ECOVOR - CAISSON COLLECTIF 400°C 1/2H de 200 à 5000 m3/h

DESCRIPTION
Caisson de ventilation décliné en modèles, la gamme couvre des débits de 200 à 5 000 m3/h.
Peut être installé en intérieur ou extérieur.
Sa forme cubique permet toutes les combinaisons aspiration/rejet.
Accès aisé à tous les éléments internes.

APPLICATIONS
Destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et ERP nécessitant de faibles et moyens débits.
Homologué C4, 400°C 1/2 h 50 Hz et 60 Hz.
Les caissons ECOVOR® équipés de moteur EC (courant continu) répondent aux exigences de la directive ErP 2009/125/EC (2e phase, 2015).
Doté d'une régulation communicante MODBUS RS485, le caisson ECOVOR® permet un fonctionnement suivant 2 modes de régulation préprogrammés.
Mode 1 : Fonctionnement LOBBY®
L'ECOVOR® s'autorégule en mode pression constante.
Réglée d'usine à 180 Pa cette pression peut être ajustée depuis le panneau de commande intégré.
Mode 2 : Fonctionnement BLUETECH®
20 courbes, par taille de caisson, préréglées d'usine suivant une programmation inédite permettant une optimisation maximale des consommations en fonction des besoins réels du bâtiment garantissant également de très faibles niveaux sonores.
Ces fonctionnalités permettent de mettre en oeuvre un bâtiment collectif très basse consommation.
Cette régulation innovante permet d'associer le caisson ECOVOR® à une centrale de récupération d'énergie haute efficacité, gamme CARMA®, suivant les principes d'installations de la CH41 ou CH43.

CONSTRUCTION
Caisson : tôle d'acier galvanisé. Largement dimensionné, il offre des caractéristiques aérauliques et acoustiques performantes.
Panneaux d'accès démontables.
Grille anti-volatile au rejet.
Deux piquages circulaires avec joint double lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux (ATEC CSTB N° 13-224-V2).
Interrupteur de proximité cadenassable en façade.
Panneau de contrôle à affichage LCD IP54.
Le caisson ECOVOR® intègre une fonction relais défaut débit d'air.
Cette programmation comprend une information :
? Défaut : signal par contact d'une pression inférieure à 80 Pa.
? Mistral 60 S : temporisation de 60 s sur le contact défaut afin de ne pas enclencher d'alarmes intempestives.
? Voyant : ce contact disponible permet de raccorder un voyant vert indiquant le fonctionnement du caisson.
Moteur à entrainement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement (conforme ErP 2009/125/EC, 2e phase 2015).

Turbine à réaction haut rendement traitée époxy.
L'association, au sein du caisson ECOVOR®, du moteur EC et d'une turbine à réaction garantit des rendements très élevés pour une solution éconologique® très basse consommation conforme à la RT2012.

PANNEAU DE CONTRÔLE
ECOVOR® dispose d'un panneau de contrôle à affichage LCD pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités (2 modes de régulation : LOBBY®, BLUETECH®).
Simple d'utilisation il indique les données de consigne et instantanée du mode de fonctionnement choisi.