



## Caissons de ventilation - isolation 25 mm, moteur AC type MVB

Caisson de ventilation double peau

### Application

- Ventilation de moyens et grands locaux
- Peut être utilisé pour la pulsion comme pour l'extraction
- Conçu pour satisfaire aux normes les plus strictes en matière d'isolation thermique et acoustique

### Composition

- Structure avec profils en aluminium
  - Angles en polyamide renforcé
  - Panneaux amovibles interchangeables permettant tout type d'installation
  - Panneau externe: tôle d'acier prélaqué (RAL 7035) avec film de protection
- ATTENTION: A partir du 01.10.2020, les nouvelles unités seront fournies en gris titanium (RAL9007 - Gris aluminium ). Les unités de stock seront toujours fournies en RAL7035 - Gris clair.
- Isolation: laine de verre haute densité 25 mm avec classe de feu A2-s1,d0 (M0)
  - Face intérieure en tôle d'acier galvanisé
  - Panneau d'accès aux éléments internes doté de boulons de fixation
  - Ecrous sertis pour une fixation au sol, au mur ou au plafond
  - Module équipé en standard de panneaux d'aspiration et de refoulement avec raccordement circulaire et joints à double lèvres
  - La configuration de ce caisson de ventilation est avec une aspiration et un soufflage s'air horizontal (type HH) en standard - autres configurations disponibles sur demande

### Ventilateur

- Ventilateur double ouïe à aubes inclinées vers l'avant (sauf MVB 4A: ventilateur à simple ouïe et aubes inclinées vers l'avant)
- Tension: 230Vac 1ph ou 400Vac 3ph
- Moteur à accouplement direct avec protection thermique, classe d'isolation B
- Bloc moteur-ventilateur monté sur plots anti-vibrations
- Raccordement souple entre le ventilateur et le panneau de pulsion

**Accessoires**

- Régulateur auto-transfo à 5 positions **TSC-1** ou **TSCTK-1**
- Variateur de fréquence 230V entrée/3x230V sortie **FIS-13**
- Variateur de fréquence 3x400V entrée/3x400V sortie **FIS-44**
- Toiture **MXV TCB** pour utilisation extérieure
- Auvent grillagé **MXV AGC**
- Registre motorisable **MXV RM**
- Manchettes souples **MTS**
- Interrupteur de sécurité **MXV IPC**
- Filtre **G4** ou **F7**
  - Perte de charge toujours à contrôler!
- Module de chauffage électrique **MXV BE**
- Module eau chaude **MXV BC**
- Module eau glacée **MXV BF**
- Module détente directe **MXV DX**

**Exemple de commande**

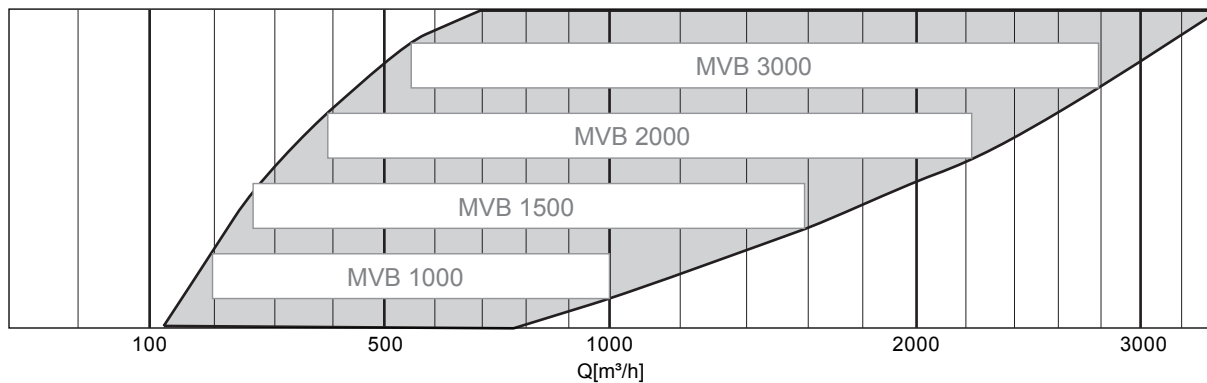
- **MVB 2000**
- MVB**: type de ventilateur  
**2000**: volume d'air maximum

