

VMC COLLECTIVE C4

ECOVOR®

Application :

- 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

Doté d'une régulation communicante MODBUS RS485, le caisson ECOVOR® permet un fonctionnement suivant 2 modes de régulation pré-programmés.

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 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 permet d'associer le caisson à une centrale de récupération d'énergie haute efficacité.



Gamme :

- Composée de trois modèles, la gamme couvre des débits de 200 à 5000 m³/h.

Installation :

- Peut être installé en intérieur ou extérieur.
- Sa forme cubique permet toutes les combinaisons aspiration/rejet.
- Accès aisé à tous les éléments internes.

Constitution :

- 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 proximité cadenassable en façade.
- Panneau de contrôle à affichage LCD IP54.
- Pressostat monté taré en usine à 80 Pa (VMC Gaz). Temporisation pressostatique possible.

Motoventilateur :

- Moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement.(conforme RrP 2009/125/EC, 2e phase 2015).
- Turbine à réaction haut rendement traitée epoxy garantissant des rendements très élevés pour une solution éconologique® très basse consommation conforme à la RT2012.

Caisson de couplage (en option) :

• Homologué 400° C 1/2 h. L'utilisation de ce caisson isolé par laine minérale MO, haute densité 25mm, couplé à l'ECOVOR® permet d'améliorer encore les excellentes performances acoustiques et d'obtenir les configurations suivantes :

- 3 aspirations + 1 rejet horizontal ou vertical,
- 1 aspiration et le rejet en ligne déportée.

Caractéristiques électriques :

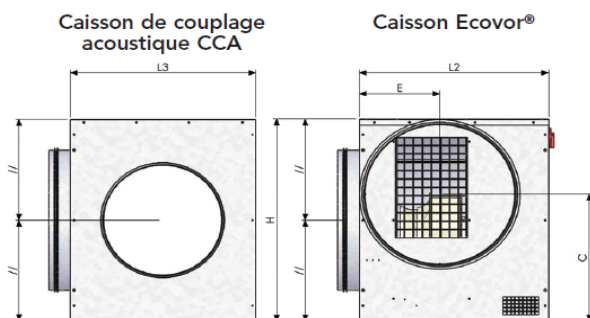
Modèle ECOVOR®	Tension alimentation (V / Ph / Hz)	Puissance électrique (W)	Intensité de protection (A)	Temp. Utilisation (°C / °C)	Moteur IP/Classe	Protection thermique *
ECOVOR® 1500	230 / 1 / 50	360	1,9	-20 / 40	IP54 / F	PTI
ECOVOR® 3000	230 / 1 / 50	650	3,5	-20 / 40	IP54 / F	PTI
ECOVOR® 5000	400 / 3 / 50	1200	2,7	-20 / 40	IP44 / F	PTI

* PTI : Protection thermique intégrée

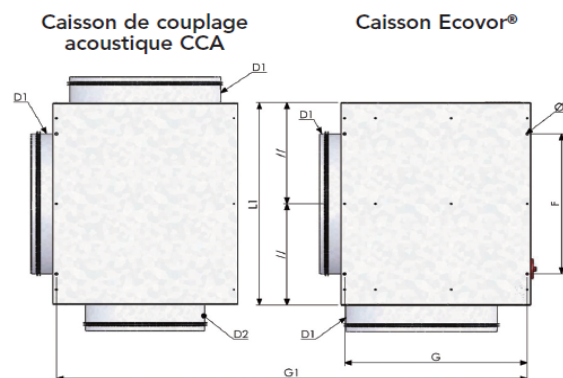
Caractéristiques dimensionnelles :

Référence	Dim. caisson hors tout			Dim. CCA		Fixation au sol		Position rejet		Piquages raccordement		Poids	
	Long.	Larg.	Haut.	Larg.	Long.	Larg.	Larg. CCA	Haut.	Larg.	Diam.	Diam.	ECOVOR® (kg)	CCA
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	35	9
3000	650	565	650	550	450	545	1075	410	240	450	355	50	13
5000	730	670	730	650	550	650	1280	460	290	500	400	63	17

