



Datablad AM 900

Omrøring

Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet ¹	ePM ₁₀ 50%	690 m ³ /h	760 m ³ /h	830 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	669 m ³ /h	737 m ³ /h	805 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	649 m ³ /h	714 m ³ /h	780 m ³ /h
Kastelengde (0,2 m/s) ²		6 m	-	7,2 m
Tilluftsfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Avtreksfilter		ePM ₁₀ 50%		
Dimensjoner (BxHxD)		800 x 2323 x 602 mm		
Anbefalt minimum takhøyde / minimum takhøyde		2490 mm / 2400 mm ³		
Vekt, komplet standardanlegg		180 kg		
Farge skap		RAL 9010		
Motstrømsvarmeveksler		3 stk. PET (Polyetylentereftalat)		
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN1886/EN13141-7		Klasse L2 / A1		
Tetthetsklasse lukkespjeld jf. EN1751		Klasse 3		
IP-kode		10		
Kanaltilkobling		Ø315 mm		
Kondenspumpe (Kapasitet ; Løftehøyde ved 5 l/h)		10 l/h ; 6 m		
Kondensavløp innvendig/utvendig		Ø6 mm / Ø9 mm		
Forsyningsspenning		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Maks opptatt effekt ¹		354 W		
Maks strøm ¹		2,76A		
Effektfaktor		0,56		
Maks sikring		16 A (1 fase, type B)		
Lekkasjestrøm AC / DC		≤ 6mA		
Anbefalt jordfeilbryter		Type B		
Elektrisk varmebatteri		Forvarmebatteri	Ettervarmebatteri	
Varmeeffekt		1500 W	1050 W	
Nominell strøm		6,5 A	4,4 A	
Termosikring, manuell resett		100 °C	100 °C	
Vannettervarmebatteri				
Nominell varmeeffekt ⁴		2345 W		
Tilkoblingsdimensjon		1/2" (DN 15)		
Materiale, rør/lameller		Kobber/aluminium		
Åpne-/lukketid motorventil		60 s		
Maks driftstemperatur		90 °C		
Maks driftstryk		5 bar		

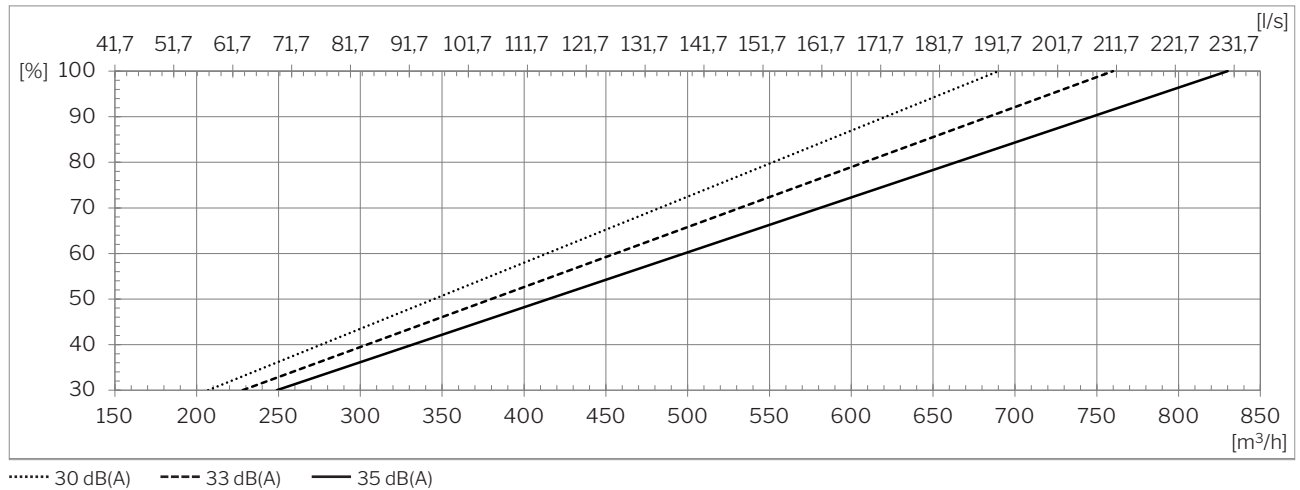
¹ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

