



## Ventilatiekasten - 25 mm isolatie, AC motor type MVB

Dubbelwandige ventilatiekast

### Toepassing

- Ventilatie van middelgrote en grote ruimtes
- Kan voor luchttoevoer of luchtafvoer gebruikt worden
- Voldoet aan de hoogste standaard voor akoestische en thermische isolatie

### Samenstelling

- Structuur van aluminium profielen
- Hoeken van versterkt polyamide
- Vervangbare, verwijderbare panelen maken elk type installatie mogelijk
- Buitenwand: voorgelakte staalplaat (RAL 7035) met beschermfolie
- OPGELET: vanaf 01.10.2020 zullen nieuwe units geleverd worden in titanium grijs (RAL9007 - Aluminium grijs). Stock units zullen echter nog worden geleverd in RAL7035 - Lichtgrijs.
- Isolatie: glaswol van hoge kwaliteit 25 mm met brandklasse A2-s1,d0 (M0)
- Binnenwand uit gegalvaniseerde staalplaat
- Paneel voor toegang tot de interne elementen uitgerust met veiligheidsrendel
- Ingewerkte moeren voor bevestiging op de vloer, muur of plafond.
- Module die standaard is uitgerust met aanzuig- en afvoerpanelen met cirkelvormige aansluiting en dubbele lippendichting
- De standaard configuratie van deze ventilatiekast is met horizontale aanzuig en uitblaas (type HH) - andere configuraties zijn verkrijgbaar op aanvraag

### Ventilator

- Dubbelaanzuigende centrifugaal ventilator met voorwaarts gebogen schoepen (behalve MVB 4A: enkelaanzuigende ventilator met achterwaarts gebogen schoepen)
- Spanning: 230Vac 1ph of 400Vac 3ph
- Direct aangedreven motor met thermische beveiliging, isolatieklasse B
- Motor/ventilator op frame met trillingsdempers gemonteerd
- Soepele verbinding tussen ventilator en pulsiepaneel

**Accessoires**

- Transformatorregelaar met 5 standen **TSC-1** of **TSCTK-1**
- Frequentieregelaar 230V in/3x230V uit **FIS-13**
- Frequentieregelaar 3x400V in/3x400V uit **FIS-44**
- Dakplaat **MXV TCB** voor buitenopstelling
- Regenkap met rooster **MXV AGC**
- Motoriseerbare regelklep **MXV RM**
- Flexibele aansluitingen **MTS**
- Veiligheidsschakelaar **MXV IPC**
- Filter **G4** of **F7**
  - Steeds drukval controleren!
- Elektrische verwarmingsmodule **MXV BE**
- Warm water verwarmingsmodule **MXV BC**
- Koud water koelingsmodule **MXV BF**
- Directe expansie module **MXV DX**

**Order voorbeeld**

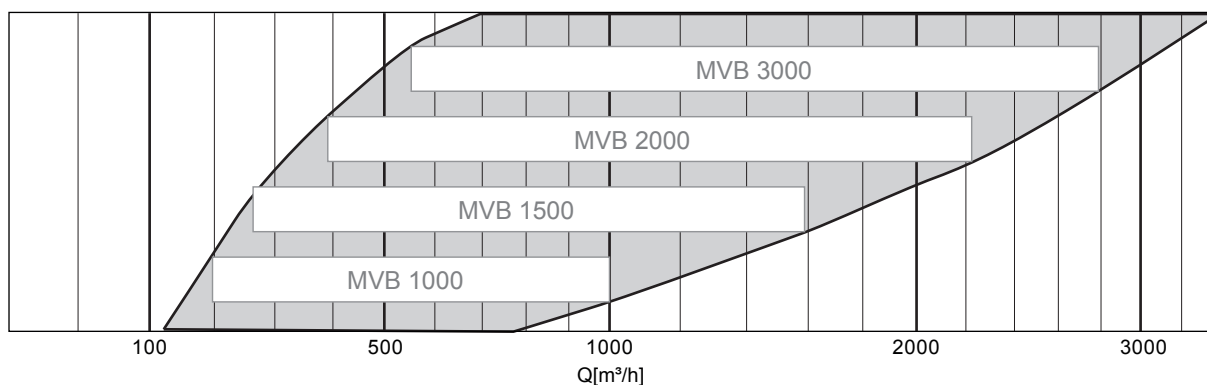
- **MVB 2000**
- MVB:** type ventilator  
**2000:** maximaal luchtvolume

