



AIRMASTER

Datablad AM 1200 V Med Ø315 takhette modul

Tekniske data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet ¹	ePM ₁₀ 50%	820 m³/h	940 m³/h	1060 m³/h
Vertikal modell, høyre/venstre: ²	ePM ₁ 55%	738 m³/h	846 m³/h	954 m³/h
	ePM ₁ 80%	656 m³/h	752 m³/h	848 m³/h
Maksimal kapasitet ¹	ePM ₁₀ 50%	920 m³/h	1045 m³/h	1170 m³/h
Vertikal modell, senter: ²	ePM ₁ 55%	828 m³/h	941 m³/h	1053 m³/h
	ePM ₁ 80%	736 m³/h	836 m³/h	936 m³/h
Kastelengde (0,2 m/s) ¹ - høyre/venstre:		min. maks. min. maks.	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	
Kastelengde (0,2 m/s) ¹ - senter:		min. maks. min. maks.	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%		
Avtreksfilter		ePM ₁₀ 50%		
Dimensjoner (BxHxD)		Horisontal:	496 x 2098 x 2427 mm	
		Vertikal:	496 x 2406 x 2427 mm	
Vekt inkl. lakkerte paneler		Høyre-/venstre variant:	545 kg	
		Senter variant:	630 kg	
Farge skap		RAL 7024		
Motstrømsvarmeveksler		4 stk. Aluminium		
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN1886/EN13141-7		Klasse L2 / A2		
Tettthetsklasse lukkespjeld jf. EN1751		Klasse 3		
IP-kode		10		
Kanaltilkobling		Ø400 mm		
Kondenspumpe (Kapasitet ; Løftehøyde ved 5 l/h)		10 l/h ; 6 m		
Kondensavløp innvendig/utvendig		Ø4 mm / Ø6 mm		
Forsyningsspenning		220-240V/50Hz, ~1N+PE 220-240V/50Hz, ~3N+PE		
Maks opptatt effekt ¹		684 W		
Maks strøm ¹		5,47 A		
Effektfaktor		0,54		
Maks sikring		16 A (1 fase, type B) 3 x 16 A (3 faser, type B). Ved valg av forvarmeflate skal det benyttes 3-fase tilkobling		
Lekkasjestrøm AC / DC		≤ 9 mA		
Anbefalt jordfeilbryter		Type B		

¹ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte takhetter.

² Med takhette modul.

³ Forsyningen kan være begrenset til 1 fase, koblet til L1. Bare for ventilasjonsanlegg uten elektrisk varmebatteri.

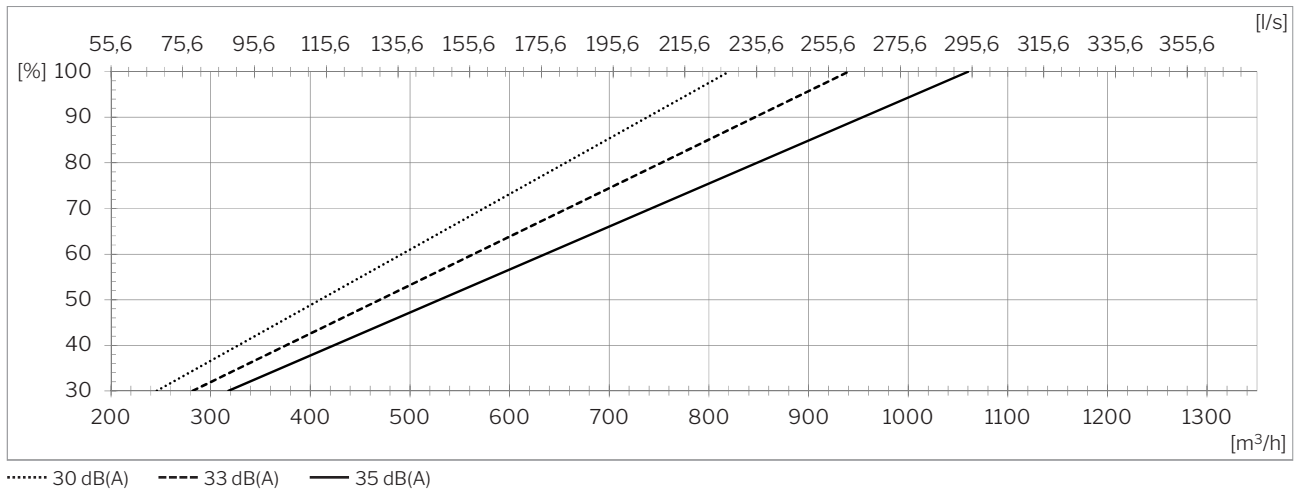
Elektrisk varmebatteri	Forvarmebatteri	Ettervarmebatteri
Varmeeffekt	2500 W	1670 W
Nominell strøm	10,9 A	7,3 A
Termosikring, manuell resett	100 °C	100 °C

