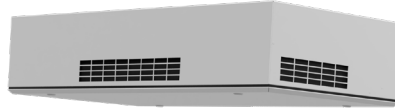


Datablad AM 150



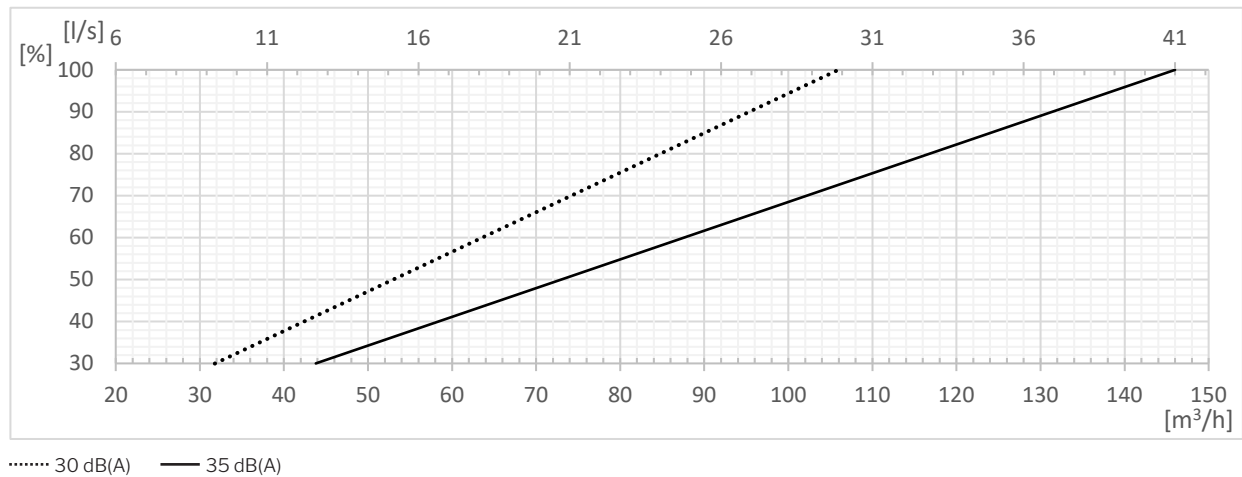
Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ¹	ePM ₁₀ 50%	106 m ³ /h	146 m ³ /h	225 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	84 m ³ /h	117 m ³ /h	206 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	80 m ³ /h	108 m ³ /h	190 m ³ /h
Kastelengde (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	2,4 m	3,4 m	4,6 m
	ePM ₁ 55%	2,0 m	2,7 m	4,2 m
	ePM ₁ 80%	1,9 m	2,5 m	3,8 m
Tilluftsfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Avtreksfilter		ePM ₁₀ 50%		
Dimensjoner (BxHxD)		1170 x 261 x 572 mm		
Vekt, komplett standardanlegg		53 kg		
Vekt, skap		40 kg		
Vekt, bunnplate		13 kg		
Farge, skap		RAL 9010 (hvit)		
Motstrømsvarmeveksler		PET (Polyetylentereftalat)		
Energiklasse jf. EU-forordning nr. 1254		SEC-Klasse A		
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN1886/EN13141-7		Klasse L1 / Klasse A1		
Tetthetsklasse lukkespjeld jf. EN1751		Klasse 3		
IP-kode		10		
Kanaltilkobling		Ø160 mm		
Kondenspumpe (Kapasitet/løftehøyde ved 5 l/t)		10 l/h / 6 m		
Kondensavløp innvendig/utvendig		Ø6 mm / Ø9 mm		
Forsyningsspenning		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Maks. effekt		204 W		
Maks. strøm		1,87 A		
Anbefalt sikring		0,48		
Maks. sikring		13 A (1 fase, type B). Når du bruker CC-modulen, er det type C		
Lekkasjestrøm AC/DC		≤ 0,52 mA / ≤ 0,0007 mA		
Anbefalt jordfeilbryter		Type B		
Elektrisk varmebatteri				
Varmeeffekt		500 W		1000 W ³
Nominell strøm		2,17 A		4,35 A
Termosikring, manuell resett		100 °C		100 °C

¹ Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte veggrist i et testrom med dimensjonene 4,0 m x 4,0 m x 2,5 m, og med en romdempning på 7,5 dB. For større rom, f.eks. 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m skal det trekkes fra 2 dB, d.v.s. lydtryknivå for 2 dB høyere kan brukes.

