



ECOBUE

Régulation électronique

Descriptif

Caisson d'extraction monophasé basse consommation à entraînement direct avec régulation électronique intégrée en mode pression constante. Fonction relais défaut débit d'air intégré avec signal par contact d'une pression inférieure à 80 Pa. En tôle d'acier galvanisé. Piquages circulaires à joints double lèvre. Panneaux d'accès démontables. Interrupteur de proximité cadenassable en façade. Panneau de contrôle à affichage LCD IP54 indiquant les données de consigne (réglage usine à 150 Pa) et instantanée). Capteur de pression en continu dans le caisson. Grille anti-volatile au rejet.

Avantages

Equipés de moteur EC (courant continu) répondent aux exigences de la directive ErP 2009/125/EC (2e phase, 2018).

Turbine à action haut rendement et acoustiques performantes.

Forme cubique permettant toutes les combinaisons aspiration/rejet à 90°. Installation en intérieur ou extérieur dans tous les sens (rejet horizontal ou vertical).

Application

Destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et locaux collectifs nécessitant de faibles et moyens débits.

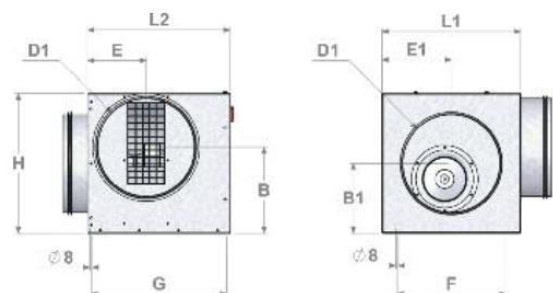
Homologué C4, 400°C 1/2 h 50 Hz et 60 Hz

Compatible avec tous types de VMC : auto réglable et hygroréglables (type A et B) avec ou sans chaudière gaz.

Peut être installé en intérieur ou extérieur, au sol ou suspendu.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et électriques



Modèle ECOBLUE®	PIQUAGES		DIMENSIONS CAISSON			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
1000	315		450	460	450	275	190	225	225	350	440	24
1800	355		555	485	555	360	200	275	275	400	465	34

Modèle ECOBLUE®	Puissance moteur électrique (W)	Temp. Utilisation (°C / °C)	Indice protection / Classe	Protection Thermique*	Tension alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité de protection (A)
ECOBUE® 600	101	-20 / 50	IP44 / F	PTI	230 / 1 / 50	0.8
ECOBUE® 1000	150	-20 / 50	IP44 / F	PTI	230 / 1 / 50	1.2
ECOBUE® 1800	320	-20 / 50	IP44 / F	PTI	230 / 1 / 50	1.4

* PTI : Protection thermique intégrée

Caractéristiques techniques

Données acoustiques

Les valeurs "Lp4m dB(A)" (○) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé d'un **ECOBLUE®**.

Les valeurs "LwA cond aspiration dB(A)" (□) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit d'aspiration d'un **ECOBLUE®**.

Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore "LwA cond aspiration dB(A)", côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessous au niveau de puissance acoustique "LwA cond aspiration dB(A)" mentionné sur les courbes (□).

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration (dB(A)) (□) indiqué sur les courbes

Fréquence	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
ECOBLUE 600	-29	-16	-4	-8	-10	-8	-11	-21
ECOBLUE 1000	-26	-13	-6	-12	-6	-7	-8	-16
ECOBLUE 1800	-26	-13	-7	-8	-6	-8	-9	-17

Pour obtenir le niveau sonore le niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit au refoulement "LwA cond refoulement dB(A)", appliquez la pondération suivante : **ECOBLUE®** : LwA cond refoulement dB(A) = Lp4m (○) + 20.

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 dB(A) (○) indiqué sur les courbes.

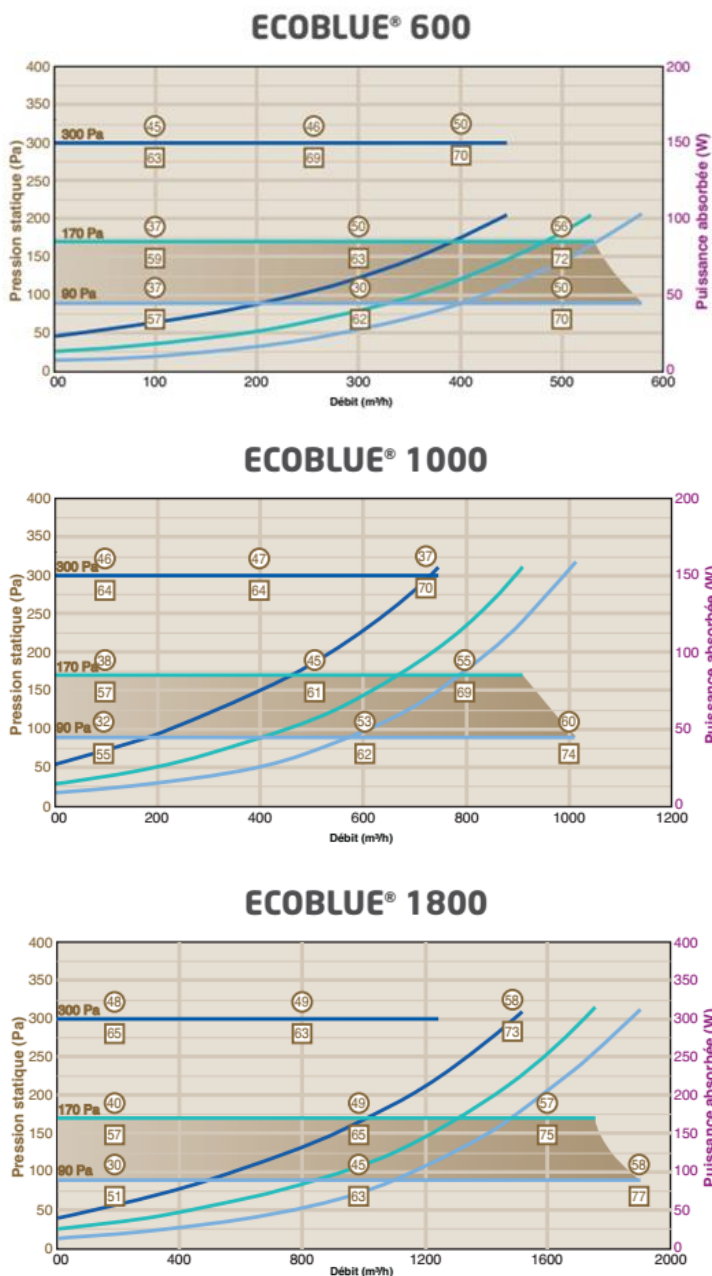
Pondération Lp à diverses distances en fonction de Lp4m (○)

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

Tolérance : Valeurs globales +/- 3 dB(A)
 Spectre acoustique +/- 5 dB(A)

Caractéristiques techniques

Données aérauliques



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).

- Plage d'utilisation en VMC hygroregulable
- 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)