	Debiten								
	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

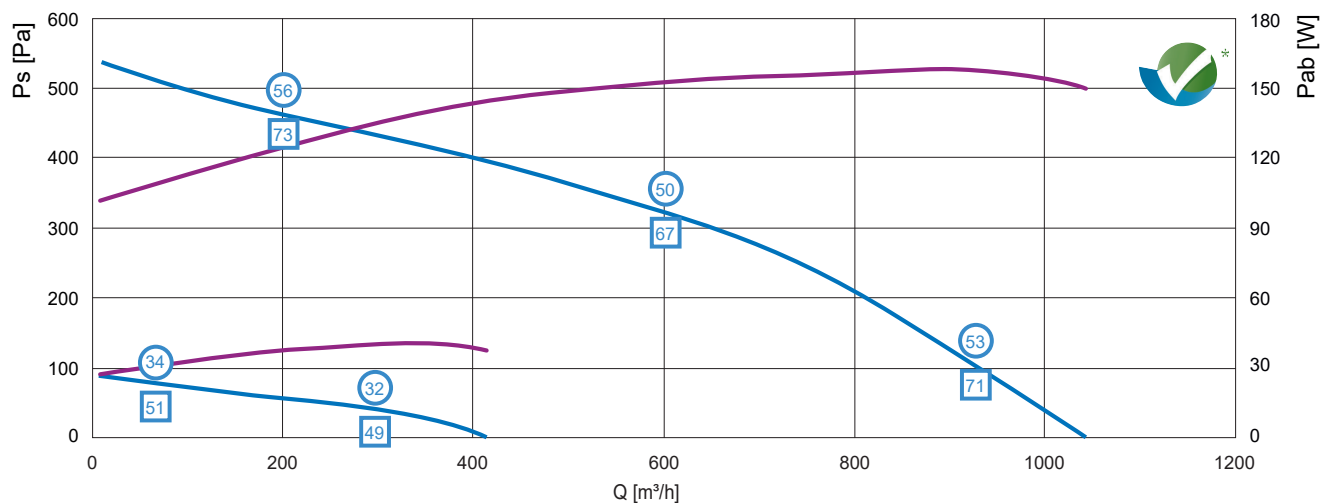
De MVB ventilator mag nooit vrij aanzuigend gebruikt worden, minimum tegendruk voorzien volgens tabel. Gelieve de stroom te meten bij opstart.

