



GAMME

# NOE LOBBY®

400° C - 1/2 h

Caissons d'extraction VMC/Collectif

Débit 400 à 11400 m<sup>3</sup>/h

# 04





## Caisson de ventilation

TRANSMISSION POULIES/COURROIE  
Débit 400 à 11 400 m<sup>3</sup>/h

Agréé CTICM C4 - 400°C 1/2 h  
PV n° 09-E-544

Avis techniques CSTB pour utilisation  
Hygro A, Hygro B et Hygro Gaz



### APPLICATION

- Destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et ERP nécessitant de moyens et forts débits à **pression constante basse consommation**.
- Homologué C4, 400°C 1/2 h. Alimentation 230 MONO 50 Hz et 60 Hz.
- Solution éconologique<sup>®</sup> : le maintien de l'installation à pression constante sur toute la plage de débit du caisson assurera une basse consommation d'énergie puisque la vitesse de rotation du ventilateur sera adaptée instantanément aux besoins de l'installation. Les gains en consommation d'énergie ainsi obtenus sont de l'ordre de 30 à 60 %.
- ▲ Le fonctionnement de l'installation à pression constante améliorera de fait, en débit réduit, les niveaux acoustiques rayonnés par le réseau.

### GAMME

- Composée de 4 modèles, elle couvre des débits de 400 à 11 400 m<sup>3</sup>/h dans de nombreuses configurations.

### INSTALLATION

- Peut être utilisé en intérieur ou extérieur.
- Accès aisé à tous les éléments internes.
- Entièrement démontable.

### CONSTITUTION

- Caisson : tôle d'acier galvanisé. Largement dimensionné, il offre des caractéristiques aérauliques et acoustiques performantes.
- Accès intérieur par deux panneaux amovibles.
- Grille anti-volatile au rejet.
- Piquages circulaires avec joint double lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux (ATEC CSTB N° 13-224-V2).

- Coffret **LOBBY**<sup>®</sup> IP54 équipé d'un variateur de fréquence et d'un capteur de pression avec intégrateur de signal monté et câblé de série.
- Pression de consigne réglable via console intégrée au coffret **LOBBY**<sup>®</sup>. Réglage usine à 180 Pa.
- Interrupteur proximité cadenassable en façade.
- Prise de pression pour contrôle débit d'air.
- Le caisson **NOE LOBBY**<sup>®</sup> intègre une fonction relais **défaut débit d'air**. Cette programmation comprend une information : **Défaut** : signal par contact d'une pression inférieure à 50 Pa. **Mistral 30 S** : temporisation de 30 s sur le contact **défaut** afin de ne pas enclencher d'alarmes intempestives. **Voyant** : un contact est disponible pour raccorder un voyant vert indiquant le fonctionnement du caisson.
- Plots anti-vibratiles intégrés sous le châssis du groupe moto ventilateur.
- Version SILENCE homologuée 400°C 1/2 h. L'isolation du caisson par laine minérale A1 (M0) haute densité 25 mm permet d'atteindre des performances acoustiques conformes aux exigences de la nouvelle réglementation.

### MOTOVENTILATEUR

- Transmission par poulies/courroie dont poulie moteur variable à l'arrêt.
- Moteur triphasé IP55 classe F une vitesse 230V/1/50 Hz.
- Sonde PTO disponible pour ventilation tertiaire.
- Turbine centrifuge à action double ouïes.
- Liaison souple de la turbine au caisson.
- Courroie de secours fournie.

