



### Descriptif

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

Caisson en tôle d'acier galvanisé épaisseur 10/10e pour installation en intérieur ou extérieur

Piquages circulaires à joint double lèvres - Couvercle amovible fixé par quatre vis

Moteur 3 vitesses jusqu'au diamètre 250 mm et 1 vitesse pour les tailles supérieures

Pieds avec empreinte pour fixation et passe fil pour câble d'alimentation

Moteur accouplement direct avec protection thermique incorporée

Turbine à réaction simple ouïe (modèle 125 à 250) et à action double ouïe (autres modèles)

Autres modèles : turbine à action double ouïe

Interrupteur de proximité monté de série

Version phonique avec isolation laine de roche, épaisseur 25 mm haute densité

Sur demande : caisson avec filtre intégré

**La gamme comprend 7 modèles couvrant des débits de 50 à 3000 m<sup>3</sup>/h déclinés en version standard et isolée phonique.**

### Avantages

Montage en plafond ou contre un mur dans toutes les positions (pieds avec empreinte pour fixation et passe fil pour câble d'alimentation).

Accès aisé à tous les éléments internes.

Aspiration et rejet en ligne.

Interrupteur de proximité monté de série.

### Application

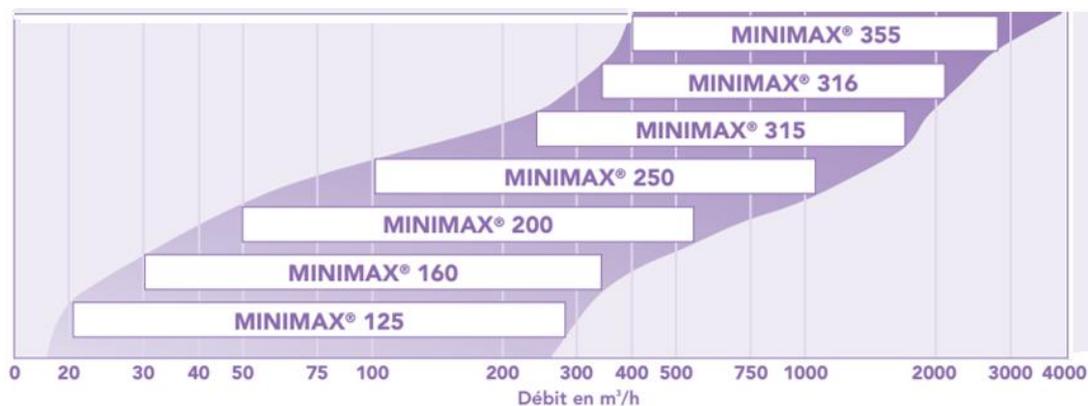
Destiné aux bâtiments tertiaires et industriels nécessitant de faibles et moyens débits.

Peut être utilisé en extraction ou en insufflation.

Particulièrement adapté pour répondre à des contraintes dimensionnelles d'installation (faible hauteur) et à des exigences acoustiques (version isolation phonique renforcée).

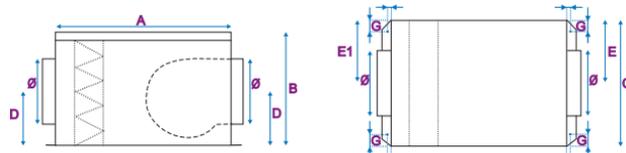
## Caractéristiques techniques

### 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)	
									Standard	Phonic
MINIMAX 125	515	235*	370	125	120	185	185	50	10	12
MINIMAX 160	515	235*	370	160	120	185	185	50	10	12
MINIMAX 200	590	260*	420	200	125	210	210	60	14	16
MINIMAX 250	540	335*	450	250	165	225	225	60	16	19
MINIMAX 315	470	385	450	315	205	225	225	60	20	23
MINIMAX 316	470	385	450	315	205	225	225	60	22	25
MINIMAX 355	570	475	550	355	275	275	275	60	28	33

