



Datablad AM 1200 V Med Ø315 takhuvsmodule

Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	820 m ³ /h	940 m ³ /h	1060 m ³ /h
Vertikal modell, höger/vänster: ²	ePM ₁ 55%	738 m ³ /h	846 m ³ /h	954 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	656 m ³ /h	752 m ³ /h	848 m ³ /h
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	920 m ³ /h	1045 m ³ /h	1170 m ³ /h
Vertikal modell, centrerad: ²	ePM ₁ 55%	828 m ³ /h	941 m ³ /h	1053 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	736 m ³ /h	836 m ³ /h	936 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ¹ - höger/vänster:		min. max. min. max.	4 m v. 1000 m ³ /h 9 m v. 1000 m ³ /h 5,5 m v. 1300 m ³ /h 11 m v. 1300 m ³ /h	
Kastlängd (0,2 m/s) ¹ - centrerad:		min. max. min. max.	3 m v. 1000 m ³ /h 6,5 m v. 1000 m ³ /h 4 m v. 1300 m ³ /h 8 m v. 1300 m ³ /h	
Tilluftsfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Fraluftsfilter		ePM ₁₀ 50%		
Mått (BxHxD)		Horisontell:		496 x 2098 x 2427 mm
		Vertikal:		496 x 2406 x 2427 mm
Vikt inkl. lackade paneler		Höger-/vänstervariant:		565 kg
		Centrerad variant:		630 kg
Färg hölje		RAL 7024		
Motströmsvärmväxlare		4 stk. Aluminium		
Täthetsklass (luftläckage) enl. EN1886/EN13141-7		Klass L2 / A2		
Täthetsklass avstängningsspjäll enl. EN1751		Klass 3		
IP-klass		10		
Kanalanslutning		Ø400 mm		
Kondenspump (Kapacitet ; tryckhöjd vid 5 l/h)		10 l/h ; 6 m		
Kondensavlopp indvändigt/utvändigt		Ø6 mm / Ø9 mm		
Matningsspänning ³		220-240V/50Hz, ~1N+PE 220-240V/50Hz, ~3N+PE		
Nominell upptagen effekt ¹		254 W		
Nominell ström ¹		1,4 A		
Effektfaktor		0,6		
Max. säkring		16 A (1 fas, typ B) 3 x 16 A (3 faser, typ B). Vid val av förvärmningsyta ska en 3-fasanslutning användas		
Läckström AC / DC		≤ 9 mA		
Rekommenderad jordfelsrelä		Type F / Type B		

¹ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade takhuvser.

² Med takhuvsmodule.

³ Matningen kan begränsas till 1-fas, ansluten till L1. Endast för ventilationsaggregat utan elektriskt värmebatteri.

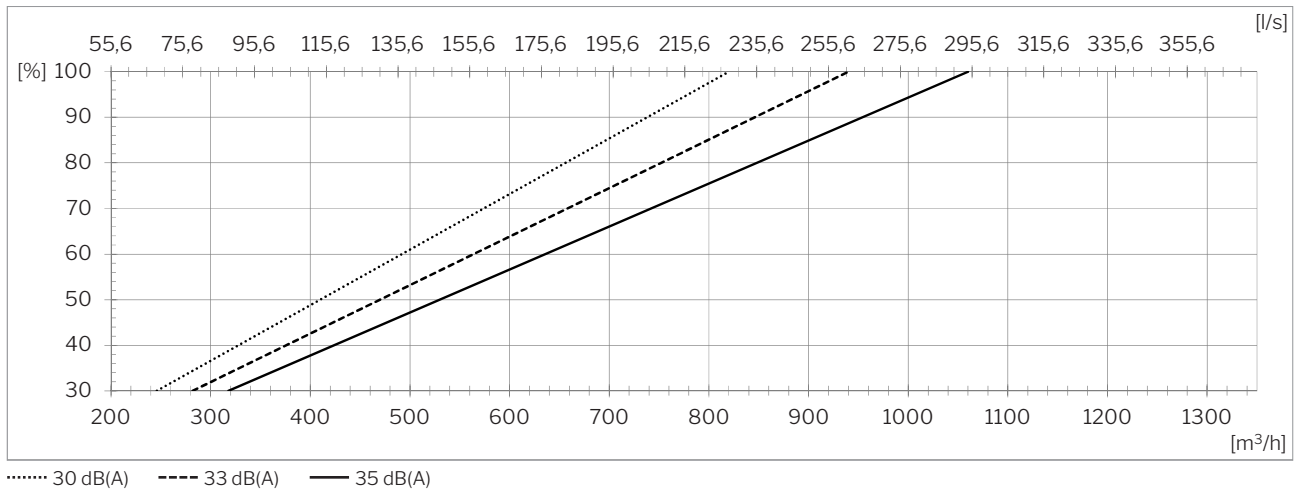
Elektriskt värmebatteri	Förvärmebatteri	Eftervärmebatteri
Värmeeffekt	2500 W	1670 W
Nominell ström	10,9 A	7,3 A
Termosäkring, manuell återställning	100 °C	100 °C

