

ventilation

Caisson de ventilation : MV



FTE 101 148 C
Septembre 2012

MV

caisson de ventilation économique

► **Avantages**

- Série particulièrement économique.
- Possibilité d'intégrer un filtre.

► **Gamme**

- Gamme composée de 5 modèles.
- Raccordement circulaire : Ø 250 à 450 mm.
- Débits : 100 à 3000 m³/h.

► **Application / utilisation**

- Caisson d'extraction et d'insufflation d'air propre.
- Raccordement sur conduit circulaire.

► **Construction / composition**

- **Enveloppe :**
 - Caisson en tôle galvanisée.
 - Isolation par Air Mouss M1, épaisseur 10 mm.
 - Glissière pour montage d'un filtre FR CV.
 - Panneau supérieur démontable fixé par 4 vis.
 - Raccordement aspiration/refoulement par viroles circulaires.
 - Presse-étoupe pour passage câble d'alimentation.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à action, double ouïe à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur incorporé monophasé 230 V/50 Hz/IP 44.
 - Variable en vitesse par dévoltage 40 – 100 %, avec protection thermique à ouverture (réarmement automatique).
- **Filtres :**
 - (en option) cadre, carton, média, fibre de verre, efficacité G4.
 - Maille coca (maille hexagonale).

► **Conditionnement**

- Palette individuelle.

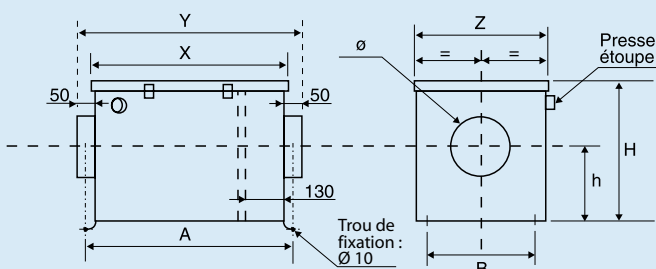
► **Texte de prescription**

- Le caisson de ventilation aura des panneaux en acier galvanisé isolés par 10 mm de mousse polyéthylène avec une glissière support filtre et un ventilateur centrifuge double ouïe à action moteur à accouplement direct.
- Il se raccordera sur une gaine circulaire.
- Type Mini Ventilogroupe®, marque France Air.

Descriptif technique► **Encombrement, réservation et poids**

Type	Ø (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	H (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
MV5-6P	248	450	550	425	384	234	470	363	15
MV5-4P	248	450	550	425	384	234	470	363	15
MV7-6P	314	540	640	510	445	251	560	450	23
MV9-6P	399	650	750	620	525	292	670	560	34
MV9-4P	399	650	750	620	525	292	670	560	36
MV10-6P	449	720	820	680	590	331	740	620	45*

*poids : 48 kg pour le modèle " MV10-6P 0,55 Kw "

► **Limites d'utilisation**

- Température du fluide véhiculé : - 20 °C à + 40 °C.

► **Caractéristiques**

Type	Vitesse rotation (tr/min)	Puissance moteur (W)	Intensité nominale (A) mono 230 V	T° air maxi (° C)	Niveau pression acoustique à 1,5 m bruit bouche dB(A)
MV5-6P	900	95	0,43	40	53
MV5-4P	1350	200	1,09	40	57
MV7-6P	965	147	1,26	40	59
MV9-6P	900	250	2,75	40	58
MV9-4P	1350	370	3,8	40	60
MV10-6P 0,25 Kw	900	250	3	40	59

► **Déclaration conformité CE**

(Article 4 paragraphe 2 de la directive machines 89/392/CEE)

La conception des produits désignés ci-dessous :

Caisson de ventilation

MV N° DT 9680003/5

sont conformes : - aux dispositions de la Directive Compatibilité Électromagnétique CEM 89/336/CEE.
- aux dispositions de la Directive Basse Tension BT 73/23/CEE.

Leur conception a fait l'objet d'une attention particulière pour la sécurité des personnes. Cependant, nous vous informons que leur mise en service ne pourra avoir lieu tant que l'installation dans laquelle ils sont incorporés n'a pas été déclarée conforme aux dispositions de la Directive Machine 89/392/CEE.