Vannettervarmebatteri	
Nominell varmeeffekt ⁴	2454 W
Tilkoblingsdimensjon	1/2" (DN 15)
Materiale, rør/lameller	Kobber/aluminium
Åpne-/lukketid motorventil	60 s
Maks driftstemperatur	90 °C
Maks driftstryk	5 bar

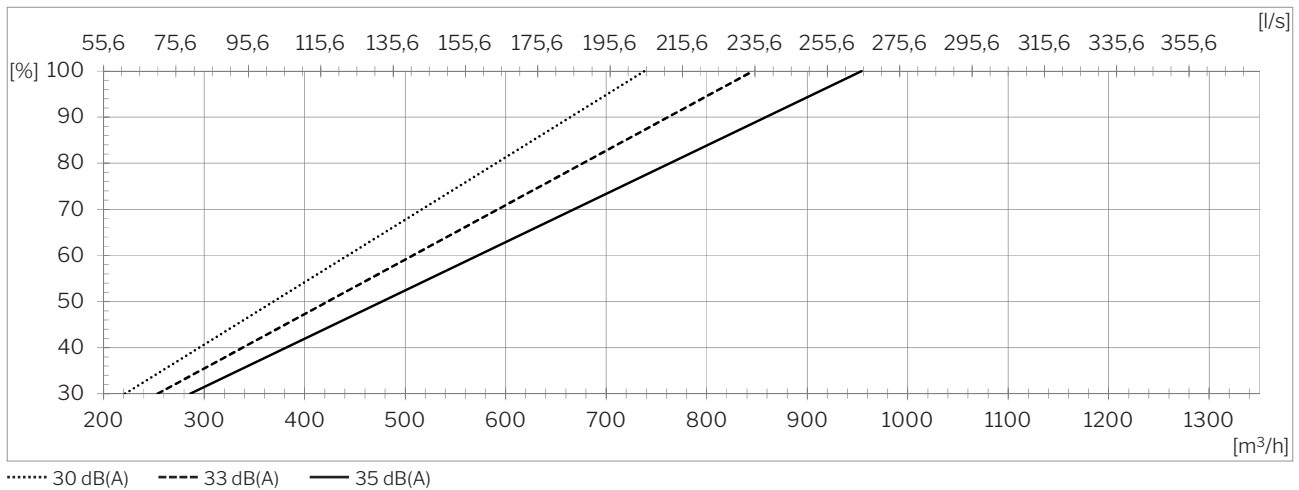
⁴ Varmeeffekt ved maksimal kapasitet v. 35 dB(A), tur-/returtemperatur 60/40°C og en væskestrømning på 107 l/h.