**Selectiegrafieken**

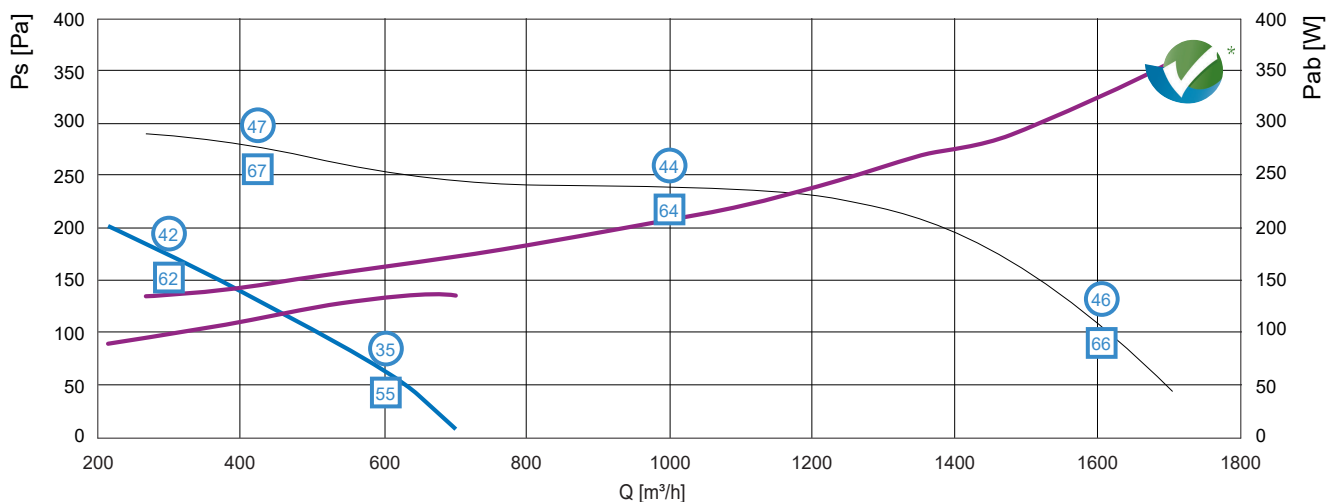


**Selectiegrafieken**

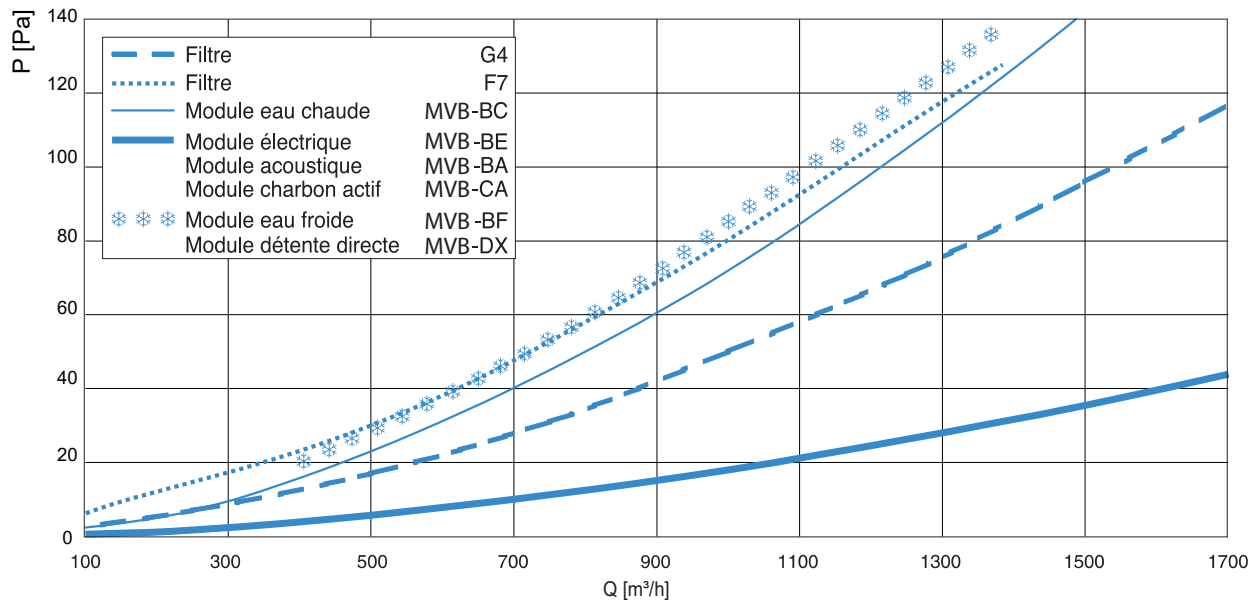
### MVB 1000



### MVB 1500

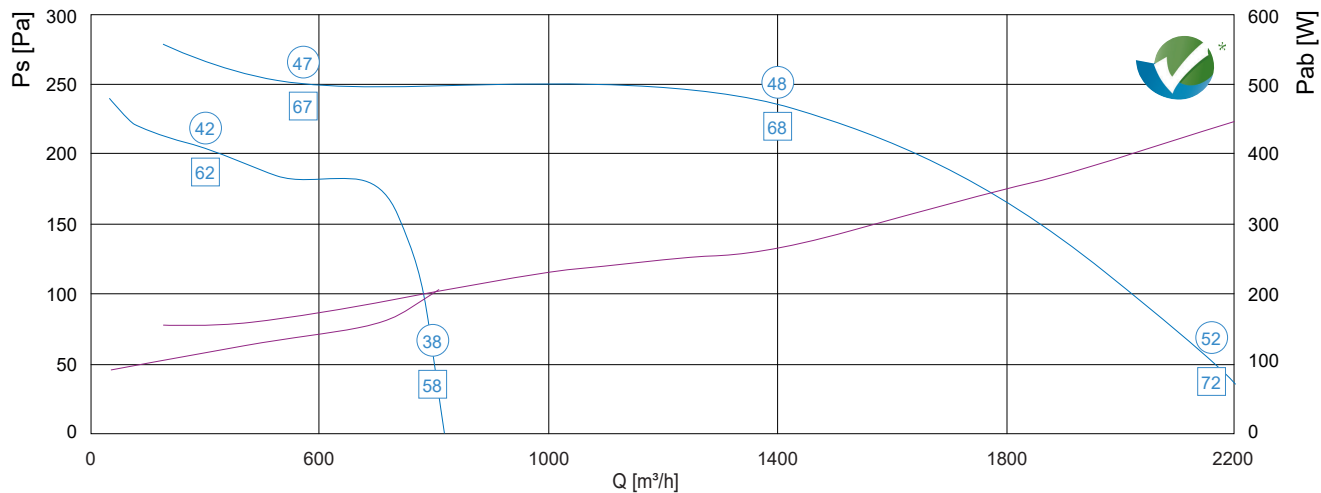


### MVB 1000 - MVB 1500

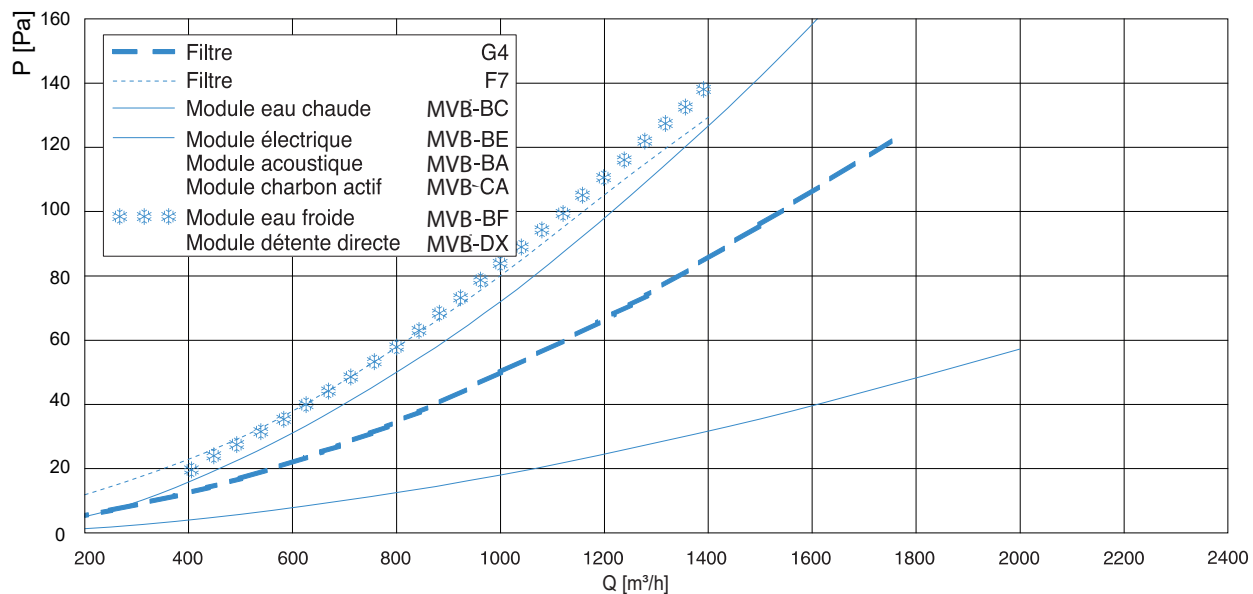


Selectiegrafieken

MVB 2000

