Modèle basse consommation

Caisson de ventilation C4

TARIF : nous consulter

- **Caisson d'extraction C4 – basse consommation – pression constante**
- **8 modèles – débits de 50 à 11 000 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) nécessitants de faibles débits

Moteur et transmission :

- Moteur à entrainement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement
- Turbine à action à modèle spécifique haut rendement et faible niveau sonore
- Répond aux exigences de la phase 2018 de la directive éco-conception ErP 2009/125/EC

Installation :

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

Raccordement électrique :

- Raccordement électrique sur le boitier de l'interrupteur de proximité déclipsable

Niveau sonore :

- Sur les courbes caractéristiques, sont précisées les puissances acoustiques rayonnées dans le conduit d'aspiration (❑) et la pression sonore rayonnée à 4 m Lp4m (❍) en champ libre hémisphérique, sur surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé
- Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessus au niveau de la puissance acoustique mentionnée sur les courbes (❑)
- Pour obtenir le niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit au refoulement, rajouter 20 aux valeurs Lp4m (❍)
- Pour obtenir le niveau de pression acoustique Lp dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refoulement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à Lp4m (❍) indiquées sur les courbes

Distance (m)	2	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

ECOBLUE / ECONIZER

Constitution

- Caisson en tôle d'acier galvanisé, assemblé par vis et facilement démontable pour accès 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
- Potentiomètre de régalage IP54 de façade (version ECONIZER)
- Boitier de régulation LOBBY IP54 à affichage digital, en communication MODBUS RS 485 (version ECOBLUE)

Régulation

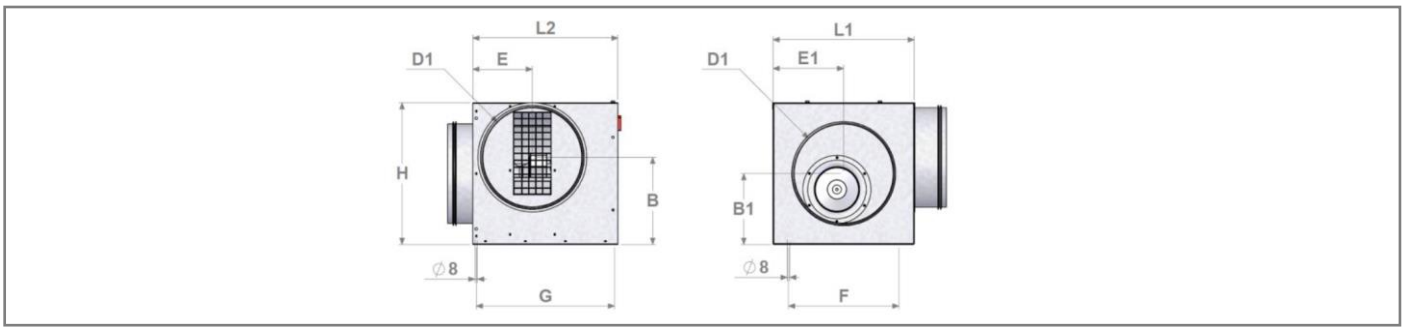
- **Version ECOBLUE** : autorégulation en mode pression constante, réglée d'usine à 150 Pa, réglable sur site avec régulateur à affichage digital, alarme défaut de débit d'air avec contact NC
- **Version ECONIZER** : régulation à l'aide d'un potentiomètre IP54 de façade pour un fonctionnement adapté aux besoins de l'installation

Caisson de ventilation C4
ECOBLUE / ECONIZER

Encombrement (mm)

♦ ECOBLUE 600 - 1 000 - 1 800 (panneaux piquages fixes) :