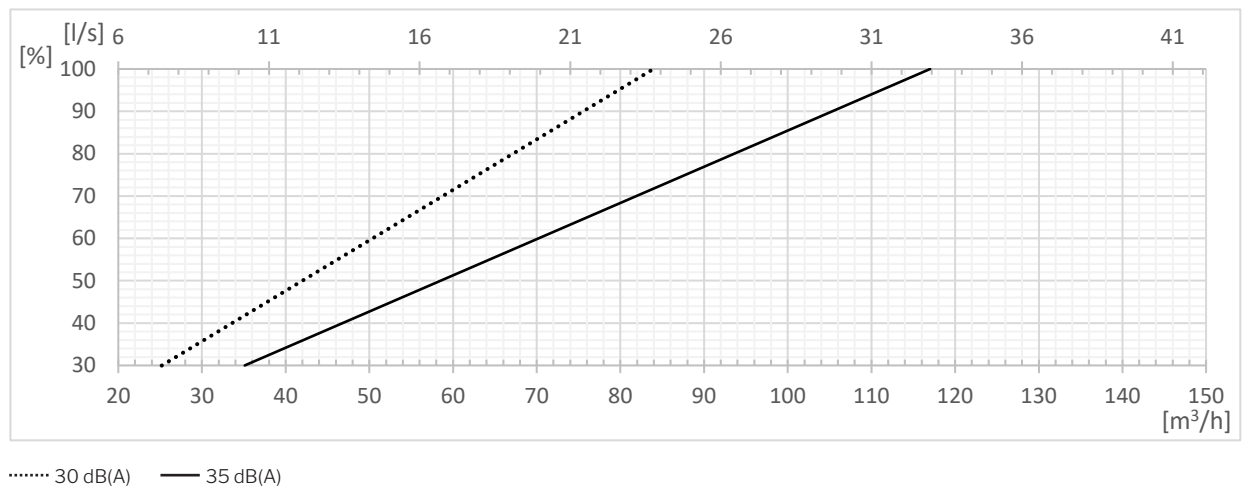
² Kastelengden er målt med 2 °C underkjølt innblåsing med standardinnstilt innblåsingsdiffuser. Innstillingen kan tilpasses, se side 7.

³ Spesialvare.

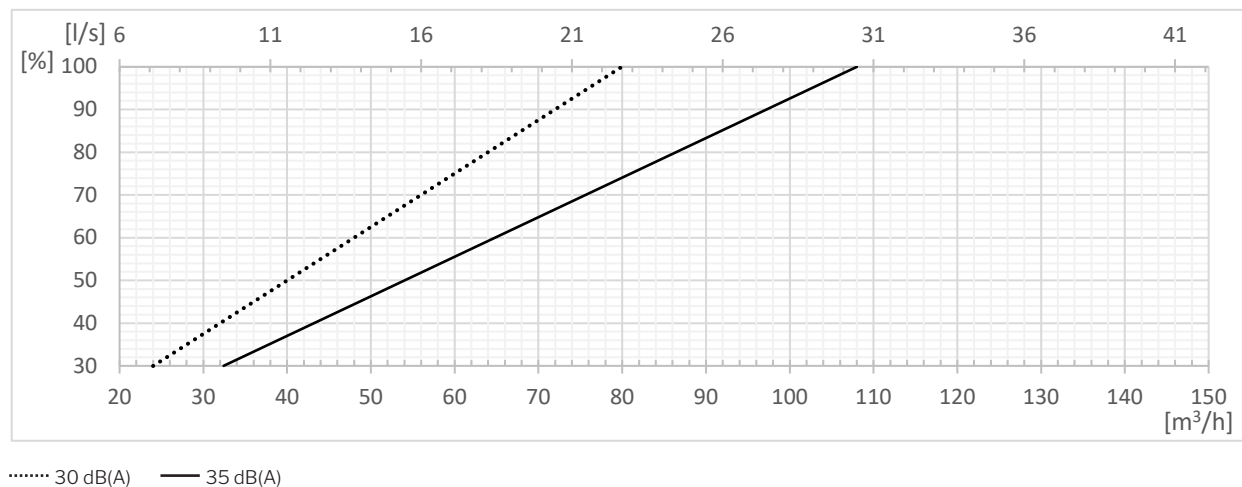
Kapasitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre



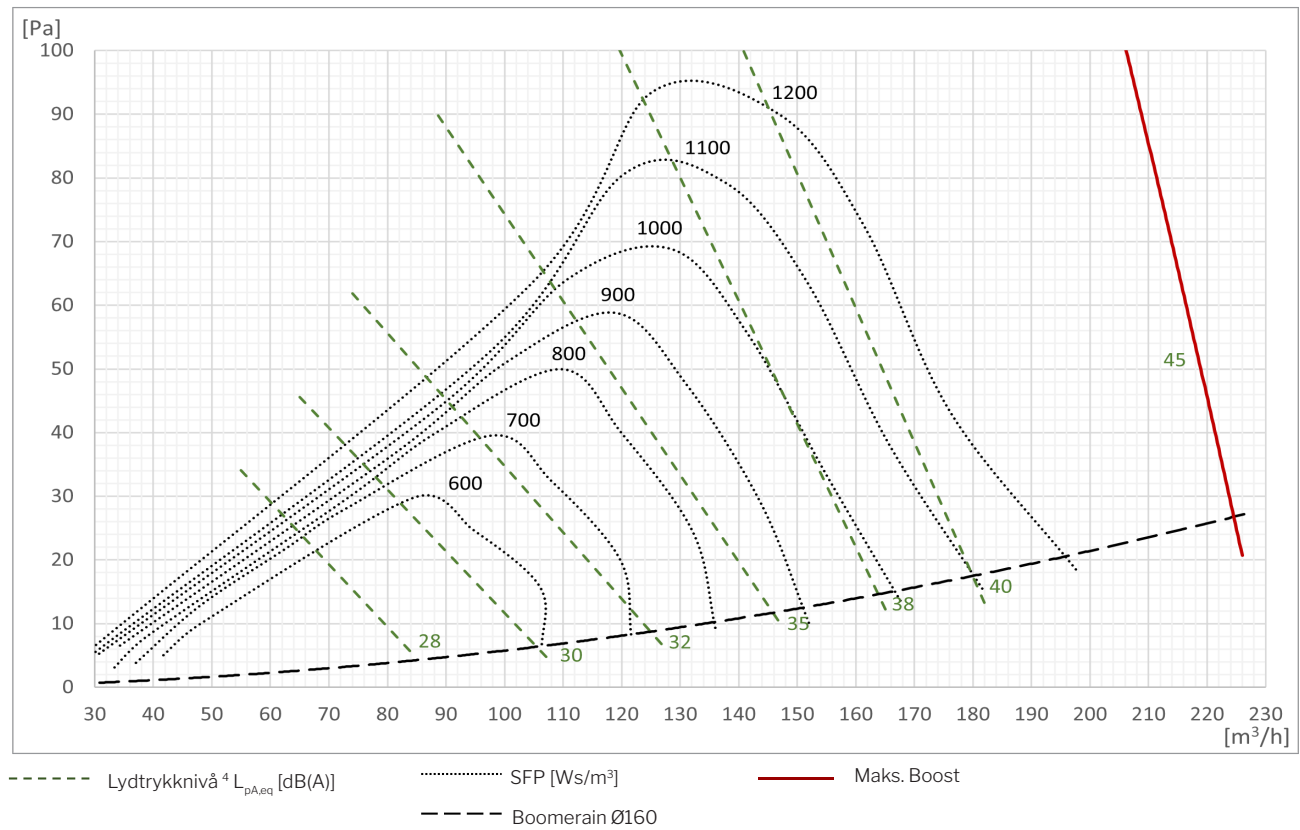
Kapasitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre



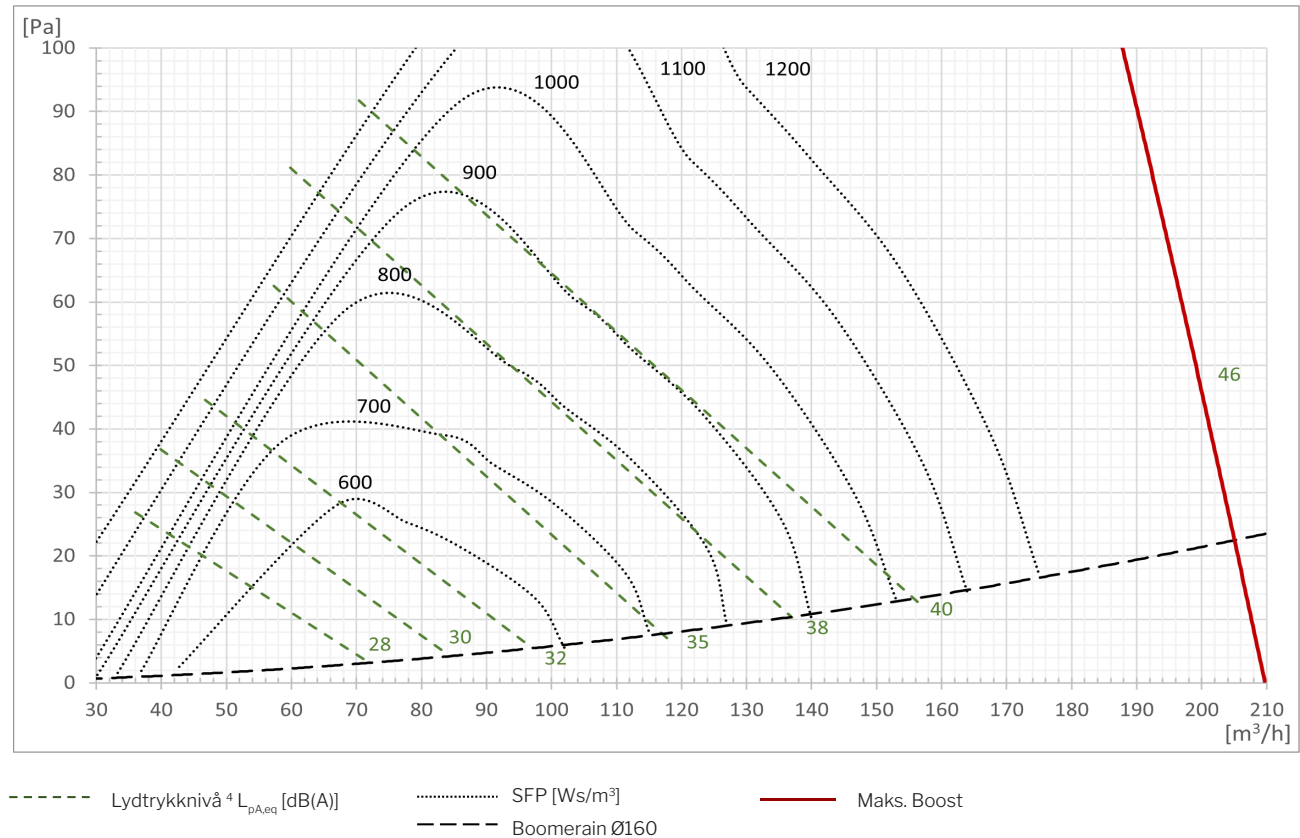
Kapasitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre



