



Datablad AM 1200

Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	870 m³/h	1000 m³/h	1130 m³/h
Vertikal modell, höger/vänster:	ePM ₁ 55%	783 m³/h	900 m³/h	1017 m³/h
	ePM ₁ 80%	696 m³/h	800 m³/h	904 m³/h
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	980 m³/h	1120 m³/h	1260 m³/h
Vertikal modell, centrerad:	ePM ₁ 55%	882 m³/h	1008 m³/h	1134 m³/h
	ePM ₁ 80%	784 m³/h	896 m³/h	1008 m³/h
Kastlängd (0,2 m/s) ¹ - höger/vänster:		min. max. min. max.	4 m v. 1000 m³/h 9 m v. 1000 m³/h 5,5 m v. 1300 m³/h 11 m v. 1300 m³/h	
Kastlängd (0,2 m/s) ¹ - centrerad:		min. max. min. max.	3 m v. 1000 m³/h 6,5 m v. 1000 m³/h 4 m v. 1300 m³/h 8 m v. 1300 m³/h	
Tilluftsfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Fraluftsfilter		ePM ₁₀ 50%		
Mått (BxHxD)		Horisontell: Vertikal:	496 x 2098 x 2427 mm 496 x 2406 x 2427 mm	
Vikt inkl. lackade paneler		Höger-/vänstervariant: Centrerad variant:	565 kg 630 kg	
Färg hölje		RAL 7024		
Motströmsvärmeväxlare		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 ²		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 fasadgaller Ø400 mm.

