	4,1	A+
	5	7	14	1,31	1,83	3,66	2,00	6,80	8,00	0,30	1,39	1,85	4,89	5,0	4,1	A+
	5	9	9	1,48	2,66	2,66	2,00	6,80	8,00	0,30	1,39	1,85	4,89	5,0	4,1	A+
	5	9	12	1,27	2,28	3,05	2,00	6,60	8,00	0,30	1,39	1,85	4,74	5,0	4,1	A+
	5	9	14	1,21	2,19	3,40	2,00	6,80	8,00	0,30	1,39	1,85	4,89	5,0	4,1	A+
	5	12	12	1,14	2,73	2,73	2,00	6,60	8,00	0,30	1,39	1,85	4,74	5,0	4,1	A+
	7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	9	2,07	2,07	2,66	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	12	1,83	1,83	3,14	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	14	1,70	1,70	3,40	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	9	1,90	2,45	2,45	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	12	1,70	2,19	2,91	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	14	1,59	2,04	3,17	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++
	9	9	12	2,04	2,04	2,72	2,00	6,80	8,00	0,25	1,39	1,85	4,89	5,0	4,7	A++

- ☐ Combinaison avec unités intérieures MATAI Excellence ou Performance.
- ☐ Combinaison avec toutes les unités intérieures autres que MATAI Excellence ou Performance.

Configuration en Tri-splits

G-AOHG 24 KBTA3

MODE FROID

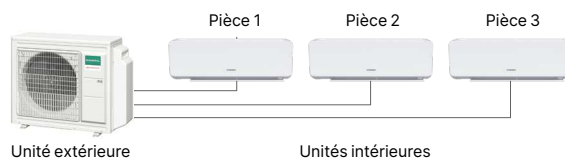


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			MODE FROID									PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
				PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
2 UI	5	9	-	1,80	3,00	-	2,00	4,80	5,60	0,30	1,06	1,36	4,53	4,0	6,7	A++
	5	12	-	1,68	4,02	-	2,00	5,70	6,80	0,30	1,38	1,70	4,12	5,0	6,5	A++
	5	14	-	1,80	4,80	-	2,00	6,60	7,60	0,30	1,78	1,89	3,71	5,5	6,4	A++
	5	18	-	1,67	6,03	-	2,00	7,70	8,60	0,30	2,03	2,37	3,79	6,5	5,5	A
	7	7	-	2,00	2,00	-	1,8	4,00	5,00	0,35	0,86	1,35	4,65	4,0	8,3	A++
	7	9	-	2,00	2,50	-	1,8	4,50	5,70	0,35	1,03	1,54	4,36	4,5	8,2	A++
	7	12	-	2,00	3,50	-	1,8	5,50	6,80	0,35	1,46	1,85	3,77	5,5	8,0	A++
	7	14	-	2,00	4,00	-	1,8	6,00	7,50	0,35	1,73	2,20	3,48	6,0	7,6	A++
	7	18	-	1,90	4,90	-	1,8	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	1,8	5,00	6,40	0,35	1,23	1,74	4,06	5,0	8,1	A++
	9	12	-	2,50	3,50	-	1,80	6,00	7,50	0,35	1,73	2,20	3,48	6,0	7,6	A++
	9	14	-	2,50	4,00	-	1,80	6,50	8,20	0,35	2,04	2,46	3,19	6,5	7,2	A++
	9	18	-	2,27	4,53	-	1,80	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++
	12	12	-	3,40	3,40	-	1,80	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++
	12	14	-	3,14	3,66	-	1,80	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++
	12	18	-	2,72	4,08	-	1,80	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++
14	14	-	3,40	3,40	-	1,80	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++	
14	18	-	2,98	3,82	-	1,80	6,80	8,50	0,35	2,26	2,65	3,01	6,8	6,9	A++	
3 UI	5	5	5	1,70	1,70	1,70	2,00	5,10	6,00	0,30	1,23	1,47	4,16	4,5	6,6	A++
	5	5	7	1,68	1,68	2,35	2,00	5,70	6,80	0,30	1,37	1,70	4,17	5,0	6,5	A++
	5	5	9	1,80	1,80	3,00	2,00	6,60	7,60	0,30	1,51	1,89	4,38	5,5	6,4	A++
	5	5	12	1,70	1,70	4,09	2,00	7,50	8,80	0,30	1,72	2,26	4,37	6,5	6,2	A++
	5	5	14	1,67	1,67	4,67	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	5	18	1,43	1,43	5,14	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,8	6,2	A++
	5	7	7	1,80	2,40	2,40	2,00	6,60	7,60	0,30	1,51	1,89	4,38	5,5	6,4	A++
	5	7	9	1,80	1,80	3,00	2,00	7,20	8,40	0,30	1,65	2,11	4,37	6,0	6,3	A++
	5	7	12	1,67	2,33	4,00	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	7	14	1,54	2,15	4,31	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	7	18	1,33	1,87	4,80	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,8	6,2	A++
	5	9	9	1,80	3,00	3,00	2,00	7,80	9,20	0,30	1,79	2,37	4,36	6,5	6,2	A++
	5	9	12	1,54	2,77	3,69	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	9	14	1,43	2,57	4,00	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	9	18	1,25	2,25	4,50	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,8	6,2	A++
	5	12	12	1,38	3,31	3,31	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	12	14	1,29	3,10	3,61	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	5	12	18	1,14	2,74	4,11	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,8	6,2	A++
	5	14	14	1,21	3,39	3,39	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,8	6,2	A++
	7	7	7	2,00	2,00	2,00	1,80	6,00	7,50	0,35	1,37	2,20	4,37	6,0	8,6	A+++
	7	7	9	2,00	2,00	2,50	1,80	6,50	8,20	0,35	1,59	2,46	4,08	6,5	8,5	A+++
	7	7	12	1,83	1,83	3,14	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	7	14	1,70	1,70	3,40	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	7	18	1,49	1,49	3,82	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	9	1,90	2,45	2,45	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,91	6,8	8,5	A+++
	7	9	12	1,70	2,19	2,91	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	14	1,59	2,04	3,17	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	18	1,40	1,80	3,60	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	12	12	1,54	2,63	2,63	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	12	14	1,44	2,47	2,89	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	14	14	1,36	2,72	2,72	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++
9	9	12	2,04	2,04	2,72	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++	
9	9	14	1,91	1,91	2,98	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++	
9	9	18	1,71	1,70	3,40	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++	
9	12	12	1,86	2,47	2,47	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++	
9	12	14	1,75	2,33	2,72	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++	
12	12	12	2,27	2,27	2,27	1,80	6,80	8,50	0,35	1,74	2,65	3,90	6,8	8,5	A+++	

Configuration en Tri-splits

G-AOHG 24 KBTA3

MODE CHAUD



	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			MODE CHAUD									PERFORMANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
				PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN.	NOMINALE	MAX.	MIN.	NOMINALE	MAX.	COP	PDESIGN (kW)	SCOP	CLASSE ÉNERGÉTIQUE
2 UI	5	9	-	1,80	3,00	-	2,00	4,80	5,60	0,30	1,06	1,36	4,53	4,0	4,0	A+
	5	12	-	1,68	4,02	-	2,00	5,70	6,80	0,30	1,38	1,70	4,12	4,5	3,9	A
	5	14	-	1,80	4,80	-	2,00	6,60	7,60	0,30	1,78	1,89	3,71	5,0	3,8	A
	5	18	-	1,67	6,03	-	2,00	7,70	8,60	0,30	2,03	2,37	3,79	5,8	3,8	A
	7	7	-	2,40	2,40	-	2,00	4,80	5,60	0,25	1,00	1,30	4,80	4,0	4,2	A+
	7	9	-	2,40	3,00	-	2,00	5,40	6,40	0,25	1,21	1,48	4,45	4,0	4,2	A+
	7	12	-	2,40	4,20	-	2,00	6,60	7,60	0,25	1,66	1,76	3,98	5,0	4,0	A+
	7	14	-	2,40	4,80	-	2,00	7,20	8,40	0,25	1,86	2,07	3,87	5,4	4,0	A+
	7	18	-	2,16	5,54	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+
	9	9	-	3,00	3,00	-	2,00	6,00	7,20	0,25	1,44	1,67	4,17	4,5	4,1	A+
	9	12	-	3,00	4,20	-	2,00	7,20	8,40	0,25	1,86	2,07	3,87	5,4	4,0	A+
	9	14	-	2,96	4,74	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+
	9	18	-	2,57	5,13	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+
	12	12	-	3,85	3,85	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+
	12	14	-	3,55	4,15	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+
	12	18	-	3,08	4,62	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+
14	14	-	3,85	3,85	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+	
14	18	-	3,37	4,33	-	2,00	7,70	9,20	0,25	2,01	2,35	3,83	5,8	4,0	A+	
3 UI	5	5	5	1,70	1,70	1,70	2,00	5,10	6,00	0,30	1,23	1,47	4,16	4,0	4,2	A+
	5	5	7	1,68	1,68	2,35	2,00	5,70	6,80	0,30	1,37	1,70	4,17	4,5	4,1	A+
	5	5	9	1,80	1,80	3,00	2,00	6,60	7,60	0,30	1,51	1,89	4,38	5,0	4,1	A+
	5	5	12	1,70	1,70	4,09	2,00	7,50	8,80	0,30	1,72	2,26	4,37	5,8	3,9	A
	5	5	14	1,67	1,67	4,67	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	5,9	3,9	A
	5	5	18	1,43	1,43	5,14	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,0	3,9	A
	5	7	7	1,80	2,40	2,40	2,00	6,60	7,60	0,30	1,51	1,89	4,38	5,0	4,1	A+
	5	7	9	1,80	1,80	3,00	2,00	7,20	8,40	0,30	1,65	2,11	4,37	5,4	4,0	A+
	5	7	12	1,67	2,33	4,00	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	5	7	14	1,54	2,15	4,31	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	5	7	18	1,33	1,87	4,80	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,0	3,9	A
	5	9	9	1,80	3,00	3,00	2,00	7,80	9,20	0,30	1,79	2,37	4,36	5,8	3,9	A
	5	9	12	1,54	2,77	3,69	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	5	9	14	1,43	2,57	4,00	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	5	9	18	1,25	2,25	4,50	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,0	3,9	A
	5	12	12	1,38	3,31	3,31	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	5	12	14	1,29	3,10	3,61	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	5	12	18	1,14	2,74	4,11	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,34	6,0	3,9	A
	5	14	14	1,21	3,39	3,39	2,00	8,00	9,20	0,30	1,84	2,37	4,35	6,0	3,9	A
	7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,00	7,20	8,40	0,25	1,61	2,07	4,48	5,4	4,7	A++
	7	7	9	2,40	2,40	3,00	2,00	7,80	9,20	0,25	1,76	2,35	4,42	5,8	4,6	A++
	7	7	12	2,15	2,15	3,70	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	7	14	2,00	2,00	4,00	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	7	18	1,75	1,75	4,50	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	9	2,24	2,88	2,88	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	12	2,00	2,57	3,43	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	14	1,87	2,40	3,73	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	18	1,65	2,12	4,23	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	12	12	1,80	3,10	3,10	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	12	14	1,70	2,91	3,39	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	7	14	14	1,60	3,20	3,20	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
	9	9	9	2,67	2,67	2,67	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++
9	9	12	2,40	2,40	3,20	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++	
9	9	14	2,25	2,25	3,50	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++	
9	9	18	2,00	2,00	4,00	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++	
9	12	12	2,18	2,91	2,91	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++	
9	12	14	2,06	2,74	3,20	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++	
12	12	12	2,67	2,67	2,67	2,00	8,00	9,20	0,25	1,82	2,35	4,40	6,0	4,6	A++	

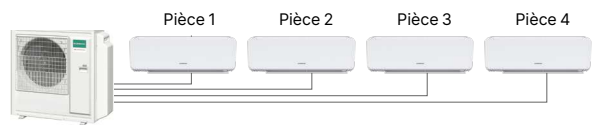
☐ Combinaison avec unités intérieures MATAI Excellence ou Performance.

☐ Combinaison avec toutes les unités intérieures autres que MATAI Excellence ou Performance.

Configuration en Quadri-splits

G-AOHG 30 KBTA4

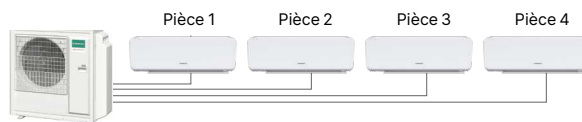
MODE FROID



	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				MODE FROID									PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
					PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
2 UI	5	22	-	-	1,50	6,00	-	-	2,40	7,50	9,40	0,45	2,50	3,00	3,00	7,5	6,0	A+
	5	24	-	-	1,38	6,62	-	-	2,40	8,00	9,50	0,45	2,72	3,30	2,94	8,0	5,9	A+
	7	22	-	-	2,00	6,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	7	24	-	-	1,81	6,19	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	9	22	-	-	2,32	5,68	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	9	24	-	-	2,18	5,82	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	12	18	-	-	3,20	4,80	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	12	22	-	-	2,82	5,18	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	12	24	-	-	2,67	5,33	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	14	18	-	-	3,50	4,50	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	14	22	-	-	3,11	4,89	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	14	24	-	-	2,95	5,05	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	18	22	-	-	3,60	4,40	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	18	24	-	-	3,43	4,57	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	22	22	-	-	4,00	4,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	22	24	-	-	3,83	4,17	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	24	24	-	-	4,00	4,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
3 UI	5	5	18	-	1,50	1,50	5,00	-	2,40	8,00	9,60	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	5	22	-	1,25	1,25	5,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	5	24	-	1,18	1,18	5,65	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	7	18	-	1,33	1,87	4,80	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	7	22	-	1,18	1,65	5,18	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	7	24	-	1,11	1,56	5,33	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	14	-	1,50	2,50	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	18	-	1,25	2,25	4,50	-	2,40	8,00	10,00	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	22	-	1,11	2,00	4,89	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	24	-	1,05	1,89	5,05	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	12	-	1,38	3,31	3,31	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	14	-	1,29	3,10	3,61	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	18	-	1,14	2,74	4,11	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	22	-	1,03	2,46	4,51	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	24	-	0,98	2,34	4,68	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	14	-	1,21	3,39	3,39	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	18	-	1,08	3,03	3,89	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	22	-	0,98	2,73	4,29	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	24	-	0,93	2,60	4,47	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	18	18	-	0,98	3,51	3,51	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	18	22	-	0,89	3,20	3,91	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	18	24	-	0,85	3,06	4,09	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	7	7	12	-	2,00	2,00	3,50	-	2,40	7,50	9,30	0,45	2,10	2,84	3,57	7,5	8,1	A++
	7	7	14	-	2,00	2,00	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	18	-	1,75	1,75	4,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	22	-	1,56	1,56	4,88	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	24	-	1,47	1,47	5,06	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	9	-	2,00	2,50	2,50	-	2,40	7,00	8,90	0,45	1,90	2,65	3,69	7,0	8,2	A++
	7	9	12	-	2,00	2,50	3,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	14	-	1,87	2,40	3,73	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	18	-	1,64	2,12	4,24	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	22	-	1,47	1,89	4,64	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	24	-	1,40	1,80	4,80	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	12	-	1,81	3,10	3,10	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	14	-	1,70	2,91	3,39	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	18	-	1,51	2,59	3,90	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	22	-	1,37	2,34	4,29	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	24	-	1,30	2,23	4,47	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	14	-	1,60	3,20	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	18	-	1,44	2,87	3,69	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	22	-	1,30	2,60	4,10	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	24	-	1,24	2,49	4,27	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	18	-	1,30	3,35	3,35	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++

Configuration en Quadri-splits

G-AOHG 30 KBTA4



MODE FROID

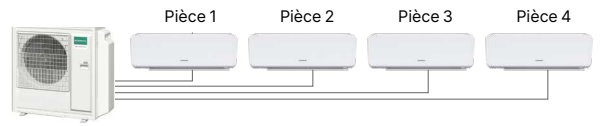
	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				MODE FROID									PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
					PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
3 UI	7	18	22	-	1,19	3,06	3,75	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	24	-	1,14	2,94	3,92	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	2,40	7,50	9,60	0,45	2,10	3,01	3,57	7,5	8,1	A++
	9	9	12	-	2,40	2,40	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	14	-	2,25	2,25	3,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	18	-	2,00	2,00	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	22	-	1,80	1,80	4,40	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	24	-	1,71	1,71	4,58	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	12	-	2,18	2,91	2,91	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	14	-	2,06	2,74	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	18	-	1,85	2,46	3,69	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	22	-	1,67	2,23	4,10	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	24	-	1,60	2,13	4,27	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	14	-	1,94	3,03	3,03	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	18	-	1,76	2,73	3,51	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	22	-	1,60	2,49	3,91	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	24	-	1,53	2,38	4,09	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	18	18	-	1,60	3,20	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	12	-	2,67	2,67	2,67	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	14	-	2,53	2,53	2,94	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	18	-	2,29	2,29	3,42	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	22	-	2,09	2,09	3,82	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	24	-	2,00	2,00	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	14	-	2,40	2,80	2,80	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	18	-	2,18	2,55	3,27	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	18	18	-	2,00	3,00	3,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	14	-	2,67	2,67	2,67	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	18	-	2,43	2,43	3,14	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
4 UI	5	5	5	12	1,39	1,39	1,39	3,33	2,40	7,50	9,30	0,45	1,99	3,00	3,77	8,0	6,7	A++
	5	5	5	14	1,38	1,38	1,38	3,86	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	5	18	1,21	1,21	1,21	4,36	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	5	22	1,08	1,08	1,08	4,76	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	5	24	1,03	1,03	1,03	4,92	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	12	1,38	1,38	1,93	3,31	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	14	1,29	1,29	1,81	3,61	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	18	1,14	1,14	1,60	4,11	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	22	1,03	1,03	1,44	4,51	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	24	0,98	0,98	1,37	4,68	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	9	1,50	1,50	2,50	2,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	12	1,29	1,29	2,32	3,10	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	14	1,21	1,21	2,18	3,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	18	1,08	1,08	1,95	3,89	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	24	0,93	0,93	1,67	4,47	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	12	1,18	1,18	2,82	2,82	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	14	1,11	1,11	2,67	3,11	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	18	1,00	1,00	2,40	3,60	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	24	0,87	0,87	2,09	4,17	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	14	14	1,05	1,05	2,95	2,95	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	14	18	0,95	0,95	2,67	3,43	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	18	18	0,87	0,87	3,13	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	9	1,50	2,00	2,00	2,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	12	1,29	1,81	1,81	3,10	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	14	1,21	1,70	1,70	3,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	18	1,08	1,51	1,51	3,89	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	22	0,98	1,37	1,37	4,29	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	24	0,93	1,30	1,30	4,47	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	9	1,33	1,87	2,40	2,40	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	12	1,21	1,70	2,18	2,91	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	14	1,14	1,60	2,06	3,20	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	18	1,03	1,44	1,85	3,69	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
5	7	9	24	0,89	1,24	1,60	4,27	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++	

- ☐ Combinaison avec unités intérieures MATAI Excellence ou Performance.
☐ Combinaison avec toutes les unités intérieures autres que MATAI Excellence ou Performance.

Configuration en Quadri-splits

G-AOHG 30 KBTA4

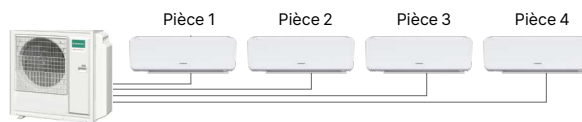
MODE FROID



	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				MODE FROID										PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
					PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
4 UI	5	7	12	12	1,11	1,56	2,67	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	12	14	1,05	1,47	2,53	2,95	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	12	18	0,95	1,33	2,29	3,43	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	12	24	0,83	1,17	2,00	4,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	14	14	1,00	1,40	2,80	2,80	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	14	18	0,91	1,27	2,55	3,27	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	18	18	0,83	1,17	3,00	3,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	9	1,25	2,25	2,25	2,25	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	12	1,14	2,06	2,06	2,74	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	14	1,08	1,95	1,95	3,03	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	18	0,98	1,76	1,76	3,51	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	12	12	1,05	1,89	2,53	2,53	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	12	14	1,00	1,80	2,40	2,80	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	12	18	0,91	1,64	2,18	3,27	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	14	14	0,95	1,71	2,67	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	14	18	0,87	1,57	2,43	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	12	12	0,98	2,34	2,34	2,34	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	12	14	0,93	2,23	2,23	2,60	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	12	18	0,85	2,04	2,04	3,06	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	14	14	0,89	2,13	2,49	2,49	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	14	18	0,82	1,96	2,29	2,94	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	14	14	14	0,85	2,38	2,38	2,38	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	9	1,87	1,87	1,87	2,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	12	1,70	1,70	1,70	2,90	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	14	1,60	1,60	1,60	3,20	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	18	1,44	1,44	1,44	3,68	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	12	1,60	1,60	2,06	2,74	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	14	1,51	1,51	1,95	3,03	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	18	1,37	1,37	1,76	3,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	12	1,47	1,47	2,53	2,53	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	14	1,40	1,40	2,40	2,80	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	18	1,27	1,27	2,18	3,28	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	14	1,33	1,33	2,67	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	18	1,22	1,22	2,43	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	9	1,64	2,12	2,12	2,12	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	12	1,51	1,95	1,95	2,59	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	14	1,43	1,85	1,85	2,87	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	18	1,30	1,67	1,67	3,36	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	12	1,40	1,80	2,40	2,40	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	14	1,33	1,71	2,29	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	18	1,22	1,57	2,09	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	14	14	1,26	1,64	2,55	2,55	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	14	18	1,17	1,50	2,33	3,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	12	1,31	2,23	2,23	2,23	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	14	1,24	2,13	2,13	2,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	18	1,14	1,96	1,96	2,94	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	14	14	1,19	2,05	2,38	2,38	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
9	9	9	12	1,85	1,85	1,85	2,45	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	9	9	14	1,76	1,76	1,76	2,72	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	9	9	18	1,60	1,60	1,60	3,20	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	9	12	12	1,71	1,71	2,29	2,29	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	9	12	14	1,64	1,64	2,18	2,54	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	9	12	18	1,50	1,50	2,00	3,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	9	14	14	1,57	1,57	2,43	2,43	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	12	12	14	1,53	2,04	2,04	2,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
9	12	14	14	1,46	1,96	2,29	2,29	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	
12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++	

Configuration en Quadri-splits

G-AOHG 30 KBTA4



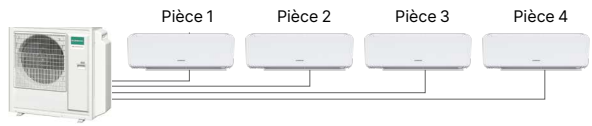
MODE CHAUD

	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				MODE CHAUD									PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
					PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	COP	PDESIGN (kW)	SCOP	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
2 UI	5	22	-	-	1,50	6,00	-	-	2,40	7,50	9,40	0,45	2,50	3,00	3,00	7,5	6,0	A+
	5	24	-	-	1,38	6,62	-	-	2,40	8,00	9,50	0,45	2,72	3,30	2,94	8,0	5,9	A+
	7	22	-	-	2,00	6,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	7	24	-	-	1,81	6,19	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	9	22	-	-	2,32	5,68	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	9	24	-	-	2,18	5,82	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	12	18	-	-	3,20	4,80	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	12	22	-	-	2,82	5,18	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	12	24	-	-	2,67	5,33	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	14	18	-	-	3,50	4,50	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	14	22	-	-	3,11	4,89	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	14	24	-	-	2,95	5,05	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	18	22	-	-	3,60	4,40	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	18	24	-	-	3,43	4,57	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	22	22	-	-	4,00	4,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	22	24	-	-	3,83	4,17	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
	24	24	-	-	4,00	4,00	-	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
3 UI	5	5	18	-	1,50	1,50	5,00	-	2,40	8,00	9,60	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	5	22	-	1,25	1,25	5,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	5	24	-	1,18	1,18	5,65	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	7	18	-	1,33	1,87	4,80	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	7	22	-	1,18	1,65	5,18	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	7	24	-	1,11	1,56	5,33	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	14	-	1,50	2,50	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	18	-	1,25	2,25	4,50	-	2,40	8,00	10,00	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	22	-	1,11	2,00	4,89	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	9	24	-	1,05	1,89	5,05	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	12	-	1,38	3,31	3,31	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	14	-	1,29	3,10	3,61	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	18	-	1,14	2,74	4,11	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	22	-	1,03	2,46	4,51	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	12	24	-	0,98	2,34	4,68	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	14	-	1,21	3,39	3,39	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	18	-	1,08	3,03	3,89	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	22	-	0,98	2,73	4,29	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	14	24	-	0,93	2,60	4,47	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	18	18	-	0,98	3,51	3,51	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	18	22	-	0,89	3,20	3,91	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	5	18	24	-	0,85	3,06	4,09	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,37	3,30	3,38	8,0	6,3	A++
	7	7	12	-	2,00	2,00	3,50	-	2,40	7,50	9,30	0,45	2,10	2,84	3,57	7,5	8,1	A++
	7	7	14	-	2,00	2,00	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	18	-	1,75	1,75	4,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	22	-	1,56	1,56	4,88	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	24	-	1,47	1,47	5,06	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	9	-	2,00	2,50	2,50	-	2,40	7,00	8,90	0,45	1,90	2,65	3,69	7,0	8,2	A++
	7	9	12	-	2,00	2,50	3,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	14	-	1,87	2,40	3,73	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	18	-	1,64	2,12	4,24	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	22	-	1,47	1,89	4,64	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	24	-	1,40	1,80	4,80	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	12	-	1,81	3,10	3,10	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	14	-	1,70	2,91	3,39	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	18	-	1,51	2,59	3,90	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
7	12	22	-	1,37	2,34	4,29	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	
7	12	24	-	1,30	2,23	4,47	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	
7	14	14	-	1,60	3,20	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	
7	14	18	-	1,44	2,87	3,69	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	
7	14	22	-	1,30	2,60	4,10	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	
7	14	24	-	1,24	2,49	4,27	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	
7	18	18	-	1,30	3,35	3,35	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++	

- ☐ Combinaison avec unités intérieures MATAI Excellence ou Performance.
- ☐ Combinaison avec toutes les unités intérieures autres que MATAI Excellence ou Performance.

Configuration en Quadri-splits

G-AOHG 30 KBTA4



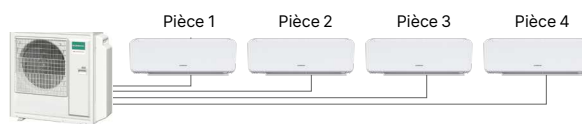
MODE CHAUD

	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				MODE CHAUD									PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
					PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	COP	PDESIGN (kW)	SCOP	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
3 UI	7	18	22	-	1,19	3,06	3,75	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	24	-	1,14	2,94	3,92	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	2,40	7,50	9,60	0,45	2,10	3,01	3,57	7,5	8,1	A++
	9	9	12	-	2,40	2,40	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	14	-	2,25	2,25	3,50	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	18	-	2,00	2,00	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	22	-	1,80	1,80	4,40	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	24	-	1,71	1,71	4,58	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	12	-	2,18	2,91	2,91	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	14	-	2,06	2,74	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	18	-	1,85	2,46	3,69	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	22	-	1,67	2,23	4,10	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	24	-	1,60	2,13	4,27	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	14	-	1,94	3,03	3,03	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	18	-	1,76	2,73	3,51	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	22	-	1,60	2,49	3,91	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	24	-	1,53	2,38	4,09	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	9	18	18	-	1,60	3,20	3,20	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	12	-	2,67	2,67	2,67	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	14	-	2,53	2,53	2,94	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	18	-	2,29	2,29	3,42	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	22	-	2,09	2,09	3,82	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	24	-	2,00	2,00	4,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	14	-	2,40	2,80	2,80	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	18	-	2,18	2,55	3,27	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	12	18	18	-	2,00	3,00	3,00	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	14	-	2,67	2,67	2,67	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	18	-	2,43	2,43	3,14	-	2,40	8,00	10,10	0,45	2,32	3,25	3,45	8,0	8,0	A++
4 UI	5	5	5	12	1,39	1,39	1,39	3,33	2,40	7,50	9,30	0,45	1,99	3,00	3,77	8,0	6,7	A++
	5	5	5	14	1,38	1,38	1,38	3,86	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	5	18	1,21	1,21	1,21	4,36	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	5	22	1,08	1,08	1,08	4,76	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	5	24	1,03	1,03	1,03	4,92	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	12	1,38	1,38	1,93	3,31	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	14	1,29	1,29	1,81	3,61	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	18	1,14	1,14	1,60	4,11	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	22	1,03	1,03	1,44	4,51	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	7	24	0,98	0,98	1,37	4,68	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	9	1,50	1,50	2,50	2,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	12	1,29	1,29	2,32	3,10	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	14	1,21	1,21	2,18	3,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	18	1,08	1,08	1,95	3,89	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	9	24	0,93	0,93	1,67	4,47	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	12	1,18	1,18	2,82	2,82	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	14	1,11	1,11	2,67	3,11	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	18	1,00	1,00	2,40	3,60	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	12	24	0,87	0,87	2,09	4,17	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	14	14	1,05	1,05	2,95	2,95	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	14	18	0,95	0,95	2,67	3,43	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	5	18	18	0,87	0,87	3,13	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	9	1,50	2,00	2,00	2,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	12	1,29	1,81	1,81	3,10	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	14	1,21	1,70	1,70	3,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	18	1,08	1,51	1,51	3,89	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	22	0,98	1,37	1,37	4,29	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	7	24	0,93	1,30	1,30	4,47	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	9	1,33	1,87	2,40	2,40	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	12	1,21	1,70	2,18	2,91	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	14	1,14	1,60	2,06	3,20	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	18	1,03	1,44	1,85	3,69	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	9	24	0,89	1,24	1,60	4,27	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++

Configuration en Quadri-splits

G-AOHG 30 KBTA4

MODE CHAUD



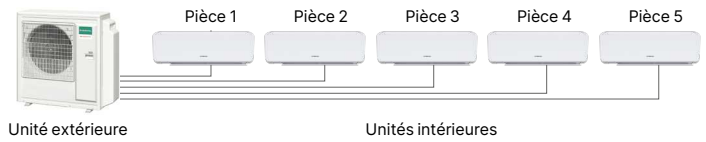
	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				MODE CHAUD									PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
					PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	COP	PDESIGN (kW)	SCOP	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
4 UI	5	7	12	12	1,11	1,56	2,67	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	12	14	1,05	1,47	2,53	2,95	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	12	18	0,95	1,33	2,29	3,43	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	12	24	0,83	1,17	2,00	4,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	14	14	1,00	1,40	2,80	2,80	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	14	18	0,91	1,27	2,55	3,27	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	7	18	18	0,83	1,17	3,00	3,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	9	1,25	2,25	2,25	2,25	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	12	1,14	2,06	2,06	2,74	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	14	1,08	1,95	1,95	3,03	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	9	18	0,98	1,76	1,76	3,51	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	12	12	1,05	1,89	2,53	2,53	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	12	14	1,00	1,80	2,40	2,80	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	12	18	0,91	1,64	2,18	3,27	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	14	14	0,95	1,71	2,67	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	9	14	18	0,87	1,57	2,43	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	12	12	0,98	2,34	2,34	2,34	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	12	14	0,93	2,23	2,23	2,60	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	12	18	0,85	2,04	2,04	3,06	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	14	14	0,89	2,13	2,49	2,49	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	12	14	18	0,82	1,96	2,29	2,94	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	5	14	14	14	0,85	2,38	2,38	2,38	2,40	8,00	10,10	0,45	2,10	3,30	3,81	8,0	6,7	A++
	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	9	1,87	1,87	1,87	2,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	12	1,70	1,70	1,70	2,90	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	14	1,60	1,60	1,60	3,20	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	18	1,44	1,44	1,44	3,68	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	12	1,60	1,60	2,06	2,74	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	14	1,51	1,51	1,95	3,03	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	18	1,37	1,37	1,76	3,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	12	1,47	1,47	2,53	2,53	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	14	1,40	1,40	2,40	2,80	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	18	1,27	1,27	2,18	3,28	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	14	1,33	1,33	2,67	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	18	1,22	1,22	2,43	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	9	1,64	2,12	2,12	2,12	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	12	1,51	1,95	1,95	2,59	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	14	1,43	1,85	1,85	2,87	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	18	1,30	1,67	1,67	3,36	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	12	1,40	1,80	2,40	2,40	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	14	1,33	1,71	2,29	2,67	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	18	1,22	1,57	2,09	3,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	14	14	1,26	1,64	2,55	2,55	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	14	18	1,17	1,50	2,33	3,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	12	1,31	2,23	2,23	2,23	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	14	1,24	2,13	2,13	2,50	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	18	1,14	1,96	1,96	2,94	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	14	14	1,19	2,05	2,38	2,38	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	12	1,85	1,85	1,85	2,45	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	14	1,76	1,76	1,76	2,72	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	18	1,60	1,60	1,60	3,20	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	12	12	1,71	1,71	2,29	2,29	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	12	14	1,64	1,64	2,18	2,54	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	12	18	1,50	1,50	2,00	3,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	14	14	1,57	1,57	2,43	2,43	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	12	12	14	1,53	2,04	2,04	2,39	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	12	14	14	1,46	1,96	2,29	2,29	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++
	12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	8,00	10,10	0,45	2,05	3,25	3,90	8,0	8,5	A+++

☐ Combinaison avec unités intérieures MATAI Excellence ou Performance.
☐ Combinaison avec toutes les unités intérieures autres que MATAI Excellence ou Performance.

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTAS

MODE FROID



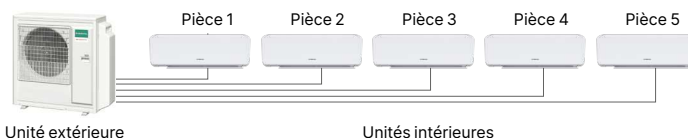
Multi-splits

	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE FROID											PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)							
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE	
2 UI	5	22	-	-	-	1,50	6,00	-	-	-	3,00	7,50	9,60	0,30	1,70	2,84	4,42	7,5	6,1	A++	
	5	24	-	-	-	1,50	7,00	-	-	-	3,00	8,50	10,30	0,30	2,19	3,13	3,88	8,5	6,0	A+	
	7	24	-	-	-	2,00	7,00	-	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,91	3,45	3,09	9,0	7,9	A++	
	9	22	-	-	-	2,50	6,00	-	-	-	3,00	8,50	11,00	0,30	2,67	3,45	3,18	8,5	7,9	A++	
	9	24	-	-	-	2,50	7,00	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	12	22	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	12	24	-	-	-	3,17	6,33	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	14	22	-	-	-	3,69	5,81	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	14	24	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	18	18	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	18	22	-	-	-	4,27	5,23	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	18	24	-	-	-	4,07	5,43	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	22	22	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	22	24	-	-	-	4,54	4,96	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
	24	24	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	3,17	3,45	3,00	9,5	7,8	A++	
3 UI	5	5	18	-	-	1,43	1,43	5,14	-	-	3,00	8,00	9,70	0,30	2,36	2,98	3,38	8,0	6,3	A++	
	5	5	22	-	-	1,41	1,41	6,19	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,69	3,46	3,35	9,0	6,2	A++	
	5	5	24	-	-	1,40	1,40	6,71	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	7	18	-	-	1,42	1,98	5,10	-	-	3,00	8,50	10,40	0,30	2,61	3,28	3,26	8,5	6,2	A++	
	5	7	22	-	-	1,40	1,96	6,15	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	7	24	-	-	1,32	1,85	6,33	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	9	14	-	-	1,43	2,57	4,00	-	-	3,00	8,00	10,00	0,30	2,36	2,98	3,38	8,0	6,3	A++	
	5	9	18	-	-	1,41	2,53	5,06	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,69	3,46	3,35	9,0	6,2	A++	
	5	9	22	-	-	1,32	2,38	5,81	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	9	24	-	-	1,25	2,25	6,00	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	12	12	-	-	1,38	3,31	3,31	-	-	3,00	8,00	10,40	0,30	2,47	3,13	3,23	8,5	6,2	A++	
	5	12	14	-	-	1,45	3,48	4,06	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,69	3,46	3,35	9,0	6,2	A++	
	5	12	18	-	-	1,36	3,26	4,89	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	12	22	-	-	1,22	2,92	5,36	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	12	24	-	-	1,16	2,78	5,56	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	14	14	-	-	1,44	4,03	4,03	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	14	18	-	-	1,28	3,59	4,62	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	14	22	-	-	1,16	3,24	5,10	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	14	24	-	-	1,10	3,09	5,30	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	18	18	-	-	1,16	4,17	4,17	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	18	22	-	-	1,06	3,80	4,64	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	18	24	-	-	1,01	3,64	4,85	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	22	22	-	-	0,97	4,27	4,27	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	22	24	-	-	0,93	4,10	4,47	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,26	9,5	6,1	A++	
	5	24	24	-	-	0,90	4,30	4,30	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,92	3,46	3,25	9,5	6,1	A++	
	7	7	14	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	3,00	8,00	10,00	0,30	2,26	2,88	3,54	8,0	8,2	A++	
	7	7	18	-	-	2,00	2,00	5,00	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,68	3,45	3,36	9,0	8,1	A++	
	7	7	22	-	-	1,85	1,85	5,80	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	7	24	-	-	1,75	1,75	6,00	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	9	12	-	-	2,00	2,50	3,50	-	-	3,00	8,00	10,00	0,30	2,26	2,88	3,54	8,0	8,2	A++	
	7	9	14	-	-	2,00	2,50	4,00	-	-	3,00	8,50	10,70	0,30	2,46	3,27	3,45	8,5	8,1	A++	
	7	9	18	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	9	22	-	-	1,75	2,25	5,50	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	9	24	-	-	1,66	2,14	5,70	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	12	-	-	2,00	3,50	3,50	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,68	3,45	3,36	9,0	8,1	A++	
	7	12	14	-	-	2,00	3,50	4,00	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	18	-	-	1,80	3,08	4,62	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	22	-	-	1,62	2,78	5,10	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	24	-	-	1,55	2,65	5,30	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	14	-	-	1,90	3,80	3,80	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	18	-	-	1,71	3,41	4,38	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	22	-	-	1,55	3,09	4,86	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	24	-	-	1,47	2,96	5,07	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	18	18	-	-	1,54	3,98	3,98	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	18	22	-	-	1,41	3,64	4,45	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	18	24	-	-	1,36	3,49	4,65	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	3,00	7,50	9,60	0,30	2,07	2,70	3,63	7,5	8,2	A++	
	9	9	12	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	3,00	8,50	10,70	0,30	2,46	3,27	3,45	8,5	8,1	A++	
	9	9	14	-	-	2,50	2,50	4,00	-	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,68	3,45	3,36	9,0	8,1	A++	
	9	9	18	-	-	2,38	2,38	4,74	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	9	22	-	-	2,14	2,14	5,22	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A	

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE FROID

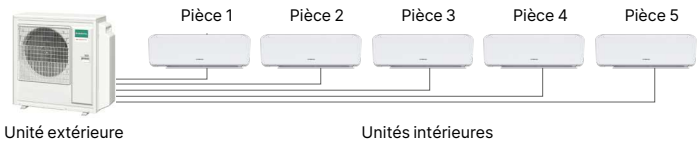


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE FROID										PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
3 UI	12	12	24	-	-	2,38	2,38	4,74	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	14	-	-	2,84	3,33	3,33	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	18	-	-	2,59	3,02	3,89	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	22	-	-	2,38	2,77	4,35	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	24	-	-	2,28	2,66	4,56	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	18	18	-	-	2,38	3,56	3,56	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	18	22	-	-	2,19	3,29	4,02	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	12	18	24	-	-	2,11	3,17	4,22	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	14	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	18	-	-	2,89	2,89	3,72	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	22	-	-	2,66	2,66	4,18	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	24	-	-	2,56	2,56	4,38	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
4 UI	14	18	18	-	-	2,66	3,42	3,42	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	18	18	18	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,91	3,45	3,27	9,5	8,0	A++
	5	5	5	12	-	1,39	1,39	1,39	3,33	-	3,00	7,50	9,60	0,30	2,11	2,84	3,55	8,0	6,5	A++
	5	5	5	14	-	1,38	1,38	1,38	3,86	-	3,00	8,00	10,40	0,30	2,31	3,13	3,47	8,5	6,4	A++
	5	5	5	18	-	1,44	1,44	1,44	5,18	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	5	22	-	1,28	1,28	1,28	5,65	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	5	24	-	1,22	1,22	1,22	5,85	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	7	12	-	1,38	1,38	1,93	3,31	-	3,00	8,00	10,40	0,30	2,31	3,13	3,47	8,5	6,4	A++
	5	5	7	14	-	1,45	1,45	2,03	4,06	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,50	3,46	3,59	9,0	6,4	A++
	5	5	7	18	-	1,36	1,36	1,90	4,89	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	7	22	-	1,22	1,22	1,71	5,36	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	7	24	-	1,16	1,16	1,62	5,56	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	9	9	-	1,43	1,43	2,57	2,57	-	3,00	8,00	10,00	0,30	2,21	2,98	3,62	8,0	6,5	A++
	5	5	9	12	-	1,45	1,45	2,61	3,48	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,50	3,46	3,59	9,0	6,4	A++
	5	5	9	14	-	1,44	1,44	2,59	4,03	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	9	18	-	1,28	1,28	2,31	4,62	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	9	22	-	1,16	1,16	2,09	5,10	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	9	24	-	1,10	1,10	1,99	5,30	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	12	12	-	1,40	1,40	3,35	3,35	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	12	14	-	1,32	1,32	3,17	3,69	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	12	18	-	1,19	1,19	2,85	4,28	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	12	22	-	1,08	1,08	2,59	4,75	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	12	24	-	1,03	1,03	2,48	4,96	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	14	14	-	1,25	1,25	3,50	3,50	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	14	18	-	1,13	1,13	3,17	4,07	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	14	22	-	1,03	1,03	2,89	4,54	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	14	24	-	0,99	0,99	2,77	4,75	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	18	18	-	1,03	1,03	3,72	3,72	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	18	22	-	0,95	0,95	3,42	4,18	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	5	18	24	-	0,91	0,91	3,29	4,38	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	7	9	-	1,43	2,00	2,00	2,57	-	3,00	8,00	10,00	0,30	2,21	2,98	3,62	9,0	6,4	A++
	5	7	7	12	-	1,45	2,03	2,03	3,48	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,50	3,46	3,59	9,5	6,3	A++
	5	7	7	14	-	1,44	2,02	2,02	4,03	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	7	18	-	1,28	1,80	1,80	4,62	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	7	22	-	1,16	1,62	1,62	5,10	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	7	24	-	1,10	1,55	1,55	5,30	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	8,5	6,4	A++
	5	7	9	9	-	1,42	1,98	2,55	2,55	-	3,00	8,50	10,70	0,30	2,41	3,28	3,53	9,5	6,3	A++
	5	7	9	12	-	1,44	2,02	2,59	3,45	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	9	14	-	1,36	1,90	2,44	3,80	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	9	18	-	1,22	1,71	2,19	4,38	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	9	22	-	1,10	1,55	1,99	4,86	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	9	24	-	1,06	1,48	1,90	5,07	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	12	12	-	1,32	1,85	3,17	3,17	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	12	14	-	1,25	1,75	3,00	3,50	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	12	18	-	1,13	1,58	2,71	4,07	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	12	22	-	1,03	1,45	2,48	4,54	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	12	24	-	0,99	1,39	2,38	4,75	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	14	14	-	1,19	1,66	3,33	3,33	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	14	18	-	1,08	1,51	3,02	3,89	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	14	22	-	0,99	1,39	2,77	4,35	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	14	24	-	0,95	1,33	2,66	4,56	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	7	18	18	-	0,99	1,39	3,56	3,56	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46				

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE FROID

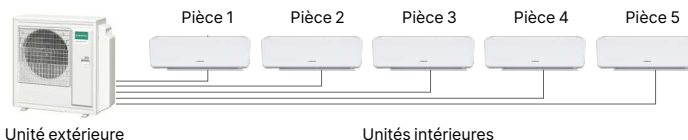


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE FROID											PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.		EER	PDESIGN (kW)	SEER
4 UI	5	12	12	12	-	1,16	2,78	2,78	2,78	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	12	14	-	1,10	2,65	2,65	3,09	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	12	18	-	1,01	2,43	2,43	3,64	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	12	22	-	0,93	2,24	2,24	4,10	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	12	24	-	0,90	2,15	2,15	4,30	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	14	14	-	1,06	2,53	2,96	2,96	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	14	18	-	0,97	2,33	2,71	3,49	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	14	22	-	0,90	2,15	2,51	3,94	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	12	18	18	-	0,90	2,15	3,23	3,23	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	14	14	14	-	1,01	2,83	2,83	2,83	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	9,5	6,3	A++
	5	14	14	18	-	0,93	2,61	2,61	3,35	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,70	3,46	3,52	8,0	6,5	A++
	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	3,00	8,00	10,00	0,30	2,11	2,88	3,80	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	-	3,00	8,50	10,70	0,30	2,29	3,27	3,71	8,5	8,4	A++
	7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	3,50	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	14	-	1,90	1,90	1,90	3,80	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	18	-	1,71	1,71	1,71	4,37	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	22	-	1,55	1,55	1,55	4,85	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	24	-	1,48	1,48	1,48	5,06	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	-	3,00	9,00	11,00	0,30	2,49	3,45	3,62	9,0	8,4	A++
	7	7	9	12	-	1,90	1,90	2,44	3,26	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	14	-	1,80	1,80	2,31	3,59	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	18	-	1,62	1,62	2,09	4,17	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	22	-	1,48	1,48	1,90	4,64	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	24	-	1,41	1,41	1,82	4,86	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	12	-	1,75	1,75	3,00	3,00	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	14	-	1,66	1,66	2,85	3,33	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	18	-	1,51	1,51	2,59	3,89	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	22	-	1,39	1,39	2,38	4,34	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	24	-	1,33	1,33	2,28	4,56	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	14	-	1,58	1,58	3,17	3,17	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	18	-	1,45	1,45	2,89	3,71	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	22	-	1,33	1,33	2,66	4,18	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	24	-	1,28	1,28	2,56	4,38	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	18	18	-	1,33	1,33	3,42	3,42	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	12	-	1,80	2,31	2,31	3,08	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	14	-	1,71	2,19	2,19	3,41	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	18	-	1,54	1,99	1,99	3,98	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	22	-	1,41	1,82	1,82	4,45	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	24	-	1,36	1,74	1,74	4,66	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	12	-	1,66	2,14	2,85	2,85	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	14	-	1,58	2,04	2,71	3,17	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	18	-	1,44	1,86	2,48	3,72	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	22	-	1,33	1,71	2,28	4,18	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	24	-	1,28	1,64	2,19	4,39	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	14	-	1,51	1,95	3,02	3,02	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	18	-	1,39	1,78	2,77	3,56	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	22	-	1,28	1,64	2,56	4,02	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	24	-	1,23	1,58	2,46	4,23	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	18	18	-	1,28	1,64	3,29	3,29	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	12	12	-	1,55	2,65	2,65	2,65	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	12	14	-	1,48	2,53	2,53	2,96	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	12	18	-	1,35	2,33	2,33	3,49	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	14	14	-	1,41	2,43	2,83	2,83	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	14	18	-	1,30	2,24	2,61	3,35	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	14	14	14	-	1,37	2,71	2,71	2,71	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	7	14	14	18	-	1,25	2,51	2,51	3,23	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	9	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	12	-	2,19	2,19	2,19	2,93	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	3,23	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	18	-	1,90	1,90	1,90	3,80	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	22	-	1,74	1,74	1,74	4,28	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	24	-	1,68	1,68	1,68	4,46	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	12	12	-	2,04	2,04	2,71	2,71	-	3,00	9,50	11,00	0,30	2,69	3,45	3,53,			

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE FROID

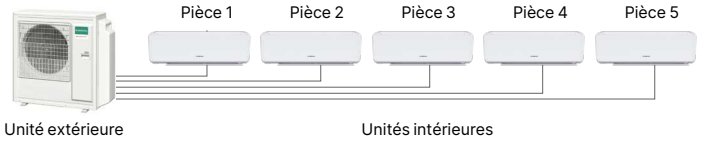


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE FROID										PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSÉ ÉNERGÉ- TIQUE
5 UI	5	5	5	5	7	1,39	1,39	1,39	1,39	1,94	3,00	7,50	9,60	0,30	1,72	2,84	4,35	8,5	6,6	A++
	5	5	5	5	9	1,38	1,38	1,38	1,38	2,48	3,00	8,00	10,40	0,30	1,92	3,13	4,17	9,5	6,5	A++
	5	5	5	5	12	1,41	1,41	1,41	1,41	3,38	3,00	9,00	11,00	0,30	2,21	3,46	4,06	9,5	6,5	A++
	5	5	5	5	14	1,40	1,40	1,40	1,40	3,91	3,00	9,50	11,00	0,30	2,41	3,46	3,94	9,5	6,5	A++
	5	5	5	5	18	1,25	1,25	1,25	1,25	4,50	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	5	22	1,13	1,13	1,13	1,13	4,98	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	5	24	1,08	1,08	1,08	1,08	5,18	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	8,5	6,6	A++
	5	5	5	7	7	1,38	1,38	1,38	1,93	1,93	3,00	8,00	10,40	0,30	1,92	3,13	4,17	9,0	6,6	A++
	5	5	5	7	9	1,45	1,45	1,45	2,03	2,61	3,00	9,00	11,00	0,30	2,12	3,46	4,25	9,5	6,5	A++
	5	5	5	7	12	1,40	1,40	1,40	1,96	3,35	3,00	9,50	11,00	0,30	2,41	3,46	3,94	9,5	6,5	A++
	5	5	5	7	14	1,32	1,32	1,32	1,85	3,69	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	7	18	1,19	1,19	1,19	1,66	4,28	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	7	22	1,08	1,08	1,08	1,51	4,75	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	7	24	1,03	1,03	1,03	1,45	4,96	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	9	9	1,44	1,44	1,44	2,59	2,59	3,00	9,50	11,00	0,30	2,31	3,46	4,11	9,5	6,5	A++
	5	5	5	9	12	1,32	1,32	1,32	2,38	3,17	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	9	14	1,25	1,25	1,25	2,25	3,50	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	9	18	1,13	1,13	1,13	2,04	4,07	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	9	22	1,03	1,03	1,03	1,86	4,54	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	9	24	0,99	0,99	0,99	1,78	4,75	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	12	12	1,22	1,22	1,22	2,92	2,92	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	12	14	1,16	1,16	1,16	2,78	3,24	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	12	18	1,06	1,06	1,06	2,53	3,80	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	12	22	0,97	0,97	0,97	2,33	4,27	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	12	24	0,93	0,93	0,93	2,24	4,47	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	14	14	1,10	1,10	1,10	3,09	3,09	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	14	18	1,01	1,01	1,01	2,83	3,64	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	14	22	0,93	0,93	0,93	2,61	4,10	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	14	24	0,90	0,90	0,90	2,51	4,30	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	5	18	18	0,93	0,93	0,93	3,35	3,35	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,0	6,6	A++
	5	5	7	7	7	1,45	1,45	2,03	2,03	2,03	3,00	9,00	11,00	0,30	2,12	3,46	4,25	9,5	6,5	A++
	5	5	7	7	9	1,44	1,44	2,02	2,02	2,59	3,00	9,50	11,00	0,30	2,31	3,46	4,11	9,5	6,5	A++
	5	5	7	7	12	1,32	1,32	1,85	1,85	3,17	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	7	14	1,25	1,25	1,75	1,75	3,50	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	7	18	1,13	1,13	1,58	1,58	4,07	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	7	22	1,03	1,03	1,45	1,45	4,54	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	7	24	0,99	0,99	1,39	1,39	4,75	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	9	9	1,36	1,36	1,90	2,44	2,44	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	9	12	1,25	1,25	1,75	2,25	3,00	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	9	14	1,19	1,19	1,66	2,14	3,33	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	9	18	1,08	1,08	1,51	1,94	3,89	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	9	22	0,99	0,99	1,39	1,78	4,35	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	9	24	0,95	0,95	1,33	1,71	4,56	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	12	12	1,16	1,16	1,62	2,78	2,78	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	12	14	1,10	1,10	1,55	2,65	3,09	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	12	18	1,01	1,01	1,41	2,43	3,64	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	12	22	0,93	0,93	1,30	2,24	4,10	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	12	24	0,90	0,90	1,25	2,15	4,30	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	14	14	1,06	1,06	1,48	2,96	2,96	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
	5	5	7	14	18	0,97	0,97	1,36	2,71	3,49	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++
5	5	7	14	22	0,90	0,90	1,25	2,51	3,94	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	7	18	18	0,90	0,90	1,25	3,23	3,23	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	9	9	1,28	1,28	2,31	2,31	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++		
5	5	9	9	12	1,19	1,19	2,14	2,14	2,85	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	9	14	1,13	1,13	2,04	2,04	3,17	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	9	18	1,03	1,03	1,86	1,86	3,72	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	9	22	0,95	0,95	1,71	1,71	4,18	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	9	24	0,91	0,91	1,64	1,64	4,38	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	12	12	1,10	1,10	1,99	2,65	2,65	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	12	14	1,06	1,06	1,90	2,53	2,96	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	12	18	0,97	0,97	1,74	2,33	3,49	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
5	5	9	12	22	0,90	0,90	1,61	2,15	3,94	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5		

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE FROID

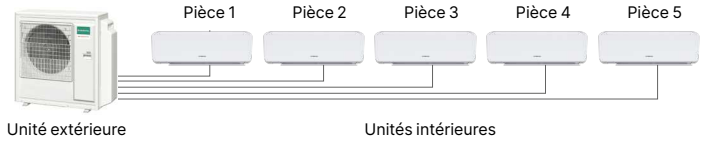


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE FROID											PERFOR- MANCES		DONNÉES SAISONNIÈRES		
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)							
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE	
5 UI	5	7	7	12	12	1,10	1,55	1,55	2,65	2,65	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	7	12	14	1,06	1,48	1,48	2,53	2,96	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	7	12	18	0,97	1,36	1,36	2,33	3,49	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	7	12	22	0,90	1,25	1,25	2,15	3,94	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	7	14	14	1,01	1,41	1,41	2,83	2,83	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	7	14	18	0,93	1,30	1,30	2,61	3,35	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	9	9	1,22	1,71	2,19	2,19	2,19	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	9	12	1,13	1,58	2,04	2,04	2,71	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	9	14	1,08	1,51	1,94	1,94	3,02	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	9	18	0,99	1,39	1,78	1,78	3,56	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	9	22	0,91	1,28	1,64	1,64	4,02	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	9	24	0,88	1,23	1,58	1,58	4,22	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	12	12	1,06	1,48	1,90	2,53	2,53	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	12	14	1,01	1,41	1,82	2,43	2,83	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	12	18	0,93	1,30	1,68	2,24	3,35	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	14	14	0,97	1,36	1,74	2,71	2,71	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	9	14	18	0,90	1,25	1,61	2,51	3,23	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	12	12	12	0,99	1,39	2,38	2,38	2,38	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	12	12	14	0,95	1,33	2,28	2,28	2,66	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	12	12	18	0,88	1,23	2,11	2,11	3,17	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	12	14	14	0,91	1,28	2,19	2,56	2,56	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	7	14	14	14	0,88	1,23	2,46	2,46	2,46	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	9	9	1,16	2,09	2,09	2,09	2,09	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	9	12	1,08	1,94	1,94	1,94	2,59	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	9	14	1,03	1,86	1,86	1,86	2,89	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	9	18	0,95	1,71	1,71	1,71	3,42	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	9	22	0,88	1,58	1,58	1,58	3,87	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	12	12	1,01	1,82	1,82	2,43	2,43	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	12	14	0,97	1,74	1,74	2,33	2,71	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	12	18	0,90	1,61	1,61	2,15	3,23	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	9	14	14	0,93	1,68	1,68	2,61	2,61	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	12	12	12	0,95	1,71	2,28	2,28	2,28	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	12	12	14	0,91	1,64	2,19	2,19	2,56	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	9	12	14	14	0,88	1,58	2,11	2,46	2,46	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	5	12	12	12	12	0,90	2,15	2,15	2,15	2,15	3,00	9,50	11,00	0,30	2,51	3,46	3,78	9,5	6,5	A++	
	7	7	7	7	7	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	9	1,80	1,80	1,80	1,80	2,30	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	12	1,66	1,66	1,66	1,66	2,86	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	14	1,58	1,58	1,58	1,58	3,18	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	18	1,45	1,45	1,45	1,45	3,70	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	22	1,33	1,33	1,33	1,33	4,18	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	24	1,28	1,28	1,28	1,28	4,38	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	9	1,70	1,70	1,70	2,20	2,20	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	12	1,58	1,58	1,58	2,04	2,72	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	14	1,51	1,51	1,51	1,94	3,03	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	18	1,39	1,39	1,39	1,77	3,56	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	22	1,28	1,28	1,28	1,64	4,02	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	24	1,23	1,23	1,23	1,58	4,23	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++	
7	7	7	12	12	1,48	1,48	1,48	2,53	2,53	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	7	12	14	1,41	1,41	1,41	2,43	2,84	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	7	12	18	1,30	1,30	1,30	2,24	3,36	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	7	14	14	1,36	1,36	1,36	2,71	2,71	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	7	14	18	1,25	1,25	1,25	2,51	3,24	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	9	9	1,63	1,63	2,08	2,08	2,08	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	9	12	1,51	1,51	1,94	1,94	2,60	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	9	14	1,45	1,45	1,86	1,86	2,88	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	9	18	1,33	1,33	1,71	1,71	3,42	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	9	22	1,23	1,23	1,58	1,58	3,88	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	12	12	1,41	1,41	1,82	2,43	2,43	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	12	14	1,36	1,36	1,74	2,33	2,71	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	12	18	1,25	1,25	1,61	2,15	3,24	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	7	9	14	14	1,30	1,30	1,68	2,61	2,61	3,00	9,50	11,00	0,30	2,50	3,45	3,80	9,5	8,5	A+++		

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE CHAUD



	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE CHAUD											PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.		EER	PDESIGN (KW)	SEER
2 UI	5	22	-	-	-	1,67	7,33	-	-	-	3,50	9,00	10,80	0,25	2,28	2,84	3,94	6,0	4,1	A++
	5	24	-	-	-	1,66	7,94	-	-	-	3,50	9,60	11,60	0,25	2,41	3,12	3,98	6,8	4,0	A+
	7	24	-	-	-	2,39	8,21	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	9	22	-	-	-	3,00	7,20	-	-	-	3,50	10,20	12,00	0,25	2,52	3,25	4,04	6,8	4,3	A+
	9	24	-	-	-	2,89	7,71	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	12	22	-	-	-	3,74	6,86	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	12	24	-	-	-	3,53	7,07	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	14	22	-	-	-	4,12	6,48	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	14	24	-	-	-	3,91	6,69	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	18	18	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	18	22	-	-	-	4,77	5,83	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	18	24	-	-	-	4,54	6,06	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	22	22	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
	22	24	-	-	-	5,07	5,53	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+
24	24	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,65	3,25	4,00	7,0	4,3	A+	
3 UI	5	5	18	-	-	1,71	1,71	6,17	-	-	3,50	9,60	10,90	0,25	2,34	2,96	4,10	6,5	4,2	A++
	5	5	22	-	-	1,66	1,66	7,29	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	5	24	-	-	1,56	1,56	7,48	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	7	18	-	-	1,70	2,38	6,12	-	-	3,50	10,20	11,60	0,25	2,43	3,26	4,19	6,8	4,1	A++
	5	7	22	-	-	1,56	2,18	6,86	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	7	24	-	-	1,47	2,06	7,07	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	9	14	-	-	1,71	3,09	4,80	-	-	3,50	9,60	11,20	0,25	2,34	2,96	4,10	6,5	4,2	A++
	5	9	18	-	-	1,66	2,98	5,96	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	9	22	-	-	1,47	2,65	6,48	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	9	24	-	-	1,39	2,51	6,69	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	12	12	-	-	1,71	4,10	4,10	-	-	3,50	9,90	11,60	0,25	2,41	3,12	4,11	6,8	4,1	A++
	5	12	14	-	-	1,71	4,10	4,79	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	12	18	-	-	1,51	3,63	5,45	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	12	22	-	-	1,36	3,26	5,98	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	12	24	-	-	1,29	3,10	6,20	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	14	14	-	-	1,61	4,50	4,50	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	14	18	-	-	1,43	4,01	5,16	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	14	22	-	-	1,29	3,62	5,69	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	14	24	-	-	1,23	3,45	5,92	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	18	18	-	-	1,29	4,65	4,65	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	18	22	-	-	1,18	4,24	5,18	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	18	24	-	-	1,13	4,06	5,41	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	22	22	-	-	1,08	4,76	4,76	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	22	24	-	-	1,04	4,57	4,99	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	5	24	24	-	-	1,00	4,80	4,80	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,55	3,26	4,16	7,0	4,1	A++
	7	7	14	-	-	2,40	2,40	4,80	-	-	3,50	9,60	11,20	0,25	2,25	2,87	4,26	6,5	4,5	A+
	7	7	18	-	-	2,32	2,32	5,96	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	7	22	-	-	2,06	2,06	6,48	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	7	24	-	-	1,95	1,95	6,70	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	9	12	-	-	2,40	3,00	4,20	-	-	3,50	9,60	11,20	0,25	2,25	2,87	4,26	6,5	4,5	A+
	7	9	14	-	-	2,40	3,00	4,80	-	-	3,50	10,20	12,00	0,25	2,42	3,25	4,21	6,8	4,4	A+
	7	9	18	-	-	2,18	2,81	5,61	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	9	22	-	-	1,95	2,51	6,14	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	9	24	-	-	1,85	2,39	6,36	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	12	-	-	2,40	4,10	4,10	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	14	-	-	2,25	3,85	4,50	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	18	-	-	2,00	3,44	5,16	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	22	-	-	1,81	3,10	5,69	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	24	-	-	1,72	2,96	5,92	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	14	-	-	2,12	4,24	4,24	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	18	-	-	1,90	3,81	4,89	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	22	-	-	1,73	3,45	5,42	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	24	-	-	1,65	3,30	5,65	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	18	18	-	-	1,72	4,44	4,44	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	18	22	-	-	1,58	4,06	4,96	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	7	18	24	-	-	1,51	3,89	5,20	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	-	-	3,50	9,00	10,80	0,25	2,09	2,70	4,31	6,0	4,5	A+
	9	9	12	-	-	3,00	3,00	4,20	-	-	3,50	10,20	12,00	0,25	2,42	3,25	4,21	6,8	4,4	A+
	9	9	14	-	-	2,98	2,98	4,64	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	18	-	-	2,65	2,65	5,30	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	22	-	-	2,39	2,39	5,82	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0		

Configuration en 5 postes

G-AOHC 36 KBTA5

MODE CHAUD



Unité extérieure



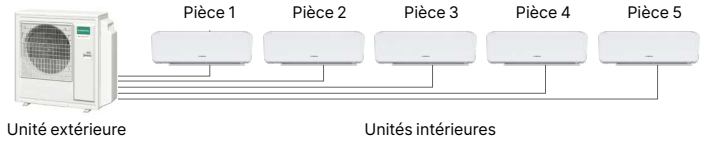
Unités intérieures

	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE CHAUD												PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)							
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE	
3 UI	12	12	24	-	-	2,65	2,65	5,30	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	14	14	-	-	3,18	3,71	3,71	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	14	18	-	-	2,89	3,37	4,34	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	14	22	-	-	2,65	3,09	4,86	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	14	24	-	-	2,54	2,97	5,09	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	18	18	-	-	2,64	3,98	3,98	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	18	22	-	-	2,45	3,67	4,48	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	12	18	24	-	-	2,36	3,53	4,71	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	14	14	14	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	14	14	18	-	-	3,23	3,23	4,14	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	14	14	22	-	-	2,97	2,97	4,66	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
	14	14	24	-	-	2,85	2,85	4,90	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+	
14	18	18	-	-	2,96	3,82	3,82	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+		
18	18	18	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,54	3,25	4,18	7,0	4,4	A+		
4 UI	5	5	5	12	-	1,67	1,67	1,67	4,00	-	3,50	9,00	10,80	0,25	2,21	2,84	4,07	6,5	4,3	A++	
	5	5	5	14	-	1,66	1,66	1,66	4,63	-	3,50	9,60	11,60	0,25	2,31	3,12	4,16	6,8	4,2	A++	
	5	5	5	18	-	1,61	1,61	1,61	5,78	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	5	22	-	1,43	1,43	1,43	6,30	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	5	24	-	1,36	1,36	1,36	6,52	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	7	12	-	1,66	1,66	2,32	3,97	-	3,50	9,60	11,60	0,25	2,31	3,12	4,16	6,8	4,2	A++	
	5	5	7	14	-	1,71	1,71	2,39	4,79	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,40	3,26	4,41	7,0	4,2	A++	
	5	5	7	18	-	1,51	1,51	2,12	5,45	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	7	22	-	1,36	1,36	1,90	5,98	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	7	24	-	1,29	1,29	1,81	6,20	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	9	9	-	1,71	1,71	3,09	3,09	-	3,50	9,60	11,20	0,25	2,26	2,96	4,25	6,5	4,3	A++	
	5	5	9	12	-	1,71	1,71	3,08	4,10	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,40	3,26	4,41	7,0	4,2	A++	
	5	5	9	14	-	1,61	1,61	2,89	4,50	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	9	18	-	1,43	1,43	2,58	5,16	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	9	22	-	1,29	1,29	2,33	5,69	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	9	24	-	1,23	1,23	2,22	5,92	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	12	12	-	1,56	1,56	3,74	3,74	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	12	14	-	1,47	1,47	3,53	4,12	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	12	18	-	1,33	1,33	3,18	4,77	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	12	22	-	1,20	1,20	2,89	5,30	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	12	24	-	1,15	1,15	2,77	5,53	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	14	14	-	1,39	1,39	3,91	3,91	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	14	18	-	1,26	1,26	3,53	4,54	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	14	22	-	1,15	1,15	3,23	5,07	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	14	24	-	1,10	1,10	3,09	5,30	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	18	18	-	1,15	1,15	4,15	4,15	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	18	22	-	1,06	1,06	3,82	4,66	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	5	18	24	-	1,02	1,02	3,67	4,89	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	7	7	9	-	1,71	2,40	2,40	3,09	-	3,50	9,60	11,20	0,25	2,26	2,96	4,25	7,0	4,2	A++	
	5	7	7	12	-	1,71	2,39	2,39	4,10	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,40	3,26	4,41	7,0	4,2	A++	
	5	7	7	14	-	1,61	2,25	2,25	4,50	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	7	7	18	-	1,43	2,01	2,01	5,16	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	7	7	22	-	1,29	1,81	1,81	5,69	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
	5	7	7	24	-	1,23	1,73	1,73	5,92	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	6,8	4,2	A++	
	5	7	9	9	-	1,70	2,38	3,06	3,06	-	3,50	10,20	12,00	0,25	2,34	3,26	4,35	7,0	4,2	A++	
	5	7	9	12	-	1,61	2,25	2,89	3,85	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++	
5	7	9	14	-	1,51	2,12	2,73	4,24	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	9	18	-	1,36	1,90	2,45	4,89	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	9	22	-	1,23	1,73	2,22	5,42	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	9	24	-	1,18	1,65	2,12	5,65	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	12	12	-	1,47	2,06	3,53	3,53	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	12	14	-	1,39	1,95	3,35	3,91	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	12	18	-	1,26	1,77	3,03	4,54	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	12	22	-	1,15	1,61	2,77	5,07	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	12	24	-	1,10	1,55	2,65	5,30	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	14	14	-	1,33	1,86	3,71	3,71	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	14	18	-	1,20	1,69	3,37	4,34	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	14	22	-	1,10	1,55	3,09	4,86	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	14	24	-	1,06	1,48	2,97	5,09	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	18	18	-	1,10	1,55	3,98	3,98	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++		
5	7	18	22	-	1,02	1,43	3,67	4,48	-	3,50	10,60	12									

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE CHAUD

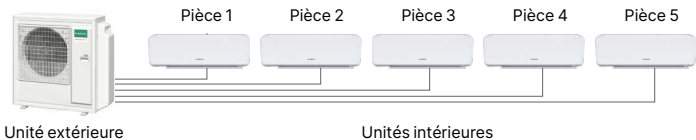


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE CHAUD											PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.		EER	PDESIGN (kW)	SEER
4 UI	5	12	12	12	-	1,29	3,10	3,10	3,10	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	12	14	-	1,23	2,96	2,96	3,45	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	12	18	-	1,13	2,71	2,71	4,06	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	12	22	-	1,04	2,49	2,49	4,57	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	12	24	-	1,00	2,40	2,40	4,80	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	14	14	-	1,18	2,83	3,30	3,30	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	14	18	-	1,08	2,60	3,03	3,89	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	14	22	-	1,00	2,40	2,80	4,40	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	12	18	18	-	1,00	2,40	3,60	3,60	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	14	14	14	-	1,13	3,16	3,16	3,16	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	7,0	4,2	A++
	5	14	14	18	-	1,04	2,91	2,91	3,74	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,45	3,26	4,32	6,5	4,3	A++
	7	7	7	7	-	2,40	2,40	2,40	2,40	-	3,50	9,60	11,20	0,25	2,17	2,87	4,42	6,5	4,6	A++
	7	7	7	9	-	2,40	2,40	2,40	3,00	-	3,50	10,20	12,00	0,25	2,33	3,25	4,37	6,8	4,5	A+
	7	7	7	12	-	2,25	2,25	2,25	3,85	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	14	-	2,12	2,12	2,12	4,24	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	18	-	1,90	1,90	1,90	4,90	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	22	-	1,73	1,73	1,73	5,41	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	24	-	1,65	1,65	1,65	5,65	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	9	-	2,32	2,32	2,98	2,98	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	12	-	2,12	2,12	2,73	3,63	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	14	-	2,01	2,01	2,57	4,01	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	18	-	1,81	1,81	2,33	4,65	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	22	-	1,65	1,65	2,12	5,18	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	24	-	1,58	1,58	2,03	5,41	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	12	-	1,95	1,95	3,35	3,35	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	14	-	1,86	1,86	3,17	3,71	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	18	-	1,69	1,69	2,88	4,34	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	22	-	1,55	1,55	2,64	4,86	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	24	-	1,48	1,48	2,54	5,10	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	14	-	1,77	1,77	3,53	3,53	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	18	-	1,61	1,61	3,23	4,15	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	22	-	1,48	1,48	2,97	4,67	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	24	-	1,43	1,43	2,85	4,89	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	18	18	-	1,48	1,48	3,82	3,82	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	9	-	2,17	2,81	2,81	2,81	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	12	-	2,00	2,58	2,58	3,44	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	14	-	1,89	2,45	2,45	3,81	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	18	-	1,72	2,22	2,22	4,44	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	22	-	1,58	2,03	2,03	4,96	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	24	-	1,51	1,95	1,95	5,19	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	12	-	1,85	2,39	3,18	3,18	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	14	-	1,77	2,27	3,03	3,53	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	18	-	1,61	2,07	2,77	4,15	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	22	-	1,48	1,91	2,54	4,67	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	24	-	1,43	1,83	2,45	4,89	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	14	-	1,69	2,17	3,37	3,37	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	18	-	1,54	1,99	3,09	3,98	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	22	-	1,43	1,83	2,85	4,49	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	24	-	1,37	1,77	2,75	4,71	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	18	18	-	1,43	1,83	3,67	3,67	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	12	12	-	1,72	2,96	2,96	2,96	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	12	14	-	1,64	2,83	2,83	3,30	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	12	18	-	1,51	2,60	2,60	3,89	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	14	14	-	1,57	2,71	3,16	3,16	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	14	18	-	1,45	2,49	2,91	3,75	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	14	14	14	-	1,51	3,03	3,03	3,03	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	7	14	14	18	-	1,40	2,80	2,80	3,60	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	9	-	2,65	2,65	2,65	2,65	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	12	-	2,45	2,45	2,45	3,25	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	14	-	2,33	2,33	2,33	3,61	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	18	-	2,12	2,12	2,12	4,24	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	22	-	1,95	1,95	1,95	4,75	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	24	-	1,87	1,87	1,87	4,99	-	3,50	10,60	12,00	0,25	2,44	3,25	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	12	12	-	2,27	2,27	3,03	3,03	-	3,50	10,60								

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

MODE CHAUD

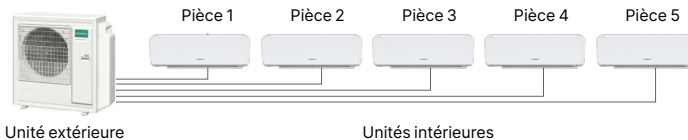


	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE CHAUD											PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES			
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)							
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.		EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
5 UI	5	5	5	5	7	1,39	1,39	1,39	1,39	1,94	3,50	7,50	10,80	0,25	1,98	2,84	3,78	6,8	4,3	A++	
	5	5	5	5	9	1,38	1,38	1,38	1,38	2,48	3,50	8,00	11,60	0,25	2,08	3,12	3,85	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	5	12	1,41	1,41	1,41	1,41	3,38	3,50	9,00	12,00	0,25	2,37	3,26	3,80	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	5	14	1,40	1,40	1,40	1,40	3,91	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	5	18	1,25	1,25	1,25	1,25	4,50	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	5	22	1,13	1,13	1,13	1,13	4,98	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	5	24	1,08	1,08	1,08	1,08	5,18	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	6,8	4,3	A++	
	5	5	5	7	7	1,38	1,38	1,38	1,93	1,93	3,50	8,00	11,60	0,25	2,08	3,12	3,85	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	7	9	1,45	1,45	1,45	2,03	2,61	3,50	9,00	12,00	0,25	2,18	3,26	4,14	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	7	12	1,40	1,40	1,40	1,96	3,35	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	7	14	1,32	1,32	1,32	1,85	3,69	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	7	18	1,19	1,19	1,19	1,66	4,28	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	7	22	1,08	1,08	1,08	1,51	4,75	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	7	24	1,03	1,03	1,03	1,45	4,96	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	9	9	1,44	1,44	1,44	2,59	2,59	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	9	12	1,32	1,32	1,32	2,38	3,17	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	9	14	1,25	1,25	1,25	2,25	3,50	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	9	18	1,13	1,13	1,13	2,04	4,07	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	9	22	1,03	1,03	1,03	1,86	4,54	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	9	24	0,99	0,99	0,99	1,78	4,75	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	12	12	1,22	1,22	1,22	2,92	2,92	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	12	14	1,16	1,16	1,16	2,78	3,24	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	12	18	1,06	1,06	1,06	2,53	3,80	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	12	22	0,97	0,97	0,97	2,33	4,27	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	12	24	0,93	0,93	0,93	2,24	4,47	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	14	14	1,10	1,10	1,10	3,09	3,09	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	14	18	1,01	1,01	1,01	2,83	3,64	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	14	22	0,93	0,93	0,93	2,61	4,10	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	14	24	0,90	0,90	0,90	2,51	4,30	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	5	18	18	0,93	0,93	0,93	3,35	3,35	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,2	A++	
	5	5	7	7	7	1,45	1,45	2,03	2,03	2,03	3,50	9,00	12,00	0,25	2,18	3,26	4,14	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	7	9	1,44	1,44	2,02	2,02	2,59	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	7	12	1,32	1,32	1,85	1,85	3,17	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	7	14	1,25	1,25	1,75	1,75	3,50	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	7	18	1,13	1,13	1,58	1,58	4,07	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	7	22	1,03	1,03	1,45	1,45	4,54	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	7	24	0,99	0,99	1,39	1,39	4,75	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	9	9	1,36	1,36	1,90	2,44	2,44	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	9	12	1,25	1,25	1,75	2,25	3,00	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	9	14	1,19	1,19	1,66	2,14	3,33	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	9	18	1,08	1,08	1,51	1,94	3,89	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	9	22	0,99	0,99	1,39	1,78	4,35	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	9	24	0,95	0,95	1,33	1,71	4,56	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	12	12	1,16	1,16	1,62	2,78	2,78	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	12	14	1,10	1,10	1,55	2,65	3,09	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	12	18	1,01	1,01	1,41	2,43	3,64	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	12	22	0,93	0,93	1,30	2,24	4,10	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	12	24	0,90	0,90	1,25	2,15	4,30	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	14	14	1,06	1,06	1,48	2,96	2,96	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	14	18	0,97	0,97	1,36	2,71	3,49	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	14	22	0,90	0,90	1,25	2,51	3,94	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	7	18	18	0,90	0,90	1,25	3,23	3,23	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	9	9	1,28	1,28	2,31	2,31	2,31	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	9	12	1,19	1,19	2,14	2,14	2,85	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	9	14	1,13	1,13	2,04	2,04	3,17	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	9	18	1,03	1,03	1,86	1,86	3,72	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	9	22	0,95	0,95	1,71	1,71	4,18	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	9	24	0,91	0,91	1,64	1,64	4,38	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	12	12	1,10	1,10	1,99	2,65	2,65	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	12	14	1,06	1,06	1,90	2,53	2,96	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	12	18	0,97	0,97	1,74	2,33	3,49	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9	12	22	0,90	0,90	1,61	2,15	3,94	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++	
	5	5	9																		

Configuration en 5 postes

G-AOHG 36 KBTA5

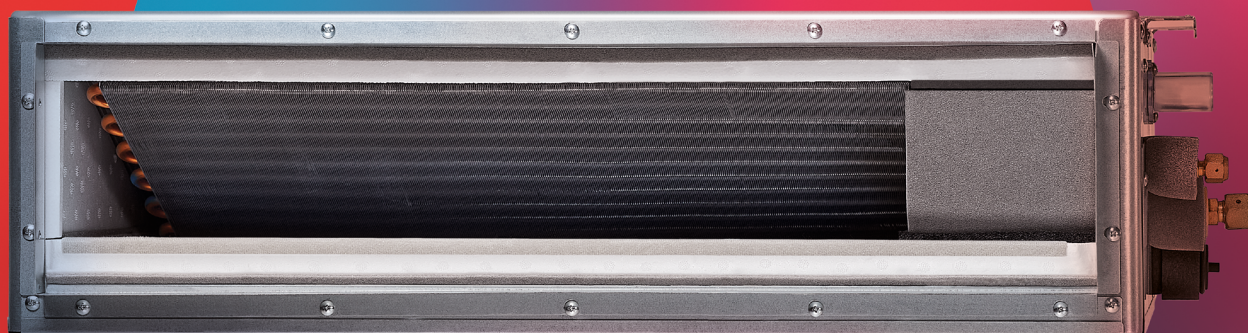
MODE CHAUD



	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE					MODE CHAUD											PERFOR- MANCES	DONNÉES SAISONNIÈRES		
						PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)					PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW)						
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	MIN.	NOMI- NALE	MAX.	EER	PDESIGN (kW)	SEER	CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE
5 UI	5	7	7	9	24	0,91	1,28	1,28	1,64	4,38	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	7	12	12	1,10	1,55	1,55	2,65	2,65	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	7	12	14	1,06	1,48	1,48	2,53	2,96	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	7	12	18	0,97	1,36	1,36	2,33	3,49	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	7	12	22	0,90	1,25	1,25	2,15	3,94	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	7	14	14	1,01	1,41	1,41	2,83	2,83	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	7	14	18	0,93	1,30	1,30	2,61	3,35	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	9	9	1,22	1,71	2,19	2,19	2,19	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	9	12	1,13	1,58	2,04	2,04	2,71	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	9	14	1,08	1,51	1,94	1,94	3,02	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	9	18	0,99	1,39	1,78	1,78	3,56	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	9	22	0,91	1,28	1,64	1,64	4,02	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	9	24	0,88	1,23	1,58	1,58	4,22	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	12	12	1,06	1,48	1,90	2,53	2,53	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	12	14	1,01	1,41	1,82	2,43	2,83	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	12	18	0,93	1,30	1,68	2,24	3,35	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	14	14	0,97	1,36	1,74	2,71	2,71	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	9	14	18	0,90	1,25	1,61	2,51	3,23	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	12	12	12	0,99	1,39	2,38	2,38	2,38	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	12	12	14	0,95	1,33	2,28	2,28	2,66	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	12	12	18	0,88	1,23	2,11	2,11	3,17	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	12	14	14	0,91	1,28	2,19	2,56	2,56	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	7	14	14	14	0,88	1,23	2,46	2,46	2,46	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	9	9	1,16	2,09	2,09	2,09	2,09	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	9	12	1,08	1,94	1,94	1,94	2,59	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	9	14	1,03	1,86	1,86	1,86	2,89	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	9	18	0,95	1,71	1,71	1,71	3,42	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	9	22	0,88	1,58	1,58	1,58	3,87	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	12	12	1,01	1,82	1,82	2,43	2,43	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	12	14	0,97	1,74	1,74	2,33	2,71	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	12	18	0,90	1,61	1,61	2,15	3,23	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	9	14	14	0,93	1,68	1,68	2,61	2,61	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	12	12	12	0,95	1,71	2,28	2,28	2,28	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	12	12	14	0,91	1,64	2,19	2,19	2,56	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	9	12	14	14	0,88	1,58	2,11	2,46	2,46	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	5	12	12	12	12	0,90	2,15	2,15	2,15	2,15	3,50	9,50	12,00	0,25	2,37	3,26	4,01	7,0	4,3	A++
	7	7	7	7	7	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	9	2,01	2,01	2,01	2,01	2,56	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	12	1,86	1,86	1,86	1,86	3,16	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	14	1,77	1,77	1,77	1,77	3,52	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	18	1,61	1,61	1,61	1,61	4,16	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	22	1,48	1,48	1,48	1,48	4,68	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	24	1,43	1,43	1,43	1,43	4,88	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	9	1,90	1,90	1,90	2,45	2,45	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	12	1,77	1,77	1,77	2,26	3,03	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	14	1,69	1,69	1,69	2,16	3,37	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	18	1,55	1,55	1,55	1,99	3,96	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	22	1,43	1,43	1,43	1,83	4,48	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++
7	7	7	9	24	1,37	1,37	1,37	1,77	4,72	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	7	12	12	1,64	1,64	1,64	2,84	2,84	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	7	12	14	1,58	1,58	1,58	2,70	3,16	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	7	12	18	1,45	1,45	1,45	2,49	3,76	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	7	14	14	1,52	1,52	1,52	3,02	3,02	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	7	14	18	1,40	1,40	1,40	2,80	3,60	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	9	9	1,82	1,82	2,32	2,32	2,32	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	9	12	1,69	1,69	2,17	2,17	2,88	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	9	14	1,61	1,61	2,07	2,07	3,24	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	9	18	1,48	1,48	1,91	1,91	3,82	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	9	22	1,37	1,37	1,77	1,77	4,32	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	12	12	1,58	1,58	2,02	2,71	2,71	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	12	14	1,51	1,51	1,95	2,60	3,03	3,50	10,60	12,00	0,25	2,36	3,25	4,50	7,0	4,6	A++	
7	7	9	12	18	1,40	1,40	1,80	2,40	3,60	3,50	10,60									

RÉSIDENTIEL - PETIT TERTIAIRE

Solutions gainables





Longueur préchargée



Longueur max.