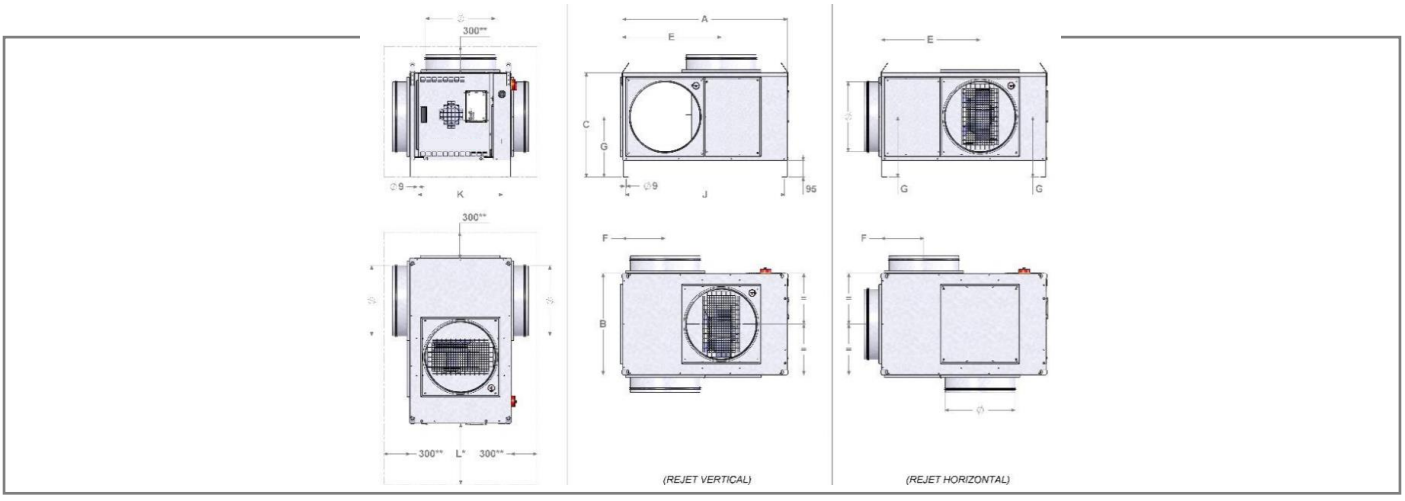
Modèle ECOBLUE	Piquages	Dimensions caissons			Position rejet				Fixation		Poids (kg)
	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	B (mm)	E (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	
600	250	370	425	370	225	150	185	185	280	405	18
1 000	315	450	460	450	275	190	225	225	350	440	24
1 800	355	555	485	555	360	200	275	275	400	465	34



♦ ECOBLUE 2 600 - 4 200 - 6 800 - 9 100 - 11 000 (panneaux piquages amovibles) :

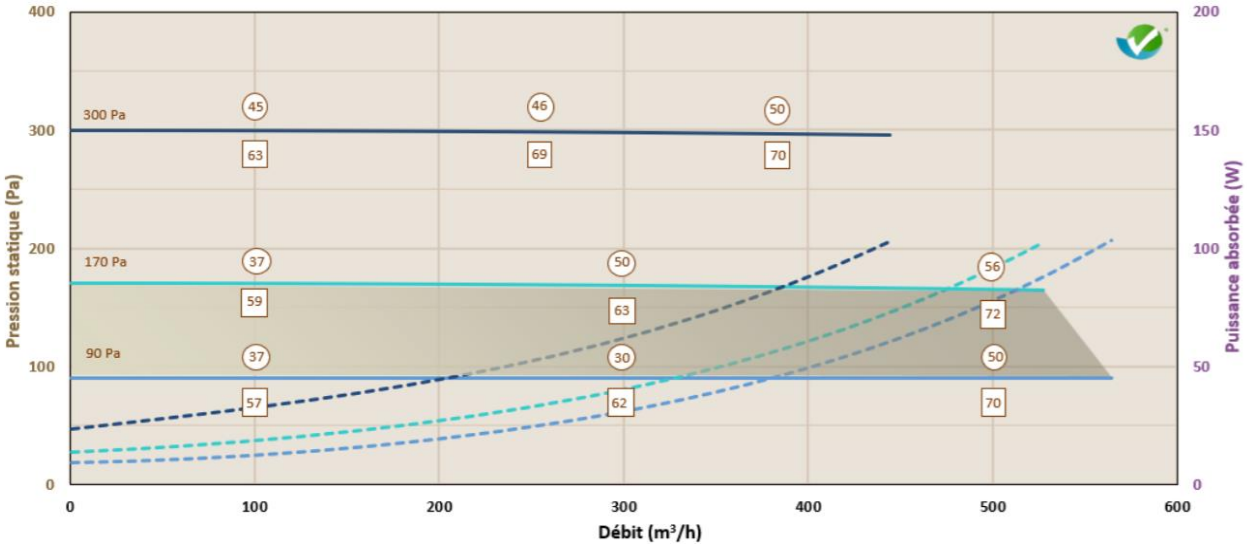
Modèle ECOBLUE	ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	K (mm)	L* (mm)	Poids (kg)
2 600	400	945	580	600	565	245	345	910	485	350	70
4 200	500	1 085	680	700	685	295	395	1 050	585	375	85
6 800	630	1 265	790	830	840	365	460	1 230	690	460	140
9 100	710	1 375	890	910	935	405	500	1 340	795	510	180
11 000	800	1 495	980	1 000	1 035	445	545	1 455	885	520	215