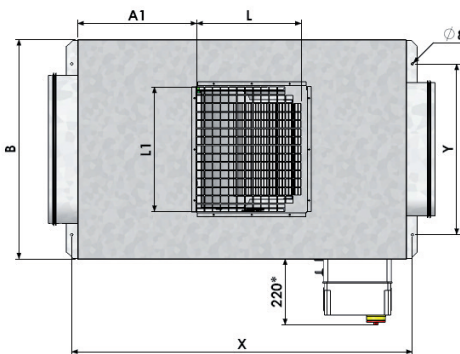
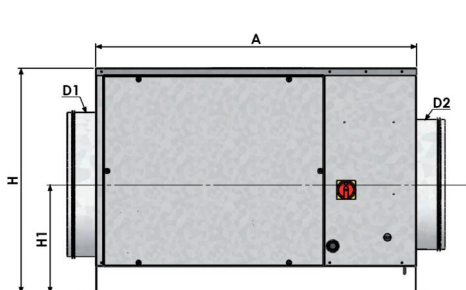
#### Les caissons sont disponibles en deux versions :

- 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

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

## NOE LOBBY<sup>®</sup>

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



\*Profondeur hors tout du coffret LOBBY®

Modèle NOE LOBBY®	Dim. caisson hors tout			Fixation au sol		Rejet version V dessus			Rejet version H côté inter. prox.		Aspiration versions H et V opposé inter. prox.		Aspiration version V côté inter. prox.		Poids		
	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)	NOE® (kg)	NOE® SILENCE (kg)	Bac à condensats (kg)
<b>3800</b>	1000	650	680	1040	520	380	360	298	450	360	450	360	400	360	74	80	6
<b>6800</b>	1300	860	880	1340	670	450	500	407	630	455	630	455	500	455	119	129	10
<b>10000</b>	1400	940	980	1440	720	410	585	490	710	485	710	485	630	485	154	165	12
<b>11400</b>	1400	940	980	1440	720	410	585	490	710	485	710	485	630	485	159	170	12

- Les valeurs Lp4m 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 Lw 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 Lw cond dB(A) global pour un **NOE® LOBBY SILENCE**, ôter 5 dB(A) à la valeur Lw 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 Lw cond dB(A) (□) indiquées 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
<b>Pondération NOE 3800 LOBBY® dB(A)</b>	-33	-18	-13	-9	-5	-5	-8	-17
<b>Pondération NOE 6800 LOBBY® dB(A)</b>	-29	-19	-11	-8	-6	-5	-8	-17
<b>Pondération NOE 10000 LOBBY® dB(A)</b>	-27	-18	-12	-7	-6	-5	-9	-18
<b>Pondération NOE 11400 LOBBY® dB(A)</b>	-27	-18	-12	-7	-6	-5	-9	-18

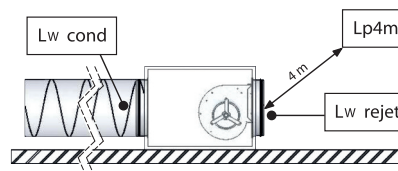
- Pour obtenir le spectre de puissance acoustique rayonné dans le conduit d'aspiration en dB(A), pour un appareil **NOE® SILENCE**, ajouter les coefficients de correction du tableau ci-dessous au spectre acoustique d'un appareil non isolé dB(A) obtenus à l'aide du tableau ci-dessus.

Pondération spectre acoustique amont en fonction de LwA cond aspiration (dB(A)) (□) indiqué sur les courbes								
Fréquence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
<b>Pondération pour NOE LOBBY® SILENCE dB(A)</b>	0	-1	-2	-4	-4	-6	-6	-8

- 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 :  
LwA cond refoulement dB(A) = Lp4m (○) + 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 Lp4m dB(A) (○) indiquée 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
<b>Pondération distance dB(A)</b>	6	2	0	-2	-5	-8