	Débits								
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	350 Pa	400 Pa	450 Pa
MVB 1000	985	930	985	820	740	660	530	400	-
MVB 1500	-	1620	1515	1390	675	-	-	-	-
MVB 2000	-	2015	1870	1630	1010	-	-	-	-
MVB 3000	-	2820	2735	2655	2500	2305	1885	-	-
MVB 4000*	4210	4140	3950	3750	3560	3210	2800	-	-
MVB 4350*	-	4500	4460	4425	4290	4135	4100	3800	3750
MVB 6000*	5900	5720	5600	5420	5350	5110	4945	4750	-
MVB 6500*	5650	5535	5470	5380	5250	-	-	-	-

\* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

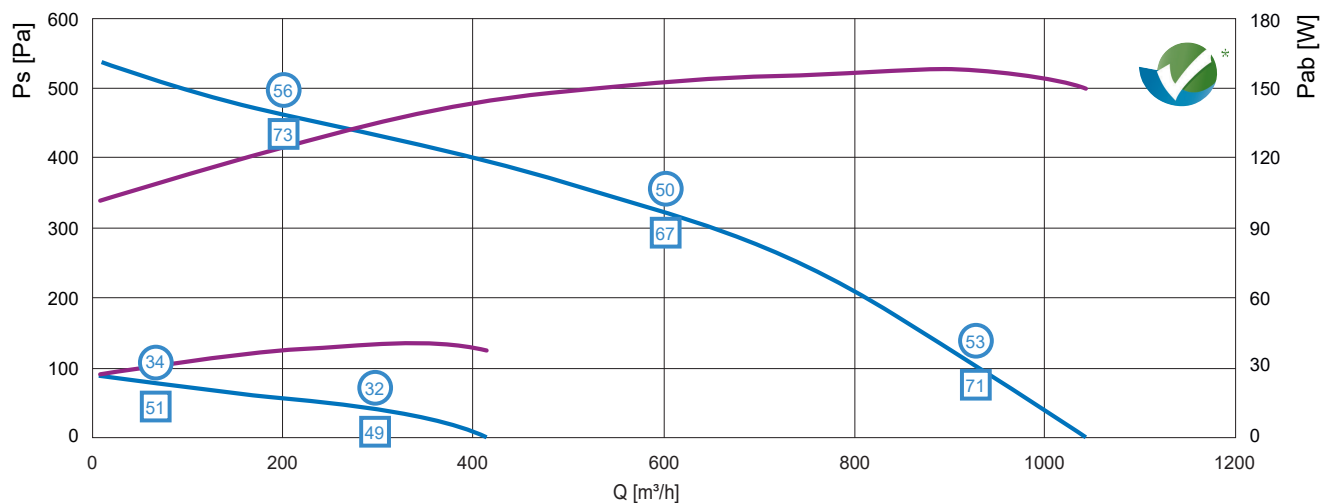
Le MVB ne peut pas être utilisé à vide. Pression minimale suivant le tableau. Veuillez mesurer le courant à la mise en marche.