² Kastelengden er målt ved filterklasse: tilluft ePM₁₀ 50% | avtrekk ePM₁₀ 50%

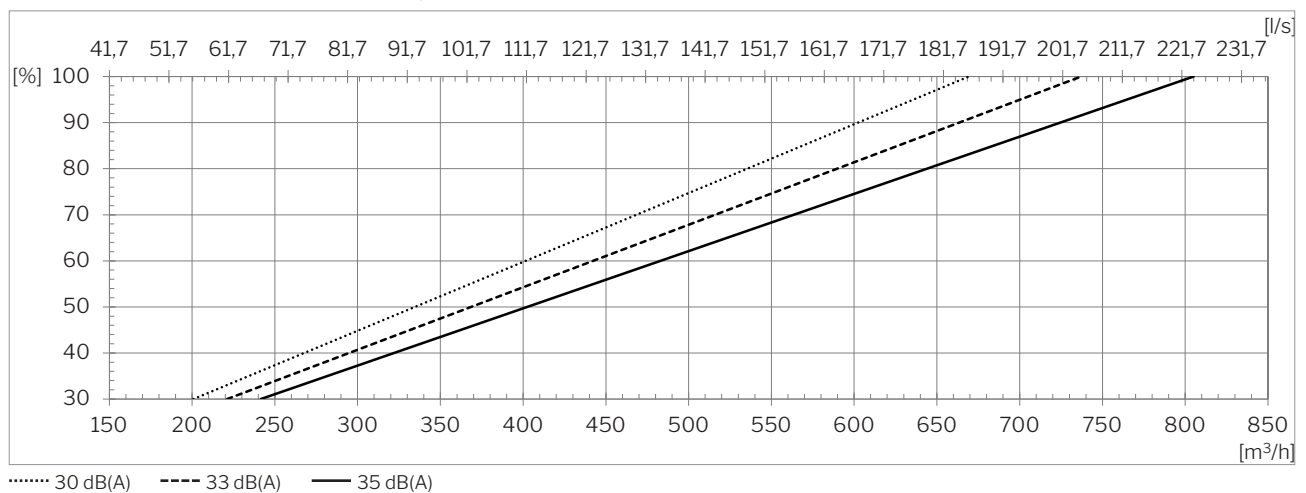
³ Med horisontale koblinger (inntak og retur) og innblåsning foran (dør)

⁴ Varmeeffekt ved maksimal kapasitet v. 35 dB(A), tur-/returtemperatur 60/40°C og en væskestrømning på 111 l/h.

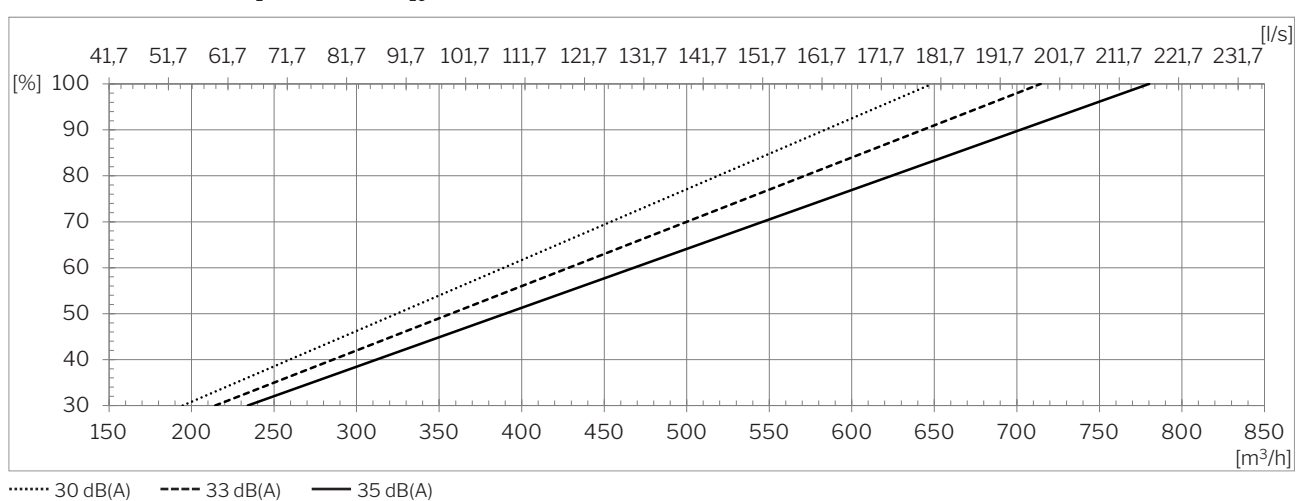
Kapasitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre⁵



Kapasitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre⁵

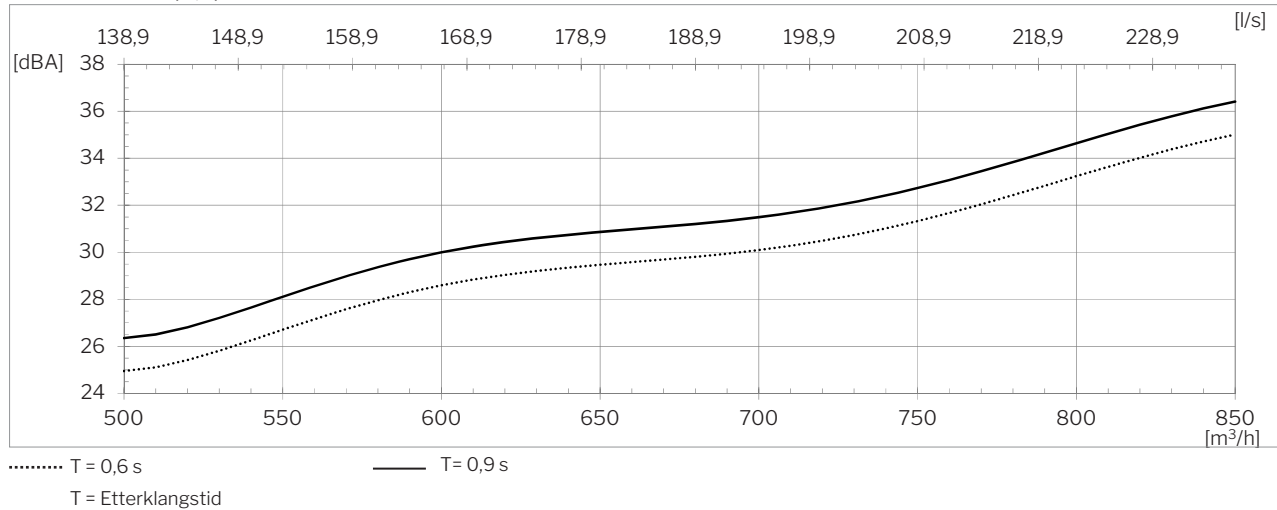


Kapasitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre⁵