Vattenburet eftervärmebatteri	
Nominell värmeeffekt ⁴	2454 W
Anslutningsdimension	1/2" (DN 15)
Material rör/flänsar	Koppar/aluminium
Öppnings-/stängningstid motorventil	60 s
Max. driftstemperatur	90 °C
Max. driftstryck	5 bar

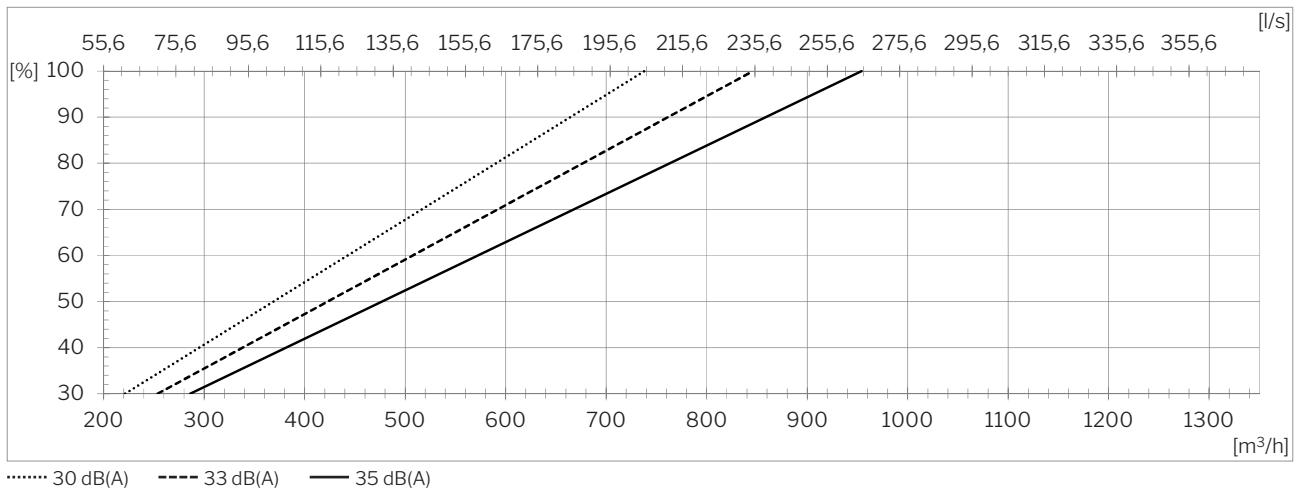
⁴ Värmeeffekt vid maxkapacitet vid 35 dB(A), framlednings-/returtemperatur 60/40°C och vätskeflöde på 107 l/h.

AM 1200 V - H/V med Ø315 takhuvsmödel

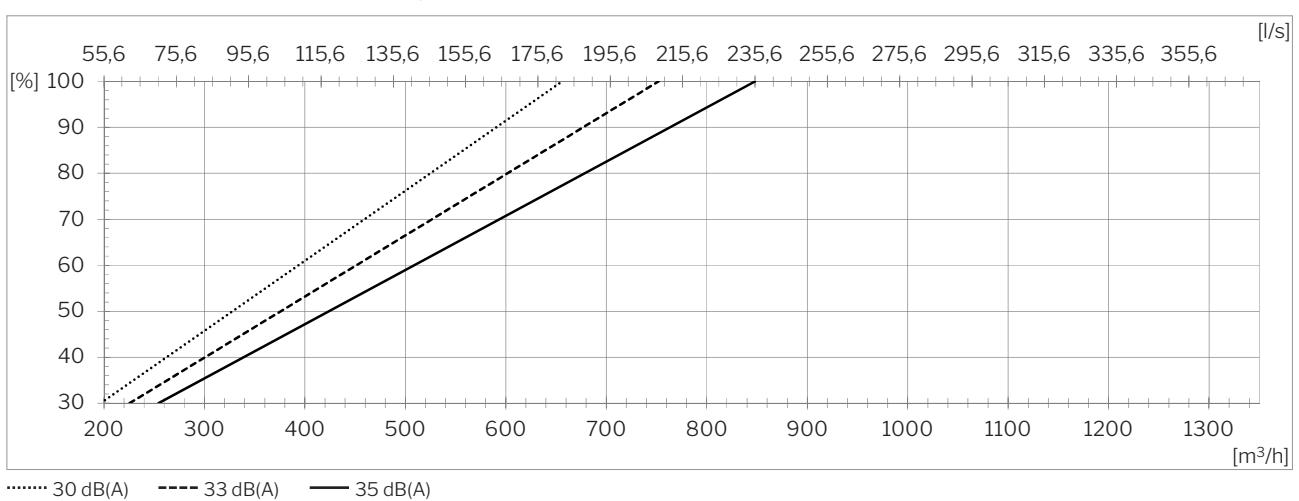
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter⁵