VUE DE CÔTÉS



VUE DE DESSUS



ECOVOR

Code	Désignation
8551901500	OOO03 ECOVOR 1500
855193000	OOO03 ECOVOR 3000
855195000	OOO03 ECOVOR 5000

PLOTS

Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation
ECOVOR 1500	50843015	III08 PLOT LSNG 15 +PLAT+SEM	80015316	KKK13 SLSB 100 DIAM 315 LG 1000MM
ECOVOR 3000	50843025	III08 PLOT LSNG 25 +PLAT+SEM	80015451	KKK13 SLSB 100 DIAM 450 LG 1000MM
ECOVOR 5000	50843025	III08 PLOT LSNG 25 +PLAT+SEM	80015501	KKK13 SLSB 100 DIAM 500 LG 1000MM

SILENCIEUX



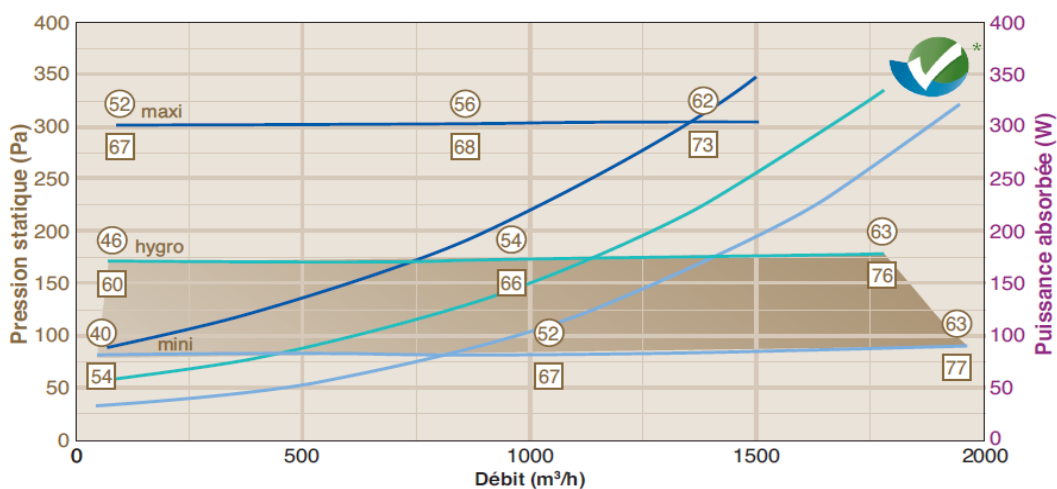
VMC COLLECTIVE C4

ECOVOR®

Courbes de selection :