** Dégagement minimum nécessaire à l'extraction du moto-ventilateur*

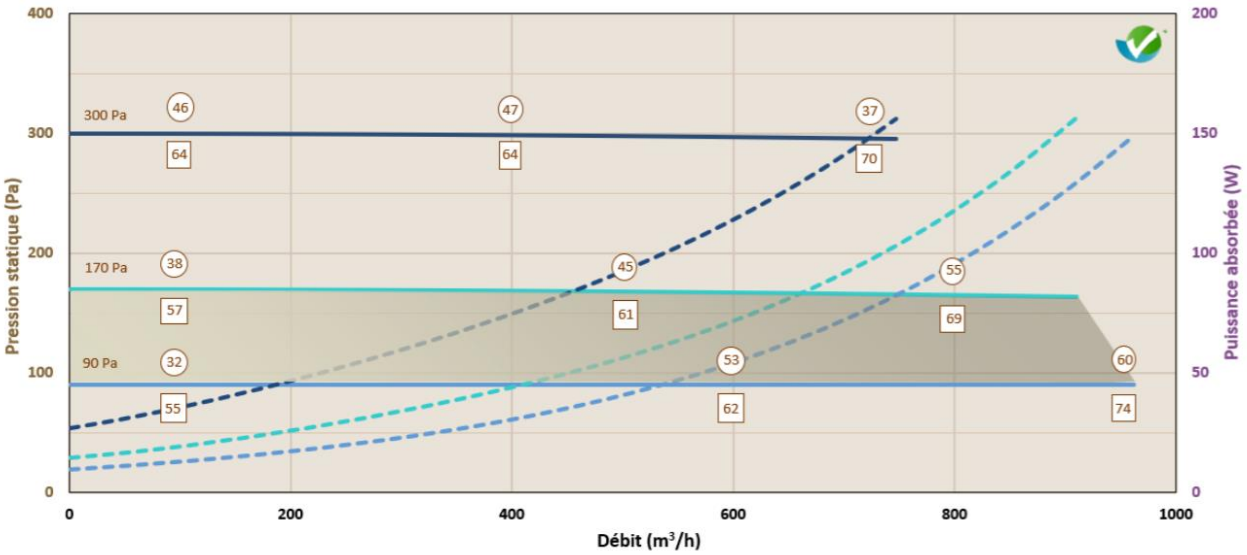


