



GAMME

NOE LOBBY®

400° C - 1/2 h

Caissons d'extraction VMC/Collectif

Débit 400 à 11400 m³/h

04





Caisson de ventilation

TRANSMISSION POULIES/COURROIE

Débit 400 à 11 400 m³/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 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® : 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 10 modèles, elle couvre des débits de 400 à 11 400 m³/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).
- Coffret LOBBY® 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®. Réglage usine à 180 Pa.
- Interrupteur proximité cadenassable en façade.
- Prise de pression pour contrôle débit d'air.
- Le caisson NOE LOBBY® 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 (Mo) 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

Pour les caractéristiques dimensionnelles et acoustiques de NOE LOBBY®, se reporter aux tableaux p 23 et 24.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

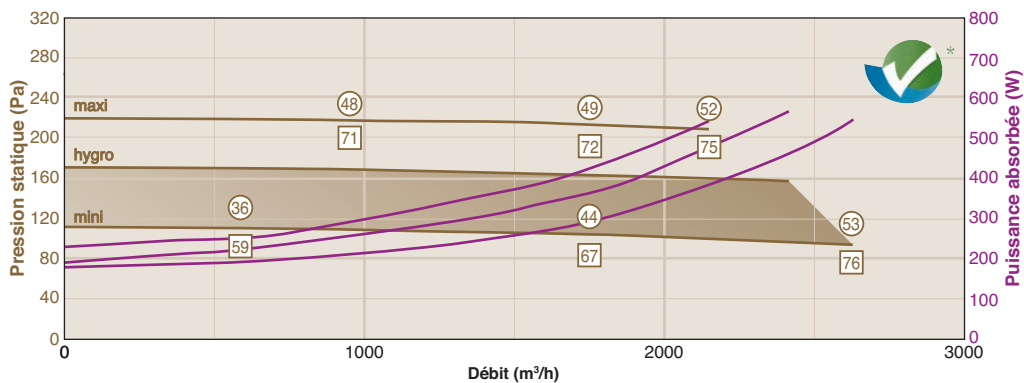
NOE LOBBY®

Référence	Puissance moteur (kW)	Intensité de protection à 230 V mono (A)	Alimentation (V/phase/Hz)
NOE 2600 LOBBY®	0,37	3,3	230 / 1 / 50
NOE 3000 LOBBY®	0,55	4,2	230 / 1 / 50
NOE 3400 LOBBY®	0,55	4,2	230 / 1 / 50
NOE 3800 LOBBY®	0,75	5,7	230 / 1 / 50
NOE 4800 LOBBY®	0,75	5,7	230 / 1 / 50
NOE 5600 LOBBY®	1,10	7,8	230 / 1 / 50
NOE 6800 LOBBY®	1,10	7,8	230 / 1 / 50
NOE 8000 LOBBY®	1,50	10,5	230 / 1 / 50
NOE 10000 LOBBY®	1,50	10,5	230 / 1 / 50
NOE 11400 LOBBY®	2,20	14,4	230 / 1 / 50

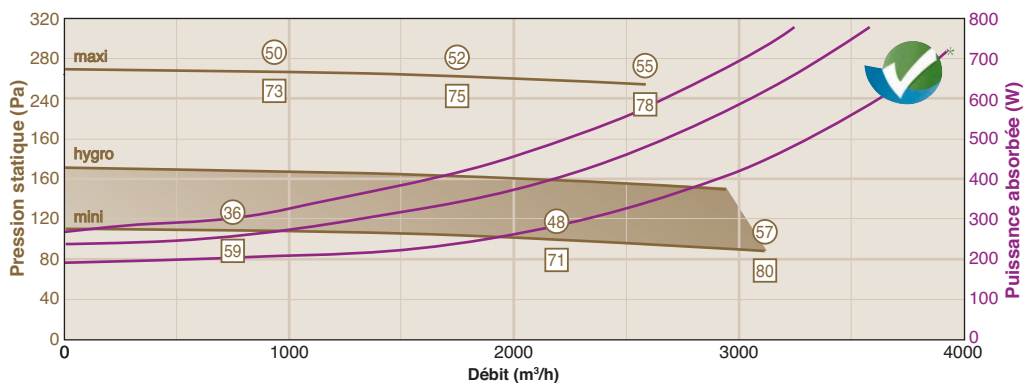


* **NOTA** : Les courbes sont réalisées avec un piquage d'aspiration raccordé et rejet caisson non raccordé (configuration C selon la norme NF N 13141-4).

