



## Ventilatiekasten 25 mm isolatie type MVB

Dubbelwandige ventilatiekast

### Toepassing

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

### Samenstelling

- Structuur met aluminium profielen
- Hoeken van versterkt polyamide
- Verwijderbare panelen maken elk type installatie mogelijk
- Buitenwand: voorgelakte staalplaat (RAL 7035) met beschermfolie
- Isolatie: glaswol van hoge kwaliteit 25 mm M0
- Binnenwand van 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 voorwaartse schoepen
- Motor klasse B met thermische beveiliging PTO
- Motor/ventilator op frame met trillingsdempers gemonteerd
- Soepele verbinding tussen ventilator en pulsiepaneel

### Accessoires

- Toerenregelaar type **BTRN** of **BTRNTK** (voor MVB6000)
- Regenkap **MXV TCB** voor buitengebruik
- Luitel **MXV AGC**
- Filterplenum **MXV PF G4** of **MXV PF F7**
- Elektrische verwarmingsmodule **MXV BE**
- Warm water batterij **MXV BC**
- Koud water batterij **MXV BF**
- Directe expansie warmtewisselaar module **MXV DX**
- Geluiddempende module **MXV BA**

- Mengsectie 2-weg **MXV 2V**
- Mengsectie 3-weg **MXV 3V**
- Motoriseerbare regelklep **MXV RM**
- Flexibele aansluitingen **MXV MTS**
- Veiligheidsschakelaar **MXV IPC**

### Bestelvoorbeeld

- **MVB 2000**

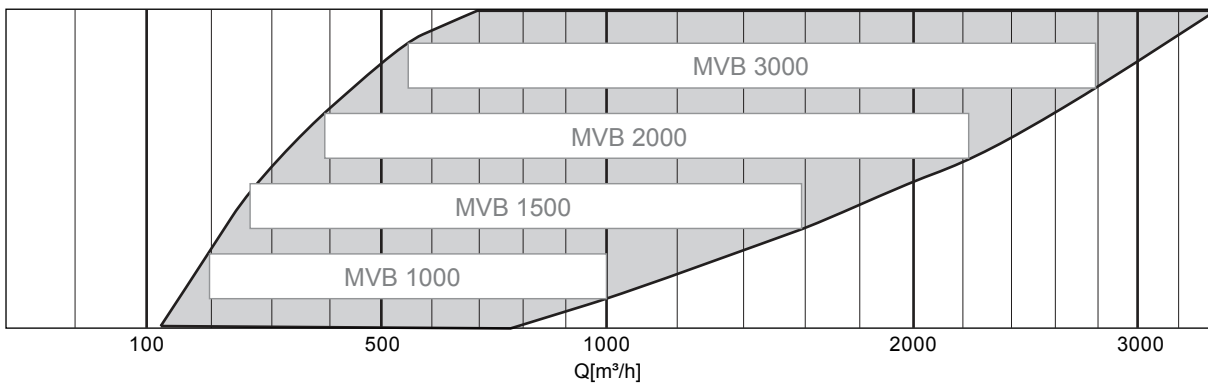
**MVB:** type ventilator

**2000:** maximaal luchtvolume

Luchttechnische gegevens									
	Q [m³/h]								
	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	-	-	-	-

