



LOGICIEL DE SÉLECTION  
Airgif à n

LOGICIEL DE VMC  
AirgIVMC



# NAOS® VAR

Caisson de VMC C4 à entraînement poulie-courroie jusqu'à 11000 m<sup>3</sup>/h

|   |                          |                                       |  |                                  |
|---|--------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>INSTALLATION</b><br>Intérieur<br>Extérieur | <b>MONTAGE</b><br>Au sol | <b>MATÉRIAU</b><br>Acier<br>galvanisé | <b>VERSION</b><br>Refolement<br>V ou H | <b>APPLICATION</b><br>Caisson C4 |
|---|--------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|



### ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> VMC > Caissons C4 simple flux pour logements collectifs > Caissons standard

## AVANTAGES

- Consommation optimisée.
- Large plage de pression : 100 à 400 Pa (utilisable également en tertiaire).
- Faible encombrement.
- Variable en vitesse.
- Entretien simplifié grâce au système breveté SDR®.

## GAMME

- 4 modèles :
  - Naos 3400 : jusqu'à 3 500 m<sup>3</sup>/h à 160 Pa.
  - Naos 4600 : jusqu'à 4 000 m<sup>3</sup>/h à 160 Pa.
  - Naos 7500 : jusqu'à 7 000 m<sup>3</sup>/h à 160 Pa.
  - Naos 9800 : jusqu'à 9 800 m<sup>3</sup>/h à 160 Pa.
- 2 versions de refolement :
  - V : rejet vertical.
  - H : rejet horizontal.
- 2 options : Avec sans pressostat monté et courroie de secours.

## DÉSIGNATION

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Naos VAR</b><br>variateur de vitesse monté | <b>3400</b><br>Taille<br>4600<br>7500<br>9800 | <b>V</b><br>Version<br>V : verticale<br>H : horizontale | <b>DC</b><br>Option<br>DC : pressostat monté et courroie de secours<br>Ø : sans pressostat |
|---|---|---|--|

## APPLICATION / UTILISATION

- VMC pour logements collectifs et bâtiments tertiaires ayant des débits inférieurs à 200 m<sup>3</sup>/h par local cloisonné (Art. CH43 de l'arrêté de novembre 2004).
- Utilisable dans le cadre des avis techniques hygroréglables de type A et B.
- Mise en œuvre en intérieur ou en extérieur.
- Pour VMC autoréglable, hygroréglable A et B ou gaz.

## CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
  - Caisson en tôle d'acier galvanisé.
  - Double raccordement à l'aspiration avec refolement vertical (V) ou horizontal (H) à 90°.
  - Grille de protection au refolement.
- **Ventilateur :**
  - Moto-ventilateur centrifuge double-ouïes, turbine à action, ensemble monté sur silent-blocs et démontable via système SDR®.
- **Motorisation :**
  - Alimentation via le variateur de fréquence en 230 V.
  - Moteur à pattes.
  - 1 vitesse : 4 pôles - tri 230/400 V - 50 Hz - IP55 - classe F.
  - Transmission poulie-courroie (poulie motrice réglable à l'arrêt).
- **Raccordement électrique :**
  - Interrupteur de proximité cadencable IP55.
  - Variateur câblé (2,5m).

## OPTIONS

- Courroie de secours livrée.
- VMC Gaz : pressostat monté et taré à 80 Pa d'usine.
- Alarme : pressostat monté (en option) et taré à 80 Pa.

## CLASSEMENT AU FEU

- Agréé 400 °C 1/2 h par PV de résistance au feu.
- PV N° 11-H-224.

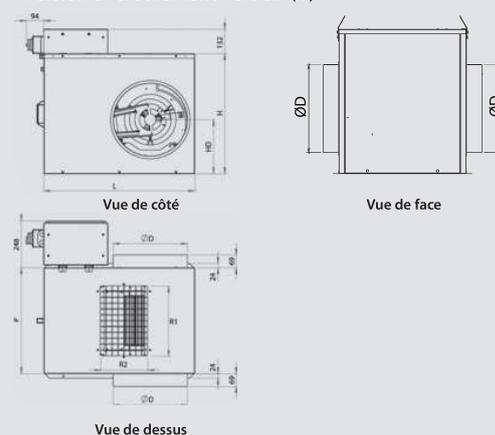
## TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