SFP med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre

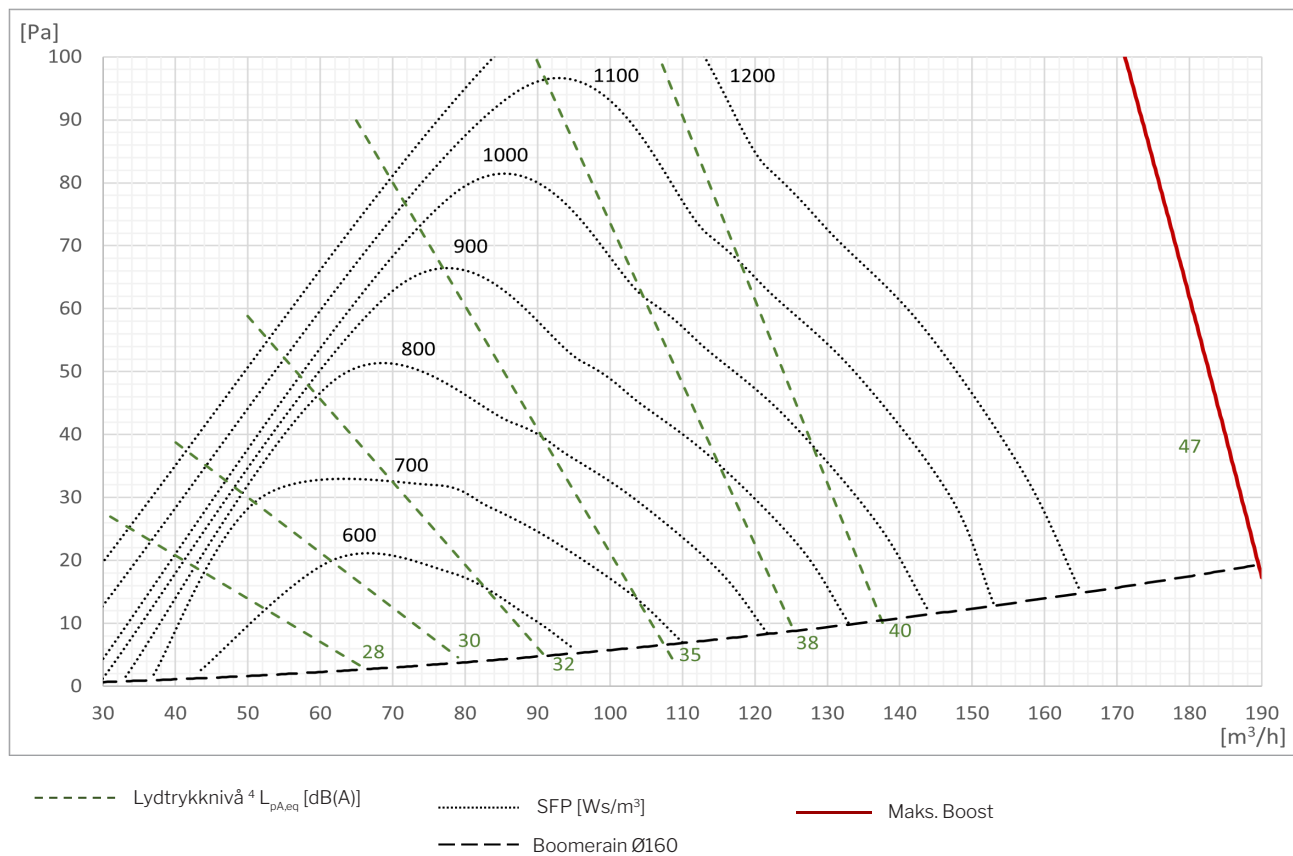


SFP med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre

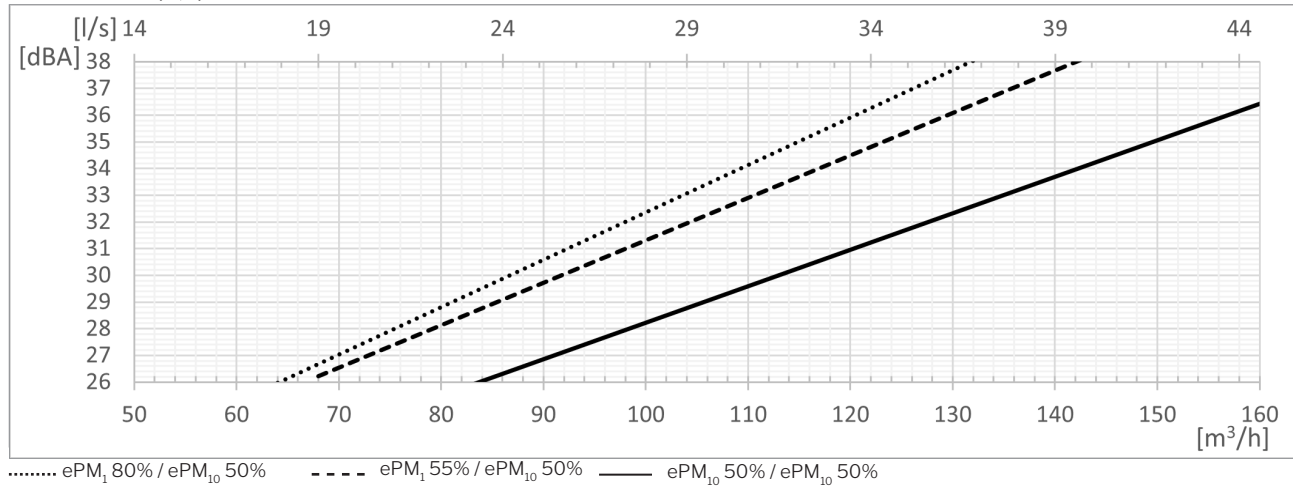


⁴ Lydtrykknivået L_{pA,eq} er målt i en høyde på 