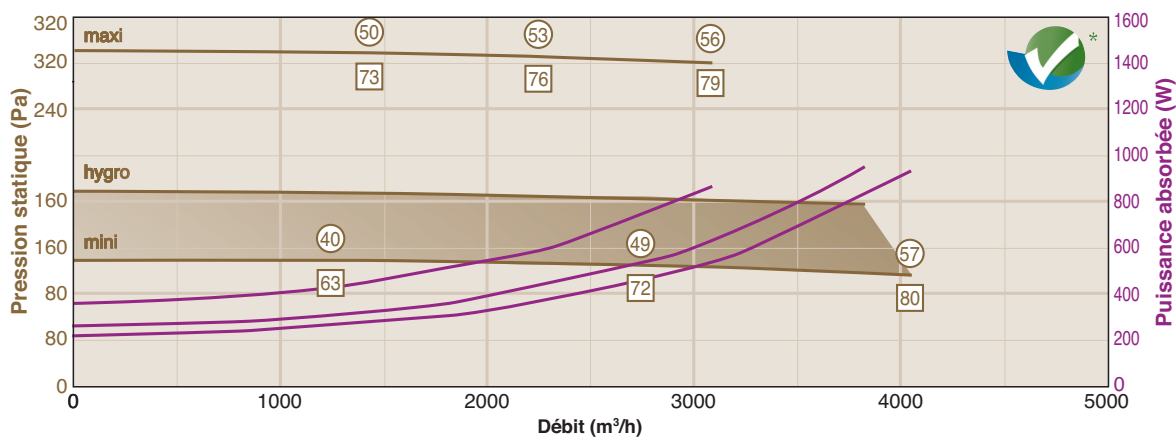
**Tolérance :** Valeurs globales +/- 3 dB(A)  
Spectre acoustique +/- 5 dB(A)



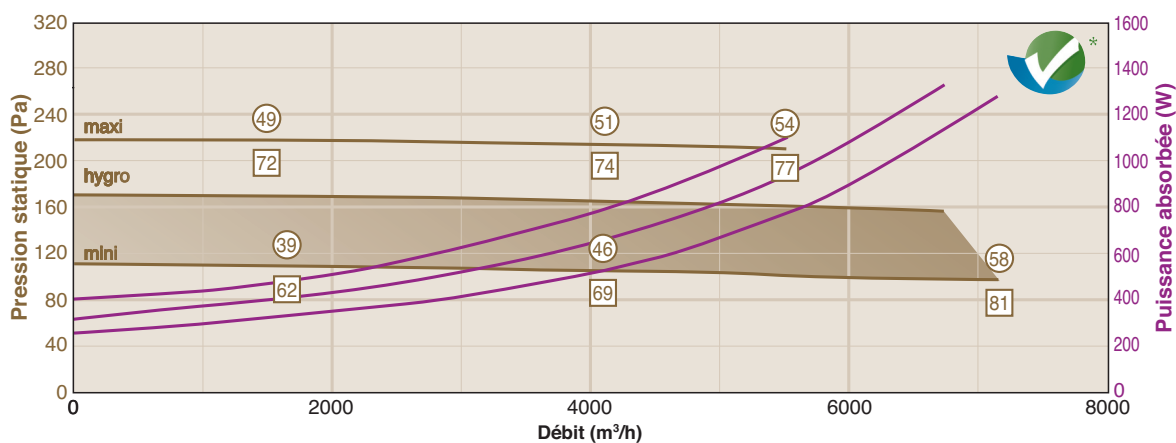
**NOTA :** Les courbes sont réalisées avec un piquage d'aspiration raccordé et rejet caisson non raccordé (configuration C selon la norme NF N 13141-4).