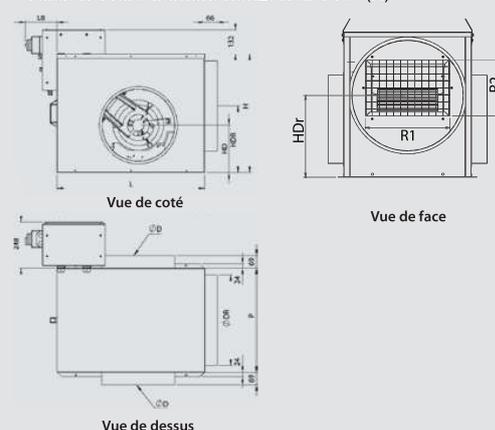
### • Encombrement, réservation et poids

- Version à refolement vertical (V)



| Modèles | L (mm) | P (mm) | H (mm) | ØD (mm) | HD (mm) | R1 (mm) | R2 (mm) | Poids (kg) |
|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 3400    | 804    | 569    | 649    | 400     | 292     | 376,5   | 250,5   | 70         |
| 4600    | 884    | 649    | 719    | 500     | 335     | 439,5   | 282     | 84         |
| 7500    | 999    | 725    | 836    | 500     | 383     | 514     | 313,5   | 114        |
| 9800    | 1129   | 812    | 953    | 630     | 453     | 597     | 335     | 149        |

- Version à refolement horizontal à 90° (H)



| Modèles | L (mm) | P (mm) | H (mm) | ØD (mm) | HD (mm) | ØDr (mm) | HDr (mm) | Poids (kg) |
|---------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|------------|
| 3400    | 804    | 569    | 649    | 400     | 259     | 500      | 365      | 70         |
| 4600    | 884    | 649    | 719    | 500     | 308     | 560      | 417      | 84         |
| 7500    | 999    | 725    | 836    | 500     | 345     | 630      | 502      | 114        |
| 9800    | 1129   | 812    | 953    | 630     | 400     | 710      | 578      | 149        |

### • Caractéristiques électriques moteur

| Modèles | Moteur                  |        | Convertisseur de fréquence<br>Entrée Mono 230 V ~ 50Hz<br>Sortie TRI 400V ~ 50 Hz |        |
|---------|-------------------------|--------|---|--------|
|         | Puissance nominale (kW) | T° Max | Intensité max absorbée (A)  | T° Max |
| 3400    | 0,75                    | 40     | 4,8   | 50     |
| 4600    | 0,75                    | 40     | 4,8   | 50     |
| 7500    | 1,50                    | 40     | 5,9   | 50     |
| 9800    | 2,20                    | 40     | 6,6   | 50     |

COURBES DE SÉLECTION NAOS

Pensez-y!

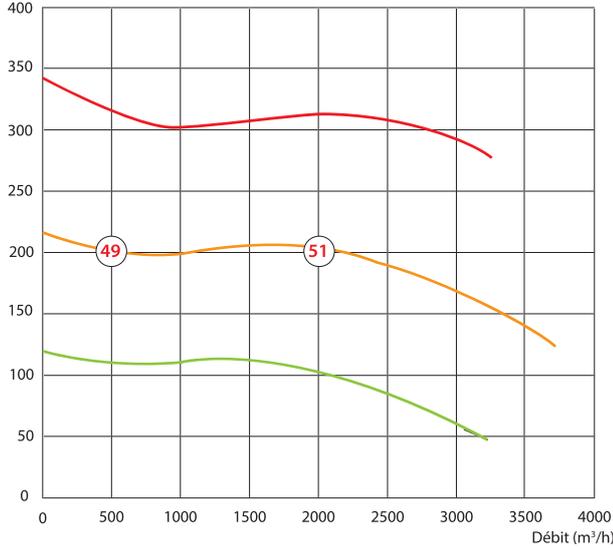


Sélectionnez le bon produit grâce aux logiciels de sélection Airgify@n et AirgiVMC. Voir p. 426.

NAOS® VAR

• Naos® VAR 3 400 aéraluque

Pvmc (Pa)

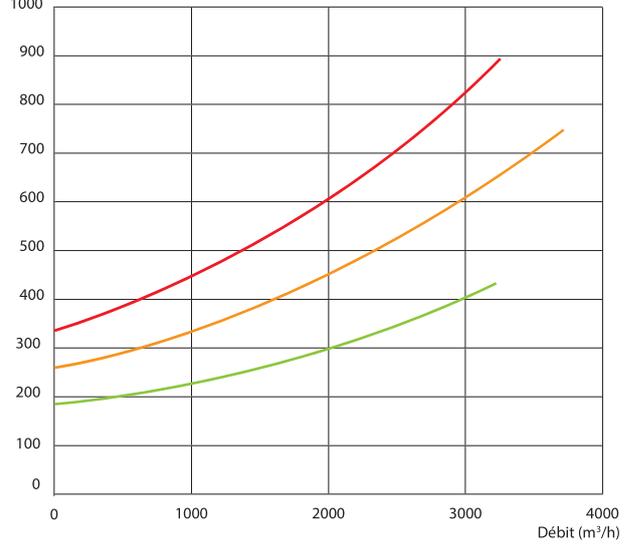


— 30 Hz — 40 Hz — 50 Hz

○ Niveau de pression acoustique mesuré à 4 m.  
Lp en dB(A) (NF EN ISO 3746).

