



Dubbelwandige ventilatiekasten 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 uit voorgelakte staalplaat (RAL 7035) met beschermfolie
- Isolatie: glaswol van hoge kwaliteit 25 mm M0
- Binnenwand uit gegalvaniseerde staalplaat
- Paneel voor toegang tot de interne elementen uitgerust met veiligheidsgrendel
- Ingewerkte moeren voor bevestiging op de vloer, muur of plafond.
- Ronde aansluitingen met lipdichting

Ventilator

- Dubbel aanzuigende centrifugaal ventilator met voorwaarts gebogen schoepen
- Spanning: 230Vac 1ph of 400Vac 3ph
- Motor met thermische beveiliging, isolatieklasse B
- Motor/ventilator op frame met trillingsdempers gemonteerd
- Soepele verbinding tussen ventilator en pulsiepaneel

Accessoires

- Transformatorregelaar met 5 standen **BTRN** of **BTRNTK**
- Regenkap **MX TCB** voor buitengebruik
- Luifel **MX AGC**
- Motoriseerbare regelklep **MX RM**
- Flexibele aansluitingen **MTS**
- Veiligheidsschakelaar **MX IPC**
- Filter **G4** of **F7**
- Elektrische verwarmingsmodule **MX BE**

Accessoires

MX-RM

Motoriseerbare regelklep

MX-PF-G4

Filterplenum

MX-PF-F7

Filterplenum

MX-G4

Vervangfilter voor MVB, GTHDR en GTDI

MX-F7

Vervangfilter voor MVB, GTDHR en GTDI

MX-BC

Warm water module

MX-BE

Elektrische verwarmingsmodule

MX-BF

Koudwater module

MX-DX

Directe expansie module

MX-2V

2-weg mengsectie voor MVB

MX-3V

3-weg mengsectie

MX-AGC

Luifel met rooster voor MVB, GTDHR en GTDI

MX-TCB

Regenkap voor MVB

MX-IPC1V5

Veiligheidsschakelaar

BTRN-1

Transformatorregelaars 230V Mono

BTRNTK-1



- Warm water verwarmingsmodule **MX BC**
- Koud water koelingsmodule **MX BF**
- Directe expansie module **MX DX**

