



Descriptif

MINIBLUE : caisson d'insufflation ou d'extraction destiné aux bâtiments tertiaires et industriels nécessitant de faibles et moyens débits.

Caisson en tôle d'acier galvanisé, épaisseur 10/10e.

Piquages circulaires en ligne à double joints - Couvercle pare-pluie amovible fixé par quatre vis.

Isolation phonique en laine de roche, très haute densité (120 kg/m³).

Moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électrique (EC).

Turbine à réaction simple ouïe (modèle 160 à 250) et à action double ouïe (autres modèles).

Interrupteur proximité cadenassable monté - Passe fil pour câble d'alimentation.

Caisson équipé de pieds avec trous de fixation – installation toute position.

Disponible en 2 versions :

MINIBLUE STANDARD : avec potentiomètre en façade pour réglage du point de fonctionnement.

MINIBLUE LOBBY : monté et raccordé d'usine (préprogrammé à 180 Pa) avec coffret de régulation LOBBY monté avec réglage de la pression désirée et afficheur LCD de la pression instantanée. Optimise la consommation électrique du caisson pour les installations aérauliques à Pression Constante. Autorégulée (courbes plates) avec fortes variations des débits souhaités : idéal en combinaison avec le système de ventilation Modulée tertiaire DIVA.

La gamme comprend 6 modèles couvrant des débits de 50 à 3600 m³/h.

Avantages

Le caisson MINIBLUE équipé de moteur EC (courant continu) répondent aux exigences de la directive ErP 2009/125/EC (2e phase, 2015). Il garantit de très faibles consommations électriques.

Disponible en 2 modes de régulation, la gamme MINIBLUE vous permet une utilisation adaptée et optimale de vos installations.

Equippé d'un couvercle pare-pluie, installation possible en extérieur.

Possibilité d'utiliser le caisson en plafond ou contre un mur dans toutes les positions.

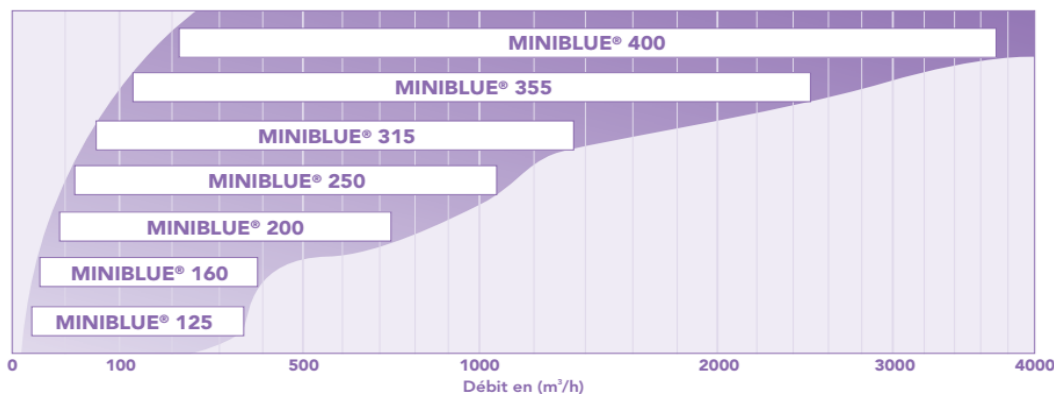
Application

Destiné aux bâtiments tertiaires et industriels nécessitant de faibles et moyens débits.

Particulièrement adapté pour répondre à des contraintes dimensionnelles d'installation (faible hauteur) à des exigences acoustiques (traitement phonique en standard).

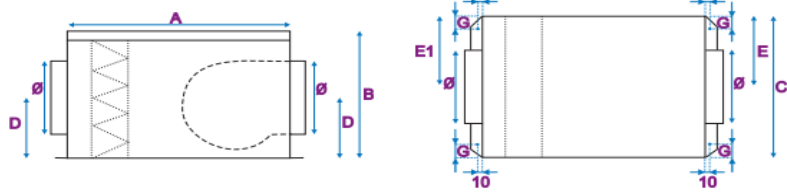
Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et électriques



Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et électriques



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E (mm)	G (mm)	Poids (Kg)
MINIBLUE 160	515	260	370	160	120	185	185	50	12
MINIBLUE 200	590	290	420	200	125	210	210	50	16
MINIBLUE 250	540	360	450	250	165	225	225	60	19
MINIBLUE 315	470	385	450	315	205	225	225	60	23
MINIBLUE 355	570	475	550	355	275	275	275	60	30
MINIBLUE 400	570	475	550	400	250	275	275	60	31

