

- Caisson d'extraction C4 – très basse consommation – pression constante
- 3 modèles – débits de 200 à 5 000 m³/h

Description

Application :

- ◆ Caisson homologué CTICM C4 (400°C - 1/2h), très basse consommation, destiné à l'extraction de l'air vicié en habitation collectif (VMC) et dans les établissements tertiaires (type ERP) nécessitant de faibles débits

Moteur et transmission :

- ◆ Moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement
- ◆ Turbine à réaction à modèle spécifique haut rendement et faible niveau sonore

Installation :

- ◆ En intérieur (dans un local coupe-feu) ou extérieur

Raccordement électrique :

- ◆ Raccordement électrique sur le boîtier de l'interrupteur de proximité déclinable

Régulation :

- ◆ 2 modes de régulation préprogrammés :
 - ◆ **Version LOBBY** : autorégulation en mode pression constante, réglée d'usine à 180 Pa, cette pression peut être ajustée depuis le panneau de commande
 - ◆ **Version BLUETECH** : 20 courbes, par taille de caisson, pré-réglée d'usine, optimisation des consommations en fonction des besoins réels du bâtiment et très faibles niveaux sonores

Cette régulation innovante permet d'associer le caisson ECOVOR avec une centrale de récupération d'énergie CARMA

Niveau sonore :

Les puissances acoustiques rayonnées dans le conduit d'aspiration (□), ainsi que la pression sonore rayonnée à 4 m Lp4m (○) en champ libre hémisphérique sur surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé, sont indiquées sur les courbes pages suivantes

ECOVOR



Constitution

- ◆ Caisson en tôle d'acier galvanisé, assemblée par vis et facilement démontable pour accéder au ventilateur
- ◆ Grille anti-volatile au rejet
- ◆ Piquages circulaires avec joint double lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux, la forme du caisson permet toutes les combinaisons aspiration/rejet à 90° souhaitées
- ◆ Interrupteur de proximité cadenassable de façade
- ◆ Panneau de contrôle à affichage LCD IP54

Gamme

- ◆ Composée de 3 modèles, la gamme couvre des débits de 200 à 5 000 m³/h

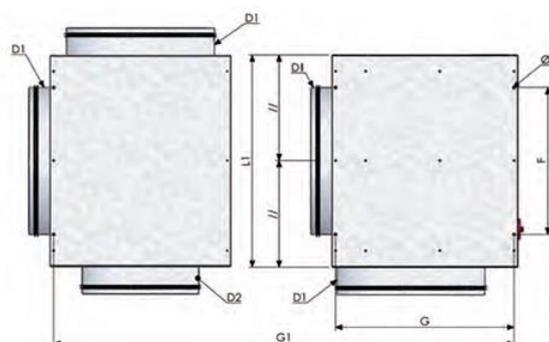
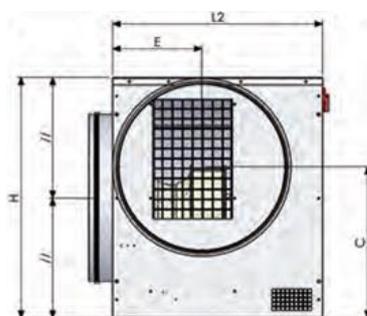
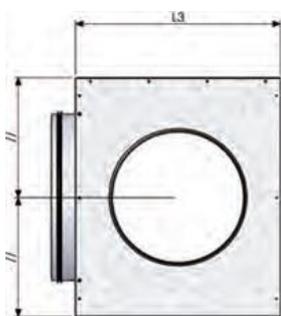
Caisson de ventilation C4 ECOVOR

- Caisson d'extraction C4 – très basse consommation – pression constante
- 3 modèles – débits de 200 à 5 000 m³/h

Encombrement (mm)