Order voorbeeld

- **MVB 2000**

MVB: type ventilator

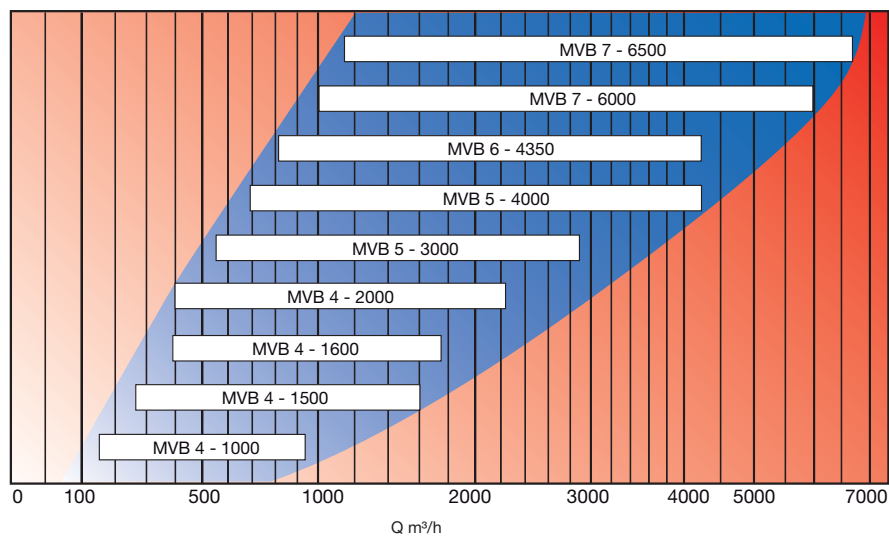
2000: maximaal luchtvolume

Debieten

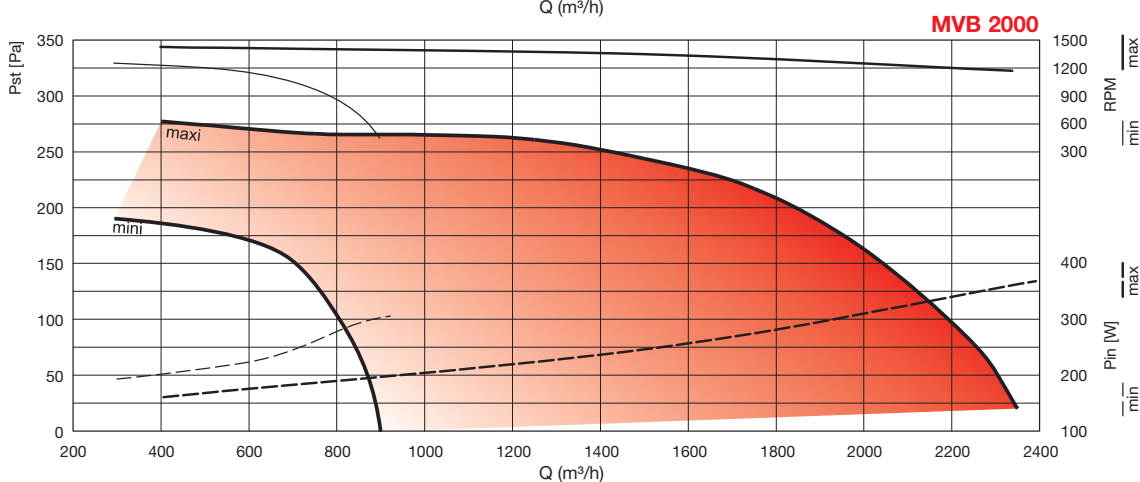
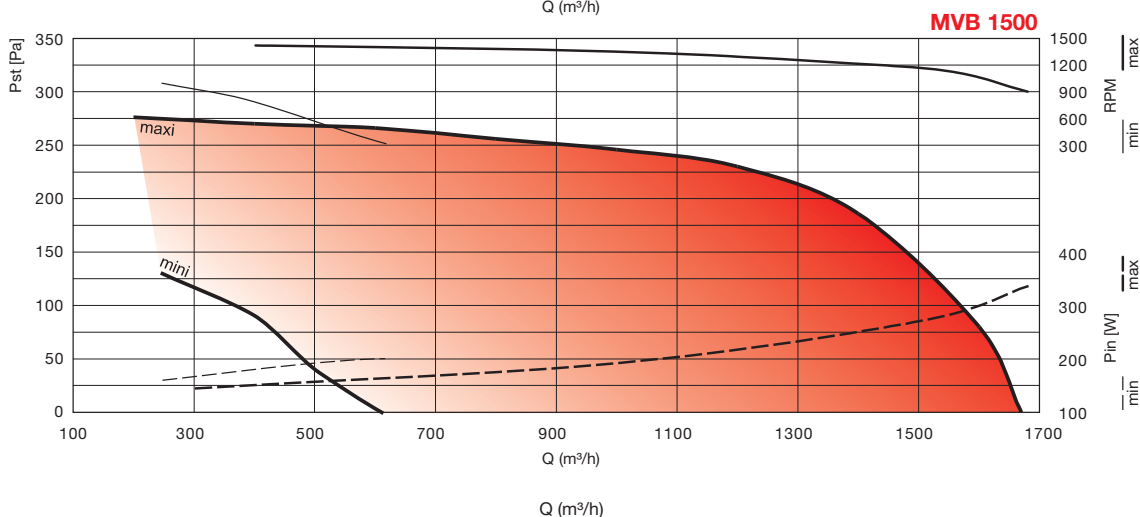
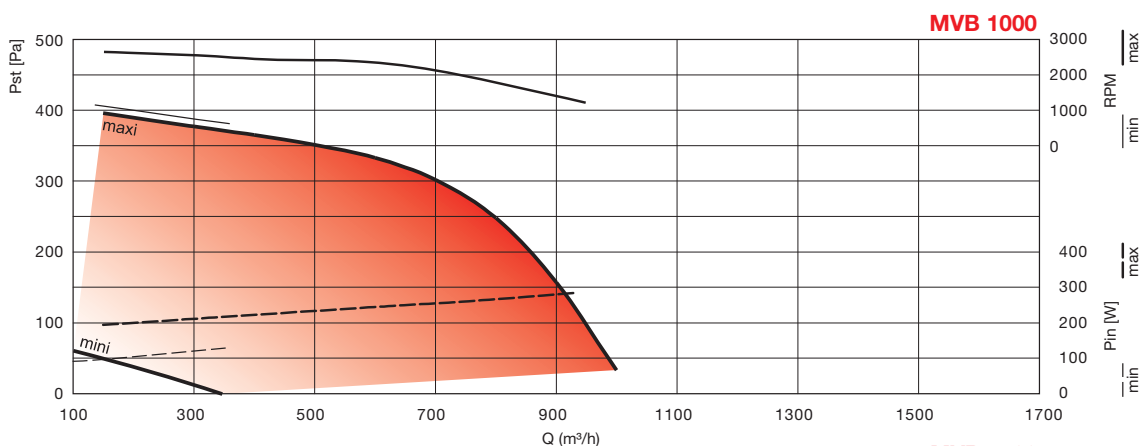
	Qv [m ³ /h]								
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	350 Pa	400 Pa	450 Pa
MVB 1000	950	900	875	825	775	675	500	-	-
MVB 1500	1600	1500	1450	1350	875	-	-	-	-
MVB 2000	2200	2100	2000	1800	1350	-	-	-	-
MVB 3000	-	-	2900	2850	2750	2650	2450	-	-
MVB 4000	4200	4100	4050	3800	3600	3400	3000	-	-
MVB 4350	-	-	-	-	-	4150	4050	3850	3500
MVB 6000	6550	6450	6250	6100	5800	5500	5300	5000	4700
MVB 6500	-	-	6800	6700	6550	5950	-	-	-