**Courbes de sélection**

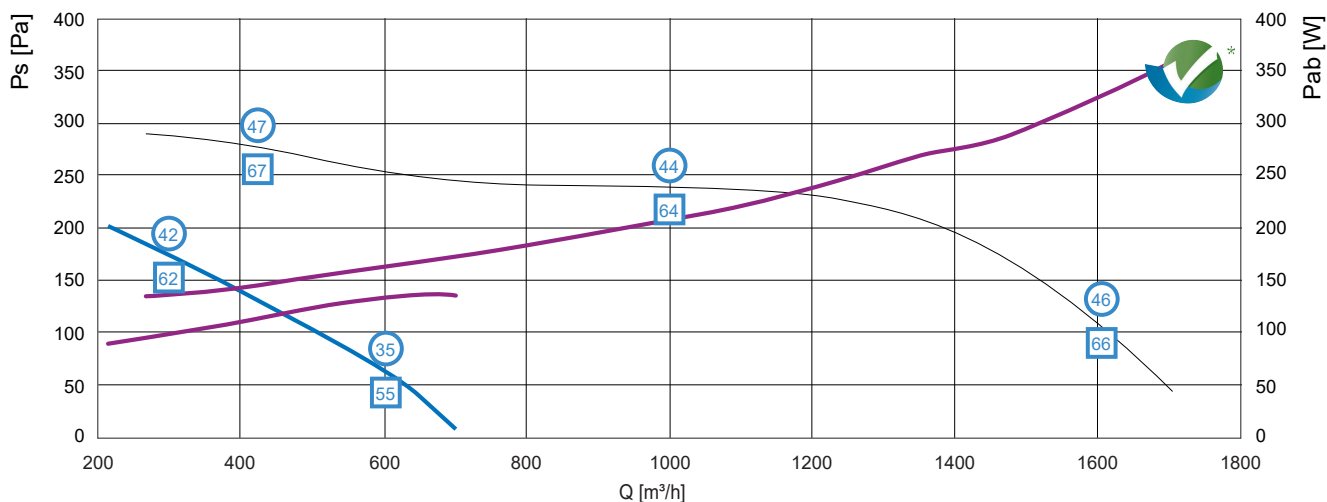


**Courbes de sélection**

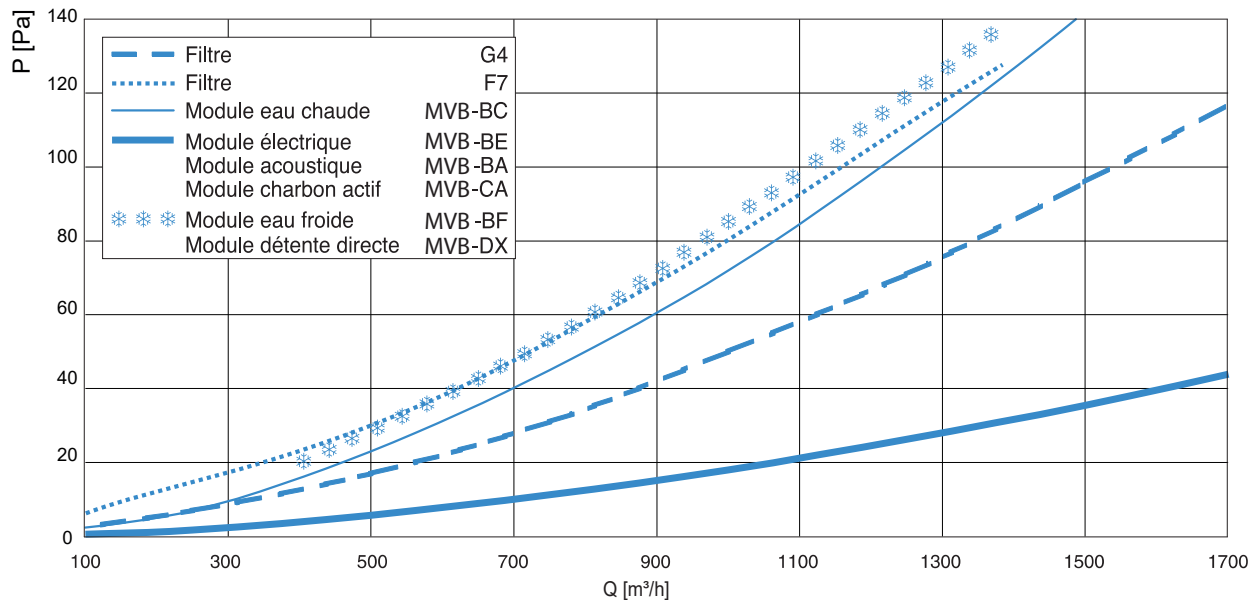
### MVB 1000



### MVB 1500

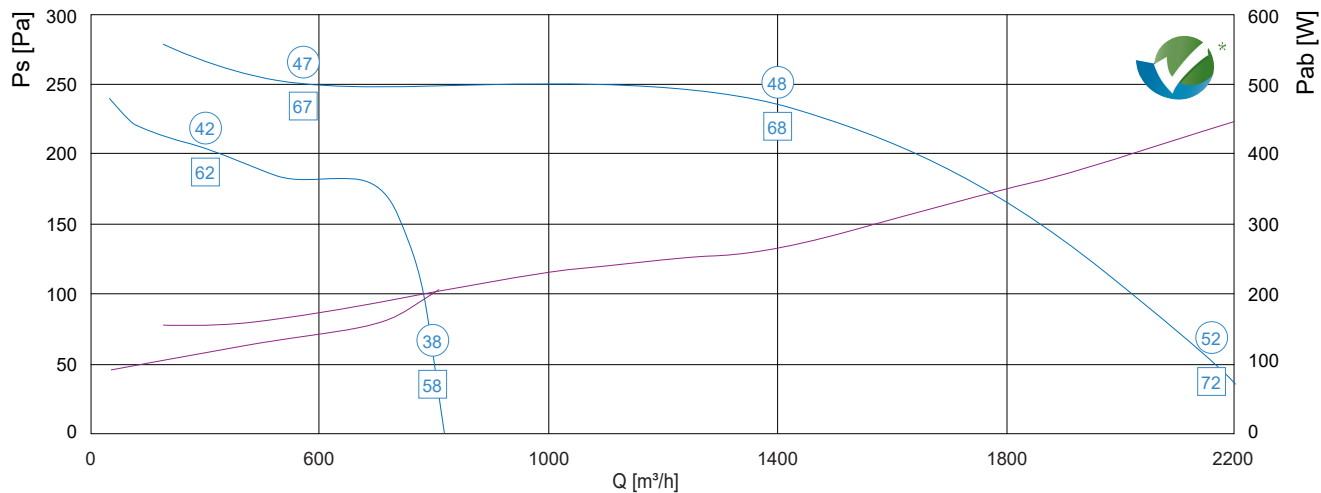


### MVB 1000 - MVB 1500

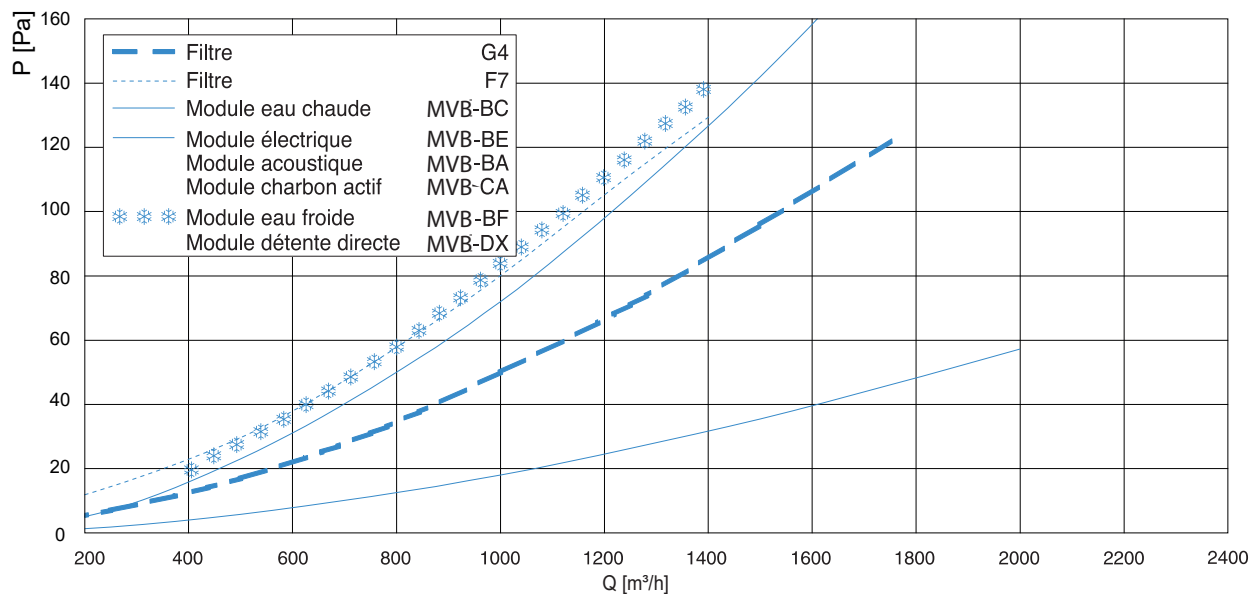


Courbes de sélection

MVB 2000

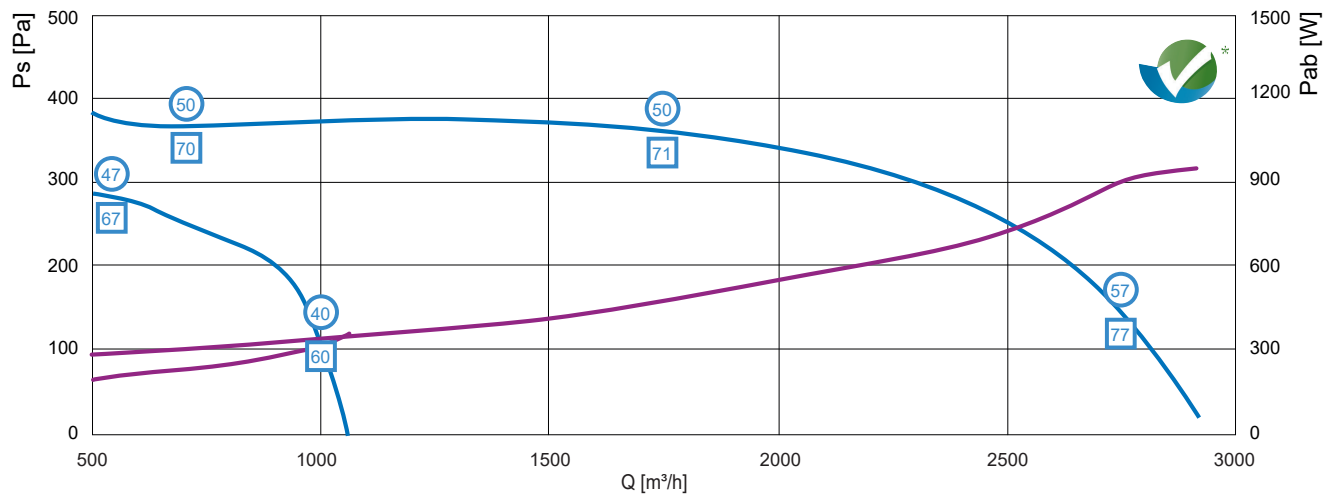


MVB 2000

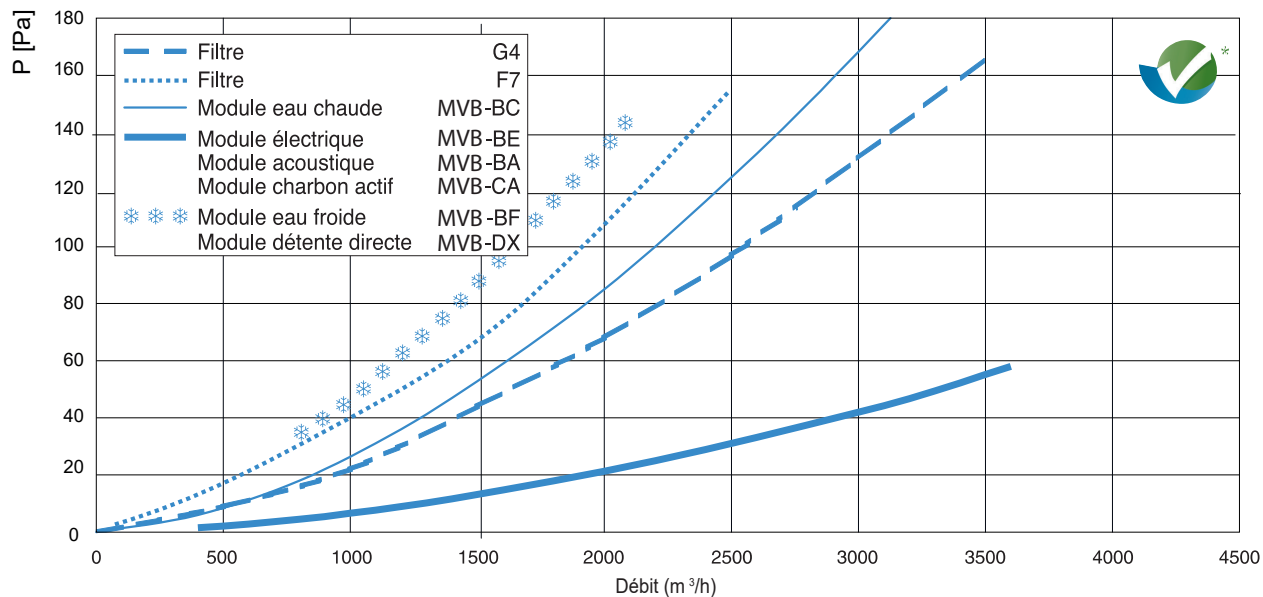