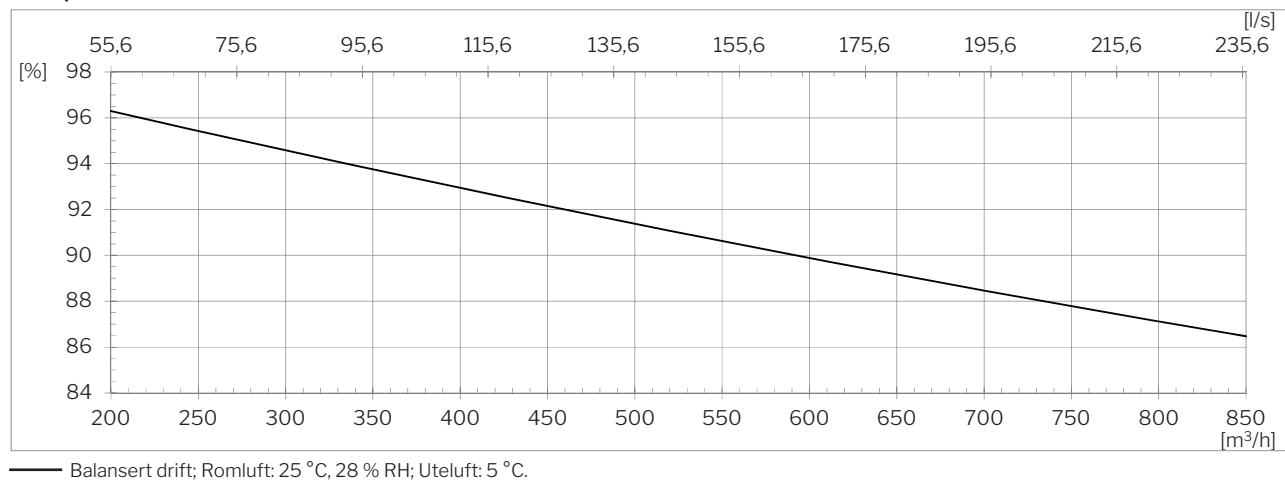


⁵ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

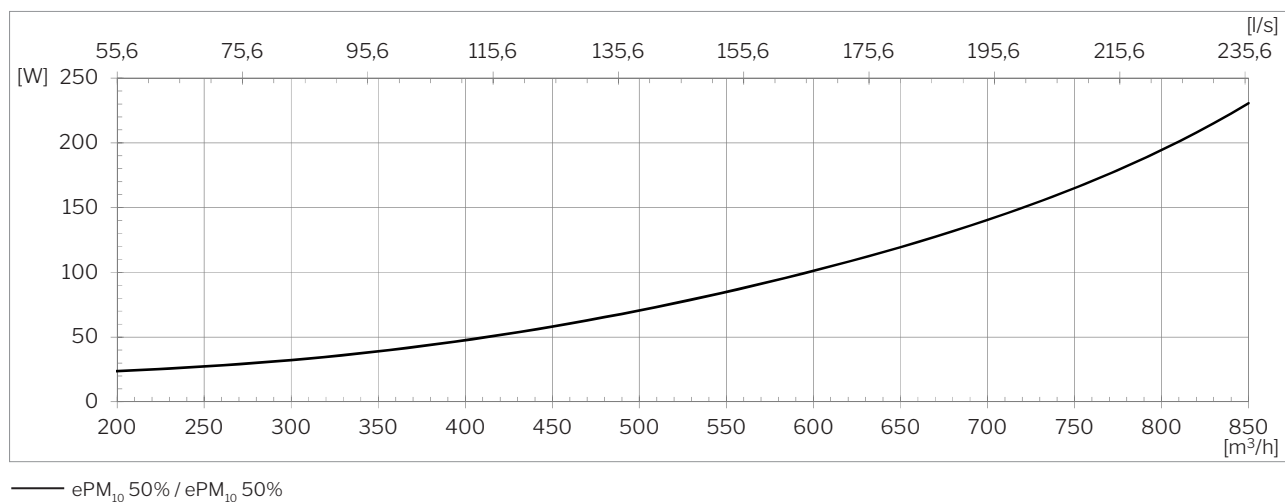
Lydtrykk ^{6,7} $L_{pA,eq}$ iht. Airmaster referansesituasjon



