



GAMME  
**NOE<sup>®</sup>**

400° C - 1/2 h  
Caissons d'extraction VMC/Collectif  
Débit 400 à 11400 m<sup>3</sup>/h

**03**





## 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  
Logiciel de sélection PUISSANCE VMC



### APPLICATION

- Destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et ERP nécessitant de forts débits.
- Homologué C4, 400°C 1/2 h 50 Hz et 60 Hz.

### GAMME

- Composée de 10 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 aérodynamiques 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).
- Interrupteur proximité cadenassable en façade.
- Pressostat monté dans le caisson, taré en usine à 80 Pa (VMC Gaz). Temporisation possible (option coffret MISTRAL 30 S).
- Prise de pression externe pour contrôle débit d'air.
- 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 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 F une vitesse 230/400V-3, 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

#### Référence à préciser à la commande :

NOE	3000	SILENCE	H
1	2	3	4

1 : Caisson 400° C/1/2 h transmission poulie courroie

2 : Débit max d'utilisation

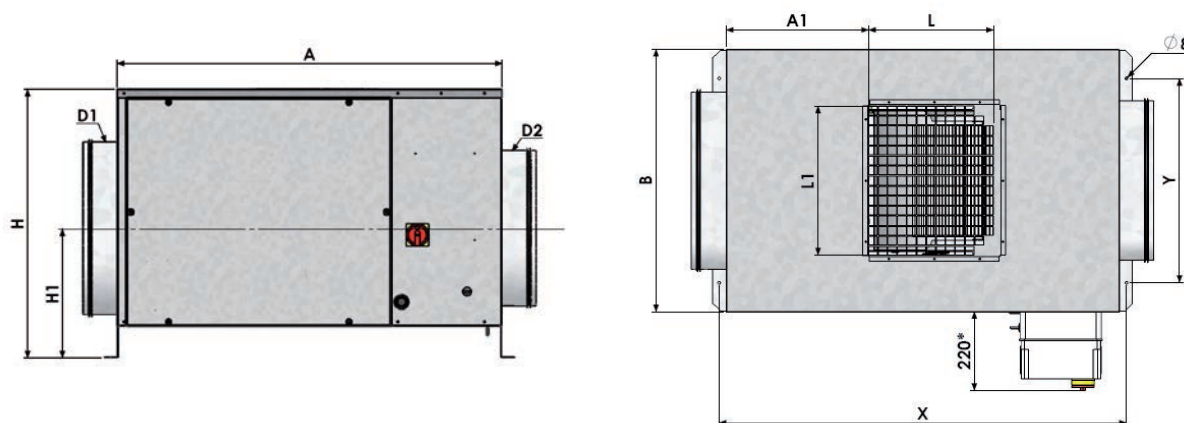
3 : Version SILENCE homologuée 400° C 1/2 h

4 : Configuration d'installation

H = rejet en ligne / V = 1 ou 2 aspiration(s) horizontale(s) et rejet vertical

NOE	4800	-	V
1	2	3	4





\*Profondeur hors tout du coffret LOBBY®

Référence	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		Poids bac à condensats (kg)
	Long.	Larg.	Haut.	Long.	Larg.	Position	Larg.	Long.	Ø	Entraxe sol	Ø	Entraxe sol	Ø	Entraxe sol	NOE®	NOE® SILENCE	
NOE®	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)
2600-3000	900	585	580	940	470	370	330	271	400	320	400	320	315	320	55/57	60/62	5
3400-3800	1000	650	680	1040	520	380	360	298	450	360	450	360	400	360	72/74	78/80	6
4800-5600	1110	740	780	1150	575	400	420	355	500	375	500	375	450	375	86/88	93/95	7
6800-8000	1300	860	880	1340	670	450	500	407	630	455	630	455	500	455	119/122	129/132	10
10000-11400	1400	940	980	1440	720	410	585	490	710	485	710	485	630	485	154/159	165/170	12

Référence	Puissance moteur (kW)	Intensité de protection à 400 V (A)	Vitesse rotation (tr/mn)	Alimentation (V/phases/Hz)
NOE® 2600	0,37	1,1	865 / 1100	230-400 / 3 / 50
NOE® 3000	0,55	1,4	975 / 1240	230-400 / 3 / 50
NOE® 3400	0,55	1,4	740 / 940	230-400 / 3 / 50
NOE® 3800	0,75	1,9	880 / 1120	230-400 / 3 / 50
NOE® 4800	0,75	1,9	650 / 830	230-400 / 3 / 50
NOE® 5600	1,10	2,6	720 / 940	230-400 / 3 / 50
NOE® 6800	1,10	2,6	540 / 700	230-400 / 3 / 50
NOE® 8000	1,50	3,5	600 / 780	230-400 / 3 / 50
NOE® 10000	1,50	3,5	470 / 580	230-400 / 3 / 50
NOE® 11400	2,20	4,8	530 / 655	230-400 / 3 / 50