² 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

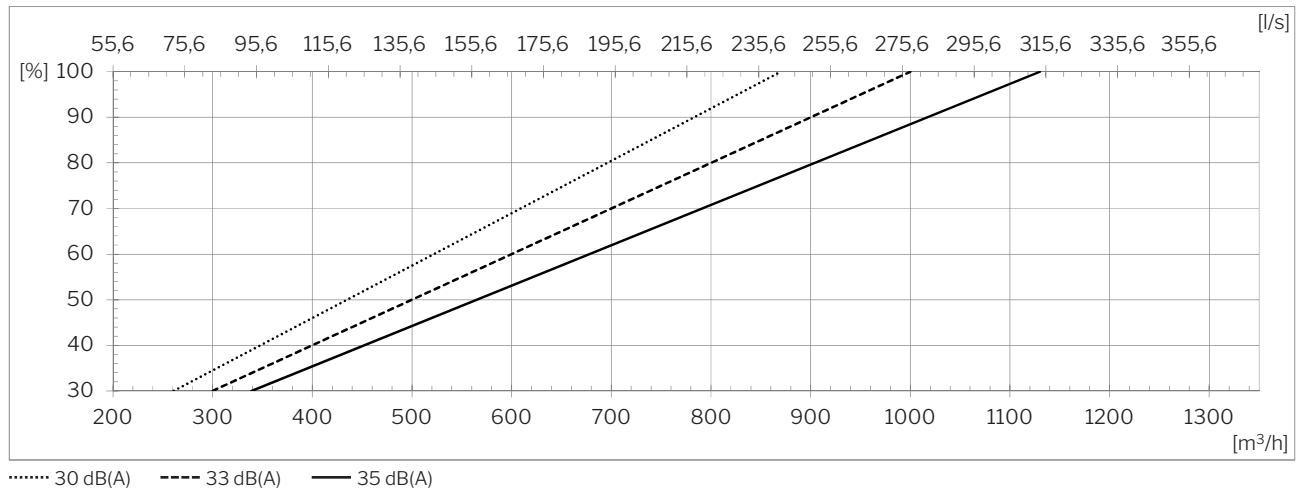
Vattenburet eftervärmebatteri

Nominell värmeeffekt ³	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

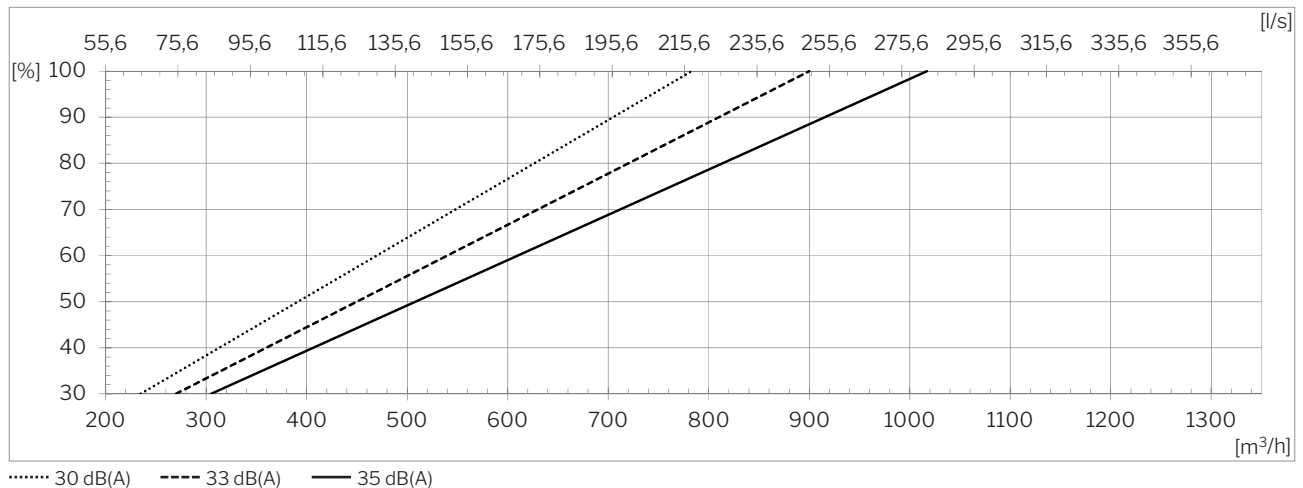
³ Värmeeffekt vid maxkapacitet vid 35 dB(A), framlednings-/returtemperatur 60/40°C och vätskeflöde på 107 l/h.

AM 1200 V - H/V

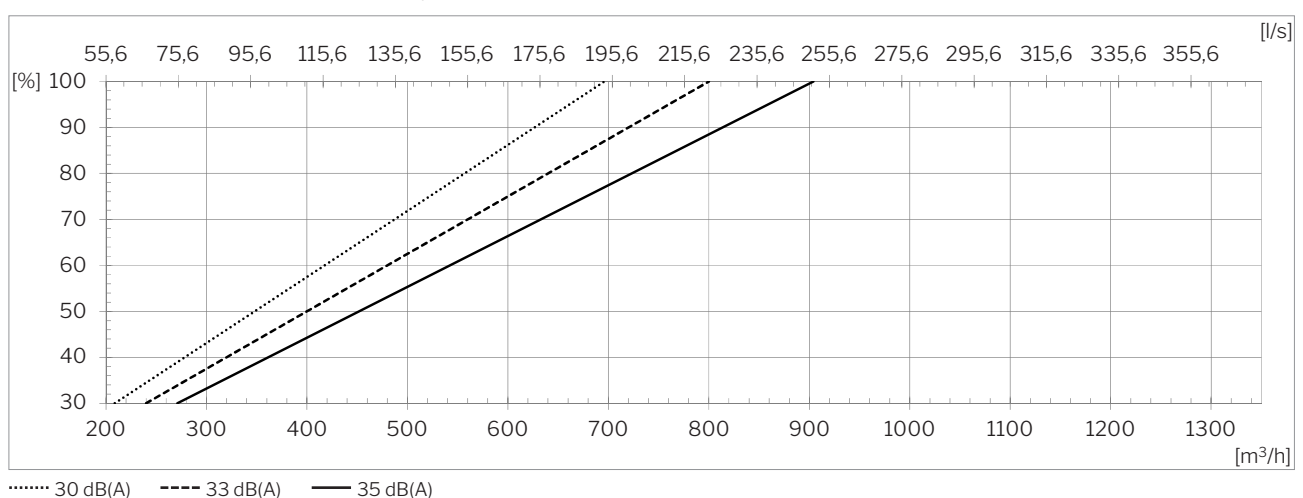
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