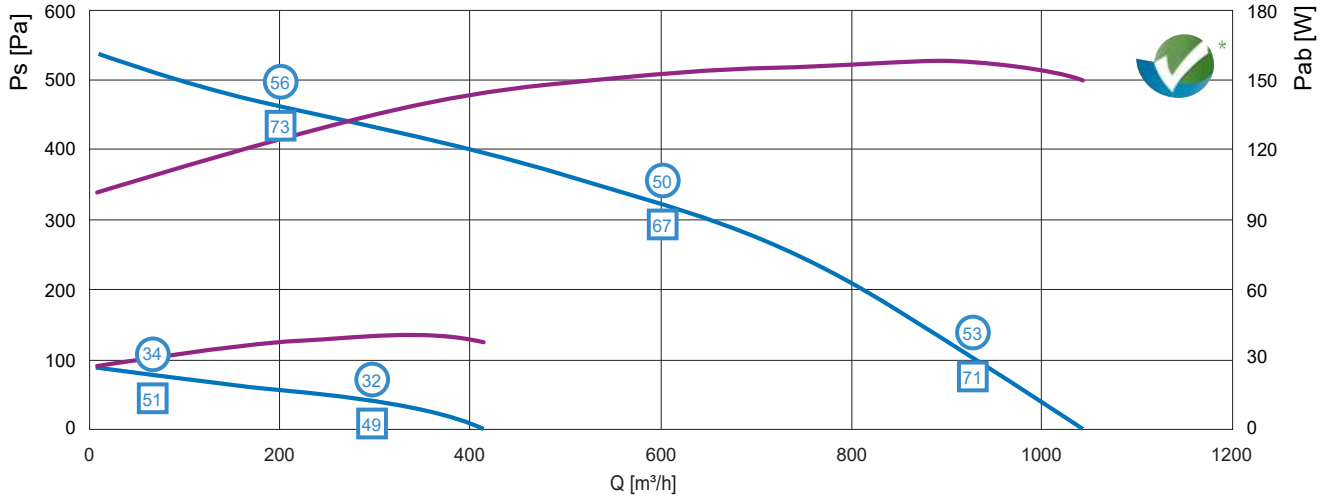
De MVB ventilator mag nooit vrijaanzuigend gebruikt worden, minimum tegendruk voorzien volgens tabel. Gelieve de stroom te meten bij opstart.