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter⁵



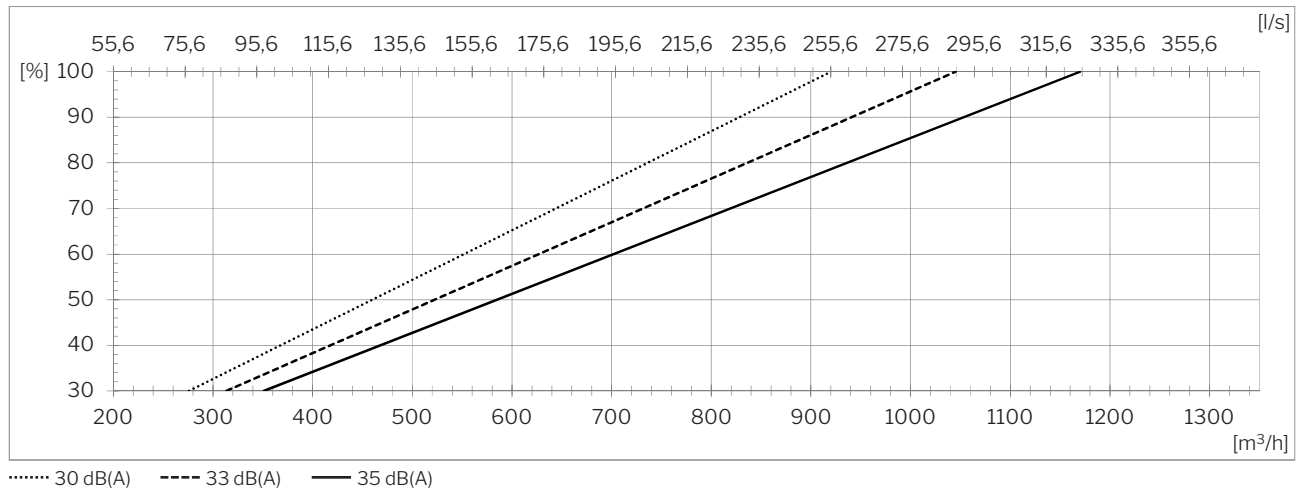
Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter⁵



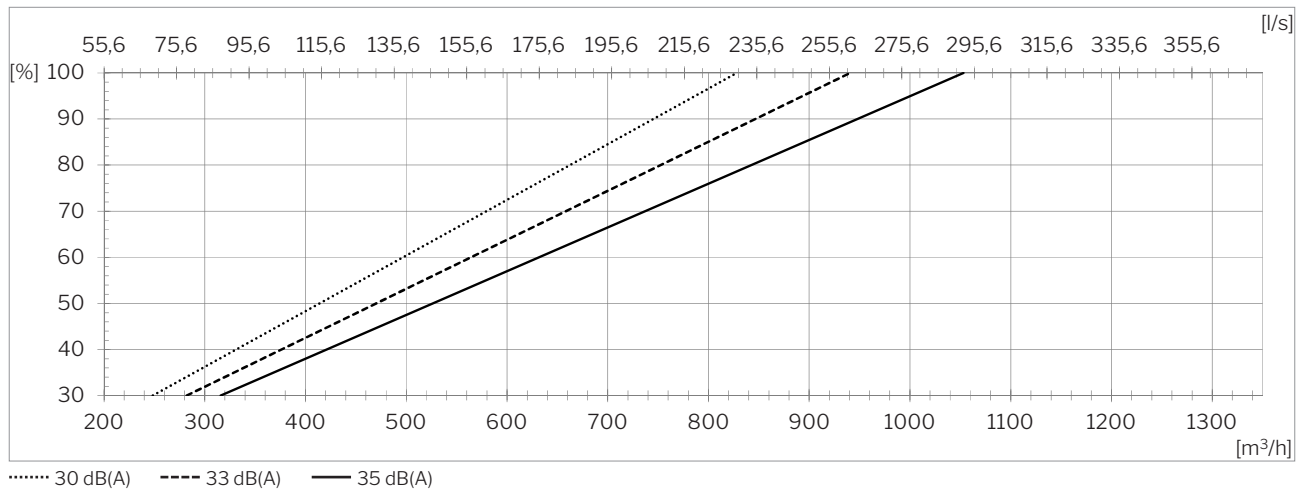
⁵ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade takhuvser.

