



### Descriptif

Caisson en tôle d'acier galvanisé pour installation en intérieur ou extérieur  
 Forme cubique permettant toutes les combinaisons aspiration/rejet  
 Piquages circulaires à joint double lèvres  
 Interrupteur de proximité et pressostat montés de série  
 Panneau de contrôle à affichage LCD IP54 pour programmation du mode de régulation  
 Moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement  
 Turbine à réaction haut rendement traitée epoxy  
 Grille anti-volatile au rejet  
**3 tailles couvrant des débits de 200 à 5000 m3/h**

### Avantages

**Très Basse Consommation** : moteur à entraînement direct (ED)  
 et turbine à réaction haut rendement  
 2 modes de régulation préprogrammés :  
 - Mode 1 : **Fonctionnement LOBBY®** : 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, pré-réglées 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.

### Application

Destiné aux logements collectifs et bâtiments tertiaires nécessitant de faibles et moyens débits  
 Homologué C4, 400°C 1/2 h 50 Hz et 60 Hz  
 Compatible avec tous types de VMC : auto réglable et hygro-réglables (type A et B) avec ou sans chaudière gaz.  
 Pour optimiser la consommation des bâtiments par optimisation du point de fonctionnement débit/pression

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

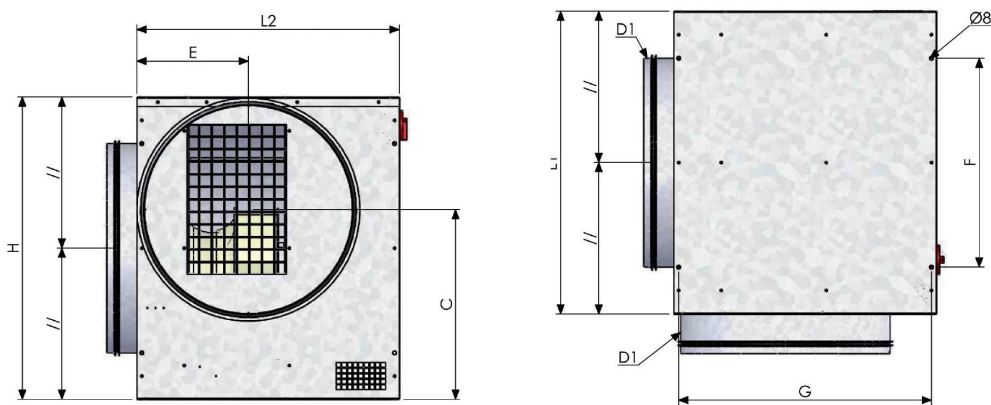
| Modèle      | TENSION<br>(V/Ph/Hz) | PUISSANCE<br>W | INTENSITÉ<br>A | TEMP. UTILISATION<br>(°C) | INDICE DE PROTECTION<br>Classe | PROTECTION THERMIQUE<br>* |
|-------------|----------------------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| ECOVOR 1500 | 230/1/50             | 360            | 1,9            | -20/40                    | IP54 / B                       | PTI                       |
| ECOVOR 3000 | 230/1/50             | 650            | 3,5            | -20/40                    | IP54 / B                       | PTI                       |
| ECOVOR 5000 | 400/3/50             | 1200           | 2,7            | -20/40                    | IP44 / F                       |                           |

### Mise en œuvre

Pour implantation intérieure (combles, faux-plafond, local technique...) ou extérieure.  
 Prévoir des manchettes souples pour désolidariser le caisson du réseau à l'aspiration et au rejet  
 Prévoir plaque ou plots anti vibratiles si le caisson est posé sur un support

## Caractéristiques techniques

### Schéma dimensionnel

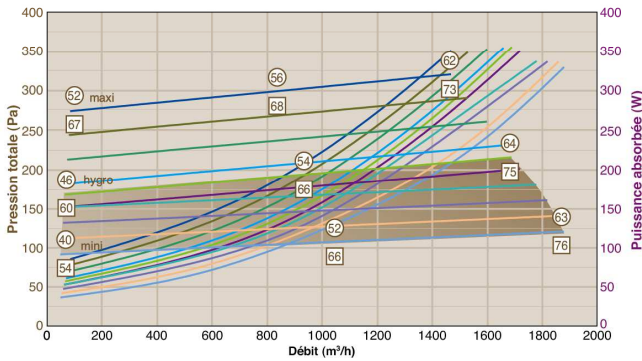


| Modèle      | DIMENSIONS CAISSON HORS-TOUT |            |           | FIXATION AU SOL |           | POSITION REJET |           | PIQUAGE   | POIDS |
|-------------|------------------------------|------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-------|
| Référence   | L1 (en mm)                   | L2 (en mm) | H (en mm) | F (en mm)       | G (en mm) | C (en mm)      | E (en mm) | Ø (en mm) | (kg)  |
| ECOVOR 1500 | 520                          | 510        | 520       | 370             | 490       | 335            | 185       | 315       | 35    |
| ECOVOR 3000 | 650                          | 565        | 650       | 450             | 545       | 410            | 240       | 450       | 50    |
| ECOVOR 5000 | 730                          | 670        | 730       | 550             | 650       | 460            | 290       | 500       | 63    |