• Naos® VAR 3 400 consommation

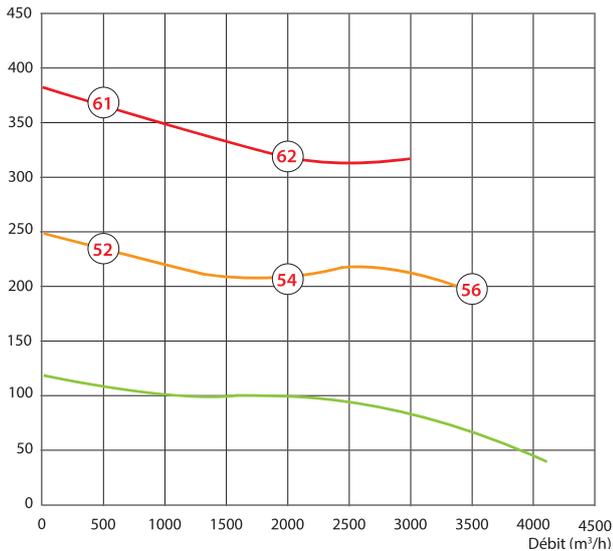
Pabs (W)



— 30 Hz — 40 Hz — 50 Hz

• Naos® VAR 4 600 aéraluque

Pvmc (Pa)

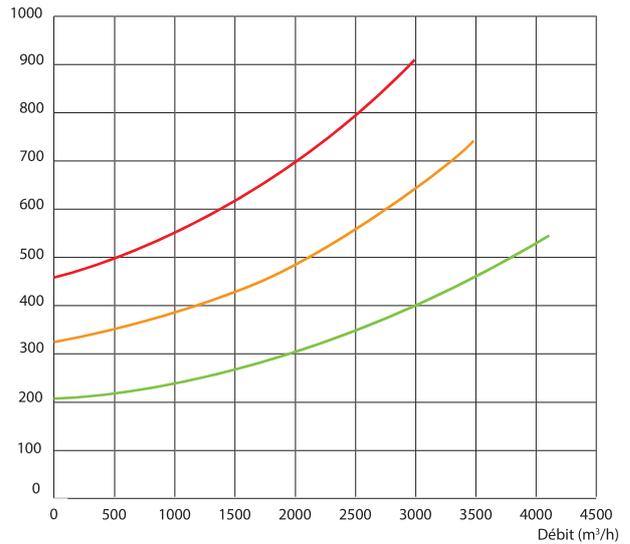


— 30 Hz — 40 Hz — 50 Hz

○ Niveau de pression acoustique mesuré à 4 m.  
Lp en dB(A) (NF EN ISO 3746).

• Naos® VAR 4 600 consommation

Pabs (W)