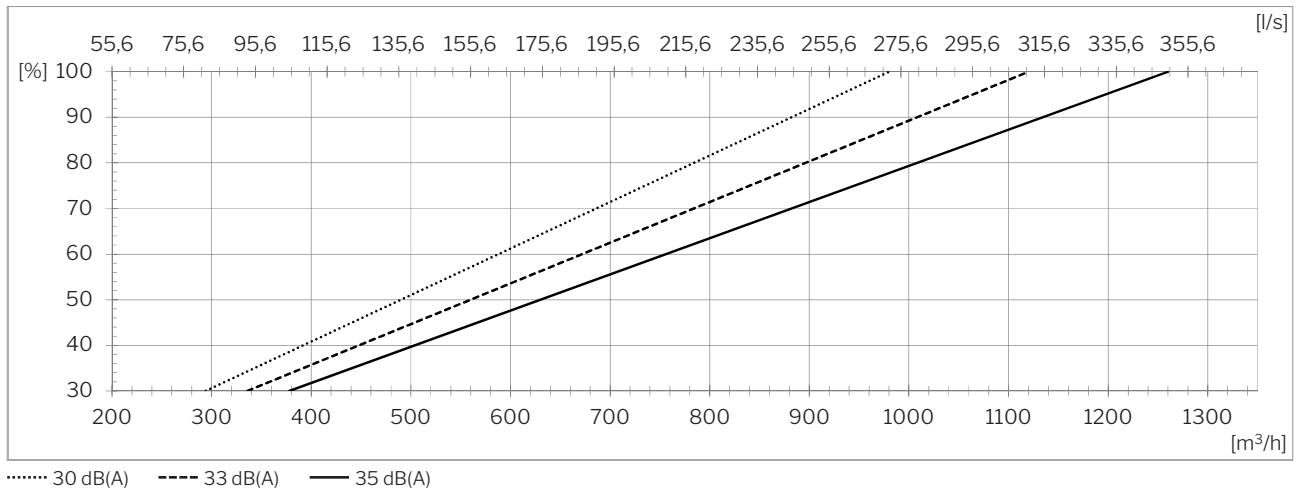
Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



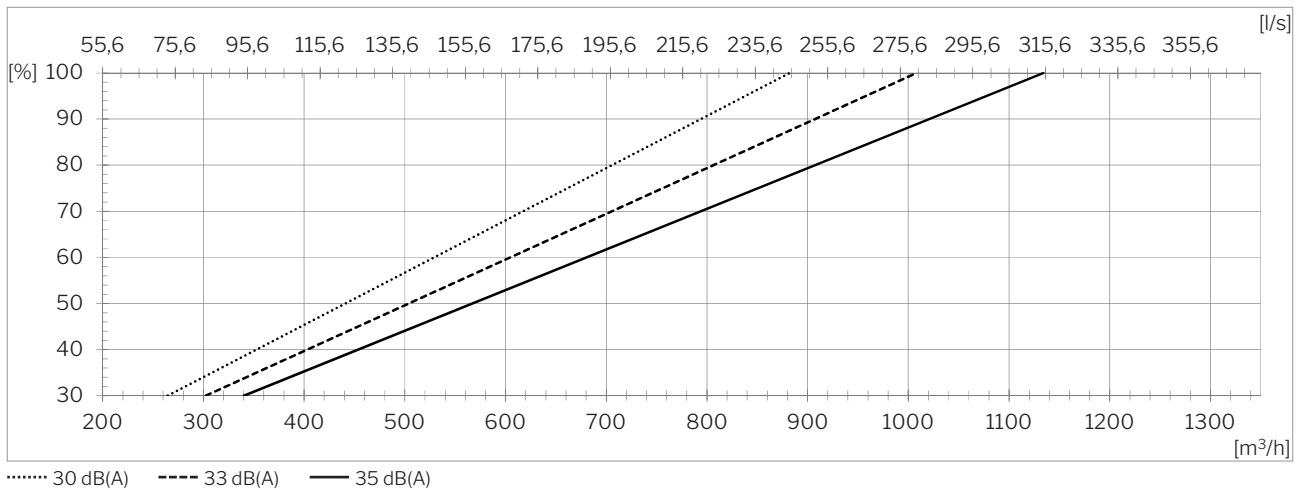
⁴ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller Ø400 mm.