### Selection curves

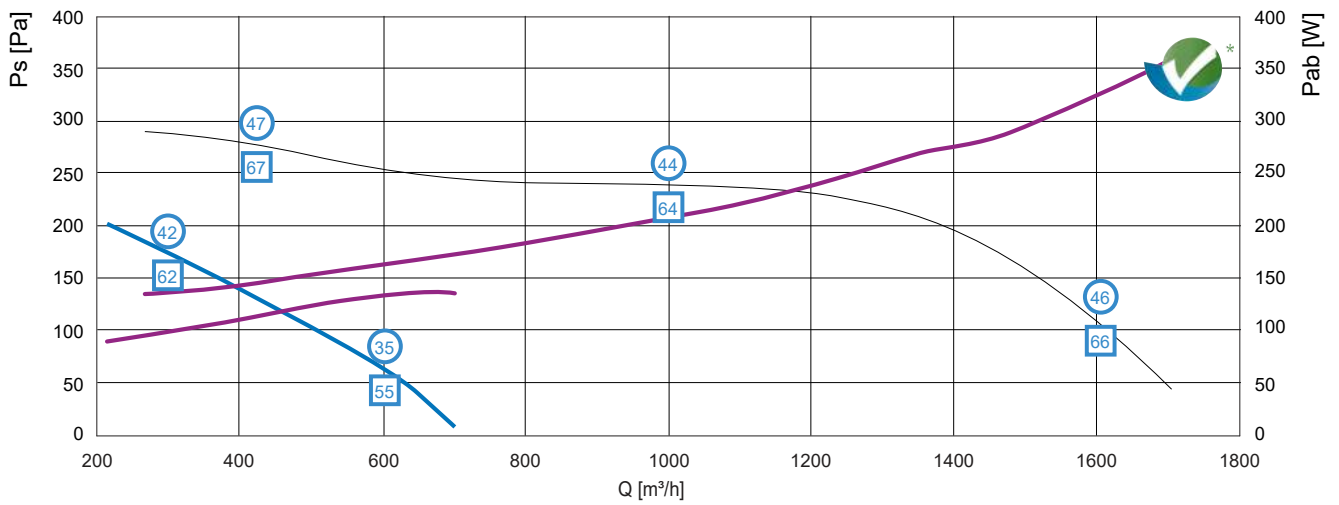


Selection curves

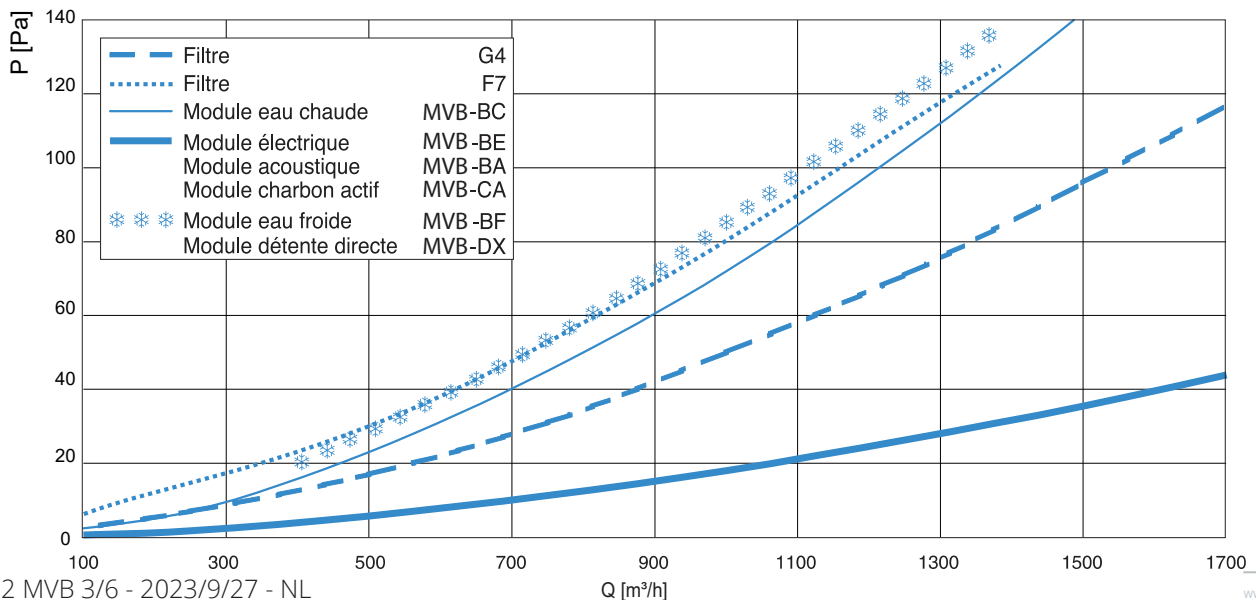
MVB 1000



MVB 1500

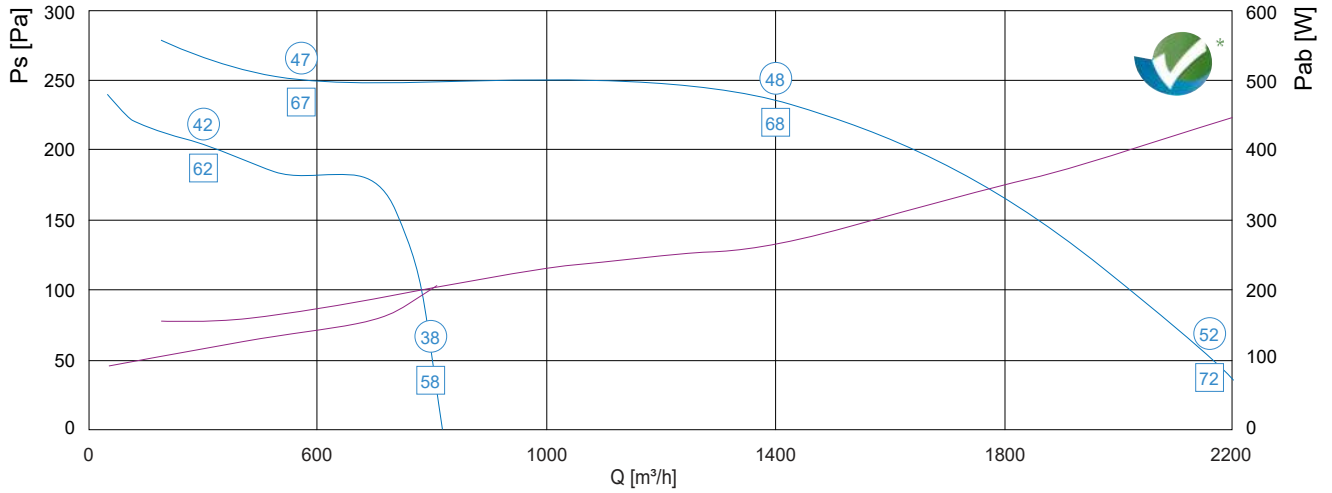


MVB 1000 - MVB 1500

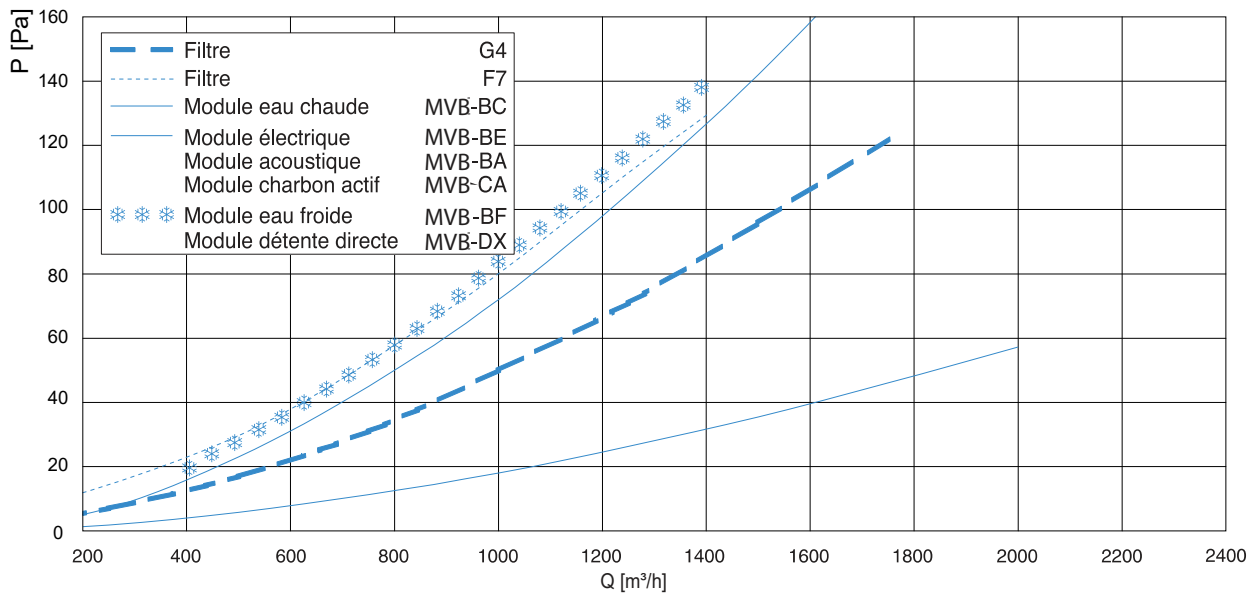


Selection curves

MVB 2000

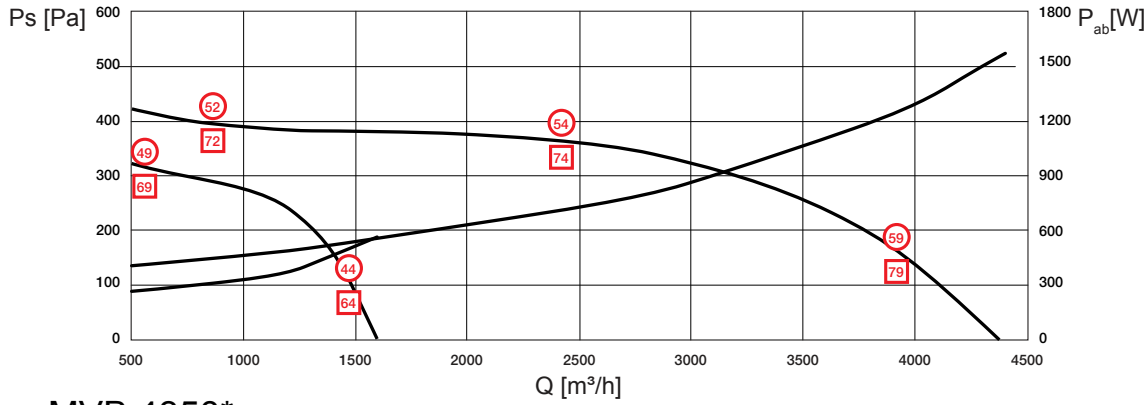


MVB 2000

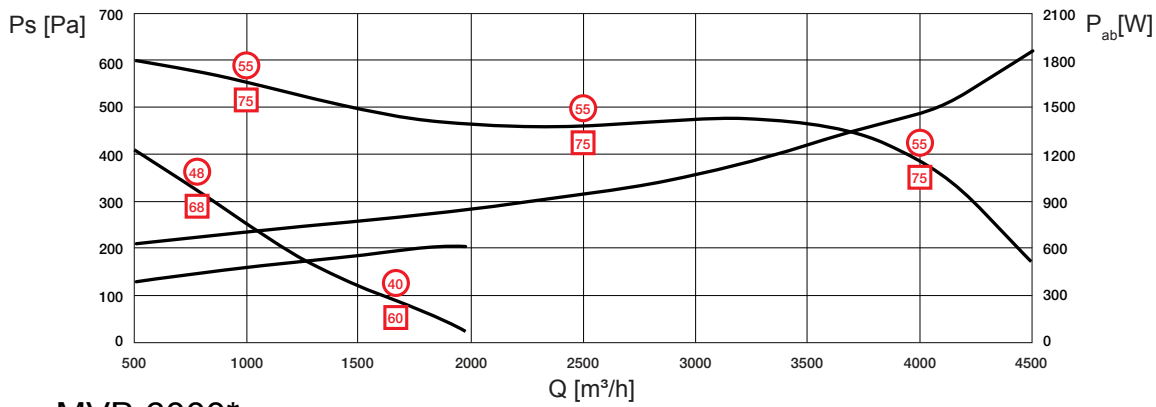


Selection curves

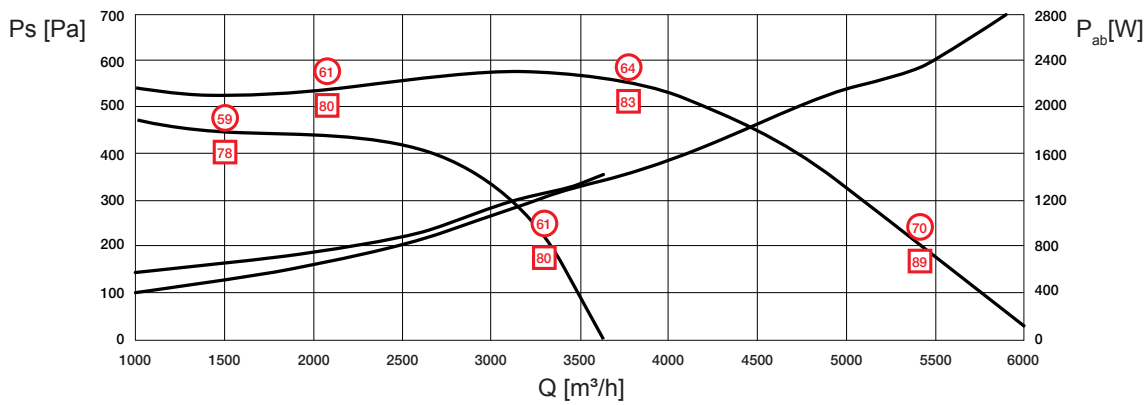
MVB 4000\*