Dénivelé max.



Pression acoustique U. Ext.



Pression disponible



EXCELLENCE
PERFORMANCE
ESSENTIEL

UNE SOLUTION GAINABLE COMPLÈTE

SEER

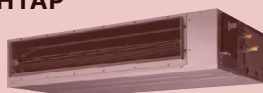
SCOP



(1)

GAINABLES

KHTAP



EXCELLENCE



30

50

30

47

P. 124

KLLA



PERFORMANCE



20⁽¹⁾

30⁽¹⁾

20⁽¹⁾

46

P. 128



ESSENTIEL



15

20⁽¹⁾

15

47

P. 130

KMLA / B



PERFORMANCE



30⁽¹⁾

50⁽¹⁾

30⁽¹⁾

51

P. 132



ESSENTIEL



30⁽¹⁾

30⁽¹⁾

30⁽¹⁾

52

P. 134

KHTB



PERFORMANCE

-

-



30

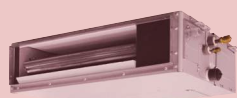
50

30

57

P. 136

KSLA



PERFORMANCE



uniquement
compatible multi-splits

Selon l'unité extérieure associée

P. 138

LHTA



PERFORMANCE

-

-



30

100

30

55

P. 140

SOLUTION DE ZONING SHOGUN



NEW

P. 142

DIFFUSION D'AIR ET ACCESSOIRES

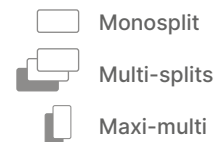
P. 148

- Indisponible

(1) Selon modèle.

Comparatif de gamme

Compatibilités Monosplit, Multi-splits et Maxi-multi



Gainables	Série KHTAP	Série KLLA	Séries KMLA / B	Série KHTB	Série KSLA	Série LHTA
			FLUIDE R32			FLUIDE R410A
NIVEAUX DE GAMME	EXCELLENCE	PERFORMANCE ESSENTIEL	PERFORMANCE ESSENTIEL	PERFORMANCE	PERFORMANCE	PERFORMANCE
2 000 W 7	-		-	-		-
2 500 W 9	-		-	-		-
3 500 W 12			-	-		-
4 300 W 14			-	-		-
5 200 W 18			-	-		-
6 000 W 22		-		-	-	-
6 800 W 24		-		-	-	-
8 500 W 30		-		-	-	-
9 500 W 36	T*	-	T*	-	-	-
12 100 W 45	T*	-	T*	T*	-	-
13 400 W 54	T*	-	-	T*	-	-
19 000 W 72	-	-	-	-	-	T**
22 000 W 90	-	-	-	-	-	T**

(T*) Triphasé*

Unité intérieure compatible avec une unité extérieure monosplit triphasée.

(T**) Triphasé**

Unité intérieure compatible **uniquement** avec une unité extérieure monosplit triphasée.

EXCELLENCE

Cette gamme hautes performances vous offrira une souplesse d'installation avec 200 Pa de pression disponible sur tous ses modèles.

PERFORMANCE

Cette gamme vous apportera plus de performances et une meilleure flexibilité d'installation (longueurs de liaisons plus importantes par exemple).

ESSENTIEL

Cette gamme se décline en monophasée et triphasée, et s'accompagne d'un faible niveau sonore.

Principales fonctionnalités

- + De série
- En option
- Indisponible

		Gainables					
		KHTAP	KLLA	KMLA / B	KHTB	KSLA	LHTA
CATÉGORIES	FONCTIONNALITÉS			FLUIDE R32			FLUIDE R410A
AIR NEUF	Apport d'air neuf par gaine	+	-	+	-	-	-
	Apport d'air neuf par unité intérieure	○	○	○	○	-	○
CONFORT	Mode hors gel (10°C)	○	○	○	-	○	+
	Changement de mode automatique (chaud / froid)	+	+	+	+	+	+
	Réglage automatique de la vitesse de ventilation	+	+	+	+	+	+
	Redémarrage automatique après panne de courant	+	+	+	+	+	+
	Contact d'entrée On / Off	+	+	+	+	+	+
CONNECTIVITÉ	Contrôle via WI-FI	○	○	○	○	○	○
DIFFUSION D'AIR	Balayage vertical automatique des volets de soufflage	-	○	-	-	○	-
MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	Mode économie	+	+	+	+	+	+
	Limite de température de consigne	+	+	+	+	+	+
FILTRATION	Témoin d'encrassement des filtres	+	+	+	+	+	+
	Filtre purificateur	○	○	○	○	○	○
	Filtre de reprise	○	+	○	-	+	○
INSTALLATION	Pompe de relevage incluse	+	+	○	-	+	○
	Réglage automatique de la pression statique (réglage automatique du flux d'air)	+	-	-	-	-	+
PROGRAMMATION	Programmeur On / Off	○	○	○	-	○	○
	Programmeur d'arrêts automatiques	+	+	+	+	+	+
	Programmeur hebdomadaire	+	+	+	+	+	+
	Programmeur hebdomadaire avec double plage horaire	-	+	+	+	-	-
	Programmeur mode nuit (mode sommeil)	○	○	○	-	○	○
TECHNOLOGIE	Technologie I-PAM : réduction des pertes d'énergie	+	-	+	+	-	-
	Technologie V-PAM : amélioration de l'efficacité et de la vitesse du compresseur	+	+	+	-	-	-
UNITÉ EXTÉRIEURE	Mode silence de l'unité extérieure	○ (45/54)	-	○ (36/45 KMLA)	○	-	○
	Traitement Blue Fin de l'unité extérieure : traitement anti-corrosion	+	-	+	+	-	+
		(30/36/45/54)		(45)			

Série KHTAP

DC INVERTER - R32

●●● EXCELLENCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Hub Cozytouch⁽³⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
gainable
875243
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p. 151



Kit isolation
Kit isolation
KHTAP 12-14
875232
Kit isolation
KHTAP 18-30
875230
Kit isolation
KHTAP 36-54
875228
Voir p. 151



G-ARXG 12 et 14 KHTAP



G-ARXG 18 à 30 KHTAP



G-ARXG 36 à 54 KHTAP



G-AOHG 12 et 14 KBTB



G-AOHG 18 et 22 KBTB



G-AOHG 24 KBTB



G-AOHG 30 KBTB



G-AOHG 36 KBTB



G-AOHG 45 et 54 KBTB



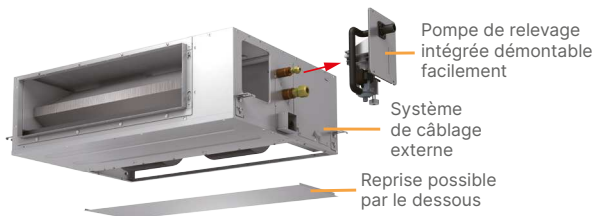
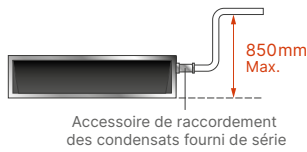
G-AOHG 36 KRTA



G-AOHG 45 à 54 KRTA

Exclu Pompe de relevage intégrée DE SÉRIE

- Gain de temps.
- Manipulation réduite.
- Économie.

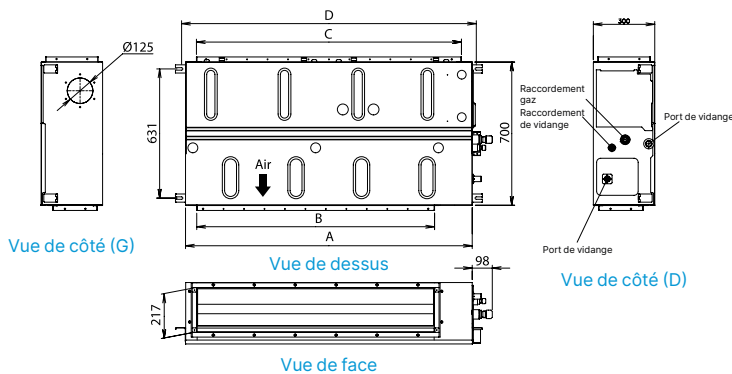


Pression statique inégalable de 200 Pa

- + **ULTRA** performant pour répondre à toutes les exigences.
- + Pression statique réglable automatiquement à la mise en service permettant de respecter la Pmax du réseau et de réduire fortement le temps d'installation.

Puissant et compact

- + Seulement **300 mm** de hauteur.



	G-ARXG 12/14 KHTAP	G-ARXG 18/22/24/30 KHTAP	G-ARXG 36/45/54 KHTAP
A	700	1,000	1,400
B	462	762	1,162
C	650	895	1,295
D	740	1,040	1,440

Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous [p. 280](#).



POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



Les accessoires incontournables : le **kit d'étanchéité** et le **kit d'isolation**, pour une installation de gainable complète réalisée dans les règles de l'art.

Voir [p. 151](#)



Pour une finition design : optez pour la **télécommande Mirā**, l'accessoire qui sublime votre installation.

Voir [p. 288](#)



GAMME **atlantic**



Compatible avec la solution **Shogun** pour une régulation sur-mesure et un confort sans compromis !

Voir [p. 142](#)

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités [p. 123](#)

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800	8 500
	MONOPHASÉ					
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 12 KHTAP.UI 730079 CV1221	G-ARXG 14 KHTAP.UI 730080 CV1221	G-ARXG 18 KHTAP.UI 730081 CV1221	G-ARXG 22 KHTAP.UI 730082 CV1221	G-ARXG 24 KHTAP.UI 730083 CV1221	G-ARXG 30 KHTAP.UI 730084 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 12 KBTB.UE 723277 CV1221	G-AOHG 14 KBTB.UE 723278 CV1221	G-AOHG 18 KBTB.UE 723279 CV1221	G-AOHG 22 KBTB.UE 723280 CV1221	G-AOHG 24 KBTB.UE 723281 CV1221	G-AOHG 30 KBTB.UE 723282 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	4 350	5 100	5 850	6 100	7 020	8 660
Puissance absorbée nominale en froid	W	870	1 170	1 360	1 710	1 890	2 650
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 000	1 250	1 560	1 810	1 850	2 630
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	510 / 850	570 / 950	630 / 1 050	630 / 1 050	680 / 1 360	1 070 / 1 700
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 580	1 670	2 160	2 240	2 700	3 750
Pression disponible	Pa	200	200	200	200	200	200

PERFORMANCES

EER / SEER	-	4,02 / 6,3	3,68 / 6,2	3,82 / 6,5	3,51 / 6,5	3,6 / 6,5	3,21 / 6,23
COP / SCOP	-	4,1 / 4,1	4 / 4	3,85 / 4,1	3,87 / 4,2	4,06 / 4,1	3,8 / 4
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	24 / 32	25 / 33	20 / 28	20 / 28	21 / 32	29 / 36
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	57	59	54	57	57	63
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	47	49	50	51	53	53
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	61	62	62	63	65	68

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int.	mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	27 / 33	27 / 33	35 / 36	35 / 38	36 / 42	36 / 52
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	4,4	5,5	6,8	7,9	8,3	11,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	20	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 2,5	3G x 6

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur préchargée	m	15	15	20	20	20	30
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Dénivelé max.	m	20	20	20	25	25	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	850 / 0,574	850 / 0,574	1 020 / 0,689	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	40

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

OPTIONS DISPONIBLES	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800	8 500
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752337	G-UTY-LBTGM		
SONDE DÉPORTÉE			752027	G-UTY-XSXXZ1		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		
HUB COZYTOUCH ⁽³⁾			003175	Hub Cozytouch		
INTERFACE COZYTOUCH			875243	Interface Naviclim gainable		
KIT ISOLATION	875232	Kit isolation KHTAP 12-14		875230	Kit isolation KHTAP 18-30	
KIT D'ÉTANCHÉITÉ			875150	Siphon ET	875151	KIT mousse
FILTRE DE REPRISE	752341	G-UTD-LFNC		752340	G-UTD-LFNB	
BRIDE DE 2 PIQUAGES Ø 200	875034	B2 X 200 LH		-		
BRIDE DE 4 PIQUAGES Ø 200		-		875035	B4 X 200 LH	
ENSEMBLES DE REPRISE 18/30 OU 25/60	809926	ER 18/30		809926	2 x ER 18/30 OU 809925	ER 25/60
ENSEMBLES DE REPRISE ER LINE	809927	ER LINE		809927	2 x ER LINE	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoires fournis.

(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p. 280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	9 500	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 36 KHTAP.UI 730085 CV1221	G-ARXG 45 KHTAP.UI 730086 CV1221	G-ARXG 54 KHTAP.UI 730087 CV1221	G-ARXG 36 KHTAP.UI 730085 CV1221	G-ARXG 45 KHTAP.UI 730086 CV1221	G-ARXG 54 KHTAP.UI 730087 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 36 KBTB.UE 723283 CV1221	G-AOHG 45 KBTB.UE 723284 CV1221	G-AOHG 54 KBTB.UE 723285 CV1221	G-AOHG 36 KRTA.UE 723365 CV1221	G-AOHG 45 KRTA.UE 723366 CV1221	G-AOHG 54 KRTA.UE 723367 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	13 700 (4 700 / 16 500)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	9 820	13 490	13 740	9 820	13 490	13 740
Puissance absorbée nominale en froid	W	2 860	3 530	4 420	2 860	3 530	4 420
Puissance absorbée nominale en chaud	W	2 480	3 370	3 670	2 480	3 370	3 890
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	4 450	4 450	3 750	4 450	4 450
Pression disponible	Pa	200	200	200	200	200	200
PERFORMANCES							
EER / SEER / η _{s,c}	-	3,32 / 6,1	3,43 / 5,83 / 230 %	3,03 / 5,81 / 229 %	3,32 / 6,1	3,43 / 5,83 / 230 %	3,03 / 5,81 / 229 %
COP / SCOP / η _{s,c}	-	4,35 / 4,2	4,01 / 3,87 / 152 %	3,98 / 3,85 / 151 %	4,35 / 4,2	4,01 / 3,81 / 152 %	3,98 / 3,85 / 151 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	26 / 36	29 / 39	29 / 39	26 / 36	29 / 39	29 / 39
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	64	67	67	64	67	67
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	55	57	57	55	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	70	71	73	70	71	73
CLASSIFICATION ERP*							
Classe énergétique (froid)	-	A++	-	-	A++	-	-
Classe énergétique (chaud)	-	A+	-	-	A+	-	-
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)							
U. Int.	mm	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
POIDS							
U. Int. / U. Ext.	kg	46 / 52	46 / 67	46 / 67	46 / 53	46 / 67	46 / 67
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nom.	A	12,6	15,5	16,1	5,5	6,6	8
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 2,5	5G x 2,5	5G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur préchargée	m	30	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potential de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	9 500	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752337	G-UTY-LBTGM		
SONDE DÉPORTÉE			752027	G-UTY-XSZXZ1		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		
HUB COZYTOUCH ⁽³⁾			003175	Hub Cozytouch		
INTERFACE COZYTOUCH			875243	Interface Naviclim gainable		
FILTRE DE REPRISE			752339	G-UTD-LFNA		
BRIDE DE 5 PIQUAGES Ø 200			875036	B5 x 200 LH		
KIT ISOLATION			875229	Kit isolation KHTAP 36-54		
KIT D'ÉTANCHÉITÉ			875150	Siphon - 875151 KIT mousse		
ENSEMBLES DE REPRISE 25/60			809925	2 x ER 25/60		

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoires fournis.

(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p.280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

Série KLLA

GAINABLE COMPACT

DC INVERTER - R32

●●●● PERFORMANCE



Voir la vidéo



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER⁽⁴⁾

Mode froid



SCOP⁽⁴⁾

Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Hub Cozytouch⁽⁵⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
**Interface Naviclim
gainable**
875243
Voir p. 280



Interface WI-FI
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



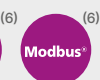
Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p. 151



Kit isolation
**Kit isolation
KLLA 9-14**
875231
**Kit isolation
KLLA 18**
875228
Voir p. 151



Grilles intelligentes
G-UTD-GXTA-W
752325
G-UTD-GXTB-W
752326
Voir p. 151



G-ARXG 9 à 14 KLLA



G-ARXG 18 KLLA



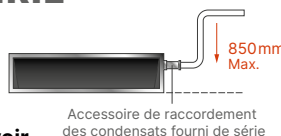
G-AOHG 9 à 14 KBTB



G-AOHG 18 KBTB

Exclu Pompe de relevage intégrée DE SÉRIE

- Gain de temps.
- Manipulation réduite.
- Pas d'achat d'accessoire supplémentaire à prévoir.



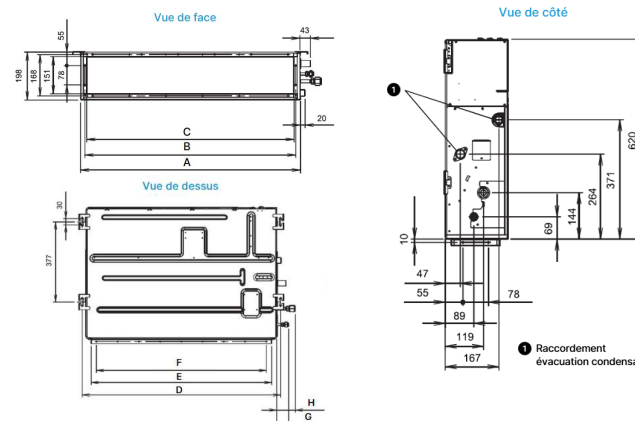
Accessoire de raccordement
des condensats fourni de série

Pression statique inégalable de 90 Pa

+ **ULTRA** performant pour répondre
à toutes les exigences.

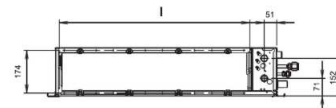
Efficacité sans encombrement

+ Seulement 198 mm de hauteur.



	G-ARXG 09/12/14 KLLA	G-ARXG 18 KLLA
A	700	900
B	664	864
C	650	850
D	734	934
E	650	850
F	100 x 6 = 600	100 x 8 = 800
G	48	56
H	82	87
I	574	774

Vue de derrière



Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Cozytouch ou Airstage Mobile
pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



GAMME
atlantic



Les accessoires incontournables :
le **kit d'étanchéité**
et le **kit d'isolation**, pour une
installation de gainable complète
réalisée dans les règles de l'art.
Voir p. 151

Pour une finition design :
optez pour la **télécommande**
Mirā, l'accessoire qui sublime
votre installation.
Voir p. 288

Compatible avec
la solution **Shogun**
pour une régulation
sur-mesure et un confort
sans compromis !
Voir p. 142

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 500	4 300	5 200
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 7 KLLA.UI 730043 CV1221	G-ARXG 9 KLLA.UI 730088 CV1221	G-ARXG 12 KLLA.UI 730089 CV1221	G-ARXG 14 KLLA.UI 730090 CV1221	G-ARXG 18 KLLA.UI 730091 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	 Disponible en configuration multi-splits voir p. 95	G-AOHG 9 KBTB.UE 723276 CV1221	G-AOHG 12 KBTB.UE 723277 CV1221	G-AOHG 14 KBTB.UE 723278 CV1221	G-AOHG 18 KBTB.UE 723279 CV1221
CATÉGORIE DESP		1	1	1	1
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)		2 500 (900 / 3 200)	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)
P. calo. nominale (min. / max.)		3 200 (900 / 4 700)	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾		3 770	4 350	5 100	5 850
Puissance absorbée nominale en froid		600	930	1 280	1 550
Puissance absorbée nominale en chaud		790	1 080	1 320	1 620
Débit d'air (U. Int.) PV / GV		450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (U. Ext.) GV		1 480	1 580	1 670	2 160
Pression disponible		90	90	90	90
PERFORMANCES					
EER / SEER		4,17 / 6,2	3,76 / 6,1	3,36 / 5,8	3,35 / 6,2
COP / SCOP		4,05 / 4,3	3,8 / 4	3,79 / 3,9	3,7 / 4,1
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)		25 / 28	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)		57	58	60	58
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)		46	47	49	50
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)		59	61	62	62
CLASSIFICATION ERP*					
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid		-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud		-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (H x L x P)					
U. Int.		198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
U. Ext.		542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
POIDS					
U. Int. / U. Ext.		17 / 32	17 / 33	17 / 33	20 / 36
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité nom.		4,0	4,8	5,8	7,1
Calibre disjonct.		16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.		4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.		3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre liquide		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur préchargée		15	15	15	20
Long. min. / max.		5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.		15	20	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2		850 / 0,574	850 / 0,574	850 / 0,574	1 020 / 0,689
Charge add.		20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS					
Unité intérieure ⁽²⁾		32	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 500	4 300	5 200
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752337	G-UTY-LBTGM	
SONDE DÉPORTÉE			752027	G-UTY-XSZXZ1	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	
HUB COZYTOUCH ⁽³⁾			003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH			875243	Interface Naviclim gainable	
GRILLE INTELLIGENTE		752325	G-UTD-GXTA-W		752326 G-UTD-GXTB-W
BRIDE DE 2 PIQUAGES Ø 200		809914	B2 X 200 SI		809917 B2 X 200 S2
KIT D'ISOLATION		875231	Kit isolation KLLA 9-14		875228 Kit isolation KLLA 18
KIT D'ÉTANCHÉITÉ			875150 Siphon - 875151 KIT mousse		
ENSEMBLES DE REPRISE ER LINE			809927	ER LINE	-
ENSEMBLES DE REPRISE 18/30			809926	ER 18/30	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoires fournis.

(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p. 280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

Série KLLA

GAINABLE COMPACT

DC INVERTER - R32

●○○● ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÄ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p.288



Hub Cozytouch⁽³⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
gainable
875243
Voir p.280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p.151



Kit isolation
KLLA 9-14
875231
Kit isolation
KLLA 18
875228
Voir p. 151



Grilles intelligentes
G-UTD-GXTA-W
752325
G-UTD-GXTB-W
752326
Voir p.151



G-ARXG 9 à 14 KLLA



G-ARXG 18 KLLA



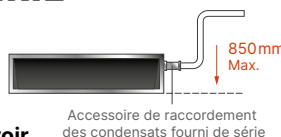
G-AOHG 9 et 12 KATA



G-AOHG 14 et 18 KATA

Exclu Pompe de relevage intégrée DE SÉRIE

- Gain de temps.
- Manipulation réduite.
- Pas d'achat d'accessoire supplémentaire à prévoir.

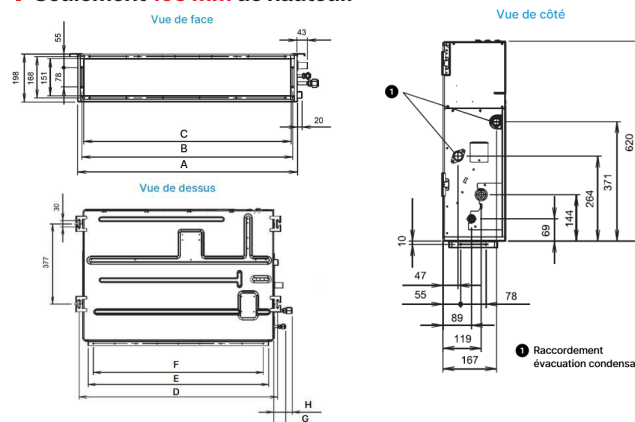


Pression statique inégalable de 90 Pa

+ **ULTRA** performant pour répondre à toutes les exigences.

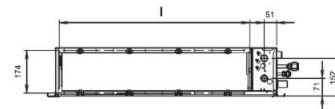
Efficacité sans encombrement

+ Seulement 198 mm de hauteur.



	G-ARXG 09/12/14 KLLA	G-ARXG 18 KLLA
A	700	900
B	664	864
C	650	850
D	734	934
E	650	850
F	100 x 6 = 600	100 x 8 = 800
G	48	56
H	82	87
I	574	774

Vue de derrière



Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



GAMME
atlantic



Les accessoires incontournables : le **kit d'étanchéité** et le **kit d'isolation**, pour une installation de gainable complète réalisée dans les règles de l'art.
Voir p. 151

Pour une finition design : optez pour la **télécommande Mirä**, l'accessoire qui sublime votre installation.
Voir p. 288

Compatible avec la solution **Shogun** pour une régulation sur-mesure et un confort sans compromis !
Voir p. 142

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

(1) Compatible avec l'outil de maintenance G-UTY-ASSX. Voir p. 296 - (2) Selon modèle.
(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir p. 280 - (4) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation Mono 230 V - 50Hz



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 500	4 300	5 200
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 7 KLLA.UI 730043 CV1221	G-ARXG 9 KLLA.UI 730088 CV1221	G-ARXG 12 KLLA.UI 730089 CV1221	G-ARXG 14 KLLA.UI 730090 CV1221	G-ARXG 18 KLLA.UI 730091 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	 Disponible en configuration multi-splits voir p. 95	G-AOHG 9 KATA.UE 723355 CV1221	G-AOHG 12 KATA.UE 723356 CV1221	G-AOHG 14 KATA.UE 723357 CV1221	G-AOHG 18 KATA.UE 723358 CV1221
CATÉGORIE DESP		1	1	1	1
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)		2 500 (900 / 2 700)	3 500 (900 / 3 700)	4 300 (900 / 4 500)	5 200 (900 / 5 400)
P. calo. nominale (min. / max.)		3 200 (900 / 3 900)	4 100 (900 / 4 400)	5 000 (900 / 5 300)	6 000 (900 / 6 300)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾		2 560	2 950	3 810	4 480
Puissance absorbée nominale en froid		690	1 090	1 370	1 660
Puissance absorbée nominale en chaud		880	1 170	1 420	1 710
Débit d'air (U. Int.) PV / GV		450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (U. Ext.) GV		1 610	1 630	1 670	1 840
Pression disponible		90	90	90	90
PERFORMANCES					
EER / SEER		3,62 / 5,9	3,21 / 5,8	3,14 / 5,6	3,13 / 5,8
COP / SCOP		3,64 / 3,8	3,5 / 3,8	3,52 / 3,8	3,51 / 3,8
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)		25 / 28	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)		57	58	60	58
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)		47	49	50	51
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)		60	62	63	63
CLASSIFICATION ERP*					
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A+	A+
Classe énergétique (chaud)		A	A	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid		-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud		-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (H x L x P)					
U. Int.		198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
U. Ext.		541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
POIDS					
U. Int. / U. Ext.		17 / 23	17 / 25	17 / 32	20 / 33
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité nom.		4,4	5,8	6,6	7,9
Calibre disjonct.		16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.		4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.		3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre liquide		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur préchargée		15	15	15	15
Long. min. / max.		5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20
Dénivelé max.		15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2		600 / 0,405	700 / 0,473	850 / 0,574	900 / 0,608
Charge add.		-	-	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS					
Unité intérieure ⁽²⁾		32	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	2 000	2 500	3 500	4 300	5 200
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752337	G-UTY-LBTGM	
SONDE DÉPORTÉE			752027	G-UTY-XSZXZ1	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	
HUB COZYTOUCH ⁽³⁾			003175	Hub Cozytouch	
INTERFACE COZYTOUCH			875243	Interface Naviclim gainable	
GRILLE INTELLIGENTE			752325	G-UTD-GXTA-W	752326 G-UTD-GXTB-W
BRIDE DE 2 PIQUAGES Ø 200			809914	B2 X 200 SI	809917 B2 X 200 S2
KIT D'ISOLATION			875231	Kit isolation KLLA 9-14	875228 Kit isolation KLLA 18
KIT D'ÉTANCHÉITÉ		875150 Siphon - 875151 KIT mousse			-
ENSEMBLES DE REPRISE ER LINE			809927	ER LINE	-
ENSEMBLES DE REPRISE 18/30			809926	ER 18/30	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoires fournis.

(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p.280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

Séries KMLA / B

GAINABLE MOYENNE PRESSION

DC INVERTER - R32

●●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Hub Cozytouch⁽⁴⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
gainable
875243
Voir p. 280



Interface WI-FI
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p. 151



Kit isolation
KMLA 22-45
875233
Voir p. 151



Grilles intelligentes
G-UTD-GXTA-W
752325
G-UTD-GXTB-W
752326
Voir p. 151



Kit télécommande infrarouge
(constitué d'un récepteur
infrarouge avec son câble 5 m
et sa télécommande infrarouge)
G-UTY-LBTGM
752337



G-ARXG 22 à 45 KMLA/KMLB



G-AOHC 22 KBTB



G-AOHC 24 KBTB



G-AOHC 30 et 36 KBTB



G-AOHC 45 KBTB



G-AOHC 36 KRTA



G-AOHC 45 KRTA

Exclu La combinaison
gagnante pour un max.
de performances

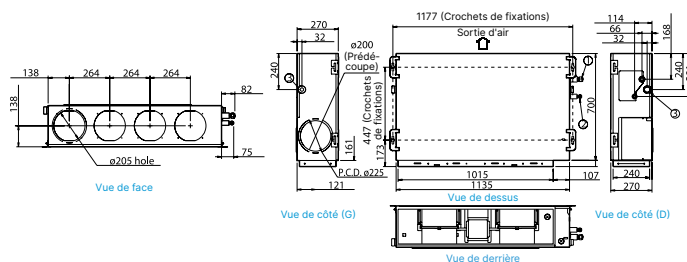
- ▶ Technologie VPAM : performances optimales.
- ▶ Optimisation de la consommation énergétique grâce au moteur de ventilation DC Inverter.
- ▶ Compresseur double rotor DC Inverter : silencieux.

**Pression statique
inégalable de 150 Pa**

- + **ULTRA** performant pour répondre à toutes les exigences.
- + Réglage de la pression statique via la télécommande filaire.

Efficacité sans encombrement

+ Seulement 270 mm de hauteur.



- 1 Raccordement liaison frigorifique (liquide)
- 2 Raccordement liaison frigorifique (gaz)
- 3 Raccordement évacuation condensat

Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



GAMME
atlantic
COMPATIBLE
SHOGUN

Les accessoires incontournables :
le **kit d'étanchéité**
et le **kit d'isolation**, pour une
installation de gainable complète
réalisée dans les règles de l'art.

Voir p. 151

Pour une finition design :
optez pour la **télécommande**
Mirā, l'accessoire qui sublime
votre installation.

Voir p. 298

Compatible avec
la solution **Shogun**
pour une régulation
sur-mesure et un confort
sans compromis !

Voir p. 142

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

(1) Selon modèle - (2) Selon modèle voir p. 20 - (3) Compatible avec l'outil de maintenance G-UTY-ASSX. Voir p. 296.
(4) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p. 280 - (5) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
	MONOPHASÉ				TRIPHASÉ		
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 22 KMLB.UI 740048 CV1221	G-ARXG 24 KMLA.UI 730093 CV1221	G-ARXG 30 KMLA.UI 730094 CV1221	G-ARXG 36 KMLA.UI 730095 CV1221	G-ARXG 45 KMLA.UI 730096 CV1221	G-ARXG 36 KMLA.UI 730095 CV1221	G-ARXG 45 KMLA.UI 730096 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 22 KBTB.UE 723280 CV1221	G-AOHG 24 KBTB.UE 723281 CV1221	G-AOHG 30 KBTB.UE 723282 CV1221	G-AOHG 36 KBTB.UE 723283 CV1221	G-AOHG 45 KBTB.UE 723284 CV1221	G-AOHG 36 KRTA.UE 723365 CV1221	G-AOHG 45 KRTA.UE 723366 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES								
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	6 100	7 020	8 660	9 820	12 210	9 820	12 210
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 780	2 140	2 650	2 970	4 220	2 970	4 220
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 870	1 970	2 630	2 880	3 840	2 880	3 840
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	580 / 1 100	580 / 1 100	980 / 1 900	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 240	2 700	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450
Pression disponible	Pa	150	150	150	150	150	150	150
PERFORMANCES								
EER / SEER / η _{s,c}	-	3,37 / 6,1	3,18 / 6,2	3,21 / 6,23	3,2 / 6,1	2,87 / 5,25 / 207 %	3,2 / 6,1	2,87 / 5,25 / 207 %
COP / SCOP / η _{s,c}	-	3,74 / 4,1	3,8 / 4,1	3,8 / 4	3,75 / 4	3,52 / 3,63 / 142 %	3,75 / 4	3,52 / 3,63 / 142 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 31	25 / 31	26 / 39	26 / 39	28 / 42	26 / 39	28 / 42
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	46	60	65	65	68	65	68
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	51	53	53	55	57	55	57
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	63	65	68	70	71	70	71
CLASSIFICATION ERP*								
Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++	-	A++	-
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
PLAGE DE FONCTIONNEMENT								
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)								
U. Int.	mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
U. Ext.	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320
POIDS								
U. Int. / U. Ext.	kg	35 / 38	35 / 42	38 / 52	38 / 52	39 / 67	38 / 53	39 / 67
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES								
Intensité nom.	A	8,2	9,4	11,7	13,1	18,6	5,7	7,7
Calibre disjunct.	A	16	20	32	32	32	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 2,5	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur préchargée	m	20	20	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	25	25	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	20	20	40	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS								
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	38	38	38	38	38	38	38

OPTIONS DISPONIBLES	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ				760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE				760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE				760184	G-UTY-RSRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE				760406	G-UTY-RCRGZ1		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				752337	G-UTY-LBTGM		
SONDE DÉPORTÉE				752027	G-UTY-XSZXZ1		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE				752014	G-UTY-TFSXJ3		
HUB COZYTOUCH ⁽²⁾				003175	Hub Cozytouch		
INTERFACE COZYTOUCH				875243	Interface Naviclim gainable		
FILTRE DE REPRISE				752025	G-UTD-LF25NA		
BRIDE DE REPRISE 4 PIQUAGES Ø 200				809803	PIQUAGE D200X4		
BRIDE DE 4 PIQUAGES Ø 200				809906	B4 X 200 L/U		
CAISSON FILTRANT				809617	CF 24/36 LU		
KIT D'ISOLATION				875233	Kit isolation KMLA 22-45		
KIT D'ÉTANCHÉITÉ				875150	Siphon - 875151 KIT mousse		
ENSEMBLES DE REPRISE 18/30 OU 25/60				809926	2 x ER 18/30 OU 809925 1 x ER 25/60		
ENSEMBLES DE REPRISE ER LINE				809927	ER LINE		

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p. 280.
*Sur une échelle de A+++ à D.

Séries KMLA / B

GAINABLE MOYENNE PRESSION

DC INVERTER - R32

● ● ● ● ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÄ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 188



Hub Cozytouch⁽²⁾
003175
Voir p. 280



Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
gainable
875243
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p. 151



Kit isolation
KMLA 22-45
875233
Voir p. 151



G-ARXG 22 à 45 KMLA / KMLB



G-AOHC 22 et 24 KATA



G-AOHC 30 et 36 KATA



G-AOHC 45 KATA



G-AOHC 36 KQTA



G-AOHC 45 KQTA

Exclu La combinaison gagnante pour un max. de performances

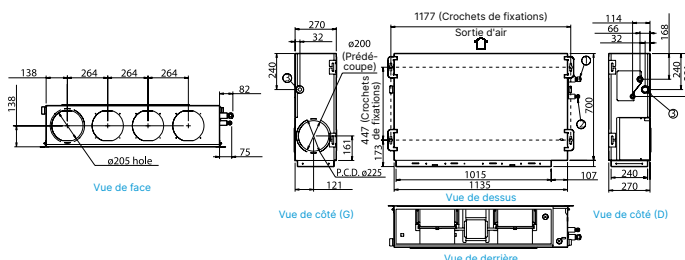
- Technologie VPAM : performances optimales.
- Optimisation de la consommation énergétique grâce au moteur de ventilation DC Inverter.
- Compresseur double rotor DC Inverter : silencieux.

Pression statique inégalable de 150 Pa

- + **ULTRA** performant pour répondre à toutes les exigences.
- + Réglage de la pression statique via la télécommande filaire.

Efficacité sans encombrement

+ Seulement 270 mm de hauteur.



- 1 Raccordement liaison frigorifique (liquide)
- 2 Raccordement liaison frigorifique (gaz)
- 3 Raccordement évacuation condensat

Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Cozytouch ou Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



GAMME
atlantic
COMPATIBLE
SHOGUN

Les accessoires incontournables : le **kit d'étanchéité** et le **kit d'isolation**, pour une installation de gainable complète réalisée dans les règles de l'art.
Voir p. 151

Pour une finition design : optez pour la **télécommande Mirä**, l'accessoire qui sublime votre installation.
Voir p. 288

Compatible avec la solution **Shogun** pour une régulation sur-mesure et un confort sans compromis !
Voir p. 142

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
	MONOPHASÉ					TRIPHASÉ	
LIBELLÉ U. INT.	G-ARXG 22 KMLB.UI	G-ARXG 24 KMLA.UI	G-ARXG 30 KMLA.UI	G-ARXG 36 KMLA.UI	G-ARXG 45 KMLA.UI	G-ARXG 36 KMLA.UI	G-ARXG 45 KMLA.UI
Référence - Famille	740048 CV1221	730093 CV1221	730094 CV1221	730095 CV1221	730096 CV1221	730095 CV1221	730096 CV1221
LIBELLÉ U. EXT.	G-AOHG 22 KATA.UE	G-AOHG 24 KATA.UE	G-AOHG 30 KATA.UE	G-AOHG 36 KATA.UE	G-AOHG 45 KATA.UE	G-AOHG 36 KQTA.UE	G-AOHG 45 KQTA.UE
Référence - Famille	723359 CV1221	723360 CV1221	723361 CV1221	723362 CV1221	723363 CV1221	723327 CV1221	723328 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES								
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 6 300)	6 800 (900 / 7 400)	8 500 (2 800 / 9 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	7 000 (900 / 7 400)	7 500 (900 / 8 600)	10 000 (2 700 / 10 800)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	5 110	6 630	8 500	9 670	12 050	9 670	12 050
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 920	2 190	2 780	3 130	4 840	3 130	4 840
Puissance absorbée nominale en chaud	W	2 000	2 000	2 770	3 030	4 180	3 030	4 180
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	580 / 1 100	580 / 1 100	980 / 1 900	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 240	2 885	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450
Pression disponible	Pa	150	150	150	150	150	150	150

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}	-	3,13 / 5,8	3,11 / 5,9	3,06 / 5,8	3,04 / 5,6	2,50 / 4,85 / 191 %	3,04 / 5,6	2,5 / 4,85 / 191 %
COP / SCOP / η _{s,c}	-	3,5 / 3,8	3,75 / 3,9	3,61 / 3,9	3,56 / 3,9	3,23 / 3,55 / 139 %	3,56 / 3,9	3,23 / 3,55 / 139 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 31	25 / 31	26 / 39	26 / 39	28 / 42	26 / 39	28 / 42
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	60	60	65	65	68	65	68
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	52	54	53	55	58	55	58
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	64	66	68	70	72	70	72

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Classe énergétique (chaud)	-	A	A	A	A	-	A	-

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)								
U. Int.	mm	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
U. Ext.	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	35 / 36	35 / 38	38 / 52	38 / 52	39 / 61	38 / 53	39 / 62
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	8,8	9,7	12,3	13,8	21,3	6	8,6
Calibre disjonct.	A	16	20	32	32	32	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 2,5	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur préchargée	m	15	20	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	20	20	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	1 100 / 0,743	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 400 / 1,620	1 900 / 1,283	2 400 / 1,620
Charge add.	g/m	20	20	-	-	-	-	-

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	38	38	38	38	38	38	38
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

OPTIONS DISPONIBLES	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ				760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				760229	G-UTY-RLRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE				760184	G-UTY-RSRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE				760406	G-UTY-RCRGZ1		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				752337	G-UTY-LBTGM		
SONDE DÉPORTÉE				752027	G-UTY-XSZXZ1		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE				752014	G-UTY-TFSXJ3		
HUB COZYTOUCH ⁽³⁾				003175	Hub Cozytouch		
INTERFACE COZYTOUCH				875243	Interface Naviclim gainable		
FILTRE DE REPRISE				752025	G-UTD-LF25NA		
BRIDE DE REPRISE 4 PIQUAGES Ø 200				809803	PIQUAGE D200X4		
BRIDE DE 4 PIQUAGES Ø 200				809906	B4 X 200 L/U		
CAISSON FILTRANT				809617	CF 24/36 LU		
KIT D'ÉTANCHÉITÉ				875150	Siphon - 875151 KIT mousse		
KIT D'ISOLATION				875233	Kit isolation KMLA 22-45		
ENSEMBLES DE REPRISE 18/30 OU 25/60				809926	2 x ER 18/30 OU 809925 ER 25/60		
ENSEMBLES DE REPRISE ER LINE				809927	ER LINE		

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 152.

(3) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. Voir p. 280 - *Sur une échelle de A+++ à D.

Série KHTB

GAINABLE HAUTE PRESSION

DC INVERTER - R32

●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PERFORMANCES

(2)
SEER
5,14

(2)
SCOP
4,00

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire
à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-ARXG 45 et 54 KHTB



G-AOHG 45 et 54 KBTB



G-AOHG 45 et 54 KRTA

Exclu Installation
sur-mesure adaptée
à vos besoins tertiaires

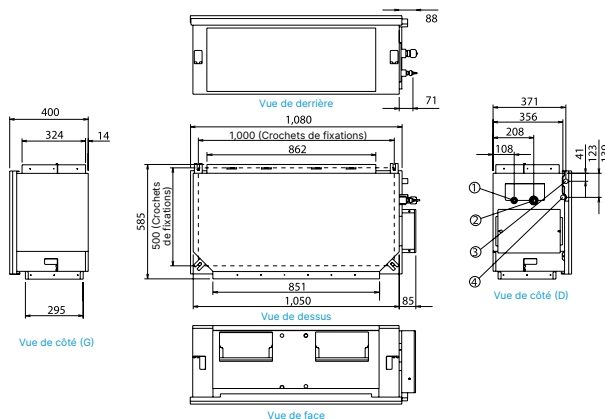
► Raccordement gaine textile adaptable à toutes les applications.

**Pression statique
inégalable de 250 Pa**

+ **ULTRA** performant pour répondre à toutes les exigences.

Gainable Haute Pression : Performance sans le volume !

+ Seulement **400 mm** de hauteur.



- 1 Raccordement liaison frigorifique (liquide)
- 2 Raccordement liaison frigorifique (gaz)
- 3 Raccordement évacuation condensat (bac de récupération de sécurité)
- 4 Raccordement évacuation condensat (bac principal de récupération)

LARGE CHOIX DE TÉLÉCOMMANDES FILAIRES COMPATIBLES



**Télécommande
design Mirā**
Voir p. 288



**Télécommande
filaire à écran tactile**
Voir p. 289



**Télécommande
filaire**
Voir p. 291



**Télécommande
simplifiée**
Voir p. 292

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	12 100	13 400	12 100	13 400
	MONOPHASÉ		TRIPHASÉ	
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 45 KHTB.UI 730240 CV1221	G-ARXG 54 KHTB.UI 730241 CV1221	G-ARXG 45 KHTB.UI 730240 CV1221	G-ARXG 54 KHTB.UI 730241 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 45 KBTB.UE 723284 CV1221	G-AOHG 54 KBTB.UE 723285 CV1221	G-AOHG 45 KRTA.UE 723366 CV1221	G-AOHG 54 KRTA.UE 723367 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (5 000 / 14 500)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (5 000 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	13 500 (5 000 / 16 200)	13 700 (5 500 / 18 000)	13 500 (5 000 / 16 200)	15 500 (5 500 / 18 000)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	13 490	14 520	13 490	14 520
Puissance absorbée nominale en froid	W	4 160	4 770	4 160	4 770
Puissance absorbée nominale en chaud	W	3 610	4 180	3 610	4 180
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	4 450	4 450	4 450	4 450
Pression disponible	Pa	250	250	250	250
PERFORMANCES					
EER / SEER / η _{s,c}	-	2,91 / 5,14 / 202,6 %	2,81 / 5,1 / 201 %	2,91 / 5,14 / 202,6 %	2,81 / 5,1 / 155,1 %
COP / SCOP / η _{s,c}	-	4,79 / 4 / 157 %	4,76 / 3,96 / 155,4 %	4,79 / 4 / 157 %	4,76 / 3,96 / 155,4 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	40 / 47	40 / 47	40 / 47	40 / 47
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	75	75	75	75
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	57	57	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	71	73	71	73
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)					
U. Int.	mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500
U. Ext.	mm	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
POIDS					
U. Int. / U. Ext.	kg	46 / 67	46 / 67	46 / 67	46 / 67
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité nom.	A	18,2	20,9	7,6	8,5
Calibre disjonct.	A	32	32	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	5G x 2,5	5G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS					
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	26	26	26	26

OPTIONS DISPONIBLES	12 100	13 400	12 100	13 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ		760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184	G-UTY-RSRG	
SONDE DÉPORTÉE		752027	G-UTY-XSXZ1	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752014	G-UTY-TFSXJ3	
FILTRE DE REPRISE		752026	G-UTD-LF60KA	
PLÉNUM DE 5 PIQUAGES CONFIGURABLES EN Ø 200 OU 250		809820	PL 5X200-250L	
ENSEMBLES DE REPRISE 25/60		809925	2 x ER 25/60	

Série KSLA

MICRO-GAINABLE

DC INVERTER - R32

●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Utilisation en configuration multi-splits uniquement. Voir p. 99



(1)

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRĀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Hub Cozytouch⁽²⁾
003175
Voir p. 280



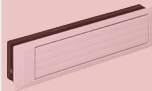
Interface
COZYTOUCH
Interface Naviclim
gainable
875243
Voir p. 280



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p. 151



Grilles intelligentes
G-UTD-GXTA-W
752325
G-UTD-GXTB-W
752326
Voir p. 151



(3)



(3)



(3)



G-ARXG 7 à 14 KSLA



G-ARXG 18 KSLA

Exclu Pompe de relevage intégrée DE SÉRIE

- Gain de temps.
- Manipulation réduite.
- Pas d'achat d'accessoire supplémentaire à prévoir.

Une solution
100% multi-splits
qui préserve la pression
statique

+ 30 Pa pour les tailles 7,9 et 12.

+ 50 Pa pour les tailles 14 et 18.

+ **ULTRA** performant pour répondre
à toutes les exigences.

Efficacité sans encombrement

+ Seulement **198 mm** de hauteur.

Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Cozytouch ou Airstage Mobile
pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



AIRSTAGE

POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



L'accessoire incontournable :
le **kit d'étanchéité**, pour une installation
de gainable complète réalisée
dans les règles de l'art.
Voir p. 151



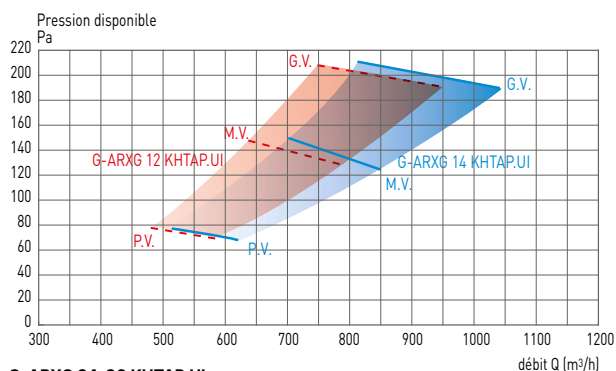
Pour une finition design :
optez pour la **télécommande Mirā**,
l'accessoire qui sublime votre installation.
Voir p. 288

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

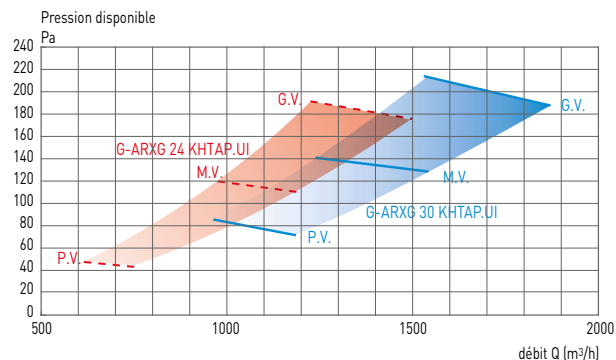
Modèles à pression statique réglable

Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

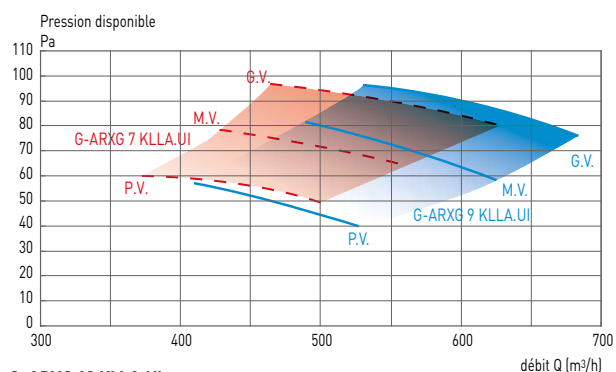
G-ARXG 12-14 KHTAP.UI



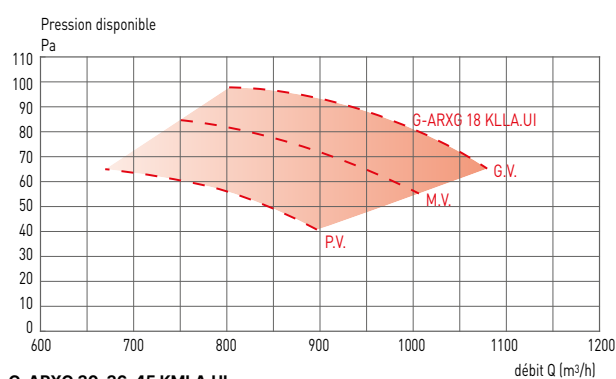
G-ARXG 24-30 KHTAP.UI



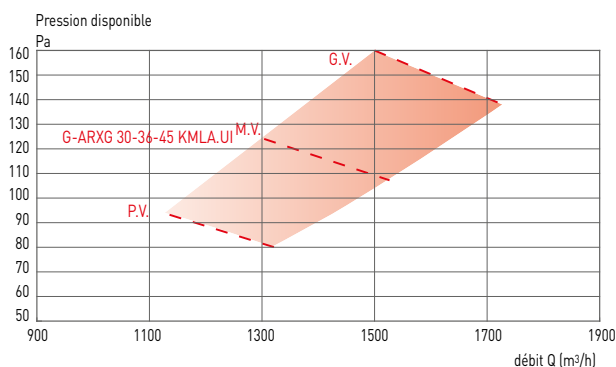
G-ARXG 7-9 KLLA.UI



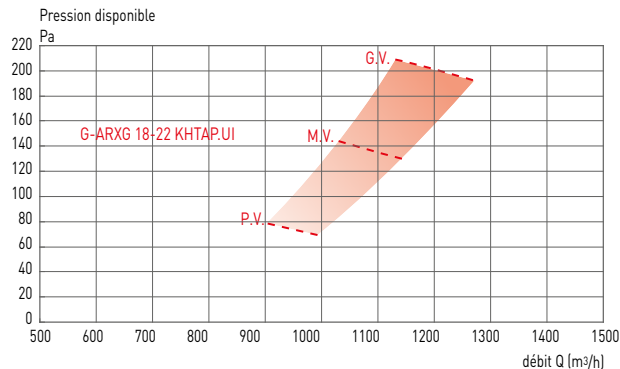
G-ARXG 18 KLLA.UI



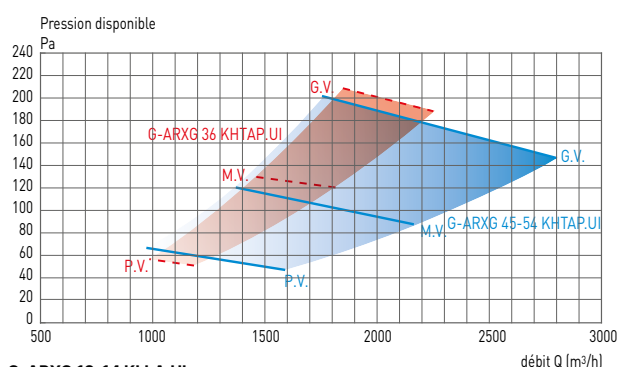
G-ARXG 30-36-45 KMLA.UI



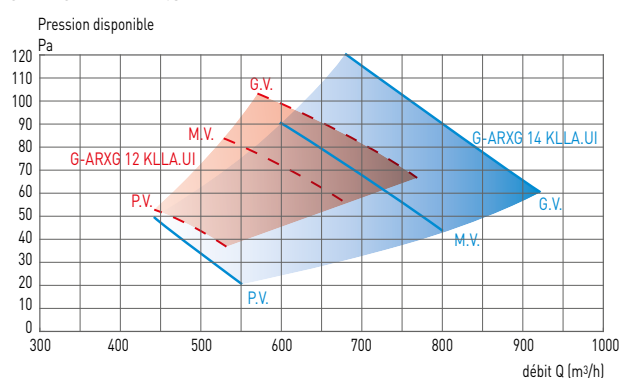
G-ARXG 18-22 KHTAP.UI



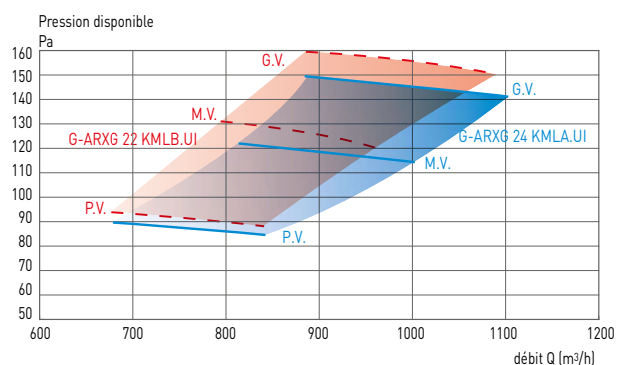
G-ARXG 36-45-54 KHTAP.UI



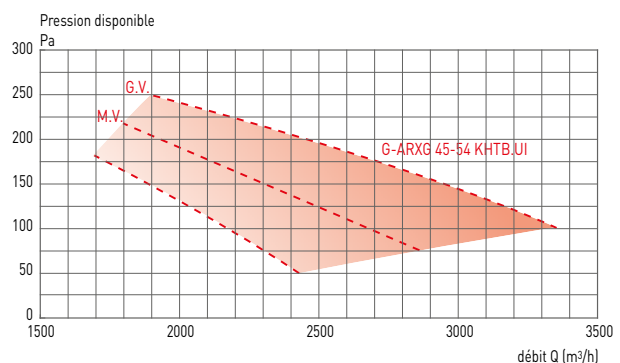
G-ARXG 12-14 KLLA.UI



G-ARXG 22 KMLB.UI et G-ARXG 24 KMLA.UI



G-ARXG 45-54 KHTB.UI



Série LHTA

GAINABLE HAUTE PRESSION

DC INVERTER - R410A

●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PERFORMANCES



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Kit étanchéité
Siphon
875150
Kit mousse
875151
Voir p. 151



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-ARHG 72 et 90 LHTA



G-AOHG 72 et 90 LRLA



Télécommande filaire fournie
avec l'unité intérieure

Exclu Installation sur-mesure adaptée à vos besoins tertiaires

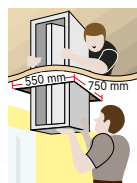
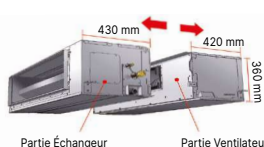
► Raccordement gaine textile adaptable
à toutes les applications.

Réglage automatique de la pression statique

- + Jusqu'à 200 Pa⁽²⁾.
- + Respect de la Pmax du réseau.
- + Réduction du temps d'installation,
grâce au réglage automatique
de la pression statique.

Mise en service express garantie

- + Séparation de l'unité intérieure en 2 parties possible.
- + Facilite l'installation et la manutention.



Pilotez vos produits à distance !

Connectez les gainables à Airstage Mobile pour un confort maximal. Pour en savoir plus, rendez-vous p. 280.



POUR UNE INSTALLATION DE SPÉCIALISTE



L'accessoire incontournable :
le **kit d'étanchéité**, pour une installation
de gainable complète réalisée
dans les règles de l'art.
Voir p. 151



Pour une finition design :
optez pour la **télécommande Mirà**,
l'accessoire qui sublime votre installation.
Voir p. 288

Envie d'en savoir + ? Détails des fonctionnalités p. 123

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	19 000	22 000
	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
LIBELLÉ U. INT. ⁽¹⁾ Référence - Famille	G-ARHG 72 LHTA.UI 730048 CV1221	G-ARHG 90 LHTA.UI 730049 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 72 LRLA.UE 723263 CV1221	G-AOHG 90 LRLA.UE 723264 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	19 000 (8 400 / 20 900)	22 000 (10 300 / 24 200)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	22 400 (7 200 / 24 600)	27 000 (8 500 / 29 700)
P. calo. à -7°C ⁽²⁾	W	19 000	21 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	6 460	7 770
Puissance absorbée nominale en chaud	W	6 590	8 180
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	3 000 / 4 300	3 000 / 4 300
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	8 400	9 000
Pression disponible	Pa	150	200

PERFORMANCES

EER / SEER / ηs,c	-	2,94 / 5,22 / 206 %	2,83 / 5,14 / 203 %
COP / SCOP / ηs,c	-	3,4 / 3,94 / 155 %	3,3 / 3,92 / 154 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	39 / 46	40 / 47
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	79	80
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	55	55
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	68	69

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int.	mm	360 x 1 400 x 850	360 x 1 400 x 850
U. Ext.	mm	1 428 x 1 080 x 480	1 428 x 1 080 x 480

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	69 / 165	80 / 174
-------------------	----	----------	----------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	11,5	14,1
Calibre disjonct.	A	32	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation	mm²	5G x 6 (U. Ext.) / 3G x 2,5 (U. Int.)	5G x 6 (U. Ext.) / 3G x 2,5 (U. Int.)
Unité à alimenter élec.	mm²	U. Ext. (tri) / U. Int. (mono)	U. Ext. (tri) / U. Int. (mono)

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1"	1"
Diamètre liquide	pouce	1/2"	1/2"
Longueur préchargée	m	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 100	5 / 100
Dénivelé max.	m	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	5 600 / 11,693	7 100 / 14,825
Charge add.	g/m	110	110

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

OPTIONS DISPONIBLES	19 000	22 000
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ	760090	G-UTY-RVRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	752330	G-UTY-RVNGM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	752323	G-UTY-RSNGM
SONDE DÉPORTÉE	752027	G-UTY-XSZXZ1
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE	752014	G-UTY-TFSXJ3
FILTRE DE REPRISE	752352	G-UTD-LFKA
FILTRES PURIFICATEURS ⁽³⁾	752016	G-UTD-HFKA
KIT D'ÉTANCHÉITÉ	875150 Siphon - 875151 KIT mousse	

(1) Livrée avec sa télécommande filaire - (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage.
(3) Nécessite la pose du filtre G-UTD-LF60KA (752026).

NEW

Shogun Navizone



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

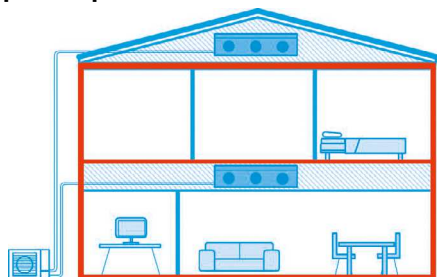
Shogun est un système adapté aussi bien pour les applications résidentielles que petits tertiaires. Il offre la possibilité de piloter jusqu'à 8 zones avec 2 Zone+ Navizone.

UNE GAMME CONÇUE POUR RÉPONDRE À TOUTES LES CONTRAINTES D'INSTALLATION

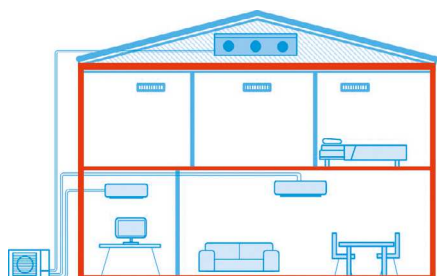
- Shogun Navizone Compact en 200 mm de haut, de 2 à 5 registres motorisés de 160 mm.
- Shogun Navizone Standard en 300 mm de haut, de 3 à 6 registres motorisés de 200 mm.
- Compatibilité avec nos solutions gainables au R32.
- Les Shogun Navizone Compact 5 zones et Shogun Navizone Standard ont 2 registres latéraux pour faciliter leur intégration et optimiser les longueurs de gaines.

MULTI-SPLITS : LEVÉE DES CONTRAINTES D'ARCHITECTURE

Exemple bi-splits



Exemple tri-splits



POINTS FORTS

► DES FONCTIONS AVANCÉES

- Fonction brassage d'air : déstratification de l'air sans déclencher le groupe extérieur.
- Fonction déshumidification.

► CONNECTIVITÉ DE SÉRIE

- Pilotage à distance via **COZYT TOUCH**.

► SIMPLICITÉ ET GAIN DE TEMPS

- Assistant de mise en service via smartphone.
- Mode réversible ou chaud seul.
- Simplicité de câblage.

► COMPATIBLE MULTI-SPLITS

- Jusqu'à 2 Shogun Navizone sur la même unité extérieure multi-splits.
- Panachage à la carte avec les murs MATAÏ (hors MATAÏ Essentiel Grandes puissances) et les consoles compactes Série KVCA (voir p. 86).

► ACCESSOIRES DESIGN

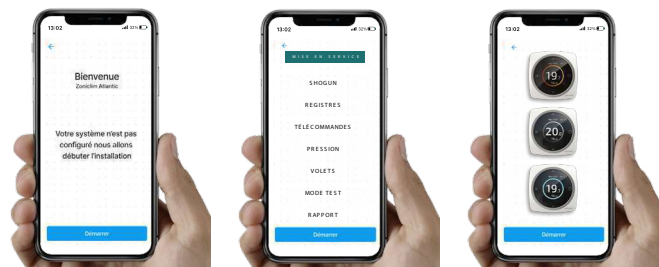
- Télécommande design et minimaliste.
- Ensemble de reprise esthétique (ER Line).

UNE SOLUTION PENSÉE POUR LES SPÉCIALISTES

Assistant de mise en service Zoniclim

Procéder à la configuration du Shogun depuis votre téléphone :

- **Mise en service** : mode test, rapport, ajout/modification de zones/plénums/télécommandes, paramétrage, langues.
- **Gestion des données de fonctionnement** : affichage en temps réel.
- **Gestion des erreurs** : suppression des erreurs, rapport d'erreurs, dernières erreurs, erreur critique.



SHOGUN NAVIZONE STANDARD

Plénum de 300 mm de hauteur avec 3 à 6 registres motorisés de 200 mm de diamètre.

Le nouveau plénum Shogun Navizone 6 zones possède 2 piquages latéraux permettant de limiter leur encombrement et facilitant les installations (moins de perte de charges).

GAMME	LIBELLÉ	RÉF.	NOMBRE DE REGISTRES ET Ø RACCORD. (mm)	H x L x P (mm)
Standard	SHOGUN NAVIZONE 200 S3	875234	3 x 200	300 x 881 x 498
	SHOGUN NAVIZONE 200 S4	875235	4 x 200	300 x 1231 x 447
	SHOGUN NAVIZONE 200 S5	875236	5 x 200	300 x 1501 x 447
	SHOGUN NAVIZONE 200 S6L	875237	6 x 200	300 x 1281 x 447



Shogun Navizone
200 S3



Shogun Navizone
200 S4



Shogun Navizone
200 S5



Shogun Navizone
200 S6L

SHOGUN NAVIZONE COMPACT

Plénum de 200 mm de hauteur avec 2 à 5 registres motorisés de 160 mm de diamètre.

Le Shogun Navizone Compact 5 zones possède 2 piquages latéraux permettant de limiter leur encombrement et facilitant les installations (moins de perte de charges).

GAMME	LIBELLÉ	RÉF.	NOMBRE DE REGISTRES ET Ø RACCORD. (mm)	H x L x P (mm)
Compact	SHOGUN NAVIZONE 160 S2	875238	2 x 160	200 x 777 x 498
	SHOGUN NAVIZONE 160 S3	875239	3 x 160	200 x 777 x 498
	SHOGUN NAVIZONE 160 S4	875240	4 x 160	200 x 977 x 498
	SHOGUN NAVIZONE 160 S5L	875241	5 x 160	200 x 1027 x 498



Shogun Navizone
160 S2



Shogun Navizone
160 S3



Shogun Navizone
160 S4



Shogun Navizone
160 S5L

Tableau des compatibilités - Gainables R32

SHOGUN NAVIZONE STANDARD						SHOGUN NAVIZONE COMPACT			
UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE	SHOGUN NAVIZONE 200 S3	SHOGUN NAVIZONE 200 S4	SHOGUN NAVIZONE 200 S5	SHOGUN NAVIZONE 200 S6L	SHOGUN NAVIZONE 160 S2	SHOGUN NAVIZONE 160 S3	SHOGUN NAVIZONE 160 S4	SHOGUN NAVIZONE 160 SSL
GAMME EXCELLENCE MONOPHASÉE ET TRIPHASÉE									
G-ARXG 12 KHTAP.UI	G-AOHG 12 KBTB.UE	+	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 14 KHTAP.UI	G-AOHG 14 KBTB.UE	+	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 18 KHTAP.UI	G-AOHG 18 KBTB.UE	+	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 22 KHTAP.UI	G-AOHG 22 KBTB.UE	+	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 24 KHTAP.UI	G-AOHG 24 KBTB.UE	+	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 30 KHTAP.UI	G-AOHG 30 KBTB.UE	+	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 36 KHTAP.UI	G-AOHG 36 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 45 KHTAP.UI	G-AOHG 45 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 54 KHTAP.UI	G-AOHG 54 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 36 KHTAP.UI	G-AOHG 36 KRTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 45 KHTAP.UI	G-AOHG 45 KRTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 54 KHTAP.UI	G-AOHG 54 KRTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
GAMME PERFORMANCE MONOPHASÉE									
G-ARXG 7 KLLA.UI	Configuration multi-splits uniquement	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 9 KLLA.UI	G-AOHG 9 KBTB.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 12 KLLA.UI	G-AOHG 12 KBTB.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 14 KLLA.UI	G-AOHG 14 KBTB.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 18 KLLA.UI	G-AOHG 18 KBTB.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 22 KMLB.UI	G-AOHG 22 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 24 KMLA.UI	G-AOHG 24 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 30 KMLA.UI	G-AOHG 30 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 36 KMLA.UI	G-AOHG 36 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 45 KMLA.UI	G-AOHG 45 KBTB.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
GAMME PERFORMANCE TRIPHASÉE									
G-ARXG 36 KMLA.UI	G-AOHG 36 KRTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 45 KMLA.UI	G-AOHG 45 KRTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
GAMME ESSENTIEL MONOPHASÉE									
G-ARXG 7 KLLA.UI	Configuration multi-splits uniquement	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 9 KLLA.UI	G-AOHG 9 KATA.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 12 KLLA.UI	G-AOHG 12 KATA.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 14 KLLA.UI	G-AOHG 14 KATA.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 18 KLLA.UI	G-AOHG 18 KATA.UE	-	-	-	-	+	+	+	+
G-ARXG 22 KMLB.UI	G-AOHG 22 KATA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 24 KMLA.UI	G-AOHG 24 KATA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 30 KMLA.UI	G-AOHG 30 KATA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 36 KMLA.UI	G-AOHG 36 KATA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 45 KMLA.UI	G-AOHG 45 KATA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
GAMME ESSENTIEL TRIPHASÉE									
G-ARXG 36 KMLA.UI	G-AOHG 36 KQTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-
G-ARXG 45 KMLA.UI	G-AOHG 45 KQTA.UE	-	+	+	+	-	-	-	-

Compatible

Compatible (B1) Compatible avec l'ajout obligatoire d'une bride B1 (bride en option, voir tableau page précédente)

Incompatible

Accessoires Shogun Navizone



Télécommande Navizone



Hub Navizone

Télécommande design et connectée pour piloter simplement et indépendamment la température de chaque pièce.

POINTS FORTS

► DESIGN

- Ligne épurée.
- Cercle de couleur indiquant le mode de fonctionnement.

► 2 TÉLÉCOMMANDES

- Télécommande centrale : liseré gris.
- Télécommande secondaire : liseré blanc.

► COMMUNICATION ROBUSTE

- Utilisation de réseau maillé.
- Portée plus grande et stable.
- Les télécommandes filaires agissent comme un répéteur du signal.
- Possibilité d'ajouter un ou plusieurs répéteurs type Zigbee pour les télécommandes à pile.

À COMMANDER EN COMPLÉMENT DE VOTRE SOLUTION SHOGUN NAVIZONE

- Une télécommande centrale avec Hub Navizone par installation, pour assurer la communication et la connectivité
- Une télécommande secondaire pour chaque zone supplémentaire à piloter.

► Télécommande Navizone centrale + Hub Navizone



LIBELLÉ	RÉF.
NAVIZONE CENTRALE FILAIRE + HUB NAVIZONE	875318
NAVIZONE CENTRALE A PILES + HUB NAVIZONE	875319

► Télécommande Navizone secondaire



LIBELLÉ	RÉF.
NAVIZONE SECONDAIRE FILAIRE	875320
NAVIZONE SECONDAIRE A PILES	875321

OPTIONS

► Zone+ Shogun Navizone

Nécessaire lorsque le nombre de zones à traiter dépasse celui du plénum Shogun Navizone ou lorsque les contraintes d'installation demandent de déporter une ou plusieurs zones. Kit composé de 2 registres motorisés Ø 200, de 3 réductions coniques 200/160 et d'une longueur de câble de communication de 4 m. Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire. Limité à 2 Zone+ sur 2 piquages Shogun Navizone soit un maximum de 8 zones.

Cette référence est compatible avec le Shogun Navizone et rétro-compatible avec le Shogun 1.1.



LIBELLÉ	RÉF.	Ø RACCORDEMENT (mm)	H x L x P (mm)
ZONE+ SHOGUN NAVIZONE	875155	160 et/ou 200	295 x 590 x 400

1 seul libellé pour les réseaux en Ø 160 ou en Ø 200.

DÉTAILS DES BRIDES (EN OPTION)

LIBELLÉ	RÉF.	DÉSIGNATION
B1 ZONING	875137	Bride B1 Zoning - 160 S2/S3
B2 ZONING	875138	Bride B2 Zoning - 160 S2/S3
B4 ZONING	875140	Bride B4 Zoning - 160 S4/S5
B5 ZONING	875141	Bride B5 Zoning - 160 S4/S5
B7 ZONING	875143	Bride B7 Zoning 200 - S4/S5/S6L
B8 ZONING	875144	Bride B8 Zoning - 200 S4/S5/S6L
B11 ZONING	875223	Bride B11 Zoning - 200 S3

Tableau des compatibilités disponible p. 144

VERSO BYS : La solution de régulation bi-zones

SYSTÈME VERSO BYS REGISTRE MOTORISÉ AVEC BY-PASS

Le système VERSO BYS est particulièrement bien adapté aux applications résidentielles. Ce registre motorisé avec BY-PASS incorporé permet d'obtenir une précision de régulation optimale.

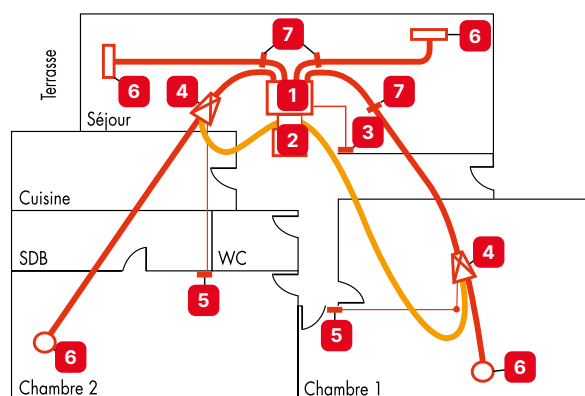
- En mode chauffage, la température de la télécommande du gainable doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celle souhaitée dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).
- 25 % du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.

Exemple de réglages possibles

	HIVER	ÉTÉ
Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
Température consigne séjour	22°C	24°C
Température consigne chambre 1	20°C	25°C
Température consigne chambre 2	arrêt	arrêt

Gestion du réseau de retour BY-PASS

Pour optimiser les performances aérauliques et acoustiques du réseau BY-PASS, on utilisera les accessoires de raccordement type Tés 45° ou CU (voir p. 152) et on s'appuiera sur les recommandations techniques des documentations DT 903070 et NI 923070.



Exemple d'installation du système VERSO BYS dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire)

- | | |
|--|---|
| 1 Gainable G-ARXG réversible | 5 Thermostats d'ambiance |
| 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce) | 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs |
| 3 Télécommande centrale de la pompe à chaleur Air/Air | 7 Registres d'équilibrage manuels |
| 4 Registres VERSO BYS | |

Kit de régulation

Kit composé d'un registre motorisé en polypropylène expansé (tenue thermique 110°C) avec BY-PASS et thermostat de détection intégré, d'un thermostat d'ambiance mural et d'un adaptateur 200/160.

LIBELLÉ	Ø RACCORDEMENT	H x L x l (mm)	RÉF.
VERSO BYS 2016	160/200	276 x 550 x 530	809750

Accessoires de régulation pièce par pièce

SYSTÈMES VERSO ET VERSO BYS

Les systèmes VERSO et VERSO BYS permettent de réguler la température pièce par pièce en toutes saisons.

Les registres motorisés détectent automatiquement la température de l'air soufflé par la pompe à chaleur Air/Air, et la compare à la température de consigne du thermostat situé dans la pièce. Ils s'ouvrent ou se ferment pour ajuster le débit d'air afin d'assurer le confort souhaité.

Guide de choix : installation de VERSO / VERSO BYS

Cet outil permet de déterminer la solution de régulation pièce par pièce la mieux adaptée au besoin technique (confort thermique et acoustique).

Exemple :

Puissance pièce principale : 3 kW

Puissance chambre 1 : 1,5 kW

Puissance chambre 2 : 1,5 kW

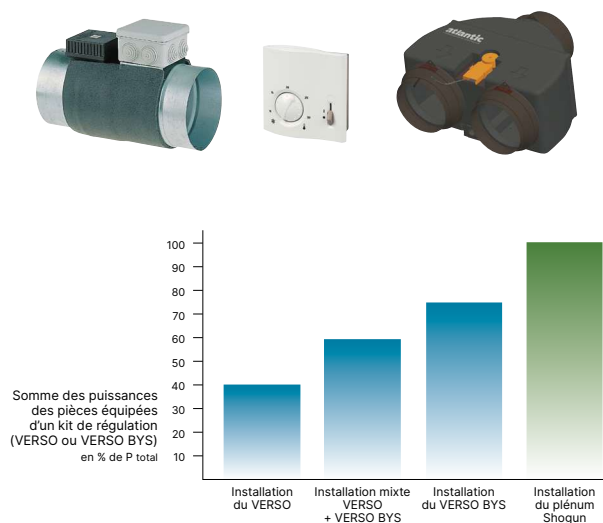
Puissance chambre 3 : 1 kW

Puissance totale : 7 kW

Pièces traitées : 4 kW

Pourcentage puissance

pièces traitées : 57 %



SYSTÈME VERSO

- En mode chauffage, la température de la télécommande de la pompe à chaleur Air/Air doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celle souhaitée dans les différentes pièces (et inversement, en mode froid).
- 60% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.

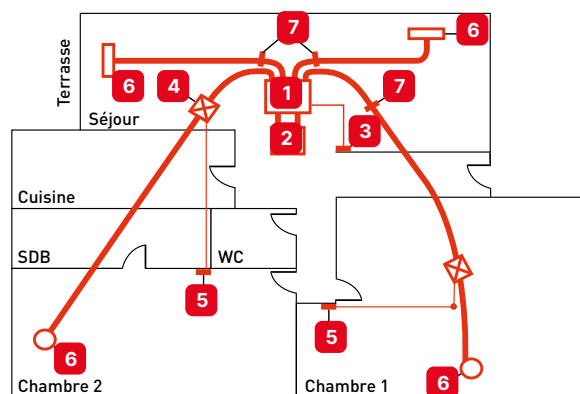


Exemple de réglages possibles

	HIVER	ÉTÉ
Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
Température consigne séjour	22°C	24°C
Température consigne chambre	20°C	25°C
Température consigne séjour	arrêt	arrêt

Débit d'air variable

Registre motorisé avec thermostat de détection intégré.