Modèle	Tension V/Ph/Hz	Puissance W	Intensité A	Température utilisation (°C)	Indice de protection Classe	Protection Thermique
MINIBLUE 160	230/1/50	83	0,75	-25/60	IP54/B	PTI
MINIBLUE 200	230/1/50	85	0,7	-25/60	IP54/B	PTI
MINIBLUE 250	230/1/50	170	1,4	-25/60	IP54/B	PTI
MINIBLUE 315	230/1/50	1070	4,3	-25/40	IP44/F	PTI
MINIBLUE 355	230/1/50	1040	4,5	-25/40	IP44/F	PTI
MINIBLUE 400	400/3/50	1040	4,5	-25/40	IP44/F	PTI

Caractéristiques acoustiques

- Les valeurs L_{p4m} dB(A) (○) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de pression acoustique à 4m en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.
- Les valeurs L_{wA} cond aspiration dB(A) (□) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit d'aspiration.
- Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore " L_{wA} cond aspiration dB(A)", côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessous au niveau de puissance acoustique " L_{wA} cond aspiration dB(A)" mentionné sur les courbes (□).

Pondération spectre acoustique amont en fonction de L_{wA} cond aspiration (dB(A)) (□) indiqué sur les courbes								
Fréquence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Pondération MINIBLUE 125-160 dB(A)	-25	-14	-3	-6	-10	-16	-18	-18
Pondération MINIBLUE 200 dB(A)	-25	-15	-11	-5	-5	-8	-10	-18
Pondération MINIBLUE 250 dB(A)	-15	-8	-4	-5	-12	-19	-18	-19
Pondération MINIBLUE 315 dB(A)	-20	-12	-7	-4	-7	-14	-16	-17
Pondération MINIBLUE 355 dB(A)	-29	-11	-1	-12	-14	-19	-21	-23
Pondération MINIBLUE 400 dB(A)	-23	-9	-1	-14	-17	-21	-23	-27

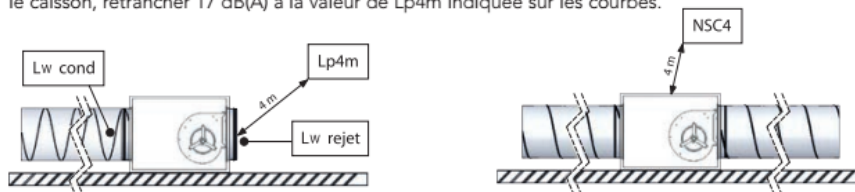
- Le niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit aval " L_{wA} cond refoulement dB(A)" s'obtient en ajoutant 20 dB(A) aux valeurs " L_{p4m} dB(A)" (○), indiquées sur les courbes.
- Pour obtenir le niveau de pression acoustique L_p dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refoulement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à L_{p4m} dB(A) (○) indiqué sur les courbes.

Pondération L_p à diverses distances en fonction de L_{p4m} (○)

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

NOTA : Tolérance = Valeurs globales +/- 3 dB(A)
 Spectres acoustiques +/- 5 dB(A)

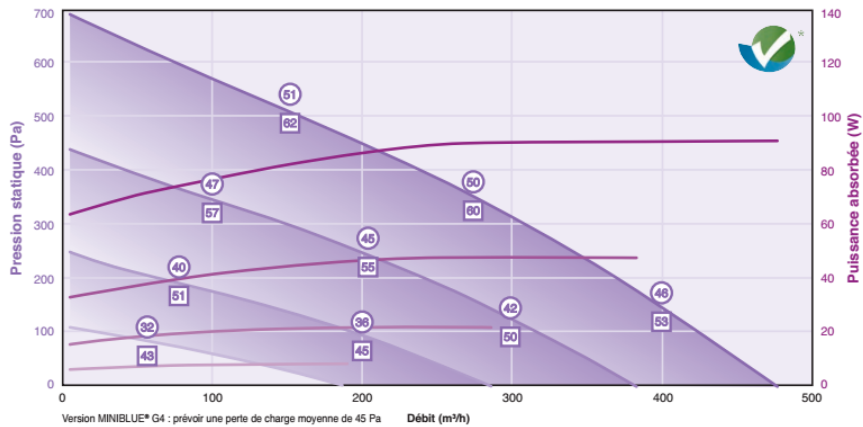
- Pour obtenir le niveau sonore "NSC4" à 4m, appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement par une gaine de même isolation phonique que le caisson, retrancher 17 dB(A) à la valeur de L_{p4m} indiquée sur les courbes.