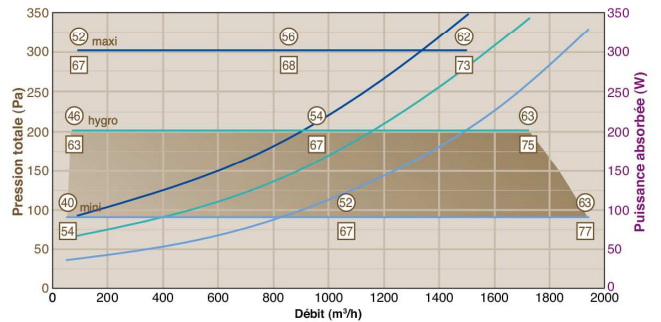
## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques aérauliques

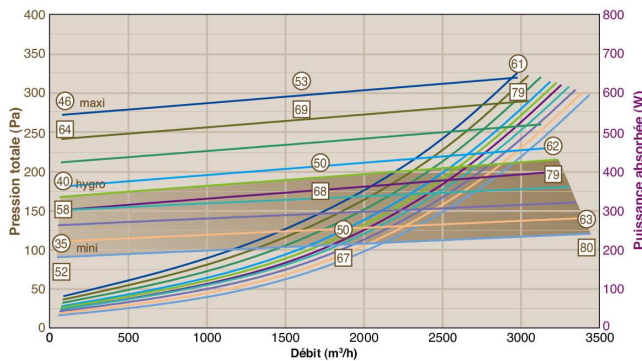
**ECOVOR® 1500**  
 Mode **BLUETECH®**



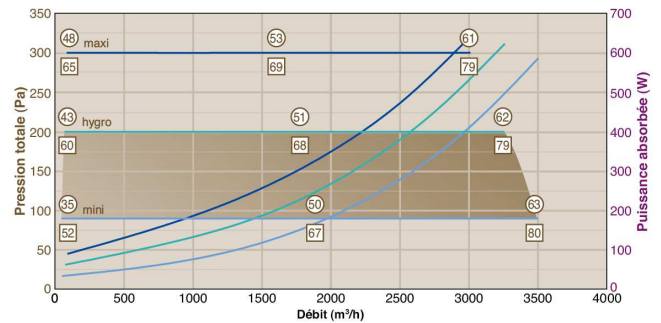
Mode **LOBBY®**



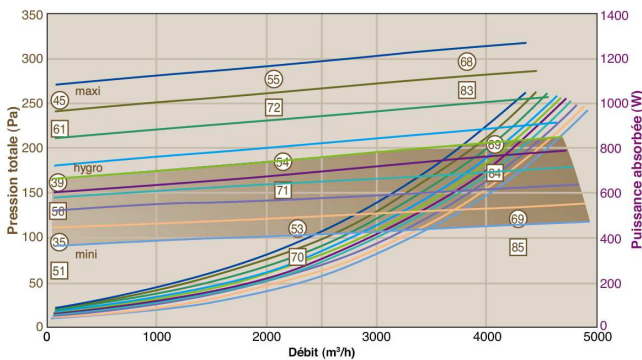
**ECOVOR® 3000**  
 Mode **BLUETECH®**



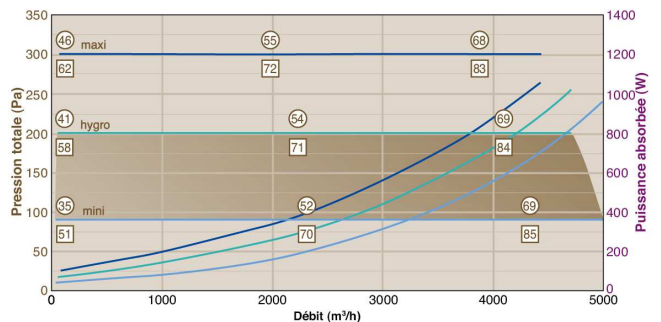
Mode **LOBBY®**



**ECOVOR® 5000**  
 Mode **BLUETECH®**



Mode **LOBBY®**



- 120 Pa
- 140 Pa
- 160 Pa
- 180 Pa
- 200 Pa
- 215 Pa
- 230 Pa
- 260 Pa
- 290 Pa
- 320 Pa

■ Plage d'utilisation en VMC hygoréglable

- Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m,  $L_p$  en dB(A) aspiration raccordée
- Niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit,  $L_w$  en dB(A)
- 90 Pa
- 200 Pa
- 300 Pa