Kit de régulation

Kit composé d'un thermostat d'ambiance mural et d'un registre motorisé avec thermostat de détection intégré.

LIBELLÉ	Ø RACCORDEMENT	RÉF.
VERSO 125	125	809715
VERSO 200	200	809720

Exemple d'installation du système VERSO BYS dans une maison individuelle

(autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- Gainable G-ARXG réversible
- Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- Télécommande centrale de la pompe à chaleur Air/Air
- Registres VERSO BYS
- Thermostats d'ambiance
- Bouches de soufflage ou diffuseurs
- Registres d'équilibrage manuels

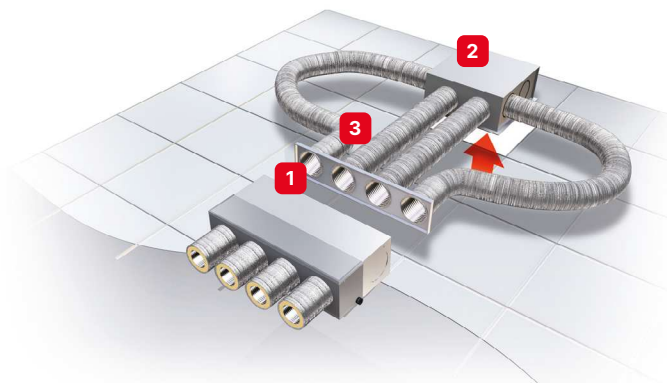
Reprise d'air

REPRISE CENTRALISÉE

PAR ENSEMBLE DE REPRISE

Aspiration par un ensemble de reprise déporté avec filtre démontable intégré. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise directement à l'aspiration de la pompe à chaleur Air/Air.

- 1** Bride ou plénum de reprise
- 2** Ensemble de reprise
- 3** Conduit souple isolé (voir p. 153)

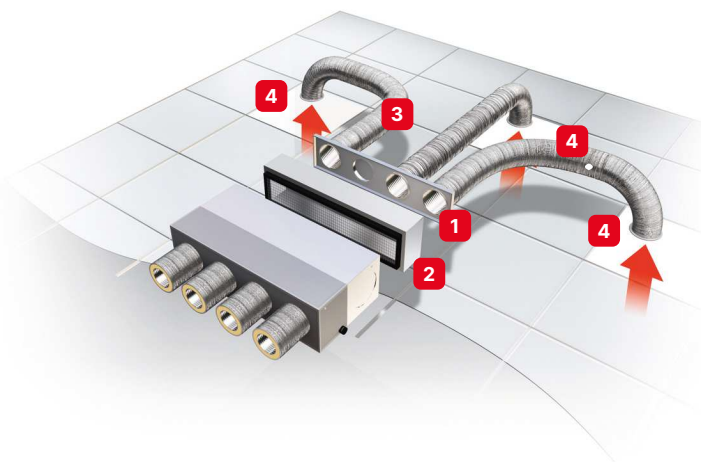


REPRISE MULTIPLE

PAR BOUCHE ET CAISSON FILTRANT

Permet d'associer reprise et soufflage dans la même pièce. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise et d'un caisson filtrant à l'aspiration de la pompe à chaleur Air/Air.

- 1** Bride ou plénum de reprise
- 2** Caisson filtrant
- 3** Conduit souple isolé (voir p. 153)
- 4** Bouches de reprise

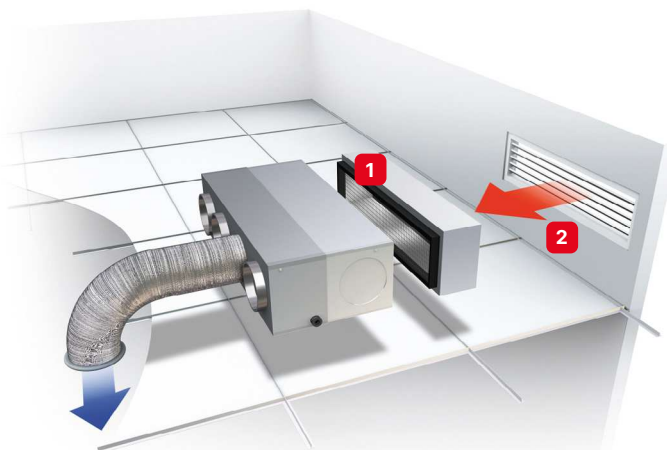


REPRISE DIRECTE

PAR CAISSON FILTRANT

Reprise par caisson filtrant à monter directement à l'aspiration de la pompe à chaleur Air/Air.

- 1** Caisson filtrant
- 2** Grille de reprise

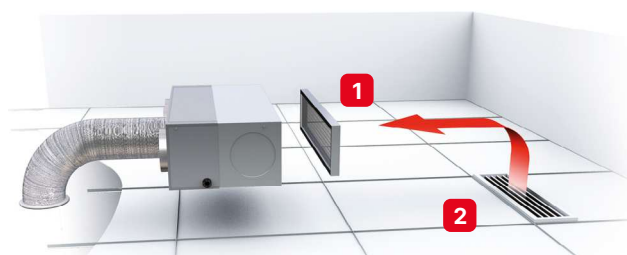


REPRISE DIRECTE

PAR FAUX PLAFOND

Nécessite le montage d'un filtre directement à l'aspiration de la pompe à chaleur Air/Air et un faux plafond modulaire (aéré) facilement démontable pour les opérations de maintenance.

- 1** Caisson filtrant
- 2** Grille de reprise



ENSEMBLES DE REPRISE

ENSEMBLE DE REPRISE ER LINE **NEW**

Conçu pour allier performances et design

Ensemble de reprise esthétique 400x500 mm équipés de 6 piquages circulaires pré-découpés.

Filtre G2 démontable avec accès facile par la façade aimantée sur pivot. Ce modèle est adapté au montage entre fermettes en maison individuelle.



POINTS FORTS

- INTÉGRATION MODERNE DANS LE LOGEMENT ET DESIGN COORDONNABLE AVEC LES BOUCHES LINE 4.
- SYSTÈME D'INSTALLATION EN ÉTAU.
- PIQUAGE PRÉDÉCOUPÉS POUR PLUS DE MODULARITÉ.
- SYSTÈME DE RACCORDEMENT DES PIQUAGES EN 2 PARTIES : RAPIDE ET ÉTANCHE.

ENSEMBLE DE REPRISE 18/30 OU 25/60

Ensembles de reprise équipés de piquages circulaires (2 pour 18/30 et 4 pour 25/60) et d'une grille démontable avec filtre (ouverture par simple pression).

Les modèles 18/30 sont adaptés au montage entre fermettes en maison individuelle.

Les modèles 25/60 sont adaptés aux faux plafonds modulaires 600 x 600 mm.



ER 25/60

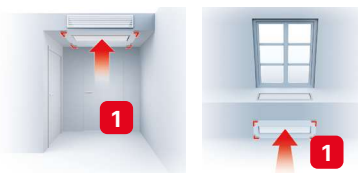
LIBELLÉ	RÉF.	NOMBRE DE PIQUAGES	H x L x P (mm)	G-ARXG 7 À 18 KLLA ⁽¹⁾ G-ARXG 12 -14 KHTAP	G-ARXG 18 À 30 KHTAP G-ARXG 22 À 45 KMLA / B	G-ARXG 36 À 54 KHTAP G-ARXG 45-54 KHTB
ER Line	809927	6 x Ø 200	400 x 500 x 323	1	2	-
ER 18/30	809926	2 x Ø 200	300 x 480 x 430	1	2	-
ER 25/60	809925	4 x Ø 200	270 x 578 x 552	-	1	2

Filtre de type G3 pour modèles ER 18/30 et ER 25/60. Filtre de type G2 pour modèle ER Line.

Voir filtres purificateurs compatibles p. 299

REPRISE DIRECTE AVEC GRILLE

Reprise par grille à monter directement à l'aspiration de la pompe à chaleur Air/Air ou sur coffrage avec contre-cadre. Prévoir également le montage d'un filtre à l'aspiration de la pompe à chaleur Air/Air.



1 GRILLES DE REPRISE

a) Grilles sans filtre GRA

Grilles de reprise blanches à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.



LIBELLÉ	RÉF.	DESSCRIPTIF	G-ARXG 12 ET 14 KHTAP G-ARXG 7 À 18 KLLA	G-ARXG 18 À 30 KHTAP G-ARXG 22 À 45 KMLA / B
GRA 825X182 BL	528350	Grille blanche	+	-
CCN 825 X 180	809871	Contre-cadre pour montage coffrage	+	-
GRA 1015X240 ⁽¹⁾	809911	Grille blanche	-	+

(1) La GRA 1015 x 240 peut se monter avec le G-UTD-LF25NA.

b) Grilles avec filtre GRA-FL

Montage vertical avec contre-cadre sur un coffrage conseillé : grille en aluminium à ailettes fixes équipée de son filtre. Finition peinture blanche. Fixation non apparente par clips à friction.



LIBELLÉ	RÉF.	DESSCRIPTIF	G-ARXG 7 À 12 KLLA	G-ARXG 14 ET 18 KLLA G-ARXG 12 ET 14 KHTAP	G-ARXG 18 À 30 KHTAP G-ARXG 22 ET 24 KMLA / B	G-ARXG 36 À 54 KHTAP G-ARXG 30 À 45 KMLA G-ARXG 45 ET 54 KHTB G-ARXG 36 À 54 KHTAP
GRA-FL 400X200	528524	Grille (300 à 800 m³/h) + filtre	1	2	-	-
CCN 400X200	528562	Contre-cadre pour montage coffrage	1	2	-	-
GRA-FL 1000X250	809985	Grille (800 à 1 800 m³/h) + filtre + CCN	-	1	1	2
FAR 1000X250	809969	Filtre recharge pour GRA-FL 1000 x 250	-	-	-	-

+ Compatible - Incompatible

(1) De G-ARXG KLLA 7 à 14 pour l'ER Line

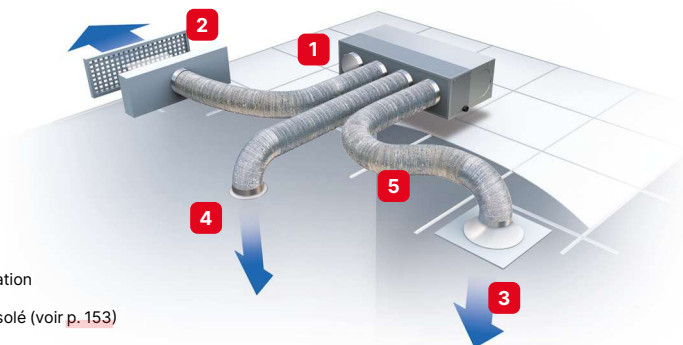
Soufflage d'air

SOUFFLAGE DÉPORTÉ

PAR BOUCHES OU DIFFUSEURS ET CONDUITS CIRCULAIRES

Nécessite l'utilisation d'une bride ou d'un plénum avec départs circulaires montés au soufflage de la pompe à chaleur Air/Air et reliés aux bouches et diffuseurs par des conduits souples ou flexibles.

- 1 Brides circulaires de soufflage ou plénum
- 2 Grille double déflexion avec plénum
- 3 Diffuseur plafonnier avec ou sans plénum
- 4 Bouche d'insufflation
- 5 Conduit souple isolé (voir p. 153)



1 BRIDES OU PLÉNUMS DE SOUFFLAGE

Plénums ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à plusieurs bouches ou diffuseurs.

LIBELLÉ	RÉF.	DESCRIPTIF	G-ARXG 7 À 14 KLLA	G-ARXG 18 KLLA	G-ARXG 22 À 45 KMLA / B	G-ARXG 45 ET 54 KHTB
B3 X 160 SI	809106	Bride de 3 piquages Ø 160	+	-	-	-
B3 X 160 S2	809108	Bride de 3 piquages Ø 160	-	+	-	-
B4 X 160 S2	875000	Bride de 4 piquages Ø 160	-	+	-	-
PIQUAGE D200X4	809803	4 piquages Ø 200	-	-	+(1)	-
PL 5X200-250L	809820	Plénum de 5 piquages configurables en Ø 200 ou 250	-	-	-	+

(1) Si commande dissociée de l'unité intérieure et de l'unité extérieure, piquage D200×4 à commander séparément.

LIBELLÉ	RÉF.	DESCRIPTIF	G-ARXG 12 ET 14 KHTAP	G-ARXG 18 À 30 KHTAP	G-ARXG 36 À 54 KHTAP
PL3 X 200 LH	875040	Plénum de 3 piquages Ø 200	+	-	-
PL4 X 200 LH	875041	Plénum de 4 piquages Ø 200	-	+	-
PL5 X 200 LH	875042	Plénum de 5 piquages Ø 200	-	-	+

SOUFFLAGE DIRECT PAR GRILLE

Soufflage direct par grille à monter directement sur le coffrage avec un contre-cadre. Ne pas utiliser cette solution avec une pompe à chaleur Air/Air qui ne dispose pas d'un réglage de la pression statique.

1 GRILLES DE SOUFFLAGE

Grilles de soufflage en aluminium à double déflexion et ailettes mobiles à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.



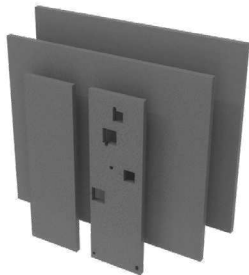
LIBELLÉ	RÉF.	DESCRIPTIF	G-ARXG 7 À 18 KLLA G-ARXG 7 À 14 KSLA	G-ARXG 12 ET 14 KHTAP	G-ARXG 18 À 30 KHTAP
GDD 600X150	542181	Grille blanche	+	-	-
CCN 600 X150	528559	Contre-cadre pour montage coffrage	+	-	-
GDD 500X200	542183	Grille blanche	-	+	-
CCN 500X200	528563	Contre-cadre pour montage coffrage	-	+	-
GDD 800X200	542185	Grille blanche	-	-	+
CCN 800X200	528571	Contre-cadre pour montage coffrage	-	-	+

Voir grille intelligente compatible p. 153

+ Compatible - Incompatible

Accessoires d'isolation

KIT D'ISOLATION



Conçu pour garantir la performance des unités intérieures gainables dans des configurations d'installation en combles non isolés. Il assure une isolation thermique optimale du système gainable, garantissant ainsi l'efficacité énergétique de l'installation.

POINTS FORTS

- **PERFORMANCES**
 - Isolation thermique améliorée : 80 % de déperdition en moins*.
- **FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION**
 - Une face adhésive pour plus de rapidité.
 - À poser avant ou après installation en comble.
 - Prédécoupes permettant la maintenance.

LIBELLÉ	RÉF.	Compatibilités Splits	Compatibilités VRF
KIT ISOLATION KHTAP 12-14	875232	G-ARXG 12-14 KHTAP	-
KIT ISOLATION KHTAP 18-30	875230	G-ARXG 18-22-24-30 KHTAP	-
KIT ISOLATION KHTAP 36-54	875229	G-ARXG 36-45-54 KHTAP	-
KIT ISOLATION KLLA 9-14	875231	G-ARXG 09-12-14 KLLA	G-ARXD 04 GALH G-ARXD 07-09-12-14 GLEH
KIT ISOLATION KLLA 18	875228	G-ARXG 18 KLLA	G-ARXD 18 GLEH
KIT ISOLATION KMLA 22-45	875233	G-ARXG 22-24-30-36-45 KMLA/B	G-ARXA 24 - 30 - 36 - 45 GLEHH

KIT D'ÉTANCHÉITÉ



Le kit d'étanchéité assure une isolation aéraulique optimale du système gainable, garantissant ainsi l'efficacité énergétique de l'installation.
Le kit d'étanchéité est composé d'un siphon et d'un kit mousse.

POINTS FORTS

- **PERFORMANCES**
 - Étanchéité améliorée : jusqu'à 90%* de fuites d'air en moins.

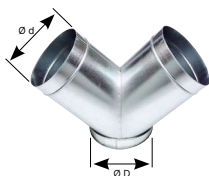
LIBELLÉ	RÉF.	Compatibilités Splits	Descriptif
SIPHON	875150	Gainables R32 : • KHTAP • KLLA • KMLA / B • KSLA • LHTA	Siphon pour sortie des condensats - diamètre 32 mm
KITMOUSSE	875151		Disques et rouleaux de mousse pour isoler le gainable

Kit d'isolation + kit d'étanchéité :
pour une isolation thermique et aéraulique optimisée
afin de garantir la puissance estimée lors du dimensionnement.

*VS gainable non isolé, sources : études internes Groupe Atlantic 2024. Calculs effectués sur un gainable 30 KMLA, avec une matière isolante d'une épaisseur de 20 mm et d'une conductivité thermique de 0,040 W/m2.K à 0°C

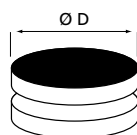
Accessoires pour gainables et réseaux

CULOTTES À 90°C



DIMENSIONS (mm)		GALVANISÉ STANDARD	
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.
160	160	CU 160/2X160	547117
200	160	CU 200/2X160	511515
200	200	CU 200/2X200	533329
250	250	CU 250/2X250	533330

RACCORDS FEMELLES RTF



DIMENSIONS (mm)		GALVANISÉ STANDARD	
Ø D		LIBELLÉ	RÉF.
160		RFT 160	523432
200		RFT 200	523433
250		RFT 250	523434

RÉDUCTIONS CONIQUES CONCENTRIQUES RCC



DIMENSIONS (mm)		GALVANISÉ STANDARD		GALVANISÉ AVEC JOINTS	
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
160	125	RCC 160/125	523471	RCC 160/125 J	529402
200	160	RCC 200/160	523472	RCC 200/160 J	529403
250	200	RCC 250/200	523473	RCC 250/200 J	529405

COLLIERS PLATS



Ø D	LIBELLÉ	Ø mm	RÉF.
80 à 125	C 125 G	125	523321
160 à 200	C 200 G	200	523323
250 à 315	C 315 G	315	523325

RUBANS ADHÉSIFS



BA 55 : ruban gris toilé, composé d'un tissu polyester recouvert d'un film en polyéthylène.
Température d'utilisation : -20 à +60 °C.
Température d'application : +10 à +40 °C.

LIBELLÉ	I (mm)	L (m)	RÉF.
BA 55	50	50	523717

REGISTRES MANUELS

Registres d'équilibrage motorisables à commande manuelle

Registre avec volet plein pour équilibrer les réseaux.
En acier galvanisé standard.



LIBELLÉ	Ø D (mm)	L (mm)	RÉF.
RR 125	125	110	523451
RR 160	160	110	523452
RR 200	200	110	523453
RR 250	250	110	523454

REGISTRES MOTORISÉS

Registres tout ou rien RM⁽¹⁾

Corps et volet en polyflam classé M1.
Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Vérin thermique mono 230 V.

Pression max. de fonctionnement 200 Pa.

Registre avec volet plein :

ouvert = Débit 100 %, fermé = Débit 0 %.



LIBELLÉ	RÉF.
RM 160	543771
RM 200	543772

ACCESSOIRES DE CONDENSATS POUR POMPES À CHALEUR AIR/AIR

Raccords d'adaptation pour l'évacuation des condensats de l'unité intérieure

• G-Racadapt 38-32 : pour sortie UI Ø 38 vers Ø 32 standard.

• G-Racadapt 26-32 : pour sortie UI Ø 26 vers Ø 32 standard.



LIBELLÉ	RÉF.
G-RACADAPT 38-32 ⁽²⁾	752332
G-RACADAPT 26-32 ⁽³⁾	752333

(1) Ne convient pas pour une application régulation pièce par pièce.

(2) Unités intérieures gainables compatibles : G-ARHG 24/45 LMLA.UI - G-ARHG 30/36 LMLE.UI - G-ARXG 22/24/30/36/45 KMLA / B.UI.

(3) Unités intérieures gainables compatibles : G-ARXG 45/54 KHTB.UI - G-ARHG 72/90 LHTA.UI.

GRILLES INTELLIGENTES G-UTD-GXTA-W ET G-UTD-GXTB-W



Les grilles **G-UTD-GXTA** et **G-UTD-GXTB** se raccordent directement et uniquement sur les gainables compacts et micro-gainables (connecteur fourni). Elles adaptent la position des ailettes de diffusion en fonction de la consigne de la télécommande. À l'arrêt du produit, les volets se ferment afin d'optimiser l'esthétique de votre installation. La solution idéale pour les chambres d'hôtel.

MODÈLES COMPATIBLES GAINABLES	LIBELLÉ	RÉF.
G-ARXD 4 à 14 GALH / GLEH, G-ARXK 4 à 14 GLGH G-ARXG 7 à 14 KLLA, G-ARXG 7 à 14 KSLA	G-UTD-GXTA-W	752325
G-ARXD 18 GLEH, G-ARXK 18 GLGH	G-UTD-GXTB-W	752326

CONDUITS CIS-P



- Conduit souple CIS-P constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 mm de laine de verre pour une application résidentielle**.
- Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.
- Température max. d'utilisation : 250°C.
- Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.

LIBELLÉ	Ø INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (m)	RÉF.
T 160 CIS-P	160	10	524740
T 200 CIS-P	200	10	524741

CONDUITS CMO-P



- Conduit souple CMO-P constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre**.
- Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.
- Classement au feu :
 - conduit intérieur aluminium M0.
 - complexe isolant M0 et conduit extérieur M1.
- Température max. d'utilisation : 250°C.
- Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.

LIBELLÉ	Ø INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (m)	RÉF.
T 125 CMO-P/25	125	10	524742
T 160 CMO-P/25	160	10	524743
T 200 CMO-P/25	200	10	524744
T 250 CMO-P/25	250	10	524745
T 160 CMO-P/50	160	10	524737
T 200 CMO-P/50	200	10	524738
T 250 CMO-P/50	250	10	524739

Atténuation acoustique des conduits CMO-P : les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit. Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Exemple :
CMO-P/25 : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.
Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de $14 + 3 + 3 = 20$ dB.

SONDE DÉPORTÉE

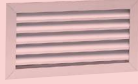
Permet d'optimiser la précision de régulation en réalisant la prise de mesure de la température à l'emplacement le plus adapté à la configuration. Fournie avec un câble de 10 m.



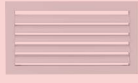
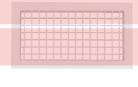
LIBELLÉ	RÉF.
G-UTY-XSZXZ1	752027

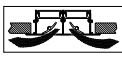
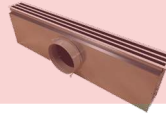
Compatible avec les unités intérieures splits de type G-ABHG / G-AUHG / G-ARHG / G-ARXG / G-AUXG.

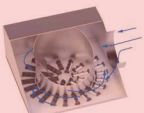
Guide de choix - diffusion d'air

Grilles de reprise	Filtre	Application	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Plage de débit (m³/h)	Points forts
 GRA	Sans	Mur et plafond	2 à 3,5	de 150 à 5 000	• Mural • Fixation non apparente
 GRA-FL	Avec	Mur et plafond	2 à 3,5	de 150 à 1 700	

Bouche orientable d'insufflation et d'extraction	Filtre	Application	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Plage de débit (m³/h)	Points forts
 BOUCHE LINE 4	Sans	Plafond	< 4	de 45 à 350	• Esthétique • Flexible • Performante

Grilles de soufflage	Forme du jet d'air	Application	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Taux d'induction	Esthétique	Points forts
 GALC / GALC-CL	 1 direction	Plafond	< 4	● ○ ○ ○	● ● ● ○	• Esthétique • Effet Coanda • Souplesse d'utilisation
 GDD / GDF-ABS	 2 directions	Mur	< 4	● ○ ○ ○	● ● ○ ○	

Diffuseurs à fentes	Forme du jet d'air	Application	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Taux d'induction	Esthétique	Points forts
 LSA (PLÉNUM SÉPARÉ)	 Linéaire 1 ou 2 directions	Mur ou plafond	< 4	● ● ○ ○	● ● ● ●	• Installation simplifiée • Esthétique • Souplesse d'utilisation
 LSAR (PLÉNUM PRÉMONTÉ)	 Linéaire 1 ou 2 directions	Mur ou plafond	< 4	● ● ○ ○	● ● ● ●	
 LOOK (1 FENTE)	 Linéaire 1 ou 2 directions	Plafond	< 4	● ● ○ ○	● ● ● ●	• Invisible • Esthétique • Largeur de gamme

Diffuseur longue portée	Forme du jet d'air	Application	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Taux d'induction	Esthétique	Points forts
 KOBÉ	 Mono-directionnel	Mur et Plafond	> 3	● ● ● ●	● ● ● ●	• Esthétique • Souplesse d'utilisation • Largeur de gamme
 DFH TWIN	 Tourbillonnaire	Plafond	< 4	● ● ● ●	● ● ● ●	• Confort utilisateur • Exclusivité • Polyvalence
 PLAY	 Multi-directionnel	Plafond	< 4	● ● ● ●	● ● ● ●	• Installation simplifiée • Souplesse d'utilisation • Confort thermique
 NEXT / NEXT-KLIN	 Tourbillonnaire	Plafond	< 4	● ● ● ●	● ● ● ●	• Esthétique • Confort thermique
 DAC-FP	 Radial à cône variable	Plafond	< 4	● ● ● ○	● ● ○ ○	• Modularité • Facilité d'installation • Gain de temps et budget maîtrisé
 DAP-FP	 Radial à cône variable	Plafond	< 3,5	● ● ● ○	● ● ○ ○	• Facilité d'installation • Légèreté
 DC4D-FP	 4 directions	Plafond	< 4	● ● ○ ○	● ● ○ ○	• Remplace une dalle de faux plafond 600 × 600 mm

Pour plus de détails, scannez ce QR code pour accéder à notre site :
<https://pacificetgeneral.com>



TERTIAIRE

Cassettes Plafonniers





Longueur préchargée



Longueur max.



Dénivelé max.



Pression acoustique U. Ext.



EXCELLENCE



PERFORMANCE



ESSENTIEL

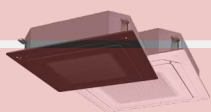
SEER

SCOP



CASSETTES

KRLB
800 x 800



PERFORMANCE

A++

A+

30⁽¹⁾

50⁽¹⁾

30⁽¹⁾

50⁽¹⁾

P. 160

ESSENTIEL

A++

A+

30⁽¹⁾

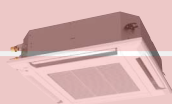
30⁽¹⁾

30⁽¹⁾

51⁽¹⁾

P. 164

KVLA
600 x 600



PERFORMANCE

A++

A+

20⁽¹⁾

30⁽¹⁾

25⁽¹⁾

46⁽¹⁾

P. 168

ESSENTIEL

A++

A+⁽¹⁾

20⁽¹⁾

25⁽¹⁾

20⁽¹⁾

47⁽¹⁾

P. 170

PLAFONNIERS

KRTA



PERFORMANCE

A++

A+

20

30

25⁽¹⁾

50

P. 172

ESSENTIEL

A+

A

20⁽¹⁾

25⁽¹⁾

20⁽¹⁾

51

P. 174

KRTA
Grandes
puissances



PERFORMANCE

A++

A+

30

50

30

53

P. 176

ESSENTIEL

A+

A

30

30

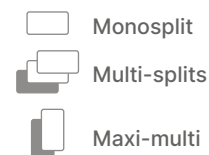
30

53

P. 178

Comparatif de gamme

Compatibilités Monosplit, Multi-splits et Maxi-multi



PUissance (W) / Taille

Cassettes	Alimentation	Série KRLB (800 x 800)		Série KVLA (600 x 600)	
2 500 W 9	M	-	-		
3 500 W 12	M	-	-		
4 300 W 14	M	-	-		
5 200 W 18	M		-		
6 000 W 22	M		-		
6 800 W 24	M		-		
8 500 W 30	M		-	-	-
9 500 W 36	M/T		-	-	-
12 100 W 45	M/T		-	-	-
13 400 W 54	M/T		-	-	-

PUissance (W) / Taille

Plafonniers	Alimentation	Série KRTA		Série KRTA Grandes puissances	
5 200 W 18	M			-	-
6 000 W 22	M			-	-
6 800 W 24	M		-	-	-
8 500 W 30	M	-	-		-
9 500 W 36	M/T	-	-		-
12 100 W 45	M/T	-	-		-
13 400 W 54	T ⁽¹⁾	-	-		-

PERFORMANCE

Cette gamme vous apportera plus de performances et une meilleure flexibilité d'installation (longueurs de liaisons plus importantes par exemple).

M Monophasé **T** Triphasé

ESSENTIEL

Cette gamme propose un design soigné, accompagné d'un faible niveau sonore, à partir de 27 dB(A) selon les modèles.

Principales fonctionnalités

- + De série
- En option
- Indisponible

		Cassettes		Plafonniers
		KVLA	KRLB	KRTA
CATÉGORIES	FONCTIONNALITÉS			
AIR NEUF	Apport d'air neuf par gaine	-	+	+
	Apport d'air neuf par unité intérieure	○	○	○
CONFORT	Mode hors gel (10°C)	+	○	○
	Changement de mode automatique (chaud / froid)	+	+	+
	Réglage automatique de la vitesse de ventilation	+	+	+
	Redémarrage automatique après panne de courant	+	+	+
	Contact d'entrée On / Off	+	+	+
CONNECTIVITÉ	Contrôle via WI-FI	○	○	○
DIFFUSION D'AIR	Balayage vertical automatique des volets de soufflage	+	+	+
	Réglage indépendant des volets	-	+(1)	-
MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	Détecteur de présence	-	○(2)	-
	Mode économie	+	+	+
	Limite de température de consigne	+	+	+
FILTRATION	Témoin d'encrassement des filtres	+	+	+
	Filtre purificateur	○	○	-
INSTALLATION	Pompe de relevage incluse	+	+	○
PROGRAMMATION	Programmeur On / Off	+	○	○
	Programmeur d'arrêts automatiques	+	+	+
	Programmeur hebdomadaire	+	+	+
	Programmeur hebdomadaire avec double plage horaire	○	-	-
	Programmeur mode nuit (mode sommeil)	+	○	○
UNITÉ EXTÉRIEURE	Mode silence de l'unité extérieure	-	○ (45/54)	-
	Traitement Blue Fin de l'unité extérieure : traitement anti-corrosion	-	+(30/36/45/54)	-

(1) Uniquement avec la télécommande G-UTY-RNRGZ5 - (2) Uniquement avec la façade blanche.

Série KRLB

CASSETTES 800 X 800

DC INVERTER - R32

●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRA
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Télécommande et
récepteur infrarouge
G-UTY-LBTGC⁽³⁾
752344
Voir p. 283



Télécommande filaire
à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Kit de détection
présence
G-UTY-SHZXC⁽³⁾
752345



Filtre purificateur
G-UTD-HFRA
752012
Voir p. 298



Kit air neuf
G-UTZ-VXRA
752343



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-AUXG 18 à 24 KRLB



G-AUXG 30 à 54 KRLB



G-AOHC 18 et 22 KBTB



G-AOHC 24 KBTB



G-AOHC 30 et 36 KBTB



G-AOHC 45 et 54 KBTB



G-AOHC 36 KRTA



G-AOHC 45 et 54 KRTA

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Manipulations facilitées

Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 85 cm).

► Disponible en monophasé et triphasé⁽⁴⁾

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets les plus exigeants.



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



(1) Compatible avec l'outil de maintenance G-UTY-ASSX. Voir p. 296 - (2) Selon modèle voir p. 20.

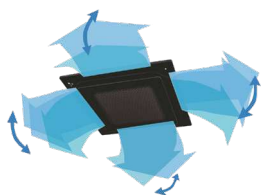
(3) Uniquement compatible avec la façade blanche - (4) Selon modèle - (5) En option.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

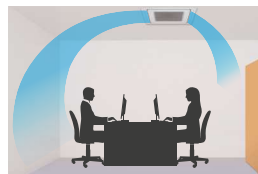
CONFORT

► Confort de diffusion

Grâce à la télécommande filaire, chaque volet se contrôle individuellement pour éviter les courants d'air et ajuster la diffusion à la configuration de la pièce⁽¹⁾.

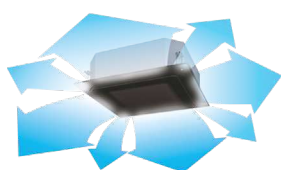


Diffusion d'air confortable en évitant le soufflage direct sur l'occupant.

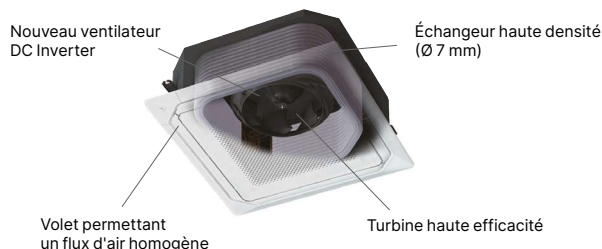


Régulation efficace en s'adaptant aux besoins de la pièce traitée.

Avec la technologie Circular Flow, la température dans la pièce reste homogène grâce à une diffusion de l'air à 360°.



Diffusion homogène dans le volume



► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid.

DESIGN

La série KRLB peut être équipée d'une façade blanche ou noire pour s'adapter au mieux à son environnement.



MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

► Détecteur de présence

Ajuste la diffusion de l'air selon l'occupation de la pièce.

Diffusion réduite en cas d'absence, et reprise selon les paramètres précédemment définis, au retour dans la pièce.



2 MODES POSSIBLES

Mode Auto saving :

Lorsque la pièce est vide, la cassette passe du mode confort au mode économie.



Mode confort



Passage en mode éco



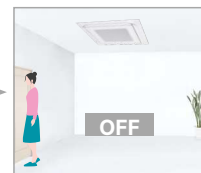
Retour au mode confort

Mode Auto OFF :

Lorsque la pièce est vide, la cassette s'arrête.



Mode confort



Arrêt de la cassette

► Mode économie



► Programmation hebdomadaire



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air⁽⁴⁾.

(1) Uniquement avec la télécommande filaire à écran tactile conseillée (G-UTY-RNRGZ5) - (2) En option pour la façade blanche.

(3) Selon télécommande - (4) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	13 400
MONOPHASÉ							
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 18 KRLB.UI 730072 CV1221	G-AUXG 22 KRLB.UI 730073 CV1221	G-AUXG 24 KRLB.UI 730074 CV1221	G-AUXG 30 KRLB.UI 730075 CV1221	G-AUXG 36 KRLB.UI 730076 CV1221	G-AUXG 45 KRLB.UI 730077 CV1221	G-AUXG 54 KRLB.UI 730078 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 18 KBTB.UE 723279 CV1221	G-AOHG 22 KBTB.UE 723280 CV1221	G-AOHG 24 KBTB.UE 723281 CV1221	G-AOHG 30 KBTB.UE 723282 CV1221	G-AOHG 36 KBTB.UE 723283 CV1221	G-AOHG 45 KBTB.UE 723284 CV1221	G-AOHG 54 KBTB.UE 723285 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5200 (900 / 5900)	6000 (900 / 6700)	6800 (900 / 8000)	8500 (2800 / 10000)	9500 (2800 / 11200)	12100 (4000 / 14000)	13400 (4500 / 14500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6000 (900 / 7500)	7000 (900 / 8000)	7500 (900 / 9100)	10000 (2700 / 11200)	10800 (2700 / 12700)	13500 (4200 / 16200)	15500 (4700 / 16500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	5 850	6 100	7 020	8 660	9 820	13 490	13 740
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 360	1 710	1 890	2 440	2 910	3 610	4 410
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 580	1 820	1 900	2 510	2 450	3 210	4 416
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	780 / 1 050	780 / 1 050	870 / 1 150	1 150 / 1 600	1 170 / 1 860	1 300 / 2 000	1 320 / 2 100
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 160	2 240	2 700	3 750	3 750	4 450	4 450

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}	-	3,82 / 7	3,51 / 7	3,6 / 6,6	3,49 / 6,7	3,26 / 6,55	3,35 / 6,65 / 263 %	3,04 / 6,53 / 258 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,8 / 4,3	3,85 / 4,4	3,95 / 4,2	3,98 / 4,3	4,4 / 4,3	4,2 / 4,33 / 170 %	3,73 / 4,31 / 169 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	28 / 33	28 / 33	29 / 35	33 / 40	34 / 44	35 / 46	36 / 47
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	47	49	49	54	58	60	61
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	50	51	53	53	55	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	62	63	65	68	70	71	73

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A+	A+	-	-

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int. (caisson)	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
U. Int. (façade)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
U. Ext.	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	23 / 38	23 / 38	24 / 42	26 / 52	29 / 52	29 / 67	29 / 67
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	6,9	8	8,4	11,1	12,9	16	19,5
Calibre disjonct.	A	16	16	20	32	32	32	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 2,5	3G x 6	3G x 6	3G x 6	3G x 6

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	20	20	20	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	20	25	25	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 020 / 0,689	1 250 / 0,844	1 250 / 0,85	1 900 / 1,29	1 900 / 1,29	2 700 / 1,83	2 700 / 1,83
Charge add.	g/m	20	20	20	40	40	40	40

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

FAÇADE EN OPTION

COULEUR BLANCHE Référence - Famille	G-UTG-UKGC-W 760287 CV1222
COULEUR NOIRE Référence - Famille	G-UTG-UKGA-B 730055 CV1221

OPTIONS DISPONIBLES	5 200	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	13 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÅ				760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE				760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE				760406	G-UTY-RCRGZ1		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE				760184	G-UTY-RSRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				760229	G-UTY-RLRG		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				752344	G-UTY-LBTGC		
KIT DÉTECTION DE PRÉSENCE ⁽³⁾				752345	G-UTY-SHZXC		
KIT AIR NEUF				752343	G-UTZ-VXRA		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE				752014	G-UTY-TFSXJ3		
FILTRE PURIFICATEUR				752012	G-UTD-HFRA		

Caractéristiques techniques

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	9 500	12 100	13 400
	TRIPHASÉ		
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 36 KRLB.UI 730076 CV1221	G-AUXG 45 KRLB.UI 730077 CV1221	G-AUXG 54 KRLB.UI 730078 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 36 KRTA.UE 723365 CV1221	G-AOHG 45 KRTA.UE 723366 CV1221	G-AOHG 54 KRTA.UE 723367 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES		9 500	12 100	13 400
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	9 750	13 490	13 740
Puissance absorbée nominale en froid	W	2 910	3 610	4 410
Puissance absorbée nominale en chaud	W	2 450	3 210	4 160
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	1 160 / 1 870	1 300 / 2 000	1 320 / 2 100
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	4 450	4 450
PERFORMANCES				
EER / SEER / η _{s,c}	-	3,26 / 6,55	3,35 / 6,65 / 263 %	3,04 / 6,53 / 258 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	4,4 / 4,3	4,2 / 4,33 / 170 %	3,73 / 4,31 / 169 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	34 / 44	35 / 46	36 / 47
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	58	60	61
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	55	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	70	71	73
CLASSIFICATION ERP*				
Classe énergétique (froid)	-	A++	-	-
Classe énergétique (chaud)	-	A+	-	-
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)		9 500	12 100	13 400
U. Int. (caisson)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
U. Int. (façade)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
POIDS				
U. Int. / U. Ext.	kg	29 / 53	29 / 67	29 / 67
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité nom.	A	5,6	6,8	8
Calibre disjonct.	A	16	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	5G x 1,5	5G x 2,5	5G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32

FAÇADE EN OPTION

COULEUR BLANCHE Référence - Famille	G-UTG-UKGC-W 760287 CV1222
COULEUR NOIRE Référence - Famille	G-UTG-UKGA-B 730055 CV1221

OPTIONS DISPONIBLES	9 500	12 100	13 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ		760090 G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074 G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE		760406 G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184 G-UTY-RSRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229 G-UTY-RLRG	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		752344 G-UTY-LBTGC	
KIT DÉTECTION DE PRÉSENCE ⁽³⁾		752345 G-UTY-SHZXC	
KIT AIR NEUF		752343 G-UTZ-VXRA	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752014 G-UTY-TFSXJ3	
FILTRE PURIFICATEUR		752012 G-UTD-HFRA	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoire fourni - (3) Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation.

*Sur une échelle de A+++ à D.

Série KRLB

CASSETTES 800 X 800

DC INVERTER - R32

●○○● ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



(1)



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRA
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Télécommande et
récepteur infrarouge
G-UTY-LBTGC⁽²⁾
752344
Voir p. 283



Télécommande filaire
à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Kit de détection
présence
G-UTY-SHZXC⁽²⁾
752345



Filtre purificateur
G-UTD-HFRA
752012
Voir p. 298



Kit air neuf
G-UTZ-VXRA
752343



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



(4)



(4)



(4)



G-AUXG 18 à 24 KRLB



G-AUXG 30 à 54 KRLB



G-AOHG 18 KATA



G-AOHG 22 et 24 KATA



G-AOHG 30 et 36 KATA



G-AOHG 45 et 54 KATA



G-AOHG 36 KQTA



G-AOHG 45 et 54 KQTA

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Manipulations facilitées

Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 85 cm).

► Disponible en monophasé et triphasé⁽³⁾

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets les plus exigeants.



(3)



(3)



(3)

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



(3)



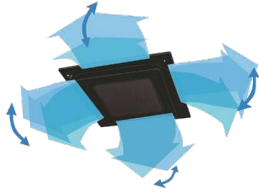
(3)

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

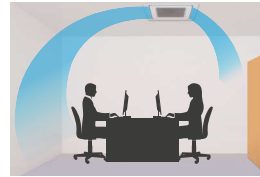
CONFORT

► Confort de diffusion

Grâce à la télécommande filaire, chaque volet se contrôle individuellement pour éviter les courants d'air et ajuster la diffusion à la configuration de la pièce⁽¹⁾.

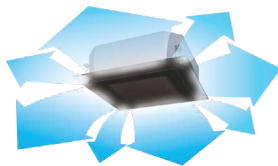


Diffusion d'air confortable en évitant le soufflage direct sur l'occupant.



Régulation efficace en s'adaptant aux besoins de la pièce traitée.

Avec la technologie Circular Flow, la température dans la pièce reste homogène grâce à une diffusion de l'air à 360°.



Diffusion homogène dans le volume

Nouveau ventilateur DC Inverter



Volet permettant un flux d'air homogène

Échangeur haute densité (Ø 7 mm)

Turbine haute efficacité

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid.

DESIGN

La série KRLB peut être équipée d'une façade blanche ou noire pour s'adapter au mieux à son environnement.



MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

► Détecteur de présence

Ajuste la diffusion de l'air selon l'occupation de la pièce.

Diffusion réduite en cas d'absence, et reprise selon les paramètres précédemment définis, au retour dans la pièce.



2 MODES POSSIBLES

Mode Auto saving :

Lorsque la pièce est vide, la cassette passe du mode confort au mode économie.



Mode confort



Passage en mode éco



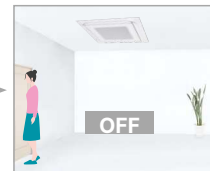
Retour au mode confort

Mode Auto OFF :

Lorsque la pièce est vide, la cassette s'arrête.



Mode confort



Arrêt de la cassette

► Mode économie



► Programmation hebdomadaire



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air⁽⁴⁾.

(1) Uniquement avec la télécommande filaire à écran tactile conseillée (G-UTY-RNRGZ5) - (2) En option pour la façade blanche.

(3) Selon télécommande - (4) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 000	6 800	8 500	9 500
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 18 KRLB.UI 730072 CV1221	G-AUXG 22 KRLB.UI 730073 CV1221	G-AUXG 24 KRLB.UI 730074 CV1221	G-AUXG 30 KRLB.UI 730075 CV1221	G-AUXG 36 KRLB.UI 730076 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHC 18 KATA.UE 723358 CV1221	G-AOHC 22 KATA.UE 723359 CV1221	G-AOHC 24 KATA.UE 723360 CV1221	G-AOHC 30 KATA.UE 723361 CV1221	G-AOHC 36 KATA.UE 723362 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 5 400)	6 000 (900 / 6 300)	6 800 (900 / 7 400)	8 500 (2 800 / 9 600)	9 500 (2 800 / 10 600)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 6 300)	7 000 (900 / 7 400)	7 500 (900 / 8 600)	10 000 (2 700 / 10 800)	10 800 (2 700 / 12 500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	4 430	5 030	6 570	8 250	9 550
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 600	1 850	2 120	2 560	3 060
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 660	1 930	1 970	2 640	2 580
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	780 / 1 050	780 / 1 050	870 / 1 150	1 150 / 1 600	1 160 / 1 870
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 710	2 240	2 885	3 750	3 750

PERFORMANCES

EER / SEER	-	3,25 / 6,2	3,24 / 6,2	3,21 / 6,1	3,32 / 6,1	3,1 / 6,1
COP / SCOP	-	3,61 / 4,1	3,63 / 4,1	3,81 / 4	3,79 / 4	4,19 / 4
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	28 / 33	28 / 33	29 / 35	33 / 40	34 / 44
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	47	49	49	54	58
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	51	52	54	53	55
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	63	64	66	68	70

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A+	A+

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int. (caisson)	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
U. Int. (façade)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	23 / 33	23 / 36	24 / 38	26 / 52	29 / 52
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	7,7	8,5	9,3	11,7	13,6
Calibre disjonct.	A	16	16	16	32	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 6	3G x 6

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	15	15	20	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	20	20	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	900 / 0,608	1 100 / 0,743	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283
Charge add.	g/m	20	20	20	0	0

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----

FAÇADE EN OPTION

COULEUR BLANCHE Référence - Famille	G-UTG-UKGC-W 760287 CV1222
COULEUR NOIRE Référence - Famille	G-UTG-UKGA-B 730055 CV1221

OPTIONS DISPONIBLES	5 200	6 000	6 800	8 500	9 500
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752344	G-UTY-LBTGC	
KIT DÉTECTION DE PRÉSENCE ⁽³⁾			752345	G-UTY-SHZXC	
KIT AIR NEUF			752343	G-UTZ-VXRA	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	
FILTRE PURIFICATEUR			752012	G-UTD-HFRA	

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
	MONOPHASÉ		TRIPHASÉ		
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 45 KRLB.UI 730077 CV1221	G-AUXG 54 KRLB.UI 730078 CV1221	G-AUXG 36 KRLB.UI 730076 CV1221	G-AUXG 45 KRLB.UI 730077 CV1221	G-AUXG 54 KRLB.UI 730078 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 45 KATA.UE 723363 CV1221	G-AOHG 54 KATA.UE 723364 CV1221	G-AOHG 36 KQTA.UE 723327 CV1221	G-AOHG 45 KQTA.UE 723328 CV1221	G-AOHG 54 KQTA.UE 723329 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	12 100 (4 000 / 12 600)	13 400 (4 500 / 13 800)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)	13 400 (4 500 / 13 800)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	13 500 (4 200 / 15 000)	15 500 (4 700 / 16 000)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)	15 500 (4 700 / 16 000)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	12 490	13 320	9 550	12 490	13 320
Puissance absorbée nominale en froid	W	4 320	4 870	3 060	4 320	4 870
Puissance absorbée nominale en chaud	W	3 770	4 860	2 580	3 770	4 860
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	1 300 / 2 000	1 320 / 2 100	1 160 / 1 870	1 300 / 2 000	1 320 / 2 100
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	4 450	4 450	3 750	4 450	4 450

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}	-	2,8 / 5,4 / 213 %	2,75 / 6 / 237 %	3,1 / 6,1	2,8 / 6,1 / 241 %	2,75 / 6,1 / 241 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,58 / 3,5 / 137 %	3,19 / 3,5 / 137 %	4,19 / 4	3,58 / 4 / 157 %	3,19 / 4 / 157 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	35 / 46	36 / 47	34 / 44	35 / 46	36 / 47
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	60	61	58	-	-
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	58	58	55	58	58
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	72	74	70	72	74

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	-	-	A++	-	-
Classe énergétique (chaud)	-	-	-	A+	-	-

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)

U. Int. (caisson)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
U. Int. (façade)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
U. Ext.	mm	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	29 / 61	29 / 63	29 / 53	29 / 62	29 / 63
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	18,8	21,4	5,9	7,8	8,6
Calibre disjonct.	A	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5	5G x 2,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	2 400 / 1,62	2 400 / 1,62	1 900 / 1,283	2 400 / 1,62	2 400 / 1,62
Charge add.	g/m	0	0	0	0	0

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----

FAÇADE EN OPTION

COULEUR BLANCHE Référence - Famille	G-UTG-UKGC-W 760287 CV1222
COULEUR NOIRE Référence - Famille	G-UTG-UKGA-B 730055 CV1221

OPTIONS DISPONIBLES	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752344	G-UTY-LBTGC	
KIT DÉTECTION DE PRÉSENCE ⁽³⁾			752345	G-UTY-SHZXC	
KIT AIR NEUF			752343	G-UTZ-VXRA	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	
FILTRE PURIFICATEUR			752012	G-UTD-HFRA	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoire fourni - (3) Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation.

*Sur une échelle de A+++ à D.

Série KVLA

CASSETTES 600 X 600

DC INVERTER - R32

●●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÄ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



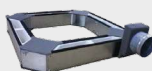
Télécommande
filaire à
écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Télécommande
infrarouge
G-UTY-LNTG
752357
Voir p. 283



Kit air neuf
G-UTZ-VXAA
752321



Filtre purificateur
G-UTD-HFAA
752011
Voir p. 298



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-AUXG 9 à 24 KVLA



G-AOHC 9 à 14 KBTB



G-AOHC 18 et 22 KBTB



G-AOHC 24 KBTB

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Intégration optimale

Façade de 620 × 620 mm non débordante s'intégrant facilement aux dalles de faux plafond. Les modèles compacts peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m).

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Manipulations facilitées

Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm).

► Flexibilité d'installation

Paramétrage d'installation via télécommande.

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets les plus exigeants.



PERFORMANCES

► Technologie au service de la performance

Avec la turbine 2 étages, la surface d'échange est 20 % plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort acoustique

Adapté aux pièces nécessitant du calme.



► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid.

QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air ⁽⁴⁾.

MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 9 KVL.A.UI 730066 CV1221	G-AUXG 12 KVL.A.UI 730067 CV1221	G-AUXG 14 KVL.A.UI 730068 CV1221	G-AUXG 18 KVL.A.UI 730069 CV1221	G-AUXG 22 KVL.A.UI 730070 CV1221	G-AUXG 24 KVL.A.UI 730071 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 9 KBTB.UE 723276 CV1221	G-AOHG 12 KBTB.UE 723277 CV1221	G-AOHG 14 KBTB.UE 723278 CV1221	G-AOHG 18 KBTB.UE 723279 CV1221	G-AOHG 22 KBTB.UE 723280 CV1221	G-AOHG 24 KBTB.UE 723281 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	1	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES		2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 200)	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900 / 4 700)	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	3 770	4 350	5 100	5 850	6 100	7 020
Puissance absorbée nominale en froid	W	550	930	1 280	1 600	1 820	2 210
Puissance absorbée nominale en chaud	W	790	1 080	1 320	1 660	1 870	2 030
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	390 / 540	410 / 600	410 / 800	410 / 800	450 / 860	450 / 930
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 480	1 580	1 670	2 160	2 240	2 700
PERFORMANCES							
EER / SEER	-	4,57 / 6,7	3,76 / 6,6	3,36 / 6,5	3,25 / 6,6	3,3 / 6,6	3,08 / 6,1
COP / SCOP	-	4,05 / 4,4	3,8 / 4,3	3,79 / 4,4	3,61 / 4,2	3,74 / 4,3	3,69 / 4
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	27 / 33	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 44	30 / 49
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	46	49	50	50	56	59
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	46	47	49	50	51	53
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	59	61	62	62	63	65
CLASSIFICATION ERP*							
Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)		2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
U. Int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
U. Int. (façade)	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
POIDS							
U. Int. / U. Ext.	kg	15 / 32	15 / 33	15 / 33	15 / 36	16 / 38	16 / 42
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nom.	A	4	4,8	5,8	7,3	8,2	9,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15	15	20	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	20	20	20	25	25
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	850 / 0,574	850 / 0,574	850 / 0,574	1 020 / 0,689	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32

FAÇADE EN OPTION

COULEUR BLANCHE Référence - Famille	G-UTG-UFGF-W 730042 CV1221
---	-------------------------------

OPTIONS DISPONIBLES	2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752357	G-UTY-LNTG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
KIT AIR NEUF⁽³⁾			752321	G-UTZ-VXAA		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		
FILTRE PURIFICATEUR			752011	G-UTD-HFAA		

Série KVLA

CASSETTES 600 X 600

DC INVERTER - R32

●○○● ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP⁽²⁾
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÄ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



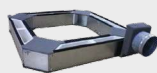
Télécommande
à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 285



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Télécommande
infrarouge
G-UTY-LNTG
752357
Voir p. 283



Kit air neuf
G-UTZ-VXAA
752321



Filtre purificateur
G-UTD-HFAA
752011
Voir p. 298



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-AUXG 9 à 24 KVLA



G-AOHC 9 et 12 KATA



G-AOHC 14 et 18 KATA



G-AOHC 22 et 24 KATA

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Intégration optimale

Façade de 620 × 620 mm non débordante s'intégrant facilement aux dalles de faux plafond. Les modèles compacts peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m).

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Manipulations facilitées

Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm).

► Flexibilité d'installation

Paramétrage d'installation via télécommande.

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets les plus exigeants.



PERFORMANCES

► Technologie au service de la performance

Avec la turbine 2 étages, la surface d'échange est 20 % plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort acoustique

Adapté aux pièces nécessitant du calme.



► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid.

QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air⁽³⁾.

MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 9 KVLA.UI 730066 CV1221	G-AUXG 12 KVLA.UI 730067 CV1221	G-AUXG 14 KVLA.UI 730068 CV1221	G-AUXG 18 KVLA.UI 730069 CV1221	G-AUXG 22 KVLA.UI 730070 CV1221	G-AUXG 24 KVLA.UI 730071 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 9 KATA.UE 723355 CV1221	G-AOHG 12 KATA.UE 723356 CV1221	G-AOHG 14 KATA.UE 723357 CV1221	G-AOHG 18 KATA.UE 723358 CV1221	G-AOHG 22 KATA.UE 723359 CV1221	G-AOHG 24 KATA.UE 723360 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	1	1	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 2 700)	3 500 (900 / 3 700)	4 300 (900 / 4 500)	5 200 (900 / 5 400)	6 000 (900 / 6 300)	6 800 (900 / 7 400)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900 / 3 900)	4 100 (900 / 4 400)	5 000 (900 / 5 300)	6 000 (900 / 6 300)	7 000 (900 / 7 400)	7 500 (900 / 8 600)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	2 500	2 900	3 750	4 430	5 030	6 570
Puissance absorbée nominale en froid	W	680	1 090	1 370	1 690	1 950	2 260
Puissance absorbée nominale en chaud	W	880	1 170	1 420	1 720	2 000	2 080
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	390 / 540	410 / 600	410 / 680	410 / 680	450 / 830	450 / 930
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 610	1 630	1 670	1 710	2 240	2 885

PERFORMANCES

EER / SEER	-	3,68 / 6,2	3,21 / 6,1	3,14 / 6,1	3,08 / 6,1	3,08 / 6,1	3,01 / 5,9
COP / SCOP	-	3,64 / 4	3,5 / 4	3,52 / 4	3,49 / 3,9	3,5 / 3,9	3,61 / 3,8
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	27 / 33	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 44	30 / 49
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	46	49	50	50	56	59
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	47	49	50	51	52	54
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	60	62	63	63	64	66

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+	A	A	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
U. Int. (façade)	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
U. Ext.	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	15 / 23	15 / 25	15 / 32	15 / 33	16 / 36	16 / 38
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	4,4	5,2	6,4	7,8	8,6	10
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15	15	15	15	20
Long. min. / max.	m	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	600 / 0,405	700 / 0,473	850 / 0,574	900 / 0,608	1100 / 0,743	1250 / 0,844
Charge add.	g/m	0	0	0	20	20	20

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

FAÇADE EN OPTION

COULEUR BLANCHE Référence - Famille	G-UTG-UFGF-W 730042 CV1221
---	-------------------------------

OPTIONS DISPONIBLES	2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752357	G-UTY-LNTG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
KIT AIR NEUF⁽³⁾			752321	G-UTZ-VXAA		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		
FILTRE PURIFICATEUR			752011	G-UTD-HFAA		

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoire fourni - (3) Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation.

*Sur une échelle de A+++ à D.

Série KRTA

PLAFONNIERS

DC INVERTER - R32

●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



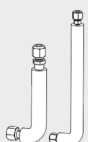
Télécommande filaire
à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Kit télécommande
infrarouge
G-UTY-LBTGH
752000
Voir p. 283



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Kit liaison frigorifique
G-UTP-FX24A
752001
G-UTP-FX35A
752002



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-ABHG 18 à 24 KRTA



G-AOHG 18 et 22 KBTB



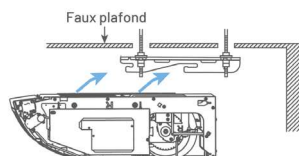
G-AOHG 24 KBTB

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

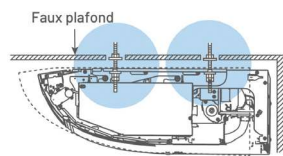
INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Nombreuses configurations d'installation

2 modes de fixations possibles : directement au faux plafond ou fixé sur un support.



Possibilité d'installer d'abord les équerres
pour une fixation plus confortable



Ou fixation directement
sur les boulons d'ancrage

► Flexibilité d'installation

Installation possible à 2 personnes.

Réalisation des liaisons et évacuation des condensats possibles par les 4 faces.

► Mise en service plus rapide

L'accès aux condensats et au câblage est facilité
grâce à une large ouverture sur le côté.

La face avant s'ouvre sans démonter l'unité intérieure
pour une intervention rapide.



LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets exigeants.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud
et -15°C ext. en mode froid.

MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



DESIGN

Sa façade légèrement incurvée
s'intégrera dans tous les types
d'environnements tertiaires.



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf⁽⁴⁾

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans
la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ABHG 18 KRTA.UI 700131 CV1221	G-ABHG 22 KRTA.UI 700132 CV1221	G-ABHG 24 KRTA.UI 700133 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 18 KBTB.UE 723279 CV1221	G-AOHG 22 KBTB.UE 723280 CV1221	G-AOHG 24 KBTB.UE 723281 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 5 900)	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 7 500)	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	5 790	6 170	7 020
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 550	1 870	2 140
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 620	1 950	1 970
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	650 / 840	650 / 900	700 / 1 230
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 160	2 240	2 700

PERFORMANCES

EER / SEER	-	3,35 / 6,2	3,21 / 6,1	3,18 / 6,2
COP / SCOP	-	3,7 / 4,1	3,6 / 4	3,8 / 4,1
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	31 / 38	31 / 42	29 / 41
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	53	57	56
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	50	51	53
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	62	63	65

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	A+

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int.	mm	235 x 1 080 x 705	235 x 1 080 x 705	235 x 1 390 x 705
U. Ext.	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	23 / 36	23 / 38	29 / 42
-------------------	----	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	12,1	12,6	9,5
Calibre disjonct.	A	16	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 2,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	20	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	20	25	25
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 020 / 0,689	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844
Charge add.	g/m	20	20	20

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----

OPTIONS DISPONIBLES	5 200	6 000	6 800
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ		760090	G-UTY-RVRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074	G-UTY-RNRGZ5
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229	G-UTY-RLRG
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE		760406	G-UTY-RCRGZ1
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184	G-UTY-RSRG
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		752000	G-UTY-LBTGH
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE		752001	G-UTP-FX24A
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE		752002	G-UTP-FX35A
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752014	G-UTY-TFSXJ3

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoire fourni - *Sur une échelle de A+++ à D.

Série KRTA

PLAFONNIERS

DC INVERTER - R32

●○○● ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande filaire à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Télécommande filaire compacte encastrable
G-UTY-RCRGZ1
760406
Voir p. 290



Télécommande filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



Kit télécommande infrarouge
G-UTY-LBTGH
752000
Voir p. 283



Télécommande filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-ABHG 18 à 24 KRTA



G-AOHG 18 KATA



G-AOHG 22 KATA



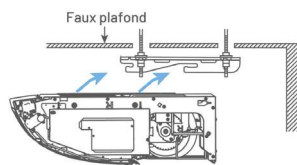
G-AOHG 24 KATA

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

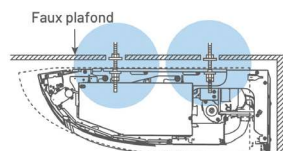
INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Nombreuses configurations d'installation

2 modes de fixations possibles : directement au faux plafond ou fixé sur un support.



Possibilité d'installer d'abord les équerres pour une fixation plus confortable



Ou fixation directement sur les boulons d'ancrage

► Flexibilité d'installation

Installation possible à 2 personnes.

Réalisation des liaisons et évacuation des condensats possibles par les 4 faces.

► Mise en service plus rapide

L'accès aux condensats et au câblage est facilité grâce à une large ouverture sur le côté.

La face avant s'ouvre sans démonter l'unité intérieure pour une intervention rapide.



LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets exigeants.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud
et -10°C ext. en mode froid.

DESIGN

Sa façade légèrement incurvée s'intégrera dans tous les types d'environnements tertiaires.



MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf⁽⁴⁾

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ABHG 18 KRTA.UI 700131 CV1221	G-ABHG 22 KRTA.UI 700132 CV1221	G-ABHG 24 KRTA.UI 700133 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 18 KATA.UE 723358 CV1221	G-AOHG 22 KATA.UE 723359 CV1221	G-AOHG 24 KATA.UE 723360 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 5 400)	6 000 (900 / 6 300)	6 800 (900 / 7 400)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 6 300)	7 000 (900 / 7 400)	7 500 (900 / 8 600)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	4 860	5 700	6 630
Puissance absorbée nominale en froid	W	1 660	1 950	2 190
Puissance absorbée nominale en chaud	W	1 710	2 000	2 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	650 / 840	650 / 900	700 / 1 230
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 710	2 240	2 885
PERFORMANCES				
EER / SEER	-	3,13 / 5,8	3,08 / 5,6	3,11 / 6
COP / SCOP	-	3,51 / 3,8	3,5 / 3,8	3,75 / 3,9
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	31 / 38	31 / 42	29 / 41
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	53	57	56
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	51	52	54
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	63	64	66
CLASSIFICATION ERP*				
Classe énergétique (froid)	-	A+	A+	A+
Classe énergétique (chaud)	-	A	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)				
U. Int.	mm	235 x 1 080 x 705	235 x 1 080 x 705	235 x 1 390 x 705
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290
POIDS				
U. Int. / U. Ext.	kg	23 / 33	23 / 36	29 / 38
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité nom.	A	7,6	8,8	9,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. préchargée	m	15	15	20
Long. min. / max.	m	5 / 20	5 / 25	5 / 25
Dénivelé max.	m	15	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	900 / 0,608	1 100 / 0,743	1 250 / 0,844
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	5 200	6 000	6 800
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÄ		760090 G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		760229 G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE		760074 G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE		760406 G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE		760184 G-UTY-RSRG	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		752000 G-UTY-LBTGH	
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE		752001 G-UTP-FX24A	
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE		752002 G-UTP-FX35A	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE		752014 G-UTY-TFSXJ3	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoire fourni - *Sur une échelle de A+++ à D.

Série KRTA

Grandes puissances

PLAFONNIERS

DC INVERTER - R32

●●●● PERFORMANCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 288



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



Télécommande
filaire compacte
encastrable
G-UTY-RCRGZ1
760406
Voir p. 290



Télécommande filaire
à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Kit télécommande
infrarouge
G-UTY-LBTGH
752000
Voir p. 283



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-ABHG 30 à 54 KRTA



G-AOHG 30 et 36 KBTB



G-AOHG 36 KRTA



G-AOHG 45 KBTB



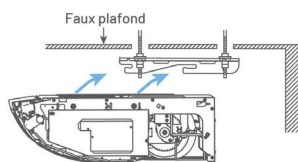
G-AOHG 45 et 54 KRTA

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

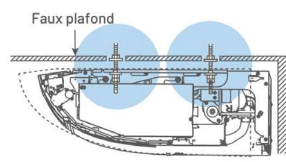
INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Nombreuses configurations d'installation

2 modes de fixations possibles : directement au faux plafond ou fixé sur un support.



Possibilité d'installer d'abord les équerres
pour une fixation plus confortable



Ou fixation directement
sur les boulons d'ancrage

► Disponible en monophasé et triphasé⁽³⁾

► Flexibilité d'installation

Installation possible à 2 personnes.

Réalisation des liaisons et évacuation des condensats possibles par les 4 faces.

► Mise en service plus rapide

L'accès aux condensats et au câblage est facilité
grâce à une large ouverture sur le côté.

La face avant s'ouvre sans démonter l'unité intérieure
pour une intervention rapide.



LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets exigeants.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud
et -15°C ext. en mode froid.

MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



DESIGN

Sa façade légèrement incurvée
s'intégrera dans tous les types
d'environnements tertiaires.



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf⁽²⁾

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans
la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100	13 400
	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ABHG 30 KRTA.UI 700134 CV1221	G-ABHG 36 KRTA.UI 700135 CV1221	G-ABHG 45 KRTA.UI 700136 CV1221	G-ABHG 36 KRTA.UI 700135 CV1221	G-ABHG 45 KRTA.UI 700136 CV1221	G-ABHG 54 KRTA.UI 700137 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 30 KBTB.UE 723282 CV1221	G-AOHG 36 KBTB.UE 723283 CV1221	G-AOHG 45 KBTB.UE 723284 CV1221	G-AOHG 36 KRTA.UE 723365 CV1221	G-AOHG 45 KRTA.UE 723366 CV1221	G-AOHG 54 KRTA.UE 723367 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 500 (2 800 / 10 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 500)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 500)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 000 (2 700 / 11 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	8 660	9 820	13 490	9 820	13 490	13 740
Puissance absorbée nominale en froid	W	2 650	2 960	4 220	2 960	4 220	4 420
Puissance absorbée nominale en chaud	W	2 770	2 880	3 840	2 880	3 840	4 430
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	800 / 1 400	1 050 / 1 850	1 130 / 1 900	1 050 / 1 850	1 130 / 1 900	1 220 / 2 100
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450	4 450

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}	-	3,21 / 6,1	3,21 / 6,37	2,87 / 6,24 / 247 %	3,21 / 6,37	2,87 / 6,24 / 247 %	3,03 / 5,88 / 232 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,61 / 4	3,75 / 4,21	3,52 / 4,05 / 159 %	3,75 / 4,21	3,52 / 4,05 / 159 %	3,5 / 3,95 / 155 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	32 / 45	32 / 44	31 / 45	32 / 44	31 / 45	38 / 48
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	60	59	60	59	60	63
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	53	55	57	55	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	68	70	71	70	71	73

CLASSIFICATION ERP*

Classe énergétique (froid)	-	A++	A++	-	A++	-	-
Classe énergétique (chaud)	-	A+	A+	-	A+	-	-

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int.	mm	235 x 1 390 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	29 / 52	38 / 52	38 / 67	38 / 53	38 / 67	38 / 67
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	12,1	13,1	18,6	5,7	7,7	8
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5	5G x 2,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	30	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40	40	40	40

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

OPTIONS DISPONIBLES	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100	13 400
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG		
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752000	G-UTY-LBTGH		
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE			752001	G-UTP-FX24A		
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE			752002	G-UTP-FX35A		
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3		

Série KRTA

Grandes puissances

PLAFONNIERS

DC INVERTER - R32

● ● ● ● ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
design MIRÀ
G-UTY-RVRG
760090
Voir p. 298



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG
760229
Voir p. 291



Télécommande
filaire à écran tactile
G-UTY-RNRGZ5
760074
Voir p. 289



Télécommande
filaire compacte
encastrable
G-UTY-RCRGZ1
760406
Voir p. 290



Télécommande
filaire simplifiée
G-UTY-RSRG
760184
Voir p. 292



Kit télécommande
infrarouge
G-UTY-LBTGH
752000
Voir p. 283



Kit liaison frigorifique
G-UTP-FX24A
752001
G-UTP-FX35A
752002



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



G-ABHG 30 à 45 KRTA



G-AOHG 30 et 36 KATA



G-AOHG 36 KQTA



G-AOHG 45 KATA



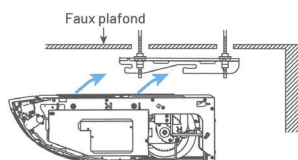
G-AOHG 45 KQTA

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

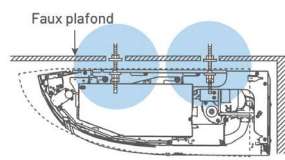
INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Nombreuses configurations d'installation

2 modes de fixations possibles : directement au faux plafond ou fixé sur un support.



Possibilité d'installer d'abord les équerres
pour une fixation plus confortable



Ou fixation directement
sur les boulons d'ancrage

► Disponible en monophasé et triphasé⁽²⁾

► Flexibilité d'installation

Installation possible à 2 personnes.

Réalisation des liaisons et évacuation des condensats possibles par les 4 faces.

► Mise en service plus rapide

L'accès aux condensats et au câblage est facilité
grâce à une large ouverture sur le côté.

La face avant s'ouvre sans démonter l'unité intérieure
pour une intervention rapide.



LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées à vos projets exigeants.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud
et -10°C ext. en mode froid.

DESIGN

Sa façade légèrement incurvée
s'intégrera dans tous les types
d'environnements tertiaires.



MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

► Apport d'air neuf⁽⁴⁾

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans
la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ	
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ABHG 30 KRTA.UI 700134 CV1221	G-ABHG 36 KRTA.UI 700135 CV1221	G-ABHG 45 KRTA.UI 700136 CV1221	G-ABHG 36 KRTA.UI 700135 CV1221	G-ABHG 45 KRTA.UI 700136 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 30 KATA.UE 723361 CV1221	G-AOHG 36 KATA.UE 723362 CV1221	G-AOHG 45 KATA.UE 723363 CV1221	G-AOHG 36 KQTA.UE 723327 CV1221	G-AOHG 45 KQTA.UE 723328 CV1221
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 500 (2 800 / 9 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 000 (2 700 / 10 800)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	8 350	9 670	12 490	9 668	12 492
Puissance absorbée nominale en froid	W	2 780	3 130	4 840	3 130	4 840
Puissance absorbée nominale en chaud	W	2 860	3 030	4 180	3 030	4 180
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	800 / 1 400	1 050 / 1 850	1 130 / 1 900	1 050 / 1 850	1 130 / 1 900
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450
PERFORMANCES						
EER / SEER / η _{s,c}	-	3,06 / 5,8	3,04 / 5,6	2,5 / 6,25 / 247 %	3,04 / 5,6	2,5 / 5,2 / 205 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,5 / 3,9	3,56 / 3,9	3,23 / 4,05 / 159 %	3,56 / 3,9	3,23 / 3,8 / 149 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	32 / 45	32 / 44	31 / 45	32 / 44	31 / 45
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	60	59	60	59	60
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	53	55	58	55	58
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	68	70	72	70	72
CLASSIFICATION ERP*						
Classe énergétique (froid)	-	A+	A+	-	A+	-
Classe énergétique (chaud)	-	A	A	-	A	-
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)						
U. Int.	mm	235 x 1 390 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705	235 x 1 700 x 705
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
POIDS						
U. Int. / U. Ext.	kg	29 / 52	38 / 52	38 / 61	38 / 53	38 / 62
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité nom.	A	12,6	13,3	18,4	6	8,8
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 400 / 1,62	1 900 / 1,283	2 400 / 1,62
Charge add.	g/m	-	-	-	-	-
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS						
Unité intérieure ⁽²⁾	mm	32	32	32	32	32

OPTIONS DISPONIBLES	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRÀ			760090	G-UTY-RVRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			760229	G-UTY-RLRG	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE			760074	G-UTY-RNRGZ5	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE			760406	G-UTY-RCRGZ1	
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE			760184	G-UTY-RSRG	
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			752000	G-UTY-LBTGH	
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE			752001	G-UTP-FX24A	
KIT LIAISON FRIGORIFIQUE			752002	G-UTP-FX35A	
INTERFACE WI-FI AIRSTAGE MOBILE			752014	G-UTY-TFSXJ3	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - (2) Avec accessoire fourni - *Sur une échelle de A+++ à D.

TERTIAIRE

Maxi- multi



TWIN ET TRIPLE

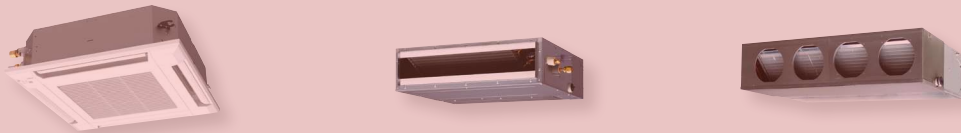
FLUIDE
R32



P. 184

UNITÉS INTÉRIEURES

FLUIDE
R32



P. 186

TWIN, TRIPLE ET DOUBLE TWIN

FLUIDE
R410A



P. 190

UNITÉS INTÉRIEURES

FLUIDE
R410A



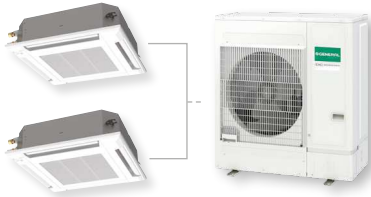
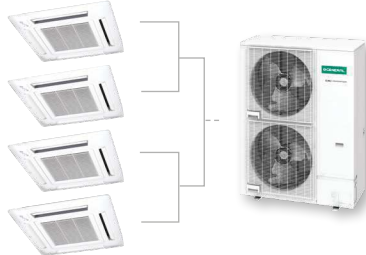
P. 192

Comparatif de gamme

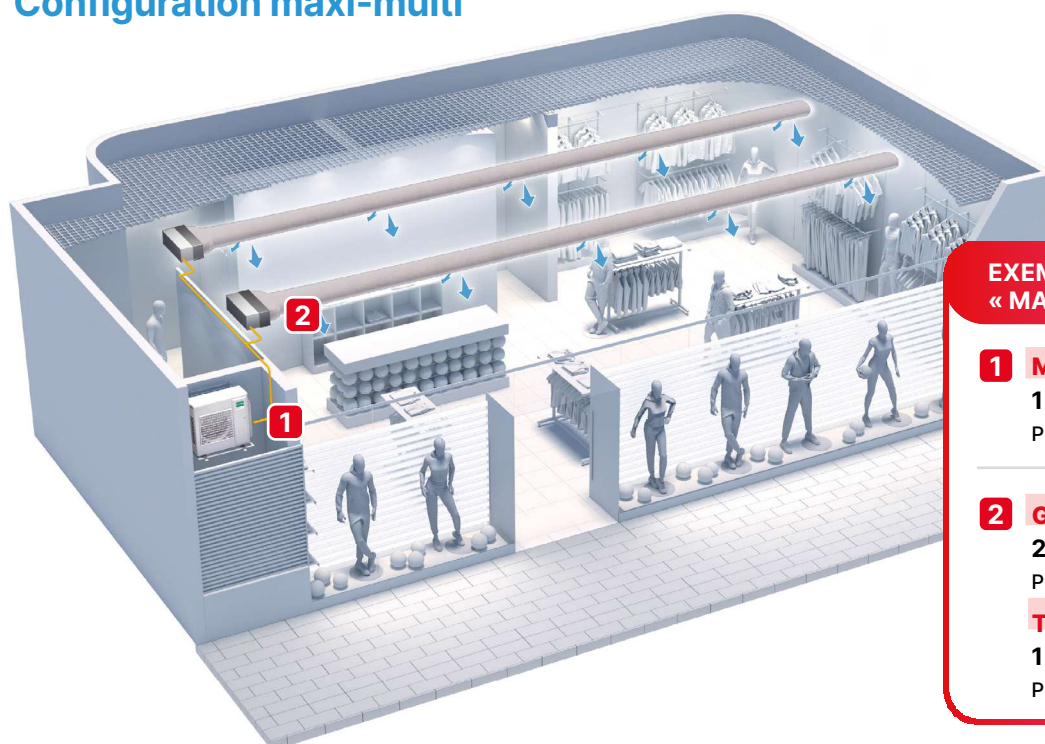
PUISSANCE(W)/TAILLE	U. Ext.	Twin et Triple	Twin, Triple et Double Twin
		FLUIDE R32	FLUIDE R410A
10 000 W 36		M/T	-
12 500 W 45		M/T	-
14 000 W 54		M/T	-
19 000 W 72		-	T
22 000 W 90		-	T

M Monophasé **T** Triphasé

Types d'installations possibles

TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
Configuration possible avec les tailles : 36, 45, 54, 72 et 90	Configuration possible avec les tailles : 54, 72 et 90	Configuration possible avec la taille 72
		

Configuration maxi-multi



EXEMPLE D'APPLICATION « MAGASIN »

1 MAXI-MULTI KBTB
1 x G-AOHG 54 KBTB.UE
P. 185

2 GAINABLES KMLA
2 x G-ARXG 24 KMLA.UI
P. 132

TÉLÉCOMMANDE
1 x G-UTY- RVNGM
P. 189

Principales fonctionnalités

- + De série
- En option
- Indisponible

		Gainables			Cassettes / Plafonniers				
		KLLA	KMLA / KMLB	LMLE / LMLA	KVLA	LRLE / LRLA	LRTE / LRTA	LVLA / LVLB	LVTA / LVTB
		FLUIDE R32	FLUIDE R410A	FLUIDE R32			FLUIDE R410A		
CATÉGORIES	FONCTIONNALITÉS								
AIR NEUF	Apport d'air neuf par gaine	-	+	+	-	+	+	○	-
	Apport d'air neuf par unité intérieure	○	○	○	○	○	○	○	-
CONFORT	Mode hors gel (10°C)	○	○	○	+	○	○	+	+
	Changement de mode automatique (chaud / froid)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Réglage automatique de la vitesse de ventilation	+	+	+	+	+	+	+	+
	Redémarrage automatique après panne de courant	+	+	+	+	+	+	+	+
	Contact d'entrée On / Off	+	+	○	+	+	○	○	○
CONNECTIVITÉ	Contrôle via WI-FI	○	○	○	○	○	○	○	○
DIFFUSION D'AIR	Balayage vertical automatique des volets de soufflage	○	-	-	+	+	+	+	+
	Balayage horizontal automatique des volets de soufflage	-	-	-	-	-	-	-	+
	Réglage indépendant des volets	-	-	-	-	+	+	-	-
MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	Détecteur de présence	-	-	-	-	○	-	-	-
	Mode économie	+	+	-	+	+	+	+	+
	Limite de température de consigne	+	+	○	+	+	○	○	○
FILTRATION	Témoin d'encrassement des filtres	+	+	+	+	+	+	+	+
	Filtre purificateur	○	○	○	○	○	-	○	-
	Pré-filtre / Filtre longue durée	-	○	○	-	-	-	-	-
INSTALLATION	Pompe de relevage incluse	+	○	○	+	+	+	+	-
PROGRAMMATION	Programmeur On / Off	○	○	○	+	○	○	+	+
	Programmeur d'arrêts automatiques	+	+	○	+	+	○	○	○
	Programmeur hebdomadaire	+	+	-	+	+	-	-	-
	Programmeur hebdomadaire avec double plage horaire	+	+	+	○	-	+	○	○
	Programmeur mode nuit (mode sommeil)	○	○	○	+	○	○	+	+
TECHNOLOGIE	Technologie I-PAM : réduction des pertes d'énergie	-	+	+	-	-	-	-	-
	Technologie V-PAM : amélioration de l'efficacité et de la vitesse du compresseur	+	+	+	-	-	-	-	-
UNITÉ EXTÉRIEURE	Mode silence de l'unité extérieure	-	○ (36/45)	○ (36/45)	-	○ (45/54)	-	-	-
	Traitement Blue Fin de l'unité extérieure : traitement anti-corrosion	-	+	+	-	+	+	-	-

Maxi-multi

TWIN ET TRIPLE

DC INVERTER - R32



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
G-UTY-RVNGM
752330



Kit télécommande infrarouge compatible avec les gainables
G-UTY-LBTGM⁽¹⁾
752337



Filtres purificateurs
G-UTD-HFAA
752011
G-UTD-HFND
752021
G-UTD-HFTB
752023
Voir p. 298



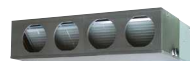
Kit air neuf compatible avec les cassettes
G-UTZ-VXAA⁽²⁾
752321



G-AUXG 18 à 24 KVLA



G-ARXG 18 KLLA



G-ARXG 22 et 24 KMLA / KMLB



G-AOHC 36 KBTB



G-AOHC 36 KRTA



G-AOHC 45 et 54 KBTB



G-AOHC 45 et 54 KRTA



Télécommande infrarouge compatible avec les cassettes
Voir fonctions p. 282

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

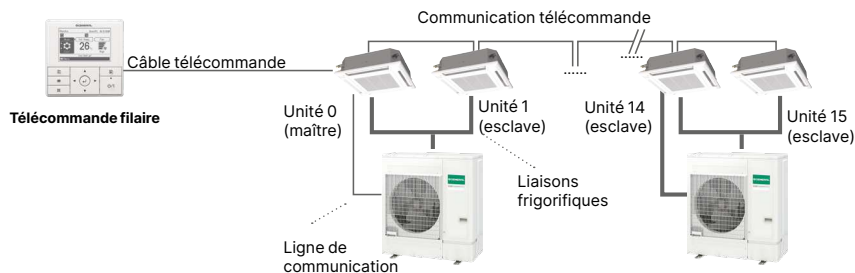
► Application

Solution idéale pour les installations en mono-zone de type bureaux ou espaces commerciaux.

UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

Jusqu'à 3 unités intérieures connectables sur la même unité extérieure.

Possibilité de réguler en pilotage centralisé jusqu'à 16 unités intérieures grâce à la même télécommande.



► Compacité

Réduction de la hauteur de 23 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard de la gamme.

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Flexibilité d'installation

Puissance jusqu'à 13 400 W.

LIAISONS FRIGORIFIQUES



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et froid.

(1) Kit constitué d'un récepteur infrarouge avec son câble 5 m et sa télécommande compatible avec les gainables.

(2) Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation - (3) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

APPLICATION MONO-ZONE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	9 500	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 36 KBTB.UE 723283 CV1221	G-AOHG 45 KBTB.UE 723284 CV1221	G-AOHG 54 KBTB.UE 723285 CV1221	G-AOHG 36 KRTA.UE 723365 CV1221	G-AOHG 45 KRTA.UE 723366 CV1221	G-AOHG 54 KRTA.UE 723367 CV1221
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	2	2	3	2	2	3
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	13 400 (4 500 / 14 500)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)	15 500 (4 700 / 16 500)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)	15 500 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	9 820	12 210	13 740	9 705	12 100	13 600
Puissance absorbée. nominale en froid	W	2 970	4 220	4 420	2 970	4 220	4 420
Puissance absorbée. nominale en chaud	m³/h	2 880	3 884	4 160	2 880	3 840	4 160
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	4 450	4 450	3 750	4 450	4 450
PERFORMANCES							
EER / SEER / η _{s,c}	-	3,2 / 6,1	2,87 / 5,49 / 217 %	3,03 / 5,81 / 229 %	3,2 / 6,1	2,87 / 5,48 / 216 %	3,03 / 5,8 / 229 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,75 / 4	3,52 / 3,63 / 142 %	3,73 / 3,85 / 151 %	3,75 / 4	3,52 / 3,63 / 142 %	3,73 / 3,85 / 151 %
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	55	57	58	55	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	70	71	73	70	71	73
CLASSIFICATION ERP*							
Classe énergétique (froid)	-	A++	-	-	A++	-	-
Classe énergétique (chaud)	-	A+	-	-	A+	-	-
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)							
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
POIDS							
U. Ext.	kg	52	67	67	53	67	67
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nom.	A	13,1	18,5	19,4	5,7	7,7	8,0
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5	5G x 2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. préchargée	m	30	30	30	30	30	30
Long. max.	m	50	50	50	50	50	50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40	40	40	40

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage - * Sur une échelle énergétique de A+++ à D.

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Maxi-multi DC Inverter - R32

●●● PERFORMANCE

CASSETTES 600 X 600 SÉRIE KVLA

Façade compacte, non débordante

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 18 KVLA.UI 730069 CV1221	G-AUXG 22 KVLA.UI 730070 CV1221	G-AUXG 24 KVLA.UI 730071 CV1221
LIBELLÉ FAÇADE Référence - Famille	G-UTG-UFGF-W 730042 CV1221		

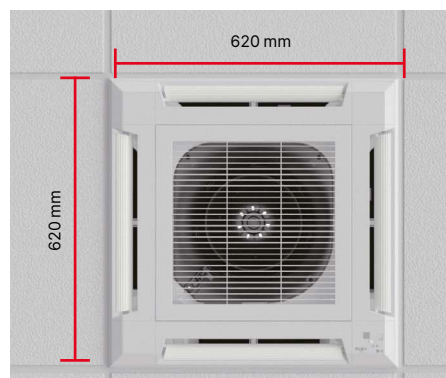
DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	5 200	6 000	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 000	7 500
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	410 / 800	450 / 860	450 / 930
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	26 / 38	30 / 44	30 / 49
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	50	56	59
Dimensions (H x L x P)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Dimensions façade (H x L x P)	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
Poids	kg	15	16	16
Diamètre liaison gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats U. Int. ⁽¹⁾	mm	32	32	32

Selon configuration, valider les diamètres de liaisons dans la notice d'installation.

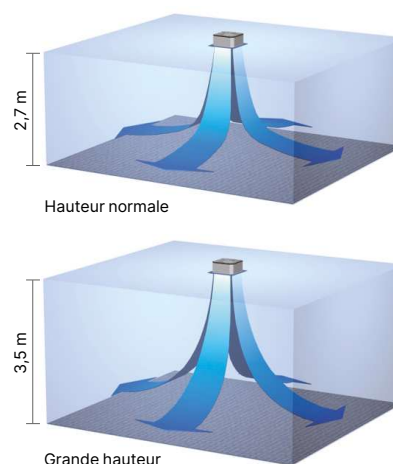
DESIGN COMPACT

Grâce à leur façade de 620 x 620 mm fournie en option, les modèles compacts s'intègrent facilement aux dalles de faux plafond.



SÉLECTION D'UN RÉGLAGE « PLAFOND HAUT »

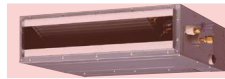
Les modèles compacts (620 x 620 mm) peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m).



Plus d'informations dans le chapitre Cassettes p. 156

●●● PERFORMANCE

GAINABLES SÉRIES KLLA & KMLA / B



Gainable Compact série KLLA



Gainable séries KMLA / B

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ARXG 18 KLLA.UI 730091 CV1221	G-ARXG 22 KMLB.UI 740048 CV1221	G-ARXG 24 KMLA.UI 730093 CV1221
LIBELLÉ PIQUAGE SOUFFLAGE Référence - Famille	- -	PIQUAGE D200X4 809803 CV1209	

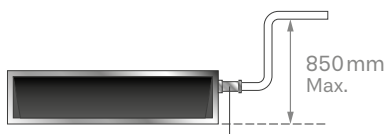
DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	5 200	6 000	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 000	7 500
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	750 / 940	580 / 1100	580 / 1100
Pression disponible	Pa	90	150	150
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	27 / 32	25	25
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	58	60	60
Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 900 x 620	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Poids	kg	20	35	38
Diamètre liaison gaz	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats U. Int.	mm	32 ⁽¹⁾	38 ⁽²⁾	38 ⁽²⁾

Selon configuration, valider les diamètres de liaisons dans la notice d'installation.

POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE DE SÉRIE⁽³⁾

Nos gainables compacts série KLLA Performance sont équipés de série d'une pompe de relevage.

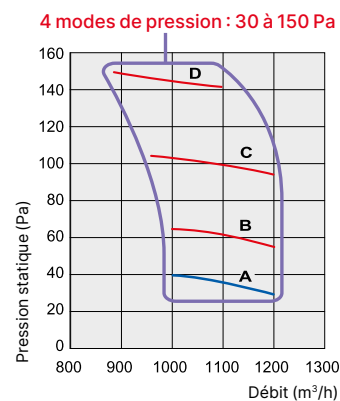


Accessoire de raccordement des condensats fourni de série

RÉGLAGE AÉRAULIQUE FACILITÉ⁽⁴⁾

Les gainables DC Inverter autorisent un réglage de la pression statique directement à partir de la télécommande.

Cette fonctionnalité permet aux gainables de s'adapter à tous les types de réseaux.



Plus d'informations dans le chapitre Gainables p. 120

(1) Avec accessoire fourni - (2) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir un raccord d'adaptation, voir p. 152.
(3) Pour les modèles G-ARXG 18 KLLA.UI - (4) Pour les modèles G-ARXG 22 et 24 KMLA / B.UI.

Tableau de combinaisons - R32

APPLICATION MONO-ZONE : COMBINAISONS POSSIBLES

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE (W)

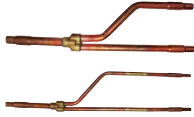
Maxi-multi

	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	TWIN	TRIPLE
9 500	 TAILLE 36	Cassettes 600 x 600 Performance	 G-AUXG 18 KVLA.UI : 2 x 5 000 W	
		Gainables Compacts Performance	 G-ARXG 18 KLLA.UI : 2 x 5 000 W	
12 100	 TAILLE 45	Cassettes 600 x 600 Performance	 G-AUXG 22 KVLA.UI : 2 x 6 000 W	
		Gainables Performance	 G-ARXG 22 KMLB.UI : 2 x 6 000 W	
13 400	 TAILLE 54	Cassettes 600 x 600 Performance	 G-AUXG 24 KVLA.UI : 2 x 7 500 W	 G-AUXG 18 KVLA.UI : 3 x 5 200 W
		Gainables Performance	 G-ARXG 24 KMLA.UI : 2 x 7 500 W	 G-ARXG 18 KLLA.UI : 3 x 5 200 W

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-multi DC Inverter, voir dossiers techniques.

Retrouvez tous les dossiers techniques sur notre site www.pacificetgeneral.com dans la page produit dédiée au Maxi-multi.

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

		
LIBELLÉ DES KITS DE RACCORDEMENT	G-UTP-SX236A	G-UTP-SX354A
Référence	752318	752320
Famille	CV1221	CV1221

Pour plus d'informations sur les diamètres de liaisons, se reporter aux notices d'installation.

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES NÉCESSAIRES EN FONCTION DES COMBINAISONS

	TWIN	TRIPLE
Taille 36	1 kit G-UTP-SX236A Référence 752318	-
Taille 45	1 kit G-UTP-SX236A Référence 752318	-
Taille 54	1 kit G-UTP-SX236A Référence 752318	1 kit G-UTP-SX354A Référence 752320

OPTIONS DISPONIBLES

				
	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	KIT AIR NEUF CASSETTES 600x600	FILTRES PURIFICATEURS ⁽¹⁾
LIBELLÉ	G-UTY-RVNGM	G-UTY-LBTGM	G-UTZ-VXAA	G-UTD-HFAA G-UTD-HFND G-UTD-HFTB
Référence	752330	752337	752321	752011 752021 752023

COMPATIBILITÉS

Cassettes 600 x 600	+	-	+	+
Gainables	+	+	-	+

+ Compatible - Incompatible

(1) Voir compatibilités p. 298.

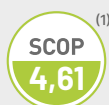


VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Maxi-multi Grandes puissances

TWIN, TRIPLE ET DOUBLE TWIN

DC INVERTER - R410A



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
G-UTY-RVNGM
752330



Télécommande filaire simplifiée
G-UTY-RSNGM
752323



Kit télécommande infrarouge compatible avec les gainables⁽²⁾
G-UTY-LRHGM
752322



Télécommande et récepteur infrarouge compatible avec les cassettes 800 x 800
G-UTY-LRHGA2
752329



Kit air neuf compatible avec les cassettes⁽³⁾
G-UTZ-VXAA
752321
G-UTZ-VXRA
752343



G-ABHG 18 LVTB
G-ABHG 24 LVTA



G-ABHG 30 à 45 LRTE



G-AUHG 30 à 45 LRLE / LRLA



G-AUHG 18 LVLB
G-AUHG 24 LVLA



G-ARHG 24 à 45 LMLA / LMLE



G-AOHG 72 et 90 LRLA



Télécommande infrarouge (de série sur consoles / plafonniers et cassettes 600 x 600)
Voir fonctions p. 284



Télécommande filaire (de série sur gainables et cassettes 800 x 800)
Voir fonctions p. 284

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

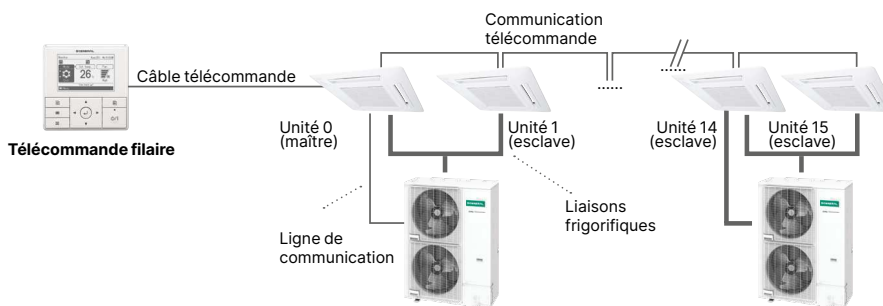
ADAPTABILITÉ

► Application

Solution idéale pour les installations mono-zone de grand volume de type grands magasins.

UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

Jusqu'à 4 unités intérieures connectables sur la même unité extérieure. Possibilité de réguler en pilotage centralisé jusqu'à 16 unités intérieures grâce à la même télécommande.



INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Flexibilité d'installation

Puissance jusqu'à 22 kW.

LIAISONS FRIGORIFIQUES



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

APPLICATION MONO-ZONE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	19 000	22 000
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 72 LRLA.UE 723263 CV1221	G-AOHG 90 LRLA.UE 723264 CV1221
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	4	4
CATÉGORIE DESP	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	19 000 (8 400 / 20 900)	22 000 (10 300 / 24 200)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	22 400 (7 200 / 24 600)	27 000 (8 500 / 29 700)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	19 980	24 120
Puissance absorbée, nominale en froid	W	5 990	7 240
Puissance absorbée, nominale en chaud	W	6 120	7 650
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	8 400	8 400

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}	-	3,17 / 6,28 / 248 %	3,04 / 5,63 / 222 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,66 / 4,61 / 181 %	3,53 / 4,04 / 159 %
Pression acoustique (U. Ext.)	dB(A)	55	55
Puissance acoustique (U. Ext.)	dB(A)	68	68

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1 428 x 1 080 x 480	1 428 x 1 080 x 480
---------	----	---------------------	---------------------

POIDS

U. Ext.	kg	163	172
---------	----	-----	-----

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	10,57	13,63
Calibre disjonct.	A	32	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble d'alimentation U. Ext.	mm²	5G x 6	5G x 6

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1"	1"
Diamètre liquide	pouce	1/2"	1/2"
Long. préchargée	m	30	30
Long. max.	m	100	100
Dénivelé max.	m	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	5 600 / 11,693	7 100 / 14,825
Charge add.	g/m	Se reporter à la notice d'installation.	

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage.

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Maxi-multi DC Inverter - R410A

● ● ● PERFORMANCE

CONSOLES / PLAFONNIERS SÉRIES LVTA / LVTB

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 800
LIBELLÉ U. INT. AVEC TÉLÉCOMMANDE FOURNIE Référence - Famille	G-ABHG 18 LVTB.UI 730065 CV1221	G-ABHG 24 LVTA.UI ⁽¹⁾ 730022 CV1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	5 200	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	8 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	32 / 41	33 / 45
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	55	60
Dimensions (H x L x P)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	27	27
Diamètre liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats U. Int. ⁽²⁾	mm	32	32

● ● ● PERFORMANCE

PLAFONNIERS SÉRIES LRTE / LRTA

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	8 500	9 400	12 100
LIBELLÉ U. INT. AVEC TÉLÉCOMMANDE FOURNIE Référence - Famille	G-ABHG 30 LRTE.UI 730020 CV1221	G-ABHG 36 LRTE.UI 730038 CV1221	G-ABHG 45 LRTA.UI 730027 CV1221

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	8 500	9 400	12 100
P. calo. nominale	W	10 000	11 200	13 300
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	1 000 / 1 660	1 000 / 1 900	1 100 / 2 100
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	32 / 45	32 / 47	34 / 49
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	57	60	-
Dimensions (H x L x P)	mm	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700
Poids	kg	46	46	46
Diamètre liaison gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. évacuation des condensats U. Int.	mm	26	26	26

● ● ● PERFORMANCE

GAINABLES SÉRIES LMLA / LMLE

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	6 800	8 500	9 400	12 100
LIBELLÉ U. INT. AVEC TÉLÉCOMMANDE FOURNIE Référence - Famille	G-ARHG 24 LMLA.UI ⁽¹⁾ 730025 CV1221	G-ARHG 30 LMLE.UI 730039 CV1221	G-ARHG 36 LMLE.UI 730040 CV1221	G-ARHG 45 LMLA.UI 730033 CV1221
LIBELLÉ PIQUAGE Référence - Famille	PIQUAGE D200X4 809803 CV1209			

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	6 800	8 500	9 400	12 100
P. calo. nominale	W	8 000	10 000	11 200	13 300
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	600 / 1 100	980 / 1 950	980 / 2 100	1 020 / 2 250
Pression statique disponible	Pa	150	150	150	150
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	25 / 31	29 / 42	29 / 42	29 / 44
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	60	65	65	68
Dimensions (H x L x P)	mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Poids	kg	38	40	40	40
Diamètre liaison gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. évacuation des condensats U. Int. ⁽³⁾	mm	38	38	38	38

(1) Sur ces unités intérieures, les liaisons à tirer sont en 3/8" - 5/8". Un adaptateur 1/4" à 3/8" sur la ligne liquide est nécessaire (fourni avec l'accessoire G-UTP-SX254A) - (2) Avec accessoire fourni - (3) Pour se raccorder en diamètre 32 mm, prévoir un raccord d'adaptation p. 152.



●●● PERFORMANCE

CASSETTES 600 X 600 SÉRIES LVLA / LVLB

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 200	6 800
LIBELLÉ U. INT. AVEC TÉLÉCOMMANDE FOURNIE Référence - Famille	G-AUHG 18 LVLB.UI 730112 CV1221	G-AUHG 24 LVLA.UI ⁽¹⁾ 730024 CV1221
LIBELLÉ FAÇADE Référence - Famille	G-UTG-UFGD-W 730016 CV1221	

DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	5 200	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	8 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	410 / 680	450 / 930
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	26 / 38	30 / 49
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	54	59
Dimensions (H x L x P)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Dimensions façade (H x L x P)	mm	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
Poids	kg	18	19
Diamètre liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats U. Int. ⁽²⁾	mm	32	32

●●● PERFORMANCE

CASSETTES 800 X 800 SÉRIES LRLA / LRLE

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	8 500	10 000	12 500
LIBELLÉ U. INT. AVEC TÉLÉCOMMANDE FOURNIE Référence - Famille	G-AUHG 30 LRLE.UI 730035 CV1221	G-AUHG 36 LRLE.UI 730036 CV1221	G-AUHG 45 LRLA.UI 730030 CV1221
LIBELLÉ FAÇADE Référence - Famille	G-UTG-UGGA-W 730015 CV1221		

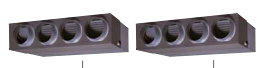
DIMENSIONNEMENT / INSTALLATION

P. frigo. nominale	W	8 500	10 000	12 500
P. calo. nominale	W	10 000	11 200	14 000
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	1 150 / 1 600	1 150 / 1 800	1 250 / 1 900
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	32 / 40	32 / 43	36 / 46
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	54	57	-
Dimensions (H x L x P)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Dimensions façade (H x L x P)	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Poids	kg	26	26	26
Diamètre liaison gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liaison liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. évacuation des condensats U. Int. ⁽²⁾	mm	32	32	32

(1) Un adaptateur 1/4" à 3/8" sur la ligne liquide est nécessaire (fourni avec l'accessoire G-UTP-SX254A) - (2) Avec accessoire fourni.

Tableau de combinaisons - R410A

APPLICATION MONO-ZONE : COMBINAISONS POSSIBLES

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE (W)	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
	 19 000 TAILLE 72	Cassettes	 G-AUHG 36 LRLE : 2 x 10 000 W	 G-AUHG 24 LVLA : 3 x 6 800 W	 G-AUHG 18 LVLB : 4 x 5 200 W
		Gainables	 G-ARHG 36 LMLE : 2 x 10 000 W	 G-ARHG 24 LMLA : 3 x 6 800 W	
		Consoles / Plafonniers	 G-ABHG 36 LRTE : 2 x 10 000 W	 G-ABHG 24 LVTA : 3 x 6 800 W	 G-ABHG 18 LVTB : 4 x 5 200 W
	 22 000 TAILLE 90	Cassettes	 G-AUHG 45 LRLA : 2 x 12 500 W	 G-AUHG 30 LRLE : 3 x 8 500 W	
		Gainables	 G-ARHG 45 LMLE : 2 x 12 500 W	 G-ARHG 30 LMLE : 3 x 8 500 W	
		Consoles / Plafonniers	 G-ABHG 45 LRTE : 2 x 12 500 W	 G-ABHG 30 LRTE : 3 x 8 500 W	

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-multi DC Inverter, voir dossiers techniques.

Retrouvez tous les dossiers techniques sur notre site www.pacificetgeneral.com dans la page produit dédiée au Maxi-multi Grandes puissances.

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

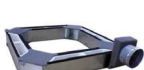
					
LIBELLÉ DES KITS DE RACCORDEMENT	G-UTP-SX272A	G-UTP-SX372A	G-UTP-SX236A	G-UTP-SX254A	G-UTP-SX354A
Référence	752316	752317	752318	752319	752320
Famille	CV1221	CV1221	CV1221	CV1221	CV1221

Pour plus d'informations sur les diamètres de liaisons, se reporter aux notices d'installation.

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES NÉCESSAIRES EN FONCTION DES COMBINAISONS

	TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
Taille 72	1 kit G-UTP-SX272A Référence 752316	1 kit G-UTP-SX372A Référence 752317	1 kit G-UTP-SX272A - Référence 752316 + 2 kits G-UTP-SX236A - Référence 752318
Taille 90	1 kit G-UTP-SX272A Référence 752316	1 kit G-UTP-SX372A Référence 752317	1 kit G-UTP-SX272A - Référence 752316 + 2 kits G-UTP-SX254A - Référence 752319

OPTIONS DISPONIBLES

							
	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE GAINABLES	KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE CASSETTES 800 X 800	KIT AIR NEUF CASSETTES 600 X 600	KIT AIR NEUF CASSETTES 800 X 800	FILTRES PURIFICATEURS ⁽¹⁾
LIBELLÉ	G-UTY-RVNGM	G-UTY-RSNGM	G-UTY-LRHGM	G-UTY-LRHGA2	G-UTZ-VXAA	G-UTZ-VXRA	G-UTD-HFAA G-UTD-HFRA G-UTD-HFND G-UTD-HFTB
Référence	752330	752323	752322	752329	752321	752343	752011 752012 752021 752023

COMPATIBILITÉS

Consoles / Plafonniers	+	+	-	-	-	-	-
Cassettes 600 x 600	+	+	-	-	+	-	+
Cassettes 800 x 800	+	+	-	+	-	+	+
Gainables	+	+	+	-	-	-	+

+ Compatible - Incompatible

(1) Voir compatibilités p. 298.

TERTIAIRE

VRF



UNITÉS EXTÉRIEURES

MICRO 4S



P. 202

MICRO 4



P. 204

POWER 4S



P. 206

POWER 4



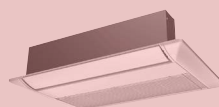
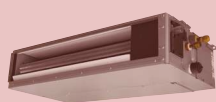
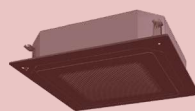
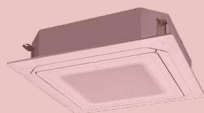
P. 208

POWER 4R



P. 214

UNITÉS INTÉRIEURES



P. 228

CAHIER TECHNIQUE

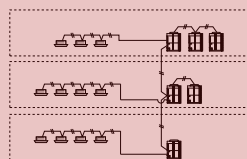
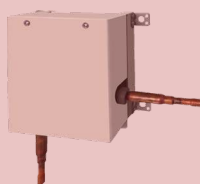


fig.1

P. 225

KIT INTERFACE POUR BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE



P. 254

OSMOZ V2



P. 256

COMMUNICATION



P. 272

RÉSEAU



P. 275

Vue d'ensemble

Pompes à chaleur Air/Air

Unités extérieures VRF - DC Inverter

			CV	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE			kW	12,1	14	15,1 15,5	22,4	28	33,5	40	45	50 50,4	55,9	61,5
	MONOPHASÉ	P. 202		+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	MONOPHASÉ	P. 204		+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
MICRO 4	TRIPHASÉ	P. 204		+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRIPHASÉ	P. 206		-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
	VERSIONS STANDARDS ET COMBINAISONS	P. 210		-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+
POWER 4	VERSIONS PERFORMANCES OPTIMISÉES	P. 212		-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	3 TUBES RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE	P. 214		-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
POWER 4R														

+ Disponible - Indisponible

	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	67	73,5	78,5	85	90	95	100,5	107	112	118,5	123,5	130	135
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Comparatif de gamme

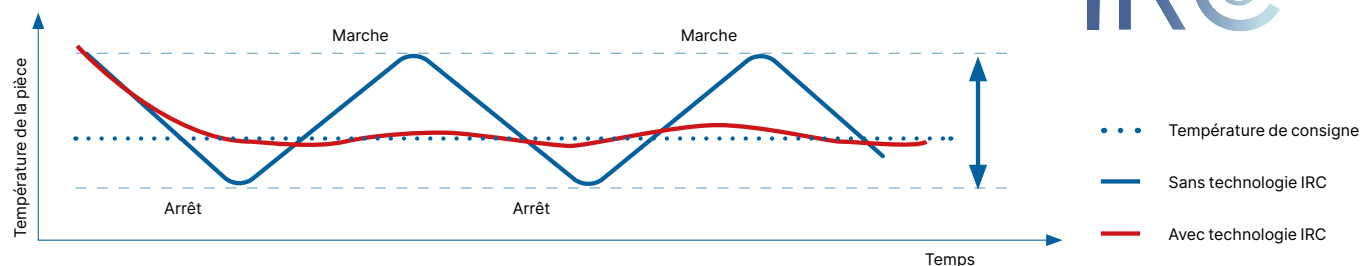
VRF DC Inverter, la performance pour toutes les applications tertiaires

VRF	Micro 4S	Micro 4	Power 4S	Power 4	Power 4R
	 Solution Micro VRF compacte : moins de 1 mètre de hauteur	 Solution Micro VRF qui répond aux applications petit tertiaire les plus exigeantes	 Solution la plus compacte du marché jusqu'à 50 kW. Exclusivité : tailles 14-16-18 CV	 Solution modulaire offrant une pression statique importante de 82 Pa et de grandes longueurs de liaisons	 Solution à récupération d'énergie la plus innovante du marché
UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES	13	14	42	64	64
INVESTISSEMENT	€	€€	€€	€€€	€€€€
PERFORMANCE	●●●○	●●●●	●●●○	●●●●	●●●●
INTÉGRATION	●●●●	●●●○	●●●●	●●●○	●●●○
PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	25 Pa	30 Pa	Jusqu'à 60 Pa	82 Pa	80 Pa
LONGUEUR MAX. LIAISONS FRIGORIFIQUES	80 m	180 m	400 m	1000 m	1000 m
DÉNIVELÉ MAX. LIAISONS FRIGORIFIQUES	30 m	50 m	50 m	50 m	50 m
TRAITEMENT DE L'ÉCHANGEUR	Blue Fin	Blue Fin	Blue Fin	Blue Fin	Blue Fin
SOLUTION MODULAIRE JUSQU'À 3 UNITÉS	-	-	-	+	+
12,1 4	+	+	-	-	-
14 5	+	+	-	-	-
15,5 6	+	+	-	-	-
22,4 8	-	-	+	+	+
28 10	-	-	+	+	+
33,5 12	-	-	+	+	+
40 14	-	-	+	+	+
45 16	-	-	+	+	+
50 18	-	-	+	-	-

+ Compatible - Incompatible

TECHNOLOGIE IRC

L'IRC pilote intelligemment la température du réfrigérant de l'installation. Cette nouvelle technologie apporte du confort, une maîtrise de la consommation énergétique et de la longévité à vos installations.



LES + DE L'IRC

OPTIMISATION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : l'installation fournit le juste besoin.

CONFORT ULTIME : la température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

LONGÉVITÉ DE L'INSTALLATION : le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie grâce à l'IRC.

Large gamme d'unités intérieures

Cassettes							Gainables				Consoles compactes	Consoles / Plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux
Puissance kW	kBTU/h	600 x 600 compacte	800 x 800 blanche	800 x 800 noire	1 voie	3 voies	Micro gainable	Compact avec pression	Moyenne pression	Haute pression	Détendeurs déportés ou intégrés			Détendeurs intégrés	Détendeurs déportés	
1,1	4		-	-	-	-		(1) 	-	-		-	-			-
2,2	7		-	-		-		(1) 	-	-		-	-			-
2,8	9		-	-		-		(1) 	-	-		-	-			-
3,6	12		-	-		-		(1) 	-	-			-			-
4,5	14		-	-		-		(1) 	-	-			-			-
5,6	18							(1) 	-	-	-		-	-	-	
7,1	24						-	-		-	-		-	-	-	
9	30	-			-	-	-	-		-	-	-		-	-	
10	34	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11,2	36	-			-	-	-	-			-	-		-	-	-
12,5	45	-			-	-	-	-			-	-		-	-	-
14	54	-			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
18	60	-	-	-	-	-	-	-	-		(2) 	-	-	-	-	-
22,4	72	-	-	-	-	-	-	-	-		(2) 	-	-	-	-	-
25	90	-	-	-	-	-	-	-	-		(2) 	-	-	-	-	-
28	96	-	-	-	-	-	-	-	-		(2) 	-	-	-	-	-

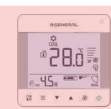
Télécommandes individuelles - Voir p.286



Télécommande design MIRÀ



Télécommande filaire tactile



Télécommande filaire compacte encastrable



Télécommande filaire



Télécommande filaire simplifiée



Télécommande sans fil infrarouge

Ouverture GTB / GTC - Voir p.272



BACnet



KNX



LonWorks



ModBus

Télécommandes centralisées - Voir p.286



Télécommande centralisée tactile



Télécommande centralisée tactile connexion IP et option comptage d'énergie



Logiciel de pilotage centralisé (400 U. Int.)



Logiciel de pilotage centralisé (1 600 U. Int.)

Ouverture CTA - Voir p.254



Kit interface VRF / Batterie détente directe

Série Micro 4S

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Applications

Solution compacte idéale en centre-ville et pour les applications petit tertiaire.

► Grande capacité de raccordement

130 % de la puissance nominale raccordable.

► Unités intérieures connectables

Jusqu'à 13 unités intérieures raccordables sur un seul circuit frigorifique⁽²⁾.

75 modèles d'unités intérieures disponibles de 1,1 à 14 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

CV	4	5	6
Nombre d'U. Int. max. raccordées	11	12	13

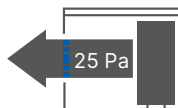
► Compacité

Unité extérieure compacte mesurant moins de 1 mètre.

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Intégration facilitée

25 Pa de pression statique disponible pour une intégration derrière une grille.



► Flexibilité d'installation

Mesurant moins de 1 mètre de hauteur, le Micro 4S s'adapte aux configurations d'installation les plus restreintes.

PERFORMANCES

► Haute efficacité énergétique

Grâce à la conception de l'échangeur et à l'utilisation d'un compresseur DC Inverter à double rotor, le Micro 4S bénéficie de performances élevées, avec un ETAS pouvant atteindre jusqu'à 230 %⁽²⁾.

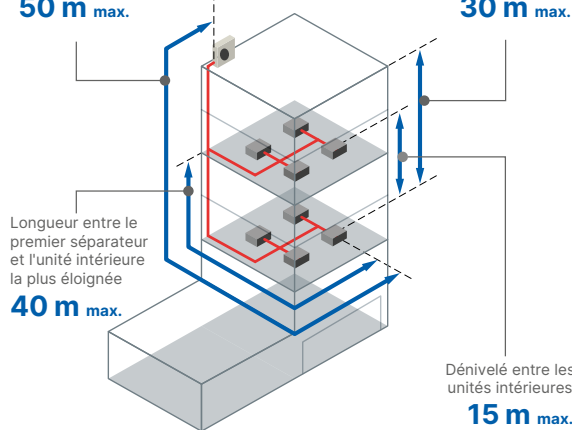
LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée
50 m max.

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures
30 m max.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort toutes saisons

Solution fonctionnant dans les conditions de températures les plus extrêmes.

Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -5°C ext. en mode froid.

TECHNOLOGIE IRC

► Maîtrise de la consommation énergétique

Pilotage intelligent pour fournir le juste besoin.

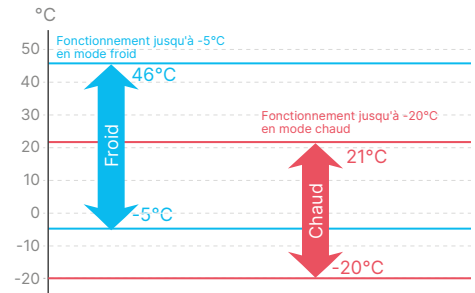


► Confort ultime

La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

► Longévité

Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.



Caractéristiques techniques

Modèles réversibles - Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	4	5	6
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		12,1	14	15,1
LIBELLÉ		G-AJH 40 LCLDH	G-AJH 45 LCLDH	G-AJH 54 LCLDH
Référence		760413	760414	760415
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		11	12	13
CATÉGORIE DESP		1	1	1

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 100
P. calo. nominale	W	12 100	14 000	15 100
P. calo. max.	W	13 600	16 000	16 500
P. calo. à -7°C	W	11 700	13 900	14 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	3 750	4 710	5 550
Puissance absorbée nominale en chaud	W	3 220	3 770	4 330
Puissance absorbée max. en chaud	W	3 990	5 040	5 320
Puissance absorbée à -7°C	W	3 620	4 170	4 530
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	4 240	4 400	4 400
Débit d'air max.	Pa	25	25	25

PERFORMANCES

SEER / ηs,c	-	5,83 / 230 %	5,58 / 220 %	5,47 / 216 %
EER (froid) à +35°C	-	3,22	2,97	2,72
SCOP / ηs,h	-	3,82 / 150 %	3,96 / 155 %	3,99 / 157 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	3,75	3,71	3,48
COP max. (chaud) à +7°C	-	3,4	3,17	3,1
COP (chaud) à -7°C	-	3,59	3,34	3,2
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud)	dB(A)	53 / 54	53 / 56	54 / 56

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)				
U. Ext.	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
POIDS				
U. Ext.	kg	88	88	88
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Calibre disjonct.	A	32	32	32
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement max.	m	80	80	80
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int.	m	30	30	30
Charge nominale / EqCO ₂	kg / t	4 / 8,352	4 / 8,352	4 / 8,352
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

Note : caractéristiques basées sur les conditions suivantes :

- Climatisation : température intérieure 27°C BS / 19°C BH - température extérieure : 35°C BS / 24°C BH.

- Chauffage : température intérieure 20°C BS / 15°C BH - température extérieure 7°C BS / 6°C BH.

Longueur des lignes : 7,5 m - Dénivelé entre unité extérieure et intérieure : 0 m. Pression acoustique relevé à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

Série Micro 4

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Applications

Idéale pour les applications petit tertiaire exigeantes au niveau des performances énergétiques et des longueurs de liaisons frigorifiques.

► Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable.

► Unités intérieures connectables

Jusqu'à 14 unités intérieures raccordables sur un seul circuit frigorifique⁽²⁾.

75 modèles d'unités intérieures disponibles de 1,1 à 14 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

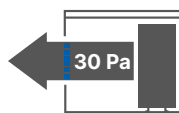
CV	5	4	6
Nombre d'U. Int. max. raccordées	11	12	14

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Disponible en monophasé et triphasé

► Intégration facilitée

30 Pa de pression statique disponible pour une intégration derrière une grille.



PERFORMANCES

► Haute efficacité énergétique

Grâce à la conception de l'échangeur et à l'utilisation d'un compresseur DC Inverter à double rotor, le Micro 4 bénéficie de performances élevées, avec un ETAS pouvant atteindre jusqu'à 258 %⁽²⁾.

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée

120 m max.

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

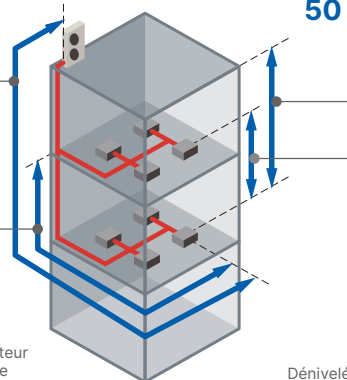
50 m max.

Longueur entre le premier séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

40 m max.

Dénivelé entre les unités intérieures

15 m max.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort toutes saisons

Solution fonctionnant dans les conditions de températures les plus extrêmes.

Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -5°C ext. en mode froid.

TECHNOLOGIE IRC

► Maîtrise de la consommation énergétique

Pilotage intelligent pour fournir le juste besoin.

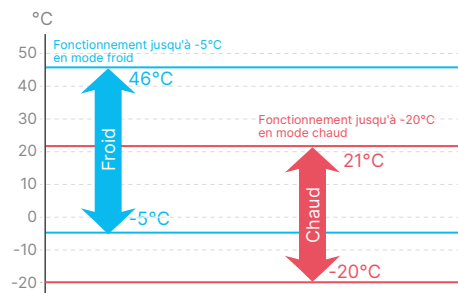


► Confort ultime

La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

► Longévité

Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.



Caractéristiques techniques

Modèles réversibles - Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	4	5	6	4	5	6
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
		MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
LIBELLÉ		G-AJH 40 LBLDH	G-AJH 45 LBLDH	G-AJH 54 LBLDH	G-AJH 40 LEDH	G-AJH 45 LEDH	G-AJH 54 LEDH
Référence		760416	760417	760418	760419	760420	760421
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		11	12	14	11	12	14
CATÉGORIE DESP		2	2	2	2	2	2
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. calo. nominale	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. calo. max.	W	13 600	16 000	18 000	13 600	16 000	18 000
P. calo. à -7°C	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	3 440	4 150	4 960	3 440	4 150	4 960
Puissance absorbée nominale en chaud	W	3 140	3 600	4 170	3 140	3 600	4 170
Puissance absorbée max. en chaud	W	3 800	4 500	5 410	3 800	4 500	5 410
Puissance absorbée à -7°C	W	3 240	4 130	4 880	3 240	4 130	4 880
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	6 200	6 600	7 000	6 200	6 600	7 000
Débit d'air max	Pa	30	30	30	30	30	30
PERFORMANCES							
SEER / η _{s,c}	-	6,52 / 258 %	6,43 / 254 %	6,14 / 243 %	6,52 / 258 %	6,43 / 254 %	6,14 / 243 %
EER (froid) à +35°C	-	3,51	3,37	3,12	3,51	3,37	3,12
SCOP / η _{s,h}	-	3,58 / 140 %	3,89 / 153 %	3,85 / 151 %	3,58 / 140 %	3,89 / 153 %	3,85 / 151 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	3,85	3,88	3,71	3,85	3,88	3,71
COP max. (chaud) à +7°C	-	3,57	3,55	3,32	3,57	3,55	3,32
COP (chaud) à -7°C	-	3,73	3,39	3,18	3,73	3,39	3,18
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud)	dB(A)	50 / 52	52 / 55	53 / 56	50 / 52	52 / 55	53 / 56
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION							
DIMENSIONS (H x L x P)							
U. Ext.	mm	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370
POIDS							
U. Ext.	kg	117	117	119	118	119	119
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Calibre disjonct.	A	32	32	40	16	16	16
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement max.	m	180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int.	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale / EqCO ₂	kg/t	4,8 / 10,022	5,3 / 11,066	5,3 / 11,066	4,8 / 10,022	5,3 / 11,066	5,3 / 11,066
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

Note : caractéristiques basées sur les conditions suivantes :

- Climatisation : température intérieure 27°C BS / 19° C BH - température extérieure : 35°C BS / 24°C BH.

- Chauffage : température intérieure 20°C BS / 15°C BH - température extérieure 7°C BS / 6°C BH.

Longueur des lignes : 7,5 m - Dénivelé entre unité extérieure et intérieure : 0 m. Pression acoustique relevé à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

Série Power 4S

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Applications

Idéale pour les applications petit et moyen tertiaire et les applications nécessitant compacité et puissance.

► S'adapte à la réglementation

La charge de réfrigérant a été réduite sur ce modèle, ce qui en fait le produit idéal pour les applications contraintes par les réglementations.

► Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable.

► Unités intérieures connectables

Solution permettant de connecter le plus grand nombre d'unités intérieures pour traiter un nombre important de pièces.

Jusqu'à 42 unités intérieures connectables sur un seul circuit frigorifique⁽²⁾.

78 modèles d'unités intérieures de 1,1 à 28 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

CV	8	10	12	14	16	18
Nombre d'U. Int. max. raccordées	20	25	30	36	40	42

► Compacité

Premier groupe compact du marché à soufflage horizontal jusqu'à 50 kW.

Réduction de l'emprise au sol de 27 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard.

Unité extérieure la plus compacte du marché : réduction de la hauteur de 26 % pour atteindre seulement 1428 mm de hauteur jusqu'à 12 CV et 1638 mm jusqu'à 18 CV / 50 kW.

► Discrétion acoustique

En ville, le niveau sonore du Power 4S se fond dans son environnement.

CV	8	10	12	14	16	18
Chaud	54	57	62	63	65	68
Froid	52	54	59	62	64	65

Niveau de pression sonore en dB(A).



Modèle 14 CV
Ancienne génération

Modèles 14, 16 et 18 CV
Power 4S

Toute la gamme Power 4S comparée à la gamme Power 4
profondeur -285 mm

**Emprise au sol :
-45% !**
comparée au
Power 4

LIAISONS FRIGORIFIQUES

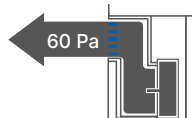
Longueurs adaptées aux applications petit et moyen tertiaire.



INSTALLATION ET MAINTENANCE

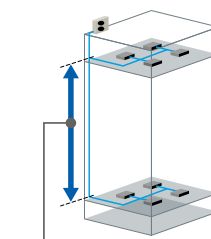
► Intégration facilitée

60 Pa de pression statique disponible permettant plus de souplesse d'intégration de l'unité extérieure⁽²⁾.

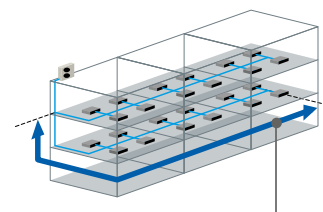


► Maintenance facilitée

Accessibilité des pièces par l'avant et montage des cartes électroniques sur charnières.



Dénivelé entre unités intérieures
15 m⁽³⁾ max.



Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée
90 m⁽²⁾ max.

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort thermique toute l'année

Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid⁽¹⁾.

TECHNOLOGIE IRC

► Maîtrise de la consommation énergétique

Pilotage intelligent pour fournir le juste besoin.

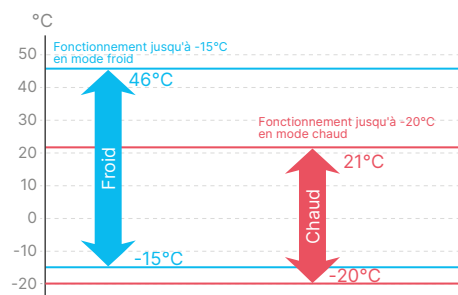


► Confort ultime

La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

► Longévité

Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.



Caractéristiques techniques

Modèles réversibles - Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	8	10	12	14	16	18
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		22,4	28	33,5	40	45	50
LIBELLÉ		G-AJH 72 LELDH	G-AJH 90 LELDH	G-AJH 108 LELDH	G-AJH 126 LELDH	G-AJH 144 LELDH	G-AJH 162 LELDH
Référence		760407	760408	760409	760410	760411	760412
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		20	25	30	36	40	42
CATÉGORIE DESP		2	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000	50 000
P. calo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000	50 000
P. calo. max.	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000	55 000
P. calo. à -7°C	W	22 400	24 800	27 400	32 500	33 700	36 000
Puissance absorbée nominale en froid	W	6 300	8 590	10 420	12 120	14 960	18 520
Puissance absorbée nominale en chaud	W	4 650	6 610	8 180	9 710	11 810	13 660
Puissance absorbée max. en chaud	W	5 450	8 290	10 250	11 810	14 290	16 660
Puissance absorbée à -7°C	W	6 540	8 060	8 680	11 190	12 070	13 140
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	8 400	9 000	11 000	13 000	14 000	14 800
Pression statique disponible (U. Ext.)	Pa	30	30	40	60	60	60
PERFORMANCES							
SEER / ηs,c	-	7,62 / 302 %	7,5 / 297 %	7,27 / 288 %	7,27 / 288 %	7 / 277 %	6,29 / 249 %
EER (froid) à +35°C	-	3,56	3,26	3,22	3,3	3,01	2,7
SCOP / ηs,h	-	3,86 / 153 %	3,61 / 141 %	3,63 / 142 %	3,53 / 138 %	3,51 / 137 %	3,54 / 139 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	4,82	4,24	4,1	4,12	3,81	3,66
COP max. (chaud) à +7°C	-	4,56	3,8	3,66	3,81	3,5	3,3
COP (chaud) à -7°C	-	3,43	3,08	3,16	2,9	2,79	2,74
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	52 / 54	54 / 57	59 / 62	62 / 63	64 / 65	65 / 68
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-5 à 46 ⁽³⁾	-5 à 46 ⁽³⁾	-5 à 46 ⁽³⁾
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)							
U. Ext.	mm	1 428 x 1 080 x 480	1 428 x 1 080 x 480	1 428 x 1 080 x 480	1 638 x 1 080 x 480	1 638 x 1 080 x 480	1 638 x 1 080 x 480
POIDS							
U. Ext.	kg	170	177	178	213	213	217
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Calibre disjonct.	A	20	20	25	40	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3/4"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètre liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. totale de raccordement max.	m	400	400	400	400	400	400
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	120	120	120	120	120	120
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale / EqCO ₂	kg/t	7 / 14,616	7,5 / 15,66	7,5 / 15,66	11 / 22,968	11 / 22,968	11,8 / 24,638
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

(1) Selon modèle - (2) Pression acoustique relevée à 1 m, en champs libre, sur plan réfléchissant.

(3) La plage de fonctionnement est de -15 à 46°C si toutes les unités intérieures raccordées ont une puissance supérieure à 5,6 kW.

Série Power 4

RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Applications

Solution 2 tubes combinables idéale pour les applications grand tertiaire.

► Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable.

► Unités intérieures connectables

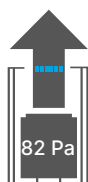
Jusqu'à 34 unités intérieures raccordables sur une seule unité extérieure et jusqu'à 64 unités intérieures en modulaire⁽²⁾.
78 modèles d'unités intérieures de 1,1 à 28 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

	Unités extérieures seules					Unités extérieures combinables						
CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30 à 54
Nombre d'U. Int. max. raccordées	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Intégration facilitée

82 Pa de pression statique facilitant l'implantation dans des locaux techniques et évitant le recyclage.



PERFORMANCES

► Technologie au service de la performance

Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

► Efficacité énergétique

Combinaisons disponibles en versions standards ou en versions performances optimisées.

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée

165 m max.

Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

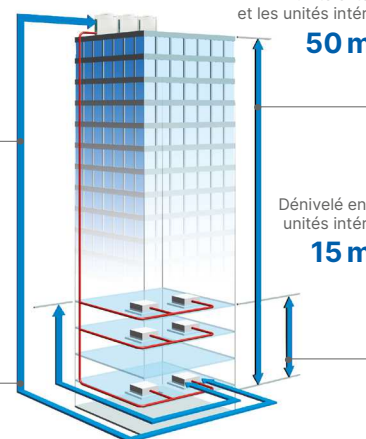
90 m⁽²⁾ max.

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

50 m max.

Dénivelé entre les unités intérieures

15 m max.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort toutes saisons

Dimensionnement au plus juste dans un climat froid : jusqu'à 89 % de la puissance restituée à -7°C.
Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid.

TECHNOLOGIE IRC

► Maîtrise de la consommation énergétique

Pilotage intelligent pour fournir le juste besoin.



► Confort ultime

La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

► Longévité

Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.

Caractéristiques techniques

Modèles réversibles - Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

Modèle chaud seul : [nous consulter](#)

	CV	8	10	12	14	16
PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		22,4	28	33,5	40	45
LIBELLÉ		G-AJH 72 LALDH	G-AJH 90 LALDH	G-AJH 108 LALDH	G-AJH 126 LALDH	G-AJH 144 LALDH
Référence		760034	760035	760036	760037	760038
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		17	21	26	30	34
CATÉGORIE DESP		2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. max.	W	25 000	31 500	37 500	45 000	48 000
P. calo. à -7°C	W	22 300	27 300	30 400	36 700	37 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	5 950	9 060	9 540	13 180	16 740
Puissance absorbée nominale en chaud	W	5 420	7 440	7 760	11 740	13 760
Puissance absorbée max. en chaud	W	6 260	8 980	9 480	14 000	15 020
Puissance absorbée à -7°C	W	5 760	8 070	8 640	11 170	12 120
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700
PERFORMANCES						
SEER / η _{s,c}	-	7,09 / 281 %	6,65 / 263 %	7,33 / 290 %	6,77 / 268 %	6,23 / 246 %
EER (froid) à +35°C	-	3,76	3,09	3,51	3,03	2,68
SCOP / η _{s,h}	-	3,63 / 142 %	3,64 / 143 %	3,97 / 156 %	3,86 / 151 %	3,95 / 155 %
COP (chaud) à +7°C	-	4,13	3,76	4,31	3,41	3,27
COP (chaud) à -7°C	-	3,87	3,38	3,52	3,29	3,09
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽¹⁾	dB(A)	58 / 59	58 / 60	58 / 60	62 / 64	63 / 65
Pression statique disponible (U. Ext.)	Pa	82	82	82	82	82
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)						
U. Ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS						
U. Ext.	kg	252	252	275	275	275
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Calibre disjonct.	A	20	25	25	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètre liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale / EqCO ₂	kg/t	11,7 / 24,43	11,7 / 24,43	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

(1) Pression acoustique relevée à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

Combinaisons pour Power 4

Versions standards - Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

	CV	18	20	22	24
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		50,4	56	62,4	68
LIBELLÉ		G-AJH 162 LALDH	G-AJH 180 LALDH	G-AJH 198 LALDH	G-AJH 216 LALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE		G-AJH 90 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 90 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 90 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		39	43	47	52

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	50 400	56 000	62 400	68 000
P. calo. nominale	W	50 400	56 000	62 400	68 000
P. calo. max.	W	56 500	63 000	70 000	76 500
P. calo. à -7°C	W	49 600	54 600	59 000	64 000
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	15 010	18 120	19 130	22 240
Puissance absorbée nominale en chaud	W	12 860	14 880	17 160	19 180
Puissance absorbée à -7°C	W	13 830	16 140	16 930	19 240
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	11 100 x 2	11 100 x 2	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,87 / 272 %	6,65 / 263 %	6,93 / 274 %	6,71 / 265 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	3,36	3,09	3,26	3,06
SCOP / η _{s,h}	-	3,64 / 142 %	3,64 / 142 %	3,75 / 147 %	3,75 / 147 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,92	3,76	3,64	3,55
COP (chaud) à -7°C	-	3,59	3,38	3,48	3,33
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	61 / 63	61 / 63	63 / 65	63 / 65

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 1860 x 765	1690 x 1860 x 765	1690 x 2170 x 765	1690 x 2170 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

POIDS

U. Ext.	kg	2 x 252	2 x 252	275 + 252	275 + 252
---------	----	---------	---------	-----------	-----------

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre liquide	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	2 x 11,7	2 x 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	26	28	30	32
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		73	78	85	90
LIBELLÉ		G-AJH 234 LALDH	G-AJH 252 LALDH	G-AJH 270 LALDH	G-AJH 288 LALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE		G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 126 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		56	60	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	73 000	78 000	85 000	90 000
P. calo. nominale	W	73 000	78 000	85 000	90 000
P. calo. max.	W	79 500	85 500	93 000	96 000
P. calo. à -7°C	W	64 800	67 900	74 200	75 000
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	25 800	26 280	29 920	33 480
Puissance absorbée nominale en chaud	W	21 200	21 520	25 500	27 520
Puissance absorbée à -7°C	W	20 190	20 760	23 300	24 200
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	13 700 + 11 100	13 700 + 13 000	13 700 + 13 000	2 x 13 700

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,44 / 255 %	6,78 / 268 %	6,5 / 257 %	6,23 / 246 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	2,83	2,99	2,84	2,69
SCOP / η _{s,h}	-	3,8 / 149 %	3,96 / 155 %	3,91 / 153 %	3,95 / 155 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,44	3,65	3,33	3,27
COP (chaud) à -7°C	-	3,21	3,27	3,19	3,09
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	64 / 66	64 / 66	66 / 68	66 / 68

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 2170 x 765	1690 x 2480 x 765	1690 x 2480 x 765	1690 x 2480 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

POIDS

U. Ext.	kg	275 + 252	2 x 275	2 x 275	2 x 275
---------	----	-----------	---------	---------	---------

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre liquide	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	11,8 + 11,7	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

CV	34	36	38	40
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	95,4	101	106,5	113
LIBELLÉ	G-AJH 306 LALDH	G-AJH 324 LALDH	G-AJH 342 LALDH	G-AJH 360 LALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 90 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	64	64	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	95 400	101 000	106 500	113 000
P. calo. nominale	W	95 400	101 000	106 500	113 000
P. calo. max.	W	104 500	111 000	117 000	124 500
P. calo. à -7°C	W	87 100	92 100	95 200	101 500
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	31 750	34 860	35 340	38 980
Puissance absorbée nominale en chaud	W	26 620	28 640	28 960	32 940
Puissance absorbée à -7°C	W	26 000	28 300	28 800	31 400
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	13 700 + 2 x 11 100	13 700 + 2 x 11 100	13 700 + 13 000 + 11 100	13 700 + 13 000 + 11 100

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,66 / 263 %	6,51 / 257 %	6,74 / 267 %	6,55 / 259 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	3	2,9	3,01	2,9
SCOP / η _{s,h}	-	3,74 / 147 %	3,74 / 147 %	3,85 / 151 %	3,82 / 150 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,58	3,53	3,68	3,43
COP (chaud) à -7°C	-	3,36	3,26	3,3	3,24
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	65 / 67	65 / 67	65 / 67	66 / 68

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 3 100 x 765	1690 x 3 100 x 765	1690 x 3 410 x 765	1690 x 3 410 x 765
---------	----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

POIDS

U. Ext.	kg	2 x 252 + 275	2 x 252 + 275	2 x 275 + 252	2 x 275 + 252
---------	----	---------------	---------------	---------------	---------------

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1-3/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	2 x 11,7 + 11,8	2 x 11,7 + 11,8	2 x 11,8 + 11,7	2 x 11,8 + 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

CV	42	44	46	48
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	118	123,5	130	135
LIBELLÉ	G-AJH 378 LALDH	G-AJH 396 LALDH	G-AJH 414 LALDH	G-AJH 432 LALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 90 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH + G-AJH 144 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	64	64	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	118 000	123 500	130 000	135 000
P. calo. nominale	W	118 000	123 500	130 000	135 000
P. calo. max.	W	127 500	133 500	141 000	144 000
P. calo. à -7°C	W	102 300	105 400	111 700	112 500
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	42 540	43 020	46 660	50 220
Puissance absorbée nominale en chaud	W	34 960	35 280	39 260	41 280
Puissance absorbée à -7°C	W	32 300	32 900	35 400	36 400
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 x 13 700 + 11 100	2 x 13 700 + 13 000	2 x 13 700 + 13 000	3 x 13 700

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,18 / 244 %	5,95 / 235 %	5,76 / 227 %	6,33 / 250 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	2,77	2,87	2,79	2,69
SCOP / η _{s,h}	-	3,96 / 155 %	3,78 / 148 %	3,61 / 141 %	4,06 / 159 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,38	3,5	3,31	3,27
COP (chaud) à -7°C	-	3,17	3,21	3,15	3,09
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	67 / 69	67 / 69	67 / 69	68 / 70

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 3 100 x 765	1690 x 3 720 x 765	1690 x 3 720 x 765	1690 x 3 720 x 765
---------	----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

POIDS

U. Ext.	kg	2 x 275 + 252	3 x 275	3 x 275	3 x 275
---------	----	---------------	---------	---------	---------

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	2 x 11,8 + 11,7	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

(1) Hors VRF chaud seul - (2) Pression acoustique relevée à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

Combinaisons pour Power 4

Versions performances optimisées - Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

	CV	16	20	24
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		44,8	55,9	67,2
LIBELLÉ		G-AJH 144 LALDHH	G-AJH 180 LALDHH	G-AJH 216 LALDHH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE		G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORABLES		34	43	52

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	44 800	55 900	67 200
P. calo. nominale	W	44 800	55 900	67 200
P. calo. max.	W	50 000	62 500	75 000
P. calo. à -7°C	W	44 600	52 700	66 900
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	11 900	15 490	17 850
Puissance absorbée nominale en chaud	W	10 840	13 180	16 260
Puissance absorbée à -7°C	W	11 520	14 400	17 280
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 x 11 100	13 000 + 11 100	3 x 11 100

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	7,09 / 281 %	7,21 / 285 %	7,09 / 281 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	3,76	3,61	3,76
SCOP / η _{s,h}	-	3,63 / 142 %	3,8 / 149 %	3,63 / 142 %
COP (chaud) à +7°C	-	4,13	4,24	4,13
COP (chaud) à -7°C	-	3,87	3,66	3,87
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	61 / 62	61 / 63	63 / 64

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 1860 x 765	1690 x 2170 x 765	1690 x 2790 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------

POIDS

U. Ext.	kg	2 x 252	275 + 252	3 x 252
---------	----	---------	-----------	---------

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
Diamètre liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	2 x 11,7	11,8 + 11,7	3 x 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	26	28	30	32
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		72,8	78,3	84,8	89,4
LIBELLÉ		G-AJH 234 LALDHH	G-AJH 252 LALDHH	G-AJH 270 LALDHH	G-AJH 288 LALDHH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE		G-AJH 90 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 72 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORABLES		56	60	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	72 800	78 300	84 800	89 400
P. calo. nominale	W	72 800	78 300	84 800	89 400
P. calo. max.	W	81 500	87 500	95 000	100 000
P. calo. à -7°C	W	71 900	75 000	81 300	83 100
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	20 960	21 440	25 080	25 030
Puissance absorbée nominale en chaud	W	18 280	18 600	22 580	20 940
Puissance absorbée à -7°C	W	19 590	20 160	22 690	23 040
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 x 11 100	13 000 + 2 x 11 100	13 000 + 2 x 11 100	2 x 13 000 + 11 100

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,94 / 275 %	7,17 / 284 %	6,80 / 276 %	7,25 / 287 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	3,47	3,65	3,38	3,57
SCOP / η _{s,h}	-	3,63 / 142 %	3,74 / 147 %	3,74 / 147 %	3,86 / 151 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,98	4,21	3,76	4,27
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	63 / 64	63 / 64	65 / 66	63 / 64

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Ext.	mm	1690 x 2790 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 3410 x 765
---------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

POIDS

U. Ext.	kg	3 x 252	275 + 2 x 252	275 + 2 x 252	2 x 275 + 252
---------	----	---------	---------------	---------------	---------------

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre liquide	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	3 x 11,7	11,8 + 2 x 11,7	11,8 + 2 x 11,7	2 x 11,8 + 11,7
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

CV	34	36	38	40
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	95,9	100,5	107	113,5
LIBELLÉ	G-AJH 306 LALDHH	G-AJH 324 LALDHH	G-AJH 342 LALDHH	G-AJH 360 LALDHH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 72 LALDH	G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 108 LALDH + G-AJH 108 LALDH	G-AJH 126 LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 108 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	64	64	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	95 900	100 500	107 000	113 500
P. calo. nominale	W	95 900	100 500	107 000	113 500
P. calo. max.	W	107 500	112 500	120 000	127 500
P. calo. à -7°C	W	89 400	91 200	97 500	103 800
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	28 670	28 620	32 260	35 900
Puissance absorbée nominale en chaud	W	24 920	23 280	27 260	31 240
Puissance absorbée à -7°C	W	25 570	25 920	28 450	30 980
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	2 x 13 000 + 11 100	3 x 13 000	3 x 13 000	3 x 13 000
PERFORMANCES					
SEER / η _{s,c}	-	7,06 / 280 %	7,33 / 290 %	7,14 / 283 %	6,96 / 275 %
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	3,34	3,51	3,32	3,16
SCOP / η _{s,h}	-	3,82 / 150 %	3,97 / 156 %	3,93 / 154 %	3,90 / 153 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,85	4,32	3,93	3,63
COP (chaud) à -7°C	-	3,50	3,52	3,43	3,35
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	65 / 66	63 / 65	65 / 67	66 / 68
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)					
U. Ext.	mm	1 690 x 3 410 x 765	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765
POIDS					
U. Ext.	kg	3 x 275 + 252	3 x 275	3 x 275	3 x 275
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	pouce	1-3/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale	kg	2 x 11,8 + 11,7	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

CV	42	44
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	120	125
LIBELLÉ	G-AJH 378 LALDHH	G-AJH 396 LALDHH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE	G-AJH126LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 126 LALDH	G-AJH 144 LALDH + G-AJH 126 LALDH + G-AJH 126 LALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale ⁽¹⁾	W	120 000	125 000		
P. calo. nominale	W	120 000	125 000		
P. calo. max.	W	135 000	138 000		
P. calo. à -7°C	W	110 100	110 900		
Puissance absorbée nominale en froid ⁽¹⁾	W	39 540	43 100		
Puissance absorbée nominale en chaud	W	35 220	37 240		
Puissance absorbée à -7°C	W	33 510	34 460		
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 x 13 000	13 700 + 2 x 13 000		
PERFORMANCES					
SEER / η _{s,c}	-	6,77 / 268 %	6,59 / 261 %		
EER (froid) à +35°C ⁽¹⁾	-	3,03	2,9		
SCOP / η _{s,h}	-	3,86 / 151 %	3,89 / 153 %		
COP (chaud) à +7°C	-	3,41	3,36		
COP (chaud) à -7°C	-	3,29	3,22		
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽²⁾	dB(A)	67 / 69	67 / 69		
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid ⁽¹⁾	°C	-5 à 46	-5 à 46		
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21		

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)					
U. Ext.	mm	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765		
POIDS					
U. Ext.	kg	3 x 275	3 x 275		
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	pouce	1-5/8"	1-5/8"		
Diamètre liquide	pouce	3/4"	3/4"		
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165		
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40		
Charge nominale	kg	3 x 11,8	3 x 11,8		
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)		

(1) Hors VRF chaud seul - (2) Pression acoustique relevée à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.



Série Power 4R

3 TUBES

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

ADAPTABILITÉ

► Applications

Solution à récupération d'énergie idéale pour les applications grand tertiaire.

► Grande capacité de raccordement

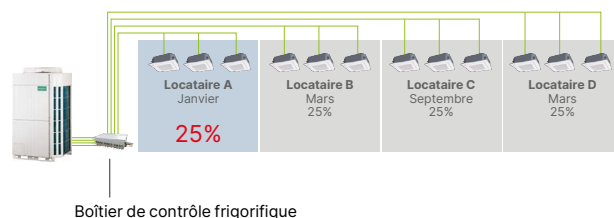
Grâce à sa grande capacité de raccordement, le Power 4R répond aux besoins des applications avec plusieurs locataires et nécessitant des mises en services multiples.

De 25 % à 150 % de la puissance nominale raccordable.

► Unités intérieures connectables

Jusqu'à 34 unités intérieures raccordables sur une seule unité extérieure et jusqu'à 64 unités intérieures en modulaire.

78 modèles d'unités intérieures de 1,1 à 28 kW avec panachage possible pour s'adapter à chaque besoin.

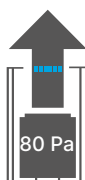


	Unités extérieures seules					Unités extérieures combinables													
CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44 à 48
Nombre d'U. Int. max. raccordées	17	21	26	30	34	27	30	32	35	39	42	45	48	50	53	57	60	63	64

INSTALLATION ET MAINTENANCE

► Intégration facilitée

Grâce à son ventilateur de large diamètre et son moteur triphasé à courant continu, le Power 4R dispose d'une pression statique de 80 Pa. Cela permet son installation dans un local afin de préserver l'esthétique extérieure.



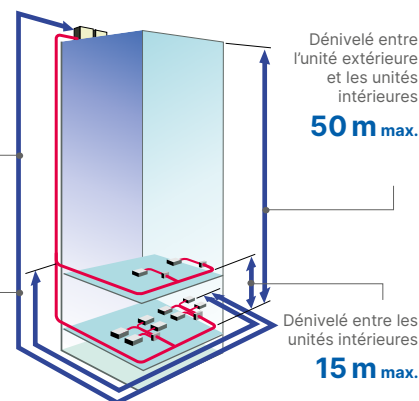
LIAISONS FRIGORIFIQUES

Grandes longueurs de liaisons.



Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée
165 m max.

Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée
60 m max.



Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures
50 m max.

Dénivelé entre les unités intérieures
15 m max.

PERFORMANCES

► Haute efficacité énergétique

Performances en chaud améliorées (COP) : 3,55⁽²⁾.

Boîtiers de contrôle frigorifique voir p. 218

Boîtiers de contrôle frigorifique compacts : 1, 4, 8 et 12 voies.



BOÎTIER 1 VOIES



BOÎTIER 4 VOIES



BOÎTIER 8 VOIES



BOÎTIER 12 VOIES

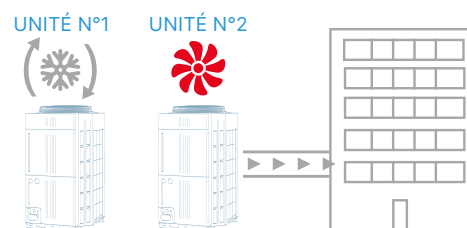
LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

CONFORT

► Confort toutes saisons

Les groupes extérieurs modulaires Power 4R disposent d'un nouveau système intelligent de gestion des cycles de dégivrage pour garantir un confort continu dans le bâtiment.

Plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud, -10°C ext. en mode froid et -10°C ext. en mode froid et chaud.



TECHNOLOGIE IRC

► Maîtrise de la consommation énergétique

Pilotage intelligent pour fournir le juste besoin.



► Confort ultime

La température de consigne est atteinte facilement et les courts-cycles sont évités.

► Longévité

Le compresseur dispose d'une meilleure durée de vie, garantissant ainsi plus de longévité à l'installation.

Caractéristiques techniques

Unités extérieures Power 4R - Alimentation : Tri 400V + N - 50 Hz

CV	8	10	12	14	16
PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	22,4	28	33,5	40	45
LIBELLÉ	G-AJH 72 GALDH	G-AJH 90 GALDH	G-AJH 108 GALDH	G-AJH 126 GALDH	G-AJH 144 GALDH
Référence	760422	760423	760424	760425	760426
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	17	21	26	30	34
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	42 000
P. calo. max.	W	25 000	31 500	37 500	45 000	48 000
P. calo. à -7°C	W	22 400	27 100	28 500	36 900	37 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	6 260	9 530	11 890	13 160	16 710
Puissance absorbée nominale en chaud	W	5 370	7 380	9 160	10 800	11 810
Puissance absorbée max. en chaud	W	6 250	8 960	11 480	13 950	14 980
Puissance absorbée à -7°C	W	6 220	7 830	8 730	10 890	11 280
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000
Pression statique disponible (U. Ext.)	Pa	80	80	80	80	80
PERFORMANCES						
SEER / η _{s,c}	-	7,15 / 283 %	6,69 / 265 %	6,7 / 265 %	6,87 / 272 %	6,33 / 250 %
EER (froid) à +35°C	-	3,57	2,93	2,81	3,03	2,69
SCOP / η _{s,h}	-	3,58 / 140 %	3,60 / 141 %	3,65 / 143 %	3,99 / 157 %	4,07 / 160 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	4,17	3,79	3,65	3,7	3,55
COP max. (chaud) à +7°C	-	4	3,51	3,26	3,22	3,2
COP (chaud) à -7°C	-	3,6	3,45	3,26	3,39	3,33
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽¹⁾	dB(A)	56 / 58	58 / 59	59 / 63	60 / 62	61 / 63
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)						
U. Ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS						
U. Ext.	kg	262	262	262	286	286
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Calibre disjonct.	A	20	25	25	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre récupération	pouce	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètre gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètre liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale / EqCO ₂	kg/t	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638	11,8 / 24,638
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

(1) Pression acoustique relevée à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

Combinaisons pour Power 4R

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

CV	18	20	22	24
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	50,4	56	61,5	67
LIBELLÉ	G-AJH 162 GALDH	G-AJH 180 GALDH	G-AJH 198 GALDH	G-AJH 216 GALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE	G-AJH 90 GALDH + G-AJH 72 GALDH	G-AJH 90 GALDH + G-AJH 90 GALDH	G-AJH 108 GALDH + G-AJH 90 GALDH	G-AJH 108 GALDH + G-AJH 108 GALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	39	43	47	52

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale	W	50 400	56 000	61 500	67 000
P. calo. nominale	W	50 400	56 000	61 500	67 000
P. calo. max.	W	56 500	63 000	69 000	75 000
P. calo. à -7°C	W	49 400	54 100	55 500	57 000
Puissance absorbée nominale en froid	W	15 790	19 060	21 420	23 780
Puissance absorbée nominale en chaud	W	12 750	14 760	16 540	18 320
Puissance absorbée max. en chaud	W	15 210	17 920	20 440	22 960
Puissance absorbée à -7°C	W	14 050	15 660	16 560	17 460
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	11 100 x 2	11 100 x 2	11 100 x 2	11 100 x 2

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,92 / 274 %	6,69 / 265 %	6,7 / 265 %	6,7 / 265 %
EER (froid) à +35°C	-	3,19	2,94	2,87	2,82
SCOP / η _{s,h}	-	3,59 / 141 %	3,60 / 141 %	3,63 / 142 %	3,65 / 143 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	3,95	3,79	3,72	3,66
COP max. (chaud) à +7°C	-	3,71	3,52	3,38	3,27
COP (chaud) à -7°C	-	3,52	3,45	3,35	3,26
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽¹⁾	dB(A)	60 / 62	61 / 62	62 / 64	62 / 66

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)	U. Ext.	mm	1 690 x 1 860 x 765	1 690 x 1 860 x 765	1 690 x 1 860 x 765	1 690 x 1 860 x 765
POIDS	U. Ext.	kg	2 x 262	2 x 262	2 x 262	2 x 262
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre récupération	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètre gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre liquide	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale en R410A	kg	2 x 11,8	2 x 11,8	2 x 11,8	2 x 11,8	2 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

CV	26	28	30	32
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)	73	78,5	85	90
LIBELLÉ	G-AJH 234 GALDH	G-AJH 252 GALDH	G-AJH 270 GALDH	G-AJH 288 GALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE	G-AJH 144 GALDH + G-AJH 90 GALDH	G-AJH 144 GALDH + G-AJH 108 GALDH	G-AJH 144 GALDH + G-AJH 126 GALDH	G-AJH 144 GALDH + G-AJH 144 GALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES	56	60	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale	W	73 000	78 500	85 000	90 000
P. calo. nominale	W	70 000	75 500	82 000	84 000
P. calo. max.	W	79 500	85 500	93 000	96 000
P. calo. à -7°C	W	64 600	66 000	74 400	75 100
Puissance absorbée nominale en froid	W	26 240	28 600	29 870	33 420
Puissance absorbée nominale en chaud	W	19 190	20 970	22 610	23 620
Puissance absorbée max. en chaud	W	23 940	26 460	28 930	29 960
Puissance absorbée à -7°C	W	19 110	20 010	22 170	22 560
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	2 x 13 000	2 x 13 000

PERFORMANCES

SEER / η _{s,c}	-	6,51 / 257 %	6,52 / 258 %	6,6 / 261 %	6,33 / 250 %
EER (froid) à +35°C	-	2,78	2,74	2,85	2,69
SCOP / η _{s,h}	-	3,84 / 150 %	3,86 / 151 %	4,03 / 158 %	4,07 / 160 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	3,65	3,6	3,63	3,56
COP max. (chaud) à +7°C	-	3,32	3,23	3,21	3,2
COP (chaud) à -7°C	-	3,38	3,3	3,36	3,33
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽¹⁾	dB(A)	63 / 64	63 / 66	64 / 66	64 / 66

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)	U. Ext.	mm	1 690 x 2 170 x 765	1 690 x 2 170 x 765	1 690 x 2 480 x 765	1 690 x 2 480 x 765
POIDS	U. Ext.	kg	286 + 262	286 + 262	2 x 286	2 x 286
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre récupération	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètre gaz	pouce	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre liquide	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale en R410A	kg	2 x 11,8	2 x 11,8	2 x 11,8	2 x 11,8	2 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

Alimentation: Tri 400V + N - 50Hz

	CV	34	36	38	40
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		95	100,5	106,5	112
LIBELLÉ		G-AJH 162 GALDH	G-AJH 180 GALDH	G-AJH 198 GALDH	G-AJH 216 GALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE		G-AJH 90 GALDH + G-AJH 72 GALDH	G-AJH 90 GALDH + G-AJH 90 GALDH	G-AJH 108 GALDH + G-AJH 90 GALDH	G-AJH 108 GALDH + G-AJH 108 GALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		64	64	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale	W	95 000	100 500	106 500	112 000
P. calo. nominale	W	95 000	100 500	103 500	109 000
P. calo. max.	W	106 500	112 500	117 000	123 000
P. calo. à -7°C	W	84 000	85 500	93 100	94 500
Puissance absorbée nominale en froid	W	33 310	35 670	38 130	40 490
Puissance absorbée nominale en chaud	W	25 700	27 480	28 350	30 130
Puissance absorbée max. en chaud	W	31 920	34 440	35 420	37 940
Puissance absorbée à -7°C	W	25 290	26 190	27 840	28 740
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 x 11 100	3 x 11 100	13 000 + 2 x 11 100	13 000 + 2 x 11 100
PERFORMANCES					
SEER / η _{s,c}	-	6,7 / 265 %	6,7 / 265 %	6,57 / 260 %	6,58 / 260 %
EER (froid) à +35°C	-	2,85	2,82	2,79	2,77
SCOP / η _{s,h}	-	3,63 / 142 %	3,65 / 143 %	3,77 / 148 %	3,79 / 149 %
COP (chaud) à +7°C	-	3,7	3,66	3,65	3,62
COP max. (chaud) à +7°C	-	3,34	3,27	3,3	3,24
COP (chaud) à -7°C	-	3,32	3,26	3,34	3,29
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽¹⁾	dB(A)	63 / 67	64 / 68	64 / 67	65 / 68
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)	U. Ext.	mm	1 690 x 2 790 x 765	1 690 x 2 790 x 765	1 690 x 3 100 x 765	1 690 x 3 100 x 765
POIDS	U. Ext.	kg	3 x 262	3 x 262	2 x 262 + 286	2 x 262 + 286
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre récupération	pouce	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre gaz	pouce	1-3/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale en R410A	kg	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

	CV	42	44	46	48
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (kW)		118	123,5	130	135
LIBELLÉ		G-AJH 378 GALDH	G-AJH 396 GALDH	G-AJH 414 GALDH	G-AJH 432 GALDH
CONSTITUTION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE		G-AJH 144 GALDH G-AJH 144 GALDH G-AJH 90 GALDH	G-AJH 144 GALDH G-AJH 144 GALDH G-AJH 108 GALDH	G-AJH 144 GALDH G-AJH 144 GALDH G-AJH 216 GALDH	G-AJH 144 GALDH G-AJH 144 GALDH G-AJH 144 GALDH
NOMBRE MAX. D'U. INT. RACCORDABLES		64	64	64	64

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale	W	118 000	123 500	130 000	135 000
P. calo. nominale	W	112 000	117 500	124 000	126 000
P. calo. max.	W	127 500	133 500	141 000	144 000
P. calo. à -7°C	W	102 100	103 600	112 000	112 600
Puissance absorbée nominale en froid	W	42 950	45 310	46 580	50 130
Puissance absorbée nominale en chaud	W	31 000	32 780	34 420	35 430
Puissance absorbée max. en chaud	W	38 920	41 440	43 910	44 940
Puissance absorbée à -7°C	W	30 390	31 290	33 450	33 840
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	11 100 + 2 x 13 000	11 100 + 2 x 13 000	3 x 13 000	3 x 13 000
PERFORMANCES					
SEER / η _{s,c}	-	6,45 / 255 %	6,45 / 255 %	6,51 / 257 %	6,33 / 250 %
EER (froid) à +35°C	-	3,28	3,2	3,24	3,12
SCOP / η _{s,h}	-	3,91 / 154 %	3,93 / 154 %	4,04 / 159 %	4,07 / 160 %
COP nominal (chaud) à +7°C	-	3,61	3,58	3,6	3,56
COP max. (chaud) à +7°C	-	3,28	3,22	3,21	3,2
COP (chaud) à -7°C	-	3,36	3,31	3,35	3,33
Pression acoustique U. Ext. (froid / chaud) ⁽¹⁾	dB(A)	65 / 67	65 / 68	65 / 67	66 / 68
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)	U. Ext.	mm	1 690 x 3 410 x 765	1 690 x 3 410 x 765	1 690 x 3 720 x 765	1 690 x 3 720 x 765
POIDS	U. Ext.	kg	2 x 286 + 262	2 x 286 + 262	3 x 286	3 x 286
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre récupération	pouce	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
Diamètre gaz	pouce	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
Diamètre liquide	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Long. max. U. Int. / U. Ext.	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. U. Ext. / U. Int. (U. Ext. : dessus / dessous)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Charge nominale en R410A	kg	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8	3 x 11,8
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)

(1) Pression acoustique relevée à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

Boîtiers de contrôle frigorifique Série Power 4R

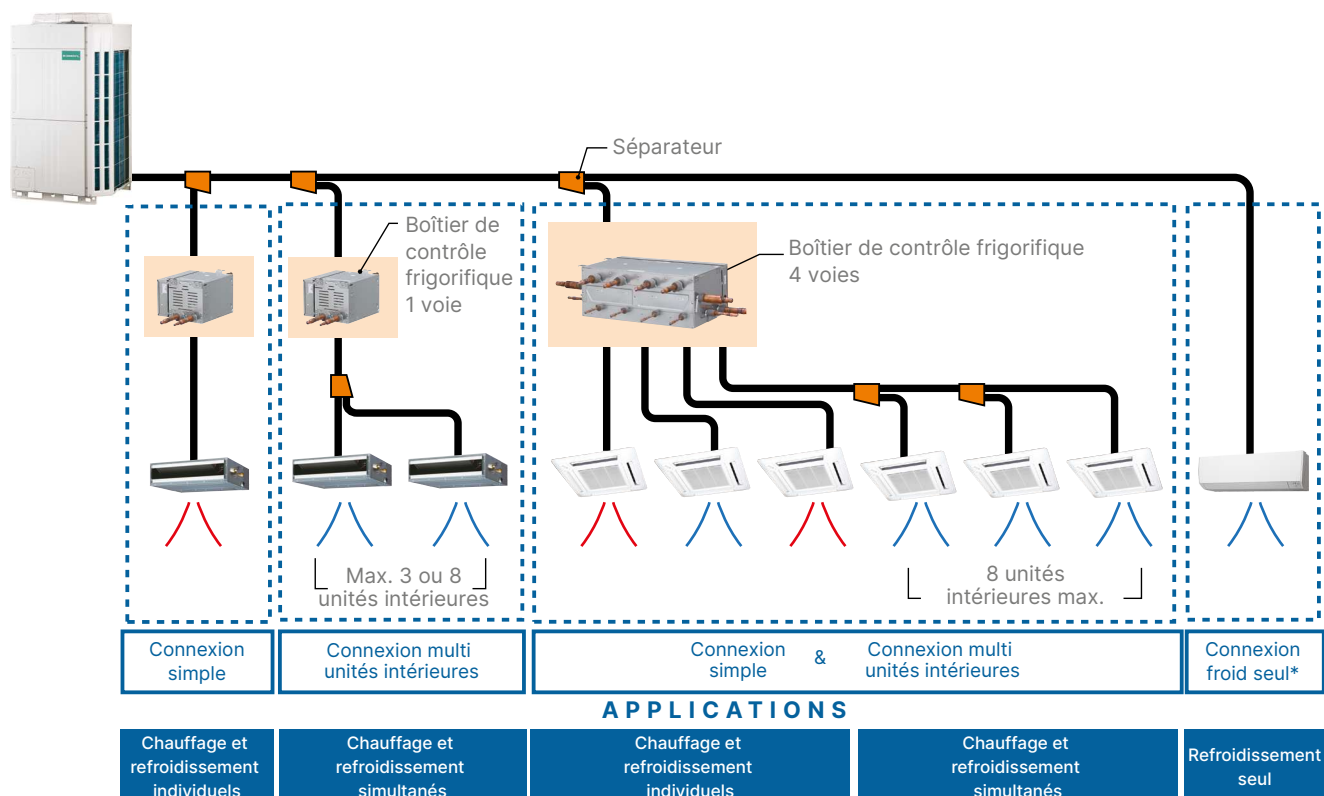
RACCORDEMENTS SIMPLES ET FLEXIBLES

La flexibilité du réseau frigorifique offerte par les différents types de boîtiers de contrôle frigorifique permet de s'adapter facilement aux exigences du bâtiment.