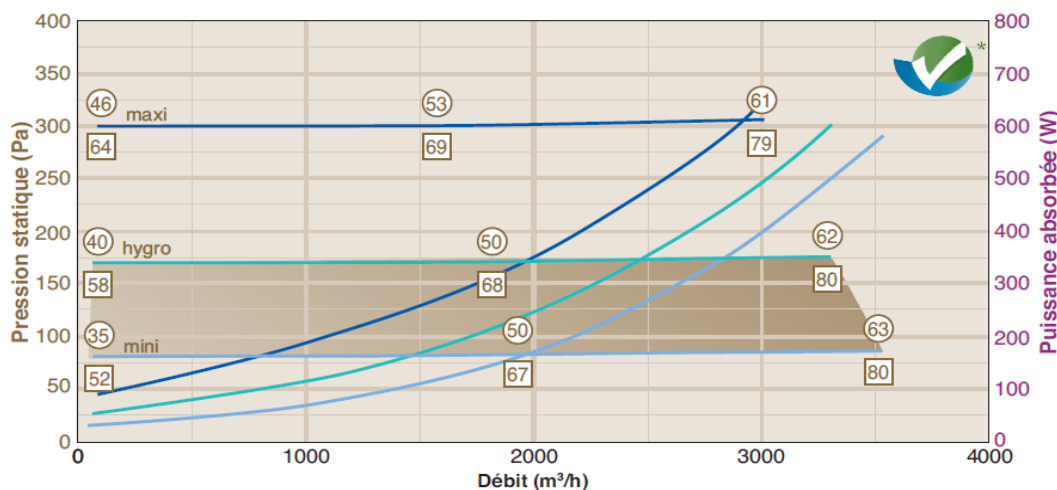
ECOVOR® 1500
Mode : LOBBY®

— 90 Pa
— 200 Pa
— 300 Pa



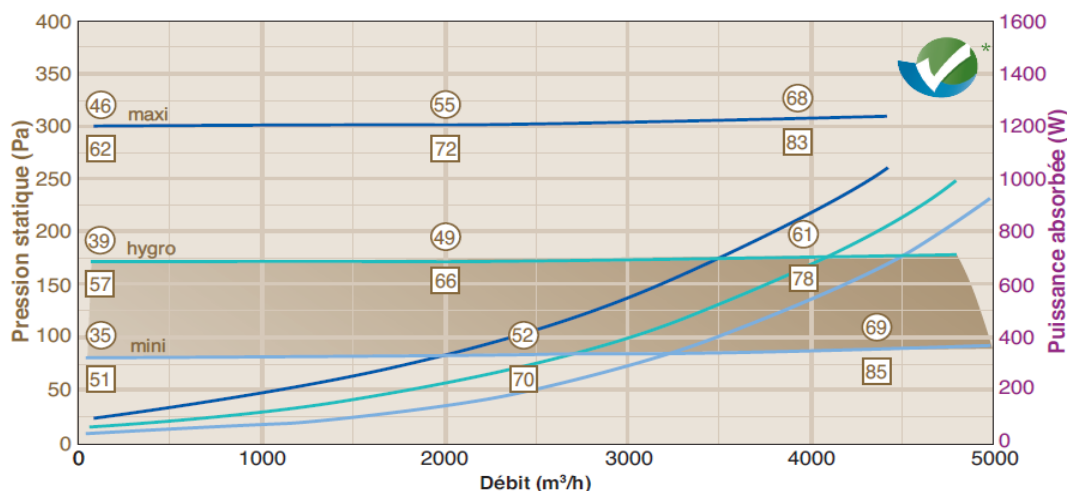
ECOVOR® 3000
Mode : LOBBY®

— 90 Pa
— 200 Pa
— 300 Pa



ECOVOR® 5000
Mode : LOBBY®

— 90 Pa
— 200 Pa
— 300 Pa



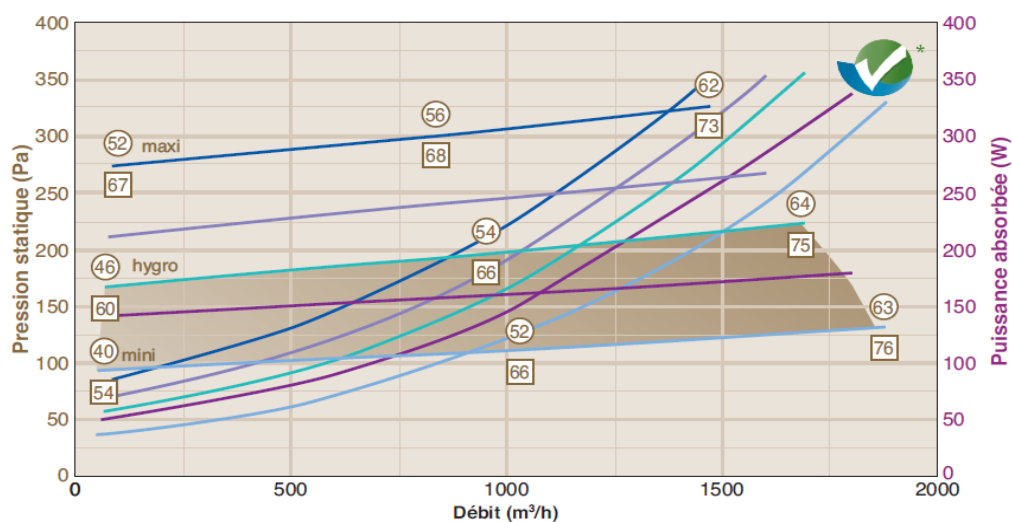
VMC COLLECTIVE C4

ECOVOR®

Courbes de selection :