AM 1200 V - H/V med Ø315 takhettemodul

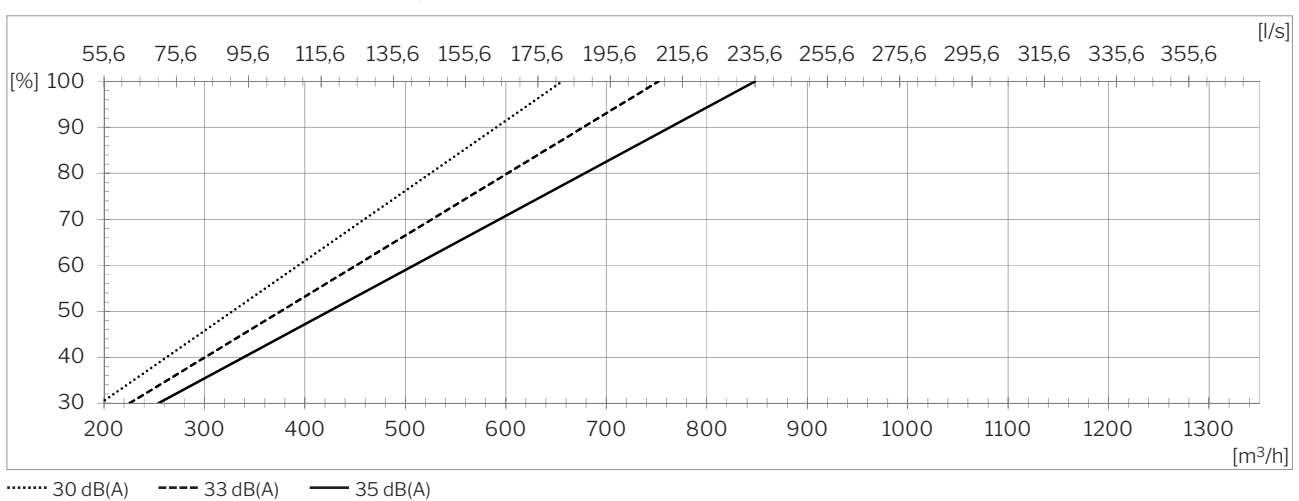
Kapasitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre ⁵



Kapasitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre ⁵



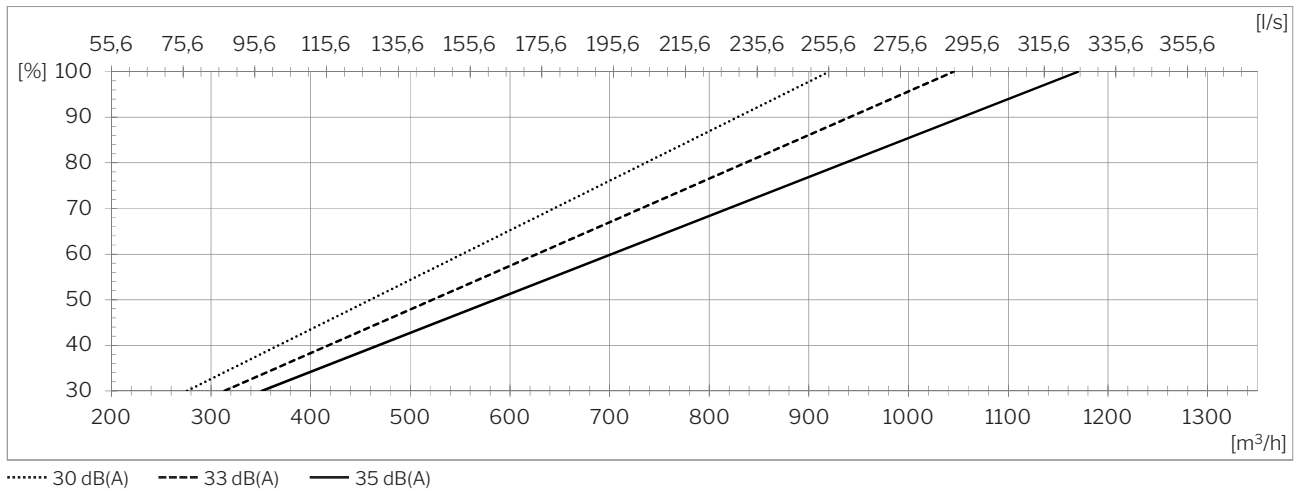
Kapasitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre ⁵