Le boîtier de contrôle frigorifique peut être positionné n'importe où entre la ligne frigorifique principale et l'unité intérieure.

Le dénivelé maximum entre les boîtiers de contrôle frigorifique est de 15 m.

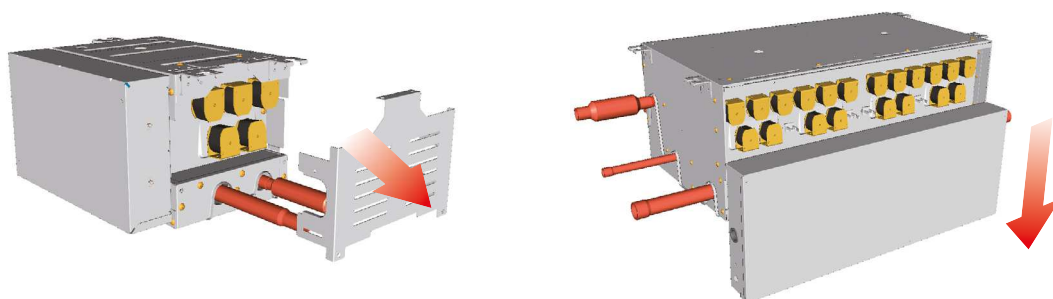
BOÎTIERS DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE POUR TOUTES LES APPLICATIONS



ACCÈS RAPIDE AUX BOÎTIERS DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE

Les boîtiers de contrôle frigorifique ont été conçus pour une maintenance facilitée.

L'accès sur le côté a été privilégié, permettant ainsi d'accéder simplement et rapidement aux éléments techniques.

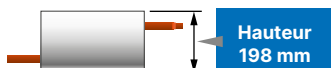


INSTALLATION SIMPLIFIÉE DES BOÎTIERS DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE

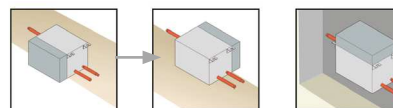
Les dimensions des boîtiers sont adaptées pour une intégration dans un espace réduit.

La conception est telle que l'installation d'un réseau de condensats et d'une pompe de relevage sont inutiles.

Boîtier 1 voie

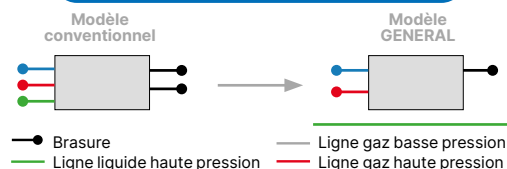


- Possibilité de déplacer la partie électrique pour répondre aux exigences de l'installation.

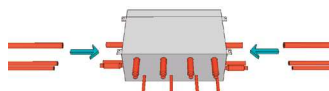


2 brasures en moins

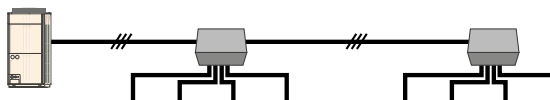
- Nombre de brasures limité à 3 pour un boîtier 1 voie.



Boîtier 4 voies



- 2 sens de connexion.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 2 boîtiers de contrôle frigorifique en série.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 HZ



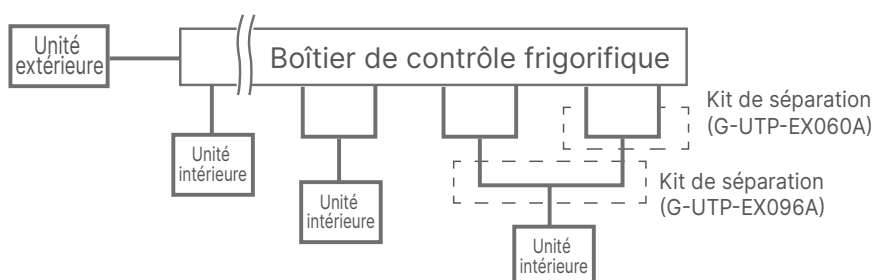
	Boîtier 1 voie			Boîtier 4 voies	Boîtier 8 voies	Boîtier 12 voies
LIBELLÉ	G-UTP-RX01AH	G-UTP-RX01BH	G-UTP-RX01CH	G-UTP-RX04BH	G-UTP-RX08AH	G-UTP-RX12AH
Référence	760211	760212	760213	760214	760402	760403

DIMENSIONNEMENT ET INSTALLATION

Puissance absorbée	W	17	24	31	96	136	204
Nombre de branches	-	1	1	1	4	8	12
P. max. U. Int. connectées	kW	8	18	28	56 ⁽¹⁾	72	95
P. max. U. Int. connectées par branche	kW	8	18	28	18	8	8
Nombre max. U. Int. connectées par branche	-	3	8	8	8	7	7
Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	260 x 658 x 428	298 x 660 x 618	298 x 990 x 618
Poids	kg	7	7,5	8	31,5	50	72

Options pour boîtiers 8 et 12 voies

LIBELLÉ	DESCRIPTION	Référence
G-UTP-EX060A	Accessoire pour connecter une unité intérieure de $8,0 < Q$ (capacité de l'unité intérieure) $\leq 18,0$ kW	760404
G-UTP-EX096A ⁽¹⁾	Accessoire pour connecter une unité intérieure de $18,0 < Q$ (capacité de l'unité intérieure) $\leq 28,0$ kW	760405



(1) Pour utiliser G-UTP-EX096A, deux jeux supplémentaires de G-UTP-EX060A doivent être préparés.

Série Micro 4S

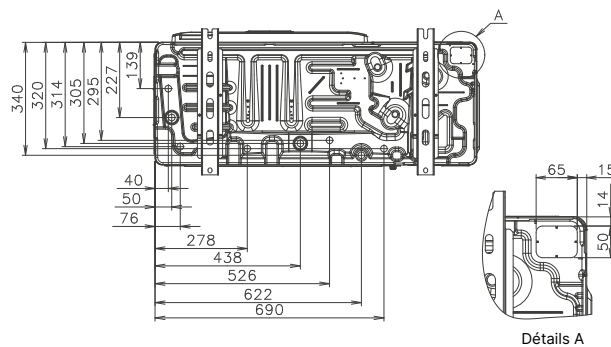


SCHÉMAS TECHNIQUES

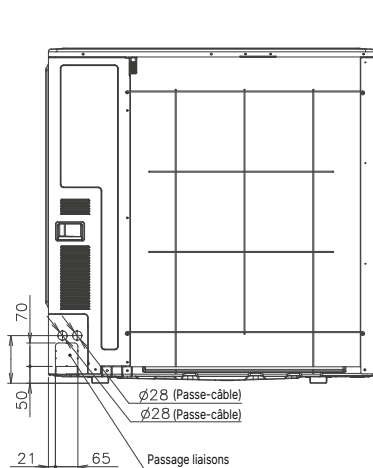
(Unité : mm)

► 4-5-6 CV

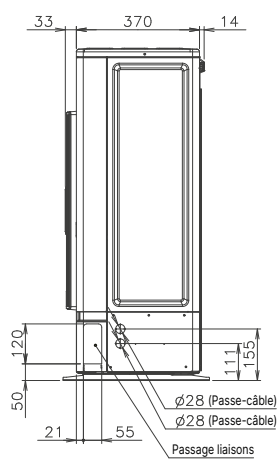
G-AJH 40 LCLDH / G-AJH 45 LCLDH / G-AJH 54 LCLDH



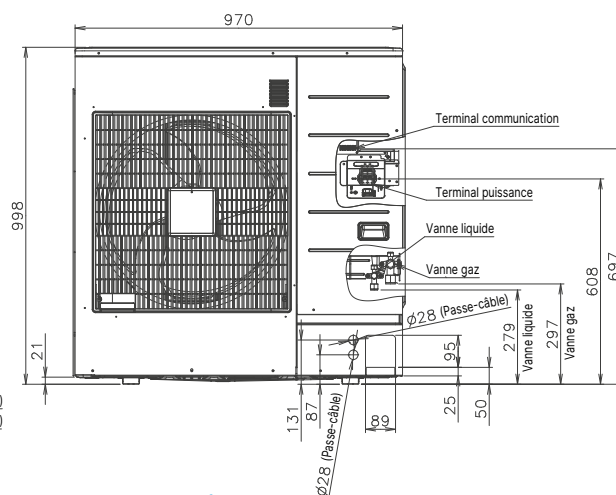
Vue de dessous



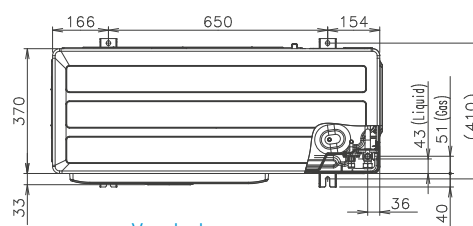
Vue de derrière



Vue de droite



Vue de face



Vue de dessus

Série Micro 4



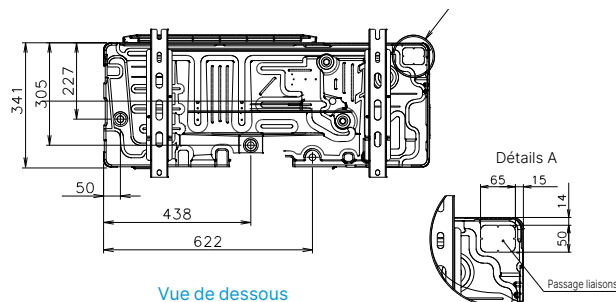
SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

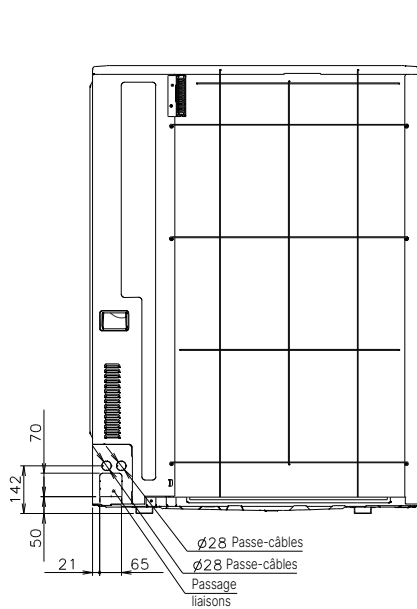
► 4-5-6 CV

G-AJH 40 LBLDH / G-AJH 45 LBLDH / G-AJH 54 LBLDH

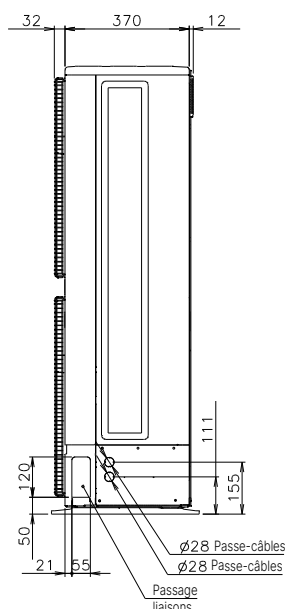
G-AJH 40 LELDH / G-AJH 45 LELDH / G-AJH 54 LELDH



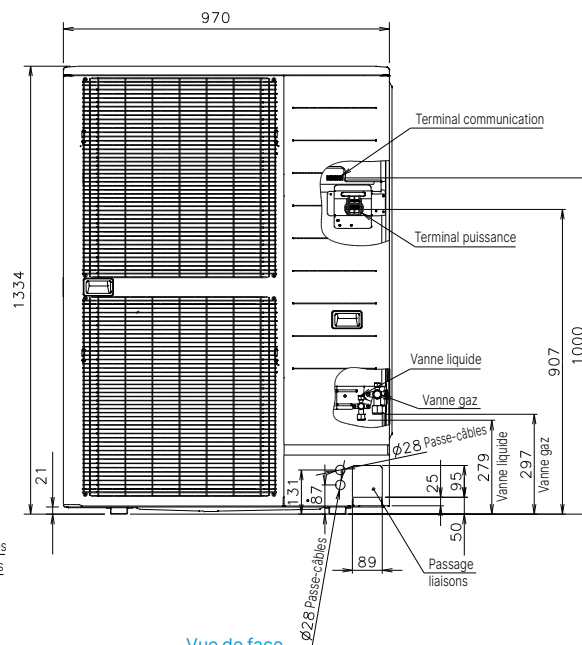
Vue de dessous



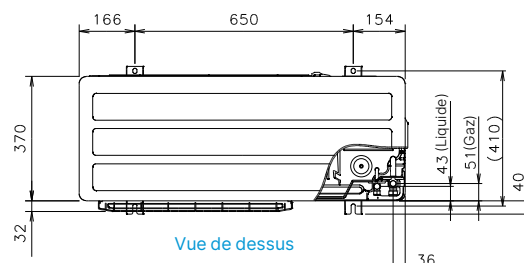
Vue de derrière



Vue de droite



Vue de face



Vue de dessus

Série Power 4S

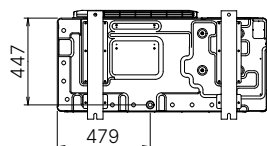


SCHÉMAS TECHNIQUES

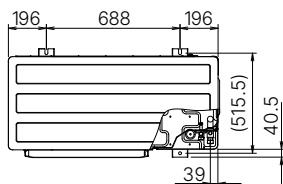
(Unité : mm)

► 8-10-12 CV

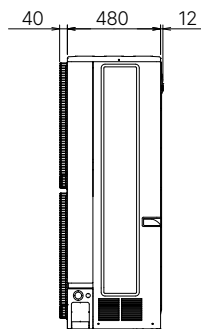
G-AJH 72 LEDH / G-AJH 90 LEDH / G-AJH 108 LEDH



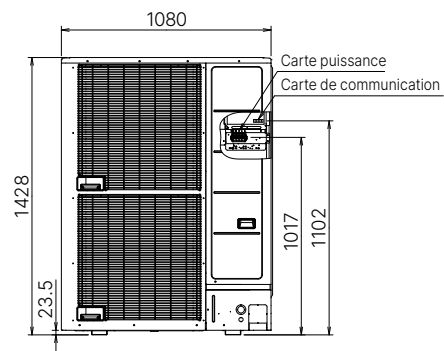
Vue de dessous



Vue de dessus



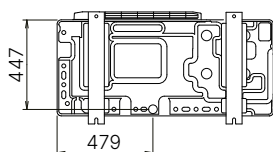
Vue de droite



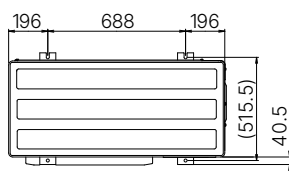
Vue de face

► 14-16-18 CV

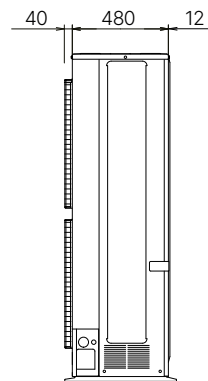
G-AJH 126 LEDH / G-AJH 144 LEDH / G-AJH 162 LEDH



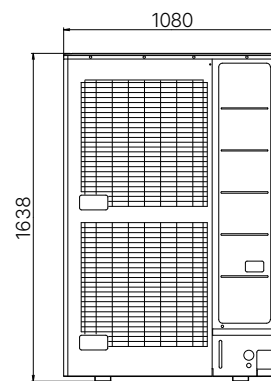
Vue de dessous



Vue de dessus



Vue de droite



Vue de face

Série Power 4

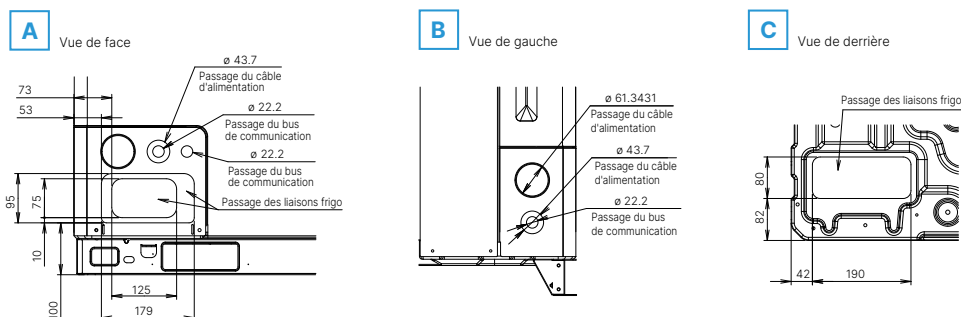
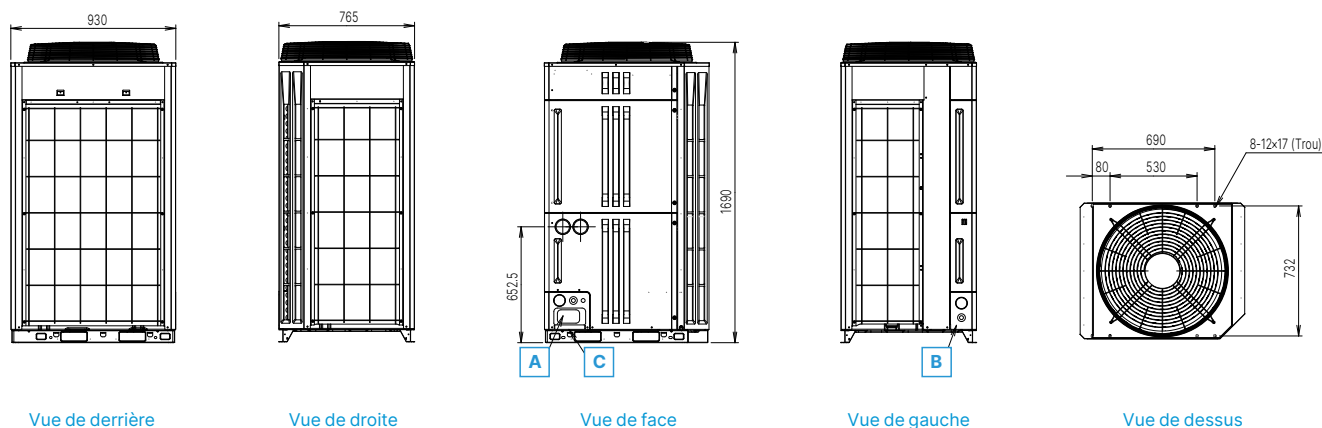


SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

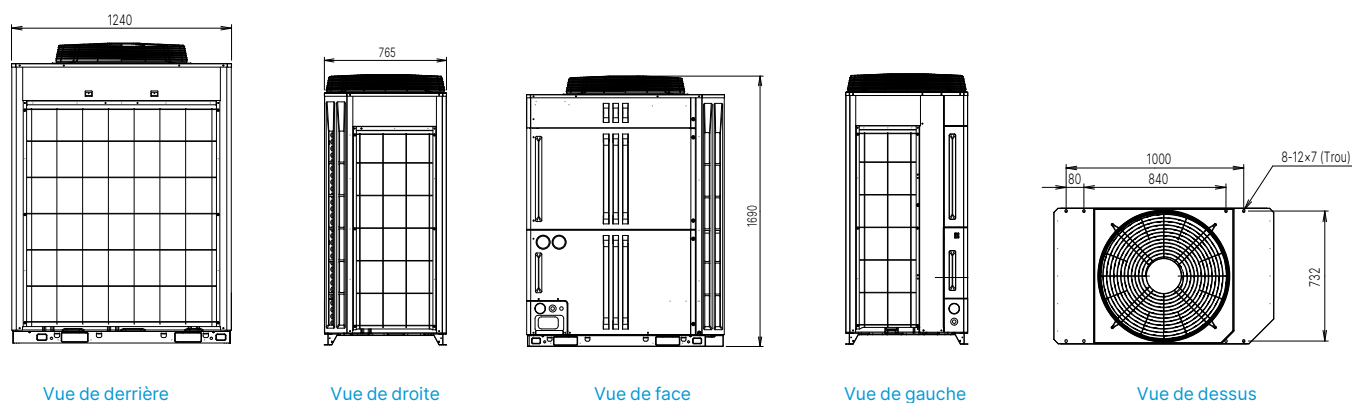
► 8 - 10 CV

G-AJH 72 LALDH / G-AJH 90 LALDH



► 12 - 14 - 16 CV

G-AJH 108 LALDH / G-AJH 126 LALDH / G-AJH 144 LALDH



VRF

Série Power 4R

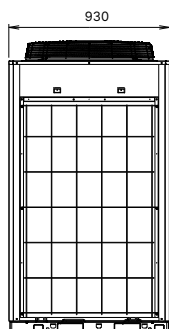


SCHÉMAS TECHNIQUES

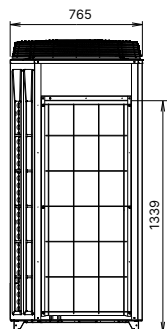
(Unité : mm)

► 8 - 10 - 12 CV

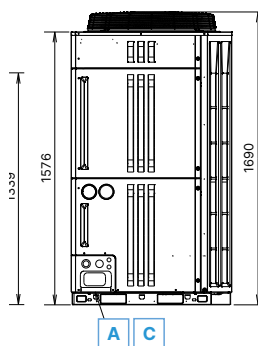
G-AJH 72 GALDH / G-AJH 90 GALDH / G-AJH 108 GALDH



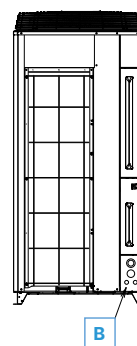
Vue de derrière



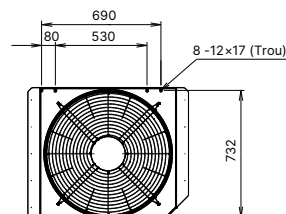
Vue de droite



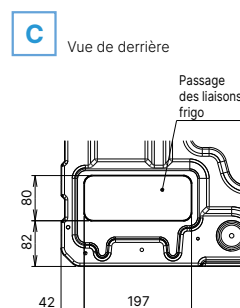
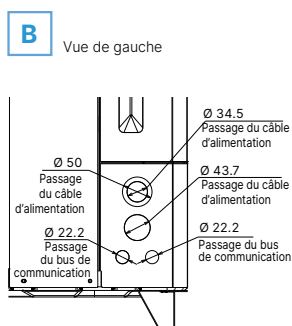
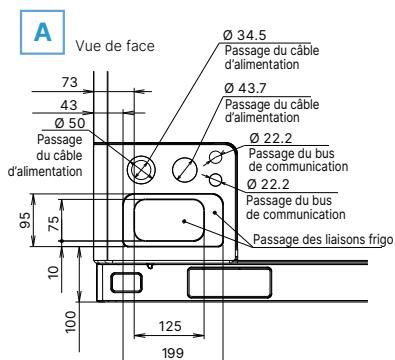
Vue de face



Vue de gauche

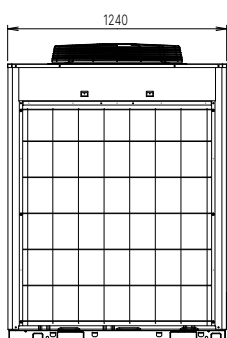


Vue de dessus

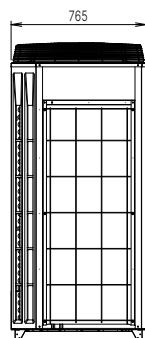


► 14 - 16 CV

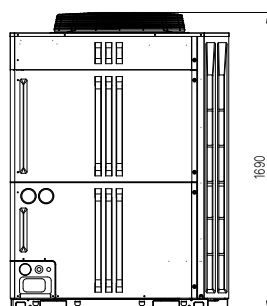
G-AJH 126 GALDH / G-AJH 144 GALDH



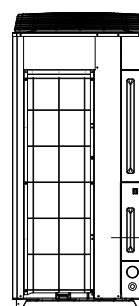
Vue de derrière



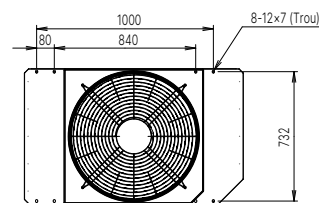
Vue de droite



Vue de face



Vue de gauche



Vue de dessus

Cahier technique

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES UNITÉS EXTÉRIEURES

GAMME 2 TUBES

MICRO 4S, MICRO 4, POWER 4S ET POWER 4

LIBELLÉ	CALIBRE DISJONCTEUR (A)	TYPE DE CÂBLE
G-AJH 40 LCLDH	32	H05VV
G-AJH 45 LCLDH	32	H05VV
G-AJH 54 LCLDH	32	H05VV
G-AJH 40 LBLDH	32	H05VV
G-AJH 45 LBLDH	32	H05VV
G-AJH 54 LBLDH	40	H05VV
G-AJH 40 LELDH	16	H05VV
G-AJH 45 LELDH	16	H05VV
G-AJH 54 LELDH	16	H05VV
G-AJH 72 LELDH	20	H05VV
G-AJH 90 LELDH	20	H05VV
G-AJH 108 LELDH	25	H05VV
G-AJH 126 LELDH	40	H05VV
G-AJH 144 LELDH	40	H05VV
G-AJH 162 LELDH	40	H05VV
G-AJH 72 LALDH	20	H05VV
G-AJH 90 LALDH	25	H05VV
G-AJH 108 LALDH	25	H05VV
G-AJH 126 LALDH	40	H05VV
G-AJH 144 LALDH	40	H05VV

GAMME 3 TUBES À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

POWER 4R

LIBELLÉ	CALIBRE DISJONCTEUR (A)	TYPE DE CÂBLE ⁽¹⁾
G-AJH 72 GALDH	20	H05VV
G-AJH 90 GALDH	25	H05VV
G-AJH 108 GALDH	25	H05VV
G-AJH 126 GALDH	40	H05VV
G-AJH 144 GALDH	40	H05VV

(1) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

SPÉCIFICITÉS BUS

UTILISATION	TAILLE	TYPE DE CÂBLE	RÉF. DE CÂBLE	REMARQUE
BUS de communication	0,33 mm²	LEVEL 4 (NEMA) non-polarisé 2 fils, blindé - AWG 22	BELDEN 7 703 NH ou équivalent	Câble compatible LonWorks®

- Le BUS peut être raccordé :
- En parallèle - **fig.1** (à privilégier en adressage automatique).
 - En série - **fig.2** (à privilégier en adressage manuel).
 - En étoile - **fig.3**.
- Il est interdit de boucler le BUS.

INSTALLATION D'UN AMPLIFICATEUR DE SIGNAL

- 2 conditions imposent l'installation d'un amplificateur de signal :
- La longueur du BUS de communication dépasse 500 m.
 - Le nombre de participants raccordés sur le BUS dépasse 64 (y compris télécommandes centralisées).

- Autres règles :
- Longueur totale du BUS : 3 600 m.
 - Longueur maximale de BUS entre chaque unité : 400 m.
 - 100 U. Ext. / 400 U. Int. sur un réseau BUS.

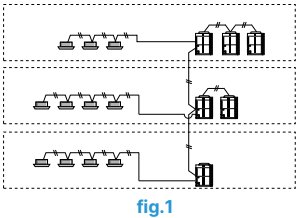


fig.1

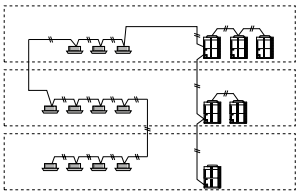


fig.2

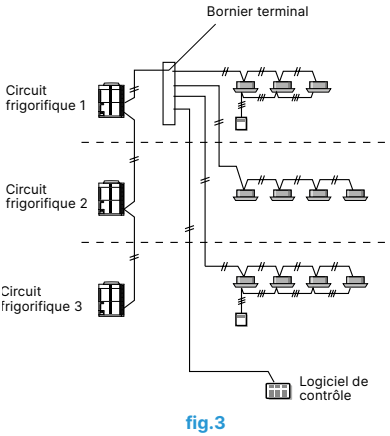


fig.3

Spécificités Entrées / Sorties

ENTRÉES

Unités intérieures

FONCTIONS					
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	MARCHE / ARRÊT	ARRÊT D'URGENCE	ARRÊT FORCÉ	ARRÊT FORCÉ THERMOSTAT
Cassettes compactes 600 × 600	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Cassettes compactes 800 × 800	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Cassettes 3 voies 3D / 1 voie	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Micro-gainables	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Gainables compacts avec pression	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Gainables moyenne pression	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Gainables haute pression	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Consoles / Plafonniers	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03
Muraux	Contact sec	CNA02	CNA02	CNA02	CNA04
	Contact avec tension	CNA01	CNA01	CNA01	CNA03

Unités extérieures

FONCTIONS							
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	ARRÊT D'URGENCE	MODE SILENCE	PRIORITÉ CHAUD / FROID	DÉLESTAGE	ARRÊT GLOBAL	CONTACT COMPTEUR ÉLECTRIQUE
Micro 4S / Micro 4	Contact sec	CN 134	CN 131	CN 132	CN 133	CN 134	CN 135
Power 4S	Contact sec	CN 134	CN 131	CN 132	CN 133	CN 134	CN 135
Power 4	Contact sec	CN 134	CN 131	CN 132	CN 133	CN 134	CN 135
Power 4R	Contact sec	CN 134	CN 131	-	CN 133	CN 134	CN 135

Télécommandes centralisées

FONCTIONS			
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	ARRÊT D'URGENCE	TOUT ON / TOUT OFF
G-UTY-DCGGZ3	Contact sec	+	+
	Contact avec tension	+	+
G-UTY-DTGGZ1	Contact sec	+	+
	Contact avec tension	+	+

Boîtiers de contrôle frigorifique

FONCTIONS		
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	PRIORITÉ CHAUD/FROID
G-UTP-RX01AH G-UTP-RX01BH G-UTP-RX01CH	Contact sec	CNA 01
G-UTP-RX04BH		
G-UTP-RX08AH		
G-UTP-RX12AH		
	Contact avec tension	CNA 02

Pour connaître les connecteurs à utiliser, se référer au Dossier Technique.

SORTIES

Unités intérieures

FONCTIONS						
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	ERREUR	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE LA VENTILATION	CHAUFFAGE AUXILIAIRE	HUMIDIFICATEUR
Cassettes compactes 600 × 600	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-	-
Cassettes compactes 800 × 800	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-	-
Cassettes 3 voies 3D / 1 voie	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-	-
Micro-gainables	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-
Gainables compacts avec pression	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-
Gainables moyenne pression	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-
Gainables haute pression	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-
Consoles / Plafonniers, plafonniers	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-	-
Muraux	Contact sec	CNB 01	CNB 01	CNB 01	-	-

Unités extérieures

FONCTIONS				
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	ERREUR	FONCTIONNEMENT DE LA RÉSISTANCE DE TRACÉ
Micro 4S Micro 4	Contact avec tension	CN 137	CN 136	-
	Contact sec	-	-	CN115
Power 4S	Contact avec tension	CN 137	CN 136	-
	Contact sec	-	-	CN115
Power 4	Contact avec tension	CN 137	CN 136	-
	Contact sec	-	-	CN115
Power 4R	Contact avec tension	CN 137	CN 136	-
	Contact sec	-	-	CN115

Télécommandes centralisées

FONCTIONS			
LIBELLÉ	TYPE DE CONTACT	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	ERREUR
G-UTY-DCGGZ3	Contact avec tension	CN 9	CN 9
G-UTY-DTGGZ1	Contact avec tension	CN 410	CN 410

Connecteurs VRF

PAR TYPE DE PRODUIT

LIBELLÉ	SCHÉMA	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE	BOÎTER DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE	TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE	TÉLÉCOMMANDE TACTILE
G-UTY-XWZXZ6		-	+	+	-	-
G-UTY-XWZXZ7		+	-	-	+	-
G-UTY-XWZXZ8		-	-	-	+	-
G-UTY-XWZXZ9		-	+	-	-	-
G-UTY-XWZXZA		-	-	-	+	+
G-UTY-XWZXZB		+	-	+	-	-
G-UTY-XWZXZC		+	-	-	-	-
G-UTY-XWZXZD		+	-	-	-	-
G-UTY-XWZXZE		+	-	-	-	-
G-UTY-XWZXZF		-	+	-	-	-

+ Compatible - Incompatible

PAR FONCTIONS

		UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉS EXTÉRIEURES	TÉLÉCOMMANDES		AUTRES
		LIBELLÉ		TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE	TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE TACTILE	BOÎTIERS DE CONTRÔLE FRIGORIFIQUE
ENTRÉES	MARCHE / ARRÊT	● G-UTY-XWZXZD ○ G-UTY-XWZXZB	-	-	-	-
	TOUT ON / TOUT OFF	-	-	● G-UTY-XWZXZ7 ○ G-UTY-XWZXZ8	● ⁽³⁾ ○ ⁽³⁾	-
	ARRÊT GLOBAL	-	● G-UTY-XWZXZ6	-	-	-
	ARRÊT FORCÉ	● G-UTY-XWZXZD ○ G-UTY-XWZXZB	-	-	-	-
	ARRÊT D'URGENCE	● G-UTY-XWZXZD ○ G-UTY-XWZXZB	● G-UTY-XWZXZ6	● G-UTY-XWZXZ7 ○ G-UTY-XWZXZ8	● ⁽³⁾ ○ ⁽³⁾	-
	THERMOSTAT OFF FORCÉ	● G-UTY-XWZXZE ○ G-UTY-XWZXZ7	-	-	-	-
	MODE SILENCE	-	● G-UTY-XWZXZ6	-	-	-
	PRIORITÉ CHAUD / FROID	-	● G-UTY-XWZXZ6 ⁽¹⁾	-	-	● G-UTY-XWZXZ6 ○ G-UTY-XWZXZB
	DÉLESTAGE	-	● G-UTY-XWZXZ6	-	-	-
	CONTACT COMPTEUR ÉLECTRIQUE	-	● G-UTY-XWZXZF	-	● ⁽³⁾ ○ ⁽³⁾	-
SORTIES	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	● G-UTY-XWZXZC	○ G-UTY-XWZXZ6	○ G-UTY-XWZXZA	○ G-UTY-XWZXZA	-
	ERREUR	● G-UTY-XWZXZC	○ G-UTY-XWZXZ6	○ G-UTY-XWZXZA	○ G-UTY-XWZXZA	-
	ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE LA VENTILATION	● G-UTY-XWZXZC	-	-	-	-
	CHAUFFAGE AUXILIAIRE	● G-UTY-XWZXZC ⁽²⁾	-	-	-	-
	FONCTIONNEMENT DE LA RÉSISTANCE DE TRAÇAGE	-	● G-UTY-XWZXZ9	-	-	-

● : Contact sec - ○ : Contact avec tension

(1) : Modèle réversible seulement - (2) : Gainable uniquement - (3) : Il n'est pas nécessaire d'avoir de connecteur sur la télécommande centralisée tactile qui dispose d'un bornier - : Incompatible

Muraux Compacts

AVEC DÉTENDEUR INTÉGRÉ OU DÉPORTÉ



G-ASHA 4 à 14 GCGH / G-ASHE 4 à 14 GCEHH

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Filtre purificateur
G-UTR-FA16-5
752006
Voir p. 298

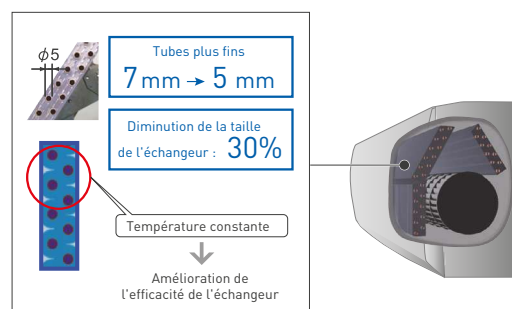


Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



ÉCHANGEUR HAUTE EFFICACITÉ

Le diamètre des tubes et la compacité de l'échangeur permettent d'optimiser les performances.

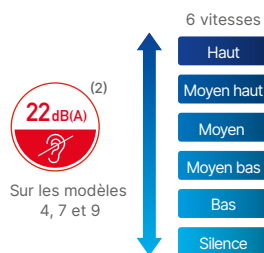


DESIGN ÉPURÉ

Par leur design et leur compacité, les muraux compacts s'adaptent à tous les intérieurs. Le design est commun à toutes les tailles ce qui permet une uniformité sur l'ensemble d'un site équipé de muraux gamme GENERAL.

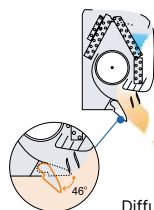
CONFORT ACOUSTIQUE

Les muraux compacts sont très silencieux grâce à 6 modes de vitesse de ventilation, ce qui permet d'adapter au mieux le niveau de confort acoustique souhaité.



QUALITÉ DE DIFFUSION

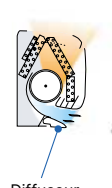
Débit d'air vertical : fournit un chauffage performant dans le volume habitable.



Diffuseur (ouverture pleine)



Débit d'air horizontal : ne souffle pas l'air froid directement sur les occupants de la pièce.



Diffuseur



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DE SÉRIE

Le détecteur de présence permet de réaliser jusqu'à 10 % d'économies d'énergie. Il fonctionne grâce à deux modes différents : le mode éco et le mode Off.



(1) En option - (2) Selon modèle. Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.

(3) Disponible uniquement avec la télécommande filaire tactile G-UTY-RNRGZ5.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

LIBELLÉ	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)									
	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000
	DÉTENDEUR INTÉGRÉ ⁽¹⁾					DÉTENDEUR DÉPORTÉ				
	G-ASHA 04 GCGH	G-ASHA 07 GCGH	G-ASHA 09 GCGH	G-ASHA 12 GCGH	G-ASHA 14 GCGH	G-ASHE 04 GCEHH	G-ASHE 07 GCEHH	G-ASHE 09 GCEHH	G-ASHE 12 GCEHH	G-ASHE 14 GCEHH
Référence	760020	760021	760022	760023	760024	760049	760050	760051	760372	760373

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000
P. calo. nominale	W	1 300	2 800	3 200	4 000	4 500	1 300	2 800	3 200	4 000	4 500
Puissance absorbée	W	12	16	20	25	36	12	16	20	25	36
Débit d'air	Haut	m³/h	450	550	610	690	450	550	610	690	800
	Moyen haut	m³/h	430	510	560	610	430	510	560	610	740
	Moyen	m³/h	400	470	510	560	400	470	510	560	680
	Moyen bas	m³/h	380	410	440	530	380	410	440	530	610
	Bas	m³/h	360	360	360	470	360	360	360	470	550
	Silence	m³/h	310	310	310	330	310	310	310	330	330
Pression acoustique ⁽²⁾	Haut	dB(A)	31	34	37	40	31	34	37	40	44
	Moyen haut	dB(A)	30	32	35	37	30	32	35	37	42
	Moyen	dB(A)	28	30	32	35	28	30	32	35	40
	Moyen bas	dB(A)	27	28	29	33	27	28	29	33	37
	Bas	dB(A)	26	26	26	30	26	26	26	30	34
	Silence	dB(A)	22	22	22	24	22	22	22	24	24

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Poids	kg	8	8,5	8,5	8,5	8,5	8	8,5	8,5	8,5	8,5
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	pouce	3/8" ⁽³⁾	3/8" ⁽³⁾	3/8" ⁽³⁾	1/2"	1/2"	3/8" ⁽³⁾	3/8" ⁽³⁾	3/8" ⁽³⁾	1/2"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16
Détendeur électronique	-		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	G-UTR-EV09XB ⁽⁴⁾	G-UTR-EV09XB ⁽⁴⁾	G-UTR-EV14XB ⁽⁴⁾	G-UTR-EV14XB ⁽⁴⁾

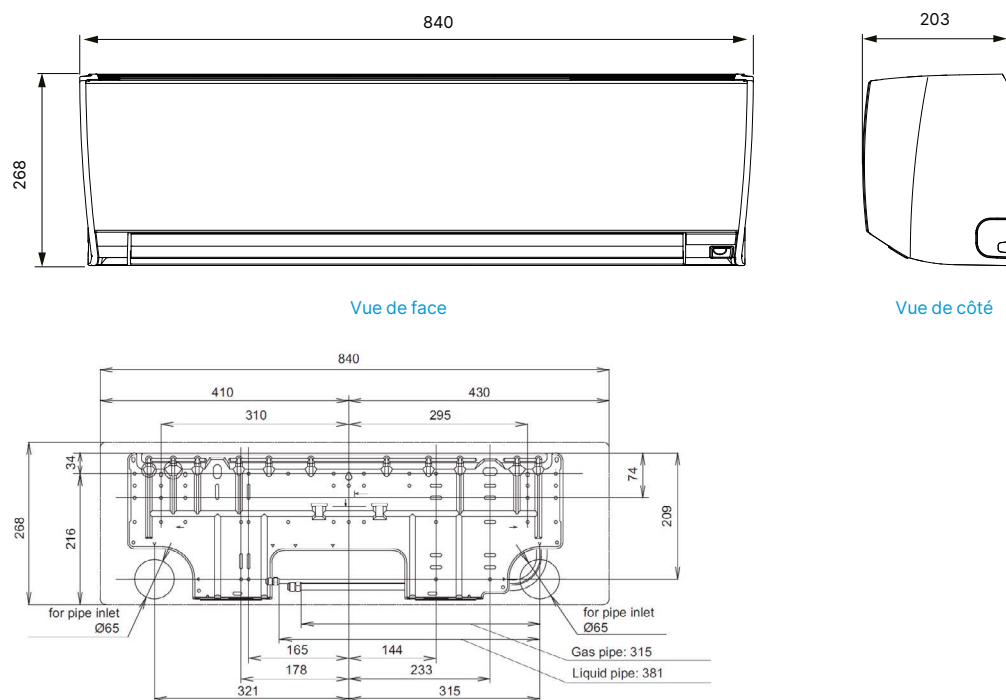
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,16	0,23	0,38	0,25	0,42	0,16	0,23	0,38	0,25	0,42
Câble recommandé ⁽⁵⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



- (1) Les unités à détendeur intégré ne doivent pas être installées dans les pièces de nuit ou les sites sensibles en confort acoustique.
- (2) Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.
- (3) Lorsqu'une unité G-ASHA/E 04, G-ASHA/E 07, G-ASHA/E 09 est raccordée à une unité extérieure autre que le Power 4S, le diamètre de la ligne gaz est 1/2".
- (4) Fourni avec l'unité intérieure.
- (5) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.



G-ASHA 18 et 24 GCEH



G-ASHA 30 et 34 GTEH

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Filtre purificateur
G-UTR-FA13-3
752007
Voir p. 298

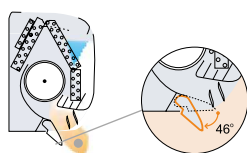


Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281

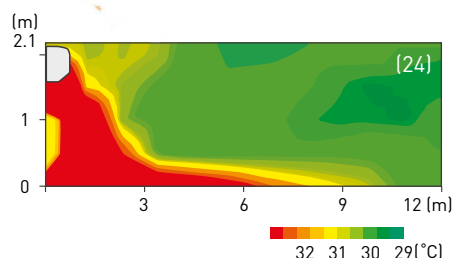


QUALITÉ DE DIFFUSION

DÉBIT D'AIR VERTICAL : fournit un chauffage performant dans le volume habitable.

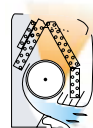


Diffuseur
(ouverture pleine)

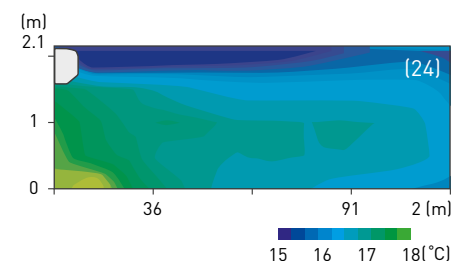


Conditions air extérieur : 2°C 60 %
Température de consigne (max.) : 30°C
Déflexion verticale : vers le bas
Déflexion horizontale : centrée
Fonctionnement : chaud - Débit d'air : haut

DÉBIT D'AIR HORIZONTAL : ne souffle pas l'air froid directement sur les occupants de la pièce.



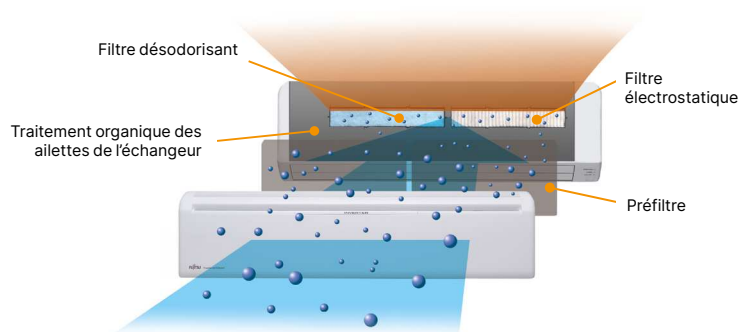
Diffuseur



Conditions air extérieur : 35°C 40 %
Température de consigne (min) : 8°C
Déflexion verticale : vers le bas
Déflexion horizontale : centrée
Fonctionnement : chaud - Débit d'air : haut.

CARACTÉRISTIQUES DES FILTRES

Pré-filtre antibactérien et désodorisant avec une poudre céramique spéciale.



► Filtre

Les poussières fines, les moisissures invisibles et micro-organismes nuisibles sont absorbés par le fonctionnement électrostatique du filtre.
En outre, le polyphénol dans le filtre, filtre à la catéchine de pomme (voir p. 298), prévient le développement de moisissures.



► Filtre désodorisant

Les effets oxydants des ions dans la fine structure céramique du filtre décomposent les odeurs absorbées.



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Le détecteur de présence permet de réaliser d'importantes économies d'énergie lorsque les occupants sont hors de la pièce.



(1) Uniquement compatible pour les modèles G-ASHA 30 et 34 GTEH.

(2) Uniquement les modèles G-ASHA 30 et 34 GTEH avec la télécommande filaire tactile G-UTY-RNRGZ5 - (3) En option.

Cassettes 1 voie



G-AUXV 07 à 24 GLEHH

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



(1)



(1)



(1)

IDÉALE POUR UN COULOIR OU UNE SALLE DE RÉUNION

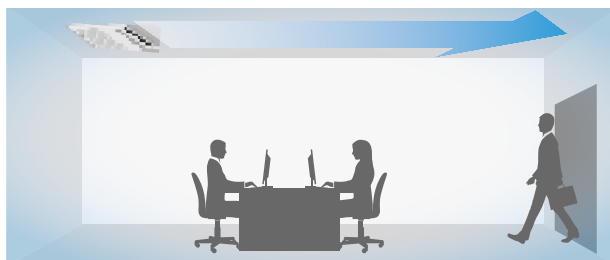


DESIGN MODERNE ET INTÉGRATION PARFAITE

198 mm de hauteur

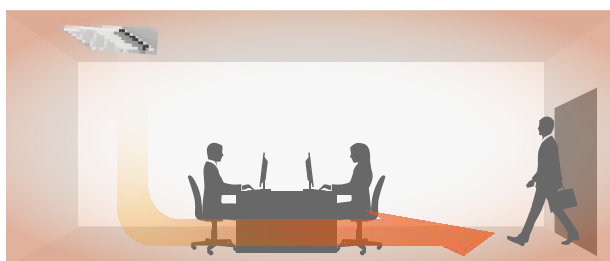


CONFORT OPTIMISÉ



Débit d'air horizontal :

ne souffle pas l'air froid
directement sur les occupants
de la pièce.



Débit d'air vertical :

fournit un chauffage performant
dans le volume traité.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100
LIBELLÉ	G-AUXV 07 GLEHH	G-AUXV 09 GLEHH	G-AUXV 12 GLEHH	G-AUXV 14 GLEHH	G-AUXV 18 GLEHH	G-AUXV 24 GLEHH
Référence	760068	760069	760070	760071	760072	760073

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100
P. calo. nominale	W	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300	8 000
Puissance absorbée	W	42	42	60	38	56	99
Débit d'air	Haut	m³/h	550	550	670	720	890
	Moyen haut	m³/h	440	440	520	630	840
	Moyen	m³/h	420	420	480	600	770
	Moyen bas	m³/h	400	400	450	570	710
	Bas	m³/h	380	380	410	550	660
	Silence	m³/h	360	360	360	470	580
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	42	42	45	37	44
	Moyen haut	dB(A)	37	37	41	36	43
	Moyen	dB(A)	36	36	39	35	40
	Moyen bas	dB(A)	35	35	38	34	38
	Bas	dB(A)	33	33	36	33	36
	Silence	dB(A)	32	32	32	32	34

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 785 x 570	198 x 785 x 570	198 x 785 x 570	198 x 1 190 x 570	198 x 1 190 x 570	198 x 1 190 x 570
Poids	kg	19	19	19	26	26	27
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,38	0,38	0,56	0,36	0,51	0,93
Câble recommandé ⁽²⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

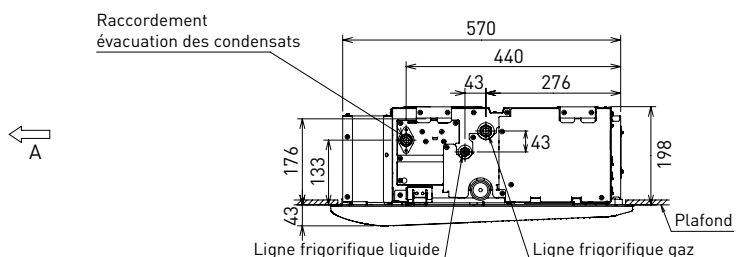
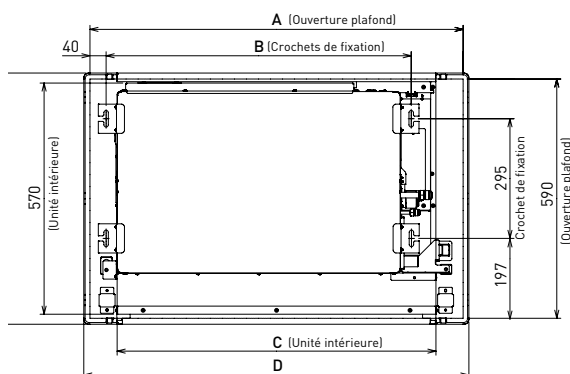
FAÇADE FOURNIE DE SÉRIE

LIBELLÉ	G-UTG-UNGA-W	G-UTG-UNGA-W	G-UTG-UNGA-W	G-UTG-UNGB-W	G-UTG-UNGB-W	G-UTG-UNGB-W
Dimensions (H x L x P)	mm	43 x 950 x 620	43 x 950 x 620	43 x 950 x 620	43 x 1 360 x 620	43 x 1 360 x 620
Poids	kg	6,5	6,5	6,5	8,5	8,5

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



(1) Pression acoustique relevée à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.
(2) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Cassettes 3 voies 3D

EXCLUSIVITÉ : 3 VOILETS INDÉPENDANTS
POUR PLUS DE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION



G-AUXS 18 et 24 GLEHH



OPTIONS DISPONIBLES



Récepteur infrarouge
(avec télécommande fournie)
G-UTY-TRHX
760368



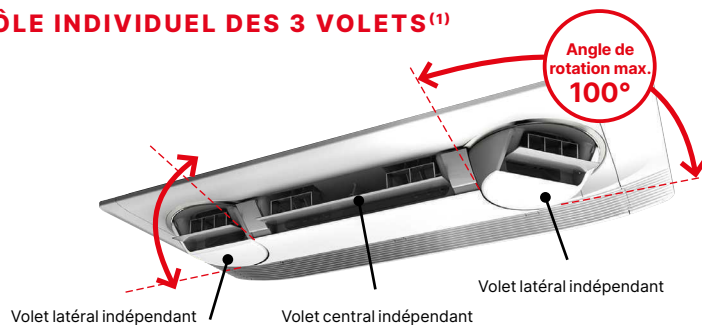
Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



CONTRÔLE INDIVIDUEL DES 3 VOILETS⁽¹⁾



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

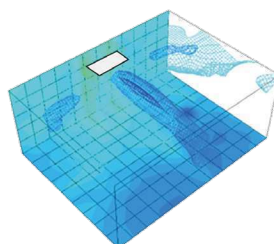
La conception de la cassette 3 voies 3D mettant en avant une reprise d'air large et une sortie lisse permet de limiter les pertes de charge et d'assurer des portées d'air importantes tout en garantissant des économies d'énergie.

Faible consommation
20 W

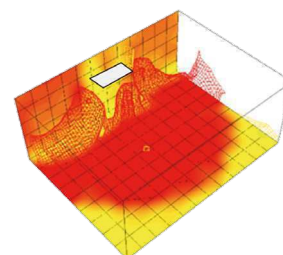


MODE CONFORT

En mode confort, la diffusion d'air est homogène dans la pièce.



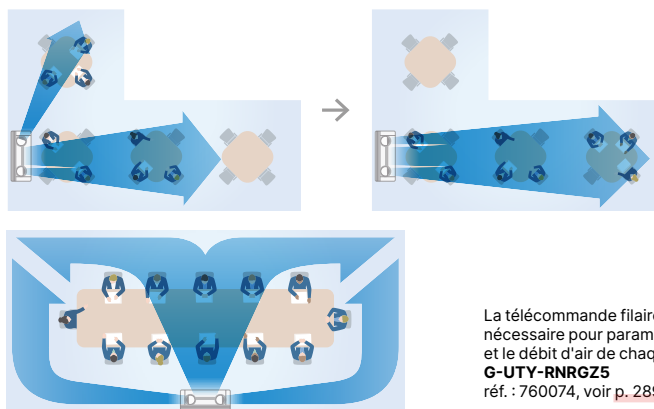
Mode froid



Mode chaud

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

La diffusion d'air peut s'adapter aux différentes possibilités d'installation. Le mode individuel permet de régler l'orientation et le débit d'air de chaque volet.



La télécommande filaire tactile est nécessaire pour paramétrer l'orientation et le débit d'air de chaque volet.
G-UTY-RNRGZ5
réf. : 760074, voir p. 289



Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	5 600	7 100
LIBELLÉ	G-AUXS 18 GLEHH	G-AUXS 24 GLEHH
Référence	760381	760382

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	5 600	7 100
P. calo. nominale	W	6 300	8 000
Puissance absorbée ⁽¹⁾	W	20	34
Débit d'air	Haut	m³/h	750
	Moyen haut	m³/h	710
	Moyen	m³/h	690
	Moyen bas	m³/h	660
	Bas	m³/h	630
	Silence	m³/h	540
Pression acoustique ⁽²⁾	Haut	dB(A)	38
	Moyen haut	dB(A)	36
	Moyen	dB(A)	35
	Moyen bas	dB(A)	35
	Bas	dB(A)	33
	Silence	dB(A)	29

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	200 x 1240 x 500	200 x 1240 x 500
Poids	kg	25	25
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"
	Gaz	pouce	1/2"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,44	0,65
Câble recommandé ⁽³⁾	-	H05VV	H05VV

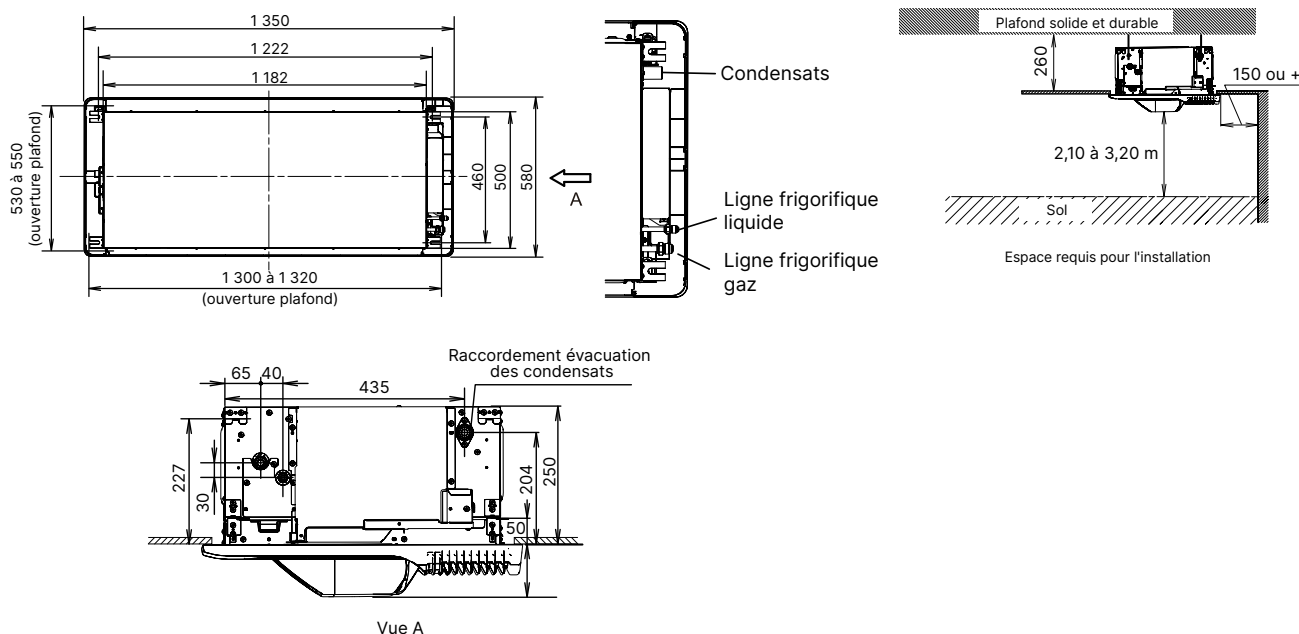
FAÇADE FOURNIE DE SÉRIE

LIBELLÉ	G-UTG-USGA-W	G-UTG-USGA-W
Dimensions (H x L x P)	mm	85 x 1350 x 580
Poids	kg	11,5

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-10.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



(1) Valeurs en mode froid.

(2) Pression acoustique relevée à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.

(3) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Cassettes 600 × 600 compactes



G-AUXB 4 à 24 GLEHC

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Filtre purificateur
G-UTD-HFAA
752011
Voir p. 298



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281

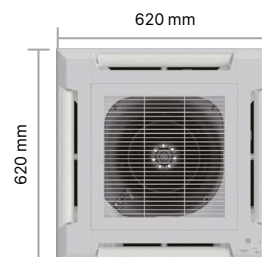


Kit air neuf
G-UTZ-VXAA
752321



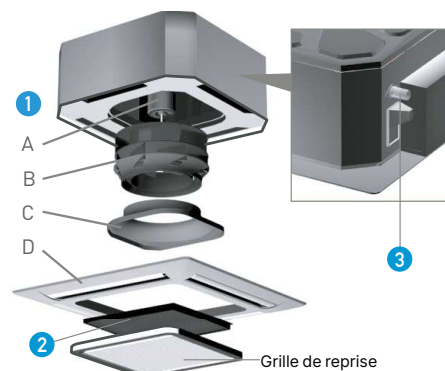
DESIGN COMPACT

Grâce à leur façade de 620 × 620 mm fournie avec l'unité intérieure, les modèles compacts s'intègrent facilement aux dalles de faux plafond.



MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

- Maintenance sur le moteur et la turbine**
Une intervention sur le moteur ou la turbine est aisée. Tout est accessible par le bas. Il suffit de retirer la façade (D) et le cache en plastique (C).
- Filtre longue durée**
Équipement standard.
- Une évacuation des condensats facile à contrôler**
Tuyau d'évacuation des condensats transparent.



A : Moteur à courant continu - B : Turbine 2 étages
C : Cache en plastique - D : Façade

SÉLECTION D'UN RÉGLAGE « PLAFOND HAUT »

Les cassettes 600 × 600 compactes peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m).

TURBINE DE VENTILATION 2 ÉTAGES

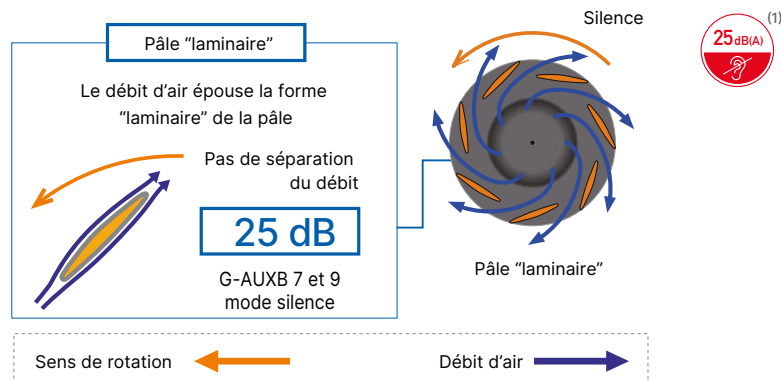
Des performances optimisées grâce à la turbine 2 étages. Grâce à cette technologie, la surface d'échange est 20 % plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.



Échange amélioré de 20 %

FAIBLE NIVEAU SONORE

Optimisation des performances acoustiques de la turbine grâce à la forme et au nombre de pâles (7 pâles de type « laminaire »).



Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100
LIBELLÉ	G-AUXB 04 GLEHC	G-AUXB 07 GLEHC	G-AUXB 09 GLEHC	G-AUXB 12 GLEHC	G-AUXB 14 GLEHC	G-AUXB 18 GLEHC	G-AUXB 24 GLEHC
Référence	760374	760375	760376	760377	760378	760379	760380

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100
P. calo. nominale	W	1 300	2 800	3 200	4 100	5 000	6 300	8 000
Puissance absorbée	W	23	25	25	29	35	36	84
Débit d'air	Haut	m³/h	530	540	550	600	680	1 030
	Moyen Haut	m³/h	490	500	520	560	620	910
	Moyen	m³/h	450	460	480	520	560	790
	Moyen Bas	m³/h	420	420	440	480	500	680
	Bas	m³/h	390	390	400	430	440	560
	Silence	m³/h	350	350	350	390	390	450
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	34	34	35	37	38	50
	Moyen Haut	dB(A)	32	32	33	34	37	46
	Moyen	dB(A)	30	30	31	33	34	43
	Moyen Bas	dB(A)	28	28	29	31	32	39
	Bas	dB(A)	27	27	27	29	30	35
	Silence	dB(A)	25	25	25	27	27	30

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	14,5	15	15	15	15	17	17
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	pouce	3/8" ⁽²⁾	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,2	0,2	0,2	0,24	0,29	0,3	0,75
Câble recommandé ⁽³⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

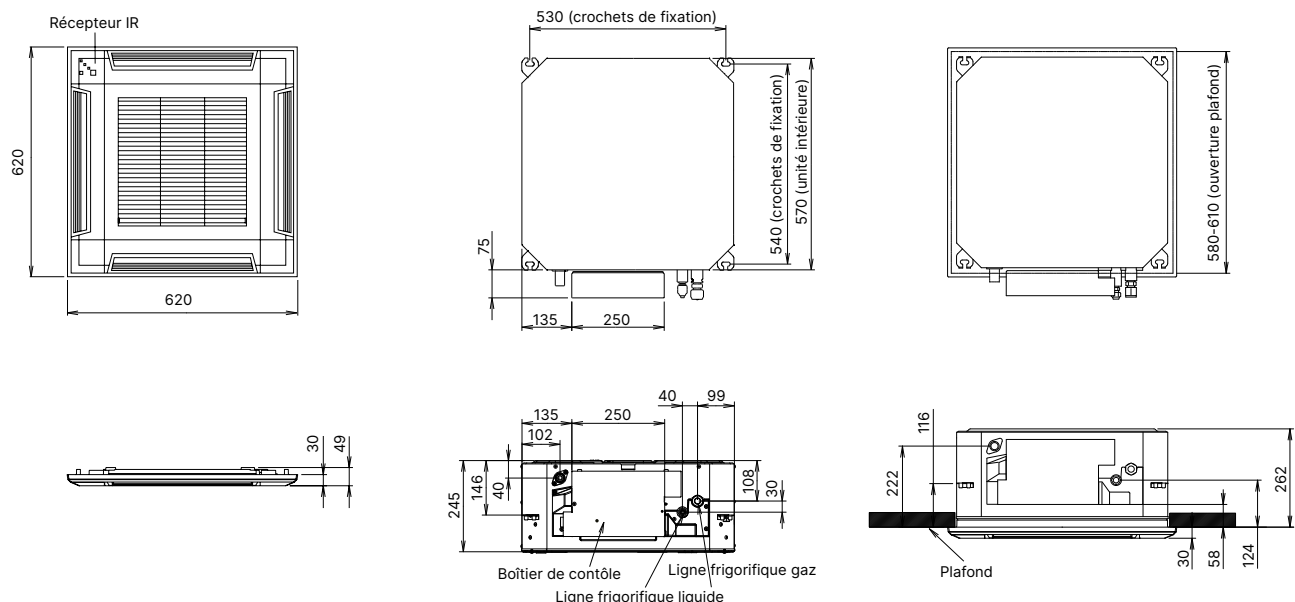
FAÇADE FOURNIE DE SÉRIE

LIBELLÉ	G-UTG-UFGE-W	G-UTG-UFGE-W	G-UTG-UFGE-W	G-UTG-UFGE-W	G-UTG-UFGE-W	G-UTG-UFGE-W	G-UTG-UFGE-W
Dimensions (H x L x P)	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
Poids	kg	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



(1) Pression acoustique relevé à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.

(2) Lorsqu'une unité G-AUXB 04 GLEHC est raccordée à une unité extérieure autre que le Power 4S, le diamètre de la ligne gaz est 1/2".

(3) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Cassettes 800 × 800

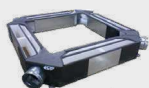


G-AUXM/AUXK 18 à 54 GLEHB



G-AUXM/AUXK 18 à 54 GLEHN

OPTIONS DISPONIBLES



Kit air neuf
G-UTZ-VXAA
752321



Détecteur de présence⁽¹⁾⁽²⁾
G-UTY-SHZXC
752345



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Filtre purificateur
G-UTD-HFRA
752012
Voir p. 298



Récepteur infrarouge⁽¹⁾
G-UTY-LBHxD
760286



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281

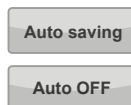


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE (OPTION POUR FAÇADE BLANCHE)⁽²⁾

Le détecteur de présence vient se fixer sur l'angle de la façade. Il est paramétrable selon deux modes de fonctionnement et permet de réaliser des économies d'énergie.



2 modes possibles



Lorsque la pièce est vide, la cassette passe du mode confort au mode économie.

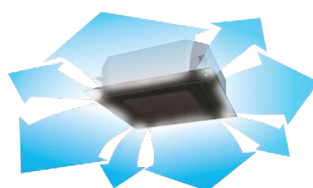
Lorsque la pièce est vide, elle s'arrête.



(1) (2)

TEMPÉRATURE UNIFORME DANS LA PIÈCE

La cassette 800 × 800 permet une large diffusion de l'air à 360° grâce à son ventilateur et un design des volets innovant : la technologie Circular Flow qui assure une température homogène et un confort parfait.



Diffusion homogène dans le volume

Nouveau ventilateur
DC inverter

Volet permettant
un flux d'air homogène

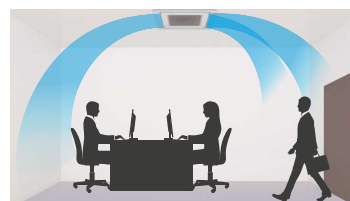
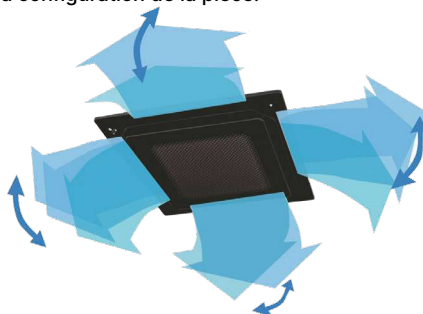


Échangeur haute
densité (Ø7 mm)

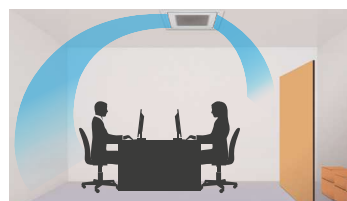
Turbine haute
efficacité

CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOILETS⁽²⁾

L'orientation de chaque volet peut être réglée de façon indépendante via la télécommande filaire tactile (réf. : 760074), permettant ainsi d'éviter les courants d'air et d'ajuster la diffusion à la configuration de la pièce.



Diffusion d'air confortable en évitant
le soufflage direct sur l'occupant.



Régulation efficace en s'adaptant
aux besoins de la pièce traitée.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)		5 600	7 100	9 000	10 000	11 200	12 500	14 000
LIBELLÉ		G-AUXM 18 GLEH B/N	G-AUXM 24 GLEH B/N	G-AUXM 30 GLEH B/N	G-AUXK 34 GLEH B/N	G-AUXK 36 GLEH B/N	G-AUXK 45 GLEH B/N	G-AUXK 54 GLEH B/N
Référence	Blanche	760383	760384	760385	760386	760387	760388	760389
	Noire	760390	760391	760392	760393	760394	760395	760396

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	5 600	7 100	9 000	10 000	11 200	12 500	14 000
P. calo. nominale	W	6 300	8 000	10 000	11 200	12 500	14 000	16 000
Puissance absorbée	W	20	25	49	47	61	89	116
Débit d'air	Haut	m³/h	1 050	1 120	1 470	1 440	1 620	2 040
	Moyen Haut	m³/h	930	1 050	1 160	1 400	1 590	1 800
	Moyen	m³/h	900	930	1 070	1 340	1 400	1 590
	Moyen Bas	m³/h	870	900	930	1 300	1 340	1 440
	Bas	m³/h	810	870	900	1 280	1 280	1 300
	Silence	m³/hW	780	780	780	1 150	1 150	1 150
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	33	35	40	39	41	47
	Moyen Haut	dB(A)	32	33	36	38	40	45
	Moyen	dB(A)	31	32	34	37	38	42
	Moyen Bas	dB(A)	30	31	32	36	37	39
	Bas	dB(A)	29	30	31	35	36	36
	Silence	dB(A)	28	28	28	33	33	33

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Poids	kg	24	24,5	24,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4" ⁽²⁾	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	pouce	1/2" ⁽²⁾	5/8"	5/8"	5/8"	5/8" ⁽³⁾	5/8" ⁽³⁾
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,24	0,29	0,5	0,46	0,57	0,81	1,04
Câble recommandé ⁽⁴⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

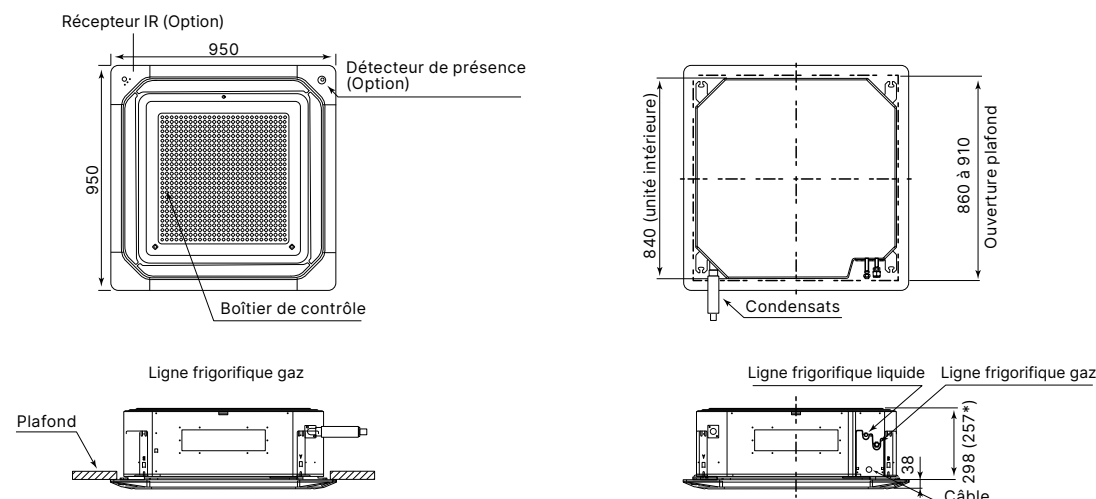
FAÇADE FOURNIE DE SÉRIE

LIBELLÉ	Façade blanche	G-UTG-UKGC-W	G-UTG-UKGC-W	G-UTG-UKGC-W	G-UTG-UKGC-W	G-UTG-UKGC-W	G-UTG-UKGC-W	G-UTG-UKGC-W
	Façade noire	G-UTG-UKGC-B	G-UTG-UKGC-B	G-UTG-UKGC-B	G-UTG-UKGC-B	G-UTG-UKGC-B	G-UTG-UKGC-B	G-UTG-UKGC-B
Dimensions (H x L x P)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
Poids	kg	6	6	6	6	6	6	6

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



(1) Pression acoustique relevée à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.

(2) Lorsqu'une unité G-AUXM 18 est raccordée à une unité extérieure autre que Power 4S, le diamètre de la ligne liquide est 3/8" et de la ligne gaz est 5/8".

(3) Lorsqu'une unité G-AUXK 36, G-AUXK 45, G-AUXK 54 est raccordée à une unité extérieure autre que le Power 4S, le diamètre de la ligne gaz est 3/4".

(4) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Consoles compactes

AVEC DÉTENDEUR DÉPORTÉ OU INTÉGRÉ



G-AGHA 4 à 14 GCGH et G-AGHE 4 à 14 GCEHH

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-logement
G-UTZ-GXXC
760076



Filtre purificateur
G-UTR-FA03-5
752008
Voir p. 298

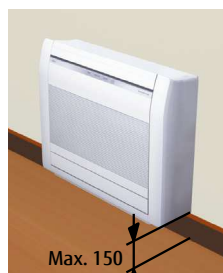


Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281

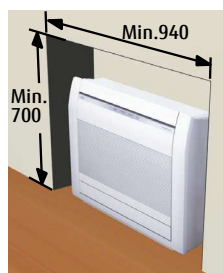


FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

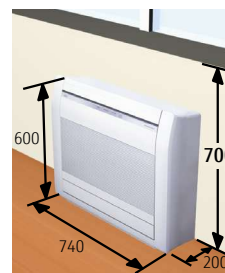
Grâce à son design compact, la console s'adapte aux contraintes de la pièce dans laquelle elle est installée. Au sol, au mur, encastrée ou semi-encastrée, elle s'installe facilement tout en gardant une qualité de confort optimale.



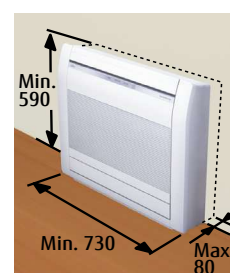
Au mur



Encastrée



Sous une fenêtre

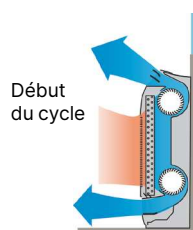


Semi-encastrée (en option)

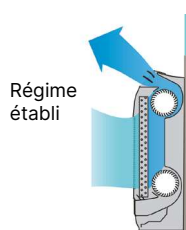
DOUBLE DIFFUSION POUR UN CONFORT OPTIMAL

La double diffusion est particulièrement adaptée à la mise en température rapide de la pièce (changement important de consigne, retour de week-end...). En régime établi, seul le ventilateur du haut fonctionne afin d'éviter de générer une différence de température importante entre le haut et le bas de la pièce. Le confort de l'utilisateur est ainsi garanti en toutes circonstances.

MODE FROID



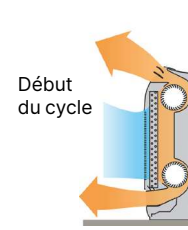
Début du cycle



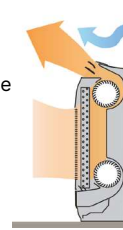
Régime établi

Apporte une bonne portée de l'air frais

MODE CHAUD



Début du cycle

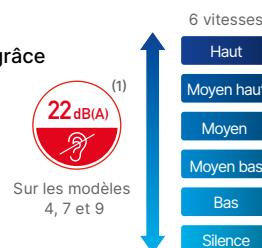


Régime établi

Empêche l'arrivée de l'air froid des fenêtres

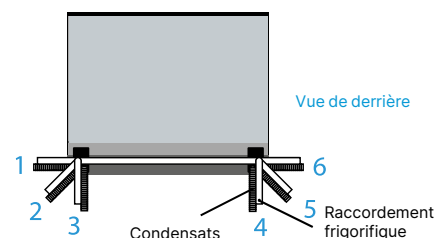
MODE SILENCE

Les consoles compactes sont très silencieuses grâce à 6 modes de vitesse de ventilation.