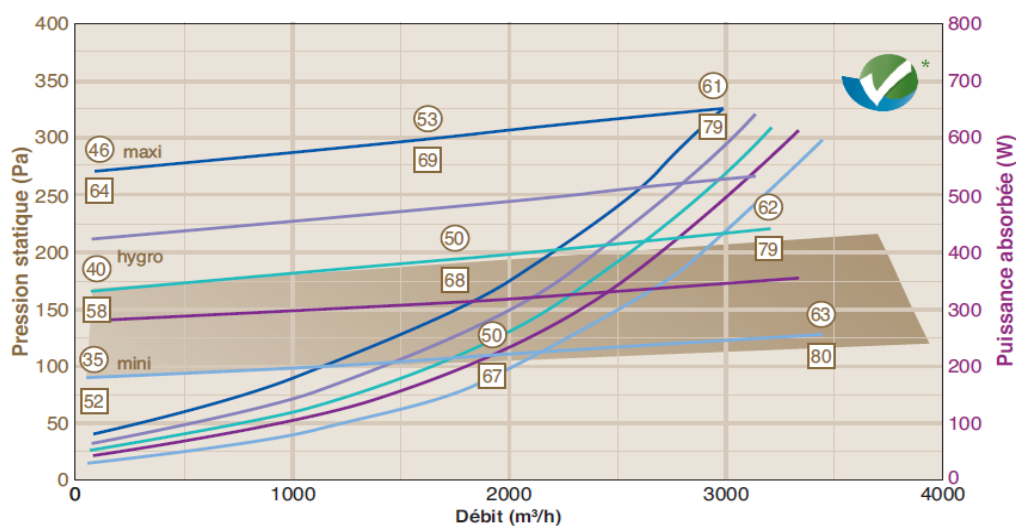
ECOVOR® 1500
Mode BLUETECH®

— 320 Pa
— 260 Pa
— 215 Pa
— 170 Pa
— 120 Pa



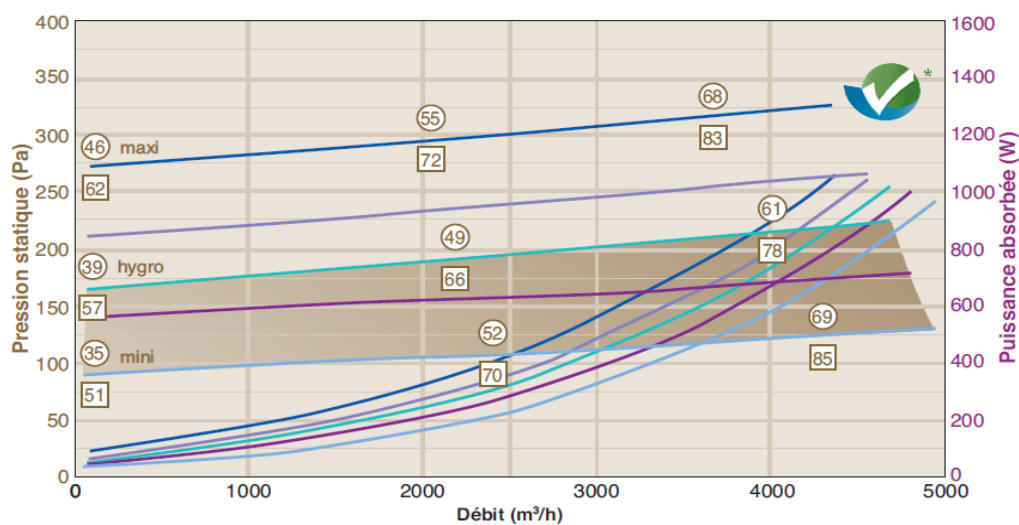
ECOVOR® 3000
Mode BLUETECH®

— 320 Pa
— 260 Pa
— 215 Pa
— 170 Pa
— 120 Pa



ECOVOR® 5000
Mode BLUETECH®

— 320 Pa
— 260 Pa
— 215 Pa
— 170 Pa
— 120 Pa



NOTA : Les courbes sont réalisées avec un piquage d'aspiration raccordé et rejet caisson non raccordé (configuration C selon la norme NF N 13141-4)