

Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ^A	ePM ₁₀ 50%	222 m ³ /h	288 m ³ /h	315 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	220 m ³ /h	284 m ³ /h	310 m ³ /h
Kastelengde (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	4,5 m	6,3 m	7 m
	ePM ₁ 55%	4,5 m	6,3 m	7 m
Utendørs driftstemperatur (maks kapasitet)	-15 °C – 40 °C			
Tilluftfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%			
Avtrekksfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensjoner (BxHxD)	2055 x 358 x 1100 mm			
Vekt: komplett standardanlegg	235 kg			
Vekt: skap	175 kg			
Vekt: bunnplate	55 kg			
Farge: skap / paneler og bunnplate	RAL 9005 (dyp sort) / RAL 9010 (ren hvit)			
Motstrømsvarmeveksler	Aluminium			
Energiklasse jf. EU-forordning nr. 1254/2014	SEC-klasse A			
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN 1886 / EN 13141-7	Klasse L2 / A1			
Tetthetsklasse lukkespjeld jf. EN 1751	Klasse 3			
IP-kode	10			
Kanaltilkobling	Ø200 mm			
Kondenspumper: kapasitet / løftehøyde ved 5 l/h	10 l/h / 6 m			
Kondensavløp: innvendig/utvendig	Ø6 mm / Ø9 mm			
Forsyningsspenning	220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Maksimal effekt; nominell opptatt effekt ved 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost ^A (inkludert varmegpumpe)	2560 W; 406 / 570 / 802			
Maksimal strøm; nominell strøm ved 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost ^A (inkludert varmegpumpe)	11,2 A; 1,79 / 2,51 / 3,53			
Effektfaktor (inkludert varmegpumpe)	0,92			
Maks sikring	16 A, 1 fase, type C			
Lekkasjestrøm AC / DC	6 mA / 0,04 mA			
Anbefalt jordfeilbryter	Type B			

^A Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m, og med en romdemping på 8 dB(A).

^B Kastelengden er målt med 3-5 °C underkjølt innblåsing i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

Elektrisk varmebatteri

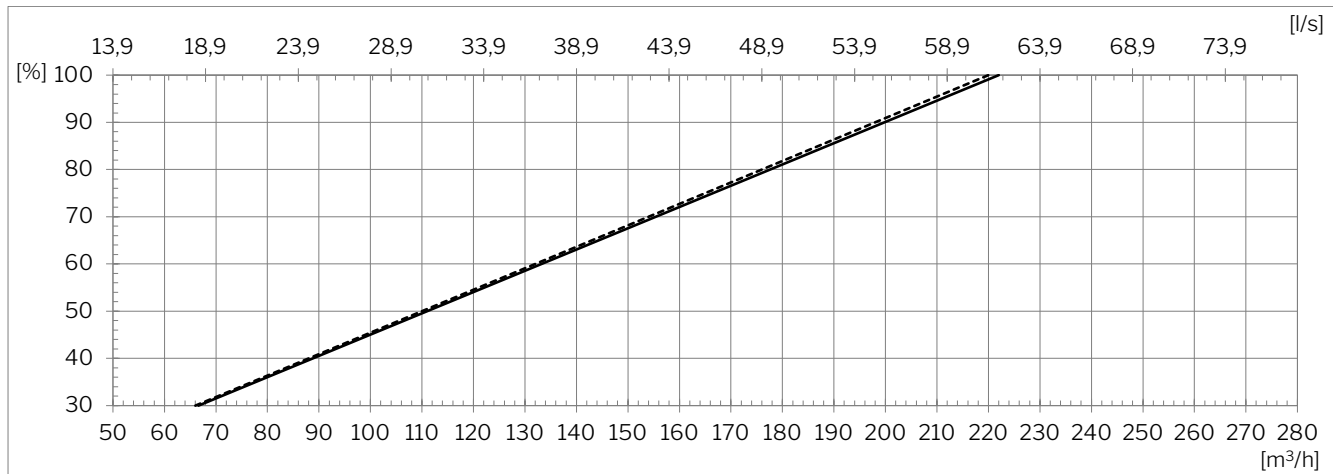
	Varmebatteri 1	Varmebatteri 2
Varmeeffekt	1150 W	1150 W
Nominell strøm	5 A	5 A
Termosikring, manuell resett	100°C	100°C

Varmepumpe

Nominell kjøleeffekt ^C	2000 W
Nominell varmeeffekt ^C	2300 W
Materiale: rør / lameller	Kobber / Aluminium
COP (varme) ventilasjon	5.7 – 7.4
COP (varme) resirkulering	3.6
EER (kjøl) ventilasjon	2.3 – 3.8
Kjølemiddel / GWP	R290 / 3
Fylling	330 g