Courbes de sélection

MVB 3000

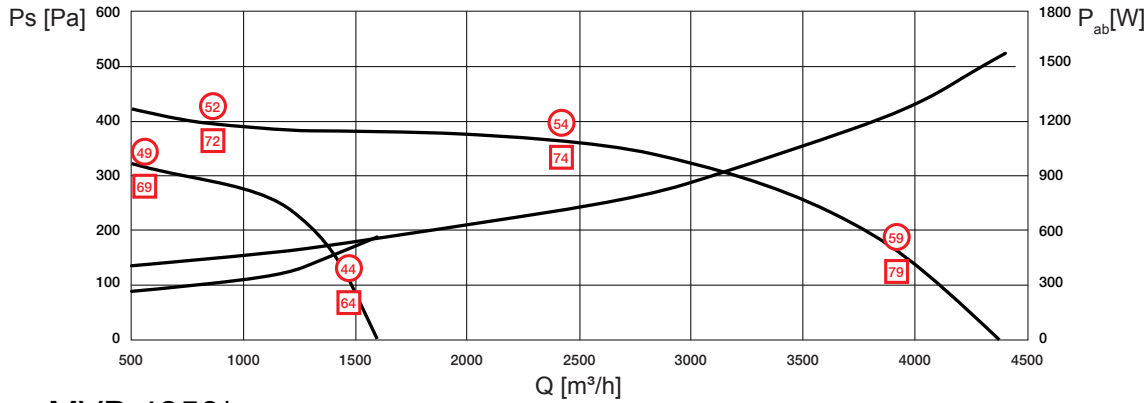


MVB 3000

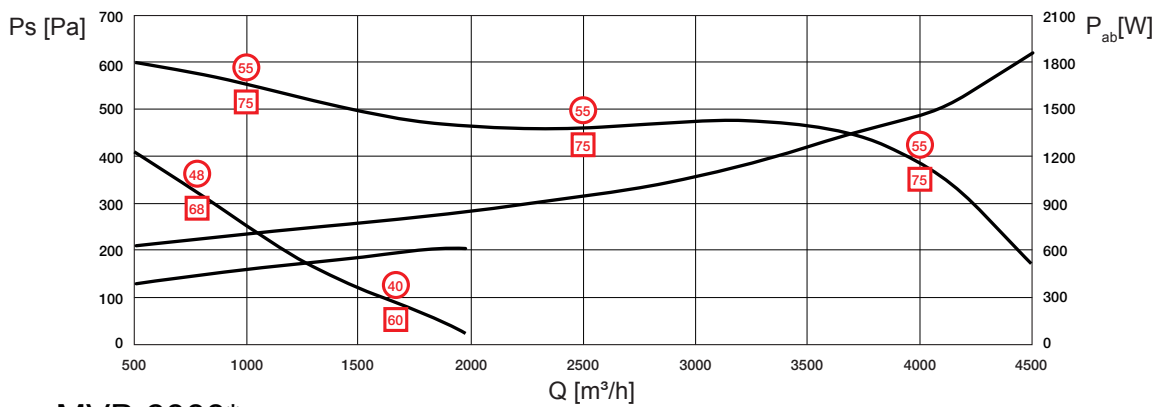


**Courbes de sélection**

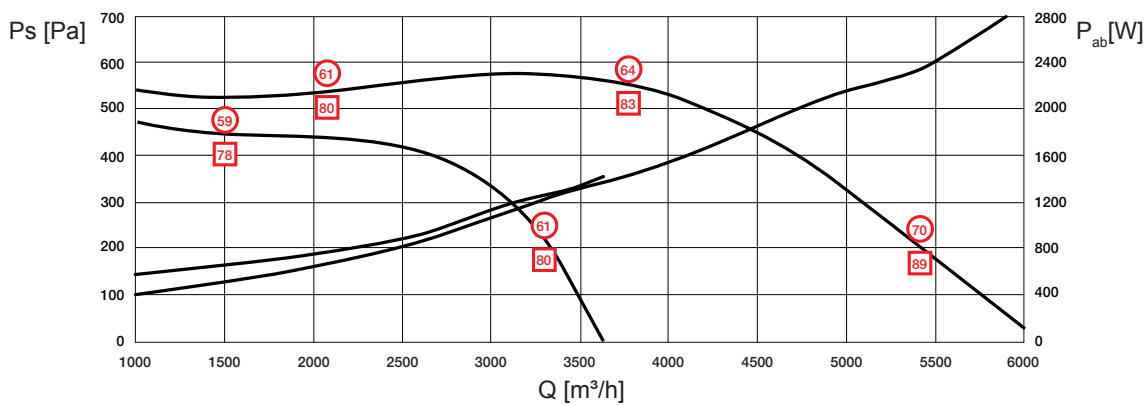
**MVB 4000\***



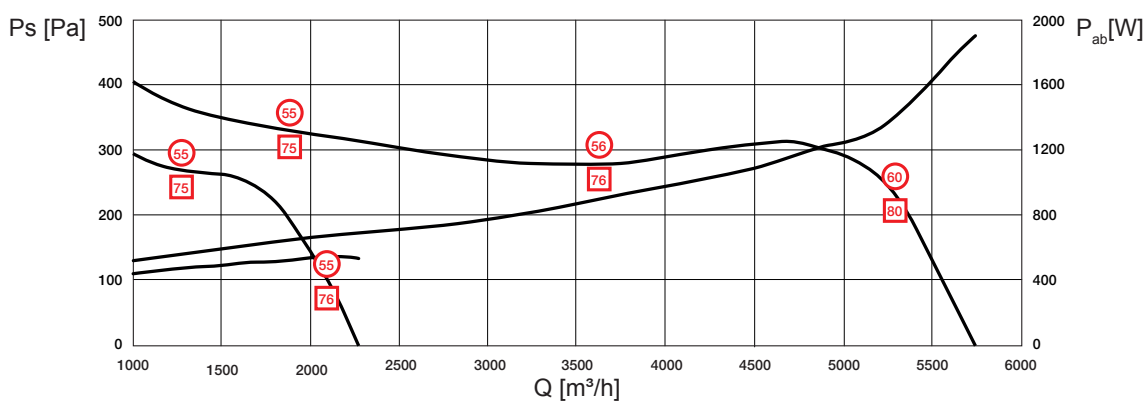
**MVB 4350\***



**MVB 6000\***



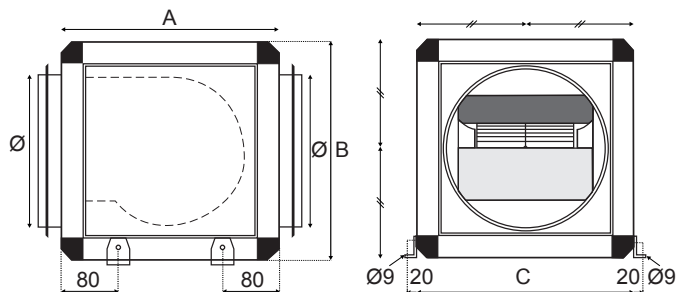
**MVB 6500\***



Données techniques										