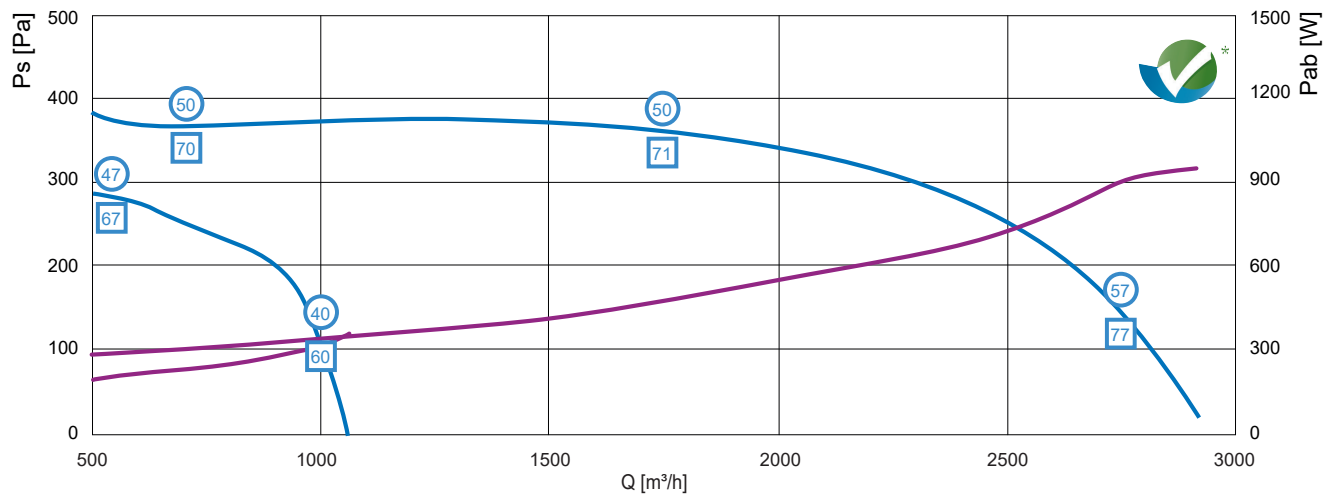


MVB 2000

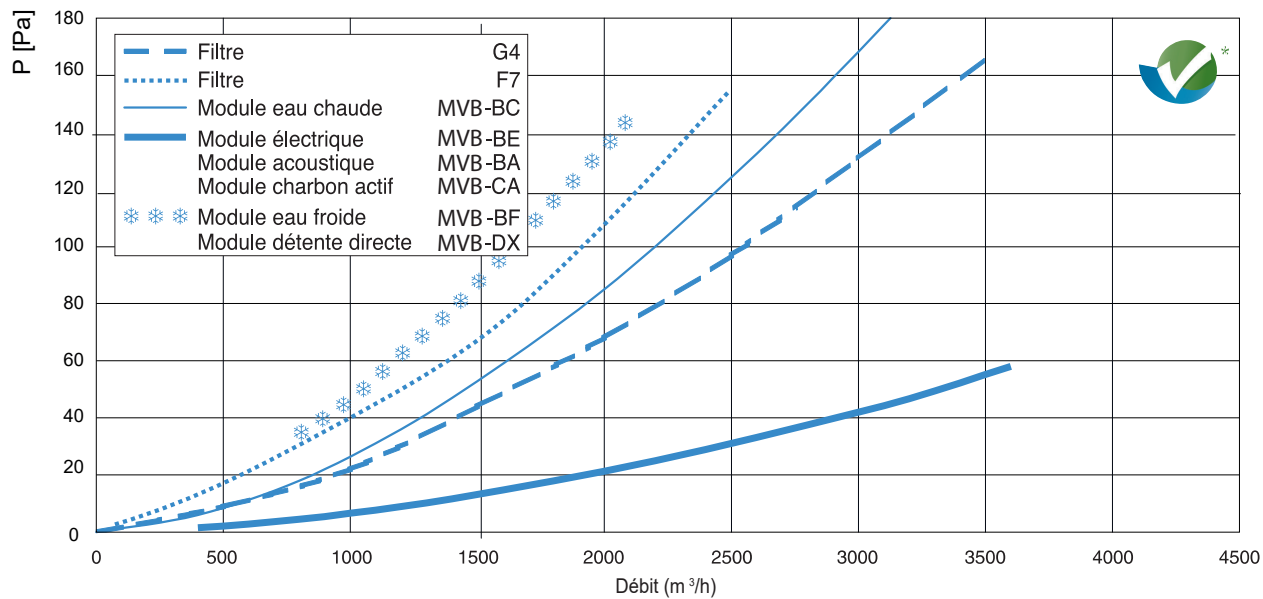


Selectiegrafieken

MVB 3000

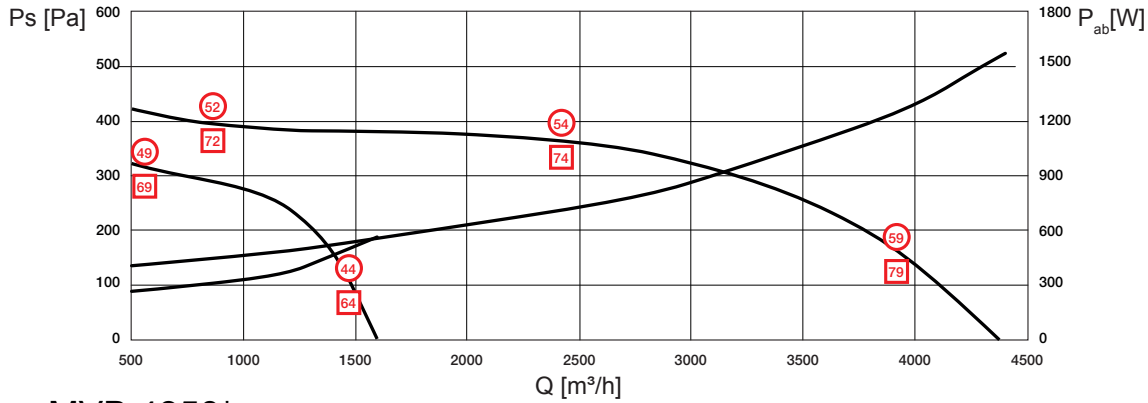


MVB 3000

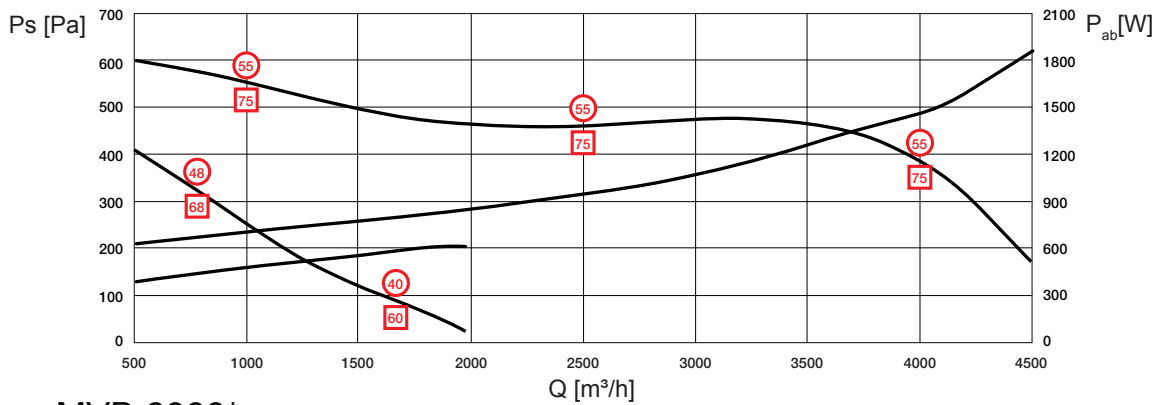


Selectiegrafieken

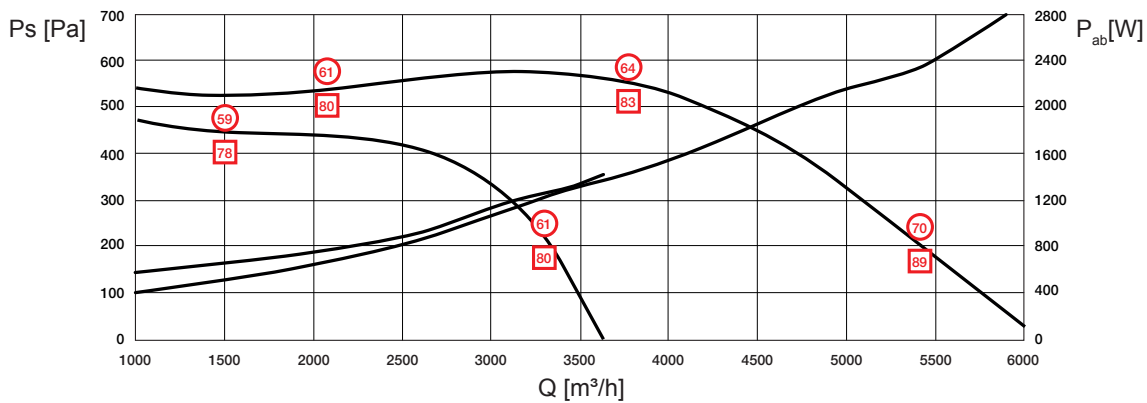
MVB 4000\*