^C jf. DS/EN 308 og DS/EN 14825

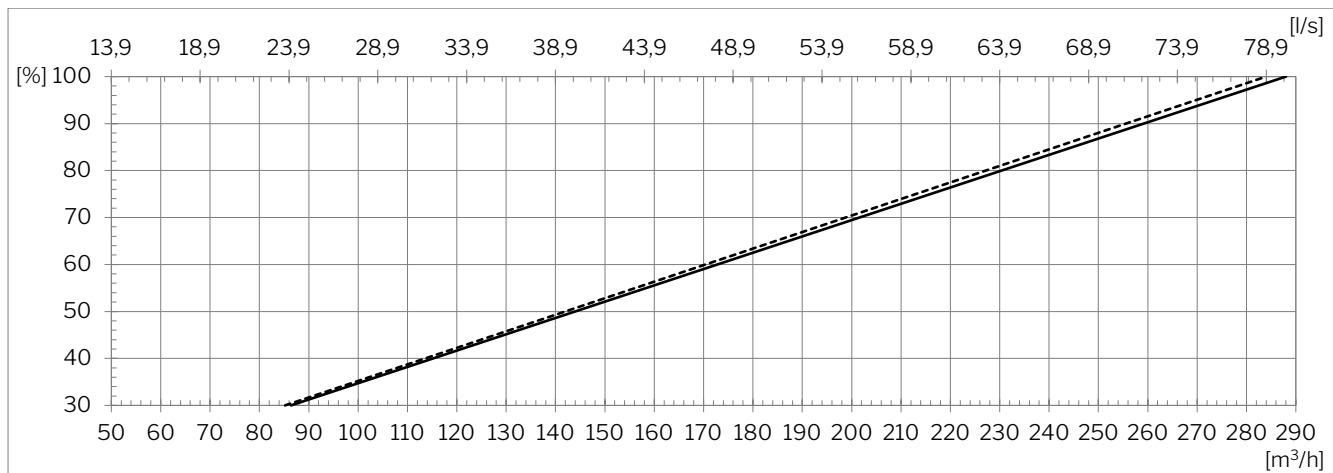
Kapasitet ved 30 dB(A) lydtryknivå^A



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