ECOBLUE : courbes de sélection

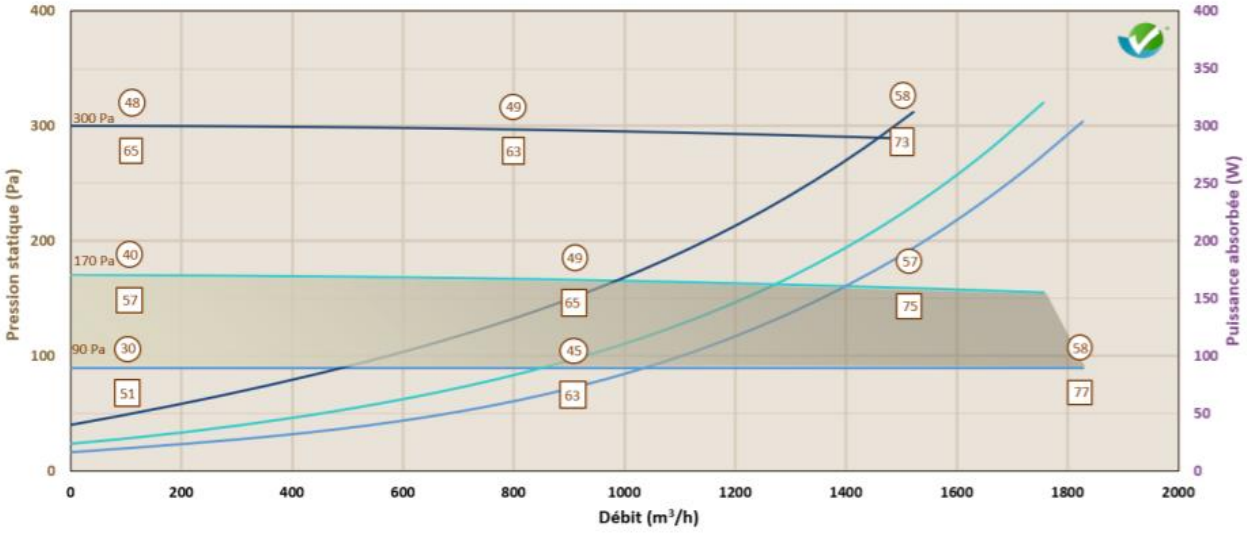
ECOBLUE 600



ECOBLUE 1000