Fait à Beynost, le 20/01/2000

Directeur Marketing

Jean-Luc Alzonne

Descriptif technique

Consignes de sécurité maréiels de ventilation

Les ventilateurs présentent tous les dangers potentiels au niveau de la mécanique, de l'électricité, du bruit ou des vibrations. Pour minimiser les risques d'accidents, les consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et de maintenance doivent impérativement être appliquées par un personnel technique compétent afin de garantir le fonctionnement fiable du matériel.

Les dangers que représentent les composants mécaniques doivent être minimisés en interdisant l'accès aux éléments tournants lorsque le ventilateur fonctionne. A cet effet, vous pourrez vous procurer des grilles de protection auprès de FRANCE AIR.

Avant de mettre le ventilateur en service, il convient de vérifier que l'installation soit effectuée dans les règles de l'art, conformément aux consignes de sécurité, d'installation, d'exploitation et de maintenance. Le ventilateur doit être correctement mis à la terre. Avant toute intervention de maintenance, il est impératif de mettre hors tension le ventilateur et ses commandes, de les isoler et d'attendre que tous les éléments tournants se soient immobilisés.

Soumis à de hautes pressions ou des vitesses de rotation élevées, le ventilateur peut produire des niveaux sonores intolérables. Afin de les réduire, vous pouvez vous procurer un matériel insonorisant et antivibratile auprès de FRANCE AIR.

Les turbines et les hélices sont équilibrées en usine et ne devraient exiger aucun réglage.

Si l'interprétation des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et de maintenance vous pose un problème quelconque, il est impératif de consulter le service commercial de FRANCE AIR.

Montage et raccordement

- Installation extérieure possible.
- Conduit horizontal :
 - montage sur plancher : trappe au-dessus
 - montage sous plafond : trappe au-dessous
- Conduit vertical : soufflage vers le haut ou vers le bas.

Sélection des accessoires électriques

Type	Intensité nominale (A)	Commutateur M/A	Variateur vitesse mono	Boîtier disjoncteur M/A mono 230 V 1 vitesse rev. alarm DISJ/M/1V
MV5 - 6P	0,43	20A - 1V	1 A	0,63 - 1,0 A
MV5 - 4P	1,09	20A - 1V	3 A	1,00 - 1,6 A
MV7 - 6P	1,26	20A - 1V	3 A	1,00 - 1,6 A
MV9 - 6P	2,75	20A - 1V	3 A	2,50 - 4,0 A
MV9 - 4P	3,8	20A - 1V	6 A	2,50 - 4,0 A
MV10 - 6P	3	20A - 1V	3 A	2,50 - 4,0 A

Accessoires

► Variateur de vitesse monophasé Varionys® M

- Électronique.
- Antiparasité.



► Plots antivibratiles BCA

- Permet d'isoler le bâti des vibrations générées par le ventilateur.
- BCA 40/45 pour MV 5/MV 7
- BCA 40/60 pour MV 9/MV 10



► Batterie électrique circulaire Cirec

- Montage uniquement au refoulement d'un ventilateur.



Accessoires spécifiques

► Filtre FR CV

Filtres plans épaisseur 23 mm, efficacité 70 % gravimétrique.

- taille 5 : dimensions 390 x 350 mm
- taille 7 : dimensions 477 x 410 mm
- taille 9 : dimensions 587 x 490 mm
- taille 10 : dimensions 647 x 560 mm

► Visière pare-pluie MV

- Visière pare-pluie avec grillage de protection.