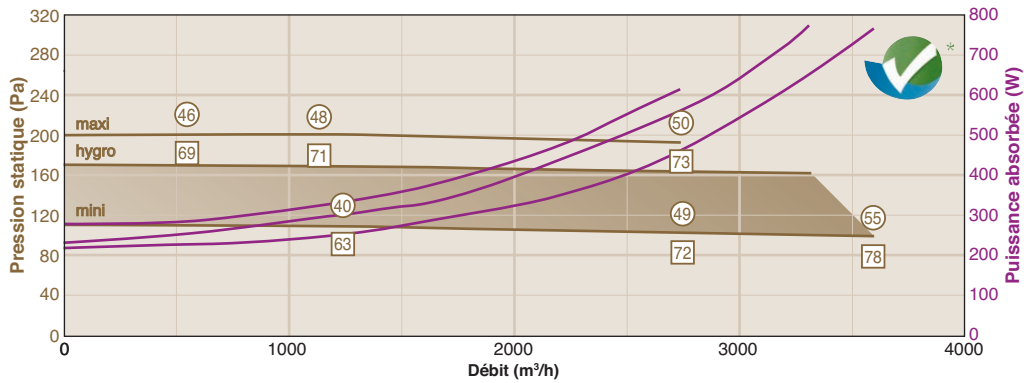
NOE 2600 NOE LOBBY®



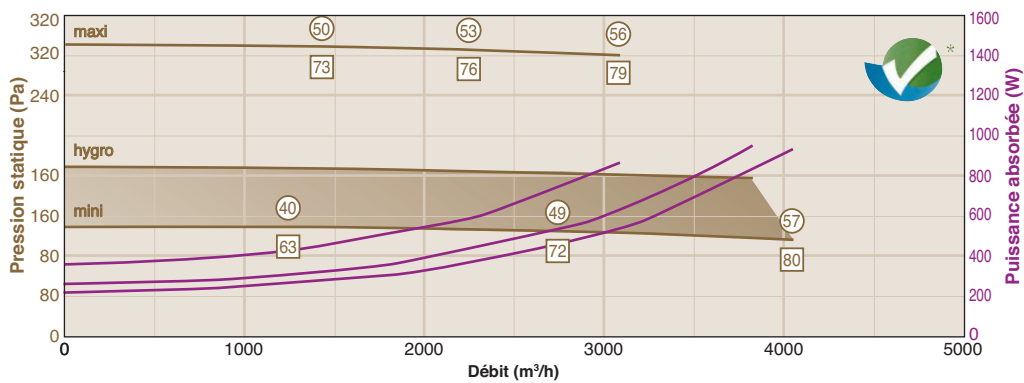
NOE 3000 NOE LOBBY®



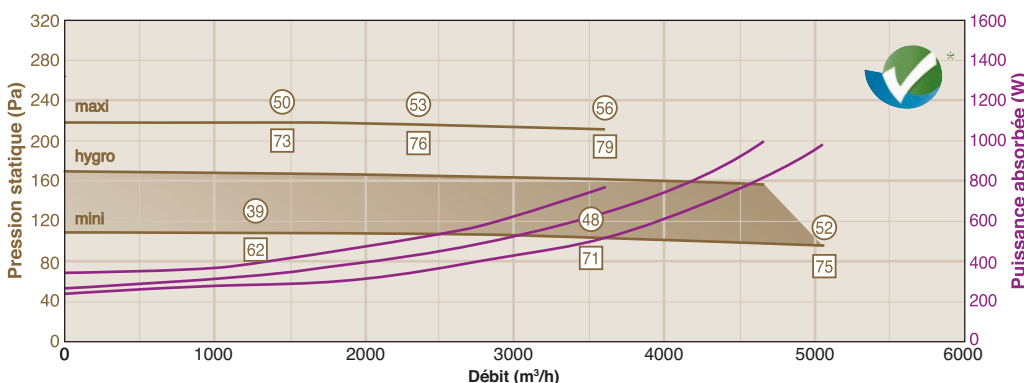
NOE 3400 NOE LOBBY®



NOE 3800 NOE LOBBY®

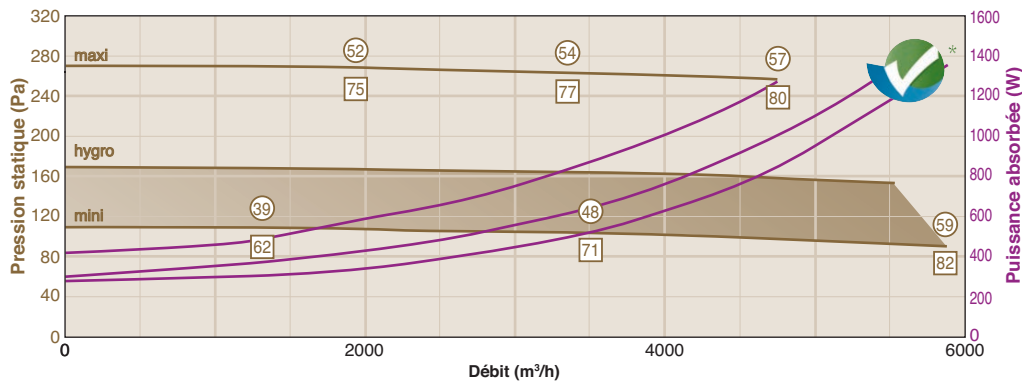


NOE 4800 NOE LOBBY®

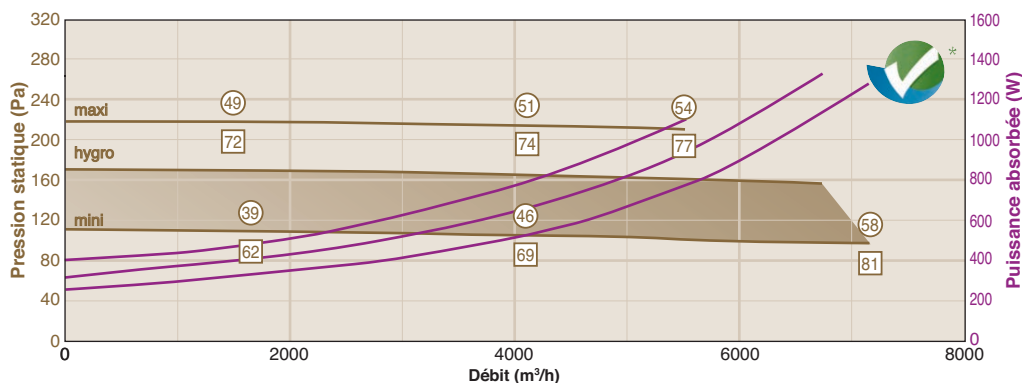




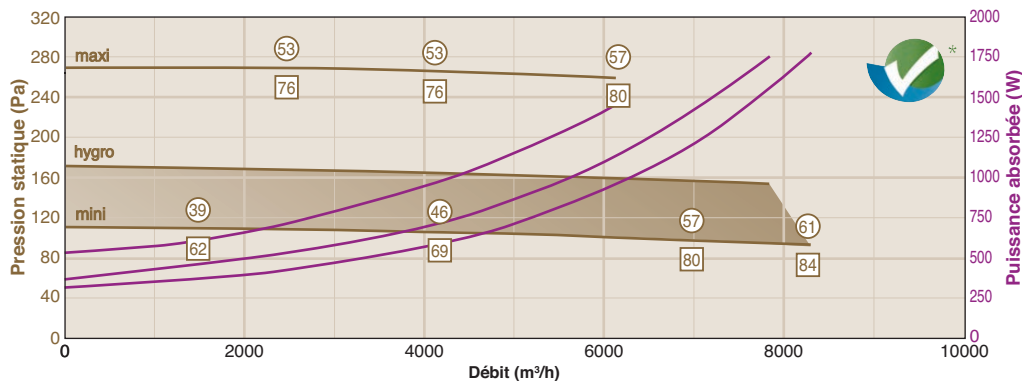
NOE 5600 NOE LOBBY®



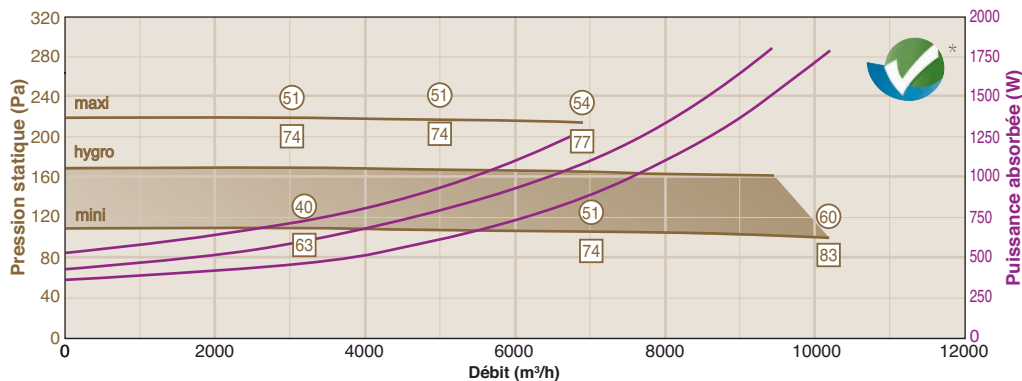