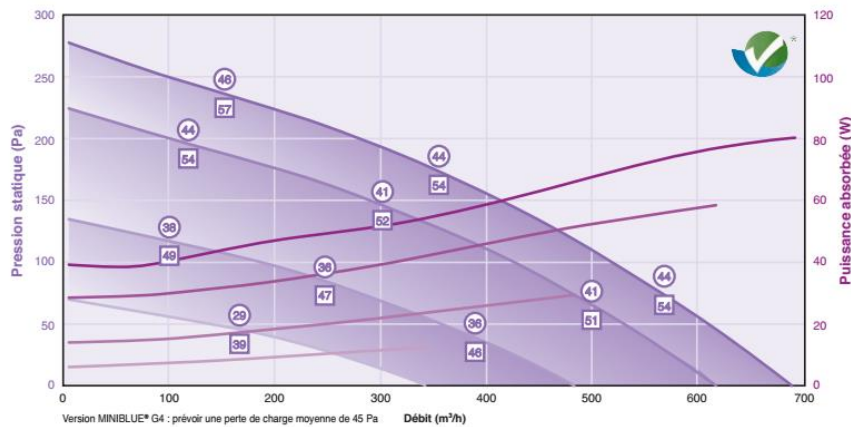
Caractéristiques techniques

Caractéristiques aérauliques

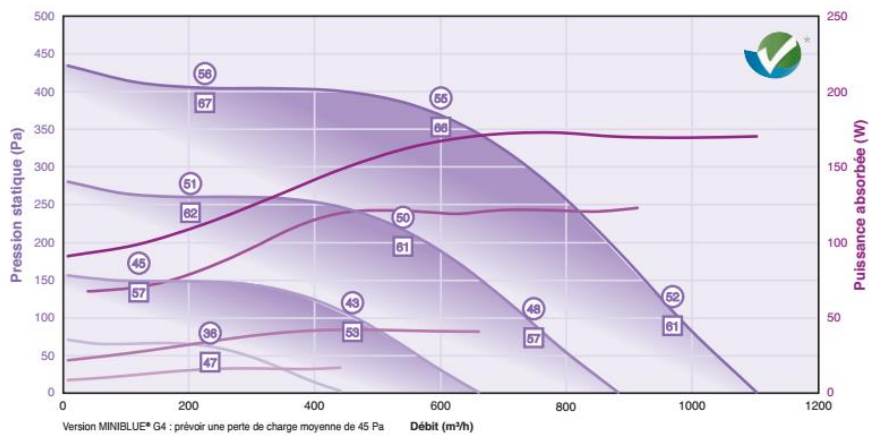
MINIBLUE® 125-160



MINIBLUE® 200



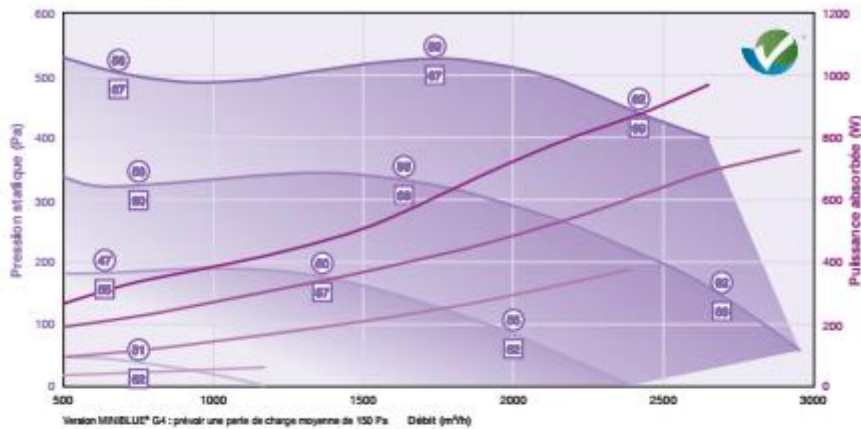
MINIBLUE® 250



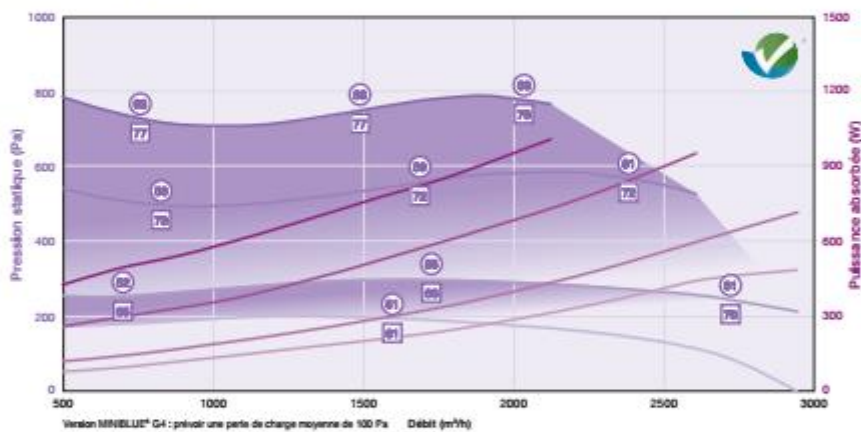
Caractéristiques techniques

Caractéristiques aérauliques

MINIBLUE® 315



MINIBLUE® 355



MINIBLUE® 400