1,2 m med 1 m vannrett avstand til ventilasjonsanlegget.

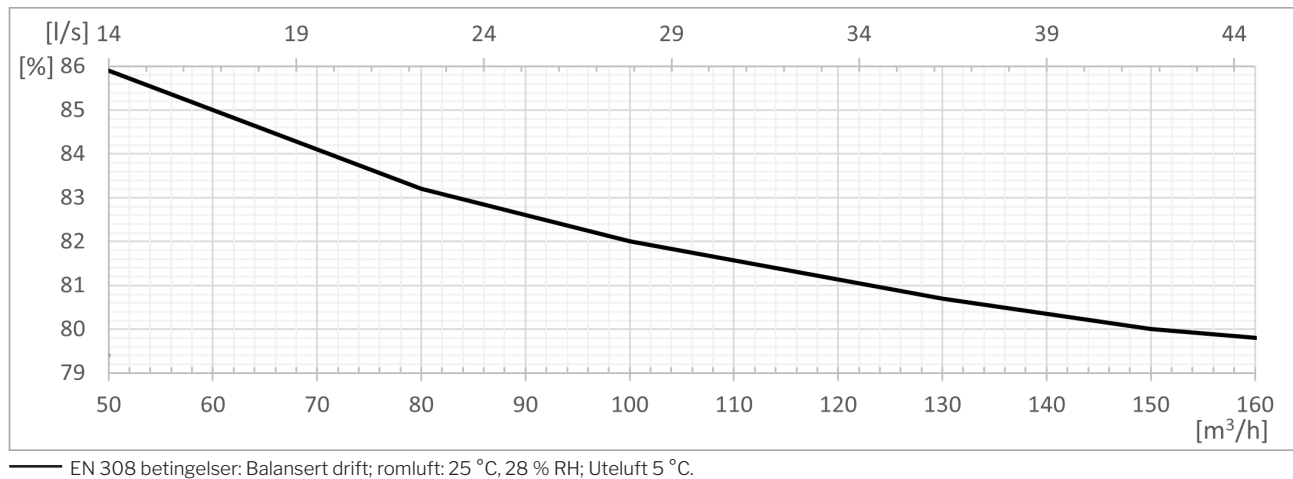
SFP med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre



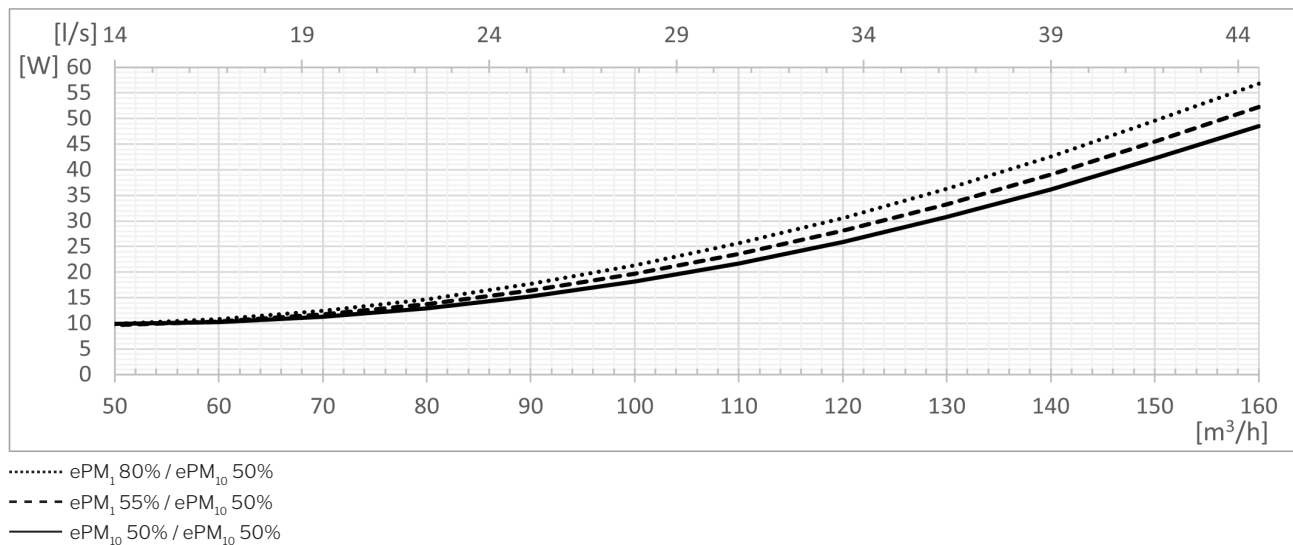
Lydtrykk ⁵ L_{pA,eq} iht. Airmaster referansesituasjon