AM 1200 V - C med Ø315 takhuvsmödel

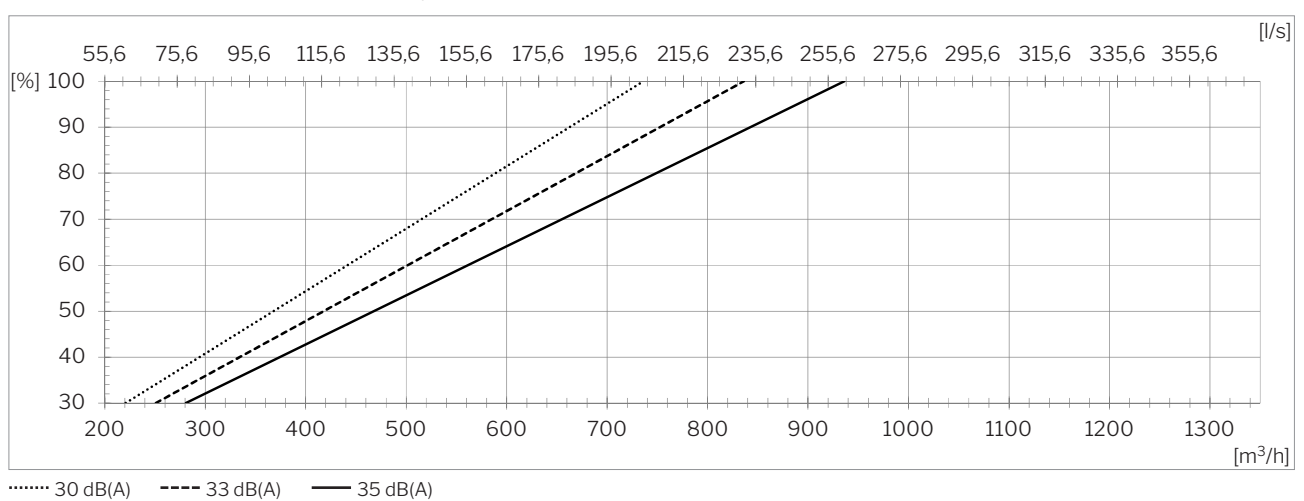
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter⁶