Temperatureffektivitet iht. EN 308



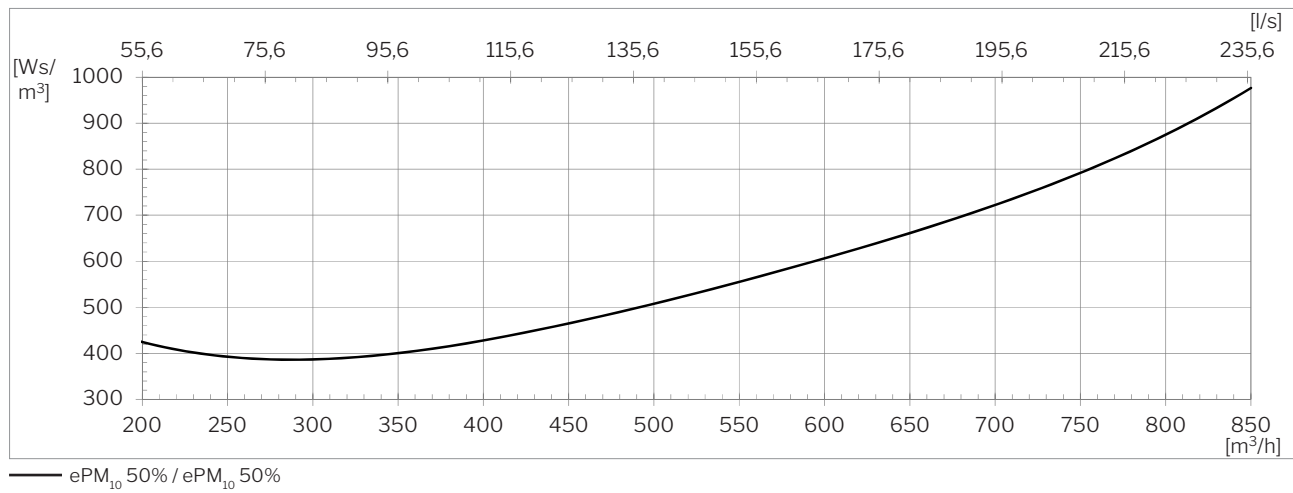
Opptatt effekt ⁷



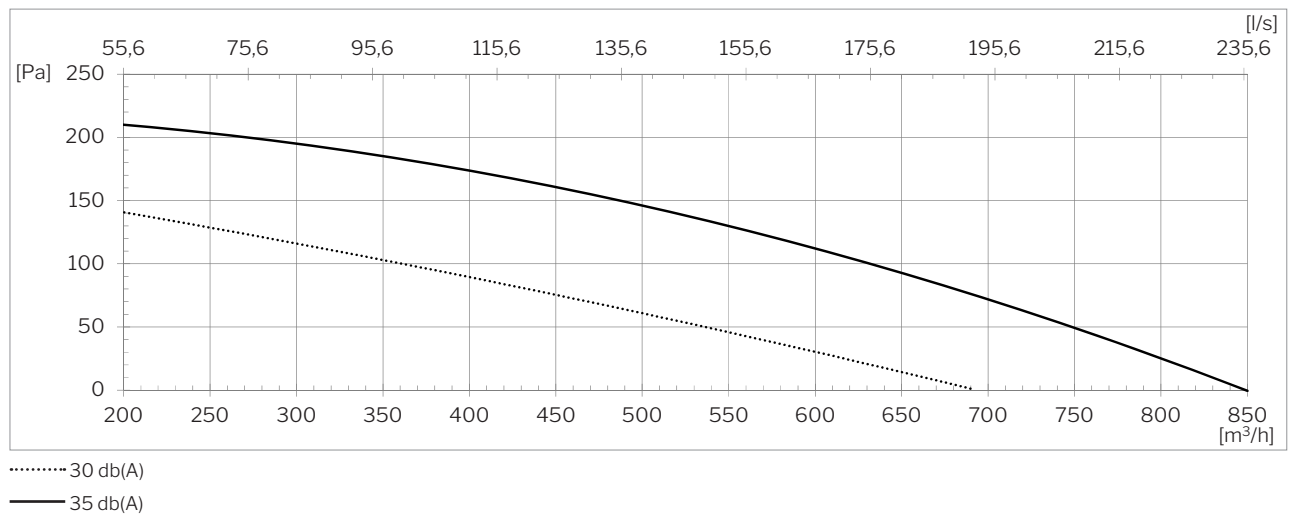
⁶ Lydtrykk $L_{pA,eq}$ er målt ved 1,2 m høyde med 1 m vannrett avstand fra anlegget i et 200 m^3 rom med en etterklangstid på $T = 0,6$ s, eller tilsvarende ved en romdempning på 7,5 dB.