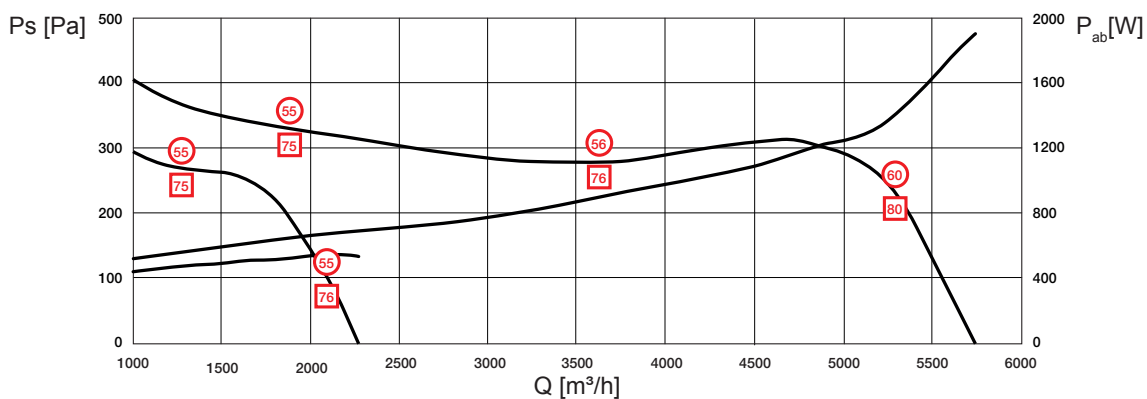
MVB 4350\*



MVB 6000\*



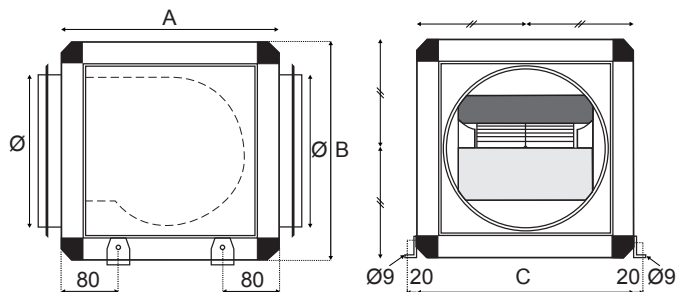
MVB 6500\*



Technische gegevens										
	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 = Snelheidsregelaar
- Tm = Maximum temperatuur van de lucht
- To = Minimum werkingstemperatuur
- TP = Thermische beveiliging
  - PTI = Geïntegreerde thermische beveiliging
  - PTO = Externe thermische beveiliging (extern te bekabelen door derden)
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lpa = Geluidsdruk



	Afmetingen				
	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

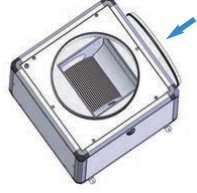


**Configuraties**

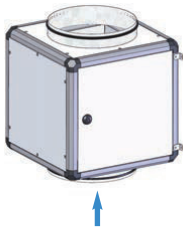
HH



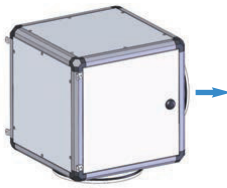
HV



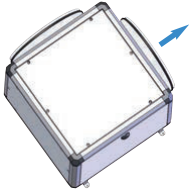
VV



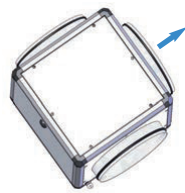
VH



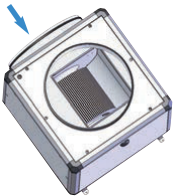
OH



2 OH



OV



2 OV