\*Hauteur MINIMAX isolé PH = B + 25 mm

Modèle	Tension (V/Ph/Hz)	Puissance W	Intensité A	Température utilisation (°C)	Indice de Protection classe	Protection Thermique	Variation de vitesse
MINIMAX 125	230/1/50	52	0,23	-25/60		PTI	AUTOTRANSFO OU ÉLECTRONIQUE
MINIMAX 160	230/1/50	52	0,23	-25/60		PTI	
MINIMAX 200	230/1/50	102	0,45	-25/60		PTI	
MINIMAX 250	230/1/50	155	0,68	-25/60		PTI	
MINIMAX 315	230/1/50	147	1,6	-20/40		PTI	
MINIMAX 316	230/1/50	300	2,4	-20/40		PTI	
MINIMAX 355	230/1/50	420	3,9	-20/40		PTI	

### Caractéristiques 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.
- 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 MINIMAX® PHONIC.
- 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	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Global
MINIMAX 125 NON ISOLÉ dB(A)	-24	-10	-2	0	0	0	-7	-18	6
MINIMAX 160 NON ISOLÉ dB(A)	-24	-10	-2	-1	0	0	-7	-18	6
MINIMAX 200 NON ISOLÉ dB(A)	-14	-6	-3	1	-1	-3	-6	-14	6
MINIMAX 250 NON ISOLÉ dB(A)	-24	-11	-3	-1	3	0	-5	-14	7
MINIMAX 315 NON ISOLÉ dB(A)	-16	-7	-4	-2	-0	-1	-7	-13	5
MINIMAX 125 PHONIC dB(A)	-22	-10	-1	-10	-14	-19	-22	-26	0
MINIMAX 160 PHONIC dB(A)	-18	-7	-2	-12	-10	-17	-20	-24	0
MINIMAX 200 PHONIC dB(A)	-13	-7	-4	-7	-13	-20	-19	-20	0
MINIMAX 250 PHONIC dB(A)	-23	-11	-1	-10	-12	-20	-22	-24	0
MINIMAX 315 PHONIC dB(A)	-15	-8	-3	-8	-11	-18	-20	-20	0

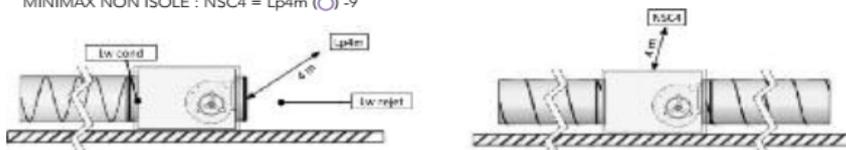
- Le niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit aval "LwA cond refoulement dB(A)" s'obtient en ajoutant 20 dB(A) aux valeurs "Lp4m dB(A)" (○), indiquées sur les courbes.
- Pour obtenir le niveau de pression acoustique Lp dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, 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 (m)	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)

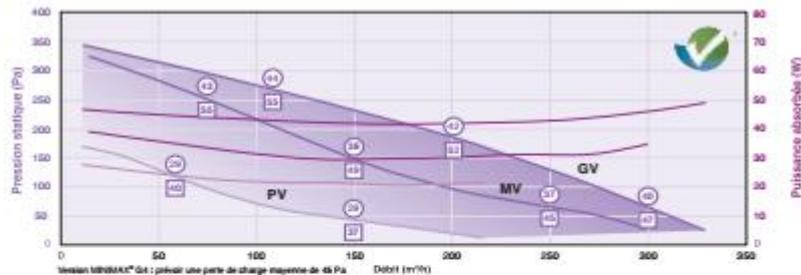
- Pour obtenir le niveau sonore "NSC4" à 4 m, appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement par une gaine de même isolation phonique que le caisson, appliquer la pondération suivante :  
MINIMAX PHONIC : NSC4 = Lp4m (○) -17  
MINIMAX NON ISOLÉ : NSC4 = Lp4m (○) -9



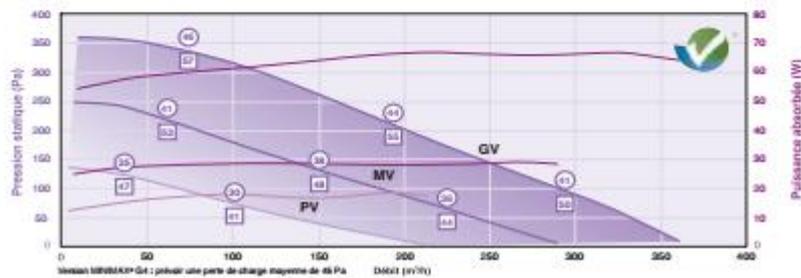
## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques aérauliques