⁷ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: $ePM_{10} 50\% / ePM_{10} 50\%$ med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

SFP⁸

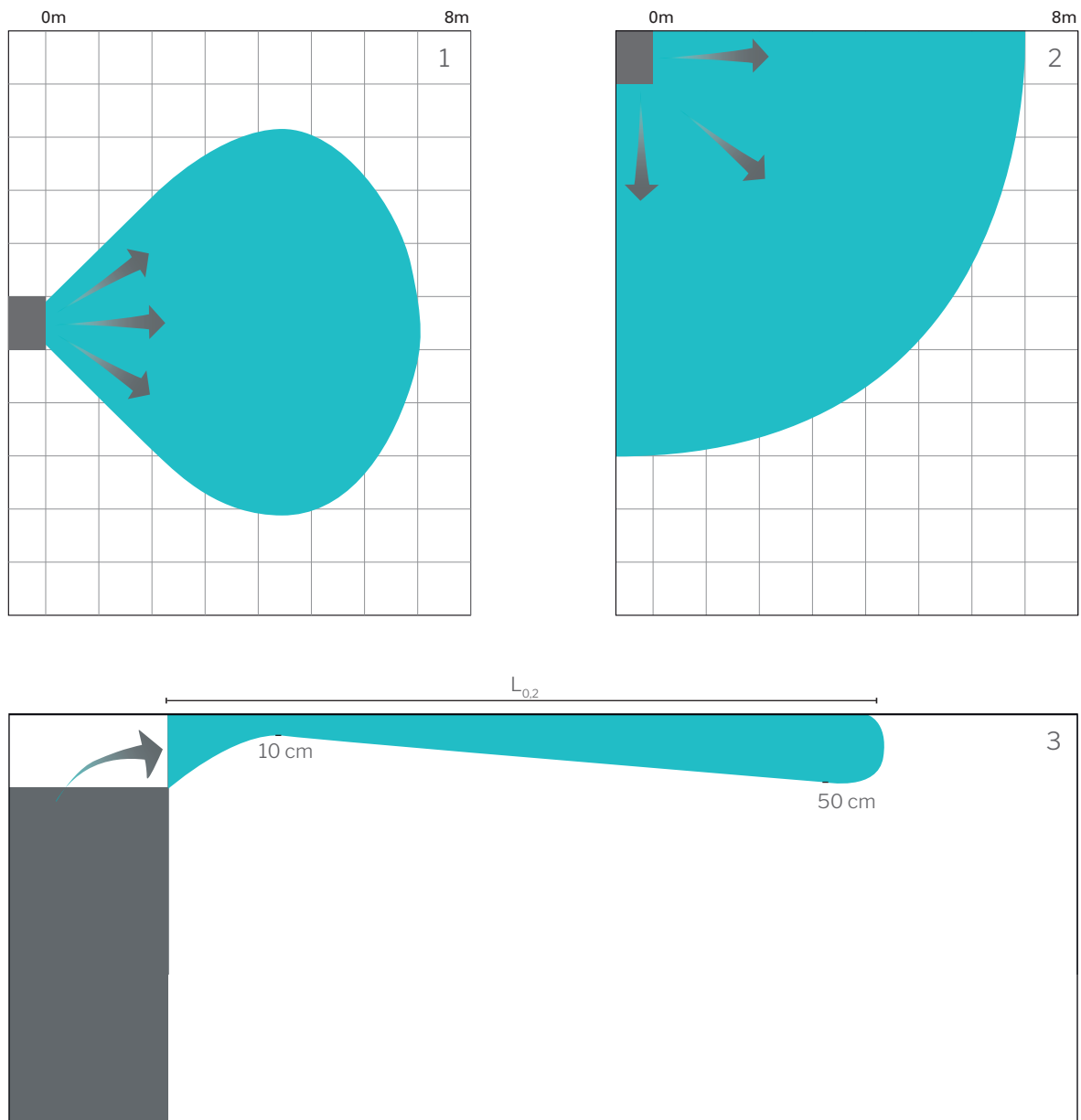


Eksternt trykktap⁸



⁸ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

Kastelengde⁹ (0,2 m/s)