Temperatureffektivitet iht. EN 308

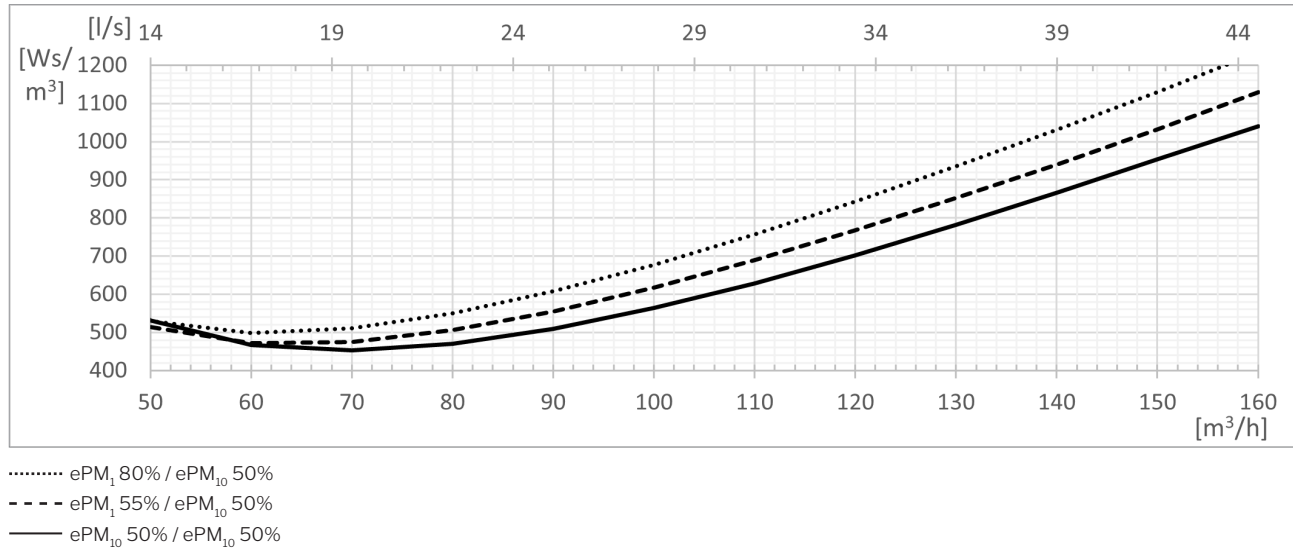


Opptatt effekt



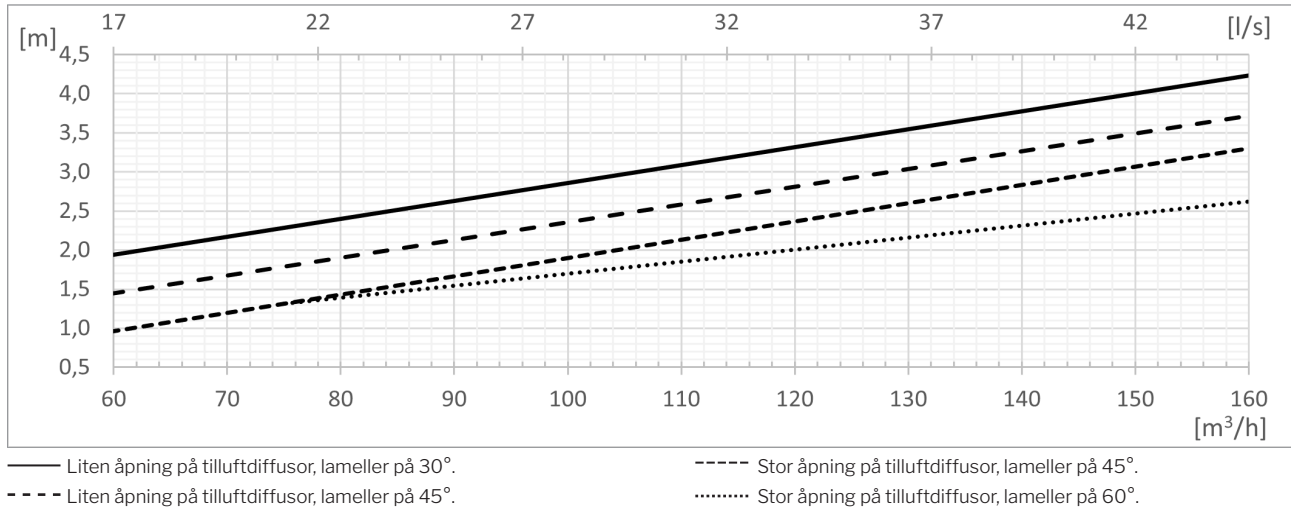
⁵ Lydtrykk L_{pA,eq} er målt i en høyde på 1,2 m med 1 m vannrett avstand til ventilasjonsanlegget.