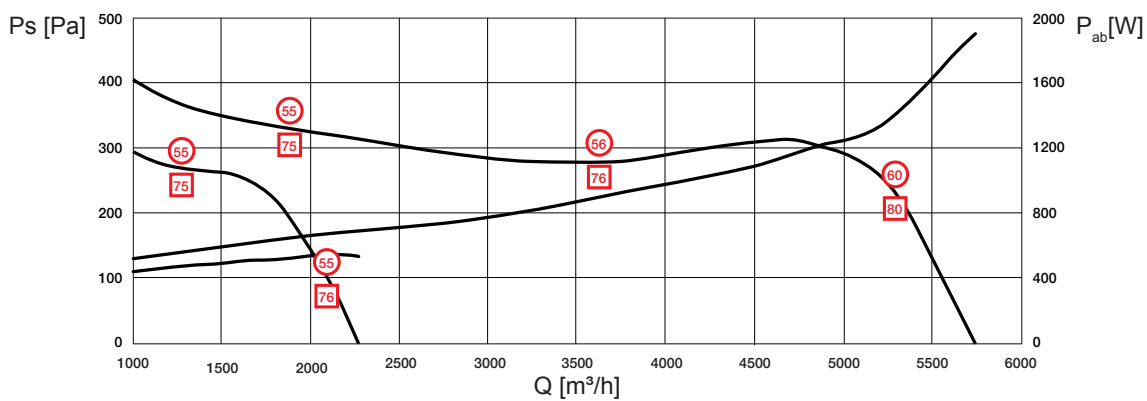
MVB 4350\*



MVB 6000\*



MVB 6500\*

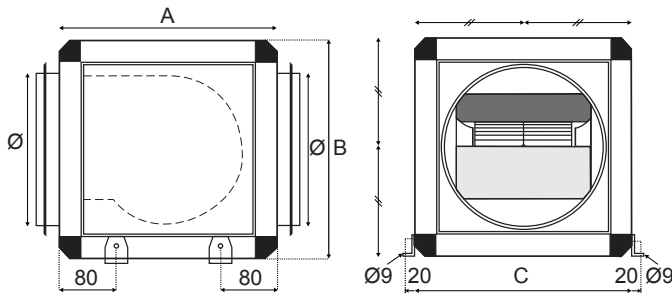


Type	Maat	Voltage [V]	Vermogen [W]	Stroom [A]	Transformer regelaar	Geluidsvermogen [dB(A)]	
						PSA	NSC3
						1000	4a
1500	4b	1 x 230	147	1.60	BTRN-1-2	65	45
2000	4b	1 x 230	300	2.40	BTRN-1-3	72	51
3000	5	1 x 230	500	4.60	BTRN-1-5	77	55
4000	5	1 x 230	550	7.40	BTRN-1-7	75	58
4350	6	1 x 230	550	8	BTRN-1-10	71	54