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter⁶

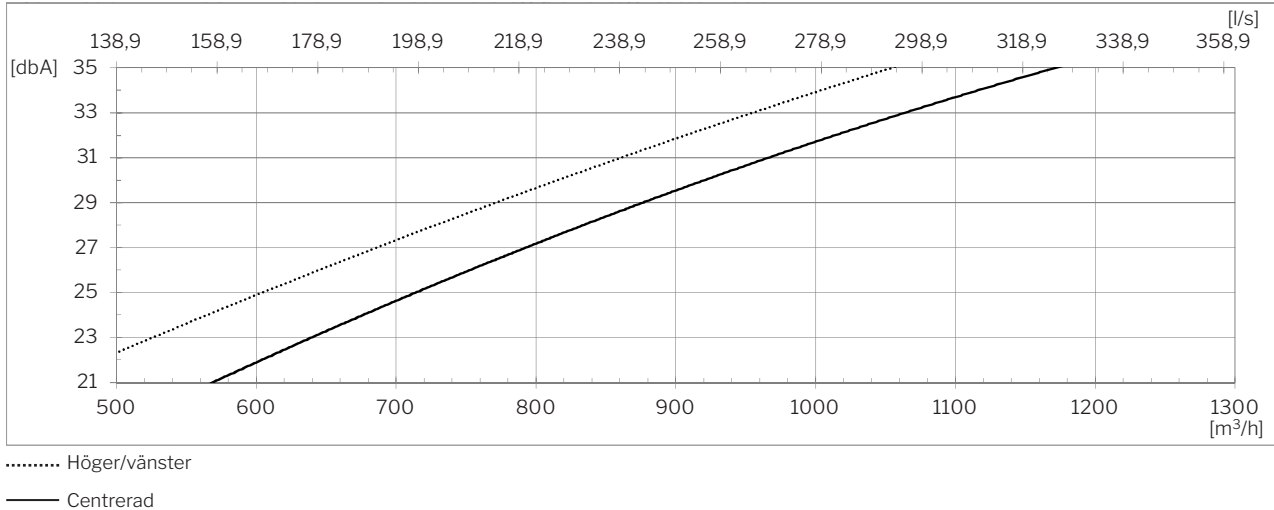


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter⁶

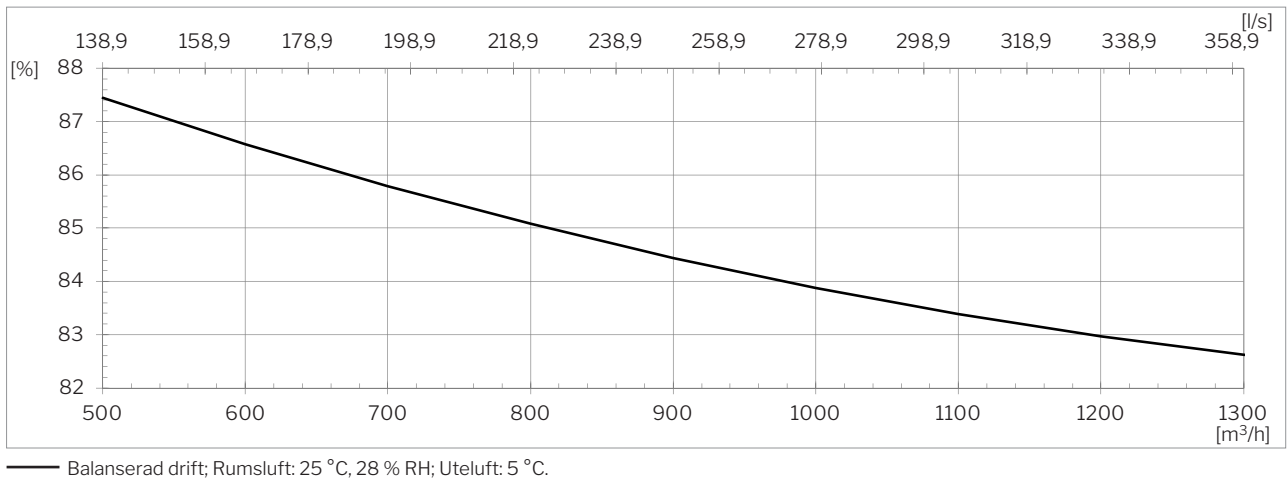


⁶ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade takhuvser.

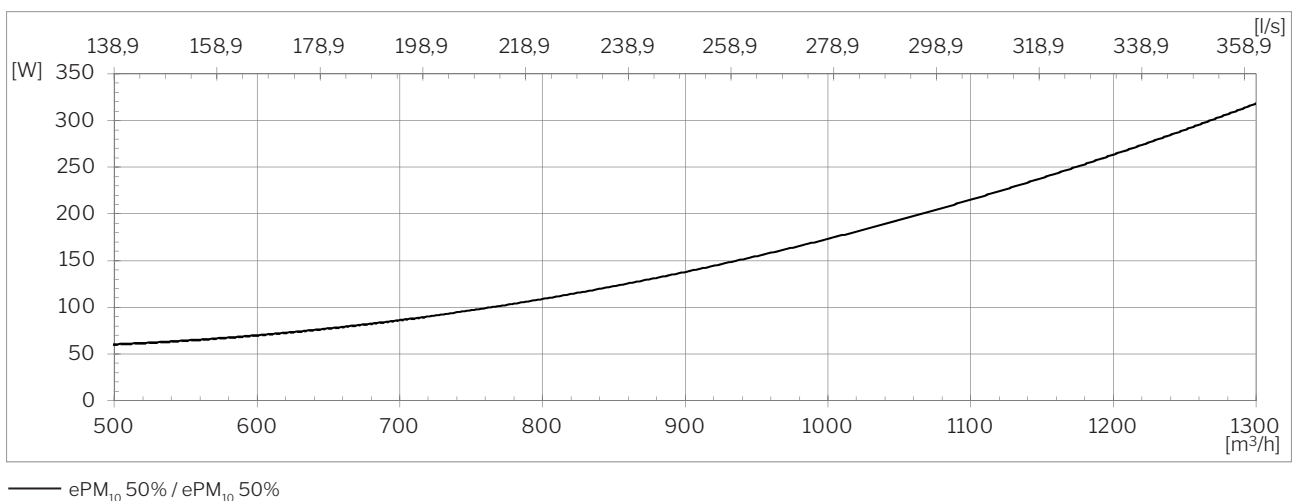
Ljudtryck ⁷ $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