Her vist for luftmengde 830 m³/h. Ved andre luftmengder kan kastelengde ekstrapoleres:

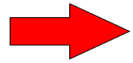
$$L_2 = L_1 \times q_2 / q_1$$

- 1 Innblåsningsmønster sett ovenfra, symmetrisk innblåsning (standard).
- 2 Innblåsningsmønster sett ovenfra, asymmetrisk innblåsning.
- 3 Innblåsningsmønster sett fra siden.

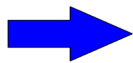
⁹ Resultatet gjelder en undertemperatur for innblåsningsluften på 3-5 °C.

Versjonsoversikt

AM 900



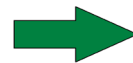
Tilluft



Avtrekk



Inntak

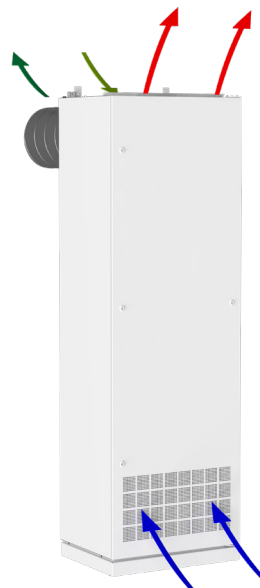


Avkast

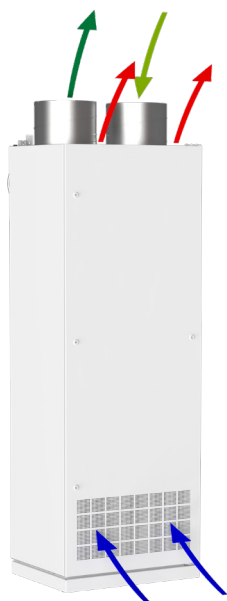
HMF



HM



VM



VMF



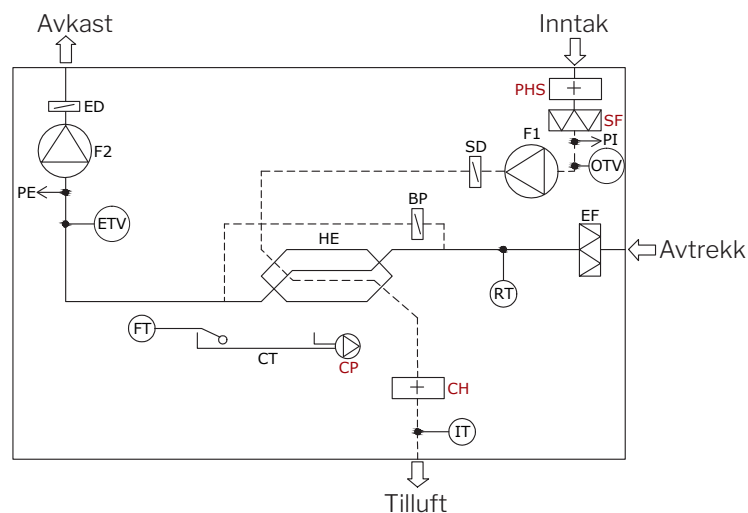
Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler (PET)	x
Entalpi motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinations motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motorisert bypass	x
Motorisert inntaksspjeld	x
Motorisert avtrekksspjeld	x
Kapazitiv return for motorisert spjeld	•
Elektrisk forvarmebatteri	•
Elektrisk ettervarmebatteri	•
Vannettervarmebatteri	o
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
Avtrekksfilter 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	Avtrekkspjeld (motorstyrt)
EF	Avtrekksfilter

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

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