AM1200 V - C

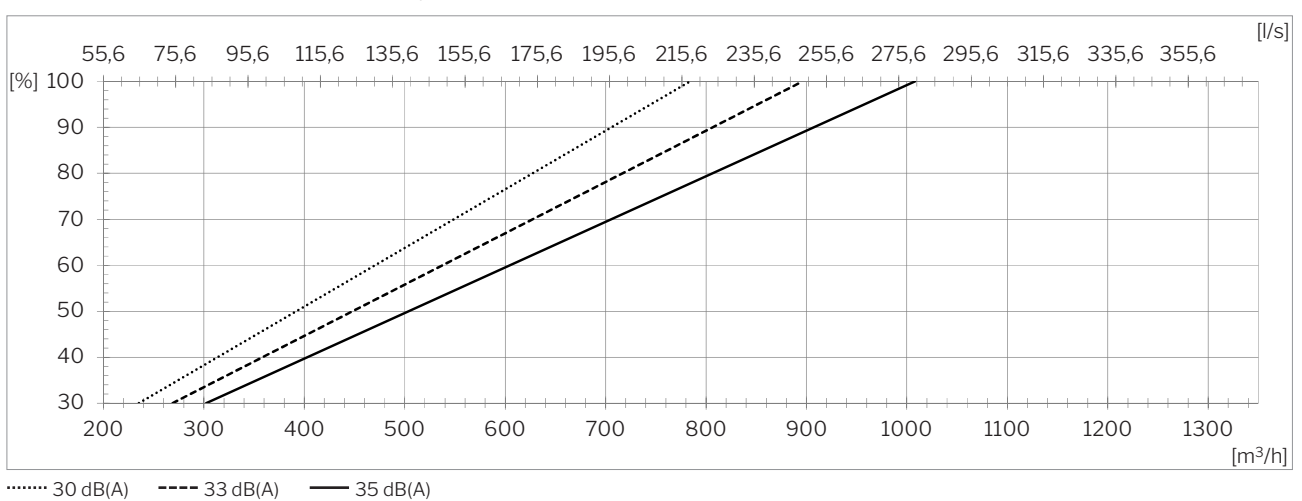
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter⁵