Opmerking

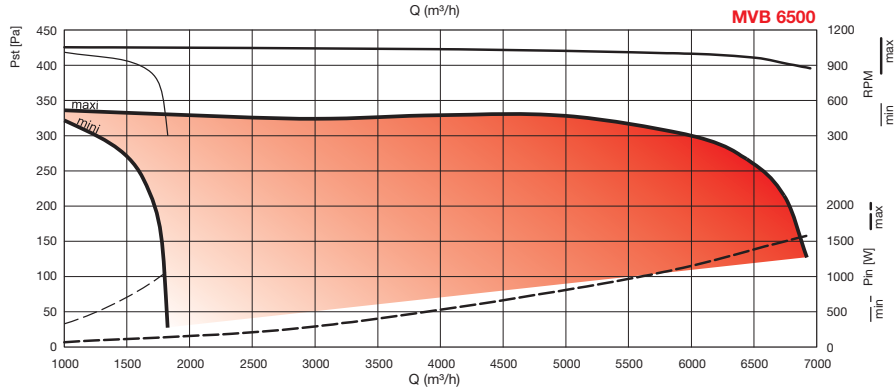
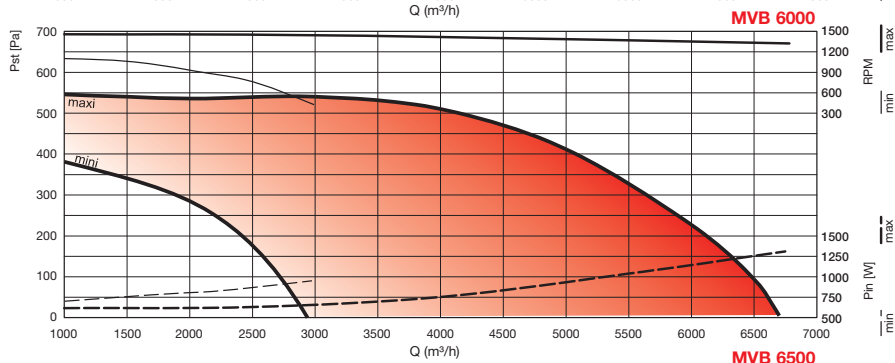
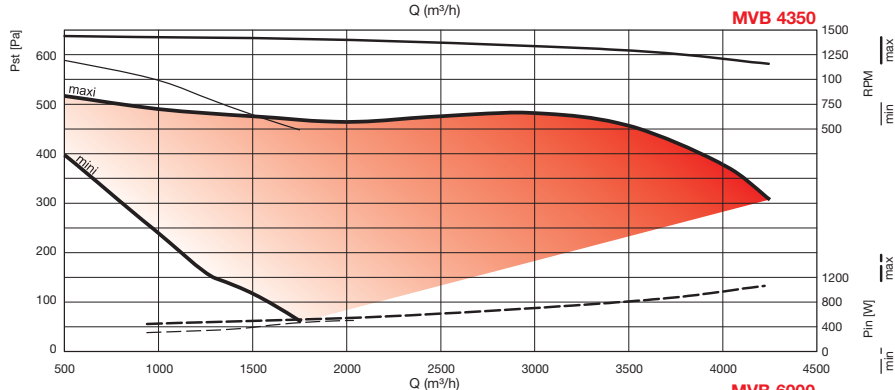
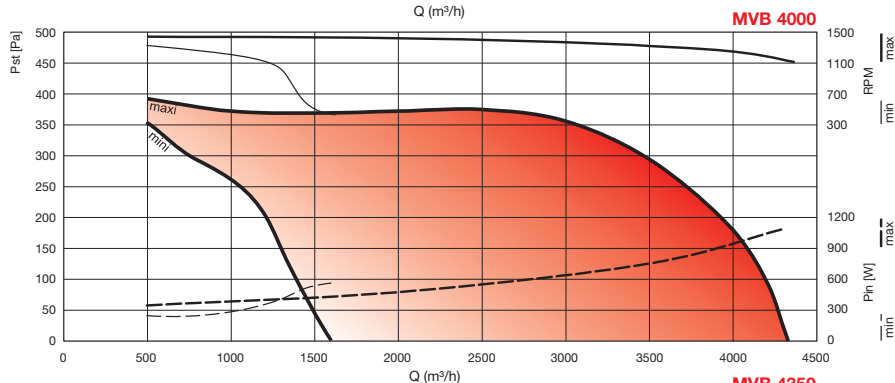
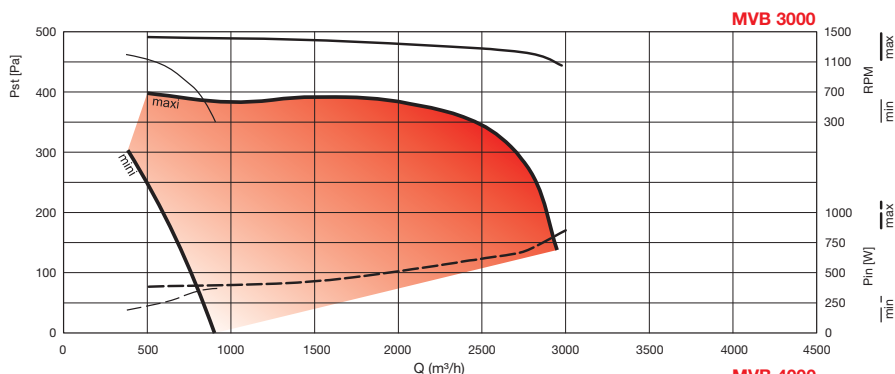
De MVB ventilator mag nooit vrijanzuigend gebruikt worden, minimum tegendruk voorzien volgens tabel. Gelieve de stroom te meten bij opstart.

