

VM



Funktionsbeskrivning sid 258

- 90% verkningsgrad
- Konstantflödesreglering
- VM1 – 60 W vid normaldrift
- VM2 – 130 W vid normaldrift
- Motströmsväxlare
- Automatisk avfrostning

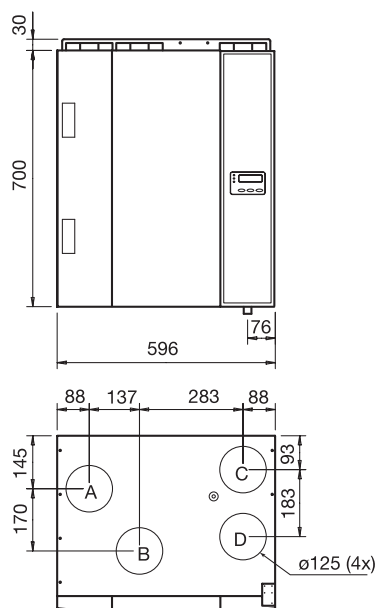
På displayen kan tre driftsfall väljas; min, norm och max. I läge norm kan konstant luftflöde väljas i intervallet 120-180 m³/h för VM1 och 180-280 m³/h för VM2. Min flöde är ca 65% av norm flöde.

Konstantflöde kan väljas separat för till- och frånluft för att erhålla balanserad ventilation. Vid lägre drift med en ute-temperatur under -20°C rekommenderas en förvärmare t ex CB.

VM har två enkelsugande radialfläktar med framåtböjda skovlar och underhållsfria EC motorer. Dessa är individuellt inställbara för att säkra balanserad ventilation.

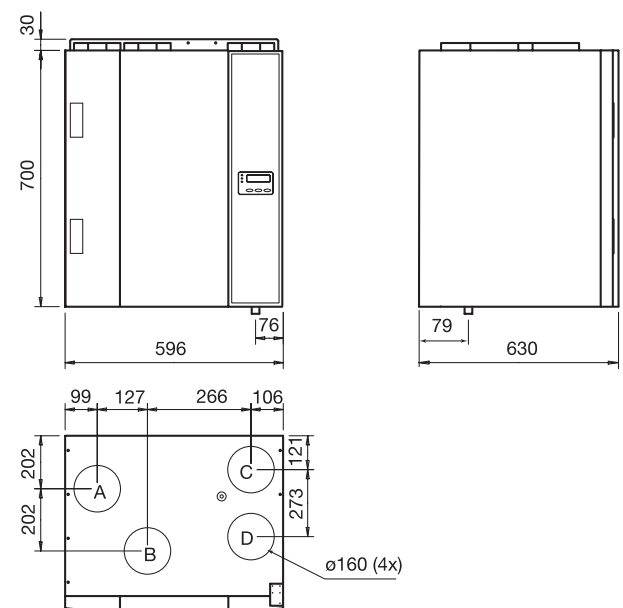
	VM1	VM2
Spänning/Frekvens	V/50 Hz 230/240	230/240
Fas	~ 1	1
Märkeffekt	W 148	238
Matningssäkring	A 10	10
Vikt	kg 50	60
Filter, tilluft	EU7	EU7
Filter, frånluft	Aluminium	Aluminium