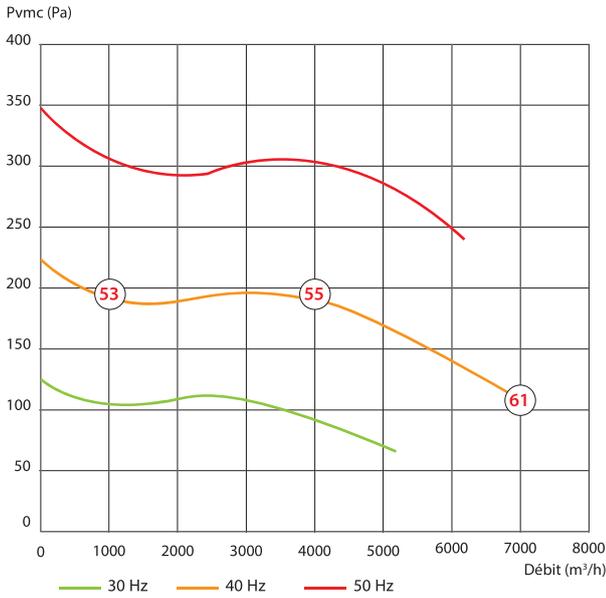


— 30 Hz — 40 Hz — 50 Hz

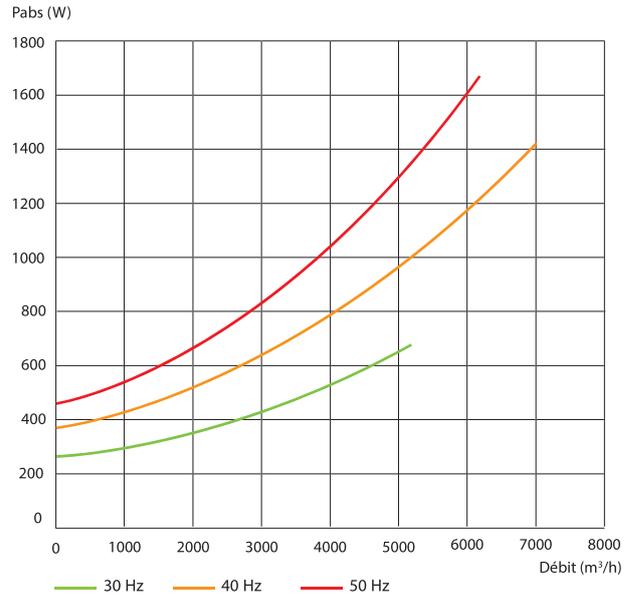
Essais réalisés avec les 2 piquages d'aspiration raccordés.

## COURBES DE SÉLECTION NAOS

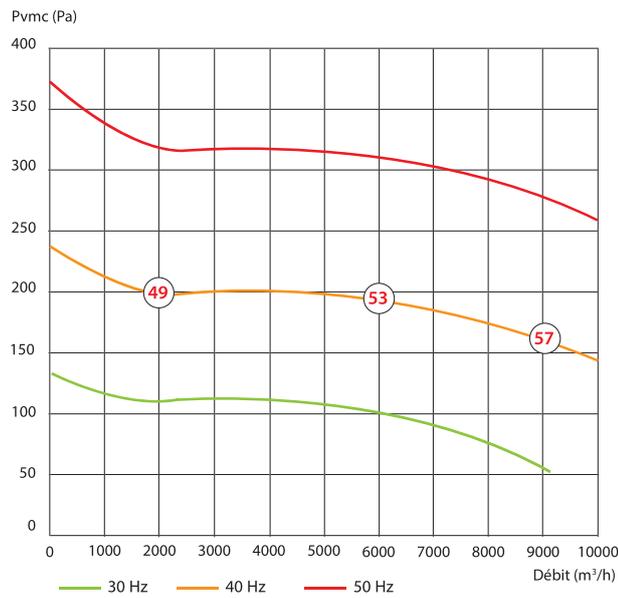
### • Naos® VAR 7 500 aéraulique



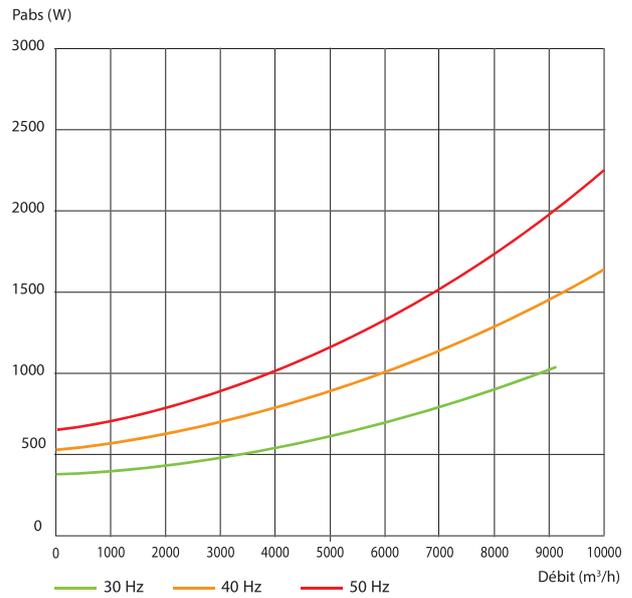
### • Naos® VAR 7 500 consommation



### • Naos® VAR 9 800 aéraulique



### • Naos® VAR 9 800 consommation



## ACCESSOIRES

- **Kit manchette souple circulaire MO**  
- Permet d'isoler le réseau de gaine des vibrations générées par le ventilateur.



- **Kit pressostat différentiel 20-300 Pa**  
- Permet d'adapter la mesure de pression au réseau.



- **Plots antivibratiles BCA**  
- Permet d'isoler le bâtiment des vibrations générées par le ventilateur.



- **Kit pressostat plombé à 80 Pa**  
- Application VMC collective et VMC-Gaz.