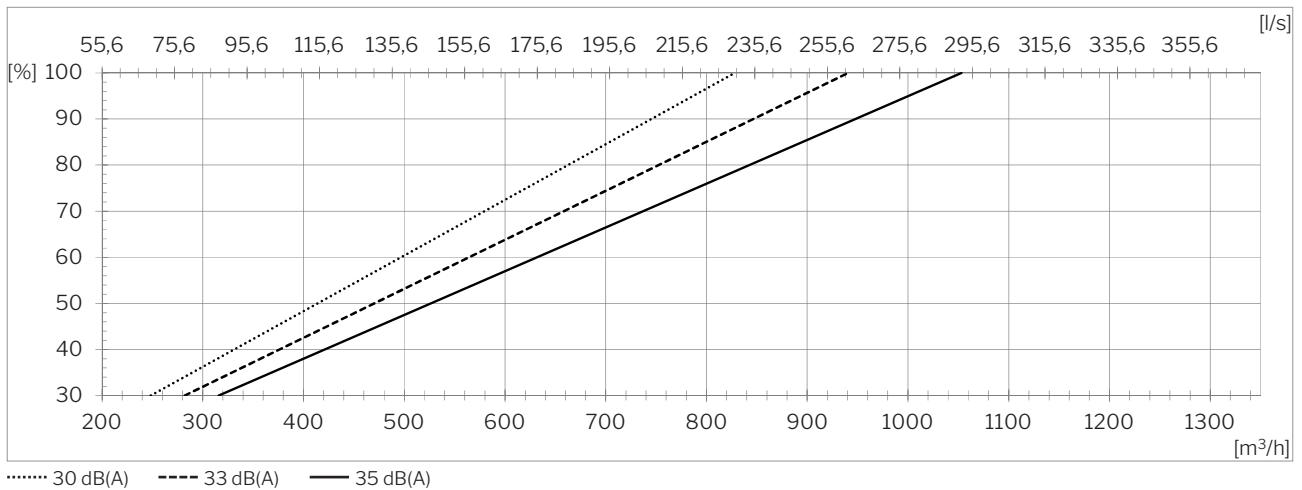
⁵ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte takhetter.

AM 1200 V - C med Ø315 takhettemodul

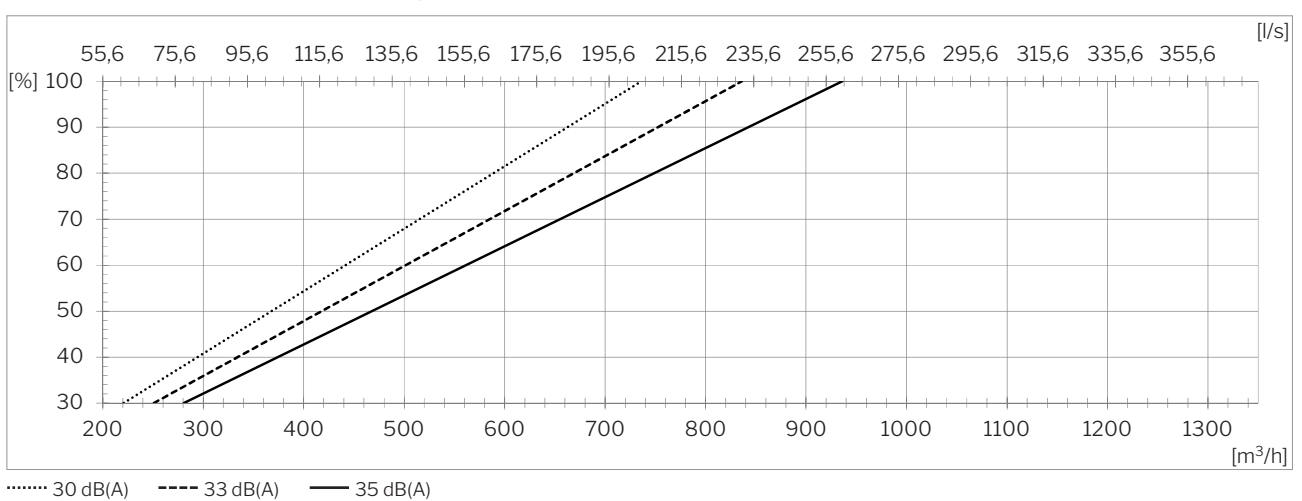
Kapasitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre ⁶



Kapasitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre ⁶

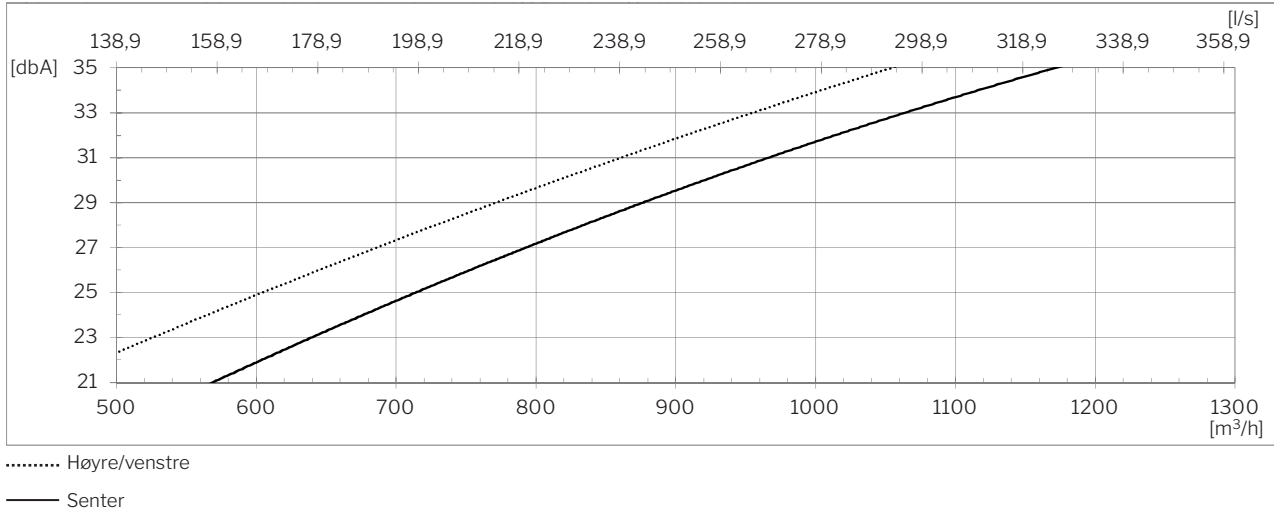


Kapasitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre ⁶

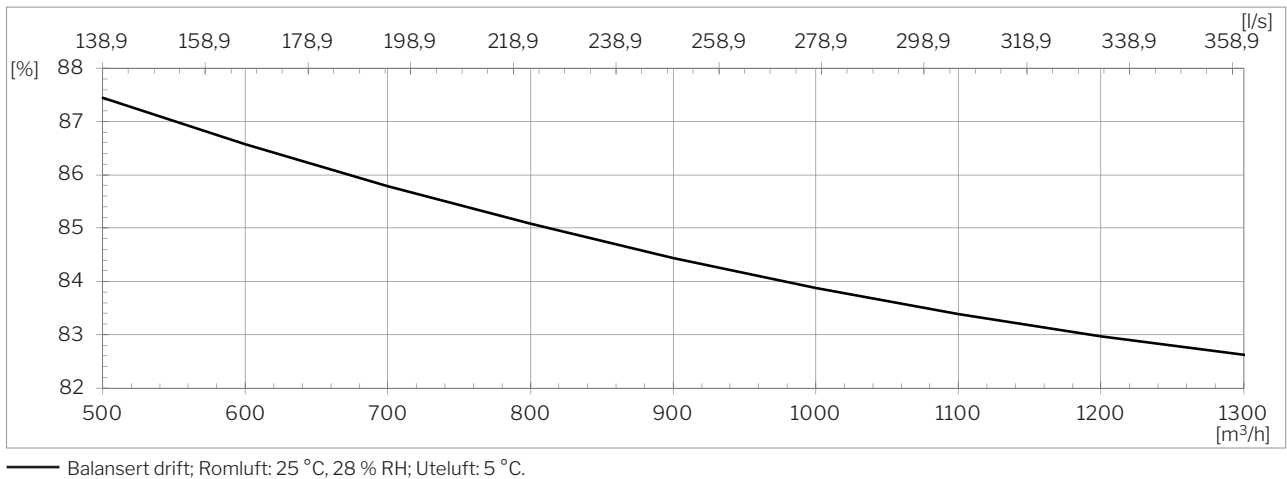


⁶ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte takhetter.