FACILITÉ D'INSTALLATION

Les raccordements frigorifiques et l'évacuation des condensats peuvent être connectés à 6 endroits différents.



(1) Selon modèle. Vitesse silence relevée à 1 m - (2) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000
	DÉTENDEUR INTÉGRÉ					DÉTENDEUR DÉPORTÉ				
LIBELLÉ	G-AGHA 04 GCGH	G-AGHA 07 GCGH	G-AGHA 09 GCGH	G-AGHA 12 GCGH	G-AGHA 14 GCGH	G-AGHE 04 GCEHH	G-AGHE 07 GCEHH	G-AGHE 09 GCEHH	G-AGHE 12 GCEHH	G-AGHE 14 GCEHH
Référence	760296	760297	760298	760299	760300	760397	760398	760399	760400	760401

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000	1 100	2 200	2 800	3 600	4 000
P. calo. nominale	W	1 300	2 800	3 200	4 000	4 500	1 300	2 800	3 200	4 000	4 500
Puissance absorbée	W	14	16	17	22	29	14	16	17	22	29
Débit d'air	Haut	m³/h	380	470	500	590	380	470	500	590	670
	Moyen haut	m³/h	350	420	450	520	350	420	450	520	590
	Moyen	m³/h	320	390	400	470	320	390	400	470	520
	Moyen Bas	m³/h	310	360	360	420	310	360	360	420	450
	Bas	m³/h	280	330	330	390	280	330	330	390	390
	Silence	m³/h	210	270	270	340	210	270	270	340	340
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	35	37	38	42	35	37	38	42	45
	Moyen haut	dB(A)	33	35	36	39	33	35	36	39	42
	Moyen	dB(A)	31	33	34	37	31	33	34	37	39
	Moyen Bas	dB(A)	30	31	31	35	30	31	31	35	36
	Bas	dB(A)	28	29	29	33	28	29	29	33	33
	Silence	dB(A)	22	22	22	30	22	22	22	30	30

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Poids	kg	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	pouce	3/8" ⁽²⁾	3/8" ⁽²⁾	3/8" ⁽²⁾	1/2"	1/2"	3/8" ⁽²⁾	3/8" ⁽²⁾	3/8" ⁽²⁾	1/2"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16	14 / 16
Détendeur électronique fourni de série			-	-	-	-	-	G-UTR- EV09XB	G-UTR- EV09XB	G-UTR- EV09XB	G-UTR- EV14XB

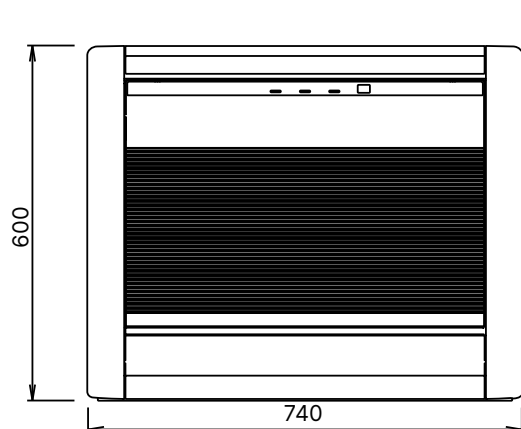
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,16	0,17	0,9	0,22	0,28	0,16	0,17	0,9	0,22	0,28
Câble recommandé ⁽³⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

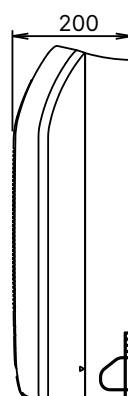
Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



Vue de face



Vue de côté

(1) Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.

(2) Lorsqu'une unité G-AGHE/A 04, 07, 09 est raccordée à une unité extérieure autre que le Power 4S le diamètre de la ligne gaz est 1/2".

(3) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Consoles / Plafonniers



G-ABHA 12 à 24 GTEH

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-localitaire
G-UTZ-GXXC
760076



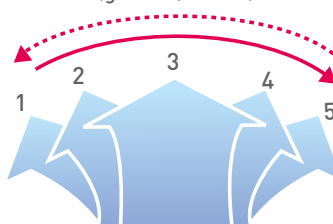
Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



DOUBLE BALAYAGE AUTOMATIQUE

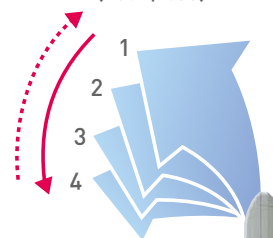
Une combinaison de balayage automatique (haut / bas, gauche / droite) permet une diffusion de l'air en 3 dimensions.

Plage d'oscillation horizontale
(gauche / droite)



5 positions possibles

Plage d'oscillation verticale
(haut / bas)



4 positions possibles

VOLETS

Les volets de soufflage ont été optimisés pour réaliser le meilleur soufflage possible et atteindre tous les recoins de la pièce.

DESIGN COMPACT

Design compact et fin.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	3 600	4 500	5 600	7 100
LIBELLÉ	G-ABHA 12 GTEH	G-ABHA 14 GTEH	G-ABHA 18 GTEH	G-ABHA 24 GTEH
Référence	760301	760302	760303	760304

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale		W	3 600	4 500	5 600	7 100
P. calo. nominale		W	4 000	5 000	6 300	8 000
Puissance absorbée		W	30	42	74	99
Débit d'air	Haut	m³/h	660	780	1 000	1 000
	Moyen Haut	m³/h	620	740	910	930
	Moyen	m³/h	580	690	830	870
	Moyen Bas	m³/h	550	640	750	800
	Bas	m³/h	520	600	660	740
	Silence	m³/h	490	550	580	680
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	36	40	46	47
	Moyen Haut	dB(A)	34	39	44	45
	Moyen	dB(A)	33	38	42	43
	Moyen Bas	dB(A)	31	36	40	41
	Bas	dB(A)	29	35	37	39
	Silence	dB(A)	28	34	35	37

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	25	26	26	27
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32

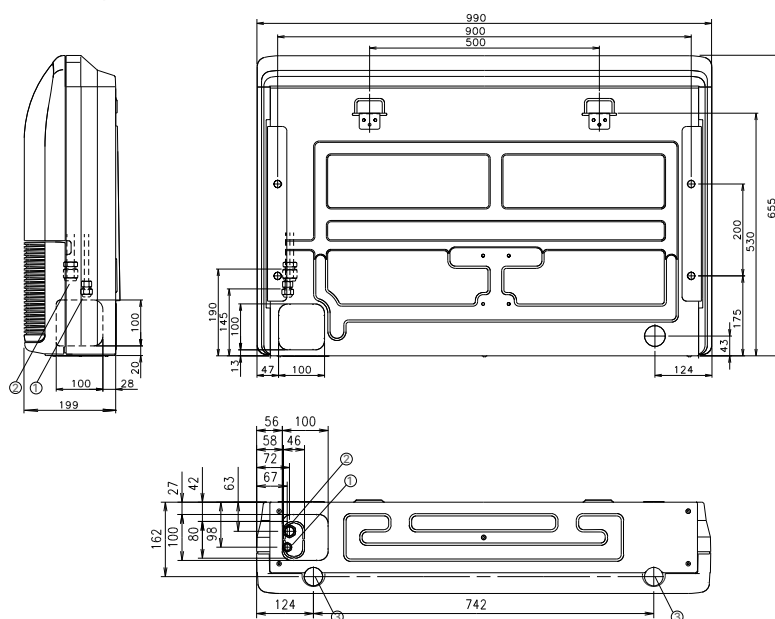
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,3	0,41	0,69	0,84
Câble recommandé ⁽²⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-10.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



- ① Raccordement flare ligne frigorifique (liquide)
- ② Raccordement flare ligne frigorifique (gaz)
- ③ Raccordement évacuation condensat

(1) Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.
(2) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Plafonniers



G-ABHA 30 à 54 GTEH

OPTIONS DISPONIBLES



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076

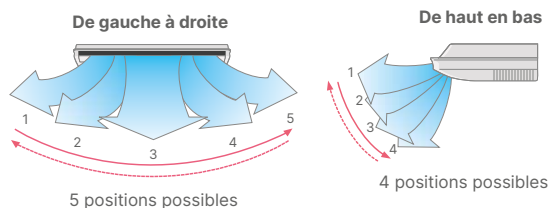


Interface Wi-Fi Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



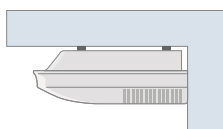
DOUBLE BALAYAGE AUTOMATIQUE

Direction de soufflage et balayage automatique.



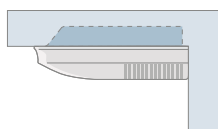
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Installation classique



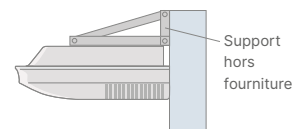
L'unité peut être suspendue
au plafond

Installation encastrée



L'unité peut être partiellement
encastrée dans un faux plafond

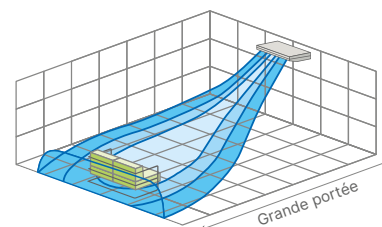
Installation murale



L'unité peut être installée au mur

GRANDE PORTÉE DE SOUFFLAGE

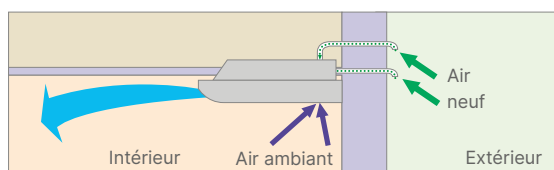
Une grande portée de soufflage permet d'atteindre
tous les recoins de la pièce.



DESIGN COMPACT ET DISCRET



APPORT D'AIR NEUF



Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	9 000	11 200	12 500	14 000
LIBELLÉ	G-ABHA 30 GTEH	G-ABHA 36 GTEH	G-ABHA 45 GTEH	G-ABHA 54 GTEH
Référence	760305	760306	760307	760308

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale		W	9 000	11 200	12 500	14 000
P. calo. nominale		W	10 000	12 500	14 000	16 000
Puissance absorbée		W	66	85	131	180
Débit d'air	Haut	m³/h	1 630	1 690	2 010	2 270
	Moyen Haut	m³/h	1 520	1 560	1 840	2 070
	Moyen	m³/h	1 420	1 450	1 690	1 860
	Moyen Bas	m³/h	1 320	1 360	1 530	1 660
	Bas	m³/h	1 220	1 270	1 380	1 470
	Silence	m³/h	1 140	1 170	1 230	1 280
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	42	45	48	51
	Moyen Haut	dB(A)	40	41	46	49
	Moyen	dB(A)	39	39	45	46
	Moyen Bas	dB(A)	37	38	41	43
	Bas	dB(A)	35	36	38	40
	Silence	dB(A)	33	34	35	36

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700
Poids	kg	46	48	48	48
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32

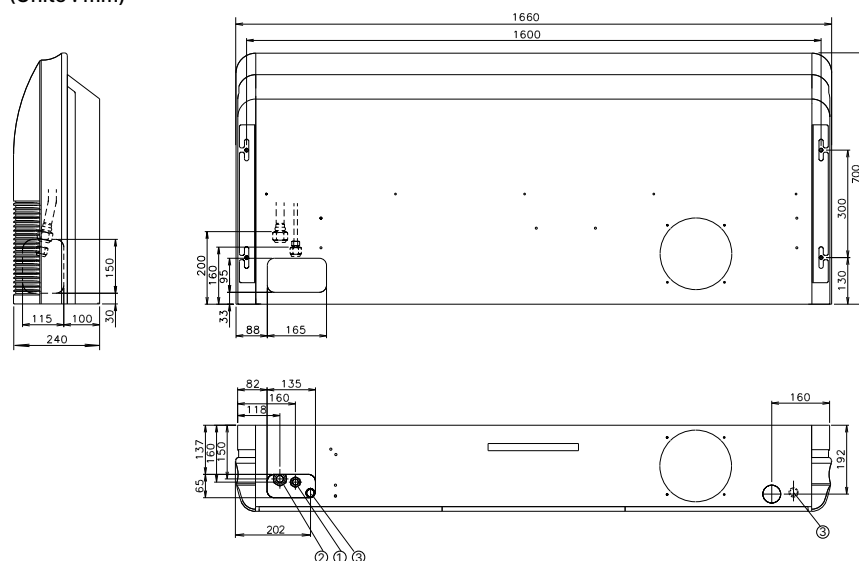
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,52	0,66	0,98	1,32
Câble recommandé ⁽²⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-10.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



- ① Raccordement flare ligne frigorifique (liquide)
- ② Raccordement flare ligne frigorifique (gaz)
- ③ Raccordement évacuation condensat

(1) Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.
(2) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Micro-gainables



G-ARXK 4 à 14 GLGH



G-ARXK 18 GLGH



OPTIONS DISPONIBLES



Sonde déportée
G-UTY-XSZXZ1
752027



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Grilles intelligentes
• pour G-ARXK 4 à 14 :
G-UTD-GXTA-W
752325
• pour G-ARXK 18 :
G-UTD-GXTB-W
752326
Voir p. 151



Filtres purificateurs
• pour G-ARXK 4 à 14 :
G-UTD-HFTA
752022
• pour G-ARXK 18 :
G-UTD-HFTB
752023
Voir p. 298



Récepteur
infrarouge
G-UTY-TRHX
760368



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281

Brides de reprise

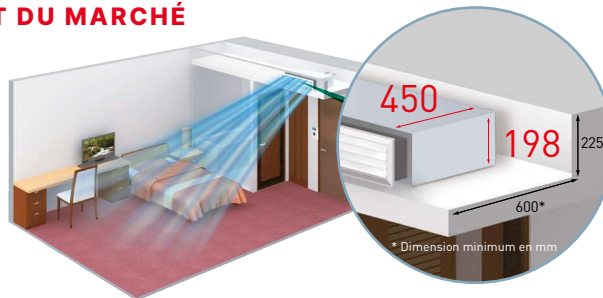
- pour G-ARXK 4 à 14 : **B2 x 200 SI** 809914
- pour G-ARXK 18 : **B2 x 200 S2** 809917

Brides de soufflage

- pour G-ARXK 4 à 14 : **B3 x 160 SI** 809106
- pour G-ARXK 18 : **B3 x 160 S2** 809108

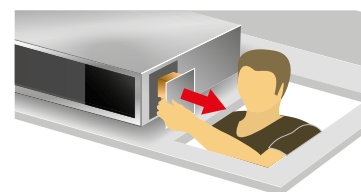


LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ



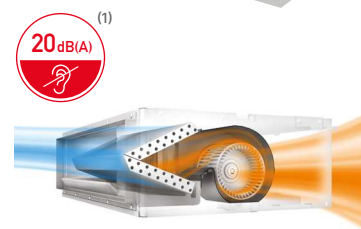
MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

La pompe de relevage est intégrée et accessible sur le côté avec une trappe de visite simple à retirer ainsi qu'une trappe de contrôle.

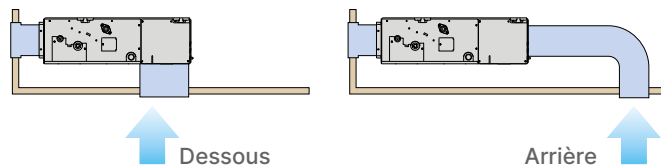


FAIBLE NIVEAU SONORE

En réduisant les turbulences, le stabilisateur d'air permet de réduire considérablement le niveau sonore. De plus, grâce à une télécommande filaire (2 fils, plus de détails, voir p. 291), 3 vitesses de ventilation supplémentaires sont disponibles permettant de s'adapter au mieux au niveau de confort acoustique souhaité. La vitesse silence est idéale pour les chambres d'hôtel.

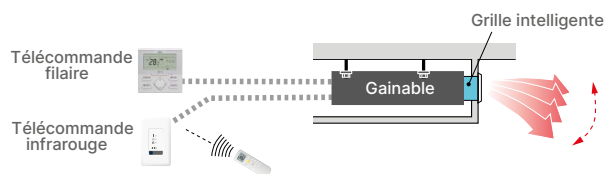


REPRISE MODULABLE POUR S'ADAPTER À TOUS LES ENVIRONNEMENTS



GRILLE INTELLIGENTE POUR PLUS DE CONFORT ET D'ESTHÉTISME⁽²⁾

La grille intelligente apporte confort et esthétique en adaptant la position de ses volets en fonction du mode de fonctionnement.



G-UTD-GXTA-W	RÉF. 752325
G-UTD-GXTB-W	RÉF. 752326

Caractéristiques techniques



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600
LIBELLÉ	G-ARXK 04 GLGH	G-ARXK 07 GLGH	G-ARXK 09 GLGH	G-ARXK 12 GLGH	G-ARXK 14 GLGH	G-ARXK 18 GLGH
Référence	760318	760319	760320	760321	760322	760323

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600
P. calo. nominale	W	1 300	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300
Puissance absorbée	W	26	28	28	35	66	73
Débit d'air	Haut	m³/h	460	460	460	550	760
	Moyen Haut	m³/h	440	440	440	520	660
	Moyen	m³/h	420	420	420	480	560
	Moyen Bas	m³/h	400	400	400	450	490
	Bas	m³/h	370	370	370	410	410
	Silence	m³/h	340	340	340	340	340
Pression statique	Pa	0 à 30	0 à 30	0 à 30	0 à 30	0 à 50	0 à 50
Pression statique standard (réglage usine)	Pa	10	10	10	10	15	15
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	25	26	26	29	34
	Moyen Haut	dB(A)	24	25	25	27	31
	Moyen	dB(A)	23	24	24	26	28
	Moyen Bas	dB(A)	22	23	23	25	26
	Bas	dB(A)	21	22	22	24	24
	Silence	dB(A)	20	21	21	22	22

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450
Poids	kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	pouce	3/8" ⁽²⁾	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre condensat	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

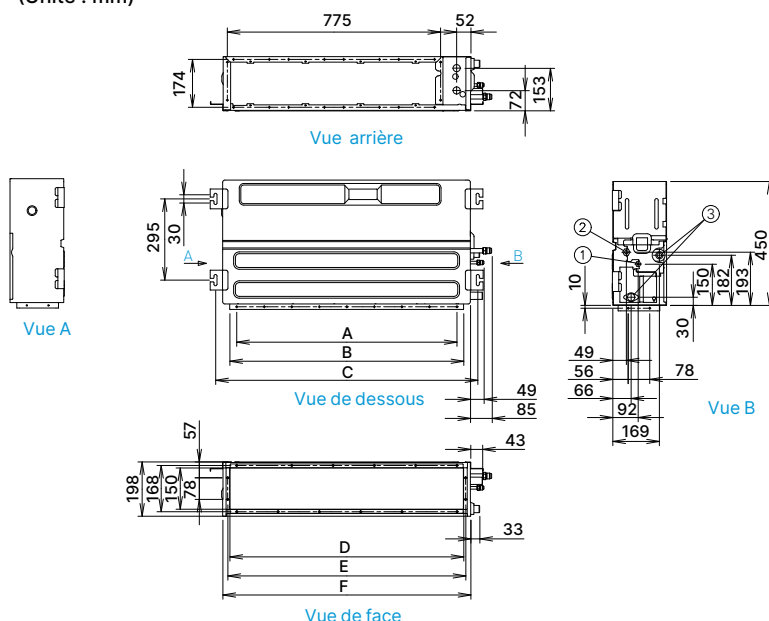
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,32	0,34	0,34	0,44	0,81	0,94
Câble recommandé ⁽³⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



- ① Raccordement flare ligne frigorifique (liquide)
- ② Raccordement flare ligne frigorifique (gaz)
- ③ Raccordement évacuation condensat

	G-ARXK 04-14 GLGH	G-ARXK 18 GLGH
A	P100 x 6 = 600	P100 x 8 = 800
B	650	850
C	752	952
D	650	850
E	665	864
F	700	900

(1) Pression acoustique relevée à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant avec 1 m de gaine à la reprise et 2 m de gaine au soufflage.

(2) Lorsque l'unité G-ARXK 4 GLGH est raccordée à une unité extérieure autre que le Power 4S, le diamètre de la ligne gaz est 1/2".

(3) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Gainables compacts avec pression



G-ARXD 4 à 14 GALH/GLEH



G-ARXD 18 GLEH



(1)

OPTIONS DISPONIBLES



Sonde déportée
G-UTY-XSZXZ1
752027



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Grilles intelligentes
• pour G-ARXD 4 à 14 :
G-UTD-GXTA-W
752325
• pour G-ARXD 18 :
G-UTD-GXTB-W
752326
Voir p. 151



Filtres purificateurs
• pour G-ARXD 4 à 14 :
G-UTD-HFTA
752022
• pour G-ARXD 18 :
G-UTD-HFTB
752023
Voir p. 298



Récepteur
infrarouge
G-UTY-TRHX
760368



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Kit isolation
• pour G-ARXD 4 à 14 :
Kit isolation KLLA 9-14
875231
• pour G-ARXD 18 :
Kit isolation KLLA 18
875228
Voir p. 151

Brides de reprise

- pour G-ARXD 4 GALH et G-ARXD 7 à 14 GLEH : **B2 X 200 SI** 809914
- pour G-ARXD 18 GLEH : **B2 X 200 S2** 809917

Brides de soufflage

- pour G-ARXD 4 GALH et G-ARXD 7 à 14 GLEH : **B3 X 160 SI** 809106
- pour G-ARXD 18 GLEH : **B3 X 160 S2** 809108

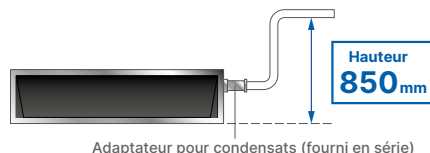


(5)

(5)

(5)

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE



FAIBLE NIVEAU SONORE



(3)

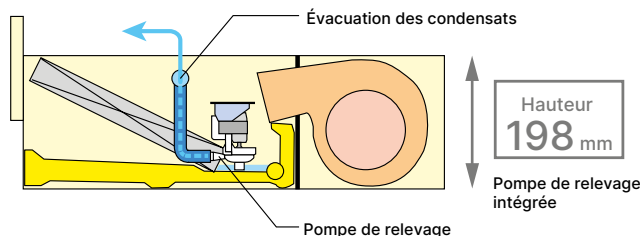
LARGE CHOIX DE PRESSION STATIQUE

L'utilisation d'un moteur DC Inverter permet de sélectionner sa pression statique entre 0 et 90 Pa. Ce paramétrage se fait via la télécommande.



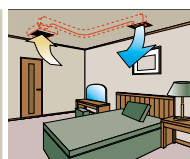
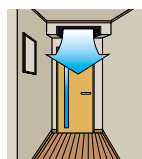
COMPACTITÉ

Particulièrement fin, ce gainable trouve sa place dans tous les faux plafonds.

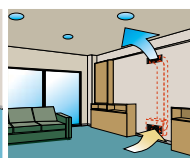
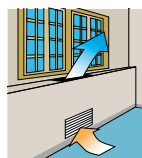


INSTALLATION FLEXIBLE

Au-dessus du plafond

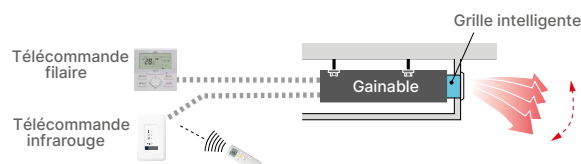


Derrière une cloison



GRILLE INTELLIGENTE POUR PLUS DE CONFORT ET D'ESTHÉTISME (4)

La grille intelligente apporte confort et esthétique en adaptant la position de ses volets en fonction du mode de fonctionnement.



G-UTD-GXTA-W	RÉF. 752325
G-UTD-GXTB-W	RÉF. 752326

Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ



Fujitsu General Limited participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com

PUissance FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600
LIBELLÉ	G-ARXD 04 GALH ⁽¹⁾	G-ARXD 07 GLEH	G-ARXD 09 GLEH	G-ARXD 12 GLEH	G-ARXD 14 GLEH	G-ARXD 18 GLEH
Référence	760198	760360	760361	760362	760363	760364

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600
P. calo. nominale	W	1 300	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300
Puissance absorbée	W	40	44	50	54	92	83
Débit d'air	Haut m³ / h	510	550	600	600	800	940
	Moyen Haut m³ / h	-	480	510	530	680	820
	Moyen m³ / h	400 / 470 ⁽²⁾	440	460	490	600	730
	Moyen Bas m³ / h	-	410	420	450	520	630
	Bas m³ / h	320 / 440 ⁽²⁾	370	370	410	440	540
	Silence m³ / h	-	320	320	340	340	470
Pression statique	Pa	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90
Pression statique standard (réglage usine)	Pa	25	25	25	25	25	25
Pression acoustique ⁽³⁾	Haut dB(A)	26	28	29	30	34	34
	Moyen Haut dB(A)	-	26	27	28	32	31
	Moyen dB(A)	21 / 25 ⁽²⁾	25	25	27	30	29
	Moyen Bas dB(A)	-	24	24	26	28	27
	Bas dB(A)	20 / 22 ⁽²⁾	22	22	24	25	25
	Silence dB(A)	-	21	21	22	22	23

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Poids	kg	17	17	17	18	18	22
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz pouce	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre condensat ⁽⁴⁾	U. Int. / U. Ext. mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

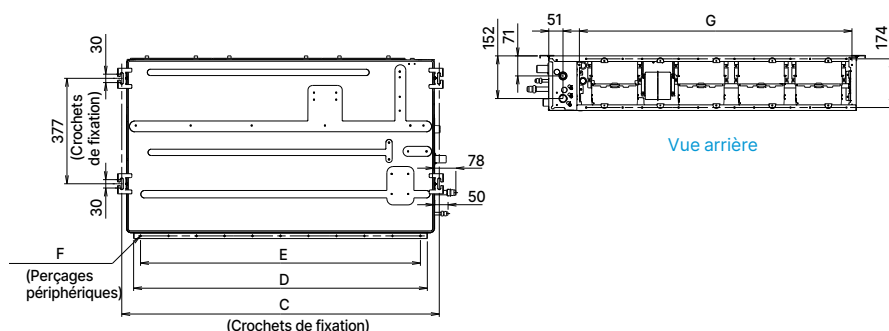
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	0,36	0,38	0,42	0,46	0,74	0,66
Câble recommandé ⁽⁵⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

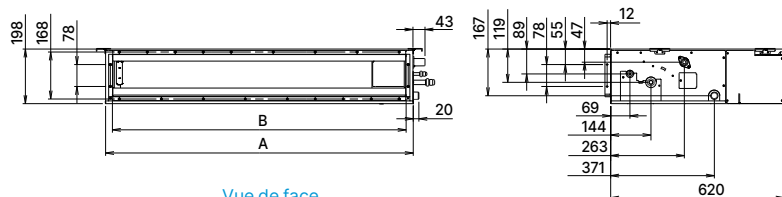
SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



Vue de dessous

Vue arrière



Vue de face

Vue de côté

	G-ARXD 4-14 GALH/GLEH	G-ARXD 18 GLEH
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100 x 6 = 600	P100 x 8 = 800
F	18 x Ø 5	22 x Ø 5
G	574	774

- (1) G-ARXD 04 GALH compatible uniquement avec le Power 4 et le Power 4R.
- (2) Valeurs en mode froid.
- (3) Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant.
- (4) Avec accessoire fourni.
- (5) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

Gainables moyenne pression



G-ARXA 24 à 45 GLEH



OPTIONS DISPONIBLES



Sonde déportée
G-UTY-XSZXZ1
752027



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076



Récepteur
infrarouge
G-UTY-TRHX
760368



Interface Wi-Fi
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 281



Filtre purificateur⁽¹⁾
G-UTD-HFND
752021
Voir p. 298



Piquage soufflage
D200X4
809803

Kit isolation
Kit isolation
KMLA 22-45
875233
Voir p. 151

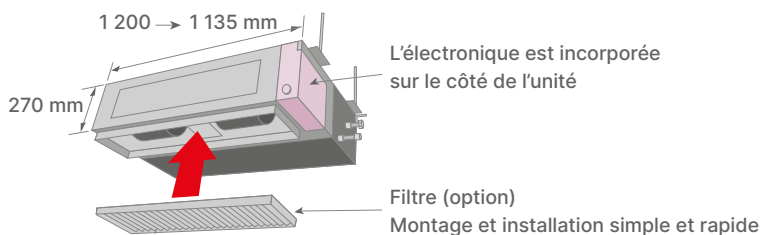
Filtre de reprise
G-UTD-LF25NA
752025

Bride de reprise
B4 X 200L/U
809906



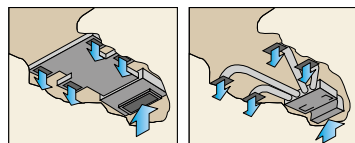
DESIGN PLAT ET COMPACT

En plus de la faible hauteur d'encastrement (270 mm), l'électronique est incorporée sur le côté de l'unité. Elle est ainsi aisément accessible pour la maintenance.



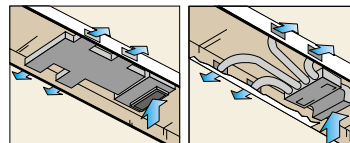
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Encastré dans le plafond



Hauteur 270 mm

Suspendu au plafond

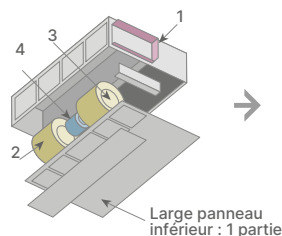


Possibilité d'air neuf

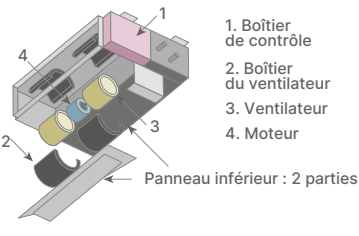
ENTRETIEN FACILITÉ

Grâce au dédoublement du panneau inférieur et du boîtier du ventilateur, l'accès est plus facile, ce qui simplifie l'entretien et le service. Possibilité d'évacuer les condensats des 2 côtés.

Modèle conventionnel



Modèle gamme GENERAL



APPLICATIONS MULTIPLES

Soufflage direct idéal pour les chambres (résidentiel - hôtellerie).
Pression acoustique extrêmement basse.



PUISSANCE ET PRESSION STATIQUE

Unité puissante qui s'adapte à toutes les applications avec ou sans pression.
Avec son moteur puissant à grande pression statique, il est aisé de raccorder un réseau.
Le paramétrage s'effectue via la télécommande pour le réglage de 0 à 150 Pa.



(1) Prévoir un filtre de reprise pour installer le filtre purificateur - (2) Selon modèle. Pression acoustique relevée à 1 m face à l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant - (3) En option.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	7 100	9 000	11 200	12 500
LIBELLÉ	G-ARXA 24 GLEH	G-ARXA 30 GLEH	G-ARXA 36 GLEH	G-ARXA 45 GLEH
Référence	760314	760315	760316	760317

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale	W	7 100	9 000	11 200	12 500
P. calo. nominale	W	8 000	10 000	12 500	14 000
Puissance absorbée	W	94	108	194	240
Débit d'air	Haut	m³/h	1 280	1 410	1 840
	Moyen Haut	m³/h	1 180	1 350	1 750
	Moyen	m³/h	1 090	1 280	1 660
	Moyen Bas	m³/h	1 000	1 240	1 600
	Bas	m³/h	920	1 190	1 530
	Silence	m³/h	840	1 150	1 470
Pression statique	Pa	0 à 150	0 à 150	0 à 150	0 à 150
Pression statique standard (réglage usine)	Pa	40	50	50	60
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	31	34	37
	Moyen Haut	dB(A)	29	33	36
	Moyen	dB(A)	27	32	35
	Moyen Bas	dB(A)	26	31	35
	Bas	dB(A)	24	30	34
	Silence	dB(A)	23	29	33

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)	mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Poids	kg	36	40	40	40
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre condensat ⁽²⁾	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32

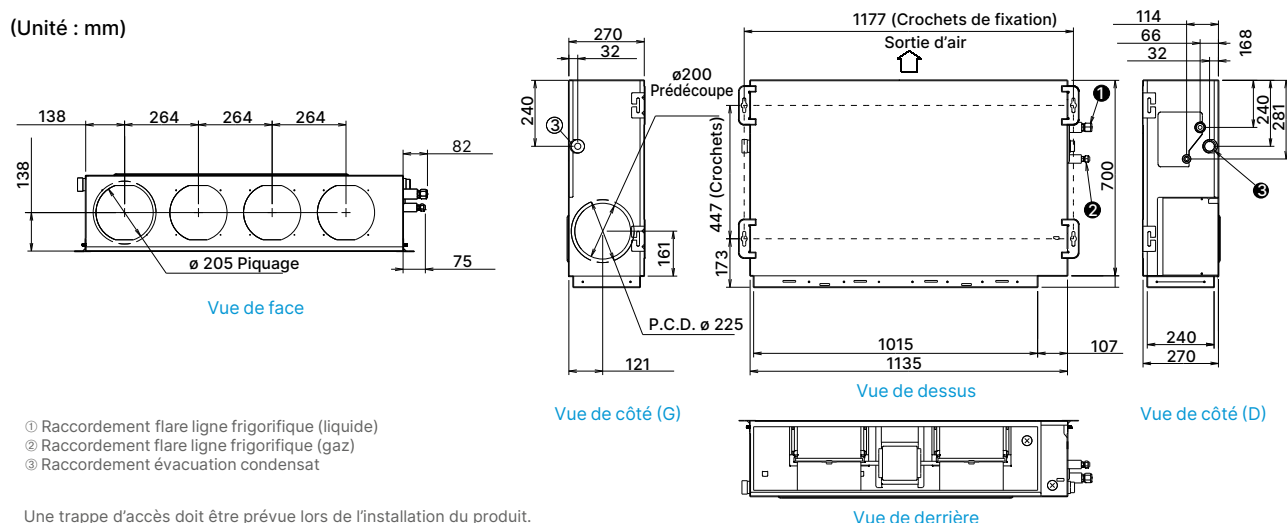
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Intensité max. U. Int.	(A)	1	1,12	1,68	2,12
Câble recommandé ⁽³⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)



- ① Raccordement flare ligne frigorifique (liquide)
- ② Raccordement flare ligne frigorifique (gaz)
- ③ Raccordement évacuation condensat

Une trappe d'accès doit être prévue lors de l'installation du produit.
Reportez-vous à la notice d'installation, pour plus d'informations.

(1) Pression acoustique relevée à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant avec 1 m de gaine à la reprise et 2 m de gaine au soufflage.
(2) Avec accessoire fourni.
(3) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.



G-ARXC 36 à 60 GTEH



G-ARXC 72 et 90 GTEH



G-ARXC 96 GTEH

Gainables haute pression

OPTIONS DISPONIBLES



Filtre purificateur⁽¹⁾
G-UTD-HFKB
752017
Voir p. 298



Carte additionnelle
multi-locataire
G-UTZ-GXXC
760076

Filtres de reprise

- pour G-ARXC 36 à 60 : **G-UTD-LF60KA** 752026
- pour G-ARXC 72 et 90 : **FR 72 LH** 875038
- pour G-ARXC 96 : **FR 90 LH** 875039



Récepteur
infrarouge
G-UTY-TRHX
760368



Interface WI-FI
Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3
752014
Voir p. 280

Manchette flexible grise
(G-ARXC 72 à 96)
809990

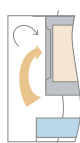


ADAPTABILITÉ

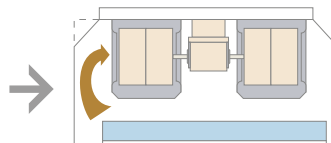
Ces unités intérieures sont adaptées aux grands réseaux qui nécessitent une importante pression disponible.

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

En plus de la faible hauteur d'encastrement (400 mm), l'électronique est incorporée sur le côté de l'unité. Elle est ainsi aisément accessible pour la maintenance.



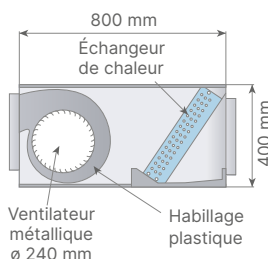
Modèle conventionnel



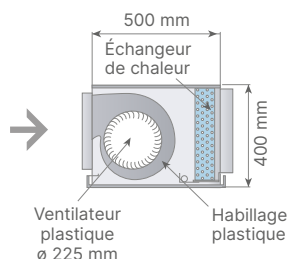
Modèle gamme GENERAL

FAIBLE NIVEAU SONORE

La faible pression acoustique est obtenue grâce à l'habillage et au ventilateur en plastique.



Modèle conventionnel
> 53 dB(A)*



Modèle gamme GENERAL
42 dB(A)* en GV sur G-ARXC 36 GTEH

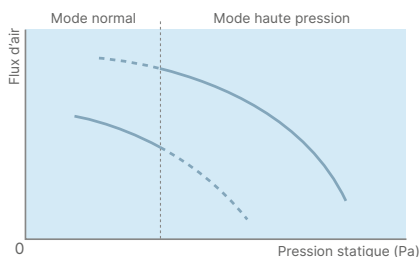
* Valeur mesurée pour une pression statique de 100 Pa

CONCEPTION ADAPTÉE AUX GRANDES PRESSIONS STATIQUES - G-ARXC 72 / 90 / 96

Réglage de 2 niveaux de pression statique possible.



Le moteur monophasé permet le réglage de 3 vitesses différentes.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé 230 V - 50 HZ

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	11 200	12 500	18 000	22 400	25 000	28 000
LIBELLÉ	G-ARXC 36 GTEH	G-ARXC 45 GTEH	G-ARXC 60 GTEH	G-ARXC 72 GTEH	G-ARXC 90 GTEH	G-ARXC 96 GTEH
Référence	760356	760429	760430	760357	760358	760359

DIMENSIONNEMENT

P. frigo. nominale		W	11 200	12 500	18 000	22 400	25 000	28 000
P. calo. nominale		W	12 500	14 000	20 000	25 000	28 000	31 500
Puissance absorbée		W	207	715	730	681	819	838
Débit d'air	Haut	m³/h	1 990	3 500	3 500	3 900	4 300	4 850
	Moyen	m³/h	1 680	3 000	3 000	3 300	4 000	4 250
	Bas	m³/h	1 330	2 460	2 460	3 000	3 500	3 600
Pression statique		Pa	0 à 200	100 à 250	100 à 250	0 à 300	0 à 300	0 à 300
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	100	100	100	150	150	150
Pression acoustique ⁽¹⁾	Haut	dB(A)	42	49	49	47	48	48
	Moyen	dB(A)	36	45	45	43	46	45
	Bas	dB(A)	32	42	42	40	44	42

INSTALLATION

Dimensions (H x L x P)		mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	450 x 1 587 x 700	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700
Poids		kg	40	46	46	84	84	105
Diamètre liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	pouce	3/4"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"
Diamètre condensat ⁽²⁾	U. Int. / U. Ext.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

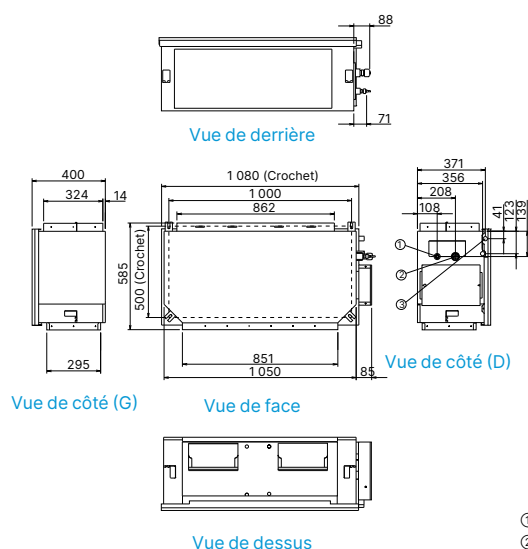
Intensité max. U. Int.	(A)	1,5	3,77	3,78	6,59	6,97	9,4
Câble recommandé ⁽³⁾	-	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV	H05VV

Les valeurs sont données à titre indicatif. Il est nécessaire pour l'installateur de s'assurer que son installation est conforme aux réglementations en vigueur, notamment à la NFC 15-100.

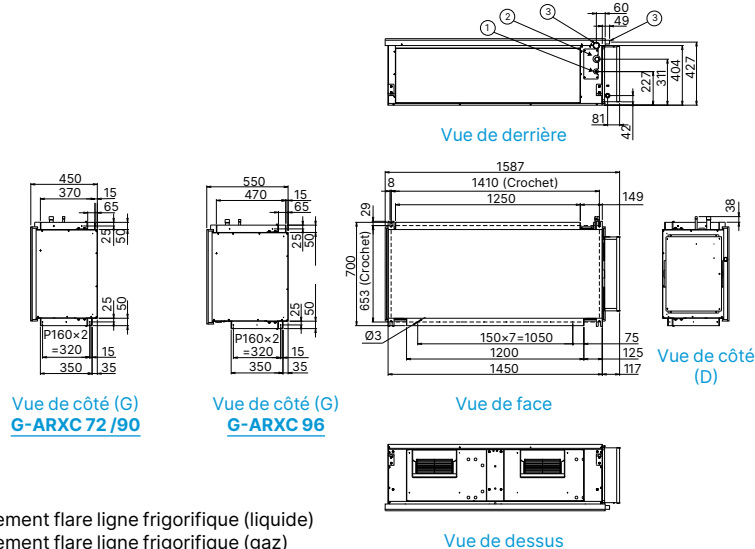
SCHÉMAS TECHNIQUES

(Unité : mm)

MODÈLES G-ARXC 36/45/60 GTEH



MODÈLES G-ARXC 72/90/96 GTEH



- ① Raccordement flare ligne frigorifique (liquide)
② Raccordement flare ligne frigorifique (gaz)
③ Raccordement évacuation condensat

- (1) Pression acoustique relevée à 1,5 m sous l'unité intérieure en champ libre sur plan réfléchissant avec 1 m de gaine à la reprise et 2 m de gaine au soufflage.
- (2) Avec accessoire de série.
- (3) Utiliser des câbles de type H07RN-F s'il n'y a pas de protection de câble.

POUR BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE



G-UTP-VX30A à 90A

Le schéma illustre l'installation d'un détecteur de fuite dans un système VRF. On voit une unité intérieure (Unité intérieure) connectée à un bus VRF (BUS VRF). Le bus VRF est relié à un système VRF (Système VRF) et à un détecteur de fuite (Kit détecteur). Le détecteur de fuite est installé sur une conduite de fluide. Le schéma indique également la présence d'un kit interface VRF/BDD (Kit interface VRF/BDD) et d'un kit interface (Kit interface). Une télécommande (Télécommande) est utilisée pour contrôler le système.

Figure 1 consists of two diagrams, (a) and (b), illustrating the Kit interface VRF/BDD. Diagram (a) shows a white server rack connected to a black switch labeled 'Kit interface VRF/BDD'. A red box highlights the switch. A green arrow points from the switch to a yellow box labeled 'CTA' and a green arrow points from the CTA to a yellow box labeled 'Sonde'. Diagram (b) shows the same setup, but the 'Sonde' box is now red and has a red arrow pointing up and a blue arrow pointing down. The 'CTA' box is no longer present.

Régulation avec la température de reprise ou d'ambiance

Avec une télécommande VRF (non comprise dans le kit) :

- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
- deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

Avec un automate⁽²⁾ (hors fourniture PACIFIC et GENERAL) :

- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
- deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

- Unité extérieure pour une batterie à détente directe.
- Une ou des unités extérieures connectées à des unités intérieures VRF et à une batterie à détente directe.

CTA

Kit interface VRF/BDD

de 50 % à 100 % de la puissance du groupe extérieur

Diagram illustrating the power savings of the CTA (Circuit Transistor Actif) technology. A large outdoor unit is connected to a network of indoor units. One indoor unit is highlighted with a red box and labeled 'CTA'. A bracket indicates that the CTA technology can save up to 30% of the power of the outdoor group. Another bracket indicates that the CTA technology can save up to 50% to 100% of the power of the outdoor group.

ALIMENTATION		MONOPHASÉ 230 V - 50 HZ									
LIBELLÉ KIT INTERFACE	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX	G-UTY-VDGX
Référence	760258	760258	760258	760258	760258	760258	760258	760258	760258	760258	760258
LIBELLÉ KIT DÉTENDEUR	G-UTP-VX30A	G-UTP-VX30A	G-UTP-VX30A	G-UTP-VX60A	G-UTP-VX60A	G-UTP-VX60A	G-UTP-VX90A	G-UTP-VX90A	G-UTP-VX90A	2x G-UTP-VX90A	2x G-UTP-VX90A
Référence	760259	760259	760259	760260	760260	760260	760261	760261	760261	2 x 760261	2 x 760261

[illegible][illegible][illegible]

254 (1) Les sondes sont fournies avec le kit interface VRF - (2) Note : les types d'entrées / sorties doivent correspondre (cf. Notice NI 923 101) - (3) Sauf gammes Micro 4 et Micro 4S



Retrouvez la télécommande Mirā

►► Page 288

GAMME
GENERAL

TÉLÉCOMMANDE DESIGN MIRĀ

La sophistication en toute simplicité.

+ **DESIGN** : avec son effet miroir, elle apportera sa touche de sophistication et de modernité pour s'intégrer à tous les types d'intérieurs.



+ **CONTRÔLE ET MAINTENANCE FACILITÉS** : installation rapide et contrôle à distance grâce à l'application Airstage Remo Set.

+ **ERGONOMIQUE** : large écran tactile au design épuré qui permet un contrôle intuitif et ultra simple de l'installation.

+ **MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE** : grâce aux paramétrages spécifiques qui maintiennent la température ambiante sans éteindre la pompe à chaleur.

PACIFIC
GENERAL

Osmoz V2, le zoning pour VRF



La solution de confort de chauffage et de rafraîchissement centralisée multi-zone.

- Contrôle de la température espace par espace, en mode chaud ou froid.
- Pilotage multi-zone depuis 1 seule unité intérieure.
- Apport d'air neuf (selon modèle).

CONFORT DES OCCUPANTS

L'apport d'air neuf (selon modèle) améliore la qualité d'air intérieur.

RÉDUCTION DE LA CHARGE RÉFRIGÉRANTE

Cette solution réduit la charge réfrigérante car elle demande moins de longueur de raccordement frigorifique et moins d'unités extérieures.

DISCRÉTION VISUELLE ET ACOUSTIQUE

Les unités intérieures gainables intégrées en faux plafond ne sont pas visibles et garantissent une pression acoustique faible.

PRÉCISION DU DIMENSIONNEMENT

Osmoz V2 répond au plus juste besoin thermique même pour les petits espaces.

MODULARITÉ

Grâce à sa modularité, Osmoz V2 s'adapte à l'évolution du bâtiment, comme par exemple la modification d'une cloison.

QUALITÉ DE DIFFUSION

Offre de diffusion de soufflage et de reprise adaptée aux volumes traités par la solution Osmoz V2.

- Air neuf
- Gaine du plénum Osmoz
- Air repris



LA SOLUTION COMPLÈTE

1 LE GROUPE EXTÉRIEUR VRF

Unité extérieure du système centralisé.



2 LE GAINABLE VRF

Unité intérieure du système centralisé.



3 PLÉNUM OSMOZ V2

Plénum composé de 3 à 5 registres motorisés, avec ou sans arrivée d'air neuf, en version Compacte (200 mm de haut) ou Standard (300 mm de haut).

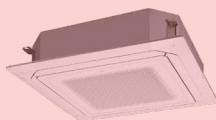


GAMME
atlantic



4 LA CASSETTE VRF

Unité intérieure du système centralisé.



5 GAMME NEXT

Diffuseurs décoratifs jets tourbillonnaires adaptés pour les grands et petits espaces.



Disponible
en 5 coloris

OSMOZ ROOM CONTROLLER

Télécommande tactile de zone, pour un **contrôle individuel** de chaque espace.



OSMOZ BUILDING CONTROLLER

Télécommande tactile centralisée pour **piloter l'ensemble** de l'installation.



SMART BUILDING CENTRALIZATION WEBSERVEUR

Pilotage intelligent et optimal du bâtiment **sur site ou à distance**.



SMART BUILDING CENTRALIZATION

Platine de centralisation pour **l'ensemble du système sur site**.



GAMME
atlantic

Osmoz V2

La meilleure précision de régulation du marché

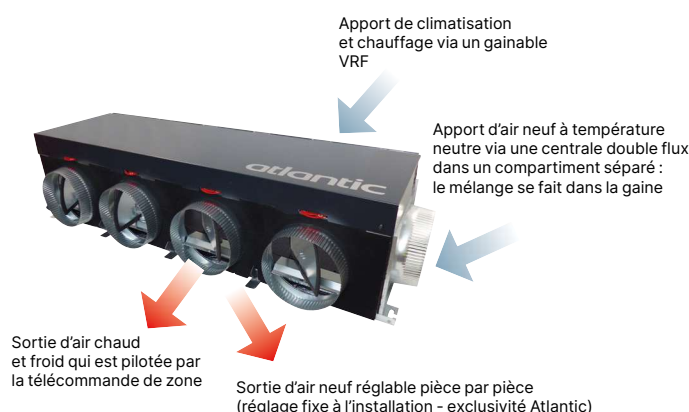


Voir la vidéo

SOLUTION DE ZONING PIÈCE PAR PIÈCE



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



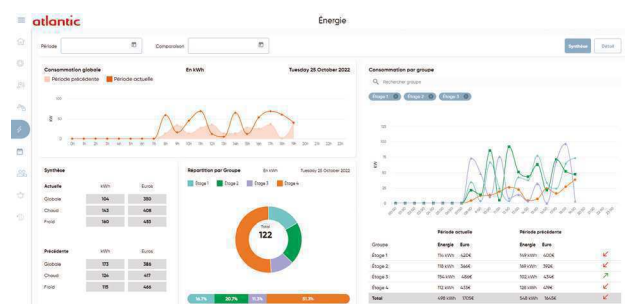
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Couplé à un système VRF, la performance de la régulation Osmoz V2 permet de réaliser d'importantes économies d'énergie en comparaison avec des unités intérieures traditionnelles. Cela est dû à l'ouverture proportionnelle des volets de 0 à 100 %, le plénum Osmoz V2 assure une température précise dans chaque espace.



COMPTAGE D'ÉNERGIE⁽³⁾

La solution Osmoz V2 propose le pilotage de la consommation d'énergie de série. Cette nouvelle fonctionnalité permet de visualiser les consommations d'énergie du bâtiment et des différents sous-groupes ainsi que de comparer par rapport à l'historique.



POINTS FORTS

► TEMPÉRATURE PRÉCISE DANS CHAQUE ESPACE

- Ouverture proportionnelle des volets de 0 à 100 %.
- Précision de régulation de la température à 0,1°C près (en mode chaud et froid).

► QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR POUR UN CONFORT OPTIMAL DES OCCUPANTS

- Apport d'air neuf réglable espace par espace grâce au volet dédié (selon modèle).
- Garantie des débits réglementaires⁽²⁾.

► S'ADAPTE AU BÂTIMENT ET À SON ÉVOLUTION

- Création et modification de groupes indépendants de pilotage.
- Rassemblement de plusieurs piquages sur 1 même zone.

► FACILITÉ D'INSTALLATION

- Câblage simplifié permettant un gain de temps à l'installation.
- Piquage air neuf circulaire et conique 200 mm à côté interchangeable (modèles avec Air Neuf uniquement).
- Gamme Compacte en 200 mm de hauteur pour une meilleure intégration en faux plafond.

CERTIFICATION EU.BAC DE LA RÉGULATION OSMOZ

La certification eu.bac garantit la précision de régulation d'un système de confort thermique. L'intelligence de la régulation Osmoz V2 lui permet d'atteindre des niveaux de performance inédits.



Cette certification permet de réduire les consommations jusqu'à

20 kWh/m²/an*.

* Étude réalisée par le cabinet Lefficens sur logiciel Perrenoud. Cabinet dentaire de 470 m² en zone H1B.

Un débit d'air neuf réglementaire par pièce

APPORT D'AIR NEUF AU PLUS JUSTE POUR CHAQUE ZONE

Osmoz V2 est la seule solution de zoning du marché qui garantit les débits d'air neuf réglementaires⁽²⁾. L'apport d'air neuf est indispensable à la bonne qualité de l'air intérieur, garante de la santé des occupants et de la pérennité du bâtiment. Le plénum Osmoz V2 est constitué d'un piquage permettant de raccorder une arrivée d'air neuf provenant d'une centrale double flux. Ce débit d'air neuf est par la suite réparti grâce au second volet présent sur la partie inférieure de chaque piquage du plénum Osmoz V2. Un plénum Osmoz V2 peut recevoir jusqu'à 400 m³/h (en fonction du gainable connecté).

Exemple d'application :



FACILITÉ DE RACCORDEMENT DE L'AIR NEUF

Piquage circulaire et conique

Le piquage est de diamètre 200 mm pour permettre au système de s'adapter à tous les bâtiments, où les débits d'air neuf peuvent être importants.

Côté de raccordement interchangeable

L'arrivée d'air neuf facilite le travail de l'installateur : elle peut être installée à gauche ou à droite.



PRÉCISION DU DÉBIT D'AIR NEUF

Réglage du débit d'air pièce par pièce

Il est possible de déterminer le pourcentage d'air neuf dans chaque bouche grâce à un système exclusif de cran.

Ce réglage est mécanique lors de l'installation.

Pour vous aider à régler le volet d'air neuf, consultez l'abaque dans la notice d'installation.



GESTION DES BÂTIMENTS

Gestion des groupes (exemple sur 1 bâtiment)

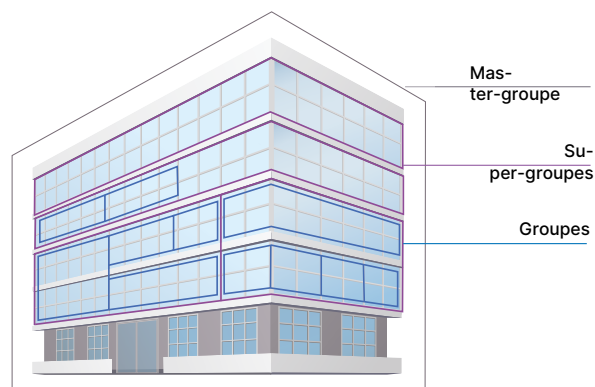
La gestion se fait sur 3 niveaux :

- Master-groupe : 1 bâtiment
- Super-groupes : illimités (max. 1 super-groupe = 1 groupe)
- Groupes : illimités
- 2 tubes max. 1 groupe = 1 ORC* ou 1 télécommande
- 3 tubes max. 1 groupe = 1 plénum Osmoz ou 1 U. Int.

Gestionnaire du mode chaud / froid :

- En 2 tubes : sera désigné pendant la mise en service
- En 3 tubes : possible à tous les niveaux (sauf restrictions souhaitées par le gestionnaire)

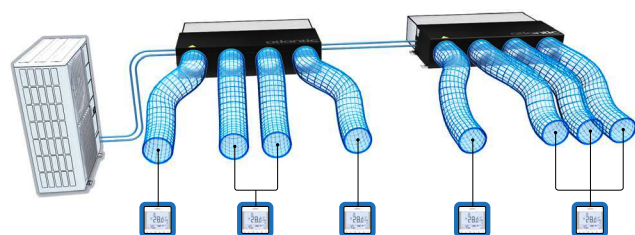
* ORC : Osmoz Room Controller



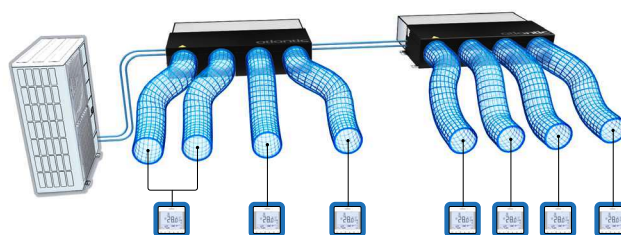
MODULARITÉ

Osmoz V2 peut s'adapter à l'évolution du bâtiment. Par exemple, si 2 zones d'un même plénum sont contrôlées par une même télécommande Osmoz Room Controller, il est possible de les séparer lorsqu'une cloison est rajoutée. L'inverse est aussi possible : regrouper plusieurs zones d'un même plénum sur une télécommande Osmoz Room Controller.

Modifications de cloison sur 2 plénums Osmoz V2 différents



Avant



Après

(1) Selon modèle - (2) Garantie des débits réglementaires imposés par le Code du Travail et le Règlement Sanitaire Départemental Type.

GAMME
atlantic
Plénums
Osmoz V2



Avec un design exclusif et une facilité d'installation, Osmoz V2 est la solution idéale pour que chaque espace devienne unique.

GAMME PLÉNOMS OSMOZ V2

GAMME	LIBELLÉ	RÉF.	NOMBRE DE REGISTRES ET Ø RACCORD. (mm)	H x L x P (mm)
	OSMOZ V2 200 S3 - 3 SORTIES	876605	3 x 200	300 x 909 x 499
	OSMOZ V2 200 S4	876507	4 x 200	300 x 1 256 x 446
	OSMOZ V2 200 S5	876508	5 x 200	300 x 1 526 x 446
	OSMOZ V2 LITE 200 S3	876523	3 x 200	300 x 881 x 498
	OSMOZ V2 LITE 200 S4	876524	4 x 200	300 x 1 231 x 447
	OSMOZ V2 LITE 200 S5	876525	5 x 200	300 x 1 501 x 447
	OSMOZ V2 COMPACT S3	876526	3 x 160	200 x 777 x 498
	OSMOZ V2 COMPACT S4	876527	4 x 160	200 x 977 x 498
	OSMOZ V2 COMPACT S5	876528	5 x 160	200 x 1 027 x 498

Toutes les unités extérieures VRF gamme GENERAL sont compatibles avec la solution Osmoz V2.

Pour les installations 2 tubes, il est impératif de prévoir un kit été / hiver sur les unités extérieures⁽¹⁾ (référence : 809650).



(1) Interrupteur été / hiver non fourni dans le kit.

COMPATIBILITÉS BRIDES

OSMOZ V2 AIR NEUF				OSMOZ V2 LITE			OSMOZ V2 COMPACT		
									
U. Int.	Osmoz V2 200 3 zones	Osmoz V2 200 4 zones	Osmoz V2 200 5 zones	Osmoz V2 Lite 200 3 zones	Osmoz V2 Lite 200 4 zones	Osmoz V2 Lite 200 5 zones	Osmoz V2 Compact 160 3 zones	Osmoz V2 Compact 160 4 zones	Osmoz V2 Compact 160 5 zones
G-ARXA 24 GLEH	+ (B12)	+	+	+ (B12)	+	+	-	-	-
G-ARXA 30 GLEH	+ (B12)	+	+	+ (B12)	+	+	-	-	-
G-ARXA 36 GLEH	+ (B12)	+	+	+ (B12)	+	+	-	-	-
G-ARXA 45 GLEH	+ (B12)	+	+	+ (B12)	+	+	-	-	-
G-ARXD 07 GLEH	+	+ (B9)	+ (B9)	+	-	-	+	+ (B4)	+ (B4)
G-ARXD 09 GLEH	+	+ (B9)	+ (B9)	+	-	-	+	+ (B4)	+ (B4)
G-ARXD 12 GLEH	+	+ (B9)	+ (B9)	+	-	-	+	+ (B4)	+ (B4)
G-ARXD 14 GLEH	+	+ (B9)	+ (B9)	+	-	-	+	+ (B4)	+ (B4)
G-ARXD 18 GLEH	+ (B1)	+ (B10)	+ (B10)	+ (B1)	-	-	+ (B1)	+	+

+ Compatible - Incompatible

DÉTAILS DES BRIDES (EN OPTION)

LIBELLÉ	RÉF.	CV
B1 ZONING	875137	CV12090000
B4 ZONING	875140	CV12090000
B9 ZONING	876448	CV12090000
B10 ZONING	876449	CV12090000
B12 ZONING	876511	CV12090000

COMPATIBILITÉS GAINABLES GAMME ØGENERAL

GAINABLES VRF COMPATIBLES										
										
LIBELLÉ	G-ARXD 7 GLEH	G-ARXD 9 GLEH	G-ARXD 12 GLEH	G-ARXD 14 GLEH	G-ARXD 18 GLEH	G-ARXA 24 GLEH	G-ARXA 30 GLEH	G-ARXA 36 GLEH	G-ARXA 45 GLEH	
Référence	760360	760361	760362	760363	760364	760314	760315	760316	760317	
DIMENSIONNEMENT										
P. frigo. nominale	W	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100	9 000	11 200	12 500
P. calo. nominale	W	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300	8 000	10 000	12 500	14 000
Puissance absorbée	W	44	50	54	92	83	94	108	194	240
Débit d'air max. gainable	m³/h	550	600	600	800	940	1 280	1 410	1 840	1 970
Débit d'air neuf max.	m³/h	110	120	120	160	190	260	290	370	400
Pression statique	Pa	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 150	0 à 150	0 à 150	0 à 150

Plénums Osmoz V2

Des systèmes de commande dédiés aux exigences du marché tertiaire

TABEAU RÉCAPITULATIF DES COMMANDES OSMOZ

		OSMOZ ROOM CONTROLLER	OSMOZ BUILDING CONTROLLER*	SMART BUILDING CENTRALIZATION	SMART BUILDING CENTRALIZATION ACCESS
					
		Télécommande tactile	Télécommande 10 pouces tactile	Pilotage sur site	Pilotage à distance
Nombre de zones pilotables max.		1	Nombre de zones liées au Smart Building Centralization	Nombre de zones du système	Nombre de zones du système
Nombre de programmations possibles		-	Jusqu'à 1 par groupe	Jusqu'à 1 par groupe	Jusqu'à 1 par groupe
Contrôle des fonctions	Marche / Arrêt	+	+	+	+
	Réglage du mode de fonctionnement	+(1)	+	+	+
	Réglage de la vitesse ventilateur	-	+(2)	+	+
	Limitation de la température de consigne	-	+	+	+
	Réglage des volets	-	+(2)	+	+
	Réglage centralisé	-	+	+	+
Affichage	Défaut	+	+	+	+
	Code défaut	-	+	+	+
	Dégivrage	-	+	+	+
	Température de consigne	+	+	+	+
	Vitesse de ventilation	+(3)	+	+	+
	Mode de fonctionnement	+	+	+	+
	Affichage de l'adresse	+	+	+	+
	Température de la pièce	-	+	+	+
	Hygrométrie de la pièce	+	-	-	-
Programmation	Rétro-éclairage	+	+	+	+
	Plage de programmation	-	Jour / Semaine / Mois / Année	Jour / Semaine / Mois / Année	Jour / Semaine / Mois / Année
Fonctions avancées	Nombre d'actions / jour	-	48	48	48
	Comptage d'énergie(3)	-	+	+	+
	Historique des erreurs	-	+	+	+
	Contrôle à distance par internet	-	-	-	+
	Verrouillage	-	Accès par mot de passe	Accès par mot de passe	Accès par mot de passe

+ Disponible - Indisponible

(1) Si télécommande maître.

(2) Uniquement pour les unités intérieures non liées à un plénum Osmoz V2.

(3) Compteur non fourni, à prévoir par le client.

*En cas d'installation avec une platine Smart Building Centralization.

GAMME
atlantic
Pilotage Osmoz V2
Smart Building Centralization (SBC)

PLATINE DE CENTRALISATION

Cet organe concentre les deux BUS de communication :

- Le BUS VRF qui relie les unités extérieures aux unités intérieures et aux plénums Osmoz V2.
- Le BUS Osmoz V2 qui relie les plénums Osmoz V2 aux télécommandes locales.
- Ouverture au protocole BACnet⁽¹⁾.
- Installation verticale en saillie ou en faux plafond.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	SMART BUILDING CENTRALIZATION
Référence	876510
Alimentation	230 V
Dimensions (H x L x P)	373 x 488 x 79 mm

CONFIGURATIONS POSSIBLES

PLÉNUM ET BUS OSMOZ	Nombre de zones maximum par plénum	1 à 5 zones en fonction du plénum sélectionné
	Nombre max. de participants sur un Smart Building Centralization	• Installation avec plénums Osmoz V2 uniquement : 230 plénums • Installation avec U. Int. supplémentaires : 128 U. Int. (dont U. Int. gainables liées à un plénum Osmoz V2)
	Nombre max. de circuits frigorifiques sur un Smart Building Centralization	• 99 circuits • 1 Smart Building Centralization par type de réseau (2 tubes / 3 tubes)
	Nombre max. d'Osmoz Room Controller	1 Osmoz Room Controller maximum par piquage
	Nombre de bouches de soufflage en attente maximum	1 bouche avec un bouchon et une télécommande en OFF installée dans le faux plafond
	Distance du BUS	1 000 m maximum
AIR NEUF	Débit d'air neuf max. par plénum	400 m³/h max. et limite de 20 % max. du débit d'air du gainable sélectionné
	Débit d'air neuf max. par bouche de soufflage	100 m³/h
TAUX DE RACCORDEMENT DES U. EXT. VRF AVEC OSMOZ V2	Power 4, Power 4R	50 - 150 %
	Micro 4S	50 - 130 %
	Power 4S, Micro 4, Micro 4S	50 - 150 %
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE	Mode chaud	16 - 30°C
	Mode froid	18 - 30°C

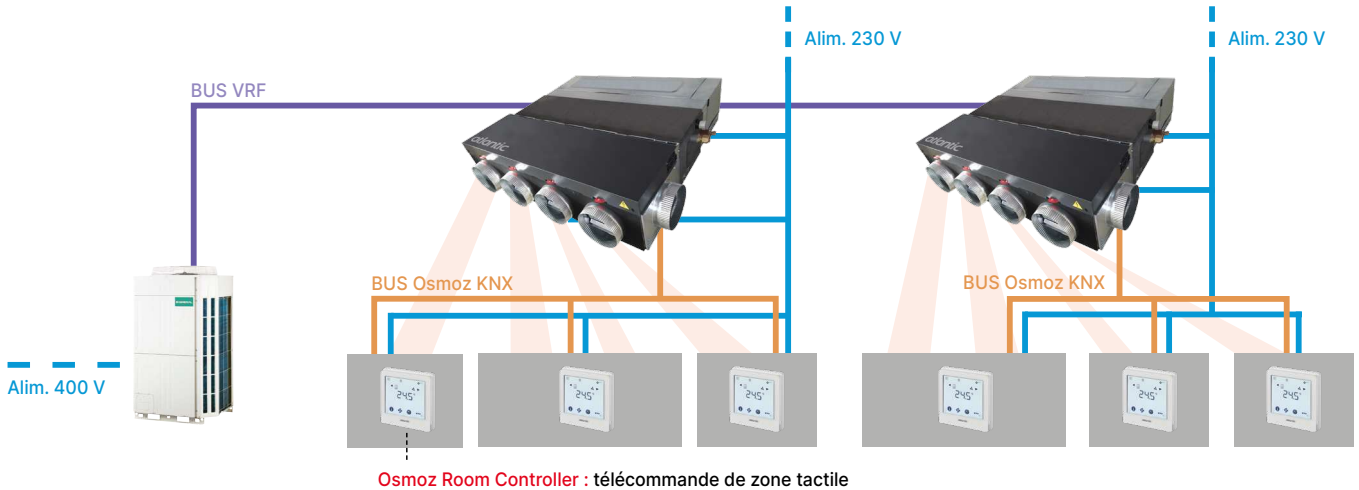
(1) Nous consulter.

Osmoz V2

Applications

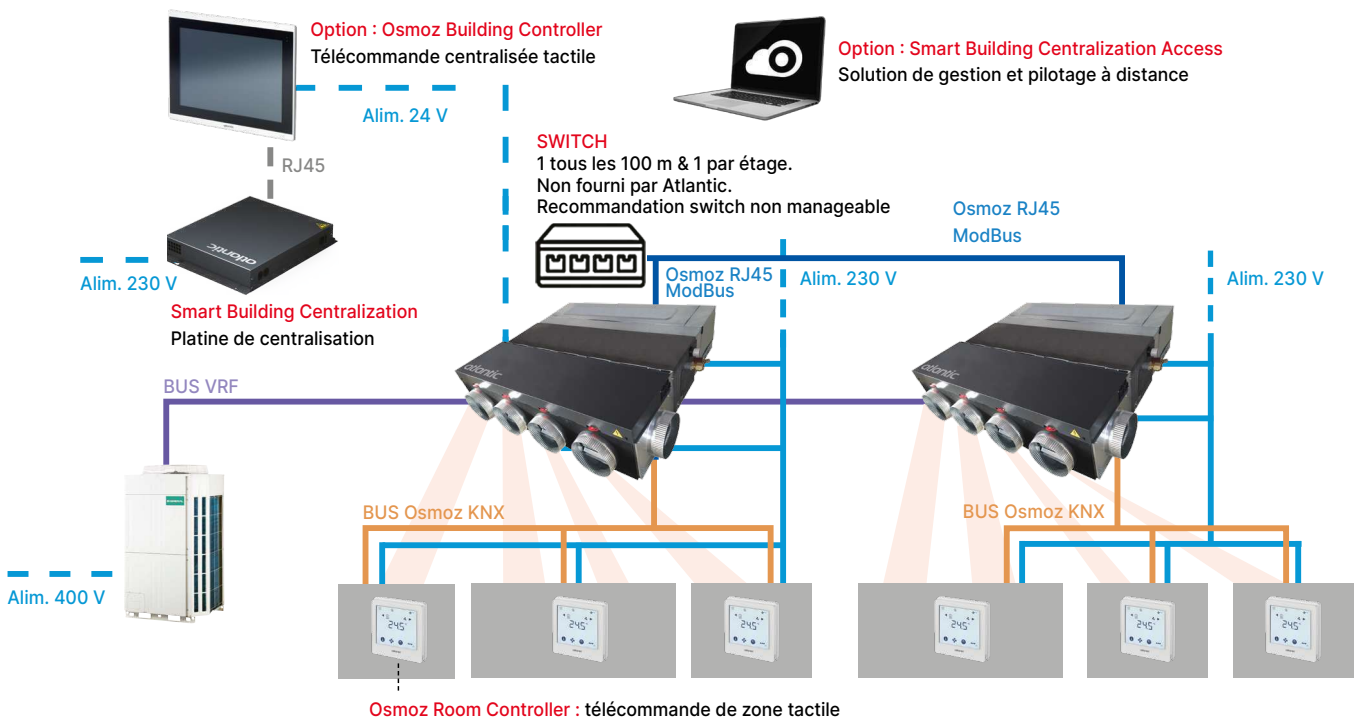
APPLICATION 1 : OSMOZ V2 SANS CENTRALISATION

Osmoz V2 peut s'installer sans centralisation – donc sans Smart Building Centralization. Les plénums pourront être contrôlés de façon totalement indépendante les uns des autres. Il est demandé de commander une Pocket Osmoz (réf. 876603 p. 269) pour le paramétrage et la maintenance.



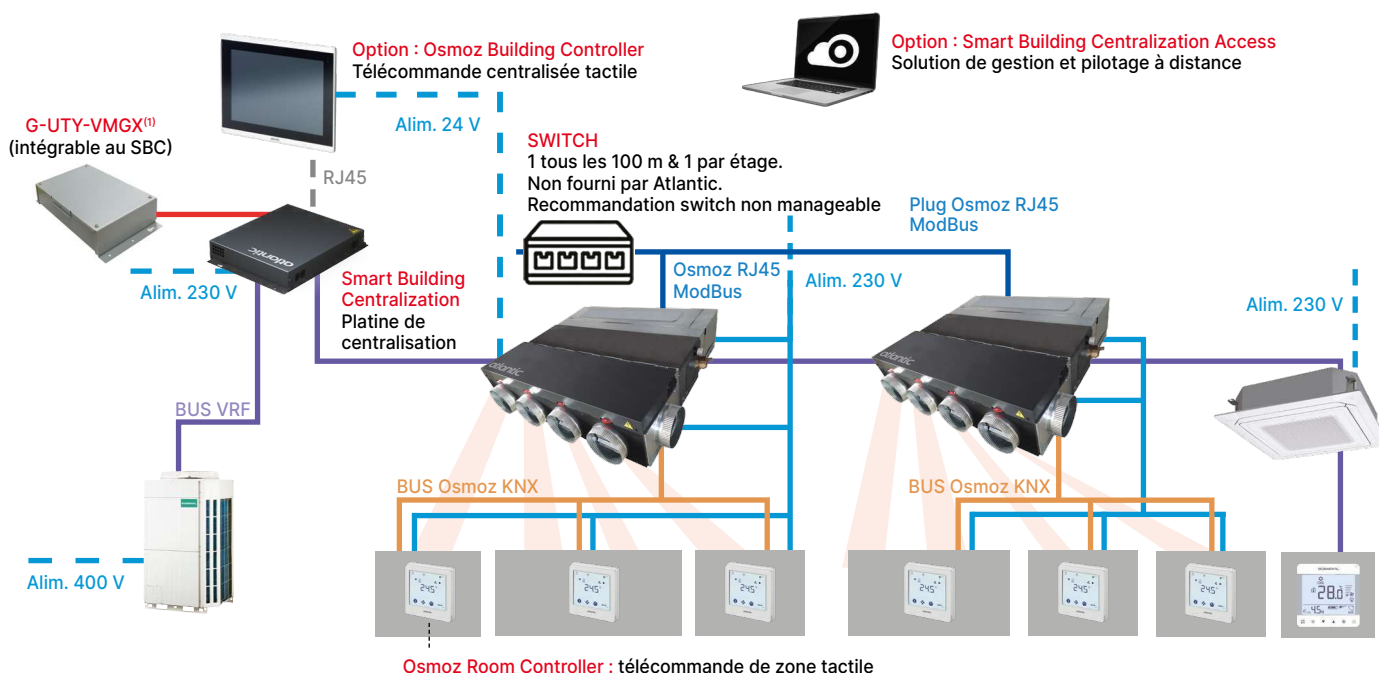
APPLICATION 2 : OSMOZ V2 AVEC CENTRALISATION

Osmoz V2 permet une centralisation de la gestion des gainables associés aux plénums Osmoz V2 via la platine Smart Building Centralization. L'installation pourra être pilotée sur site via une connexion internet (à prévoir lors du projet), sur l'Osmoz Building Controller et même à distance grâce à l'abonnement Smart Building Centralization Access.



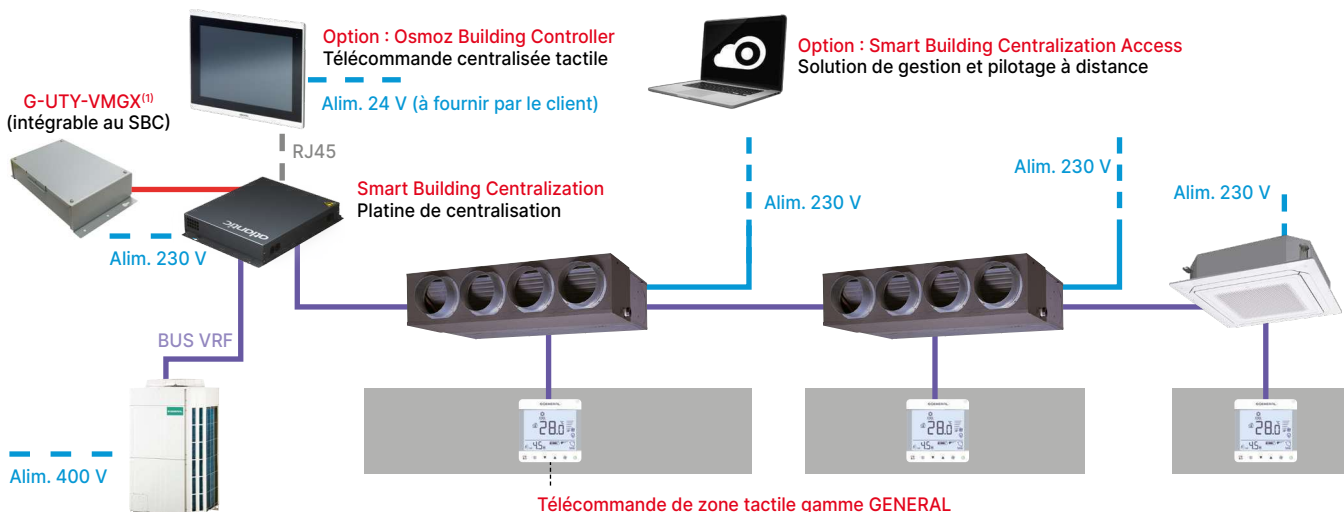
APPLICATION 3 : OSMOZ V2 ET U. INT. SUPPLÉMENTAIRES AVEC CENTRALISATION

Osmoz V2 permet une centralisation de la gestion d'une installation comprenant des gainables associés aux plénums Osmoz V2 ainsi que des U. Int. VRF seules via la platine Smart Building Centralization. Elle pourra être pilotée sur site via une connexion internet (à prévoir lors du projet), sur l'Osmoz Building Controller et même à distance grâce à l'abonnement Smart Building Centralization Access.



APPLICATION 4 : U. INT. VRF UNIQUEMENT AVEC CENTRALISATION

La platine de centralisation Smart Building Centralization peut aussi piloter des installations sans plénums Osmoz V2, composées uniquement d'U. Int. VRF. Elle pourra être pilotée sur site via une connexion internet (à prévoir lors du projet), sur l'Osmoz Building Controller et même à distance grâce à l'abonnement Smart Building Centralization Access.



(1) Référence à rajouter lors de la commande avec le SBC.

Pilotage Osmoz V2

Smart Building Centralization (SBC) Webserveur



APPLICATION EN LIGNE

Système de pilotage sur site (de série), et à distance (en option), via un Webserveur (à partir d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un smartphone) qui permet :

- Le réglage de la température et le mode de fonctionnement de l'ensemble des éléments du système,
- La création de super-groupes et de groupes indépendants,
- La création d'un programme horaire par Smart Building Centralization ou par niveau,
- Le suivi des actions,
- La création d'alarmes,
- L'arrêt et le démarrage du système complet ou d'une seule zone,
- Le contrôle à distance (via un abonnement SBC Access).