- 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
Pondération NOE® 2600 et 3000 dB(A)	-35	-18	-16	-9	-5	-5	-9	-19
Pondération NOE® 3400 et 3800 dB(A)	-33	-18	-13	-9	-5	-5	-8	-17
Pondération NOE® 4800 et 5600 dB(A)	-30	-16	-14	-9	-5	-5	-9	-19
Pondération NOE® 6800 et 8000 dB(A)	-29	-19	-11	-8	-6	-5	-8	-17
Pondération NOE® 10000 et 11400 dB(A)	-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

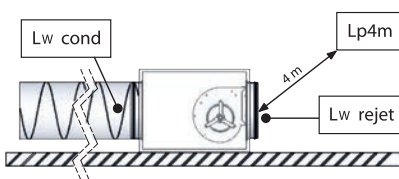
Tolérance : Valeurs globales +/- 3 dB(A)  
Spectre acoustique +/- 5 dB(A)

- 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.

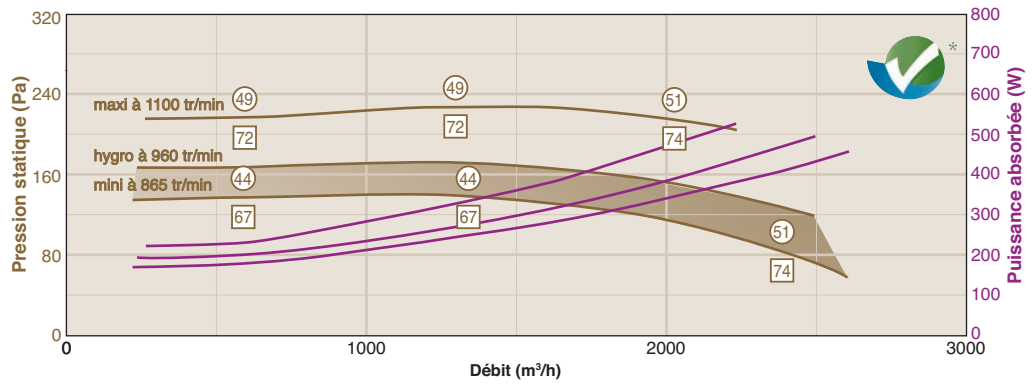
Pondération  $L_p$  à diverses distances

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

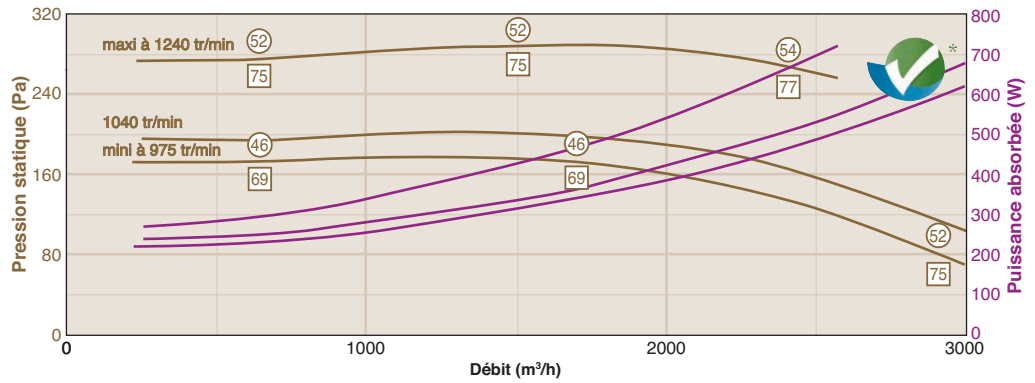


\* **NOTA** : Les courbes sont réalisées avec un piquage d'aspiration raccordé et rejet caisson non raccordé (configuration C selon la norme NF N 13141-4).