Temperatureffektivitet enl. EN 308



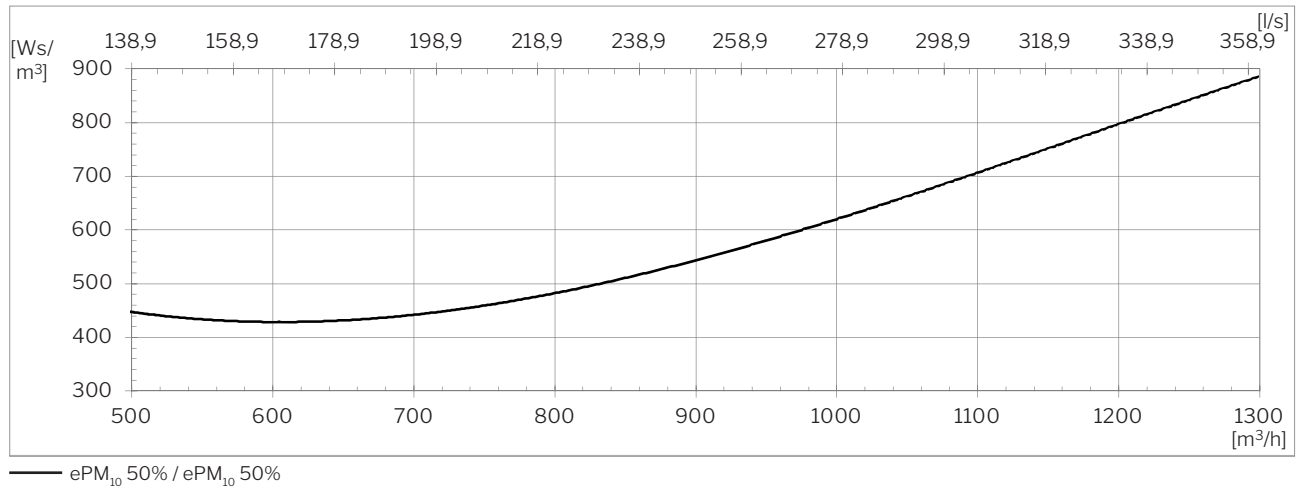
Upptaget effekt ⁸



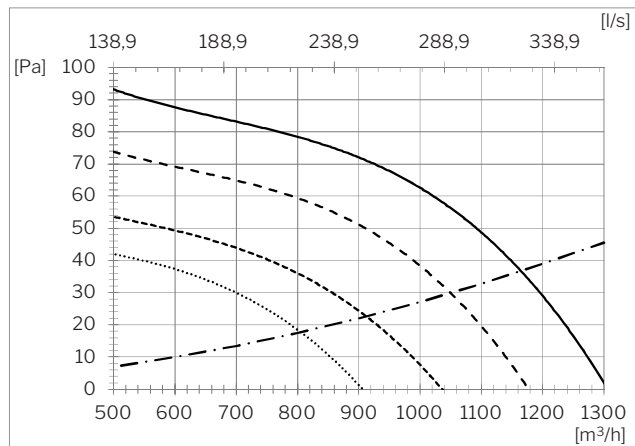
⁷ Lydtryck $L_{pA,eq}$ är mått på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på $T=0,6s$ och en rumsdämpning på 7,5 dB.

⁸ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade takhuvser.