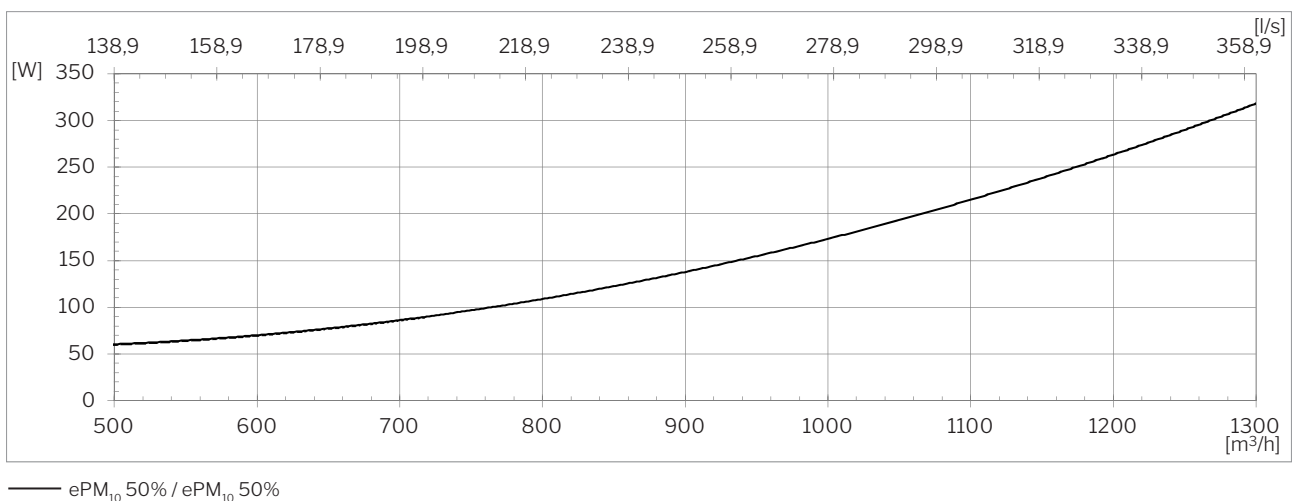
Lydtrykk ⁷ $L_{pA,eq}$ iht. Airmaster referansesituasjon