	U [V]	P [W]	I [A]	SC	Tm [°C]	To [°C]	TP	Lwa 5 [dB(A)]	Lpa @4m [dB(A)]	IP
MVB 1000	1 x 230	155	0.68	TSC-1-15	60	-25	PTI	73	56	IP44 / F
MVB 1500	1 x 230	147	1.60	TSC-1-22	40	-20	PTI	67	47	IP55 / F
MVB 2000	1 x 230	300	2.40	TSC-1-40	40	-20	PTI	67	47	IP55 / F
MVB 3000	1 x 230	500	5.00	TSC-1-50	40	-20	PTI	70	50	IP10 / F
MVB 4000*	1 x 230	550	7.40	TSC-1-110	40	-20	PTI	-	-	IP10 / F
MVB 4350*	1 x 230	550	8.00	TSC-1-110	40	-20	PTI	-	-	IP10 / F
MVB 6000*	3 x 230/400	1500	8.00/4.70	TSCTK-4-70 / FIS-4420E-2.2	40	-20	PTO	-	-	IP20 / B
MVB 6500*	1 x 230	1100	10.20	TSC-1-140	40	-20	PTI	-	-	IP20 / B

\* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

- SC = Régulateur de vitesse
- Tm = Maximum air temperature
- To = Minimum operating temperature
- TP = Protection thermique
  - PTI = Protection thermique intégrée