Vue de côtés	
Caisson de couplage acoustique CCA	Caisson ECOVOR

Vue de dessus	
Caisson de couplage acoustique CCA	Caisson ECOVOR



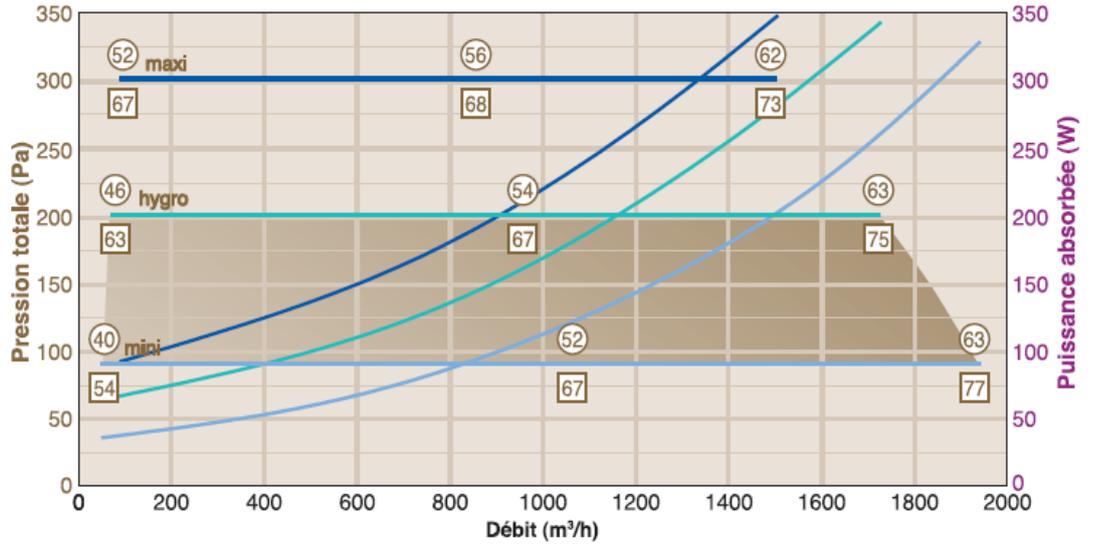
Référence	Dim. caisson hors tout			Dim. CCA	Fixation au sol			Position rejet		Piquages raccordement	
	Long.	Larg.	Haut.	Larg.	Long.	Larg.	Haut.	Haut.	Larg.	Diamètre	
ECOVOR	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	L3 (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	C (mm)	E (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
1500	520	510	520	390	370	490	860	335	185	315	250
3000	650	565	650	550	450	545	1 075	410	240	450	355
5000	730	670	730	650	550	650	1 280	460	290	500	400