Temperatureffektivitet iht. EN 308



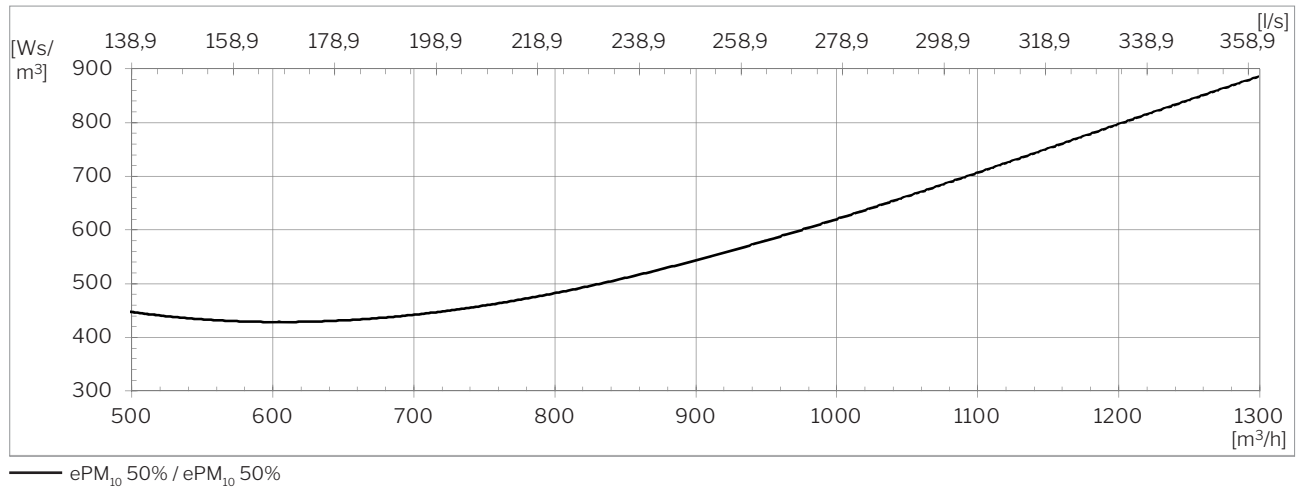
Opptatt effekt ⁸



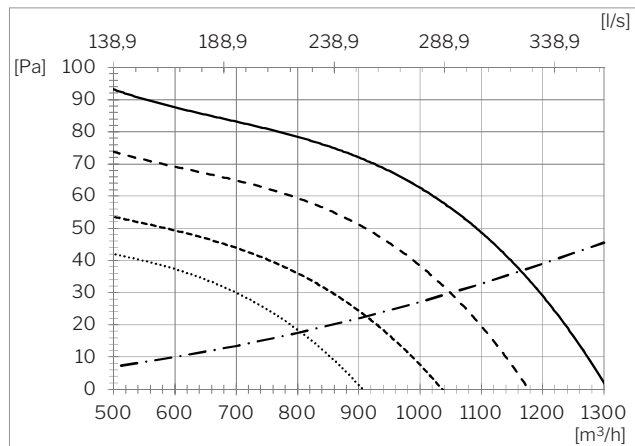
⁷ Lydtrykk $L_{pA,eq}$ er målt ved 1,2 m høyde med 1 m vannrett avstand fra anlegget i et 200 m³ rom med en etterklangstid på $T = 0,6$ s, eller tilsvarende ved en romdempning på 7,5 dB.

⁸ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte takhetter.

SFP⁹

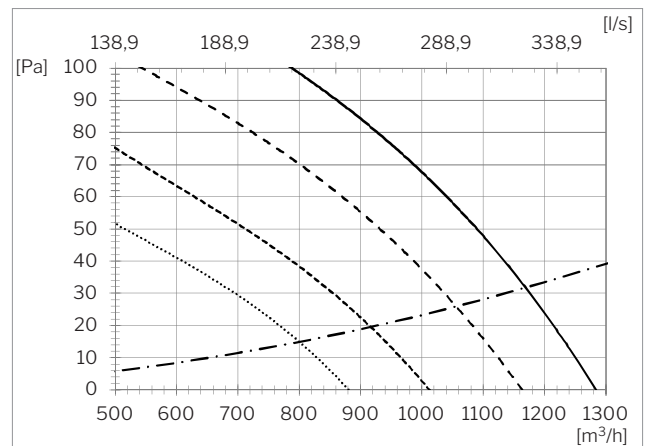


Eksternt trykktap - Tilluft⁹



- Sentermodel, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - Høyre/venstre model, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- Sentermodel, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- Høyre/venstre model, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- . - . - Anbefalte takhetter Ø400

Eksternt trykktap - Avtrekksluft⁹



- Sentermodel, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - Høyre/venstre model, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- Sentermodel, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- Høyre/venstre model, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- . - . - Anbefalte takhetter Ø400

⁹ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte takhetter.

Kastelengde (0,2 m/s)



1300 m³/h

- Max.
- Min.

1000 m³/h

- Max.
- Min.

AM 1200-anlegget sprer innblåsningsluften i forskjellig omfang, alt etter den gitte luftmengden.

Dette vises på illustrasjonen til venstre der de blå fargetonene indikerer kastelengden ved forskjellige luftmengde.