SFP⁶

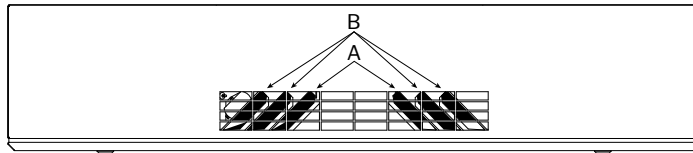


⁶ Ved beregning av SFP er opptatt effekt til drift av vifter tatt med, men ikke til styring, skjermer m.m.

Kastelengde⁷ (0,2 m/s)



Liten og stor åpning på tilluftdiffusor

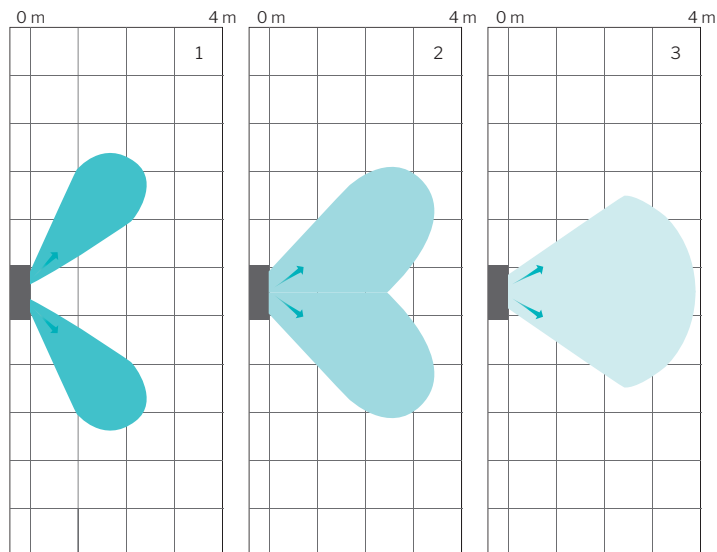


Liten åpning på tilluftdiffusor:
A er lukket, B er åpnet med x°.

Stor åpning på tilluftdiffusor:
A og B er åpnet med x°.

Standard instilling ved leveranse:
Liten åpning på tilluftdiffusor, lameller på 45°

Kastelengde og spredning, sett ovenfra.



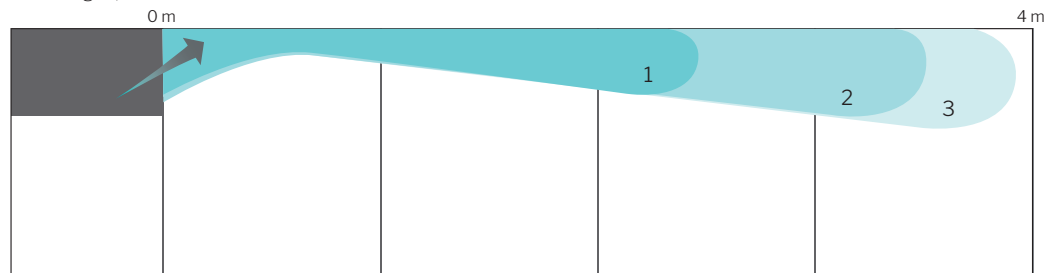
Ventilasjonsanlegget sprer tilluften basert på lamellinnstillingene.

Illustrasjonen viser spredningsmønster og kastelengde ved forskjellige lamellinnstillinger og ved en luftmengde på 146 m³/h:

1. Stor åpning på tilluftdiffusor, lameller på 60°.
2. Liten åpning på tilluftdiffusor, lameller på 45°.
3. Liten åpning på tilluftdiffusor, lameller på 30°.

En endring av luftmengden har også påvirkning av kastelengde.

Kastelengde, sett fra siden.



⁷ Kastelengden er målt med 2 °C underkjølt tilluft.