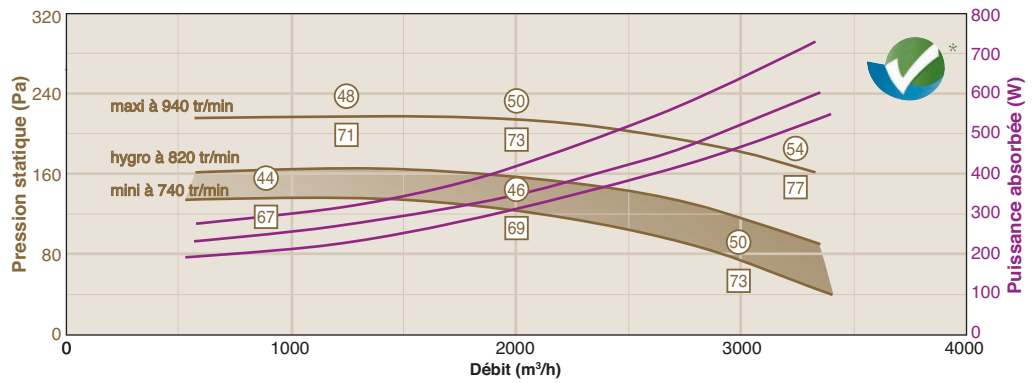
NOE® 2600



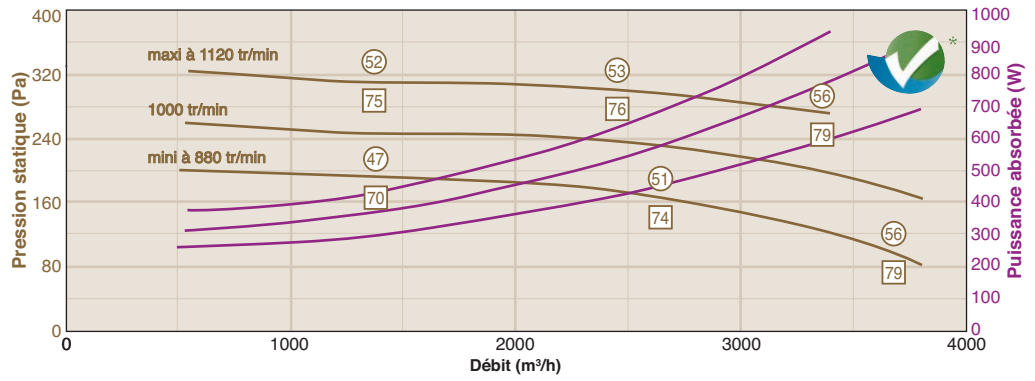
NOE® 3000



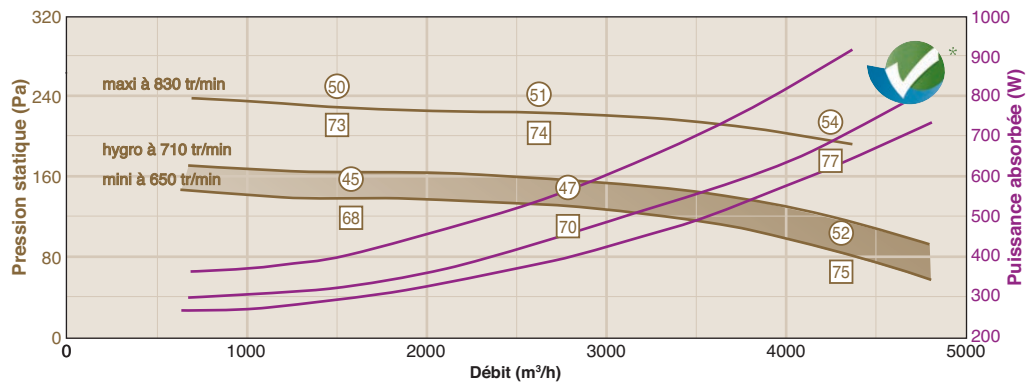
NOE® 3400



NOE® 3800



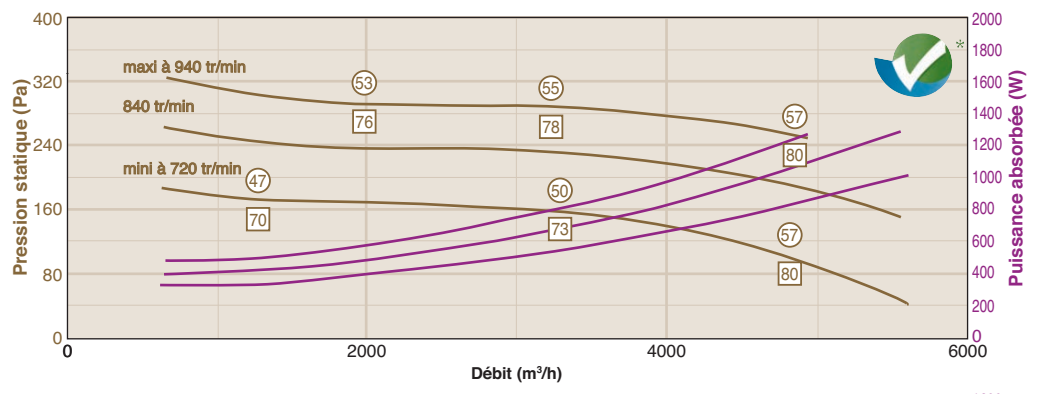