  - PTO = Protection thermique à ouverture (à raccorder sur chantier)
- Lwa 5 = Puissance sonore côté aspiration
- Lpa = Pression sonore

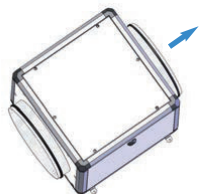


	Dimensions				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]	Kg
MVB 1000	445	445	445	250	27
MVB 1500	445	445	445	315	32
MVB 2000	445	445	445	315	34
MVB 3000	545	545	545	400	46
MVB 4000*	545	545	545	400	34
MVB 4350*	645	645	645	450	42
MVB 6000*	745	745	745	500	50
MVB 6500*	745	745	745	500	52

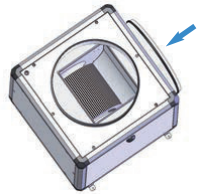
\* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

**Configurations**

HH



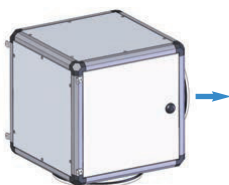
HV



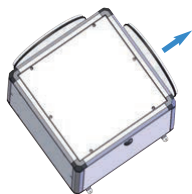
VV



VH



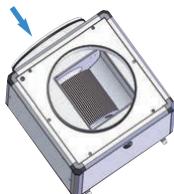
OH



2 OH



OV



2 OV