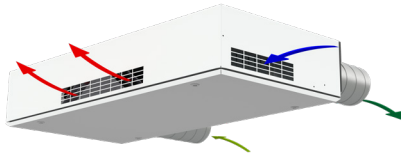
Versjonsoversikt AM 150

Plassering av avkast og inntak
» Bak (**H**orizontal)

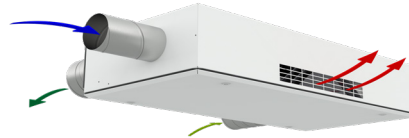
Plassering av tilluft og avtrekk
» I bunnen (**B**ottom)
» Kanalført tilluft (**D**ucted **I**nlet)
» Kanalført avtrekk (**D**ucted **E**xtract)

Oppheng
» Vegg-/takoppheng
» Takramme (**C**eiling **F**rame)

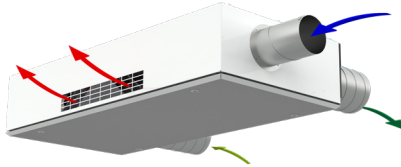
HH BB



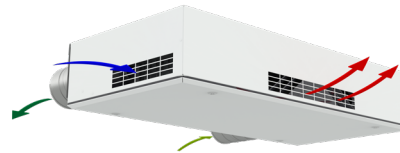
HHL BDE ⁹



HH BDE



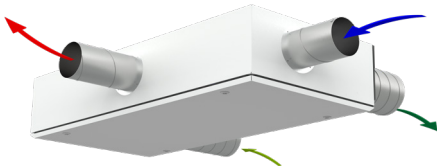
HHL BB ⁹



HH DIB ⁸



HH DIDE ⁸



⁸ Spesialvare

⁹ L: Venstre modell

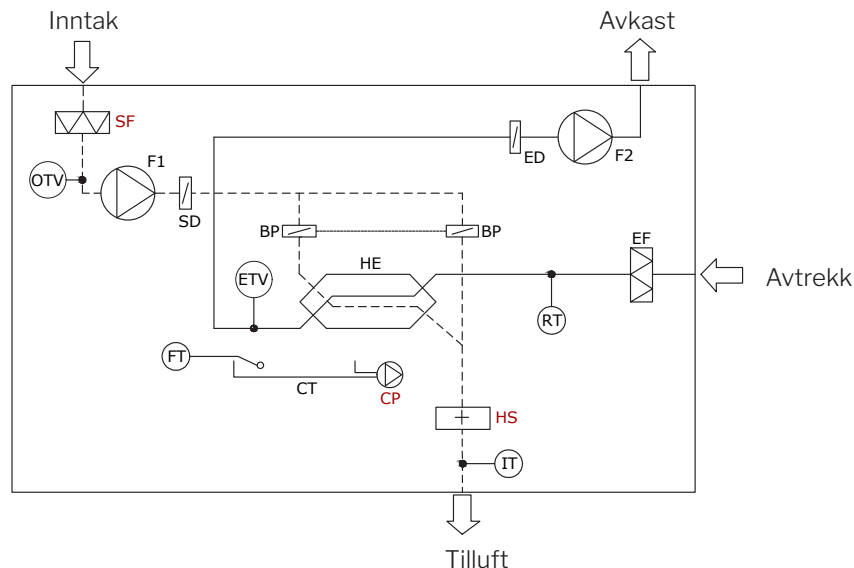
Standard og alternativer

Motstrømsvarmeveksler (PET)	x
Entalpi motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinasjons-motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motordrevet bypass	x
Motordrevet stengespjeld (tilluft)	x
Motordrevet stengespjeld (avtrekk)	x
Elektrisk varmebatteri/VPH ¹⁰	•
Kondenspumpe	•
Servicebryter	•
Elektronisk fuktsensor (innebygget)	•
PIR-/bevegelsessensor (veggmontert)	•
PIR-/bevegelsessensor (innebygget)	•
CO ₂ -sensor (veggmontert)	•
CO ₂ -sensor (innebygget)	•
TVOC-sensor (innebygget)	•
CO ₂ -/TVOCføler (innebygget)	•
Hygrostat (veggmontert)	o
Energimåler	•
Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	•

Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	•
Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	o
Avtreksfilter ePM ₁₀ 50%	x
Lysdiode (indikasjon av driftstilstand)	x
Komfortkjølemodul (unntatt HHL)	•
Vegg-/takoppheng	•
Takramme	•
Trykkbryter for betjening	•
Betjeningspanel Viva	•
Betjeningspanel 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 • : Alternativ o : Spesialvare (ikke lagervare)

Prinsippdiagram



Komponentbetegnelse

BP	Bypasspjeld (motorstyrt)	FT	Fløttør	OTV	Utetemperaturføler ventilasjon
CP	Kondenspumpe (option)	F1	Tilluftsvifte	RT	Romtemperaturføler
CT	Kondensbakke	F2	Avtreksvifte	SD	Stengespjeld (tilluft) (motorstyrt)
ED	Avkastspjeld (motorstyrt)	HE	Motstrømsvarmeveksler	SF	Inntaksfilter (option)
EF	Avtreksfilter	HS	Elektriske varmebatteri (option)		
ETV	Avkasttemperaturføler ventilasjon	IT	Tilluftstemperaturføler		

¹⁰ Virtuell forvarme (Virtual PreHeat)