Référence	Poids (kg)	
	ECOVOR	CCA
1500	35	9
3000	50	13
5000	63	17

ECOVOR : courbes de sélection

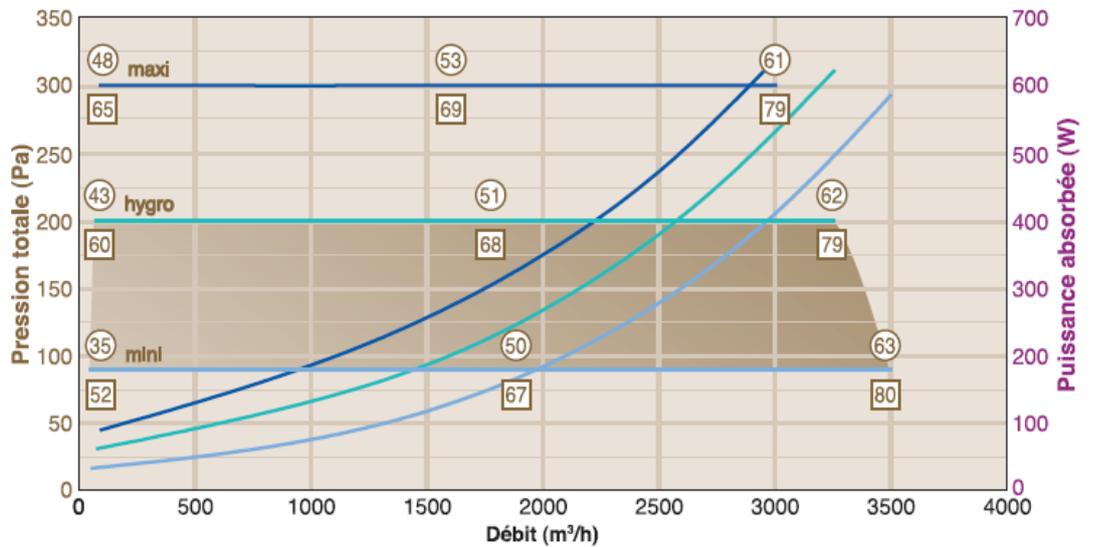
ECOVOR 1500® Mode LOBBY

— 90 Pa
— 200 Pa
— 300 Pa



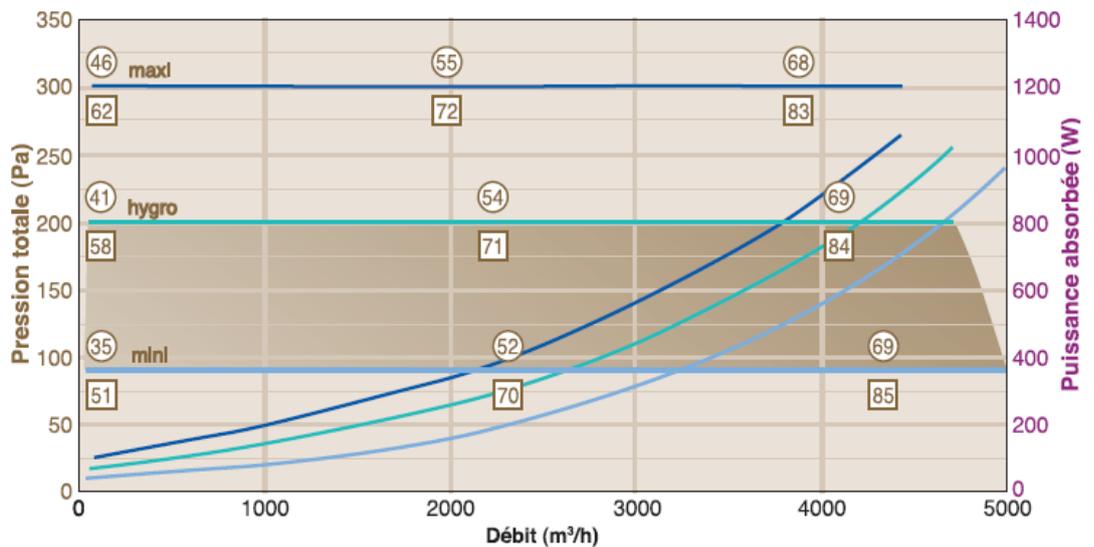
ECOVOR 3000® Mode LOBBY

— 90 Pa
— 200 Pa
— 300 Pa



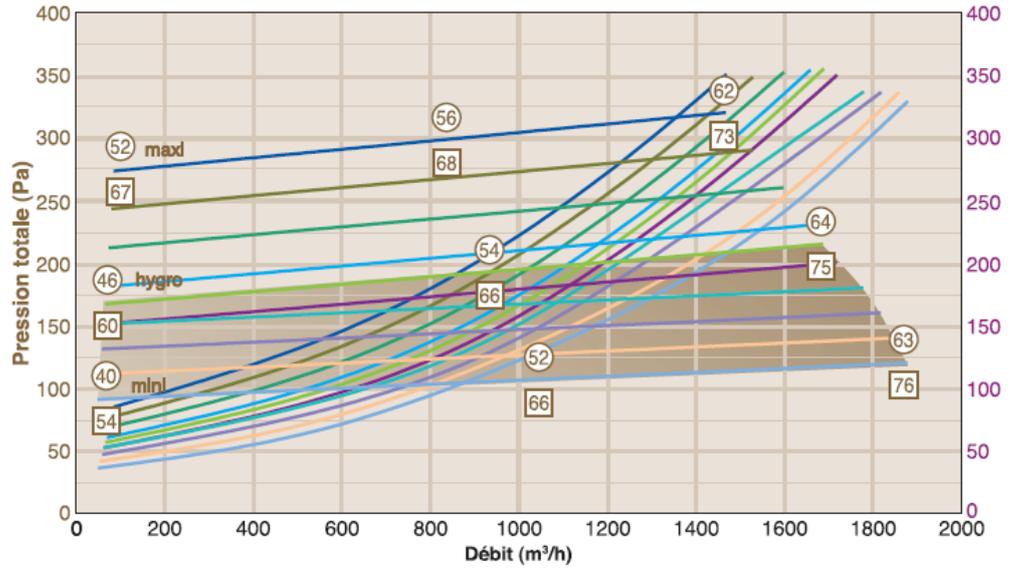
ECOVOR 5000® Mode LOBBY