6500	7	1 x 230	1100	10.20	BTRN-1-13	76	58
6000	7	3 x 400	1500	4.70	BTRNTK-4-60	84	66

PSA : Geluidsvermogen aan de uitblaaszijde

NSC3 : Geluidsdrukvermogen 3 meter onder de unit in vrij veld

	Technische gegevens									
	U [V]	P [W]	I [A]	SCr	t <sub>max</sub> [°C]	t <sub>min</sub> [°C]	TP	Lw [dB(A)]	Lpa @4m [dB(A)]	IP
MVB 1000	1 x 230	155	0.68	BTRN-1-S1	60	-25	PTI	73	56	IP44 / F
MVB 1500	1 x 230	147	1.60	BTRN-1-2	40	-20	PTI	67	47	IP55 / F
MVB 2000	1 x 230	300	2.40	BTRN-1-3	40	-20	PTI	67	47	IP55 / F
MVB 3000	1 x 230	500	5.00	BTRN-1-5	40	-20	PTI	70	50	IP10 / F
MVB 4000*	1 x 230	550	7.40	BTRN-1-7	40	-20	PTI	-	-	IP10 / F
MVB 4350*	1 x 230	550	8.00	BTRN-1-10	40	-20	PTI	-	-	IP10 / F
MVB 6000*	3 x 230/400	1500	8.00/4.70	BTRNTK-4-60/FIS-4420E-2.2	40	-20	PTO	-	-	IP20 / B
MVB 6500*	1 x 230	1100	10.20	BTRN-1-130	40	-20	PTI	-	-	IP20 / B



	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