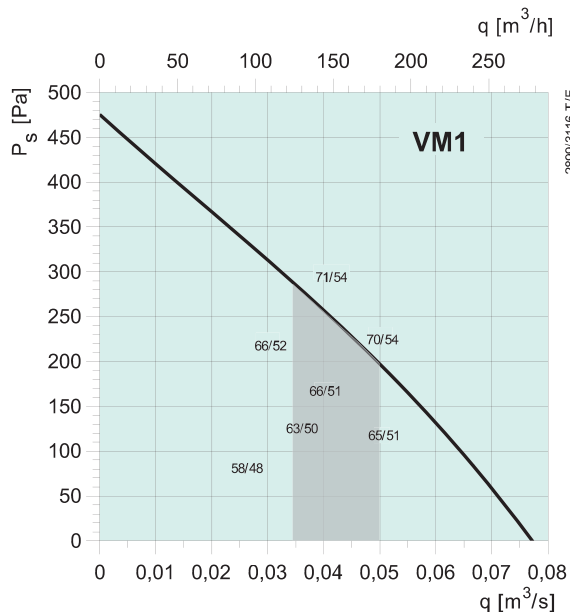
VM1



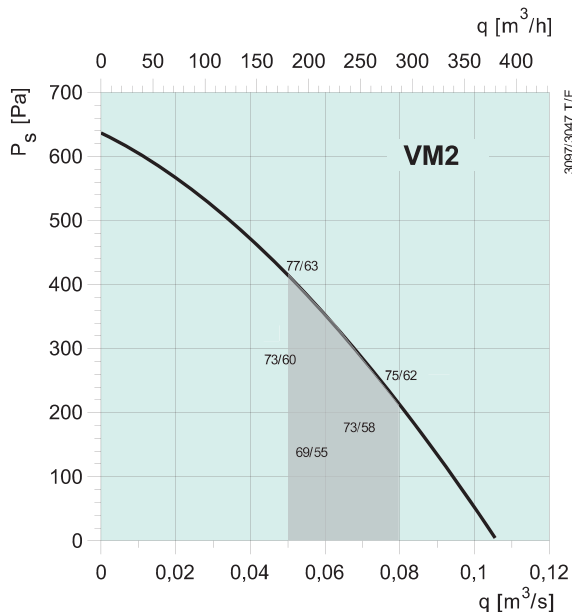
- A Uteluft
- B Frånluft
- C Avluft
- D Tilluft

VM2





Ljudvärden i diagram: tilluft/frånluft



Ljudvärden i diagram: tilluft/frånluft

VM1

Luftflöde, m ³ /h	Eleffekt, W	Tryck, Pa
101	42	100
148	67	105
198	104	120

Luftflöde, m ³ /h	Fuktighet, frånluft Rh%	Temp. verkningsgrad
101	30	92
148	30	90
198	30	87

VM1

	Oktavband, Hz									
		Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} frånluft	dB(A)	51	49	41	44	40	38	39	33	25
L _{WA} avluft	dB(A)	67	62	60	55	57	58	56	45	33
L _{WA} tilluft	dB(A)	66	52	57	59	58	59	59	51	42
L _{WA} uteluft	dB(A)	50	46	43	43	39	36	35	34	30
L _{WA} omgivning	dB(A)	38	23	22	29	30	33	33	28	23

Mätpunkt: q_v = 0,042 m³/s, P_s = 132 Pa

VM2

Luftflöde, m ³ /h	Eleffekt, W	Tryck, Pa
180	106	100
227	130	100
259	165	100

Luftflöde, m ³ /h	Fuktighet, frånluft Rh%	Temp. verkningsgrad
180	30	90
227	30	89
259	30	88

VM2

	Oktavband, Hz									
		Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} frånluft	dB(A)	58	47	51	55	49	46	46	38	31
L _{WA} avluft	dB(A)	74	59	63	66	69	65	68	59	49
L _{WA} tilluft	dB(A)	73	58	62	66	66	65	65	60	55
L _{WA} uteluft	dB(A)	56	47	52	49	47	41	42	35	34
L _{WA} omgivning	dB(A)	46	24	34	44	39	36	34	31	30

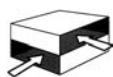
Mätpunkt: q_v = 0,067 m³/s, P_s = 150 Pa

Tabellerna för ljuddata anger ljudeffektnivå L_{WA} som ej ska förväxlas med ljudtrycksnivå L_{pA}.

Tillbehör sid 254



Kanalinklädnad



Sommarblock



Takhuv



Ytterväggsgaller



Combigaller