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter⁵

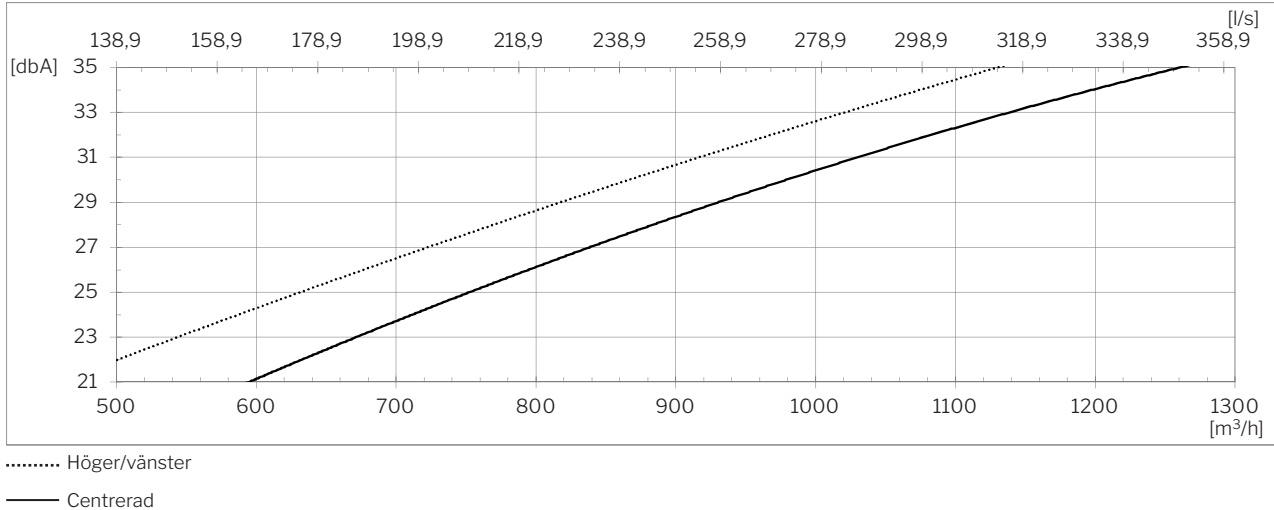


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter⁵

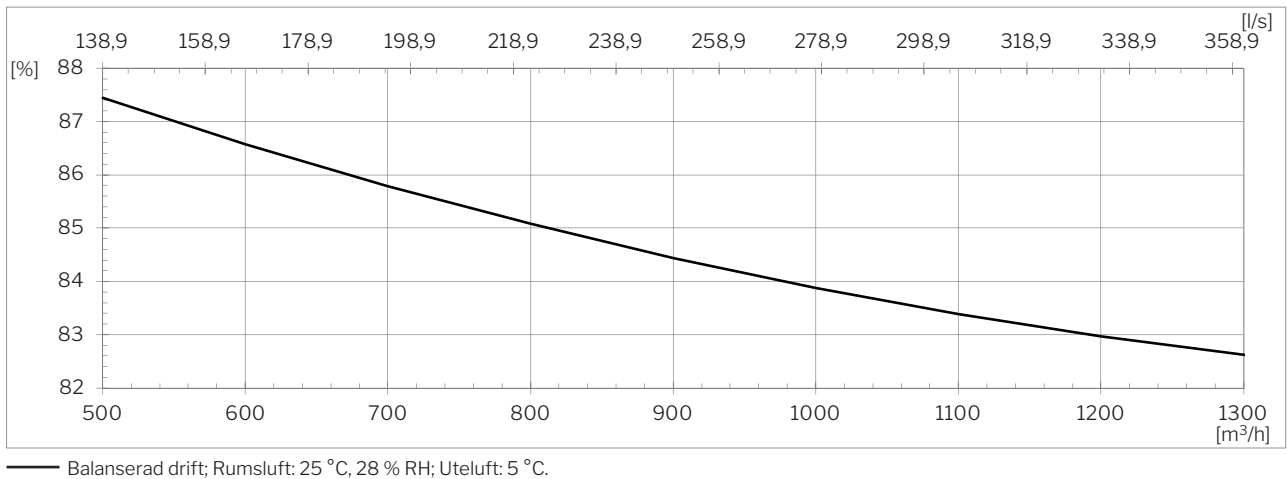


⁵ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller Ø400 mm.

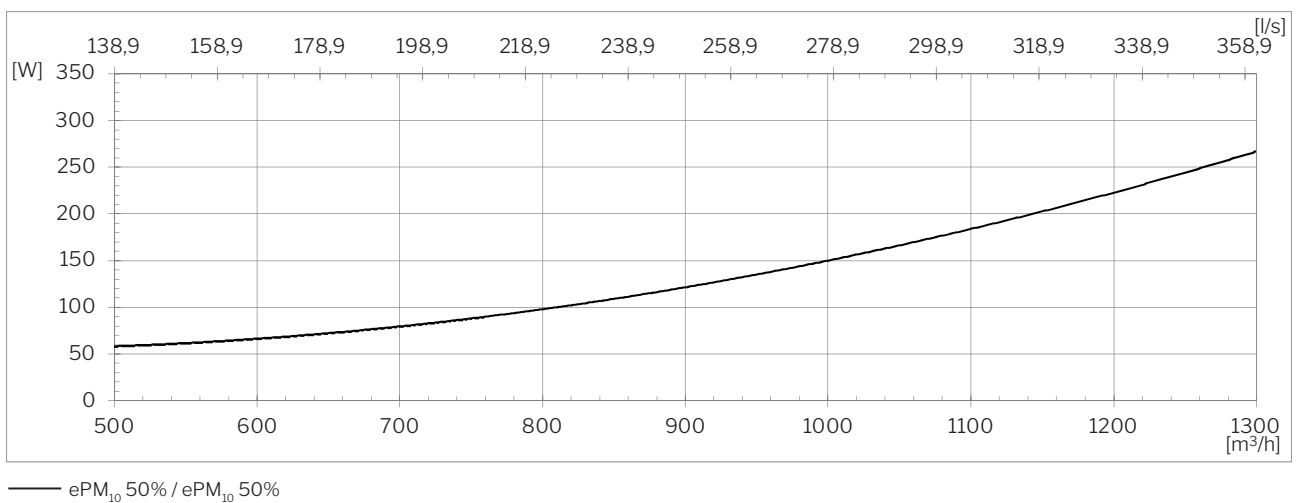
Ljudtryck ⁶ $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