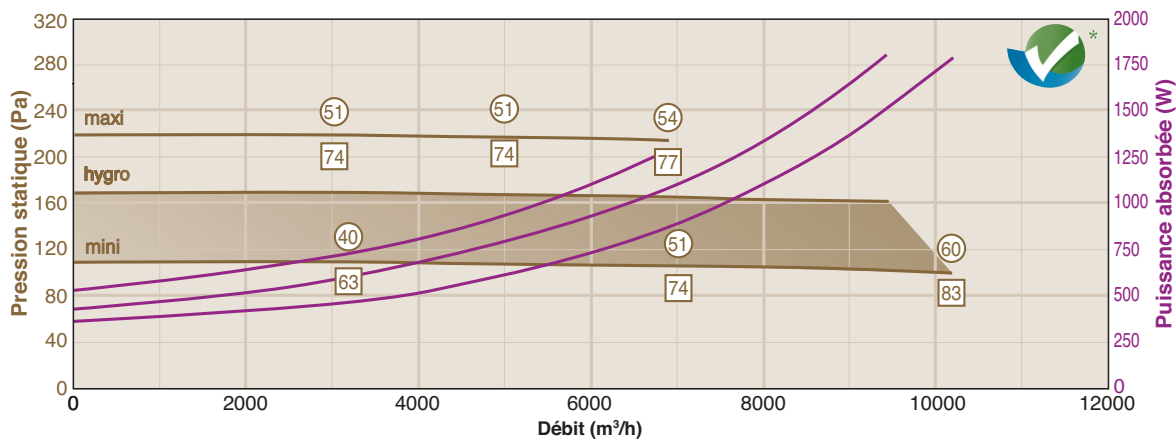
## NOE 3800 LOBBY®



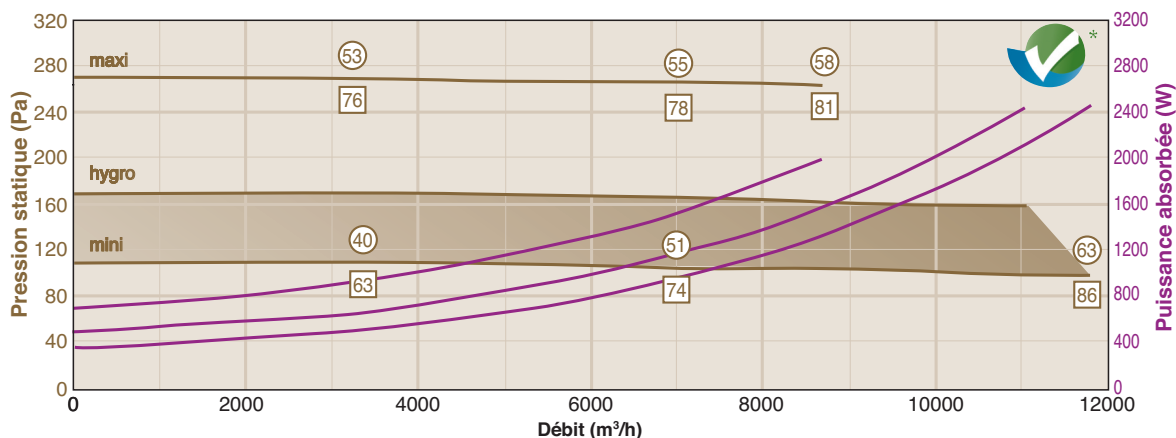
## NOE 6800 LOBBY®



## NOE 10000 LOBBY®



## NOE 11400 LOBBY®





**CHAPEAU PLAT POUR  
REJET VERTICAL réf. CP**

Fonction : protection pare-pluie des caissons à rejet vertical (HV) placés à l'extérieur.

Diamètre des piquages : 160 à 800 mm.



**BUSE BISEAUTÉE  
GRILLAGÉE réf. BBG**

Fonction : protection pare-pluie et antivolatiles du rejet horizontal (HH) des caissons placés en extérieur.

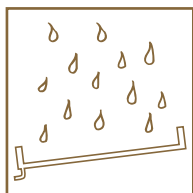
Diamètre des piquages : 160 à 800 mm.



**MANCHETTE SOUPLE MO  
réf. MTS MO**

Fonction : raccordement circulaire au réseau de ventilation.

Diamètre des piquages : 160 à 800 mm.



**ÉVACUATION  
DES CONDENSATS  
réf. ECNOE**

Logé en fond de caisson, ce bac à condensats vous permet d'utiliser le caisson **NOE LOBBY®** dans des contraintes d'exploitation particulières.

**APPAREIL DÉMONTABLE**

En série, les caissons **NOE LOBBY®** sont démontables.

