



Descriptif

Caisson d'extraction monophasé à transmission poulie courroie.

Disponible en 4 modèles (de 400 à 11 400 m³/h) déclinés en 2 versions :

- H : 1 aspiration horizontale Ø D1 + 1 rejet horizontal Ø D2 en lignes
- V : 1 aspiration horizontale Ø D1 + 1 aspiration horizontale Ø D2 + 1 rejet vertical LxL1

En tôle d'acier galvanisé

Accès intérieur par deux panneaux amovibles

Interrupteur proximité cadenassable en façade.

Plots anti-vibratiles intégrés sous le châssis du groupe moto ventilateur.

Transmission par poulies/courroie dont poulie moteur variable à l'arrêt.

Courroie de secours fournie

Moteur triphasé IP55 classe F une vitesse 230V/1/50 Hz.

Turbine centrifuge à action double ouïes.

Avec grille anti-volatile au rejet

Avantages

Équipé de série d'une régulation à pression constante pour optimiser la consommation d'énergie et le niveau sonore de l'installation

Offre des caractéristiques aérauliques et acoustiques performantes.

Application

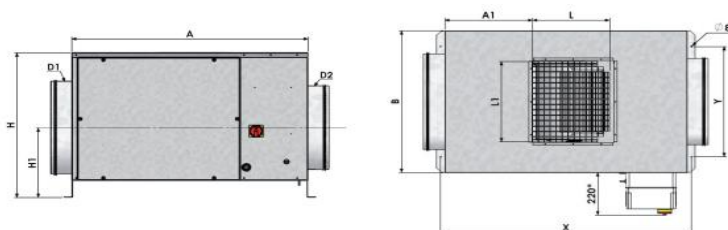
Destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et locaux collectifs nécessitant de moyens et forts débits

Homologué C4, 400°C 1/2 h et compatible VMC auto et hygoréglables (type A et B) avec ou sans chaudière gaz.

Peut être utilisé en intérieur ou extérieur

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et électriques



Modèle	Puissance moteur (kW)	Intensité de protection à 230 V mono (A)	Alimentation (V : phase/Hz)
NOE LOBBY 3800	0,75	5,7	230/1/50
NOE LOBBY 6800	1,10	7,8	
NOE LOBBY 10000	1,50	10,5	
NOE LOBBY 11400	2,20	14,4	

Modèle	Dim. caisson hors tout			Fixation au sol		Rejet version V dessus			Rejet version H coté inter. prox.		Aspiration version H et V opposé inter. prox.		Aspiration version V coté inter. prox.		Poids		Poids bac à condensats
	Long.	Larg.	Haut	Long.	Larg.	Position	Larg.	Long.	Ø Entraxe sol	H1	Ø Entraxe sol	Ø Entraxe sol	Ø Entraxe sol	NOE	NOE SILENCE	Kg	
	A (mm)	B (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)	A1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	H1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	Kg	Kg	Kg
NOE LOBBY 3800	1000	650	680	1040	520	380	360	298	450	360	450	360	400	360	74	80	6
NOE LOBBY 6800	1300	860	880	1340	670	450	500	407	630	455	630	455	500	455	119	129	10
NOE LOBBY 10000	1400	940	980	1440	720	410	585	490	710	485	710	485	630	485	154	165	12
NOE LOBBY 11400	1400	940	980	1440	720	410	585	490	710	485	710	485	630	485	159	170	12

Caractéristiques techniques

Données acoustiques

- Les valeurs L_{p4m} dB(A) (○) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de pression acoustique moyen global rayonné en champ libre sur plan réfléchissant, rejet caisson non raccordé. Ces valeurs vous permettent également d'obtenir le spectre des caissons **NOE® SILENCE**.
- Les valeurs L_w cond dB(A) (□) indiquées sur les courbes correspondent à la puissance acoustique globale rayonnée dans le conduit d'aspiration pour un appareil **NOE®**.
- Pour obtenir L_w cond dB(A) global pour un **NOE® SILENCE**, ôter 5 dB(A) à la valeur L_w cond dB(A) (□) global indiquée sur les courbes.
- Pour obtenir le spectre de puissance acoustique rayonné dans le conduit d'aspiration en dB(A) pour un appareil non isolé type **NOE®**, ajouter les coefficients de correction du tableau ci-dessous à la valeur L_w cond dB(A) (□) indiquées sur les courbes.

Pondération spectre acoustique aspiration pour NOE non isolé en fonction de L_w cond dB(A) (□) indiquées sur les courbes.

Fréquence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
NOE LOBBY 3800	-33	-18	-13	-9	-5	-5	-8	-17
NOE LOBBY 6800	-29	-19	-11	-8	-6	-5	-8	-17
NOE LOBBY 10000 et 11400	-27	-18	-12	-7	-6	-5	-9	-18

- Pour obtenir le spectre de puissance acoustique rayonné dans le conduit d'aspiration en dB(A), pour un appareil **NOE® SILENCE**, ajouter les coefficients de correction du tableau ci-dessous au spectre acoustique d'un appareil non isolé dB(A) obtenus à l'aide du tableau ci-dessus.