PILOTAGE SUR SITE
ET / OU À DISTANCE

ABONNEMENT
DE 2 ANS

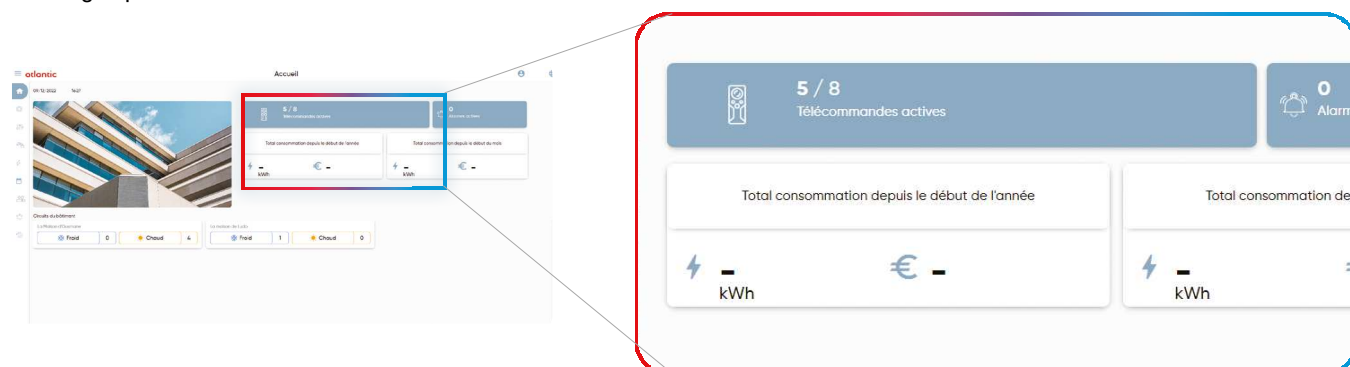
TABLEAU DE BORD
INTUITIF

PILOTAGE CENTRALISÉ D'UN OU PLUSIEURS BÂTIMENTS

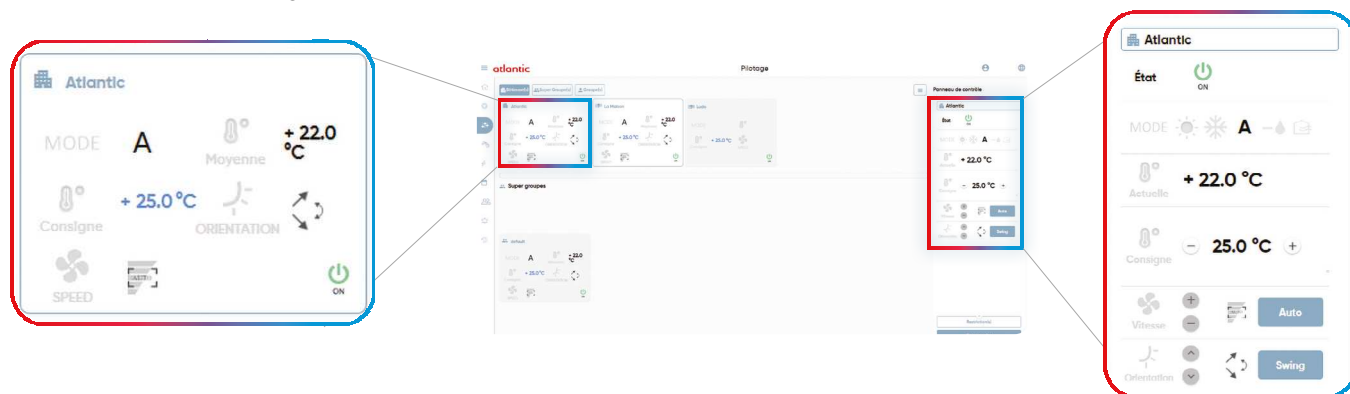
Lors de son déplacement pour la mise en service du Smart Building Centralization, le technicien :

- Crée le compte utilisateur,
- Communique les accès à chaque utilisateur,
- Paramètre la solution pour qu'elle s'adapte au mieux aux besoins du gestionnaire.

Depuis le **Tableau de bord** de l'application, l'utilisateur, en fonction de ses accès peut visualiser l'état du bâtiment, de son super-groupe, de son groupe ou de sa zone.



Depuis la page **Pilotage**, l'utilisateur peut démarrer / éteindre son installation, modifier la consigne, le mode, et pour les U. Int. supplémentaires modifier la vitesse de soufflage et l'inclinaison des volets.



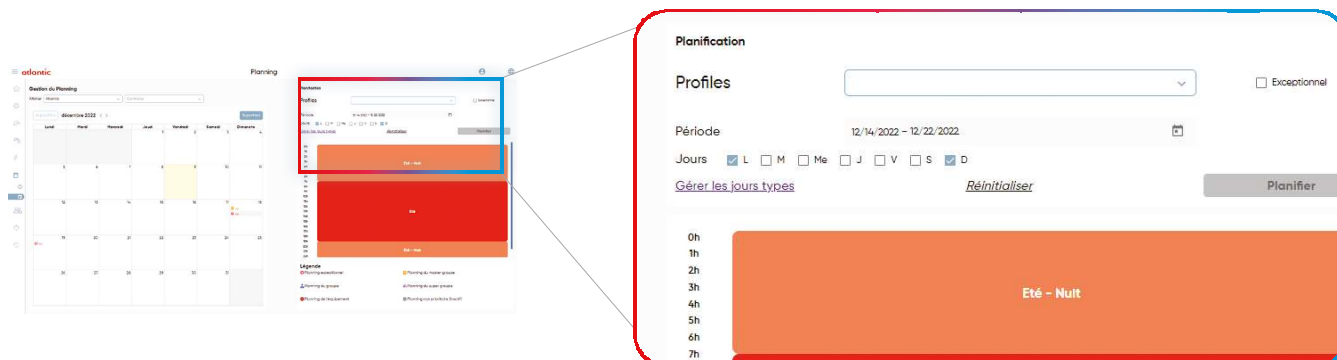
Depuis la page **Scénario**, l'utilisateur peut créer des règles : « Si la température mesurée est inférieure à 15°C du lundi au vendredi entre 8h et 18h → Mon installation s'allume en mode Chaud avec une consigne à 20°C ».

GESTION DE PLANNING

Depuis la page **Programmation**, l'utilisateur peut créer des « journée type » :

- Journée type « Été » : OFF de 00h à 8h + Mode Froid, Température de consigne 26°C de 8h à 18h + OFF de 18h à 00h
- Journée type « Vacances hiver » : Mode Chaud, Température de consigne 15°C de 00h à 00h

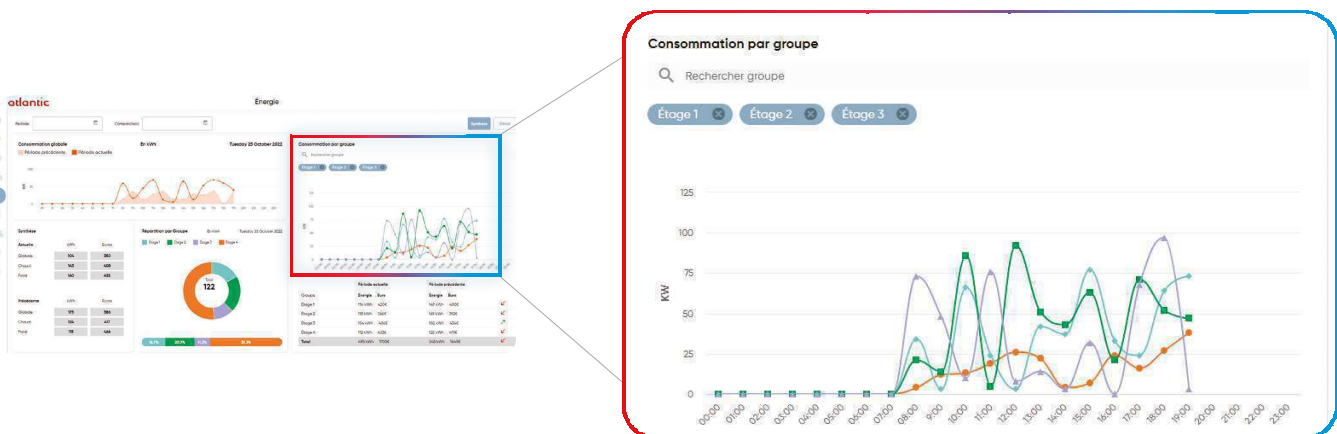
Depuis la page **Planning**, l'utilisateur pourra affecter les « journée type » à son calendrier.



COMPTAGE D'ÉNERGIE

Le Smart Building Centralization propose le comptage d'énergie de série. Il suffit de prévoir un compteur Modbus RS485 compatible chez un distributeur⁽¹⁾.

Depuis la page **Énergie**, l'utilisateur peut visualiser la consommation énergétique de son installation entière ou groupe (suivant son niveau d'autorisation), faire des comparaisons entre différentes périodes et avoir une répartition estimative en kW/h et en Euros.



ALARMES ET HISTORIQUE

Depuis la page **Alarmes**, l'utilisateur peut visualiser les alarmes de son installation ainsi que créer des alertes en fonction de différents critères (température de consigne, mode, consommation etc.).

Depuis la page **Historique**, l'utilisateur peut visualiser toutes les actions qui ont été effectuées sur une période donnée.



PRÉREQUIS POUR LE SMART BUILDING CENTRALIZATION

- Une connexion internet
- Un compteur Modbus, pour avoir la visualisation de la consommation d'énergie
- Une mise en service fabricant obligatoire
- Un abonnement pour avoir un accès à distance

LIBELLÉ	ABONNEMENT 2 ANS SMART BUILDING CENTRALIZATION ACCESS ⁽²⁾
Référence	880408

(1) Voir les comptabilités dans la notice du Smart Building Centralization - (2) Option pour pilotage à distance : SBC ACCESS.

Pilotage Osmoz V2

Nos solutions de pilotage pièce par pièce

OSMOZ BUILDING CONTROLLER



- Pilote la température et le mode de fonctionnement de l'ensemble des éléments du système.
- Crée une programmation horaire.
- Suivi des erreurs.
- Arrêt / démarrage du système complet ou d'une seule zone.
- 1 seule programmation possible pour l'ensemble de la télécommande centralisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	OSMOZ BUILDING CONTROLLER
Référence	876446
Alimentation	14 V depuis l'Osmoz Smart System ou 24 V externe
Dimensions (H x L x P)	289 x 198 x 51,3 (5 + 46,3) mm

POINTS FORTS

- TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE
- ÉCRAN TACTILE 10"
- MANIPULATION INTUITIVE
- CONFORT DE LECTURE

OPTIONS

LIBELLÉ	SUPPORT MURAL OSMOZ BUILDING CONTROLLER
Référence	876480
Alimentation	14 V depuis l'Osmoz Smart System ou 24 V externe
Dimensions (H x L x P)	289 x 198 x 51,3 (5 + 46,3) mm

OSMOZ ROOM CONTROLLER



L'architecture d'Osmoz V2 permet d'utiliser les mêmes télécommandes pour piloter un ou plusieurs piquages Osmoz V2 ou une unité intérieure VRF (ex : cassette) sans carte interface.



POINTS FORTS

- DESIGN ET COMPACTE
- TACTILE
- PILOTE UNE ZONE D'UN PLÉNUM OSMOZ

Télécommande de zone, pour un contrôle individuel de chaque espace :

- Contrôle de la température.
- Changement de mode.
- Contrôle de la vitesse de ventilation (pour les unités intérieures traditionnelles).
- Contrôle de la position des volets (pour les unités intérieures traditionnelles).
- Mesure du taux d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	OSMOZ ROOM CONTROLLER
Référence	876445
Alimentation	230 V
Dimensions (H x L x P)	86 x 86 x 46,7 (16,4 + 30,3) mm

GAMME atlantic Pilotage Osmoz V2

POCKET OSMOZ

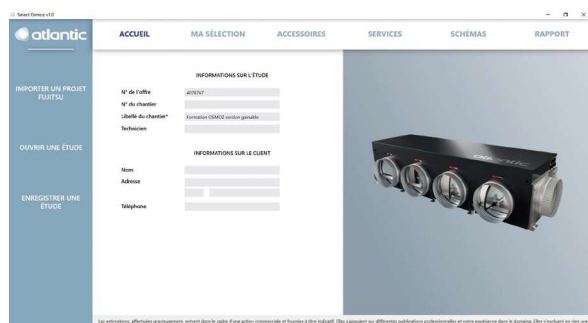


Télécommande utilisée pour le paramétrage et la maintenance.
Obligatoire en cas d'installation sans platine Smart Building Centralization.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	POCKET OSMOZ
Référence	876603
Alimentation	21 V depuis l'automate du Plénum Osmoz V2
Dimensions (H x L x P)	95 x 173 x 38 mm

ACCOMPAGNEMENT OSMOZ V2



SELECT OSMOZ

Ce logiciel vous aide à sélectionner des plénums et des commandes Osmoz V2.
Vous pouvez importer une étude créée avec le logiciel Design Simulator pour sélectionner rapidement votre solution Osmoz V2.
Consulter notre service avant-vente en contactant notre numéro unique au 04 67 15 65 39.

MISES EN SERVICE OSMOZ V2 ET LOGICIELS

Afin d'assurer une installation et une utilisation optimales de la solution Osmoz V2, PACIFIC et GENERAL vous accompagne avec une offre de services spécifiques Osmoz V2 obligatoires.

Détails des prestations :

PRESTATIONS OBLIGATOIRES

Pré-visite	réf. 880806 et sélectionner la case Osmoz V2
Mise en service réseau VRF	réf. 880807 (jusqu'à 13 U. Int.)
Mise en service Plénum Osmoz V2	réf. 881078 (un code par plénum Osmoz V2 inclut la mise en service de l'unité intérieure)
Mise en service de Smart Building Centralization	réf. 880785 (un code par Smart Building Centralization)

PRESTATIONS NON OBLIGATOIRES

Mise en service U. Int. supplémentaire	réf. 880808 (à partir de la 14 ^e U. Int. non connectée à un plénum Osmoz V2)
--	---

Pack Hôtel

Offre complète de pompes à chaleur Air/Air et de diffusion d'air pour plus de confort et une maîtrise de la consommation énergétique.

POINTS FORTS

► PACK TOUT-EN-UN POUR UNE CHAMBRE

Quel que soit le pack choisi (Basic, Performance, Premium) : une solution complète de climatisation et de diffusion d'air.

► DE L'INDISPENSABLE À LA SOLUTION HAUT DE GAMME

3 niveaux de packs proposés selon le besoin de l'application.

► PACKS ADAPTÉS SELON LA TAILLE DE LA CHAMBRE

3 tailles différentes pour chaque pack pour s'adapter aux surfaces de chambre jusqu'à 25 m².



PACK PREMIUM

+ Grille de soufflage intelligente - plus de détails p. 153

La grille de soufflage intelligente (réf. : 752325) offre un confort de diffusion haut de gamme pour les applications les plus exigeantes. La surconsommation est évitée avec une température dans la pièce conforme à la température de consigne. Associée au Room Energy Controller, le client dispose du « juste confort » et l'hôtelier de la « juste consommation » avec jusqu'à 35 % d'économies réalisées.

+ Télécommande design Mirā - plus de détails p. 288

Découvrez la télécommande Mirā (réf. 760090), le choix idéal pour les complexes hôteliers. Grâce à son option de personnalisation, il est possible d'ajouter le logo de l'établissement pour une expérience clients mémorable. Dans le secteur hôtelier, cette télécommande devient un atout essentiel.

Grâce à l'application Airstage Remo Set envoyez vos images via une connexion Bluetooth basse consommation (BLE), afin qu'elles s'enregistrent directement dans la mémoire flash de votre télécommande. Offrez à vos clients une expérience unique leur permettant de renforcer leur identité visuelle.



PACK PERFORMANCE

+ Room Energy Controller - plus de détails p. 273

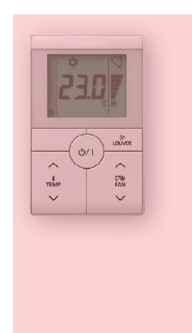
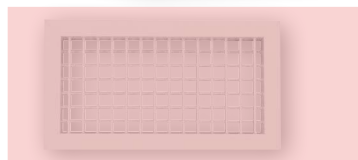
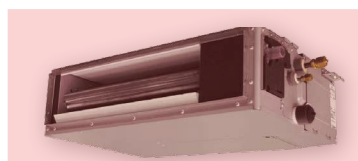
Avec le Room Energy Controller (réf. 760274), l'utilisation de l'énergie devient rationnelle en empêchant les fonctionnements non désirés. Il permet de réaliser jusqu'à 30 % d'économies grâce à la gestion des plages d'occupation, au verrouillage de la télécommande et la gestion des phases d'ouvertures des fenêtres.



PACK BASIC

Ce pack est adapté pour une chambre d'hôtel d'un niveau standard. Il est composé de :

- + Micro-gainable G-ARXK voir p. 246
- + Télécommande simplifiée hôtel voir p. 292
- + Grille de soufflage GDD 600 × 150 voir p. 150
- + Contre-cadre de la grille de soufflage.
- + Grille de reprise GPF 400 × 200.



Guide de choix Pack Hôtel

	BASIC	PERFORMANCE	PREMIUM
SOLUTION TOUT-EN-UN			
CONFORT			
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE			

Libellés et contenus des Packs Hôtel

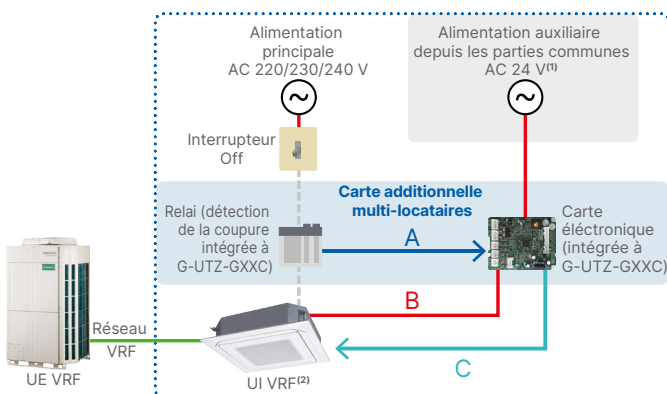
	BASIC		PERFORMANCE		PREMIUM	
	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
PACK HÔTEL T4 CHAMBRE JUSQU'À 10 m ²⁽¹⁾	Micro-gainable G-ARXK 04 GLGH	760318	Micro-gainable G-ARXK 04 GLGH	760318	Micro-gainable G-ARXK 04 GLGH	760318
	Télécommandes filaires simplifiées hôtel G-UTY-RHRG	760183	Télécommandes filaires simplifiées hôtel G-UTY-RHRG	760183	+ Télécommande design Mirā G-UTY-RVRG	760090
	Grille de soufflage GDD 600 x 150	542181	Grille de soufflage GDD 600 x 150	542181	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210
	Contre-cadre de la grille de soufflage	528559	Contre-cadre de la grille de soufflage	528559	—	—
	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210	+ Grille de soufflage intelligente G-UTD-GXTA-W	752325
	—	—	+ Room Energy Controller	760274	Room Energy Controller	760274
PACK HÔTEL T7 CHAMBRE JUSQU'À 22 m ²⁽¹⁾	Micro-gainable G-ARXK 07 GLGH	760319	Micro-gainable G-ARXK 07 GLGH	760319	Micro-gainable G-ARXK 07 GLGH	760319
	Télécommandes filaires simplifiées hôtel G-UTY-RHRG	760183	Télécommandes filaires simplifiées hôtel G-UTY-RHRG	760183	+ Télécommande design Mirā G-UTY-RVRG	760090
	Grille de soufflage GDD 600 x 150	542181	Grille de soufflage GDD 600 x 150	542181	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210
	Contre-cadre de la grille de soufflage	528559	Contre-cadre de la grille de soufflage	528559	—	—
	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210	+ Grille de soufflage intelligente G-UTD-GXTA-W	752325
	—	—	+ Room Energy Controller	760274	Room Energy Controller	760274
PACK HÔTEL T9 CHAMBRE JUSQU'À 25 m ²⁽¹⁾	Micro-gainable G-ARXK 09 GLGH	760320	Micro-gainable G-ARXK 09 GLGH	760320	Micro-gainable G-ARXK 09 GLGH	760320
	Télécommandes filaires simplifiées hôtel G-UTY-RHRG	760183	Télécommandes filaires simplifiées hôtel G-UTY-RHRG	760183	+ Télécommande design Mirā G-UTY-RVRG	760090
	Grille de soufflage GDD 600 x 150	542181	Grille de soufflage GDD 600 x 150	542181	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210
	Contre-cadre de la grille de soufflage	528559	Contre-cadre de la grille de soufflage	528559	—	—
	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210	Grille de reprise GPF 400 x 200 B	535210	+ Grille de soufflage intelligente G-UTD-GXTA-W	752325
	—	—	+ Room Energy Controller	760274	Room Energy Controller	760274

(1) Surface calculée pour une température extérieure de -7°C et pour une hauteur sous plafond standard, à valider par une étude de dimensionnement.

Carte additionnelle multi-locataires

PRINCIPE

- **A** : la coupure de l'alimentation principale est détectée par un relais.
- **B** : l'alimentation de l'unité intérieure est réalisée via la carte additionnelle.
- **C** : lorsque l'unité intérieure est alimentée par la carte, une notification est envoyée. Permet l'alimentation continue de l'unité intérieure. Évite la création d'erreurs liées à la coupure d'alimentation.



G-UTZ-GXXC

APPLICATIONS

Pour les applications multi-locataires et les logements collectifs.

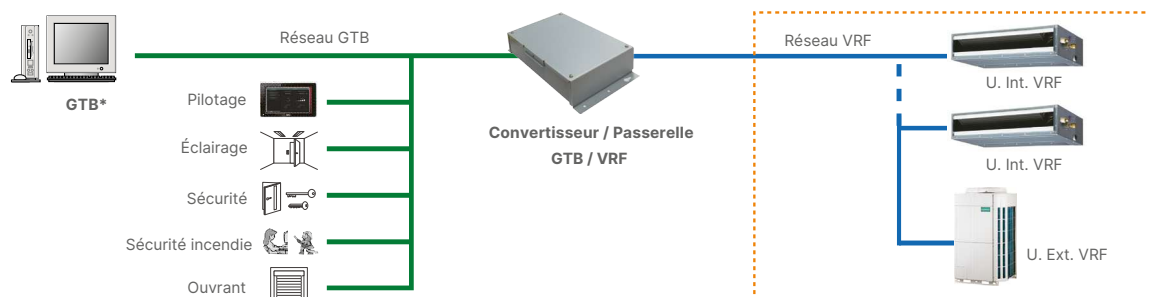
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTZ-GXXC
Référence	760076
Alimentation	Monophasé 24 V - 50 Hz
Dimensions (H x L x P)	178 x 200 x 97 mm
Poids (kg)	0,8

Passerelles de communication

PRINCIPE

- Les passerelles de communication GTB* / GTC** permettent de relier le système VRF à un système centralisé de pilotage (GTB / GTC).
- La gamme GENERAL VRF est compatible avec les 4 principaux protocoles de communication du bâtiment : KNX, ModBus, LonWorks et BACnet.
- Il est ainsi possible de piloter les fonctions telles que le mode de fonctionnement, la température, les vitesses de ventilation, le renvoi d'alarmes, etc.



* Gestion Technique du Bâtiment
** Gestion Technique Centralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-VLGX	G-UTY-VBGX	G-UTY-ABGXZ1	G-UTY-VKGX	G-UTY-VMGX
Désignation	Convertisseur LonWorks®	Passerelle BACnet® / IP	Passerelle logiciel BACnet® / IP	Convertisseur KNX®	Convertisseur ModBus® RS485
Référence	760193	760272	760271	760273	760246
Nombre d'U. Int. max. pilotables par passerelle / convertisseur	128	128	1 600	128	128
Nombre d'U. Ext. max. pilotables par passerelle / convertisseur	100	100	400	100	100
Nombre de réseaux BUS VRF max. pilotables par passerelle / convertisseur	1	1	4	1	1
Nombre de passerelles / convertisseurs connectables max. sur un réseau BUS VRF	4	4	1	9	9

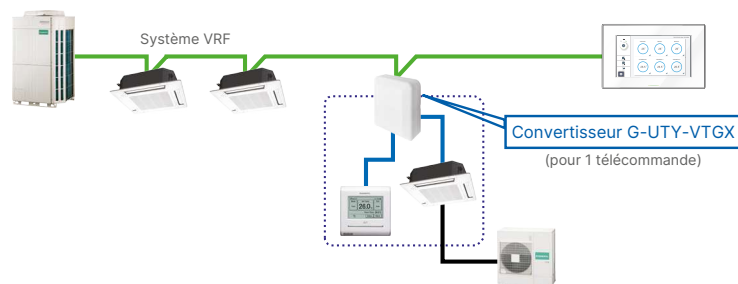
(1) Prévoir un transformateur 220 V - 24 V depuis une alimentation auxiliaire à l'alimentation principale. Hors fourniture.
(2) Vérifier la compatibilité de l'U. Int. sélectionnée à partir de la p. 228.

Convertisseurs VRF / Splits

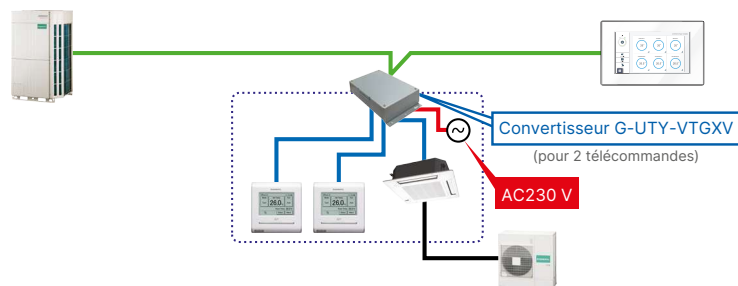
- 2 types de convertisseurs : compact (G-UTY-VTGX : pour 1 seule télécommande) et standard (G-UTY-VTGXV pour 2 télécommandes).
- Les convertisseurs VRF / Splits permettent de raccorder des splits sur le BUS VRF. Il est ainsi possible de les contrôler à partir des organes de pilotage centralisés du VRF.
- Jusqu'à 16 unités intérieures peuvent être pilotées ensemble.
- Jusqu'à 100 convertisseurs peuvent être installés sur un BUS VRF.

EXEMPLES D'INSTALLATION

G-UTY-VTGX (pour 1 télécommande)



G-UTY-VTGXV (pour 2 télécommandes)



G-UTY-VTGX (pour 1 télécommande)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-VTGX	
Référence	760247	
Alimentation	3 fils polarisés DC 12 V (vient de l'U. Int. split)	2 fils non polarisés DC 12 V (vient de l'U. Int. split)
Puissance absorbée	max. 1,2 W	
Dimensions (H x L x P)	43 x 117 x 140 mm	
Poids (kg)	0,25	

G-UTY-VTGXV (pour 2 télécommandes)



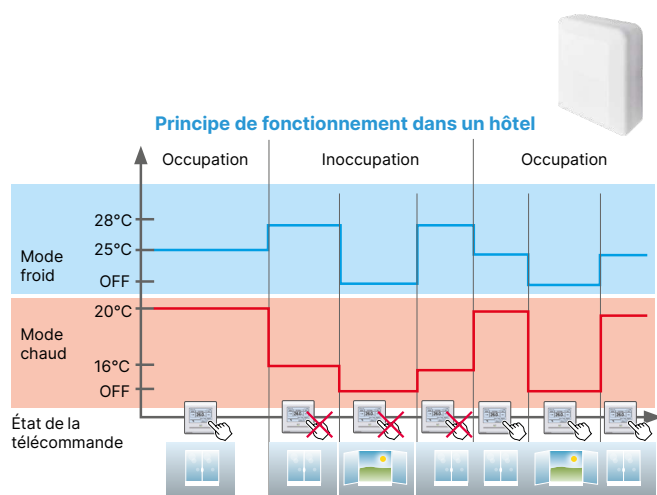
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-VTGXV
Référence	760248
Alimentation	30 V - 50 Hz monophasé
Puissance absorbée	max. 3 W
Dimensions (H x L x P)	4 x 60 x 50 mm
Poids (kg)	1,1

COMPATIBILITÉS TÉLÉCOMMANDES

LIBELLÉ	TYPE
G-UTY-RNRGZ5	Non polarisée 2 fils
G-UTY-RLRG	Non polarisée 2 fils

Room Energy Controller



VERROUILLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE

- Verrouillage de la télécommande locale lorsque celle-ci ne doit pas être utilisée par l'occupant (pas de présence détectée dans le local, fenêtre ouverte). Ainsi, l'utilisateur ne peut pas créer de surconsommations liées à des fonctionnements non désirés.
- Adapté au rythme de vie (occupation et inoccupation) du local traité.
 - Détection des ouvertures et fermetures des fenêtres.
 - Verrouillage possible de la télécommande locale pour éviter tout fonctionnement énergivore.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-TERX
RÉFÉRENCE	760274
Alimentation	Alimentation par l'U. Int.
Dimensions (H x L x P)	43 x 140 x 117 mm
Poids (kg)	0,25

Accessoires de communication



ACCESSOIRES DE TÉLÉCOMMANDES

LIBELLÉ	DÉSIGNATION	RÉF.
G-UTY-TERX	Room Energy Controller	760274
G-UTY-VGGXZ1	Convertisseur de réseau split et maxi-multi	760223
G-UTY-VTGX	Convertisseur compact VRF Split	760247
G-UTY-VTGXV	Convertisseur VRF Split	760248



ACCESSOIRES D'UNITÉS INTÉRIEURES

LIBELLÉ	DÉSIGNATION	RÉF.
G-UTB YWC	Kit récepteur IR gainable (G-ARXD 04 GALH) ⁽¹⁾	760187
G-UTY-TRHX	Kit récepteur IR (cassettes 3 voies 3D et gainables) ⁽¹⁾	760368
G-UTY-LBHDX	Kit récepteur IR cassettes 800 x 800 ⁽¹⁾	760286
G-UTY-SHZXC	Détecteur de présence blanc pour cassettes 800 x 800	752345
G-UTY-TFSXJ3	Wi-Fi Airstage Mobile	752014



ACCESSOIRES DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION

LIBELLÉ	DÉSIGNATION	RÉF.
ADAPTATEUR USB ECHELON	Interface USB Echelon	809380
G-UTY-VSGXZ1	Amplificateur de signal	760224



LOGICIELS DE MAINTENANCE

LIBELLÉ	DÉSIGNATION	RÉF.
G-UTY-ASGXZ1 ⁽²⁾	Logiciel de maintenance	760270
G-UTY-AMGXZ1 ⁽²⁾	Logiciel de contrôle par Internet	760269



LOGICIELS DE PILOTAGE CENTRALISÉ 400 UNITÉS INTÉRIEURES

LIBELLÉ	DÉSIGNATION	RÉF.
G-UTY-ALGXZ1 ⁽²⁾	Contrôle centralisé par PC	760233
G-UTY-PLGXR2	Contrôle à distance	760283
G-UTY-PLGXA2	Calcul et répartition de la consommation électrique	760282
G-UTY-PLGXE2	Optimisation des consommations électriques ⁽³⁾	760284
G-UTY-PLGXX2	Pilotage d'équipement tiers	760285

Nota : pour les applications où une visualisation graphique est requise, plus de 400 U. Int. sont pilotées, 4 BUS VRF doivent être connectés, prévoir le logiciel de pilotage G-UTY-APGXZ1 (référence 760232) et l'option G-UTY-PEGXZ1 (référence 760281) si vous désirez gérer l'énergie.



LOGICIELS DE PILOTAGE CENTRALISÉ 1 600 UNITÉS INTÉRIEURES

LIBELLÉ	DÉSIGNATION	RÉF.
G-UTY-APGXZ1 ⁽²⁾	Contrôle centralisé par PC	760232
G-UTY-PEGXZ1	Comptage d'énergie VRF Energy Manager	760281

Détecteur de fuite

- Le détecteur de fuite RMV-HFC s'installe quand la réglementation EN-378-1 s'applique et que la limite pratique est dépassée.
- Le détecteur a deux niveaux de détection paramétrés d'usine : une valeur basse pour éviter toute alarme intempestive et une valeur haute. L'information d'une détection de fuite s'effectue par LED, sonnerie et relais.

LIBELLÉ	RMV-HFC
Référence	876143
Alimentation	12/24 V AC/DC
Dimensions (H x L x P)	87 x 87 x 48 mm
Poids (kg)	0,115
Type d'installation	Encastré ou saillie
Indications	LED 3 couleurs
Sortie	max. 1 A (30 V DC) ou 0,5 A (125 V AC)
Sonnerie	85 d(B), 2 300 Hz (+/- 300 Hz)
Raccordement du bornier	5 x 2,5 mm

(1) Avec télécommande fournie - (2) Rajouter l'interface USB référence 809380 (une seule par système).
(3) Option qui nécessite l'installation du logiciel G-UTY-ALGXZ1 au préalable.

Accessoires de réseau

SÉPARATEURS

pour unités intérieures

2 TUBES



LIBELLÉ	INDICES UNITÉS INTÉRIEURES	RÉF.
G-UTP-AX54A	< 19,6 kW	760294
G-UTP-AX090A	19,6 kW à 28 kW	760226
G-UTP-AX180A	28,1 à 56 kW	760227
G-UTP-AX567A	> 56,1 kW	760228

3 TUBES



LIBELLÉ	INDICES UNITÉS INTÉRIEURES	RÉF.
G-UTP-BX090A	< 28 kW	760218
G-UTP-BX180A	28,1 à 56 kW	760217
G-UTP-BX567A	> 56,1 kW	760216

Les séparateurs pour les unités extérieures 2 ou 3 tubes doivent être en "u", les autres types de séparateurs ne sont pas autorisés.

RÉPARTITEURS

pour unités intérieures

2 TUBES



LIBELLÉ	NOMBRE DE BRANCHEMENTS	INDICES UNITÉS INTÉRIEURES	RÉF.
G-UTR-H0906L	6	< 28 kW	760191
G-UTR-H0908L	8	< 28 kW	760190
G-UTR-H1806L	6	28,1 à 56 kW	760188
G-UTR-H1808L	8	28,1 à 56 kW	760189

3 TUBES



LIBELLÉ	NOMBRE DE BRANCHEMENTS	INDICES UNITÉS INTÉRIEURES	RÉF.
G-UTP-J0906A	6	< 28 kW	760219
G-UTP-J1808A	8	28,1 à 56 kW	760222

KIT DE RACCORDEMENT

pour unités extérieures

2 TUBES



LIBELLÉ	NOMBRE D'UNITÉS EXTÉRIEURES	RÉF.
G-UTP-CX567A	2	760225 x 1
G-UTP-CX567A	3	760225 x 2

3 TUBES



LIBELLÉ	NOMBRE D'UNITÉS EXTÉRIEURES	RÉF.
G-UTP-DX567A	2	760215 x 1
G-UTP-DX567A	3	760215 x 2

Boîtiers de contrôle frigorifique



Boîtier 1 voie

Boîtier 4 voies

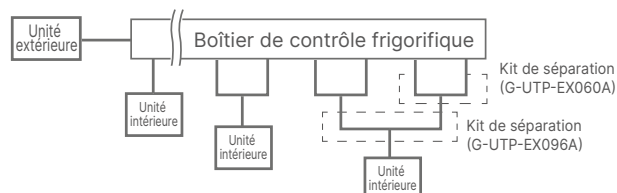
Boîtier 8 voies

Boîtier 12 voies

ALIMENTATION	MONOPHASÉ 230 V - 50 HZ					
LIBELLÉ	G-UTP-RX01AH	G-UTP-RX01BH	G-UTP-RX01CH	G-UTP-RX04BH	G-UTP-RX08AH	G-UTP-RX12AH
Référence	760211	760212	760213	760214	760402	760403

DIMENSIONNEMENT ET INSTALLATION

		17	24	31	96	136	204
Puissance absorbée	W	17	24	31	96	136	204
Nombre de branches	-	1	1	1	4	8	12
P. max. U. Int. connectées	kW	8	18	28	56 ⁽¹⁾	72	95
P. max. U. Int. connectées par branche	kW	8	18	28	18	8	8
Nombre max. U. Int. connectées par branche	-	7	8	8	8	7	7
Dimensions (H x L x P)	mm	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	260 x 658 x 428	298 x 660 x 618	298 x 990 x 618
Poids	kg	7	7,5	8	31,5	50	72



OPTIONS POUR BOÎTIERS 8 ET 12 VOIES

LIBELLÉ	DESCRIPTION	RÉF.
G-UTP-EX060A	Accessoire pour connecter une U. Int. de 8,0 < Q (capacité de l'unité intérieure) ≤ 18,0 kW	760404
G-UTP-EX096A ⁽²⁾	Accessoire pour connecter une U. Int. de 18,0 < Q (capacité de l'unité intérieure) ≤ 28,0 kW	760405

(1) Dans le cas de 2 boîtiers de contrôle frigorifique 4 voies en série, la puissance maximum est de 56 kW.
(2) Pour utiliser G-UTY-EX096A, deux jeux supplémentaires de G-UTP-EX060A doivent être préparés. Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation.

Connectivité, pilotage et accessoires



CONNECTIVITÉ

Pilotage à distance	P. 278
COZYTOUCH	P. 280
Airstage Mobile	P. 281

TÉLÉCOMMANDES

Télécommandes Splits R32	P. 282
Télécommandes Splits R410A	P. 284
Télécommandes VRF	P. 286
Autres modes de pilotage	P. 287
Télécommande design Mirā	P. 288
Télécommande filaire à écran tactile	P. 289
Télécommande filaire compacte encastrable	P. 290
Télécommande filaire	P. 291
Télécommandes simplifiées	P. 292
Télécommande infrarouge	P. 293
Télécommande centralisée tactile	P. 294
Télécommande centralisée tactile IP	P. 295

ACCESSOIRES

Outils de maintenance split	P. 296
Accessoires de régulation	P. 297
Solutions de purification et de filtration	P. 298

Pilotage à distance

NIVEAUX DE GAMME

● ● ● EXCELLENCE
● ● ● PERFORMANCE
● ● ● ESSENTIEL

Application			Résidentiel	Petit tertiaire et tertiaire
			COZYTOUCH 	Airstage Mobile 
Utilisateur			Utilisateur final	- Utilisateur final - Professionnel
Produits	Séries	Niveaux de gamme		
COMPATIBILITÉS*	Muraux Consoles compactes	MATAÏ ⁽¹⁾	● ● ● / ● ● ● / ● ● ●	+
		KVCA	● ● ●	
	Gainables	KHTAP	● ● ●	+
		KLLA	● ● ● / ● ● ●	
		KMLA / B	● ● ● / ● ● ●	
		KHTB	● ● ●	
		KSLA	● ● ●	
		LHTA	● ● ●	
		Gainables + Plénum Shogun Navizone	-	
	Cassettes / Plafonniers	KRLB	● ● ● / ● ● ●	+
		KVLA	● ● ● / ● ● ●	
		KRTA	● ● ● / ● ● ●	
		KRTA Grandes puissances	● ● ● / ● ● ●	
	VRF	Toute la gamme	-	+
	Maxi-multi	Toute la gamme	-	-
	Pompes à chaleur Air/Eau	H-MAX	-	+
Spécificités			Compatible avec d'autres produits du Groupe Atlantic (radiateurs, chauffe-eaux, chaudières...)	Fonctions tertiaires : groupe d'unités intérieures, plusieurs comptes utilisateurs
Nombre max. d'U. Int. connectables			20	50
Remontée d'erreur			Oui	Oui
Type de remontée d'erreur			Bloquante / Non bloquante	Code erreur

Pour utiliser vos appareils en mode connecté, des accessoires sont nécessaires. Pour en savoir plus, consultez la page suivante.

+ Compatible - Incompatible

Comment choisir les bons accessoires de connectivité ?

Envie de simplifier le quotidien de vos clients avec COZYTOUCH ?

PAC AIR/EAU :

- + Thermostat obligatoire

PAC AIR/AIR :

- + Hub Cozytouch (un par installation)
Si un Hub Cozytouch est déjà installé dans la maison, un nouveau Hub n'est pas nécessaire
- ET
- + Interface Naviclim compatible avec votre produit installé obligatoire

SHOGUN NAVIZONE :

- + Fournis de série

Prêt à utiliser Airstage Mobile ?

PAC AIR/AIR :

- + Interface compatible avec votre produit installé obligatoire



Accessoires de connectivité

		COZYTOUCH				Airstage Mobile
						
		Hub Cozytouch ⁽¹⁾	Interface Cozytouch	Hub Navizone	Thermostat	Interface WI-FI
PAC Air/Air	Muraux	+	+	-	-	+
	Consoles compactes	+	+	-	-	+
	Gainables	+	+	-	-	+
	Gainables + Shogun	-	-	+ De série	-	-
	Cassettes / Plafonniers	-	-	-	-	+
	VRF	-	-	-	-	+
PAC Air/Eau		-	-		+ Thermostat connect 225 074912 OU Thermostat radio-connect 228 074913	-

+ Compatible - Incompatible

(1) Nécessite un seul Hub Cozytouch par installation, dans la limite de 20 U. Int. - Voir détails p. 280.

GAMME **GENERAL** GAMME **PACIFIC**

COZYTOUCH

COZYTOUCH, POUR DES MAISONS PILOTÉES À DISTANCE

L'application COZYTOUCH permet à ses utilisateurs de piloter à distance et de manière ultra-intuitive leurs pompes à chaleur Air/Air ou Air/Eau, à partir de leur smartphone. Idéale pour des applications en résidentiel.



POINTS FORTS

- Envoi d'alertes de dysfonctionnement.
- Réglage de la température de consigne par pièce et du mode de fonctionnement.
- Visualisation personnalisée de la consommation électrique⁽²⁾.
- Permet d'activer rapidement les différents modes des unités intérieures compatibles.
- 1 seule application pour piloter vos systèmes de PAC Air/Air et de PAC Air/Eau.
- Programmation sur-mesure.
- Compatible avec d'autres produits du Groupe Atlantic (radiateurs, chauffe-eaux, chaudières...)

Compatible avec l'assistant Alexa⁽³⁾. L'utilisateur équipé pourra contrôler l'allumage, le mode de fonctionnement et la température par simple commande vocale.

Interopérable avec l'application Tydom de Delta Dore⁽³⁾. L'utilisateur équipé pourra profiter de nombreuses fonctionnalités, incluant :

- Changement de mode
- Pilotage de la consigne
- L'ajout à des scénarii
- Le changement de vitesse de ventilation
- Intégration dans l'environnement Tywell pour la gestion Bioclimatic du bâtiment.



Accessoires nécessaires pour l'utilisation de l'application COZYTOUCH



Thermostat



Hub Cozytouch



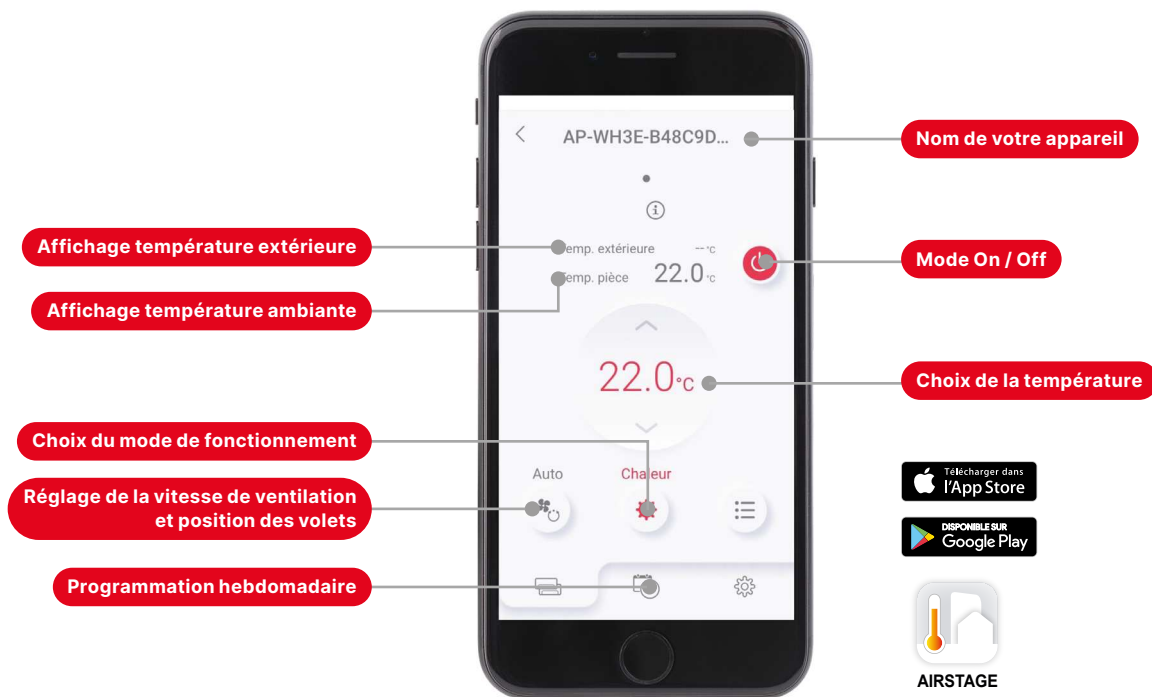
Interface Naviclim

	LIBELLÉ	RÉF.
	PAC AIR/AIR	
	Hub Cozytouch	003175
	Interface Naviclim	875227
	Interface Naviclim gainable	875243
	PAC AIR/EAU	
	Thermostat connect 225	074912
	Thermostat radio-connect 228	074913

Airstage Mobile

AIRSTAGE MOBILE, POUR LE PILOTAGE DU TERTIAIRE

L'application Airstage Mobile permet à ses utilisateurs de piloter simplement leurs systèmes de pompes à chaleur Air/Air (monosplit, multi-splits et VRF) depuis chez eux ou à distance, à partir de leur smartphone. Elle est idéale pour une grande variété d'installations, des grands immeubles résidentiels aux espaces commerciaux tels que les bureaux et les magasins.



POINTS FORTS

- **Un maximum de 5 comptes utilisateurs peut être configuré par unité intérieure, comprenant l'utilisateur principal et les utilisateurs secondaires.**
- **Jusqu'à 50 unités intérieures peuvent être rattachées à un seul compte.**
- **Plusieurs ensembles peuvent être organisés simultanément.**
- **Regroupement des pompes à chaleur par bâtiment, étage ou pièce pour permettre aux utilisateurs de les actionner rapidement.**
- **Recherche d'erreurs simplifiée avec une détection automatique puis affichage de la solution sur l'application.**

Voir les produits compatibles avec l'application Airstage Mobile p. 278

Pour pouvoir utiliser l'application Airstage Mobile, les unités intérieures doivent être équipées de l'interface Wi-Fi G-UTY-TFSXJ3 ou G-UTY-TFSXH3 et être connectées à un accès Internet haut débit ainsi qu'un routeur LAN sans fil avec fonction WPS.



Compatible avec les assistants vocaux Alexa et Google home. L'utilisateur équipé pourra demander à son assistant d'allumer, de changer le mode et la température de consigne.

Interface WI-FI Airstage Mobile



Port USB
G-UTY-TFSXH3



G-UTY-TFSXJ3

	LIBELLÉ	DIMENSIONS (mm)	POIDS (g)	RÉF.
	G-UTY-TFSXJ3	71 x 38 x 15	85	752014
	G-UTY-TFSXH3	56,7 x 34 x 9,72	85	752013

Télécommandes de série Splits

NIVEAUX DE GAMME

EXCELLENCE
PERFORMANCE
ESSENTIEL

INFRAROUGE

SÉRIES				NIVEAUX DE GAMME					
									
Référence				-	-	-	-	-	-
Famille				-	-	-	-	-	-
COMPATIBILITÉS	MATAI Excellence			-	-	-	-	-	-
	MATAI Performance		-		-	-	-	-	-
	MATAI Performance Grandes puissances		-	-		-	-	-	-
	MATAI Essentiel		-	-	-	-		-	-
	MATAI Essentiel Grandes puissances		-	-	-	-	-		-
	Série KVCA		-	-	-		-	-	-
	Série KHTAP		-	-	-	-	-	-	-
	Séries KMLA / B		-	-	-	-	-	-	-
	Série KSLA		-	-	-	-	-	-	-
	Série KHTB		-	-	-	-	-	-	-
	Séries KMLA / B		-	-	-	-	-	-	-
	Série KLLA		-	-	-	-	-	-	-
	Série KVLA		-	-	-	-	-	-	-
	Série KRLB		-	-	-	-	-	-	-
	Série KRTA et KRTA Grandes puissances		-	-	-	-	-	-	-
	Nombre de fils				-	-	-	-	-
CONTRÔLE DES FONCTIONS DE LA PAC AIR/AIR	Marche / Arrêt (On / Off)								
	Réglage mode de fonctionnement								
	Réglage vitesse ventilateur								
	Réglage température de consigne								
	Montée rapide en T° (mode pleine puissance)				-				
	Limite de la temp. de consigne	-	-	-	-	-	-		
	Réglage chauffage 10°						-		
	Mode test	-	-	-					
	Réglage des volets haut / bas								
	Réglage des volets droite / gauche	-	-		-	-	-		
	Mode économie								
	Détection de présence		-	-	 ⁽¹⁾	-	-		
	Réduction du niveau sonore de l'U. Ext.					-	-		
	Verrouillage enfants	-	-	-	-	-	-		
	Sonde de température intégrée	-	-	-	-	-	-		
AFFICHAGE	Défauts	-	-	-	-	-	-		
	Dégivrage	-	-	-	-	-	-		
	Heure								
	Jour de la semaine		-		-		-		
	Verrouillage télécommande	-	-	-	-	-	-		
	Température de la pièce	-	-	-	-	-	-		
PROGRAMMATION	Plage de programmation	semaine	jour	jour	semaine	jour	jour		
	Nombre d'ordres par jour	4	2	2	4	2	2		
	Type d'ordres On / Off (OO) et / ou temp. (T)	OO/T	OO	OO	OO/T	OO	OO		
	Arrêt automatique (Auto off timer)	-	-	-	-	-	-		
	Jour férié (Day off)	-	-	-	-	-	-		
	Pas mini de programmation (mn)	5	5	5	5	5	5		

(1) MATAÏ Performance Grandes puissances tailles 30 et 36.

 De série En option - Incompatible

Connectivité
et pilotage

- (1) Nécessite la pose de la platine interface G-UTY-TWRXZ-2 Réf. 752301.
- (2) Nécessite la pose de la platine interface G-UTY-TWRXZ3 Ref. 752004.
- (3) Uniquement associée au multi-splits 5 postes.
- (4) Compatible uniquement lors d'une installation avec une unité extérieure maxi-multi.

Télécommandes de série Splits

NIVEAUX DE GAMME

EXCELLENCE
PERFORMANCE
ESSENTIEL

		INFRAROUGE		FILAIRE	
SÉRIES		NIVEAUX DE GAMME		G-UTY-RLRG	
					
Référence		-	-	-	-
Famille		-	-	-	-
COMPATIBILITÉS	Consoles / Plafonniers LVTB / LVTA	  		-	-
	Gainables LMLE / LMLA	  	-		-
	Gainables LHSA - 72 et 90	  	-	-	
	Cassettes LVLA / LVLB	  	-		-
	Cassettes LRLE / LRLA	  	-	-	
Nombre fils		-	-	-	-
CONTRÔLE DES FONCTIONS DE LA PAC AIR/AIR	Marche / Arrêt (On / Off)				
	Réglage mode de fonctionnement				
	Réglage vitesse ventilateur				
	Réglage température de consigne				
	Montée rapide en T° (mode pleine puissance)	-	-	-	
	Limite de la temp. de consigne	-	-	-	
	Réglage chauffage 10°			-	
	Mode test				
	Réglage des volets haut / bas				
	Réglage des volets droite / gauche		-	-	
	Mode économie				
	Détection de présence	-	-	-	-
	Réduction du niveau sonore de l'U. Ext.	-	-	-	-
	Verrouillage enfants	-	-		
Sonde de température intégrée	-	-			
AFFICHAGE	Défauts	-	-		
	Dégivrage	-	-		
	Heure				
	Jour de la semaine	-	-		
	Verrouillage télécommande	-	-		
	Température de la pièce	-	-		-
PROGRAMMATION	Plage de programmation	jour	jour	semaine	semaine
	Nombre d'ordres par jour	2	2	4	4
	Type d'ordres On / Off (OO) et / ou temp. (T)	OO	OO	OO/T	OO/T
	Arrêt automatique (Auto off timer)	-	-	-	
	Jour férié (Day off)	-	-		
	Pas mini de programmation (mn)	5	5	5	30

Télécommandes optionnelles Splits

FILAIRE		FILAIRE SIMPLIFIÉE	INFRAROUGE		
G-UTY-RVRG	G-UTY-RVNGM	G-UTY-RSNGM	G-UTY-LRHGA2	G-UTY-LRHGM	G-UTY-LBTGM
					
760090	752330	752323	752329	752322	752337
CV1222	CV1221	CV1221	CV1221	CV1221	CV1221
-	○	○	-	-	-
-	○	○	-	○	-
○	○	○	-	-	○
-	○	○	-	-	-
-	○	○	○	-	-
2	3	3	-	-	-
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	-	-	-	-	-
+	+	-	-	-	-
+	-	-	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	-	-	+	+
+	+	-	+	+	+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
+	+	-	-	-	-
+	+	-	-	-	-
+	+	-	-	-	-
+	+	+	-	-	-
+	+	+	-	-	-
+	+	+	-	-	-
+	+	+	-	-	-
+	+	-	+	+	+
-	+	-	-	-	-
+	+	-	-	-	-
semaine	semaine	-	jour	jour	jour
2 × 8	2 × 8	-	2	2	4
OO/T	OO/T	-	OO	OO	OO
+	+	-	-	-	-
+	-	-	-	-	-
10	5	-	5	5	5

Fonctions des télécommandes VRF

SONDE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE

	TÉLÉ-COMMANDE DESIGN MIRÀ	TÉLÉ-COMMANDE FILAIRE À ÉCRAN TACTILE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ENCASTRABLE	FILAIRE	TÉLÉCOMMANDES FILAIRES SIMPLIFIÉES		INFRAROUGE	CENTRALISÉE TACTILE	CENTRALISÉE ÉCRAN TACTILE IP	LOGICIEL DE PILOTAGE CENTRALISÉ (400 UI)	LOGICIEL DE PILOTAGE CENTRALISÉ (1 600 UI)
Mode de communication	2 fils	2 fils	2 fils	2 fils	2 fils	2 fils	IR	BUS	BUS	BUS	BUS
LIBELLÉ	G-UTY-RVRG 	G-UTY-RNRGZ5 	G-UTY-RCRGZ1 	G-UTY-RLRG 	G-UTY-RSRG 	G-UTY-RHRG 	G-UTY-LNHG 	G-UTY-DCGGZ3 	G-UTY-DTGGZ1 	G-UTY-ALGXZ1⁽¹⁾ 	G-UTY-APGXZ1⁽¹⁾ 
Référence	760090	760074	760406	760229	760184	760183	760195	760091	760288	760233	760232
Nombre de zones max.	1	1	1	1	1	1	1	100	400	400	1600
Nombre d'U. Int. max.	16	16	1	16	16	16	16	100	400	400	1600
Nombre de groupes d'U. Int. max.	-	-	-	-	-	-	-	50	400	400	1600
CONTRÔLE DES FONCTIONS	Marche / Arrêt (On / Off)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Réglage mode de fonctionnement	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
	Réglage vitesse ventilateur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Réglage température de consigne	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Limite de la temp. de consigne	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
	Mode test	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
	Réglage des volets haut / bas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Réglage des volets droite / gauche	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
	Redémarrage automatique	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	Réglage groupe	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	Verrouillage télécommande	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	Mode économie	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+
	Défauts	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
	Dégivrage	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
AFFICHAGE	Heure	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+
	Jour de la semaine	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+
	Verrouillage télécommande	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
	Priorité froid / chaud	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
	Affichage de l'adresse	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
	Température de la pièce	+	+	+	-	-	-	+(2)	+(2)	+(2)	+(2)
	Rétro-éclairage	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-
	Plage de prog.	Semaine	Semaine	-	Semaine	-	-	Semaine	Année	Année	Année
TIMER	Programmation On / Off, temp. mode, temps / jour	8	8	-	4	-	-	20	20	144	144
	Arrêt automatique (Auto off timer)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Jour férié (Day off)	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+
	Pas min. de programmation (minutes)	10-30	10-30	-	30	-	5	10	10	10	10
FONCTIONS AVANCÉES	Surveillance état du système	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	Calcul consommation électrique	-	-	-	-	-	-	-	G-UTY-PTG-XA ⁽³⁾	G-UTY-PLG-XA ⁽³⁾	+
	Historique des erreurs	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
	Arrêt d'urgence	-	-	-	-	-	-	+(4)	+(4)	-	-
	Contrôle à distance par Internet	-	-	-	-	-	-	+	+	G-UTY-PL-GXR2 ⁽³⁾	+
	Message d'erreur par e-mail	-	-	-	-	-	-	+	+	G-UTY-PL-GXR2 ⁽³⁾	+
	Optimisation des consommations électriques	-	-	-	-	-	-	-	-	G-UTY-PL-GXE2 ⁽³⁾	G-UTY-PE-GXZ1 ⁽³⁾
	Contrôle d'équipements tiers	-	-	-	-	-	-	-	-	G-UTY-PL-GXX2 ⁽³⁾	-
	Verrouillage	Verrouillage enfant	Verrouillage enfant	-	Verrouillage enfant	-	-	-	-	-	-

+ Disponible - Indisponible

(1) Il est nécessaire de rajouter un convertisseur de réseau (référence : 760223) - (2) Si télécommandes locales avec sonde intégrée.

(3) En option - (4) Fonction disponible uniquement à partir du contact entrée.

Autres modes de pilotage

NIVEAUX DE GAMME

● ● ● EXCELLENCE
● ● ● PERFORMANCE
● ● ● ESSENTIEL

		KNX®			Modbus®			Lonworks®	Bacnet®		
SÉRIES		NIVEAUX DE GAMME	G-FG-RC-KNX1Z1	G-UTY-VKSX	G-UTY-VKGX	G-FG-RC-MBS1-Z1	G-UTY-VMSX	G-UTY-VMGX	NATIF ⁽¹⁾	G-UTY-VLGX	G-UTY-VBGX
Référence			752028	752353	760273	752009	752356	760246	-	760193	760272
MURAUX CONSOLES COMPACTES	MATAÏ Excellence	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	MATAÏ Performance	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	MATAÏ Performance Grandes puissances	●●●	FLUIDE R32	+	-	-	+	-	-	-	-
	MATAÏ Essentiel	●●●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATAÏ Essentiel Grandes puissances	●●●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Série KVCA	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
SOLUTIONS GAINABLES	Série KHTAP	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	Séries KLLA	●●●/●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	Séries KMLA / B	●●●/●●●	FLUIDE R32	+	-	-	+	-	-	-	-
	Série KHTB	●●●	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	Série KSLA	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	Série LHTA	●●●	FLUIDE R410A	-	+	-	-	+	-	-	-
CASSETTES PLAFONNIERS	Série KRLB	●●●/●●●	FLUIDE R32	+	-	-	+	-	-	-	-
	Série KRTA	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
MAXI-MULTI	Série KVLA	●●●	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	Série KLLA	●●●	FLUIDE R32	+	-	-	+	-	-	-	-
	Séries KMLA / B	●●●	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	Séries LRLE / LRLA / LVLA / LVLB	●●●	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	Séries LMLE / LMLA	●●●	FLUIDE R410A	+	-	-	+	-	-	-	-
	Séries LVTB / LVTA / LRTE / LRTA	●●●	+	-	-	+	-	-	-	-	-
VRF	Toutes gammes		-	-	+	-	-	+	-	+	+

+ Compatible - Incompatible

(1) Modbus® natif indique que l'installation d'une interface est inutile.

Télécommande design Mirā



G-UTY-RVRG

DESIGN

Finition miroir pour apporter modernité aux intérieurs. Les informations ne s'affichent que pendant son fonctionnement et disparaissent lorsque la télécommande n'est pas utilisée.



PERSONNALISATION DE L'ÉCRAN D'ACCUEIL

Il est possible d'ajouter un logotype sur l'interface de la télécommande Mirā pour une expérience client toujours plus aboutie. Une personnalisation idéale pour les hôtels ou les entreprises voulant mettre en avant leur identité visuelle. Les images sont envoyées via une connexion BEL⁽¹⁾ où les données sont sauvegardées sur la mémoire flash ROM intégrée à chaque télécommande.

CONTRÔLE INTUITIF

Avec un minimum de transition d'écrans, l'interface utilisateur est ultrasimple :

- Swipe haut / bas pour ajuster les réglages.
- Swipe gauche / droite pour le défilement des paramètres.
- Même éteinte, la télécommande Mirā permet de vérifier l'état de fonctionnement grâce à un voyant lumineux. Cette fonctionnalité peut être désactivée si elle gêne les occupants.



Bleu : froid



Rouge : chauffage



Vert : sec



Violet : ventilateur

POINTS FORTS

► ERGONOMIQUE

Large écran tactile au design épuré qui permet un contrôle intuitif de l'installation.

► FONCTION ANTI-TRACE

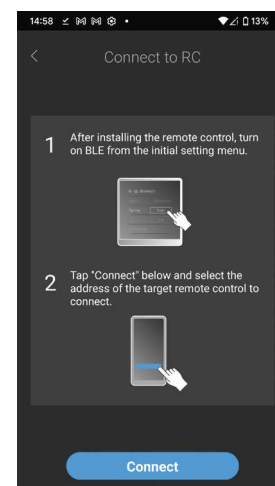
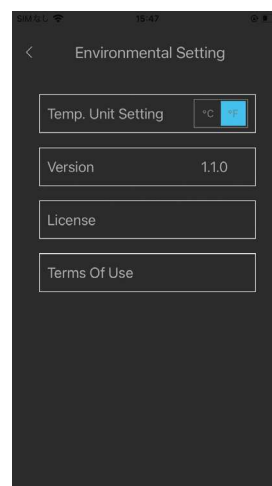
Grâce à son revêtement, l'écran est certifié anti-trace de doigts.

► MAINTENANCE FACILITÉE

- Affichage des coordonnées de la société de maintenance.
- Vue détaillée des erreurs et de l'état du système.

CONTRÔLE ET MAINTENANCE FACILITÉS

- L'application AIRSTAGE Remo Set permet de configurer la télécommande Mirā directement depuis un smartphone. Il est également possible de régler les fonctionnalités de la télécommande et de l'unité intérieure depuis l'application, en se connectant via Bluetooth.
- La télécommande Mirā permet le contrôle du cycle du réfrigérant en affichant les valeurs des capteurs des unités extérieures et intérieures pour la maintenance et l'assistance.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-RVRG
Référence	760090
Alimentation	DC 12V
Dimensions (H x L x P)	121,5 x 116 x 26 mm
Poids (kg)	0,225

(1) BEL : Bluetooth basse consommation.

Télécommande filaire à écran tactile



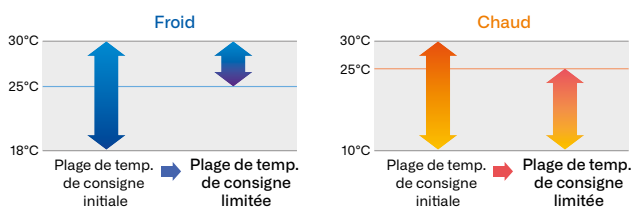
G-UTY-RNRGZ5

CONTRÔLE INTUITIF ET PRÉCIS

La température intérieure est détectée par la présence d'une sonde au sein même de la télécommande.
Cette sonde apporte plus de précision de régulation et de confort aux occupants.

LIMITATION DES TEMPÉRATURES DE CONSIGNE ET FONCTION VERROUILLAGE

La plage de température de consigne peut être limitée pour chaque mode de fonctionnement.

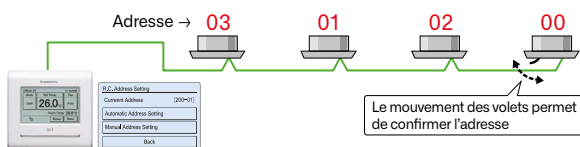


Il est possible de verrouiller la télécommande pour éviter les paramétrages non désirés.

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

► Adressage automatique

Réduction des erreurs et du temps d'installation par rapport aux solutions actuelles (roue codée).



► Historique d'erreurs intégré

- Les erreurs provenant de l'unité intérieure ou de la télécommande sont sauvegardées dans l'historique.
- L'historique peut enregistrer jusqu'à 32 erreurs.

► Ajustement de la température ambiante mesurée

La température ambiante mesurée peut s'ajuster de plus ou moins 4°C par palier de 0,5°C.

POINTS FORTS

► TECHNOLOGIE

- Programmation hebdomadaire.
- Écran tactile.
- Outil de gestion d'une zone.
- Pilote jusqu'à 16 unités intérieures.

► FONCTION SERVEUR

TROIS FONCTIONS POSSIBLES

- Rotation des unités qui traitent le local serveur (alternance de fonctionnement des unités installées).
- Fonction « secours » en cas de dysfonctionnement d'une des unités installées.
- Fonction « support » en cas de non atteinte de la consigne d'une des unités installées.

► MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Nombreux paramétrages pour limiter la consommation d'énergie.

► CONFORT

Température intérieure détectée par une sonde intégrée pour garantir le confort des occupants.

► INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- Adressage automatique.
- Historique d'erreurs intégré.
- Ajustement de la température ambiante mesurée.
- La température ambiante mesurée peut s'ajuster de plus ou moins 4°C par palier de 0,5°C.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

- 2 programmations, par exemple été et hiver.
- 8 paramètres sont modifiables par jour (On / Off, température de consigne, mode de fonctionnement, temps de fonctionnement, etc.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

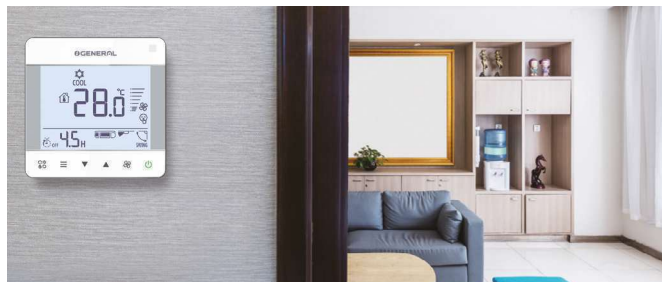
LIBELLÉ	G-UTY-RNRGZ5
Référence	760074
Alimentation	Monophasé 230 V - 50 HZ
Dimensions (H x L x P)	135 x 216 x 38 mm
Poids (kg)	0,075

Télécommande filaire compacte encastrable



G-UTY-RCRGZ1

DESIGN ÉPURÉ



POINTS FORTS

► DESIGN

- Design épuré.
- Écran large et pilotage intuitif.

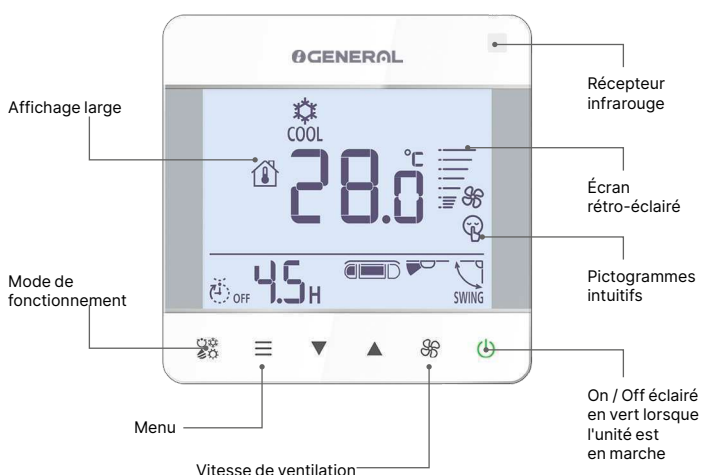
► CONFORT

Température intérieure détectée par une sonde intégrée pour garantir le confort des occupants.

► INSTALLATION SIMPLIFIÉE

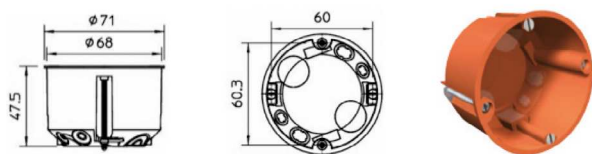
S'adapte aux boîtiers d'encastrement pour cloison creuse.

ÉCRAN LARGE ET PILOTAGE INTUITIF



FACILITÉ D'INSTALLATION

La conception de cette télécommande permet de s'adapter aux boîtiers d'encastrement pour cloison creuse.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-RCRGZ1
Référence	760406
Alimentation	Alimentation par l'U. Int.
Consommation	max. 0,6 W
Dimensions (H x L x P)	86 x 86 x 44 mm
Poids (kg)	0,135

Télécommande filaire

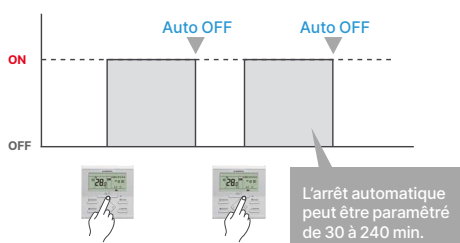


G-UTY-RLRG

DIFFÉRENTES FONCTIONS DE MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

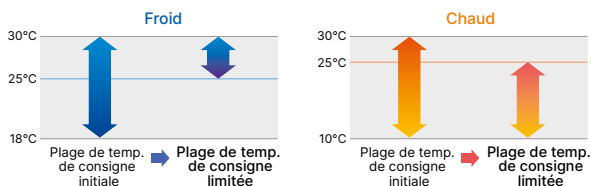
► Arrêt automatique

L'unité intérieure s'éteint automatiquement une fois la limite de temps atteinte.



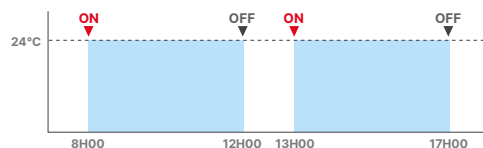
► Limitation des températures de consigne

La plage de température de consigne peut être limitée pour chaque mode de fonctionnement.



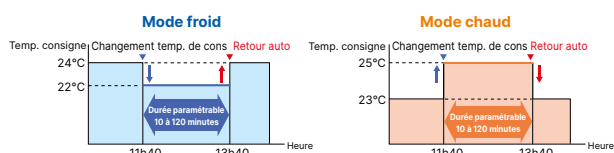
► Programmation hebdomadaire

Une programmation hebdomadaire peut être réalisée. Cette programmation peut compter jusqu'à 4 ordres par jour.



► Dérogation de température

La température de consigne revient automatiquement à la température initiale avec cette fonction. Le retour à la température initiale peut être programmé entre 30 et 120 minutes.



POINTS FORTS

► TECHNOLOGIE

- Programmation hebdomadaire.
- Pilote jusqu'à 16 unités intérieures.

► MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Nombreux paramétrages pour limiter la consommation d'énergie.

► CONFORT

Température intérieure détectée par une sonde intégrée pour garantir le confort des occupants.

ERGONOMIQUE ET SIMPLE D'UTILISATION

Les fonctions principales (mode, ventilation, réglage de la température) sont directement accessibles. La navigation est simplifiée grâce au pavé 4 directions.



Lecture rapide des indications de fonctionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-RLRG
Référence	760229
Alimentation	DC 12 V fournie par l'U. Int.
Dimensions (H x L x P)	120 x 120 x 20 mm
Poids (kg)	0,12

Télécommandes filaires simplifiées



G-UTY-RSRG

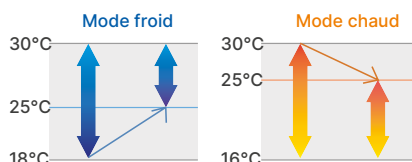


G-UTY-RHRG
(sans mode)

LIMITATION DES TEMPÉRATURES DE CONSIGNE

Pour générer des économies, la télécommande filaire simplifiée peut être paramétrée avec des limitations de températures de consigne.

La télécommande centralisée n'est ainsi plus nécessaire.



FONCTIONS DISPONIBLES

LIBELLÉ	FONCTIONS	G-UTY-RSRG	G-UTY-RHRG
PILOTAGE	On / Off	+	+
	Choix du mode de fonctionnement	+	-
	Vitesse de ventilation	+	+
	Température de consigne	+	+
	Position des volets (verticale)	+	+
	Limitation de température de consigne	+	+
VISUALISATION	Test	+	+
	Température de la pièce	+	+
	Erreur	+	+
	Dégivrage	+	+
	Verrouillage télécommande	+	+
	Priorité froid / chaud	+	+
	Témoin filtre	+	+
	Adresse	+	+
	Rétro éclairage	+	+

+ Disponible - Indisponible

POINTS FORTS

► TECHNOLOGIE

Pilote jusqu'à 16 unités intérieures.

► MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Limitation possible des températures de consigne.

► CONFORT

Température intérieure détectée par une sonde intégrée pour garantir le confort des occupants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-RSRG	G-UTY-RHRG
Référence	760184	760183
Alimentation	DC 12 V fournie par l'U. Int.	
Consommation	max. 0,3 W	
Dimensions (H x L x P)	120 x 75 x 19 mm	
Poids (kg)	0,12	

Télécommande infrarouge



G-UTY-LNHG

PRINCIPE

- Permet de contrôler jusqu'à 16 unités intérieures.
- Nombre de groupe maximum contrôlable : 1 groupe.
- Compatible avec les récepteurs infrarouge G-UTY-LBHDX et G-UTY-TRHX.

POINTS FORTS

► TECHNOLOGIE

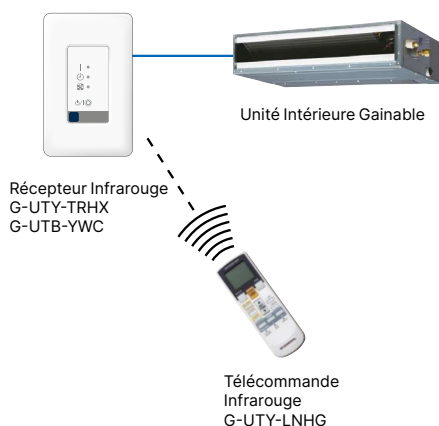
Pilote jusqu'à 16 unités intérieures.

PROGRAMMES INTÉGRÉS

- Programmation : possibilité de programmer 1 plage de fonctionnement quotidienne de l'appareil.
- Mode sommeil : adapte automatiquement la température de consigne pendant les heures de sommeil.

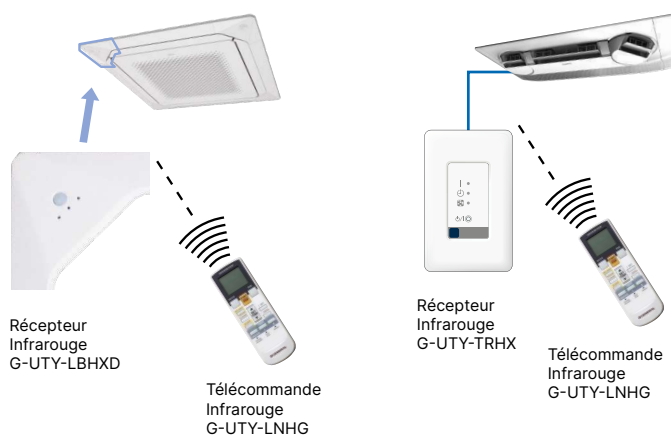
RÉCEPTEUR INFRAROUGE POUR GAINABLES⁽¹⁾

G-UTY-TRHX / G-UTB-YWC



RÉCEPTEUR INFRAROUGE POUR CASSETTES

G-UTY-LBHDX / G-UTY-TRHX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-LNHG
Référence	760195
Alimentation	DC 5 V
Dimensions (H x L x P)	193,9 x 193,9 x 31,2 mm
Poids (kg)	0,14

Récepteurs

LIBELLÉ	G-UTY-LBHDX	G-UTY-TRHX	G-UTB-YWC ⁽¹⁾
Référence	760286	760368	760187
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions (H x L x P)	193,9 x 193,9 x 31,2 mm	145 x 90 x 30 mm	145 x 90 x 30 mm
Poids (kg)	0,14	0,15	0,15
Unité intérieure	Cassettes	Cassettes et gainables	Gainables

(1) Compatible uniquement pour G-ARXK 04 GLGH - Réf : 760318.

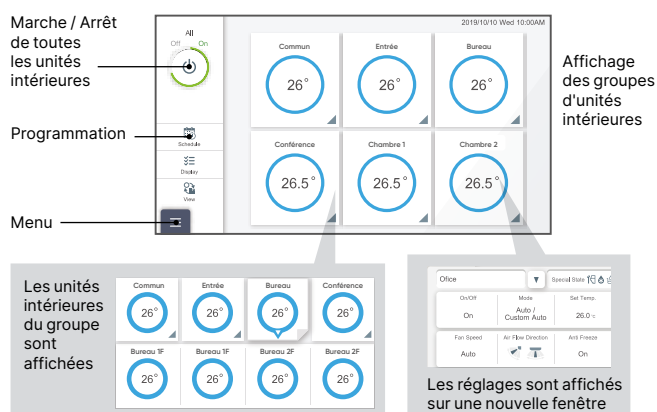
Télécommande centralisée tactile



G-UTY-DCGGZ3

FACILITÉ D'UTILISATION

L'écran tactile de 7" en couleur, permet un contrôle intuitif et individuel des U. Int.

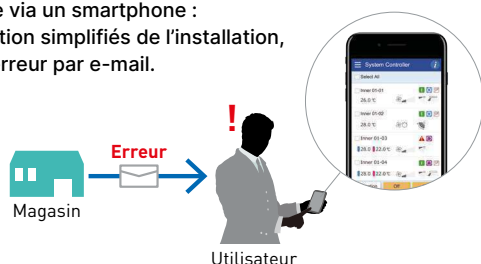


La télécommande centralisée permet d'afficher jusqu'à 50 groupes qui peuvent être renommés (groupes et télécommandes).

CONTRÔLE À DISTANCE

Partout, à tout moment, il est possible de contrôler l'état du système via un smartphone :

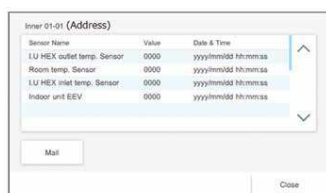
- Pilotage et gestion simplifiés de l'installation,
- Notification d'erreur par e-mail.



RELEVÉ DES CAPTEURS

Il est possible de générer un e-mail de relevé des capteurs principaux des unités intérieures et extérieures.

Cette fonction vous permet de réaliser un diagnostic plus précis afin de gagner du temps lors de vos interventions.



POINTS FORTS

TECHNOLOGIE

- Pilotage et gestion simplifiés à distance via un ordinateur ou un smartphone.
- Jusqu'à 100 unités intérieures.
- Notification d'alarme par e-mail.

ERGONOMIQUE

Écran tactile 7" au design épuré qui permet un contrôle intuitif de l'installation.

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Résolution des erreurs simplifiée grâce à l'outil d'aide à la résolution des erreurs pour garantir le confort des occupants.

RÉSOLUTION DES ERREURS

Lorsqu'un message d'erreur apparaît, une explication détaillée est disponible pour aider à la résolution du problème.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-DCGGZ3
Référence	760091
Alimentation	Monophasé 230 V - 50 HZ
Dimensions (H x L x P)	135 x 216 x 38 mm
Poids (kg)	0,75

Télécommande centralisée tactile IP

GRAND TERTIAIRE



G-UTY-DTGGZ1

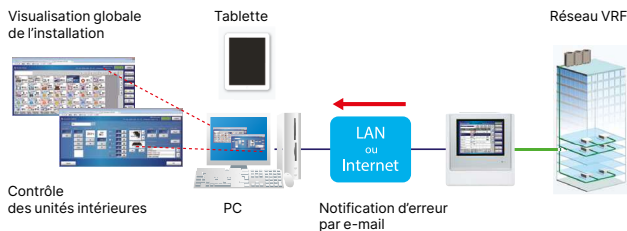
PILOTAGE ET GESTION À DISTANCE

► Programmation à distance

Il est possible de réaliser la programmation à distance si le profil de l'utilisateur le permet. Ainsi, la gestion des sites distants est simplifiée et la maîtrise de l'installation est totale.

► Pilotage à distance

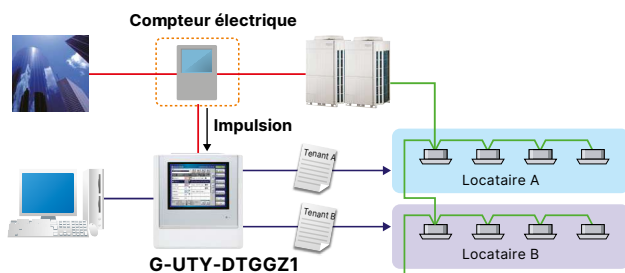
- Le système VRF peut être piloté via la connexion IP.
- Aucune application dédiée n'est requise, simplement un navigateur Internet (type Internet Explorer).
- Un envoi d'e-mail automatique peut être paramétré en cas d'erreur.