SFP⁹

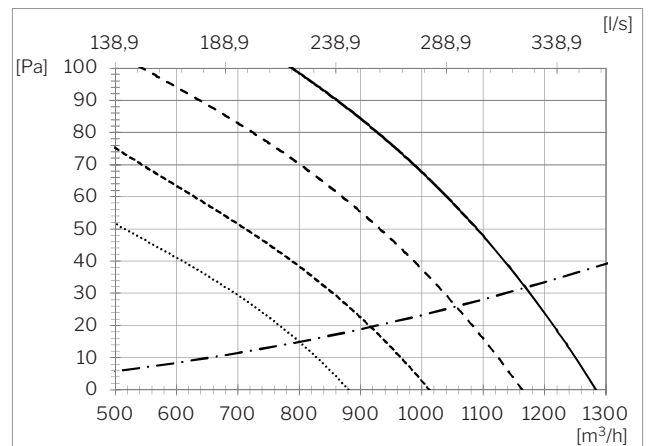


Extern tryckförlust - tilluft⁹



- Centrerad, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - Höger/vänster, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - - Centrerad, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- Höger/vänster, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- . - . Ø315 Takhuvsmodule

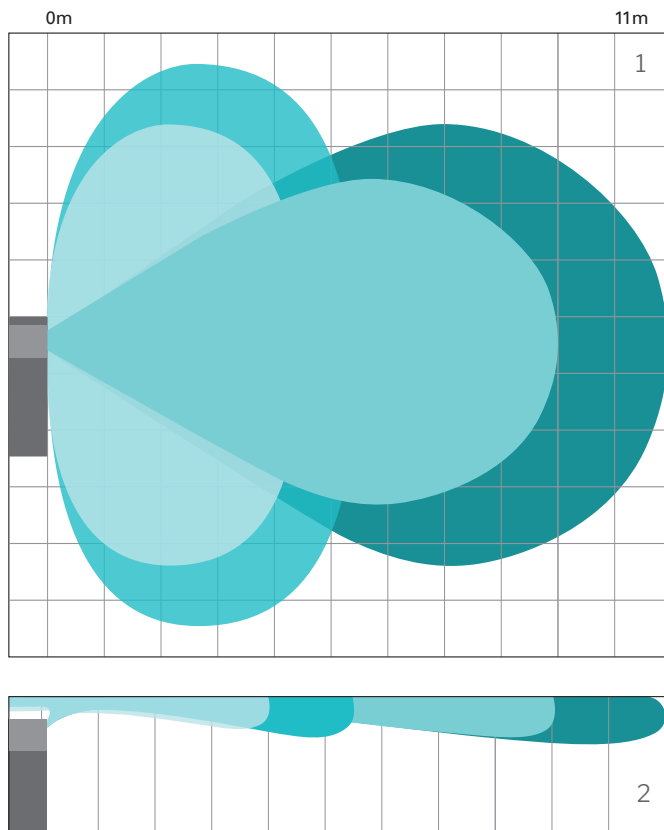
Extern tryckförlust - Frånluft⁹



- Centrerad, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - Höger/vänster, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - - Centrerad, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- Höger/vänster, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- . - . Ø315 Takhuvsmodule

⁹ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade takhuvser.

Kastlängd (0,2 m/s)



1300 m³/h

- Max.
- Min.

1000 m³/h

- Max.
- Min.

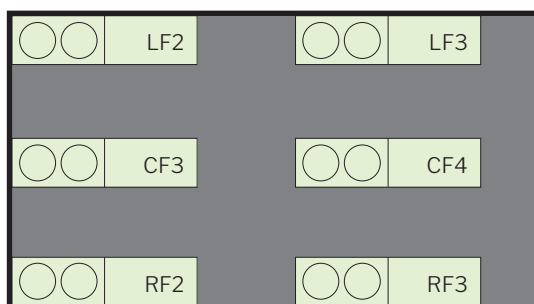
AM 1200-aggregatet sprider tilluften i olika riktningar beroende på den givna luftmängden.

Detta visas på bilden till vänster där de blå färgtonerna visar kastlängden vid olika luftmängder.

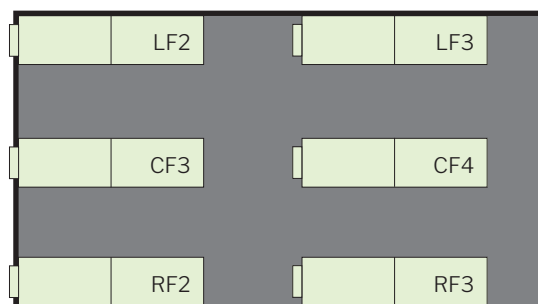
¹ Kastlängd, sett uppifrån

² Kastlängd, sett från sidan

Monteringsalternativ



AM 1200 VRF2 (höger, med 2 fria sidor)
 AM 1200 VRF3 (höger, med 3 fria sidor)
 AM 1200 VCF3 (centrerad, med 3 fria sidor)
 AM 1200 VCF4 (centrerad, med 4 fria sidor)
 AM 1200 VLF2 (vänster, med 2 fria sidor)
 AM 1200 VLF3 (vänster, med 3 fria sidor)