Pondération spectre acoustique aspiration pour NOE® SILENCE en fonction du spectre acoustique aspiration pour NOE® non isolé

Fréquence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Pondération pour NOE® SILENCE dB(A)	0	-1	-2	-4	-4	-6	-6	-8

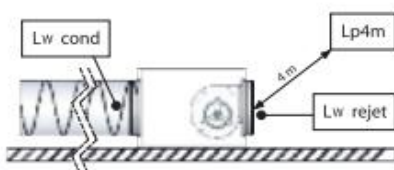
Tolérance : Valeurs globales +/- 3 dB(A)
 Spectre acoustique +/- 5 dB(A)

• Niveau de puissance acoustique global rayonné au rejet :
 L_w rejet dB(A) = L_{p4m} dB(A) (○) + 20

- Pour définir le niveau de pression acoustique moyen global rayonné à une certaine distance dB(A), en champ libre sur plan réfléchissant, rejet caisson non raccordé, ajouter la valeur du tableau ci-dessous à la valeur L_{p4m} dB(A) (○) indiquée sur les courbes.

Pondération L_p à diverses distances

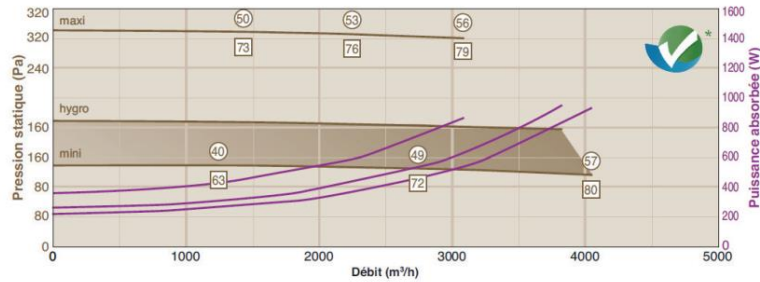
Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	7 m	10 m
Pondération distance	6	2	0	-2	-5	-8



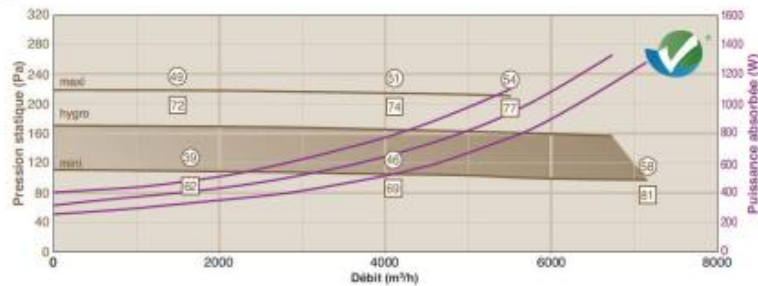
Caractéristiques techniques

Données aérauliques

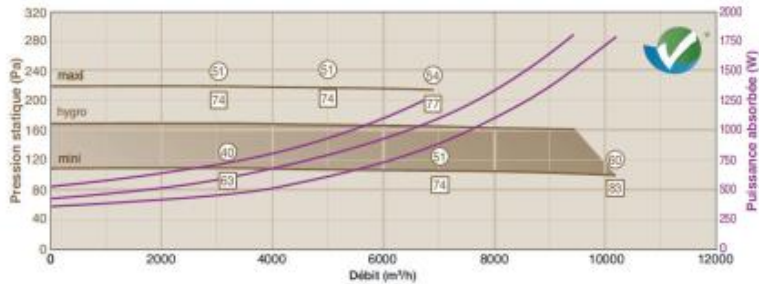
NOE LOBBY 3800



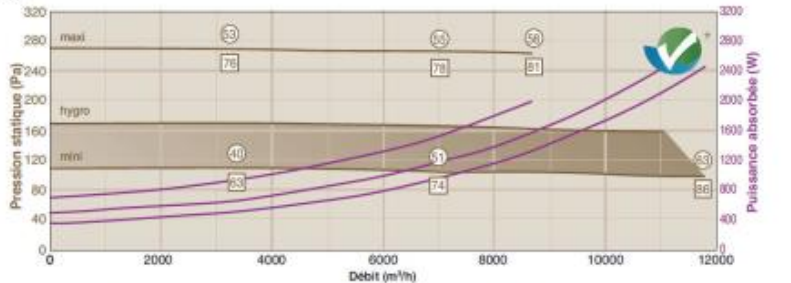
NOE LOBBY 6800



NOE LOBBY 10000



NOE LOBBY 11400



Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
 Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
 Niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit, Lw en dB(A)