OPTION

► Calcul et répartition de la consommation électrique (option G-UTY-PTGXA)

Il est possible de connecter un compteur électrique⁽¹⁾ et ainsi calculer la consommation électrique et la répartir entre les différents locataires. Cette option se paramètre pour les réglages initiaux avec un PC.



Facture



Option (G-UTY-PTGXA)

POINTS FORTS

► CONNECTIVITÉ

- Gestion possible par profil avec droits d'accès spécifiques.
- Notification d'alarme par e-mail.

► PILOTAGE ET GESTION À DISTANCE

- Pilote jusqu'à 400 unités intérieures.
- Possibilité de piloter l'installation via un serveur web, en connexion IP.
- Programmation à distance via IP.

► CALCUL ET RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Avec différenciation entre consommation en mode chaud / mode froid⁽²⁾.

► GESTION POSSIBLE PAR PROFIL

Création de profils avec différents droits d'accès et en définissant les unités intérieures qui lui sont rattachées.

► SYSTÈME ÉVOLUTIF

Réaffectation possible des zones de régulation et des programmations.

► PARAMÉTRAGE DU MODE SILENCE SUR LA TÉLÉCOMMANDE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBELLÉ	G-UTY-DTGGZ1
Référence	760288
Alimentation	Monophasé 230 V - 50 HZ
Dimensions (H x L x P)	260 x 246 x 54 mm
Poids (kg)	2,15
Interface	USB 2.0

OPTION COMPTAGE D'ÉNERGIE

LIBELLÉ	G-UTY-PTGXA
Référence	760239

(1) Les compteurs électriques ne sont pas fournis par PACIFIC et GENERAL, lors d'une utilisation d'un compteur à impulsion celui-ci doit être MID pour assurer une refacturation - (2) En option.

Outil de maintenance split



DESCRIPTION - APPLICATION

L'outil de maintenance split se branche sur l'unité extérieure lors de la maintenance. En le connectant ensuite à un ordinateur, il donne accès aux données de l'unité intérieure :

- Possibilité de prendre des contre-mesures.
- Statut et contrôle des opérations.
- Vérification des données des capteurs.
- Historique des erreurs.
- Graphiques de tendances.

Logiciel d'utilisation et câbles USB/PCB fournis avec le produit.

POINTS FORTS

► AIDE À LA MAINTENANCE

- Donne accès à toutes les statistiques de fonctionnement de l'unité extérieure et des unités intérieures.
- Gain d'autonomie et de temps lors de la maintenance.

► ADAPTABILITÉ

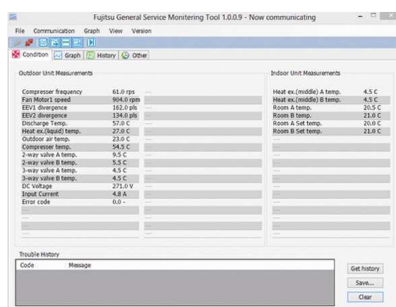
- Produit nomade facile à transporter, pratique pour les dépannages intermittents.
- Compatible avec l'ensemble de l'offre monosplit et multi-splits PAC Air/Air et l'offre PAC Air/Eau split.



OUTIL DE MAINTENANCE SPLIT

Carte électronique (PCB) de contrôle de l'unité extérieure

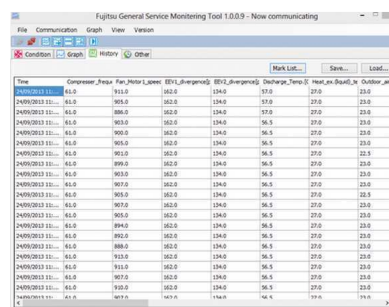
AFFICHAGE ET SUIVI DES OPÉRATIONS



Opérations en temps réel



Graphiques de tendances



Historique des opérations

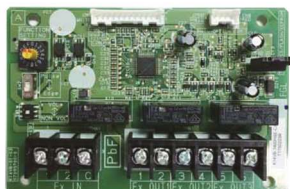
CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS H x L x P (mm)	LIBELLÉ	RÉF.
60 x 160 x 160	G-UTY-ASSX	751000

Accessoires de régulation

Connecteurs et cartes contacts pour unités intérieures

CONNECTEURS / CARTES CONTACTS



DESCRIPTION

Les connecteurs et cartes contacts connectables sur la carte électronique de l'unité intérieure permettent, au choix :

- Le pilotage Marche / Arrêt.
- L'état de fonctionnement (oui / non).
- Le report de défauts (état 0 ou 1).
- L'état du ventilateur.
- La sortie chauffage additionnelle.

CONNECTEURS POUR UNITÉS INTÉRIEURES



DESCRIPTION - APPLICATION

Se raccordent directement sur l'unité intérieure et permettent de gérer au maximum une entrée et/ou une sortie.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLES COMPATIBLES (COMPATIBLES AUSSI CASSETTES ET PLAFONNIERS)	LIBELLÉ	RÉF.
MATAÏ Excellence	G-UTY-XWZX	752336
G-ARHG 72 et 90 LHTA	G-UTY-XWZXZG	752348

CARTES CONTACTS



Support carte contacts



Carte contacts cassettes / gainables

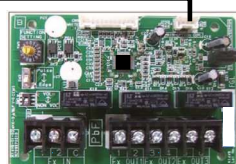
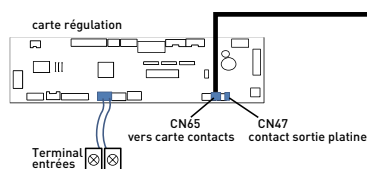


Carte contacts muraux

DESCRIPTION - APPLICATION

La carte contacts est une extension nécessaire lorsque plus d'une entrée et/ou sortie sont requises. Cette carte comprend 1 entrée et 3 sorties supplémentaires.

Le support carte contacts vient compléter la carte contacts et assure une intégration et une fiabilité de fonctionnement optimales.



Carte contacts

SCHÉMA DE PRINCIPE

Exemple d'une cassette modèle G-AUXG 18 KRLB.UI.

CARACTÉRISTIQUES

	MATAÏ EXCELLENCE		G-AUXG 9 À 54 KVLA / KRLB		G-ARHG 72/90 LHTA	
Carte contacts	G-UTY-XCSXZ2	752354	G-UTY-XCSX	752346	G-UTY-XCSX	752346
Support carte contacts	-	-	G-UTZ-GXRA	752347	G-UTZ-GXNA	752338

Pour tous les détails sur les possibilités des entrées et sorties, se référer aux DT.

Solutions de purification et de filtration pour PAC Air/Air

Les unités intérieures split et VRF gamme GENERAL offrent, de série ou en option, différents niveaux de purification et de filtration de l'air pour répondre aux attentes des utilisateurs en termes d'assainissement de l'air intérieur.

ÉCHELLE DE FILTRATION

+++ FILTRES PURIFICATEURS (EN OPTION)

Les filtres purificateurs se fixent sur le pré-filtre des unités intérieures (neuves ou déjà installées) ainsi que sur les ensembles de reprise. Ils captent les particules jusqu'à 5 µm. La présence d'ions d'argent dans leur composition permet de désactiver jusqu'à 99% des virus captés⁽¹⁾.

++ FILTRE DÉSODORISANT

Le filtre désodorisant décompose les particules odorantes grâce aux effets oxydants et réducteurs des ions générés par la céramique à particules ultrafines.

++ FILTRE À LA CATÉCHINE DE POMME

Les poussières fines, les spores de moisissure invisibles et les micro-organismes nuisibles sont absorbés par le filtre grâce à l'électricité statique. Leur croissance est ensuite inhibée et désactivée par le polyphénol extrait de pommes.

+ FILTRE DE REPRISE / PRÉ-FILTRE

Le filtre de reprise permet de protéger le fonctionnement de l'unité intérieure en capturant les particules et poussières de grande taille.

COMPATIBILITÉS

NIVEAUX DE GAMME ●●● EXCELLENCE ●●○ PERFORMANCE ●○● ESSENTIEL

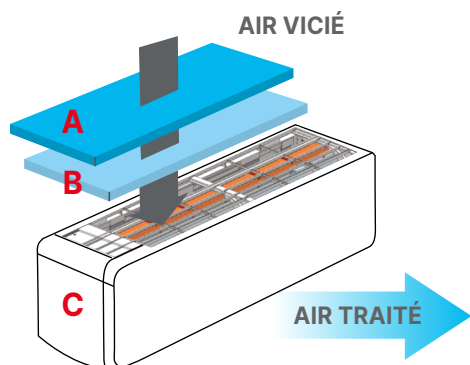
+ De série
○ En option

	MATAÏ ●●●	MATAÏ ●●○	MATAÏ ●○● Grandes puissances	MATAÏ ●○●	MATAÏ ●○● Grandes puissances	KVCA	KHTAP	KMLA	LMLA	KHTB	LHTA	KVLA	KRLB	LRLA / LRLB
PURIFICATEUR	○	○	○	○	○	○	○ ⁽²⁾	○ ⁽²⁾	○ ⁽²⁾	○ ⁽²⁾	○ ⁽²⁾	○	○	○
DÉSODORISANT	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
CATÉCHINE DE POMME	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
FILTRE DE REPRISE / PRÉ-FILTRE	+	+	+	+	+	-	○	○	○	+	○	+	+	+

FILTRES PURIFICATEURS : UNE SOLUTION EFFICACE À 99%⁽³⁾ ET FACILE À METTRE EN ŒUVRE

1 Mise en œuvre

Il s'installe sur le pré-filtre de reprise de l'U. Int. (mural, gainable⁽⁴⁾, cassette et console) ou sur l'ensemble de reprise (gainable).



2 Fonctionnement

A - Filtre de reprise : poussière fine, moisissure invisible et micro-organismes nuisibles sont absorbés par le pré-filtre.

B - Filtre purificateur : 99% des virus, bactéries et champignons qui sont capturés par le filtre sont désactivés⁽¹⁾.

C - L'unité intérieure : l'air intérieur est brassé et chauffé ou refroidi (en fonction du mode sélectionné).

POINTS FORTS

► ADAPTABILITÉ

- Disponibles sur une large gamme d'unités intérieures split ou VRF, neuves ou déjà installées.
- Compatibles avec tous types d'applications : neuf, rénovation, résidentielle...

► QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR OPTIMISÉE

- Filtration des particules de plus de 5 µm.
- Désactive jusqu'à 99% des virus piégés⁽¹⁾.

► ENTRETIEN ET DURÉE DE VIE

- Nettoyable à l'aspirateur ou à l'eau savonneuse tous les 3 mois.
- Remplacement tous les 3 ans.

► MAINTENANCE FACILITÉE

- Un témoin lumineux sur l'unité intérieure prévient l'utilisateur quand il est temps de nettoyer les filtres.
- Les filtres sont facilement accessibles et se nettoient à l'aspirateur ou à l'eau savonneuse.

3 Entretien

Il est recommandé d'aspirer ou nettoyer délicatement à l'aspirateur ou à l'eau savonneuse le filtre purificateur tous les 3 mois et de le remplacer tous les 3 ans.

COMPATIBILITÉS

+ Compatible - Incompatible

FILTRES PURIFICATEURS

LIBELLÉ	G-UTR-FA16-5	G-UTR-FA13-3	G-UTR-FA03-5	G-UTD-HFAA	G-UTD-HFRA	G-UTD-HFNA	G-UTD-HFNB	G-UTD-HFNC	G-UTD-HFND	G-UTD-HFTA	G-UTD-HFTB	G-UTD-HFKA	G-UTD-HFKB
Référence	752006	752007	752008	752011	752012	752018	752019	752020	752021	752022	752023	752016	752017

SPLITS

Muraux	MATAI Excellence	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATAI Performance	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATAI Performance Grandes puissances 18/22/24	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATAI Performance Grandes puissances 30/36	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATAI Essentiel	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MATAI Essentiel Grandes puissances	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consoles Compactes	KVCA	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KVLA	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Cassettes	LVLA / LVLB	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	KRLB	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	LRLE / LRLA	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Gainables	KHTAP 36/45/54 ⁽¹⁾	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	KHTAP 18/22/24/30 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	KHTAP 12/14 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	LMLA / LMLE ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	KMLA / B ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	KLLA 7/9/12/14	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
	KSLA 7/9/12/14	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
	KLLA 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	KSLA 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	LHTA 72/90 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	KHTB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

ENSEMBLES DE REPRISE

ER	ER 18/30	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	ER 25/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

VRF

Muraux	G-ASHA/E GCGH / GCEH	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G-ASHA GBCH / GTEH	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consoles Compactes	G-AGHA/E GCGH / GCEH	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cassettes	G-AUXB GLEHC	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	G-AUXM/K GLEHB/N	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Gainables	G-ARXA GLEH	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	G-ARXD GALH / GLEH 4 à 14	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
	G-ARXK GLGH 4 à 14	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
	G-ARXD GLEH 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	G-ARXK GLGH 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	G-ARXC GTEH uniquement 36 à 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

(1) Nécessite la pose d'un filtre de reprise, voir compatibilité sur les pages produits concernées dans le chapitre Gainables.

Index et CGV



INDEX

P. 302

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

P. 310

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
003175	HUB COZYTOUCH	CV12270000	59,00	0,14	-	45	280
074058	UNITE D'AMBIANCE FILAIRE T55	CV52280000	151,00	0,14	-	42	66
074071	KIT RELEVÉ 1S	CV52280000	422,00	0,14	-	42	68
074073	KIT ECS	CV52280000	332,00	0,14	-	42	66
074078	KIT GROS DEBIT BASSE CONSO	CV52280000	1395,00	0,14	-	42	67
074510	PLAQUE DE FINITION	CV52280000	21,10	-	2a1	42	66
074674	OUTIL DE SERTISSAGE RACCORDS	CV52280000	320,00	-	-	42	69
074862	BAC A CONDENSAT	CV52280000	207,00	-	2a2	42	69
074863	VANNE ANTIGEL 1	CV52280000	191,00	-	2a2	42	69
074864	KIT 10M RACCORDEMENT RAPIDE 1 AVEC OUTIL	CV52280000	983,00	-	2a1	42	69
074865	KIT 20M RACCORDEMENT RAPIDE 1 AVEC OUTIL	CV52280000	1661,00	-	2a1	42	69
074866	KIT 10M RACC. HYDRAU. RAP.1	CV52280000	672,00	-	2a1	42	69
074867	KIT 20M RACC. HYDRAU. RAP.1	CV52280000	1397,00	-	2a1	42	69
074868	KIT RACCORDS 1	CV52280000	41,30	-	2a2	42	69
074872	KIT CARTE EXTENSION	CV52280000	93,60	0,14	-	42	67
074873	KIT ECS POUR MONOBLOC SOLO	CV52280000	176,00	0,04	-	42	66
074876	KIT BOUCLAGE ECS	CV52280000	98,60	-	2a1	42	66
074877	KIT EXPANSION SANITAIRE DUO	CV52280000	455,00	-	2a2	42	67
074912	THERMOSTAT 225 CONNECT	CV52280000	200,00	0,14	-	42	66
074913	THERMOSTAT 228 RADIO-CONNECT	CV52280000	200,00	0,14	-	42	66
075049	KIT EXPANSION SANITAIRE DUO	CV52280000	591,00	-	2a1	42	67
075050	KIT RAFRAICHISSEMENT H-TECH55	CV52280000	71,50	0,14	-	42	68
075051	KIT RELAIS APPOINT 6 kW H-TECH	CV52280000	42,30	0,14	-	42	66
075314	SONDE AMBIANCE T58 (NEUTRE)	CV52280000	285,00	0,14	-	42	66
075316	KIT RAFRAICHISSEMENT H-TECH60	CV52280000	71,50	0,14	-	42	68
075317	KIT EXTENSION REGULATION	CV52280000	165,00	0,14	-	42	67
075327	KIT RELAIS APPOINT 6 kW	CV52280000	42,30	0,14	-	42	66
075407	DECOUPLAGE RLV	CV52280000	1021,00	-	2f4	42	67
075428	KIT RELEVÉ DUO	CV52280000	442,00	0,14	-	42	68
075442	KIT RELEVÉ HP	CV52280000	339,00	0,14	-	42	68

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
075522	KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 2Z	CV52280000	478,00	-	2a1	42	66
075526	KIT HYDRO DUO SORTIE HAUTE 1Z	CV52280000	357,00	-	2a1	42	66
511515	CU 200/2X160	CV22050000	103,00	-	2a2	48	152
520260	KIT 2 ZONES (+ KIT EXT REGUL)	CV52280000	1224,00	0,14	-	42	68
520270	KIT 2 ZONES DUO (+KIT EXT REGUL)	CV52280000	1177,00	0,14	-	42	68
520271	KIT RAFRAICHISSEMENT	CV52280000	285,00	0,04	-	42	68
522615	KIT 2 ZONES DUO	CV52280000	1177,00	0,14	-	42	68
522747	KIT 2 ZONES HP DUO	CV52280000	1434,00	0,14	-	42	68
523321	C 125 G	CV22050000	5,50	-	2a2	48	152
523323	C 200 G	CV22050000	5,90	-	2a2	48	152
523325	C 315 G	CV22050000	6,90	-	2a2	48	152
523432	RFT 160	CV22050000	6,70	-	2a2	48	152
523433	RFT 200	CV22050000	5,40	-	2a2	48	152
523434	RFT 250	CV22050000	8,70	-	2a2	48	152
523451	RR 125	CV22050000	35,90	-	2a2	48	152
523452	RR 160	CV22050000	39,00	-	2a2	48	152
523453	RR 200	CV22050000	44,50	-	2a2	48	152
523454	RR 250	CV22050000	50,10	-	2a2	48	152
523471	RCC 160/125	CV22050000	14,30	-	2a2	48	152
523472	RCC 200/160	CV22050000	17,70	-	2a2	48	152
523473	RCC 250/200	CV22050000	21,80	-	2a2	48	152
523717	BA 55	CV22050000	25,70	-	2f4	48	152
523997	DEPR/G	CV22020000	237,00	0,11	-	48	254
524737	T 160 CMO-P/50 MO/M1	TR22150000	314,00	-	2f4	48	153
524738	T 200 CMO-P/50 MO/M1	TR22150000	329,00	-	2f4	48	153
524739	T 250 CMO-P/50 MO/M1	CV22050000	339,00	-	2f4	48	153
524740	T 160 CIS-P	TR22150000	138,00	-	2f4	48	153
524741	T 200 CIS-P	TR22150000	158,00	-	2f4	48	153
524742	T 125 CMO-P/25 MO/M1	TR22150000	190,00	-	2f4	48	153
524743	T 160 CMO-P/25 MO/M1	TR22150000	192,00	-	2f4	48	153
524744	T 200 CMO-P/25 MO/M1	TR22150000	203,00	-	2f4	48	153
524745	T 250 CMO-P/25 MO/M1	CV22050000	208,00	-	2f4	48	153
526849	H-TECH 55 - TAILLE 8	CV52280000	7538,00	10,02	-	40	48
526850	H-TECH 55 - TAILLE 10	CV52280000	8908,00	10,02	-	40	48

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
526856	H-TECH 60 MONO - TAILLE 16	CV52280000	10507,00	10,02	-	41	56
526857	H-TECH 60 TRI - TAILLE 17	CV52280000	12563,00	10,02	-	41	56
526858	H-TECH 55 + - TAILLE 8	CV52280000	9437,00	10,02	-	40	52
526859	H-TECH 55 + - TAILLE 10	CV52280000	10964,00	10,02	-	40	52
526865	H-TECH 60 + MONO - TAILLE 16	CV52280000	13152,00	10,02	-	41	60
526866	H-TECH 60 + TRI - TAILLE 17	CV52280000	14432,00	10,02	-	41	60
527021	H-MAX - TAILLE 6	CV52280000	7607,00	10,02	-	39	38
527022	H-MAX - TAILLE 8	CV52280000	9108,00	10,02	-	39	38
527023	H-MAX - TAILLE 11	CV52280000	10419,00	10,02	-	39	38
527024	H-MAX + - TAILLE 6	CV52280000	9832,00	10,02	-	39	42
527025	H-MAX + - TAILLE 8	CV52280000	11347,00	10,02	-	39	42
527026	H-MAX + - TAILLE 11	CV52280000	12655,00	10,02	-	39	42
528350	GRA 825X182 BL	CV12090000	127,00	-	2a2	49	149
528524	GRA-FL 400X200	CV22030000	85,80	-	2a2	49	149
528559	CCN 600X150	CV22030000	18,60	-	2a2	49	150
528562	CCN 400X200	CV22030000	15,70	-	2a2	49	149
528563	CCN 500X200	CV22030000	16,80	-	2a2	49	150
528571	CCN 800X200	CV22030000	21,60	-	2a2	49	150
529402	RCC 160/125 J	CV22050000	17,10	-	2a2	49	152
529403	RCC 200/160 J	CV22050000	21,50	-	2a2	49	152
529405	RCC 250/200 J	CV22050000	25,20	-	2a2	49	152
533329	CU 200/2X200	CV22050000	61,90	-	2a2	49	152
533330	CU 250/2X250	CV22050000	97,20	-	2a2	49	152
535210	GPF 400X200 B	CV22030000	102,00	-	2a2	49	271
542181	GDD 600X150	CV22030000	80,70	-	2a2	49	150
542183	GDD 500X200	CV22030000	82,30	-	2a2	49	150
542185	GDD 800X200	CV22030000	128,00	-	2a2	49	150
543771	RM 160	CV22050000	144,00	0,11	-	49	152
543772	RM 200	CV22050000	151,00	0,50	-	49	152
547117	CU 160/2X160	CV22050000	55,50	-	2a2	49	152
570633	KIT 2 ZONES	CV52280000	1636,00	0,14	-	42	68
570634	KIT 2 ZONES HP	CV52280000	1798,00	0,14	-	42	68
700131	G-ABHG 18 KRTA.UI	CV12210000	1604,00	1,75	-	28	172
700132	G-ABHG 22 KRTA.UI	CV12210000	1912,00	1,75	-	28	172
700133	G-ABHG 24 KRTA.UI	CV12210000	2090,00	1,75	-	28	172
700134	G-ABHG 30 KRTA.UI	CV12210000	2672,00	2,20	-	29	176
700135	G-ABHG 36 KRTA.UI	CV12210000	3029,00	2,20	-	29	176
700136	G-ABHG 45 KRTA.UI	CV12210000	3025,00	2,20	-	29	176

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
700137	G-ABHG 54 KRTA.UI	CV12210000	3299,00	2,20	-	29	176
723000	G-AOHG 9 KVCA.UE	CV12210000	1705,00	7,69	-	8	86
723001	G-AOHG 12 KVCA.UE	CV12210000	2054,00	7,69	-	8	86
723002	G-AOHG 14 KVCA.UE	CV12210000	2362,00	7,69	-	8	86
723003	G-AOHH 7 KNCA.UE	TR12210000	728,00	7,69	-	7	82
723004	G-AOHH 9 KNCA.UE	TR12210000	739,00	7,69	-	7	82
723005	G-AOHH 12 KNCA.UE	TR12210000	921,00	7,69	-	7	82
723263	G-AOHG 72 LRLA.UE	CV12210000	7694,00	10,00	-	33	190
723264	G-AOHG 90 LRLA.UE	CV12210000	9028,00	10,00	-	33	190
723276	G-AOHG 9 KBTB.UE	CV12210000	1895,00	7,69	-	16	128
723277	G-AOHG 12 KBTB.UE	CV12210000	1994,00	7,69	-	16	124
723278	G-AOHG 14 KBTB.UE	CV12210000	2427,00	7,69	-	16	124
723279	G-AOHG 18 KBTB.UE	CV12210000	2593,00	7,69	-	16	124
723280	G-AOHG 22 KBTB.UE	CV12210000	2813,00	7,69	-	17	124
723281	G-AOHG 24 KBTB.UE	CV12210000	2987,00	10,02	-	17	124
723282	G-AOHG 30 KBTB.UE	CV12210000	3650,00	10,02	-	17	124
723283	G-AOHG 36 KBTB.UE	CV12210000	4403,00	10,02	-	33	184
723284	G-AOHG 45 KBTB.UE	CV12210000	4674,00	10,02	-	33	184
723285	G-AOHG 54 KBTB.UE	CV12210000	5184,00	10,02	-	33	184
723289	G-AOHG 18 KMT.UE	TR12210000	1980,00	7,69	-	7	80
723290	G-AOHG 24 KMT.UE	CV12210000	3259,00	10,02	-	7	80
723291	G-AOHG 14 KBTA2.UE	TR12210000	2027,00	7,69	-	11	92
723292	G-AOHG 18 KBTA2.UE	TR12210000	2282,00	7,69	-	11	92
723295	G-AOHH 30 KMTB.UE	CV12210000	4324,00	10,02	-	7	80
723296	G-AOHH 36 KMTB.UE	CV12210000	4495,00	10,02	-	7	80
723312	G-AOHG 18 KLC.UE	TR12210000	1459,00	7,69	-	8	84
723313	G-AOHG 24 KLC.UE	CV12210000	2300,00	7,69	-	8	84
723327	G-AOHG 36 KQTA.UE	CV12210000	4138,00	10,02	-	17	134
723328	G-AOHG 45 KQTA.UE	CV12210000	4066,00	10,02	-	17	134
723329	G-AOHG 54 KQTA.UE	CV12210000	4685,00	10,02	-	26	164
723355	G-AOHG 9 KATA.UE	CV12210000	1529,00	7,69	-	16	130
723356	G-AOHG 12 KATA.UE	CV12210000	1739,00	7,69	-	16	130
723357	G-AOHG 14 KATA.UE	CV12210000	2028,00	7,69	-	16	130
723358	G-AOHG 18 KATA.UE	CV12210000	2131,00	7,69	-	16	130
723359	G-AOHG 22 KATA.UE	CV12210000	2338,00	7,69	-	17	134
723360	G-AOHG 24 KATA.UE	CV12210000	2563,00	7,69	-	17	134
723361	G-AOHG 30 KATA.UE	CV12210000	3048,00	10,02	-	17	134
723362	G-AOHG 36 KATA.UE	CV12210000	3462,00	10,02	-	17	134

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
723363	G-AOHG 45 KATA.UE	CV12210000	3730,00	10,02	-	17	134
723364	G-AOHG 54 KATA.UE	CV12210000	4131,00	10,02	-	26	167
723365	G-AOHG 36 KRTA.UE	CV12210000	4604,00	10,02	-	33	184
723366	G-AOHG 45 KRTA.UE	CV12210000	5213,00	10,02	-	33	184
723367	G-AOHG 54 KRTA.UE	CV12210000	5883,00	10,02	-	33	184
723375	G-AOHH 7 KMCG.UE	TR12210000	854,00	7,69	-	6	78
723376	G-AOHH 9 KMCG.UE	TR12210000	892,00	7,69	-	6	78
723377	G-AOHH 12 KMCG.UE	TR12210000	1190,00	7,69	-	6	78
723378	G-AOHH 14 KMCG.UE	TR12210000	1606,00	7,69	-	6	78
723379	G-AOHH 7 KGCG.UE	TR12210000	1181,00	7,69	-	6	76
723380	G-AOHH 9 KGCG.UE	TR12210000	1261,00	7,69	-	6	76
723381	G-AOHH 12 KGCG.UE	TR12210000	1595,00	7,69	-	6	76
723382	G-AOHH 14 KGCG.UE	TR12210000	2130,00	7,69	-	6	76
724004	G-AOHG 18 KBTA3.UE	TR12210000	2975,00	10,02	-	11	92
724005	G-AOHG 24 KBTA3.UE	TR12210000	3738,00	10,02	-	11	92
724006	G-AOHG 30 KBTA4.UE	TR12210000	4713,00	10,02	-	11	92
724007	G-AOHG 36 KBTA5.UE	TR12210000	5131,00	10,02	-	11	92
730015	G-UTG-UGGA-W	CV12210000	196,00	-	-	50	193
730016	G-UTG-UGFD-W	CV12210000	203,00	-	-	50	193
730020	G-ABHG 30 LRTE.UI	CV12210000	2759,00	2,20	-	34	192
730022	G-ABHG 24 LVTA.UI	CV12210000	2056,00	1,75	-	34	192
730024	G-AUHG 24 LVLA.UI	CV12210000	2525,00	2,20	-	34	193
730025	G-ARHG 24 LMLA.UI	CV12210000	1929,00	1,75	-	34	192
730027	G-ABHG 45 LRTA.UI	CV12210000	3115,00	2,20	-	34	192
730030	G-AUHG 45 LRLA.UI	CV12210000	3387,00	2,20	-	34	193
730033	G-ARHG 45 LMLA.UI	CV12210000	2682,00	1,75	-	34	192
730035	G-AUHG 30 LRLE.UI	CV12210000	2669,00	2,20	-	34	193
730036	G-AUHG 36 LRLE.UI	CV12210000	2745,00	2,20	-	34	193
730038	G-ABHG 36 LRTE.UI	CV12210000	2773,00	2,20	-	34	192
730039	G-ARHG 30 LMLE.UI	CV12210000	2047,00	1,75	-	34	192
730040	G-ARHG 36 LMLE.UI	CV12210000	2659,00	1,75	-	34	192
730042	G-UTG-UGGF-W	CV12210000	192,00	-	-	27	98
730043	G-ARXG 7 KLLA.UI	CV12210000	1191,00	1,75	-	13	128
730048	G-ARHG 72 LHTA.UI	CV12210000	4623,00	2,20	-	18	140
730049	G-ARHG 90 LHTA.UI	CV12210000	5492,00	2,20	-	18	140
730055	G-UTG-UKGA-B	CV12210000	789,00	-	-	25	162
730056	G-ASHG 18 KLC.UI	TR12210000	1039,00	1,75	-	8	84
730057	G-ASHG 24 KLC.UI	CV12210000	1250,00	1,75	-	8	84

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
730065	G-ABHG 18 LVTB.UI	CV12210000	1641,00	1,75	-	34	192
730066	G-AUXG 9 KVL.A.UI	CV12210000	1489,00	2,20	-	27	168
730067	G-AUXG 12 KVL.A.UI	CV12210000	1649,00	2,20	-	27	168
730068	G-AUXG 14 KVL.A.UI	CV12210000	1914,00	2,20	-	27	168
730069	G-AUXG 18 KVL.A.UI	CV12210000	2110,00	2,20	-	27	168
730070	G-AUXG 22 KVL.A.UI	CV12210000	2264,00	2,20	-	27	168
730071	G-AUXG 24 KVL.A.UI	CV12210000	2392,00	2,20	-	27	168
730072	G-AUXG 18 KRLB.UI	CV12210000	2127,00	2,20	-	25	160
730073	G-AUXG 22 KRLB.UI	CV12210000	2180,00	2,20	-	25	160
730074	G-AUXG 24 KRLB.UI	CV12210000	2287,00	2,20	-	25	160
730075	G-AUXG 30 KRLB.UI	CV12210000	2367,00	2,20	-	25	160
730076	G-AUXG 36 KRLB.UI	CV12210000	2519,00	2,20	-	25	160
730077	G-AUXG 45 KRLB.UI	CV12210000	2 978,00	2,20	-	25	160
730078	G-AUXG 54 KRLB.UI	CV12210000	3336,00	2,20	-	25	160
730079	G-ARXG 12 KHTAP.UI	CV12210000	2365,00	1,75	-	15	124
730080	G-ARXG 14 KHTAP.UI	CV12210000	2616,00	1,75	-	15	124
730081	G-ARXG 18 KHTAP.UI	CV12210000	2627,00	1,75	-	15	124
730082	G-ARXG 22 KHTAP.UI	CV12210000	2639,00	1,75	-	15	124
730083	G-ARXG 24 KHTAP.UI	CV12210000	2870,00	1,75	-	15	124
730084	G-ARXG 30 KHTAP.UI	CV12210000	3264,00	1,75	-	15	124
730085	G-ARXG 36 KHTAP.UI	CV12210000	3818,00	1,75	-	15	124
730086	G-ARXG 45 KHTAP.UI	CV12210000	4014,00	1,75	-	15	124
730087	G-ARXG 54 KHTAP.UI	CV12210000	5936,00	1,75	-	15	124
730088	G-ARXG 9 KLLA.UI	CV12210000	1265,00	1,75	-	16	128
730089	G-ARXG 12 KLLA.UI	CV12210000	1336,00	1,75	-	16	128
730090	G-ARXG 14 KLLA.UI	CV12210000	1533,00	1,75	-	16	128
730091	G-ARXG 18 KLLA.UI	CV12210000	1599,00	1,75	-	16	128
730093	G-ARXG 24 KMLA.UI	CV12210000	1738,00	1,75	-	17	132
730094	G-ARXG 30 KMLA.UI	CV12210000	1896,00	1,75	-	17	132
730095	G-ARXG 36 KMLA.UI	CV12210000	2354,00	1,75	-	17	132
730096	G-ARXG 45 KMLA.UI	CV12210000	2568,00	1,75	-	17	132
730101	G-ARXG 7 KSLA.UI	CV12210000	1156,00	1,75	-	13	138
730102	G-ARXG 9 KSLA.UI	CV12210000	1228,00	1,75	-	13	138
730103	G-ARXG 12 KSLA.UI	CV12210000	1301,00	1,75	-	13	138
730104	G-ARXG 14 KSLA.UI	CV12210000	1416,00	1,75	-	13	138
730109	G-AUXG 7 KVL.A.UI	CV12210000	1478,00	2,20	-	13	98
730112	G-AUHG 18 LVLB.UI	CV12210000	2397,00	2,20	-	34	193
730190	G-AGHG 9 KVCA.UI	CV12210000	1728,00	1,75	-	8	86

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
730191	G-AGHG 12 KVCA.UI	CV12210000	1866,00	1,75	-	8	86
730192	G-AGHG 14 KVCA.UI	CV12210000	2030,00	1,75	-	8	86
730233	G-ARXG 18 KSLA.UI	CV12210000	1527,00	1,75	-	13	138
730240	G-ARXG 45 KHTB.UI	CV12210000	2983,00	1,75	-	18	136
730241	G-ARXG 54 KHTB.UI	CV12210000	3497,00	1,75	-	18	136
730255	G-ASHG 18 KMTE.UI	TR12210000	1168,00	1,75	-	7	80
730256	G-ASHG 22 KMTE.UI	CV12210000	1508,00	1,75	-	7	80
730257	G-ASHG 24 KMTE.UI	CV12210000	1747,00	1,75	-	7	80
730258	G-ASHH 30 KMTB.UI	CV12210000	2357,00	1,75	-	7	80
730259	G-ASHH 36 KMTB.UI	CV12210000	2629,00	1,75	-	7	80
730299	G-ASHH 5 KNCH.UI	TR12210000	403,00	1,75	-	7	82
730300	G-ASHH 7 KNCH.UI	TR12210000	434,00	1,75	-	7	82
730301	G-ASHH 9 KNCH.UI	TR12210000	462,00	1,75	-	7	82
730302	G-ASHH 12 KNCH.UI	TR12210000	531,00	1,75	-	7	82
730304	G-ASHH 7 KGTH.UI	TR12210000	764,00	1,75	-	6	76
730305	G-ASHH 9 KGTH.UI	TR12210000	889,00	1,75	-	6	76
730306	G-ASHH 12 KGTH.UI	TR12210000	945,00	1,75	-	6	76
730307	G-ASHH 14 KGTH.UI	TR12210000	1170,00	1,75	-	6	76
730308	G-ASHH 7 KMCH.UI	TR12210000	670,00	1,75	-	6	78
730309	G-ASHH 9 KMCH.UI	TR12210000	758,00	1,75	-	6	78
730310	G-ASHH 12 KMCH.UI	TR12210000	821,00	1,75	-	6	78
730311	G-ASHH 14 KMCH.UI	TR12210000	1022,00	1,75	-	6	78
730323	G-ASHH 7 KMCHB.UI	TR12210000	690,00	1,75	-	6	78
730324	G-ASHH 9 KMCHB.UI	TR12210000	781,00	1,75	-	6	78
730325	G-ASHH 12 KMCHB.UI	TR12210000	846,00	1,75	-	6	78
730326	G-ASHH 14 KMCHB.UI	TR12210000	1053,00	1,75	-	6	78
740048	G-ARXG 22 KMLB.UI	CV12210000	1699,00	1,75	-	17	132
751000	G-UTY-ASSX	CV12210000	1004,00	0,05	-	51	296
752000	G-UTY-LBTGH	CV12210000	478,00	0,14	-	30	283
752001	G-UTP-FX24A	CV12210000	116,00	-	2a2	30	98
752002	G-UTP-FX35A	CV12210000	122,00	-	2a2	30	98
752004	G-UTY-TWRXZ3	CV12210000	284,00	0,14	-	51	283
752005	G-UTY-DMMGM1	CV12210000	1114,00	0,14	-	51	283
752006	G-UTR-FA16-5	CV12210000	66,50	-	2j1	51	298
752007	G-UTR-FA13-3	CV12210000	150,00	-	2j1	51	298
752008	G-UTR-FA03-5	CV12210000	66,50	-	2j1	51	298
752009	G-FG-RC-MBS1-Z1	CV12210000	571,00	0,14	-	51	287
752011	G-UTD-HFAA	CV12210000	150,00	-	2j1	30	298

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
752012	G-UTD-HFRA	CV12210000	150,00	-	2j1	30	298
752013	G-UTY-TFSXH3	CV12210000	159,00	0,14	-	45	281
752014	G-UTY-TFSXJ3	CV12210000	231,00	0,14	-	45	281
752016	G-UTD-HFKA	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752017	G-UTD-HFKB	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752018	G-UTD-HFNA	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752019	G-UTD-HFNB	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752020	G-UTD-HFNC	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752021	G-UTD-HFND	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752022	G-UTD-HFTA	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752023	G-UTD-HFTB	CV12210000	150,00	-	2j1	19	298
752025	G-UTD-LF25NA	CV12210000	182,00	-	2j1	19	99
752026	G-UTD-LF60KA	CV12210000	364,00	-	2j1	19	137
752027	G-UTY-XSZXZ1	CV12210000	179,00	0,14	-	19	153
752028	G-FG-RC-KNX1Z1	CV12210000	505,00	0,14	-	51	287
752301	G-UTY-TWRXZ2-2	CV12210000	283,00	0,14	-	9	283
752316	G-UTP-SX272A	CV12210000	255,00	-	2a2	51	195
752317	G-UTP-SX372A	CV12210000	336,00	-	2a2	51	195
752318	G-UTP-SX236A	CV12210000	247,00	-	2a2	51	195
752319	G-UTP-SX254A	CV12210000	239,00	-	2a2	51	195
752320	G-UTP-SX354A	CV12210000	239,00	-	2a2	51	195
752321	G-UTZ-VXAA	CV12210000	632,00	-	2j1	30	195
752322	G-UTY-LRHGM	CV12210000	477,00	0,14	-	35	285
752323	G-UTY-RSNGM	CV12210000	243,00	0,14	-	35	283
752325	G-UTD-GXTA-W	CV12210000	332,00	0,91	-	19	153
752326	G-UTD-GXTB-W	CV12210000	367,00	0,91	-	19	153
752329	G-UTY-LRHGA2	CV12210000	491,00	0,14	-	35	285
752330	G-UTY-RVNGM	CV12210000	370,00	0,14	-	35	283
752332	G-RACADAPT 38-32	CV12210000	23,00	-	2f4	51	152
752333	G-RACADAPT 26-32	CV12210000	23,00	-	2f4	51	152
752336	G-UTY-XWZX	CV12210000	60,50	-	-	51	297
752337	G-UTY-LBTGM	CV12210000	486,00	0,14	-	19	283
752338	G-UTZ-GXNA	CV12210000	101,00	-	2j1	51	297
752339	G-UTD-LFNA	CV12210000	202,00	-	2j1	19	127
752340	G-UTD-LFNB	CV12210000	189,00	-	2j1	19	126
752341	G-UTD-LFNC	CV12210000	168,00	-	2j1	19	126
752343	G-UTZ-VXRA	CV12210000	779,00	-	-	30	160
752344	G-UTY-LBTGC	CV12210000	491,00	0,14	-	30	283

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
752345	G-UTY-SHZXC	CV12210000	237,00	0,14	-	30	274
752346	G-UTY-XCSX	CV12210000	304,00	0,14	-	52	297
752347	G-UTZ-GXRA	CV12210000	184,00	-	-	52	297
752348	G-UTY-XWZXZG	CV12210000	60,50	-	-	52	297
752352	G-UTD-LFKA	CV12210000	413,00	-	-	19	141
752353	G-UTY-VKSX	CV12210000	424,00	0,14	-	52	287
752354	G-UTY-XCSXZ2	CV12210000	304,00	0,14	-	9	297
752356	G-UTY-VMSX	CV12210000	424,00	0,14	-	52	287
752357	G-UTY-LNTG	CV12210000	198,00	0,14	-	27	283
760020	G-ASHA 04 GCGH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760021	G-ASHA 07 GCGH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760022	G-ASHA 09 GCGH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760023	G-ASHA 12 GCGH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760024	G-ASHA 14 GCGH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760034	G-AJH 72 LALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	208
760035	G-AJH 90 LALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	208
760036	G-AJH 108 LALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	208
760037	G-AJH 126 LALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	208
760038	G-AJH 144 LALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	208
760049	G-ASHE 04 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760050	G-ASHE 07 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760051	G-ASHE 09 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	228
760068	G-AUXV 07 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	232
760069	G-AUXV 09 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	232
760070	G-AUXV 12 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	232
760071	G-AUXV 14 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	232
760072	G-AUXV 18 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	232
760073	G-AUXV 24 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	232
760074	G-UTY-RNRGZ5	CV12220000	281,00	0,14	-	9	289
760076	G-UTZ-GXXC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	272
760090	G-UTY-RVRG	CV12220000	420,00	0,14	-	9	288
760091	G-UTY-DCGGZ3	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	294
760183	G-UTY-RHRG	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	292
760184	G-UTY-RSRG	CV12220000	170,00	0,14	-	9	292
760187	G-UTB-YWC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	293
760188	G-UTR-H1806L	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760189	G-UTR-H1808L	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760190	G-UTR-H0908L	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
760191	G-UTR-H0906L	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760193	G-UTY-VLGX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	272
760195	G-UTY-LNHG	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	293
760198	G-ARXD 04 GALH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	248
760211	G-UTP-RX01AH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760212	G-UTP-RX01BH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760213	G-UTP-RX01CH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760214	G-UTP-RX04BH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760215	G-UTP-DX567A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760216	G-UTP-BX567A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760217	G-UTP-BX180A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760218	G-UTP-BX090A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760219	G-UTP-J0906A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760222	G-UTP-J1808A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760223	G-UTY-VGGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	274
760224	G-UTY-VSGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	274
760225	G-UTP-CX567A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760226	G-UTP-AX090A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760227	G-UTP-AX180A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760228	G-UTP-AX567A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	275
760229	G-UTY-RLRG	CV12220000	207,00	0,14	-	9	291
760230	G-UTP-LX180A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	254
760232	G-UTY-APGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	274
760233	G-UTY-ALGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	274
760239	G-UTY-PTGX A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	295
760246	G-UTY-VMGX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	272
760247	G-UTY-VTGX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	273
760248	G-UTY-VTGXV	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	273
760258	G-UTY-VDGX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	254
760259	G-UTP-VX30A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	254
760260	G-UTP-VX60A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	254
760261	G-UTP-VX90A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	254
760267	G-ASHA 18 GBCH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	230
760268	G-ASHA 24 GBCH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	230
760269	G-UTY-AMGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	274
760270	G-UTY-ASGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	274
760271	G-UTY-ABGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	272
760272	G-UTY-VBGX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	52	272

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
760273	G-UTY-VKGX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	272
760274	G-UTY-TERX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	273
760281	G-UTY-PEGXZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760282	G-UTY-PLGXA2	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760283	G-UTY-PLGXR2	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760284	G-UTY-PLGXE2	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760285	G-UTY-PLGXX2	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760286	G-UTY-LBHxD	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760287	G-UTG-UKGC-W	CV12220000	370,00	-	-	25	162
760288	G-UTY-DTGGZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	295
760294	G-UTP-AX54A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	275
760296	G-AGHA 04 GCGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760297	G-AGHA 07 GCGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760298	G-AGHA 09 GCGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760299	G-AGHA 12 GCGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760300	G-AGHA 14 GCGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760301	G-ABHA 12 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	242
760302	G-ABHA 14 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	242
760303	G-ABHA 18 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	242
760304	G-ABHA 24 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	242
760305	G-ABHA 30 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	244
760306	G-ABHA 36 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	244
760307	G-ABHA 45 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	244
760308	G-ABHA 54 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	244
760314	G-ARXA 24 GLEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	250
760315	G-ARXA 30 GLEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	250
760316	G-ARXA 36 GLEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	250
760317	G-ARXA 45 GLEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	250
760318	G-ARXK 04 GLGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	246
760319	G-ARXK 07 GLGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	246
760320	G-ARXK 09 GLGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	246
760321	G-ARXK 12 GLGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	246
760322	G-ARXK 14 GLGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	246
760323	G-ARXK 18 GLGH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	246
760334	G-ASHA 30 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	230
760335	G-ASHA 34 GTEH.UI	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	230
760356	G-ARXC 36 GTEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	252
760357	G-ARXC 72 GTEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	252

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
760358	G-ARXC 90 GTEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	252
760359	G-ARXC 96 GTEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	252
760360	G-ARXD 07 GLEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	248
760361	G-ARXD 09 GLEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	248
760362	G-ARXD 12 GLEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	248
760363	G-ARXD 14 GLEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	248
760364	G-ARXD 18 GLEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	248
760368	G-UTY-TRHX	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	274
760372	G-ASHE 12 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	228
760373	G-ASHE 14 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	228
760374	G-AUXB 04 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760375	G-AUXB 07 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760376	G-AUXB 09 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760377	G-AUXB 12 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760378	G-AUXB 14 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760379	G-AUXB 18 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760380	G-AUXB 24 GLEHC	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	236
760381	G-AUXS 18 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	234
760382	G-AUXS 24 GLEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	234
760383	G-AUXM 18 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760384	G-AUXM 24 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760385	G-AUXM 30 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760386	G-AUXK 34 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760387	G-AUXK 36 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760388	G-AUXK 45 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760389	G-AUXK 54 GLEHB	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760390	G-AUXM 18 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760391	G-AUXM 24 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760392	G-AUXM 30 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760393	G-AUXK 34 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760394	G-AUXK 36 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760395	G-AUXK 45 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760396	G-AUXK 54 GLEHN	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	238
760397	G-AGHE 04 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760398	G-AGHE 07 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760399	G-AGHE 09 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760400	G-AGHE 12 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240
760401	G-AGHE 14 GCEHH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	53	240

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
760402	G-UTP-RX08AH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	275
760403	G-UTP-RX12AH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	275
760404	G-UTP-EX060A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	275
760405	G-UTP-EX096A	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	275
760406	G-UTY-RCRGZ1	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	9	290
760407	G-AJH 72 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	206
760408	G-AJH 90 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	206
760409	G-AJH 108 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	206
760410	G-AJH 126 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	206
760411	G-AJH 144 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	206
760412	G-AJH 162 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	206
760413	G-AJH 40 LCLDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	202
760414	G-AJH 45 LCLDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	202
760415	G-AJH 54 LCLDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	202
760416	G-AJH 40 LBLDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	204
760417	G-AJH 45 LBLDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	204
760418	G-AJH 54 LBLDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	204
760419	G-AJH 40 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	204
760420	G-AJH 45 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	204
760421	G-AJH 54 LELDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	204
760422	G-AJH 72 GALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	214
760423	G-AJH 90 GALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	214
760424	G-AJH 108 GALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	214
760425	G-AJH 126 GALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	214
760426	G-AJH 144 GALDH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	214
760429	G-ARXC 45 GTEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	252
760430	G-ARXC 60 GTEH	CV12220000	NOUS CONSULTER	-	-	54	252
809106	BRIDE B3 X 160 SI	CV12090000	139,00	-	2a2	54	150
809108	BRIDE B3 X 160 S2	CV12090000	142,00	-	2a2	54	150
809380	ADAPTATEUR USB ECHELON	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	54	274
809617	CF 24/36 LU	CV12090000	1039,00	-	2j1	54	133
809644	TRACEUR FOND DE BAC	CV12090000	160,00	1,50	-	42	69
809715	VERSO 125	CV12090000	519,00	0,91	-	54	147
809720	VERSO 200	CV12090000	516,00	0,91	-	54	147
809750	VERSO BYS 2016	CV12090000	577,00	0,91	-	54	146
809803	PIQUAGE D200X4	CV12090000	89,40	-	2a2	17	150
809820	PL 5X200-250L	CV12090000	644,00	-	2a2	54	150
809871	CCN 825 X 180	CV12090000	31,70	-	2a2	54	149

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
809906	B4 X 200 L/U	CV12090000	142,00	-	2a2	54	133
809911	GRA 1015X240	CV12090000	265,00	-	2a2	54	149
809914	BRIDE B2 X 200 SI	CV12090000	121,00	-	2a2	54	129
809917	BRIDE B2 X 200 S2	CV12090000	127,00	-	2a2	54	129
809925	ER 25/60	CV12090000	628,00	-	2a1	54	149
809926	ER 18/30	CV12090000	518,00	-	2a1	54	149
809927	ER LINE	CV12090000	561,00	-	-	54	149
809969	FAR 1000 X 250	CV12090000	26,50	-	-	54	149
809985	GRA-FL 1000X250	CV12090000	294,00	-	2a2	54	149
809990	MFGT 90	CV12090000	851,00	-	2j1	54	252
875000	B4 X 160 S2	CV12090000	149,00	-	2a2	54	150
875034	B2 X 200 LH	CV12090000	126,00	-	2a2	54	126
875035	B4 X 200 LH	CV12090000	140,00	-	2a2	54	126
875036	B5 X 200 LH	CV12090000	166,00	-	2a2	54	127
875038	FR 72 LH	CV12090000	404,00	-	2j1	54	252
875039	FR 90 LH	CV12090000	458,00	-	2j1	54	252
875040	PL3 X 200 LH	CV12090000	262,00	-	2a2	54	150
875041	PL4 X 200 LH	CV12090000	294,00	-	2a2	54	150
875042	PL5 X 200 LH	CV12090000	337,00	-	2a2	54	150
875137	B1 ZONING	CV12090000	69,20	-	-	22	145
875138	B2 ZONING	CV12090000	69,20	-	-	22	145
875140	B4 ZONING	CV12090000	55,80	-	-	22	145
875141	B5 ZONING	CV12090000	69,20	-	-	22	145
875143	B7 ZONING	CV12090000	139,00	-	-	22	145
875144	B8 ZONING	CV12090000	139,00	-	-	22	145
875150	SIPHON	CV12090000	59,80	-	2f4	54	151
875151	KIT MOUSSE	CV12090000	60,50	-	-	54	151
875155	ZONE+ NAVIZONE	CV12090000	548,00	1,81	-	22	145
875223	B11 ZONING	CV12090000	170,00	-	-	22	145
875227	INTERFACE NAVICLIM	CV12270000	39,40	0,14	-	45	280
875228	KIT ISOLATION KLLA 18	CV12090000	254,00	-	-	54	151
875229	KIT ISOLATION KHTAP 36 - 54	CV12090000	254,00	-	-	54	151
875230	KIT ISOLATION KHTAP 18 - 30	CV12090000	254,00	-	-	54	151
875231	KIT ISOLATION KLLA 9-14	CV12090000	254,00	-	-	54	151
875232	KIT ISOLATION KHTAP 12 - 14	CV12090000	254,00	-	-	54	151
875233	KIT ISOLATION KMLA 22 - 45	CV12090000	254,00	-	-	54	151
875234	SHOGUN NAVIZONE 200 S3	CV12090000	2824,00	1,81	-	21	142
875235	SHOGUN NAVIZONE 200 S4	CV12090000	3124,00	1,81	-	21	142

RÉF.	LIBELLÉ	FAMILLE TARIFAIRE	PRIX € HT	ÉCO- PART. € HT	CATÉ- GORIE PMCB	PAGE BROCHURE TARIFS	PAGE CATA- LOGUE
875236	SHOGUN NAVIZONE 200 S5	CV12090000	3570,00	1,81	-	21	142
875237	SHOGUN NAVIZONE 200 S6L	CV12090000	3681,00	1,81	-	21	142
875238	SHOGUN NAVIZONE 160 S2	CV12090000	2384,00	1,81	-	21	142
875239	SHOGUN NAVIZONE 160 S3	CV12090000	2779,00	1,81	-	21	142
875240	SHOGUN NAVIZONE 160 S4	CV12090000	3151,00	1,81	-	21	142
875241	SHOGUN NAVIZONE 160 SSL	CV12090000	3645,00	1,81	-	21	142
875243	INTERFACE NAVICLIM GAINABLE	CV12270000	65,90	0,14	-	45	280
875318	NAVIZONE CENTRALE FIL.	CV12090000	361,00	0,14	-	22	145
875319	NAVIZONE CENTRALE PILE	CV12090000	361,00	0,14	-	22	145
875320	NAVIZONE SECOND. FIL.	CV12090000	227,00	0,14	-	22	145
875321	NAVIZONE SECOND. PILE	CV12090000	227,00	0,14	-	22	145
876143	RMV-HFC	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	274
876445	OSMOZ ROOM CONTROL	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	268
876446	OSMOZ BUIL. CONTROL	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	268
876448	B9 ZONING	CV12090000	NOUS CONSULTER	-	-	37	261
876449	B10 ZONING	CV12090000	NOUS CONSULTER	-	-	37	261
876480	SUPP. MURAL OBC	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	268
876507	OSMOZ V2 200 S4	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876508	OSMOZ V2 200 S5	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876510	SBC	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	263
876511	B12 ZONING	CV12090000	NOUS CONSULTER	-	-	37	261
876523	OSMOZ V2 LITE 200 S3	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876524	OSMOZ V2 LITE 200 S4	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876525	OSMOZ V2 LITE 200 S5	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876526	OSMOZ V2 COMPACT S3	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876527	OSMOZ V2 COMPACT S4	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876528	OSMOZ V2 COMPACT S5	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	37	258
876603	POCKET OSMOZ - POL871	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	269
876605	OSMOZ V2 200 S3 - 3 SORTIES	CV12100000	NOUS CONSULTER	-	-	55	258
880408	ABONNEMENT 2 ANS SBC ACCESS	CV42230000	NOUS CONSULTER	-	-	55	267
880785	MES SBC	CV42230000	NOUS CONSULTER	-	-	55	269
880806	PRE VISITE VRF	CV42230000	NOUS CONSULTER	-	-	55	269
880807	AMES 13 UI VRF	CV42230000	NOUS CONSULTER	-	-	55	269
880808	AMES UI SUP VRF	CV42230000	NOUS CONSULTER	-	-	55	269
881078	AMES OSMOZ VRF	CV42230000	NOUS CONSULTER	-	-	55	269

Conditions Générales de Vente

1 - GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente catégorielles (« CGV ») régissent les relations contractuelles entre ACTA Commerce (Réseau « Pacific »), locataire gérant, SAS au capital de 90 000 000 €, 13 Bd Monge, 69330 Meyzieu, immatriculée au RCS de Lyon sous le n°880 065 537 (ci-après le « Vendeur ») et ses clients professionnels, spécialistes du Génie Climatique (ci-après l'« Acheteur ») pour la vente de pompes à chaleur Air/Air de marque GENERAL et des pompes à chaleur Air/Eau de marque PACIFIC (ci-après « Produits »).

Elles constituent le socle de toute négociation avec l'Acheteur. Toutes les clauses imprimées sur les commandes de l'Acheteur et contrares aux présentes CGV ne peuvent être opposées au Vendeur sauf accord écrit préalable. Toute négociation particulière avec l'Acheteur fera l'objet d'une convention écrite, reprenant notamment les services éventuellement réalisés par l'Acheteur, dans le but de favoriser la commercialisation des Produits lors de leur revente et les autres obligations favorisant la relation avec l'Acheteur. Le règlement des services s'effectuera à 30 jours fin de mois le 15 à compter de la date d'émission de la facture, sur présentation par l'Acheteur d'une facture correspondante et des justificatifs attestant de la réalisation de ces services.

2 - COMMANDE

- a) La remise d'une commande implique de la part de l'Acheteur l'acceptation des présentes CGV.
- b) Toute commande doit comporter la désignation exacte des Produits.
- c) Le minimum de facturation est fixé à 150 € net HT. Pour toute commande d'un montant inférieur, il sera facturé 15 € HT par commande.
- d) Une commande n'est parfaite et définitive qu'après envoi d'une confirmation du prix, des quantités et du délai de livraison par le Vendeur. Les offres de prix et engagements pris par les commerciaux ne sont valables qu'après envoi par le Vendeur de cette confirmation.
- e) L'emballage de nos produits n'est ni repris ni échangé.
- f) Les Produits peuvent être modifiés, voire remplacés, à tout moment moyennant un délai d'information préalable d'1 mois. Cependant, dans un souci d'amélioration permanente de ses Produits, le Vendeur se réserve le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques. Dans l'hypothèse où un Produit ferait l'objet d'un arrêt de fabrication, l'Acheteur se verra proposer le modèle de la gamme proposée par le Vendeur le plus proche de celui figurant sur sa commande, à son prix catalogue.
- g) L'annulation d'une commande n'est possible qu'après accord du Vendeur. Toute livraison conforme au bon de commande présentée au jour et à l'heure convenue avec le transporteur ne peut être refusée par le réceptionnaire et constituerait une annulation de commande.

3 - LIVRAISON

- a) Généralités : les frais de port ne figurent pas sur les devis, ils sont communiqués sur la confirmation de commande. Les présents frais de port sont donnés à titre indicatifs et peuvent être modifiés sans préavis (notamment en cas de variation des carburants, des taxes, évolution des réglementations, etc.). Les produits sont livrés non déchargés – le déchargement est à la charge de l'Acheteur. Le Vendeur peut proposer une prestation de déchargement nécessitant la mise en oeuvre de moyens logistiques spécifiques – **consulter le Vendeur pour devis**.
- b) En France Continentale : les expéditions sont faites franco à partir de 1200 € HT net facturés, et à partir de 2000 € HT net facturé pour la Corse. En zone montagneuse et îles **consulter le Vendeur pour devis**. Pour toute livraison (hors conduits rigides) dont le montant franco n'est pas atteint, les frais de port sont les suivants :

	Montant de la commande en € (HT net facturé)	Frais de port en € (HT)
France Continentale (hors zones montagneuses, îles, Corse)	0 à 299,99	40
	300 à 549,99	50
	550 à 699,99	60
	700 à 1200,00	70
Corse	0 à 299,99	65
	300 à 549,99	75
	550 à 699,99	85
	700 à 1 200	95
	1201 à 2000	105

- c) Pour les conduits rigides (de diamètre supérieur à 250 millimètres et/ ou quantités supérieures à 30 conduits), les frais de ports décrits au point b) ne sont pas applicables. Le Vendeur facturera des frais de ports spécifiques tenant compte du volume et de la destination des Produits. **Consulter le Vendeur pour devis**.

d) Pour toute livraison à contrainte (porteur, camion 20 m³, camion avec hayon, livraison sur différents points, livraison à heure fixe, livraison sur site sécurisé), **des frais de port supplémentaires** d'un montant minimum de 50 € HT seront appliqués et ce quel que soit le montant de la commande. **Consulter le Vendeur pour devis**

- e) Pour les livraisons urgentes : **consulter le Vendeur pour devis**.

f) La livraison est réputée effectuée dans les usines, dépôts ou plateformes logistiques du Vendeur et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'Acheteur dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement des Produits même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur qui doit, en en prenant possession, les vérifier, et qui doit s'il y a avarie, manquant ou substitution, le mentionner sur le bordereau de livraison du transporteur et prendre l'initiative de toutes les mesures préconisées par l'article L 133-3 du Code de commerce, avec confirmation des réserves par LRAR au transporteur dans les 72 heures. L'emballage des Produits n'est ni repris, ni échangé.

g) Les délais de livraison figurant sur les accusés réception, les confirmations de commande ou par courrier distinct sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner droit au paiement de dommages et intérêts ou pénalités. La responsabilité du Vendeur ne saurait être mise en cause pour retard imputable aux aléas de transport.

h) Dans l'hypothèse où l'Acheteur ou la personne mandatée par ses soins, refuse de réceptionner une commande conforme, le Vendeur pourra facturer à l'Acheteur les coûts de transport qu'il a supportés.

i) Le Vendeur se réserve le droit d'annuler les commandes de l'Acheteur ou de modifier les conditions de règlement si, depuis la commande, il a des motifs sérieux de craindre un défaut partiel ou total de paiement au terme. Il ne pourrait être dérogé à cette disposition que par un accord écrit du Vendeur.

4 - PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT

- a) Le tarif est établi par le Vendeur sous sa seule responsabilité et sert de base à toute négociation commerciale avec l'Acheteur. Il s'applique pour la période indiquée, sauf évolution tarifaire telle que décrite ci-après. Pour les conduits, le prix et sa durée de validité sont précisés par le Vendeur dans l'offre de prix.
- b) Le tarif est déterminé sur la base de conditions juridiques et économiques en vigueur.
 - i) Le Vendeur peut mentionner la durée de validité sur le tarif lui-même ou tout autre document ou support. En dehors des évolutions tarifaires prévues à l'article 4-b-ii), le Vendeur appliquera un nouveau tarif 60 jours après l'avoir porté à la connaissance de l'Acheteur.
 - ii) Le tarif pourra évoluer en cours d'année, en cas d'évolution réglementaire ou d'élément extérieur, telles que la variation du coût des matières premières, de l'énergie, des transports ou la modification des droits de douane ou du cours des devises, pouvant perturber l'équilibre de ses relations commerciales. Dans ce cas, le Vendeur informera l'Acheteur de l'évolution tarifaire correspondante dans un délai de 4 semaines avant sa mise en oeuvre.
- c) Dans tous les cas, toute commande de l'Acheteur effectuée sur la base du nouveau tarif transmis formalisera son accord sur ce dernier.
- d) Les prix s'entendent hors taxes, hors contributions ou frais relatifs à la mise en conformité des Produits avec toute législation ou réglementation en vigueur, notamment celle sur la prévention et la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les coûts liés à la mise en oeuvre de la réglementation DEEE et REP PMCB sont facturés en sus du prix des Produits. Toute évolution de ces coûts pourra entraîner une modification tarifaire à tout moment.
- e) Les factures du Vendeur sont payables à Meyzieu (69), dans les délais légaux, nonobstant toute clause contraire, effet de commerce ou litige.
- f) Les factures du Vendeur sont payables au plus tard 30 jours fin de mois le 15 à compter de la date d'émission de la facture. Ce délai de paiement maximal s'applique à toutes factures, qu'elles soient d'acomptes ou récapitulatives. En cas de paiement par lettre de change, l'Acheteur s'engage à retourner la lettre de change acceptée dans un délai maximal de 7 jours à compter de sa réception.
- g) Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV, ou sur la facture émise par le Vendeur.
- h) Tout versement à la commande est un acompte définitivement acquis par le Vendeur.
- i) La compensation conventionnelle n'est pas autorisée.
- j) Aucun acompte de ristourne ne sera réglé avant fin juin. De tels acomptes sont établis sur la base du CA HT réel des périodes considérées sur les Produits concernés. A défaut, ils seront systématiquement réévalués voire suspendus en cas de baisse du chiffre d'affaires ou des volumes de commandes sur les Produits concernés.
- k) Le règlement des BFA et leurs acomptes, ainsi que des rémunérations des services, ne sera effectif qu'une fois toutes les factures échues de l'Acheteur réglées.
- l) Le défaut de paiement à l'échéance indiquée sur la facture entraînera de plein droit :
 - la déchéance du terme de toutes les factures restantes dues au Vendeur, sans mise en demeure préalable,
 - la facturation d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage,
 - une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros et lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.

5 - RESERVE DE PROPRIÉTÉ

- a) Le Vendeur conserve la propriété des Produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des Produits.
- b) L'Acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration des Produits ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.
- c) L'Acheteur est autorisé à revendre les Produits à condition qu'il informe ses acquéreurs qu'ils sont grevés d'une clause de réserve de propriété, et s'engage à première demande, dans le cas où il serait défaillant, à communiquer au Vendeur les noms et adresses du ou des sous-acquéreurs et à lui céder les créances relatives aux Produits revendus.
- d) Les Produits en possession de l'Acheteur au moment de la revendication et correspondants à ceux figurant sur les avis d'expédition du Vendeur ou dans tout autre document, seront présumés concernés par la présente clause.

6 - GESTION DES DÉCHETS

En tant que producteur de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) ménagers et professionnels, de Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment (PMCB), de piles et accumulateurs portables et de « papiers », le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et a également adhéré aux écoorganismes suivants afin de s'acquitter de ses obligations légales et réglementaires :

- Papiers, CITEO, IDU : FR008821-03YKWWY
- DEEE, Ecosystem, IDU : FR029872_05FBNJ
- Piles et accumulateurs portables, SCRELEC, IDU : FR003292_06YQ7F
- PMCB, Valdelia, IDU : FR029872_04SIHO

La part du coût unitaire que le Vendeur supporte pour la gestion des déchets d'EEE et de PMCB est intégralement répercutée à l'Acheteur du Produit sans possibilité de réfaction, étant précisé que ceux des DEEE ménagers (éco-participation) doivent être répercutés jusqu'au consommateur final. L'éco-participation DEEE ménagers et les écocontributions

7 - GARANTIE

Les Produits sont garantis contre tous défauts de fabrication ou vice de matière dans les conditions et durées décrites ci-après. La garantie du Vendeur est limitée au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par les services du Vendeur et à la prise en charge des frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main-d'œuvre, de déplacement et de toute indemnité à titre de dommages et intérêts. Pour tout Produit retourné sous garantie, le Vendeur procédera à sa réparation et non à son échange. L'Acheteur est informé de la compatibilité et de l'interopérabilité des Produits du Vendeur sur les différents supports de communication des Produits concernés.

a) Durées

Les durées de garantie s'entendent à compter de la date de mise en service du Produit ou, à défaut, de la date de facturation à l'Acheteur sans toutefois excéder la durée de garantie majorée de 6 mois au maximum à compter de la date de fabrication. Pièces d'usure n'entrant pas dans le cadre de la garantie : électrodes, joints, anodes. Le remplacement des pièces et Produits pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie des Produits.

PAC Air/Air :

- Pièces et compresseurs : 2 ans Systèmes de climatisation centralisée VRF :

Sous condition d'une installation conforme à l'étude de dimensionnement réalisée en amont de ladite installation et d'une mise en service par un professionnel qualifié.

Pièces : 3 ans - Compresseurs : 5 ans

Plénums Shogun :

2 ans pièces sous condition d'une installation conforme au DTU et aux études thermiques et aérauliques réalisées au préalable.

PAC Air/Eau :

- Composants électriques, hydrauliques, frigorifiques, régulation, accessoires ou autres composants, échangeur de l'unité intérieure, compresseur des unités extérieures, ballons ECS : 2 ans. Des extensions de garantie peuvent être consenties par le vendeur sous réserve d'éligibilité.

b) L'application des conditions de garantie est toujours subordonnée :

1. Au respect des conditions d'installation et de mise en service définies par les règles de l'art, l'accord intersyndical précité, les différents règlements, normes et D.T.U. en vigueur, le Vendeur, entre autres :

- les qualités d'eau à respecter dans un circuit de chauffage définies dans l'annexe n°2 de l'accord intersyndical précité,
 - la qualité de l'eau d'alimentation des appareils de production d'eau chaude sanitaire reprise par les ordonnances en vigueur et l'additif n°4 du DTU 60-1 de février 1977,
 - Pour les pompes à chaleur : au respect des préconisations de mise en oeuvre des fluides.
2. Au respect des préconisations du Vendeur figurant sur la notice technique, notamment :
- A la mise en service des Produits par un professionnel qualifié conformément aux conditions citées au point 1 ci-dessus.
 - Pour les pompes à chaleur : au respect des préconisations de mise en oeuvre des fluides.

3. A la prise en charge des Produits, aussitôt après la mise en service, par une société spécialisée et qualifiée pour les opérations périodiques de maintenance figurant sur les notices techniques des Produits.

4. Au respect des conditions d'utilisation : se reporter aux notices relatives à chacun des Produits.

5. Sont exclus de la garantie, les incidents dus : à l'absence ou à une défaillance de l'alimentation électrique (contacts, fusibles...) ; à un montage non conforme ou une installation non respectueuse des normes et réglementations françaises en vigueur (notamment les articles R 543-75 et suivants du Code de l'Environnement) ; à un défaut d'entretien, à des cas fortuits ou de force majeure ; aux emplacements ou une réparation qui résulteraient de l'usure normale des Produits ; aux détériorations ou accidents du fait d'une négligence, transformation, d'un défaut de surveillance, de l'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions et notices du Vendeur sur les Produits.

Le Vendeur ne saurait être engagé par une quelconque extension de garantie octroyée par un distributeur ou un installateur à ses clients.

c) Retours de produits sous garantie

Les retours de Produits ou de pièces de rechange effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, par écrit, matérialisé par l'autorisation de retour numérotée. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de l'autorisation de retour visée par le SAV du Vendeur et collée sur le colis. Tout retour SAV arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur.

8 - RESPONSABILITE

a) Le Vendeur est tenu de réparer les dommages matériels directs causés à l'Acheteur qui résulteraient de fautes imputables au Vendeur dans l'exécution du contrat.

b) De ce fait, le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes de l'Acheteur ou des tiers. En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu à indemniser les dommages esthétiques, immatériels et/ou indirects tels que les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial, etc., la responsabilité du Vendeur étant limitée au montant de la commande dans les conditions des présentes CGV. Le Vendeur ne saurait être tenu responsable de la non-exécution ou du retard dans l'exécution de ses obligations lorsque cette inexécution, résulte d'un cas de force majeure et/ou d'événements indépendants de la volonté du Vendeur tels que les pandémies, les mouvements sociaux d'ampleur nationale, guerre, réquisition, incendie, inondation, les pénuries de composants et de matières premières, les difficultés d'approvisionnement, la hausse du coût des matières premières, des transports, la modification des droits de douane ou du cours des devises.

c) Le choix des Produits, leur dimensionnement et leur installation relèvent exclusivement de la responsabilité de l'Acheteur. Les éventuels schémas théoriques, plans, tracés, études de dimensionnement, etc., établis par le Vendeur ou résultant de logiciels d'aide à la sélection et au dimensionnement selon les informations fournies par l'Acheteur ne constituent en aucune manière une étude réglementaire et ne sauraient se substituer aux études complètes réalisées par les BE (Bureaux d'Etudes) compétents. En acceptant l'offre du Vendeur, l'Acheteur reconnaît que les Produits proposés par le Vendeur sont conformes à ses besoins tels qu'il les a exprimés et qu'il a reçu les informations nécessaires à son consentement avant la passation de la commande.

d) L'échange d'un Produit sous garantie n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité de la part du Vendeur. Il est d'ailleurs rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit potentiellement concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra à l'Acheteur d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où le Vendeur n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

9 - PIÈCES DE RECHANGE

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits du Vendeur, appelées pièces de rechange, est assurée pendant une durée de 10 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers sauf indisponibilité pour motifs légitimes.

Toute demande de reprise de pièces de rechanges, obligatoirement effectuée auprès du service après-vente dans les trois mois suivant l'achat, sera soumise à un accord exprès et écrit du Vendeur. La pièce devra être renvoyée dans son emballage initial et en parfait état. Le remboursement portera sur le seul prix d'achat HT de la pièce de rechange. Conditions de franco de port France continentale : commandes passées via EDI ou via le site internet Espace SAV, ou pour toute commande supérieure à 125€ HT. Pour les commandes (hors EDI et Espace SAV) inférieures à 125 € HT, facturation de 25 € HT de frais de port. Les pièces de rechange commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie d'un an à compter de leur date de facturation (Cf. conditions et procédure de retour décrites à l'article 7 - Garantie).

10 - REPRISE DE PRODUITS

Aucune reprise de Produit (et pièces de rechanges) ne sera possible. Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits en cas d'erreur de commande

commise par l'Acheteur et ce dans un délai de 15 jours après la date de facture et suivant les conditions suivantes : tout retour/reprise de Produits ne sera accepté que s'il a fait l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, par écrit, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour numéroté émis par le Vendeur. Le Produit retourné devra impérativement être renvoyé dans son emballage d'origine et être accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais.

Les Produits doivent être retournés dans leur emballage initial et en parfait état.

Les reprises acceptées subiront un abattement de 20% lors de l'établissement de l'éventuel avoir. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire, le Produit sera mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine du Vendeur (Meyzieu - 69). En cas de non récupération dans les 30 jours du ou des Produits, ces derniers seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé.

Seuls les Produits figurant sur le tarif en cours du Vendeur pourront être repris.

La PAC Air/Air est gérée sous forme de colis séparés (un code pour l'unité intérieure et un code pour l'unité extérieure). Le Vendeur ne pourra être tenu responsable d'un mauvais appariement entre les unités intérieures et extérieures ou d'une mauvaise gestion des stocks par l'Acheteur. En aucun cas, le Vendeur ne pourra reprendre des unités orphelines (unité intérieure sans unité extérieure compatible ou vice versa).

LES CONDUITS METALLIQUES, LES MATERIELS OBSOLETES OU USAGES OU TOUT PRODUIT NON STOCKÉ PAR LE VENDEUR, LES COMMANDES SPECIALES, NE SERONT EN AUCUN CAS REPRISES.

11 - PRESTATIONS DE SERVICE

Le Vendeur peut effectuer des prestations de service pour les Produits qu'il commercialise, telles que l'assistance à la mise en service, la mise en service, la fourniture de services numériques, l'assistance, l'entretien ou le dépannage. Ces services font l'objet de conditions particulières avec l'Acheteur.

Les interventions du Vendeur sont réalisées en présence du professionnel en charge de l'installation. Il est rappelé que le Vendeur ne procède pas à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des Produits. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'Acheteur ou le professionnel en charge de l'installation. Tout déplacement sur chantier réalisé vainement pour une cause non imputable au Vendeur donnera lieu à facturation par le Vendeur au tarif en vigueur.

12 - PROPRIETE INTELLECTUELLE

L'Acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques, les autres signes distinctifs, ainsi que toute donnée concernant les Produits aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'Acheteur. L'Acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaine, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur (ou dont elle a l'usage) ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens. Concernant les éléments graphiques du Vendeur (logos, photographies...) ou les données (descriptifs Produits, argumentaires de vente...) l'Acheteur s'engage à ne les utiliser et les reproduire, qu'en respectant strictement leur qualité et format. L'Acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou de celle de ses Produits. L'accès à nos données étant tarifé, l'Acheteur s'interdit de transférer (partiellement ou totalement) à tout tiers les données qui lui ont été transmises par le Vendeur. Le droit de l'Acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux, autres signes distinctifs ou données du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelle que raison que ce soit. De même que le non-respect par l'Acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

13 - DONNEES PERSONNELLES

Au titre de l'achat de produits par l'Acheteur, ce dernier est informé que certaines données à caractère personnel le concernant pourront être collectées et traitées par le Vendeur, en tant que responsable de traitement, aux fins de gérer les commandes effectuées par l'Acheteur. Sans les données requises, il est impossible au Vendeur de traiter les commandes de l'Acheteur. Ces données sont conservées tout au long de la relation commerciale entre les Parties et au maximum pour une durée de 6 années à compter de la dernière commande de l'Acheteur sauf lorsque des obligations légales imposent une durée plus longue. Ces données sont susceptibles d'être transmises à tous contractants ou entités du groupe du Vendeur, pour les besoins de l'exécution de ses activités. Conformément à la loi Informatique et Libertés, l'Acheteur peut exercer ses droits relativement à ces données le concernant, notamment ses droits d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition en contactant le Vendeur par e-mail à : dpo@groupe-atlantic.com

14 - RESPONSABILITE SOCIETALE DES ENTREPRISES (RSE)

Depuis 2009, le Groupe Atlantic est engagé dans une démarche RSE et lutte contre la précarité énergétique avec son fonds de dotation « Chaleur Partagée ». Cette démarche est partagée avec l'Acheteur, via sa déclaration de performance extra-financière et son adhésion au réseau EcoVadis. L'évaluation EcoVadis tient lieu d'audit sur les pratiques environnementales, sociales et sociétales du Vendeur et peut être consultée par l'Acheteur sur simple demande.

L'Acheteur s'interdit d'utiliser ou modifier toute donnée environnementale liée aux Produits ou activités du Vendeur sans son accord préalable et écrit.

15 - VENTES HORS FRANCE METROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité et n'assurera aucune garantie pour les Produits, livrés ou installés hors France métropolitaine.

L'Acheteur ne doit pas vendre, exporter ou réexporter directement ou indirectement les produits achetés à Atlantic en violation des réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle des (ré)exportations et de sanctions économiques. Il s'interdit notamment de mettre les produits à disposition de toute personne ou entité qui est située dans un pays (tel que Cuba, Iran, Corée du Nord, Russie...) soumis à un contrôle des (ré)exportations imposé notamment par l'Union européenne ou les Etats-Unis.

L'Acheteur devra immédiatement informer Atlantic de toute difficulté qu'il rencontrerait quant au respect de cette interdiction. Atlantic se réserve le droit de demander à l'Acheteur tout élément de preuve permettant de justifier du respect de cette interdiction. En cas de violation de cette interdiction, Atlantic mettra fin immédiatement et sans préavis à la relation commerciale avec l'Acheteur et annulera les commandes en cours, sans que ce dernier ne puisse réclamer une quelconque indemnité et sans préjudice des dommages et intérêts qu'Atlantic se réserve le droit de réclamer.

16 - JURIDICTION

À défaut d'accord amiable, tout différend au sujet des présentes CGV, des contrats de vente ou de prestation de service conclus avec le Vendeur ou du paiement du prix, sera porté exclusivement devant le Tribunal de Commerce de Lyon, statuant selon le droit français, y compris en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

FIERS DE PORTER LES COULEURS DU GROUPE ATLANTIC



* Plus de bien être / Moins de carbone

GROUPE ATLANTIC répond à des besoins essentiels grâce à des solutions de plus en plus bas carbone : chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, traitement de l'air, destinées à des millions de clients dans l'habitat et le tertiaire. D'origine française, présent sur 4 continents, GROUPE ATLANTIC est fondé sur des valeurs familiales fortes : confiance, responsabilité, engagement long terme. Chiffres clés du GROUPE ATLANTIC fin 2023 : 13 000 collaborateurs ; 31 sites industriels ; 3 Mds€ net de CA.

High well-being / Low carbon *



groupe-atlantic.fr



**Pour simplifier votre
quotidien, on simplifie
notre relation,
un seul numéro pour
contacter tous nos
services :**



04 67 15 65 39

prix d'un appel local

Et toujours, vos services dédiés :

- + Pour vos chiffrages et dimensionnements :
etude.pacific-france@groupe-atlantic.com
- + Pour vos suivis de commandes et livraisons :
cde.pacific-france@groupe-atlantic.com
- + Pour le service après-vente :
sav.pacific-france@groupe-atlantic.com

<https://pacificetgeneral.com>