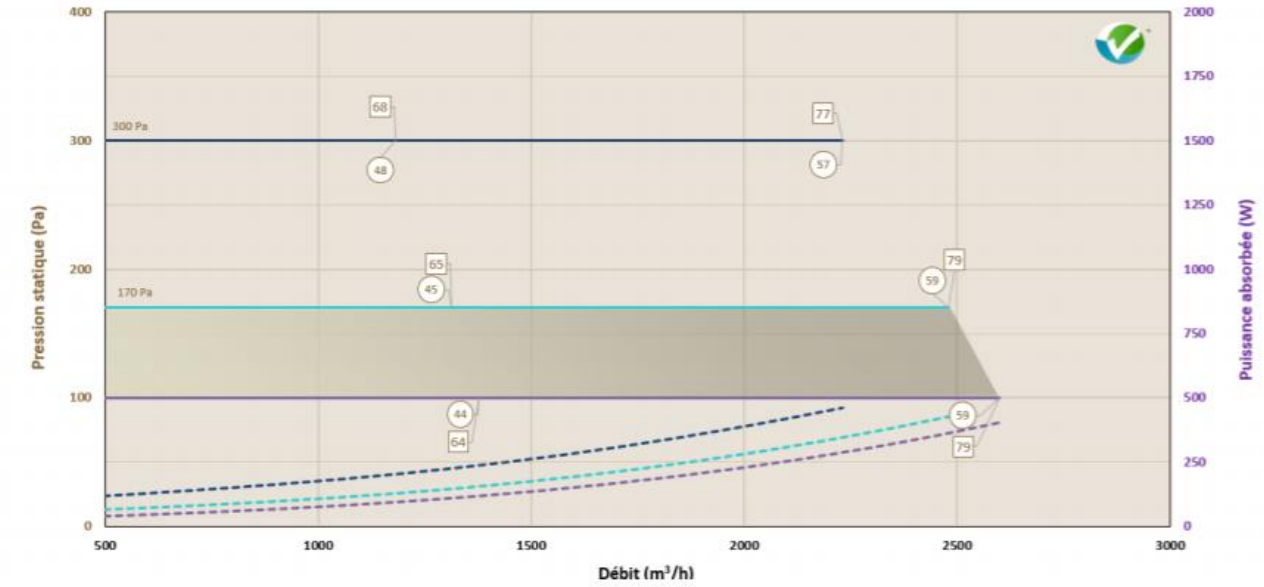


ECOBLUE 1800

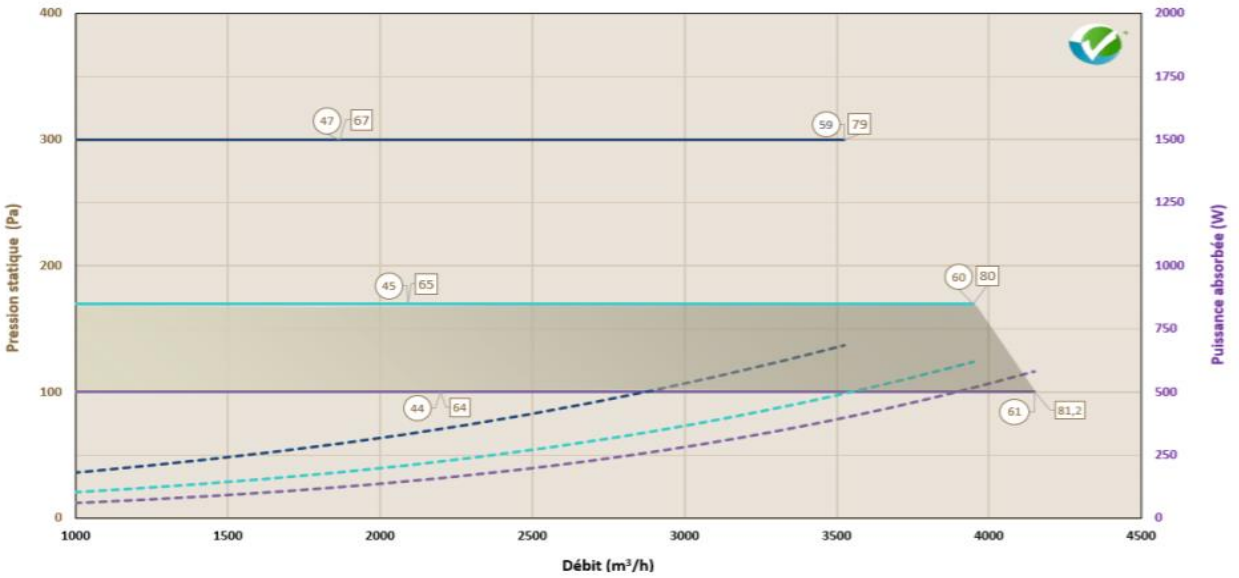


ECOBLUE : courbes de sélection