NOE® 4800



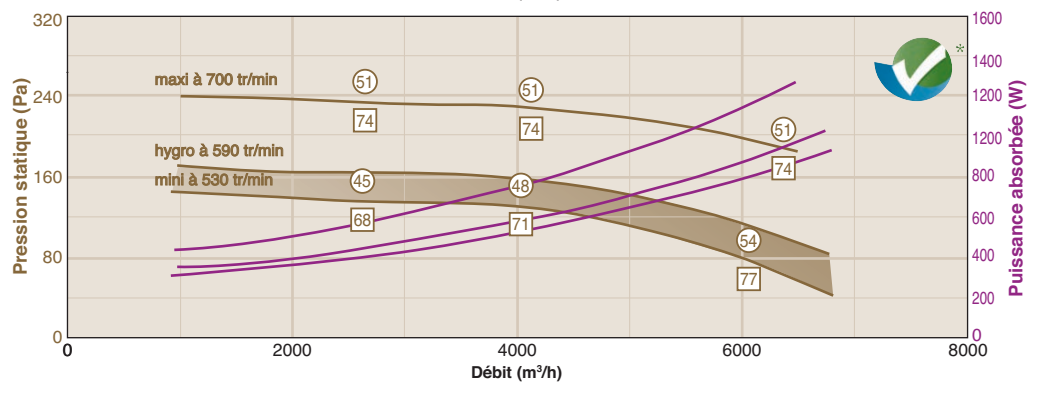




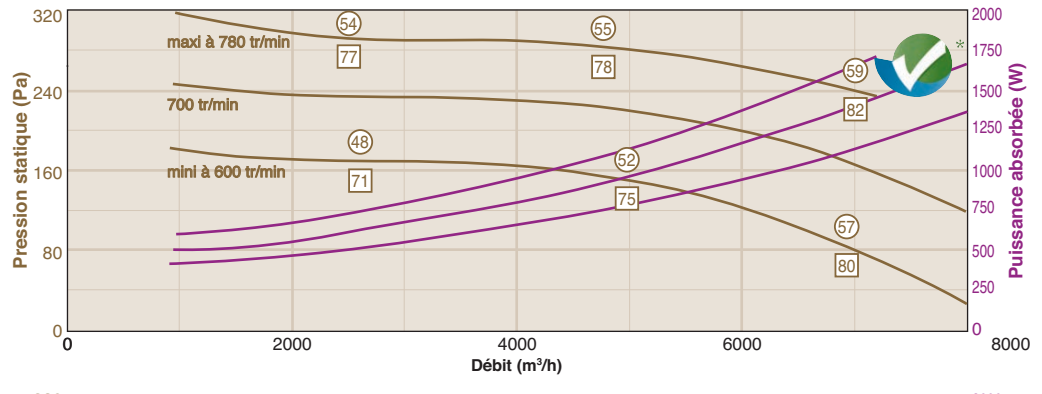
NOE® 5600



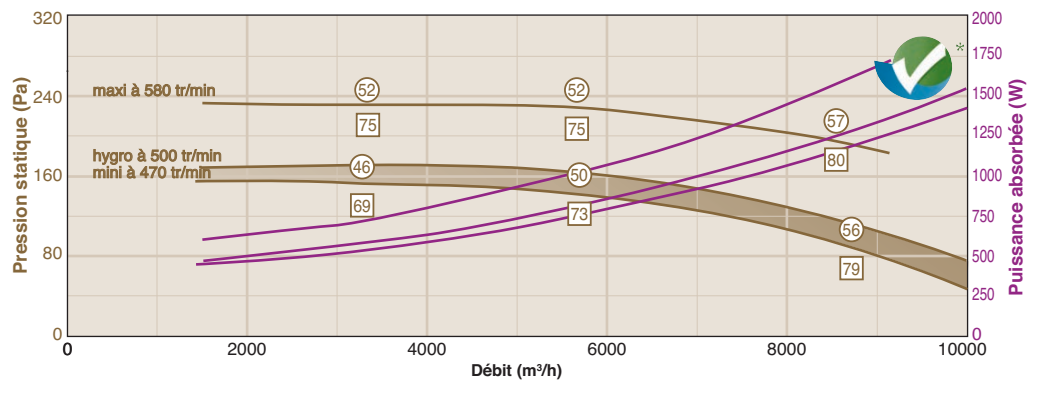
NOE® 6800



NOE® 8000



NOE® 10000



NOE® 11400