Temperatureffektivitet enl. EN 308



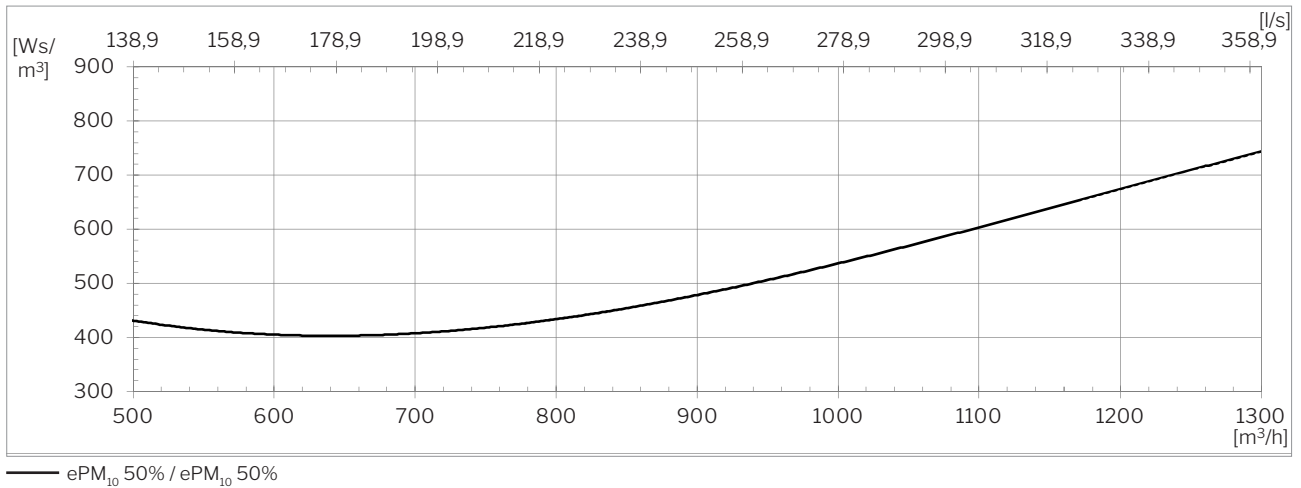
Upptaget effekt ⁷



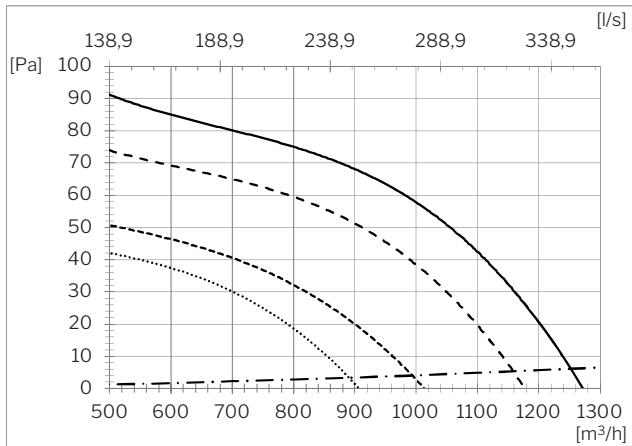
⁶ Lydtryck $L_{pA,eq}$ är mått på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på $T=0,6s$ och en rumsdämpning på 7,5 dB.

⁷ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller Ø400 mm.