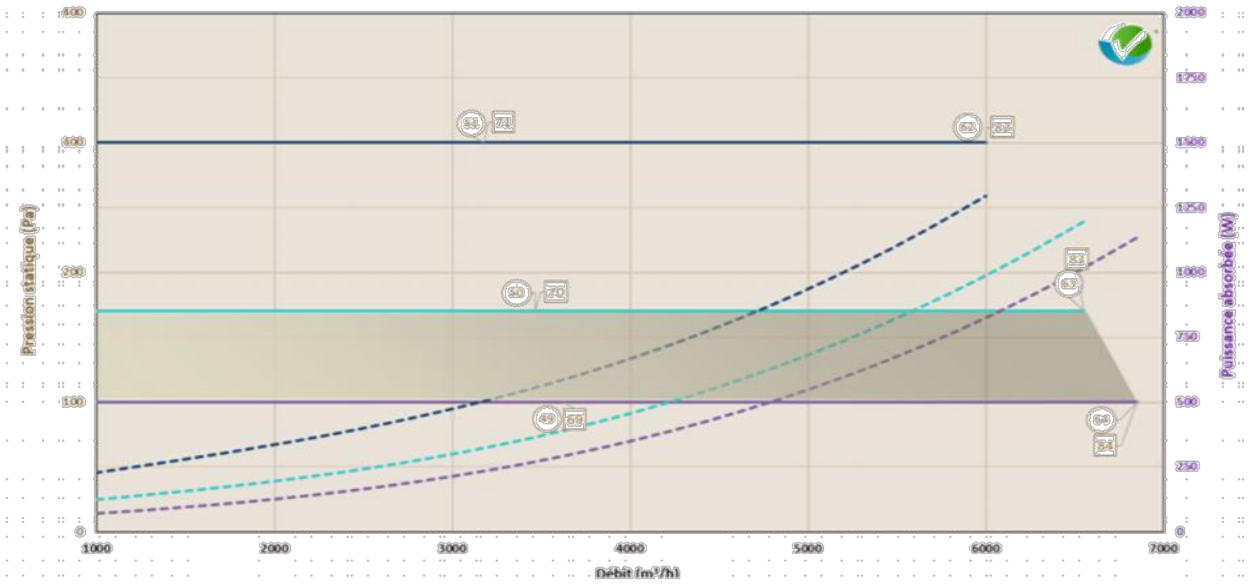
ECOBLUE 2600



ECOBLUE 4200

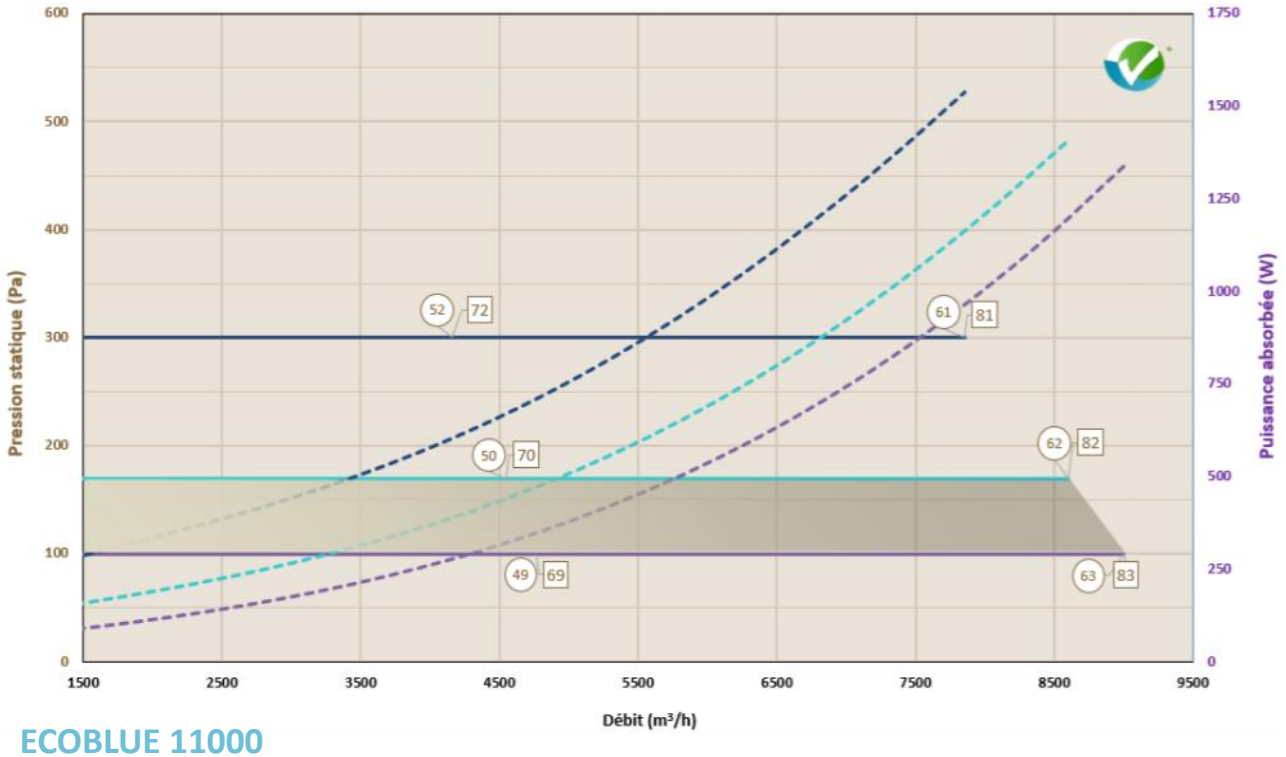