— 90 Pa
— 200 Pa
— 300 Pa

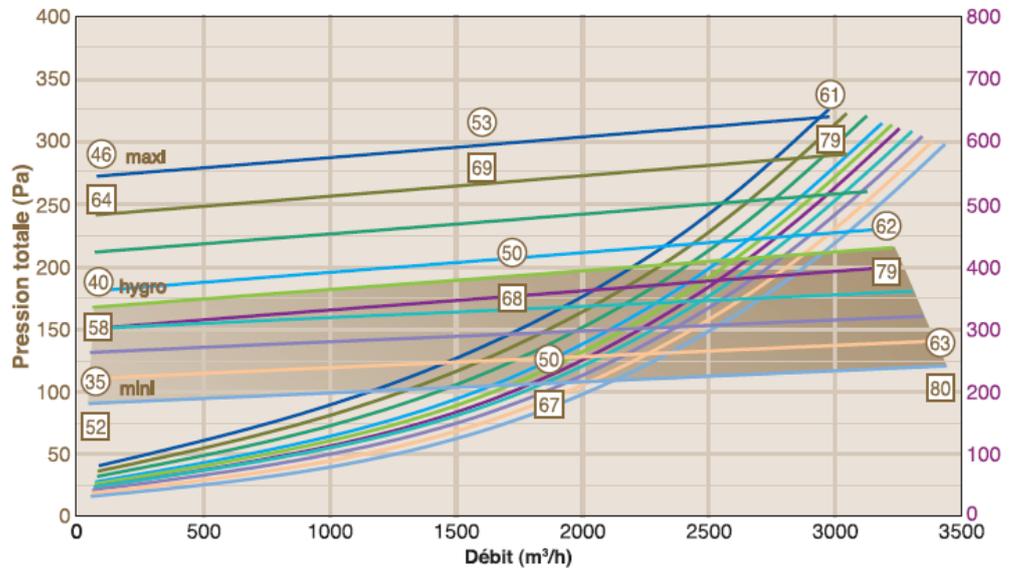


ECOVOR : courbes de sélection

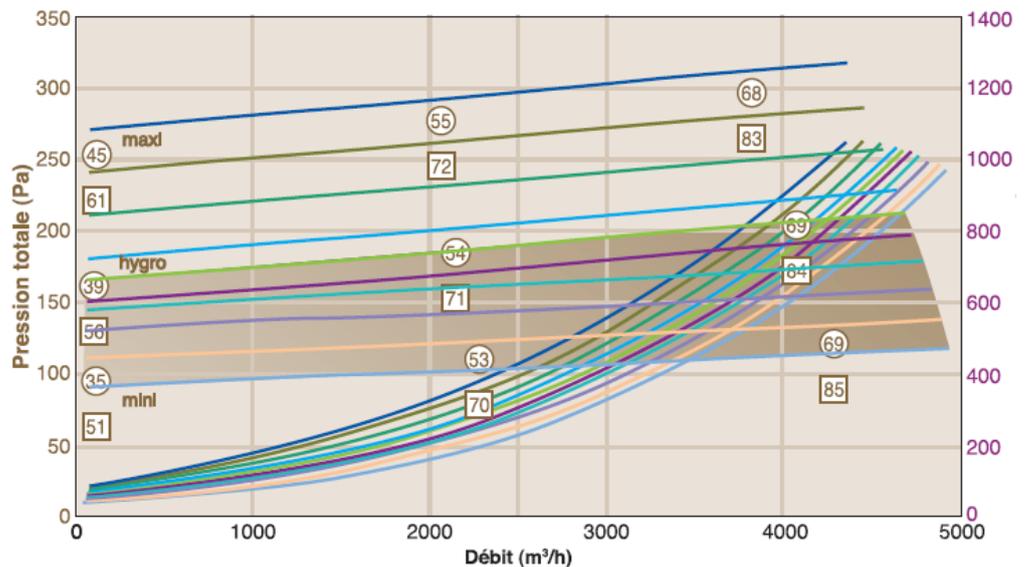
ECOVOR 1500® Mode BLUETECH



ECOVOR 3000® Mode BLUETECH



ECOVOR 5000® Mode BLUETECH



NOTA : Les autres courbes pré-programmées (en tout 20) sont disponibles dans la notice de mise en service