SFP⁸

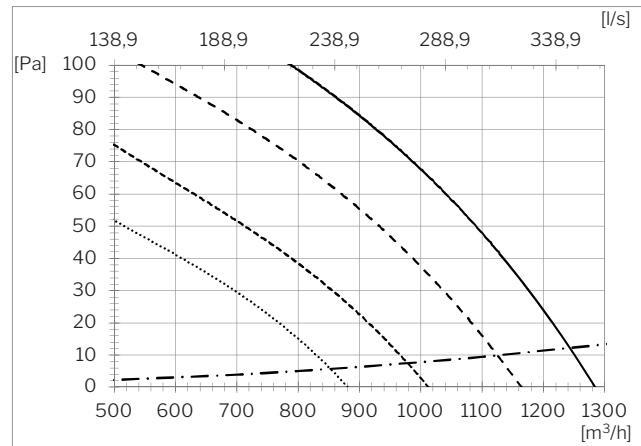


Extern tryckförlust - tilluft⁸



- 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
- · · · Rekommenderade takhuv Ø400

Extern tryckförlust - Frånluft⁸



- 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
- · · · Rekommenderade takhuv Ø400

⁸ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller Ø400 mm.

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.

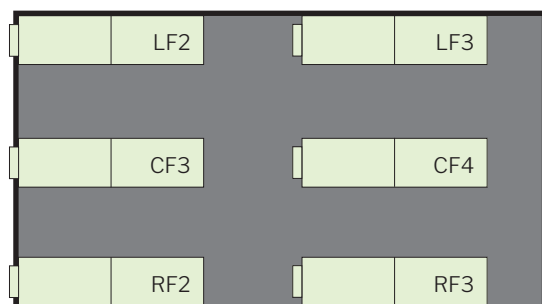
¹ Kastlängd, sett uppifrån

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)

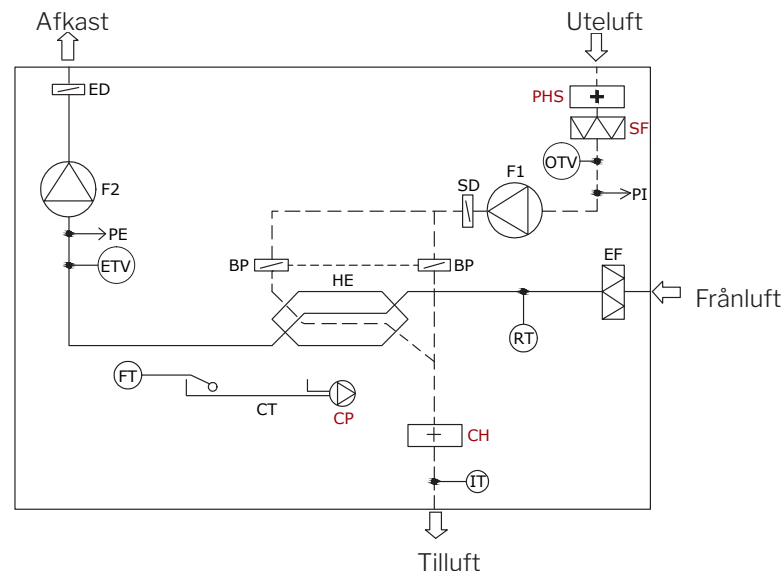
Standard och tillval

Motströmsvärmeväxlare (aluminium)	x
Entalpi motströmsvärmeväxlare (Polymermembran)	o
Kombinerad motströmsvärmeväxlare (Polymermembran)	o
Motoriserat bypassspjäll	x
Spring-return motoriserat tilluftsspjäll	x
Spring-return motoriserat frånluftsspjäll	x
El-förvärmebatteri	•
El-eftervärmebatteri	•
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%	o
Frånluftsfilter ePM ₁₀ 50%	x
Kontrollpanel Airlinq Viva	•
Kontrollpanel Airlinq Orbit	•
Airmaster Airlinq® Online	•
Airlinq® Online API	•
Airlinq® BMS	•
LON® modul	o
KNX® modul	o
MODBUS® RTU RS485 modul	•
BACnet™ MS/TP modul	•
BACnet™ /IP modul	•

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

Principschema



KOMPONENTBETECKNING

BP	Bypass (motorstyrt)
CH	Elektriskt eftervärmebatteri (tillval)
CP	Kondenspump (tillval)
CT	Kondenstrång
ED	Avluftsspjäll (motorstyrt)
EF	Frånluftsfilter

ETV	Avluftstemperaturgivare
FT	Flottör
F1	Tilluftsflykt
F2	Frånluftsflykt
HE	Motströmsvärmeväxlare
IT	Tilluftstemperaturgivare
OTV	Utetemperaturgivare

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