AM 1200 HRF2 (höger, med 2 fria sidor)
 AM 1200 HRF3 (höger, med 3 fria sidor)
 AM 1200 HCF3 (centrerad, med 3 fria sidor)
 AM 1200 HCF4 (centrerad, med 4 fria sidor)
 AM 1200 HLF2 (vänster, med 2 fria sidor)
 AM 1200 HLF3 (vänster, med 3 fria sidor)

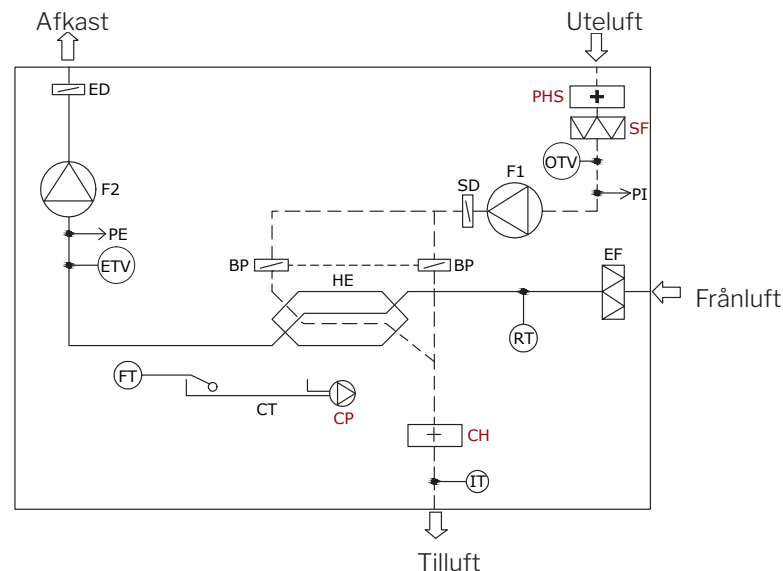
Standard och tillval

Motströmsvärmeväxlare (aluminium)	x
Entalpi motströmsvärmeväxlare (Polymermembran)	o
Kombinerad motströmsvärmeväxlare (Polymermembran)	o
Motoriserat bypassspjäll	x
Spring-return motoriserat tilluftsspjäll	x
Spring-return motoriserat frånluftsspjäll	x
EI-förmärmebatteri	▪
EI-eftermärmebatteri	▪
Vattenburet eftervärmebatteri	▪
Kondenspump	▪
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	▪
CO ₂ -givare (väggmonterad)	▪
CO ₂ -givare (integrerade)	▪
TVOC-givare (integrerade)	▪
CO ₂ -/TVOC-givare (integrerade)	▪
Hygrostat (väggmonterad)	o

Energimätare	▪
Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	▪
Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	▪
Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	○
Frånluftsfilter ePM ₁₀ 50%	×
Kontrollpanel Airlinq Viva	▪
Kontrollpanel Airlinq Orbit	▪
Airmaster Airlinq® Online	▪
Airlinq® Online API	▪
Airlinq® BMS	▪
LON® modul	○
KNX® modul	○
MODBUS® RTU RS485 modul	▪
BACnet™ MS/TP modul	▪
BACnet™ /IP modul	▪

X : Standard ● : Tillval o : Specialprodukt (inte lagervara)

Principschema



Komponentbeteckning

BP	Bypass (motorstyrtd)
CH	Elektriskt eftervärmebatteri (tillval)
CP	Kondenspump (tillval)
CT	Kondenstråg
ED	Avluftsspjäll (motorstyrtd)
EF	Frånluftsfilter

ETV	Avluftstemperaturgivare
FT	Flottör
F1	Tilluftsfläkt
F2	Frånluftsfläkt
HE	Motströmsvärmeväxlare
IT	Tilluftstemperaturgivare
OTV	Utetemperaturgivare

PE	Flödesmätning, frånluft
PHS	Elektriskt förvärmebatteri (tilvall)
PI	Flödesmätning, tilluft
RT	Rumstemperaturgivare
SD	Tilluftsspjäll (motorstyrt)
SF	Tilluftsfiler (tilvall)