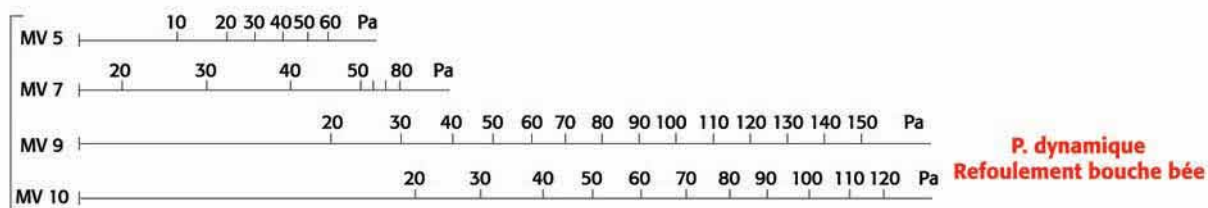
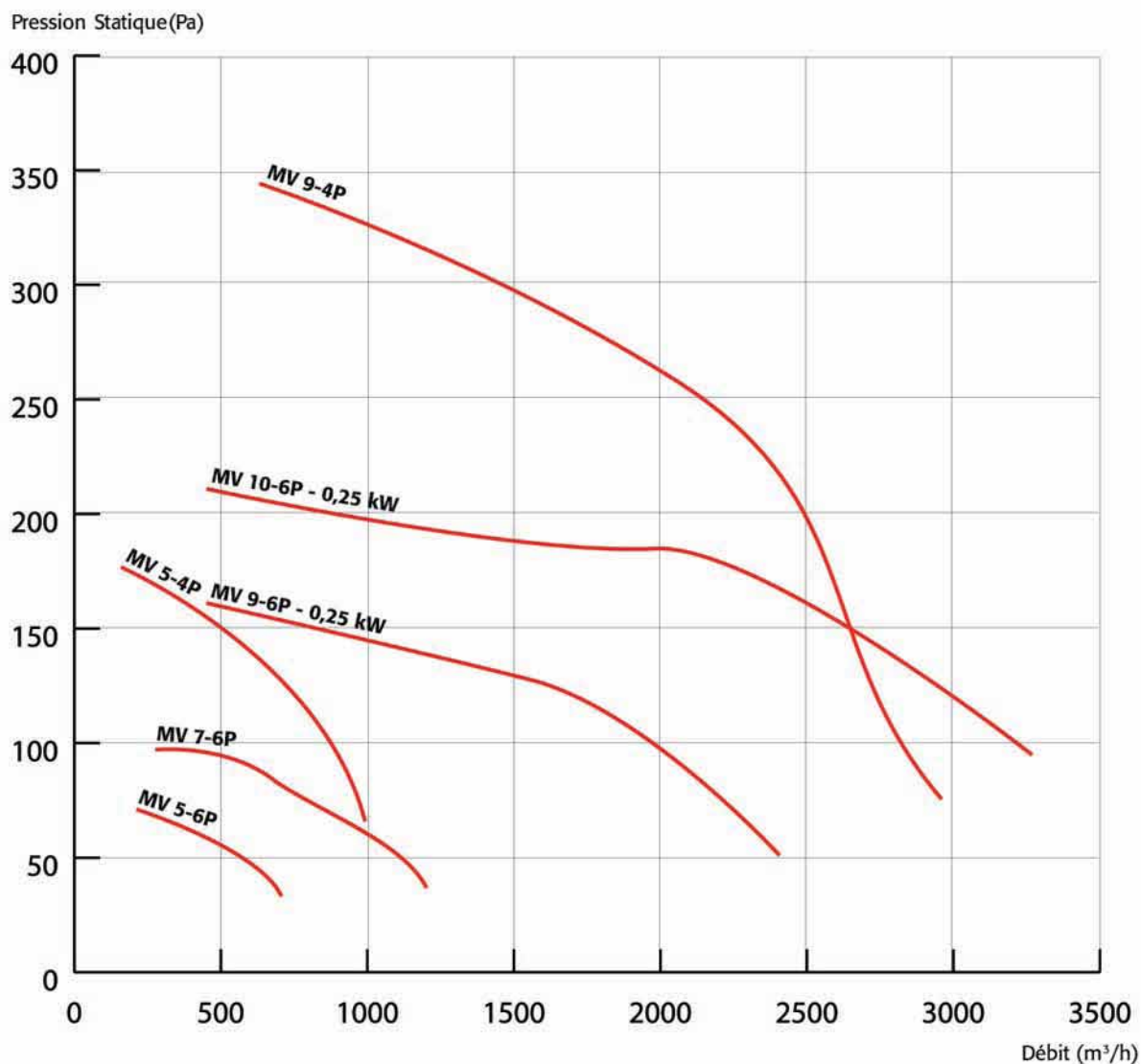
► Manchette souple

- Manchette souple avec collier.

Courbes de présélection

► Courbes aérauliques

Pression statique (Pa)



Courbes de présélection

► Courbes de consommation