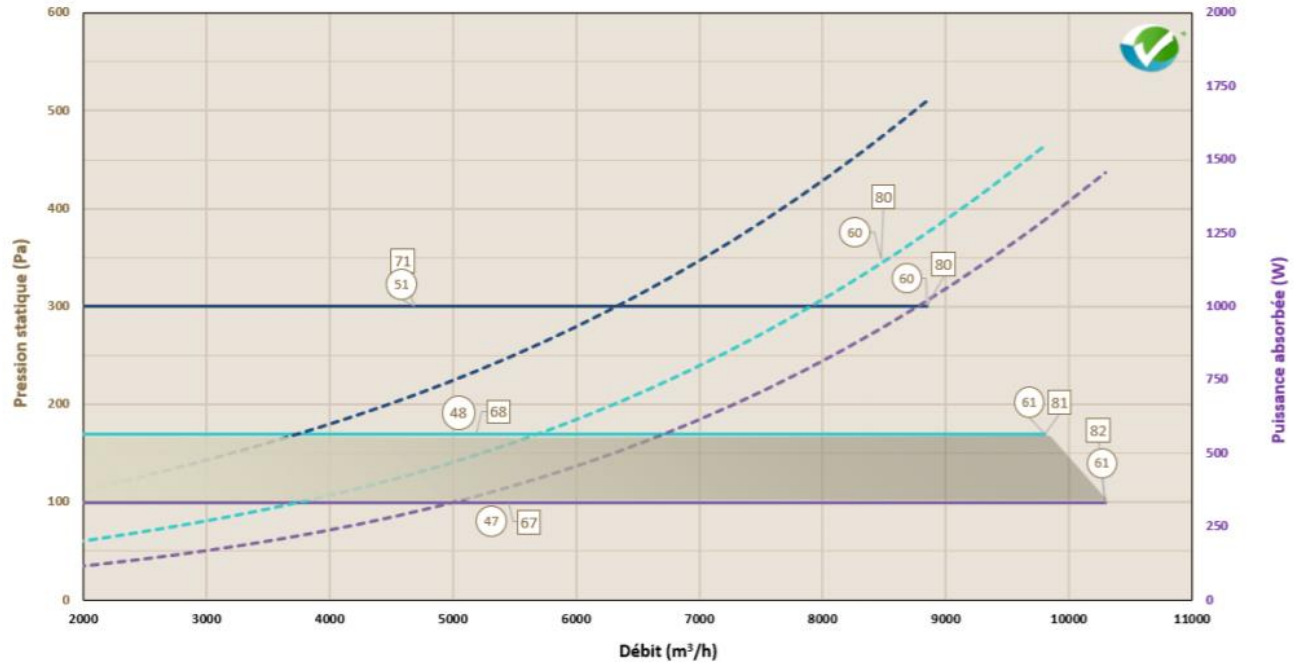


ECOBLUE 6800



ECOBLUE : courbes de sélection

ECOBLUE 9100



ECOBLUE 11000