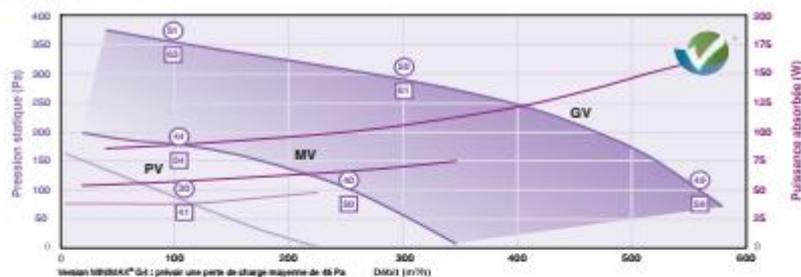
MINIMAX® 125



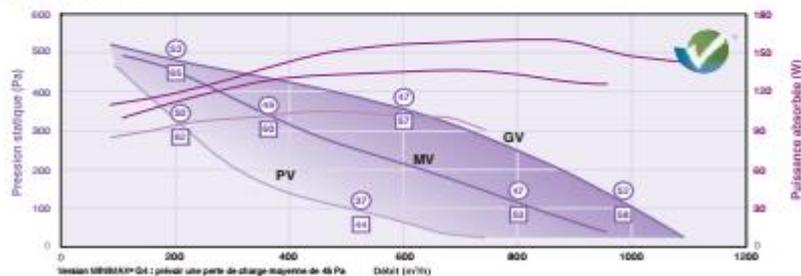
MINIMAX® 160



MINIMAX® 200



MINIMAX® 250



Caractéristiques acoustiques pour un MINIMAX® PHONIC

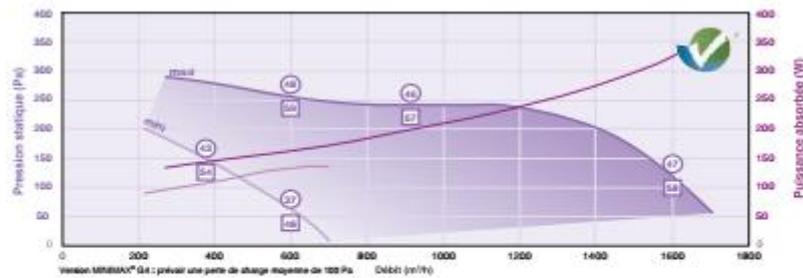
○ Niveau de pression acoustique à 4m, en champ libre, aspiration raccordé Lp(fm) (dB(A))

□ Puissance sonore aspiration caisson Lw(corr) (dB(A))

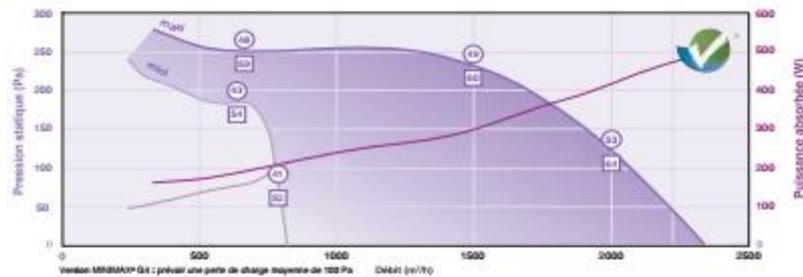
## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques aérauliques

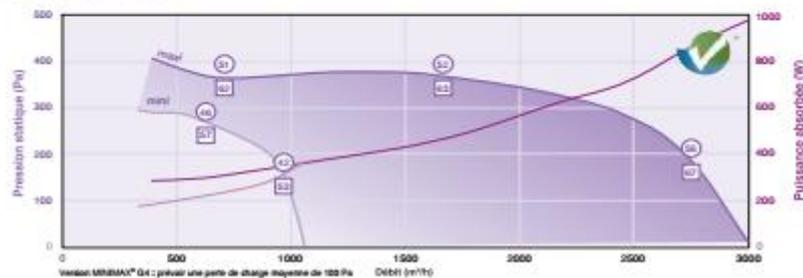
MINIMAX® 315



MINIMAX® 316



MINIMAX® 355



○ Niveau de pression acoustique à 4m, en champ libre, aspiration raccordé Lp4m (dB(A))  
 □ Puissance sonore aspiration caisson LWcond (dB(A))