Selectiegrafiek


Selectiegrafiek



Selectiegrafiek



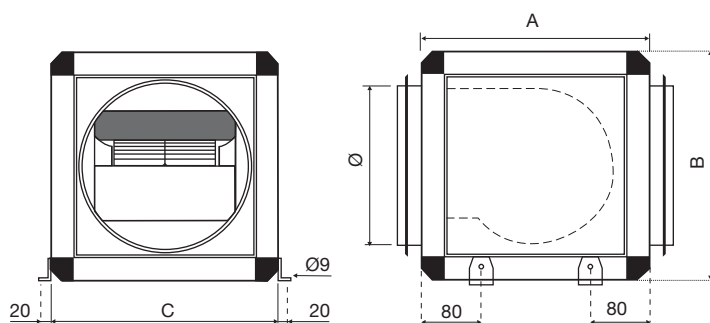
Technische gegevens

	U [V]	P [W]	I [A]	SC _T	n [rpm]	L _{wa5} [dB(A)]	L _{pa @ 3m} [dB(A)]
MVB 1000	1 x 230	260	1.30	BTRN-1-1	2850	62	25
MVB 1500	1 x 230	147	2.10	BTRN-1-2	1400	65	28
MVB 2000	1 x 230	300	2.30	BTRN-1-3	1450	72	35
MVB 3000	1 x 230	373	5	BTRN-1-7	1450	77	39
MVB 4000	1 x 230	550	6.80	BTRN-1-7	1450	75	37
MVB 4350	1 x 230	550	6.50	BTRN-1-7	1450	71	32
MVB 6000	3 x 400	1500	4.70	BTRNTK-4-60	1050	84	43
MVB 6500	1 x 230	1100	10	BTRNTK-1-130	1450	76	35

SC_T = transformatorregelaar

L_{wa 5} = Geluidsvermogen inlaat

L_{pa} = 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	53
MVB 4350	645	645	645	450	69
MVB 6000	745	745	745	500	89
MVB 6500	745	745	745	500	89