¹ Kastelengden, sett ovenfra

² Kastelengden, sett fra siden

Monteringsvarianter



AM 1200 VRF2 (høyre, med 2 frie sider)
 AM 1200 VRF3 (høyre, med 3 frie sider)
 AM 1200 VCF3 (senter, med 3 frie sider)
 AM 1200 VCF4 (senter, med 4 frie sider)
 AM 1200 VLF2 (venstre, med 2 frie sider)
 AM 1200 VLF3 (venstre, med 3 frie sider)



AM 1200 VRF2 (høyre, med 2 frie sider)
 AM 1200 VRF3 (høyre, med 3 frie sider)
 AM 1200 VCF3 (senter, med 3 frie sider)
 AM 1200 VCF4 (senter, med 4 frie sider)
 AM 1200 VLF2 (venstre, med 2 frie sider)
 AM 1200 VLF3 (venstre, med 3 frie sider)

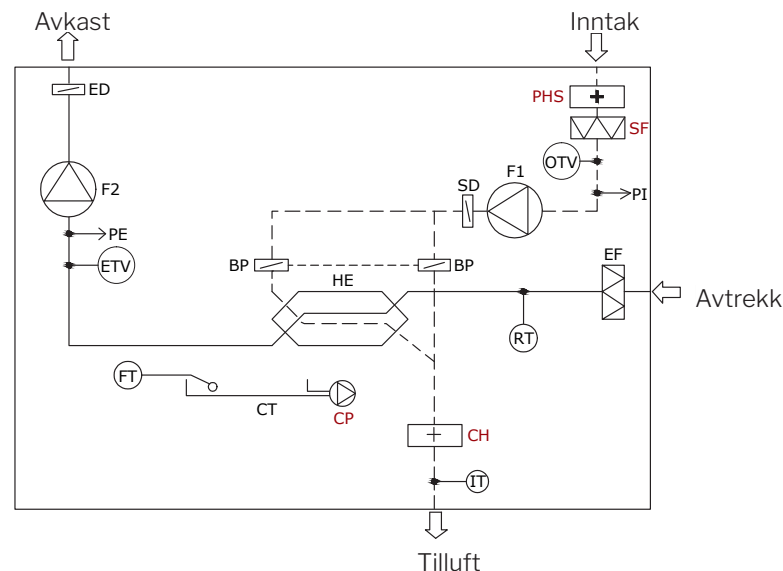
Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler (aluminium)	x
Entalpi motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinations modstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motorisert bypass	x
Spring-return motorisert inntaksspjeld	x
Spring-return motorisert avtrekksspjeld	x
Elektrisk forvarmebatteri	•
Elektrisk ettervarmebatteri	•
Vannettervarmebatteri	•
Kondenspumpe	•
PIR/bevegelsesføler (veggmontert)	•
CO ₂ -føler (veggmontert)	•
CO ₂ -føler (innebygd)	•
TVOC-føler (innebygd)	•
CO ₂ -/TVOC-føler (innebygd)	•
Hygrostat (veggmontert)	o

Energimåler	•
Inntaksfilter ePM ₁₀ 50%	•
Inntaksfilter ePM ₁ 55%	•
Inntaksfilter ePM ₁ 80%	o
Avtrekkfilter ePM ₁₀ 50%	x
Betjeningsdisplay Airlinq Viva	•
Betjeningsdisplay 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 • : Option o : Spesialvare (ikke lagervare)

Prinsippskisse



Komponentbetegnelse

BP	Bypass (motorstyrt)
CH	Elektrisk ettervarmebatteri (option)
CP	Kondenspumpe (option)
CT	Kondensbeholder
ED	Avtrekksspjeld (motorstyrt)
EF	Avtrekkfilter

ETV	Temperaturløser, avtrekk
FT	Flottør
F1	Tilluftsvifte
F2	Avtrekksvifte
HE	Motstrømsvarmeveksler
IT	Temperaturløser, inntak
OTV	Temperaturløser, ute

PE	Flowmåling, avtrekksluft
PHS	Elektrisk forvarmebatteri (option)
PI	Flowmåling, inntak
RT	Temperaturløser, rom
SD	Inntaksspjeld (motorstyrt)
SF	Inntaksfilter (option)