NOE 6800 NOE LOBBY®



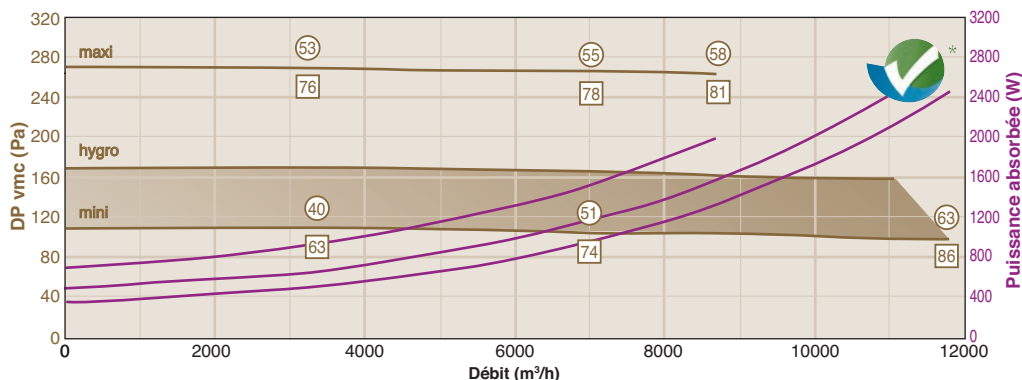
NOE 8000 NOE LOBBY®



NOE 10000 NOE LOBBY®



NOE 11400 NOE 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 anti-volatile du rejet horizontal (HH) des caissons placés en extérieur.

Diamètre des piquages : 160 à 800 mm.



**MANCHETTE SOUPLE MO
réf. MTS MO**

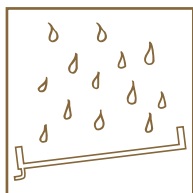
Fonction : raccordement circulaire au réseau de ventilation.

Diamètre des piquages : 160 à 800 mm.



**TEMPORISATION
PRESSOSTATIQUE
réf. MISTRAL 30S**

Coffret IP55 de temporisation pressostatique contre les rafales de vent (NOE® uniquement).



**ÉVACUATION
DES CONDENSATS
réf. ECNOE**

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

APPAREIL DÉMONTABLE

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