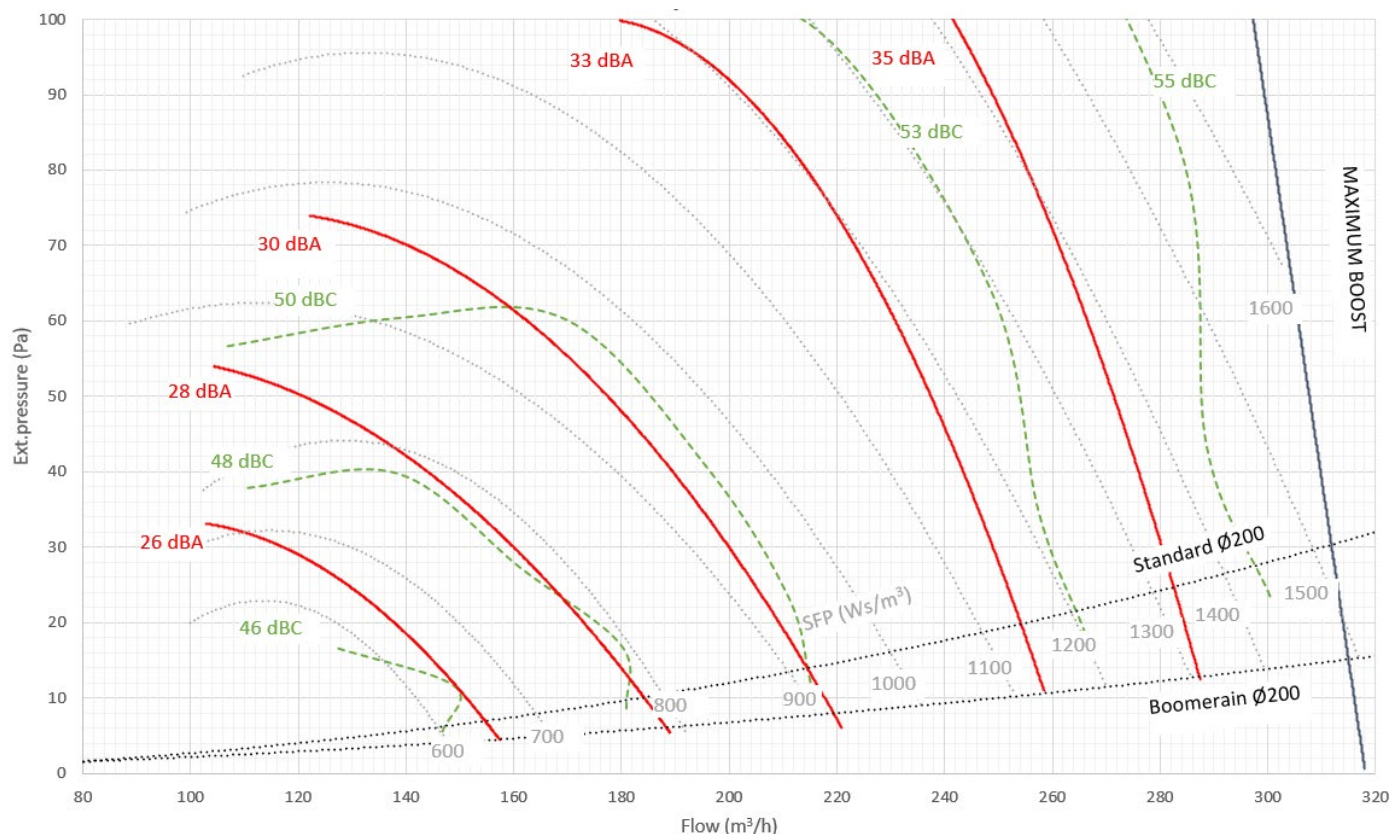
Kapasitet ved 35 dB(A) lydtryknivå^A



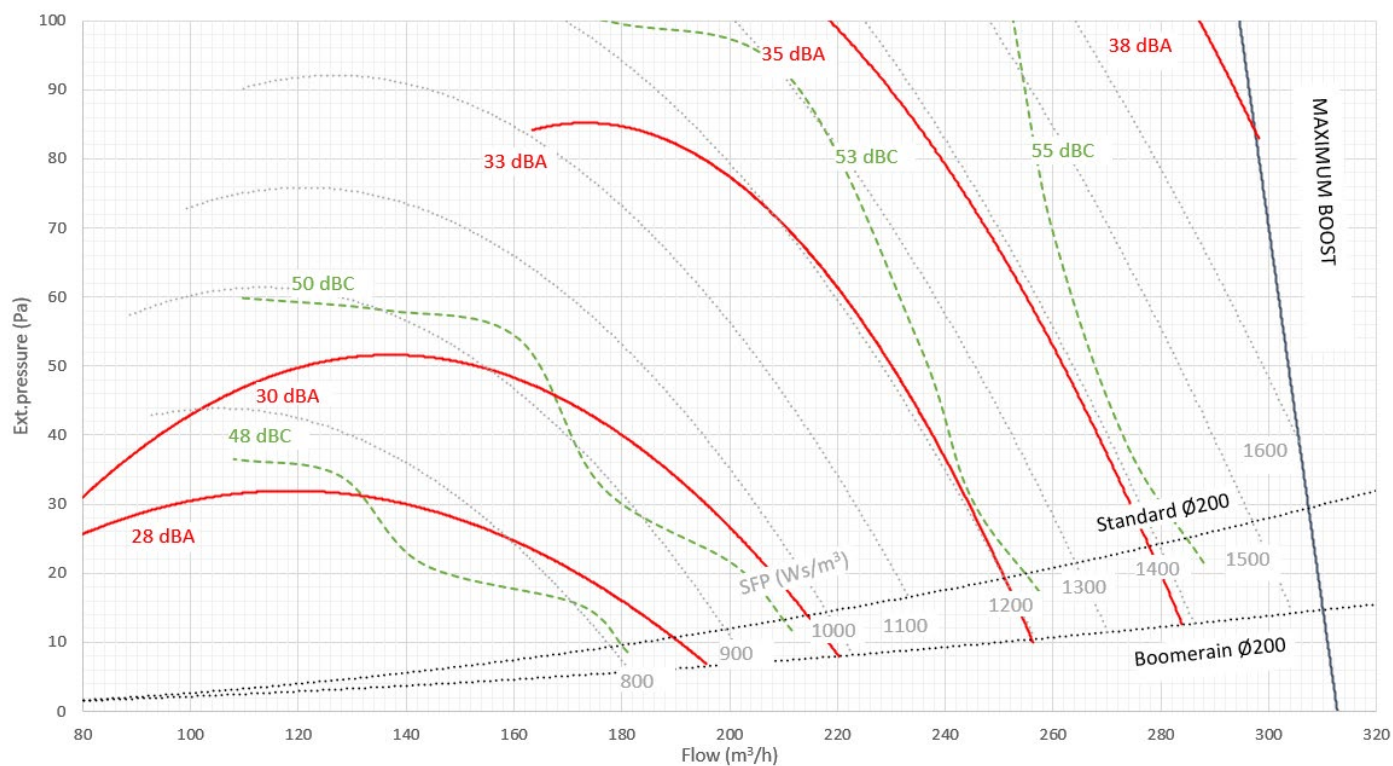
— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

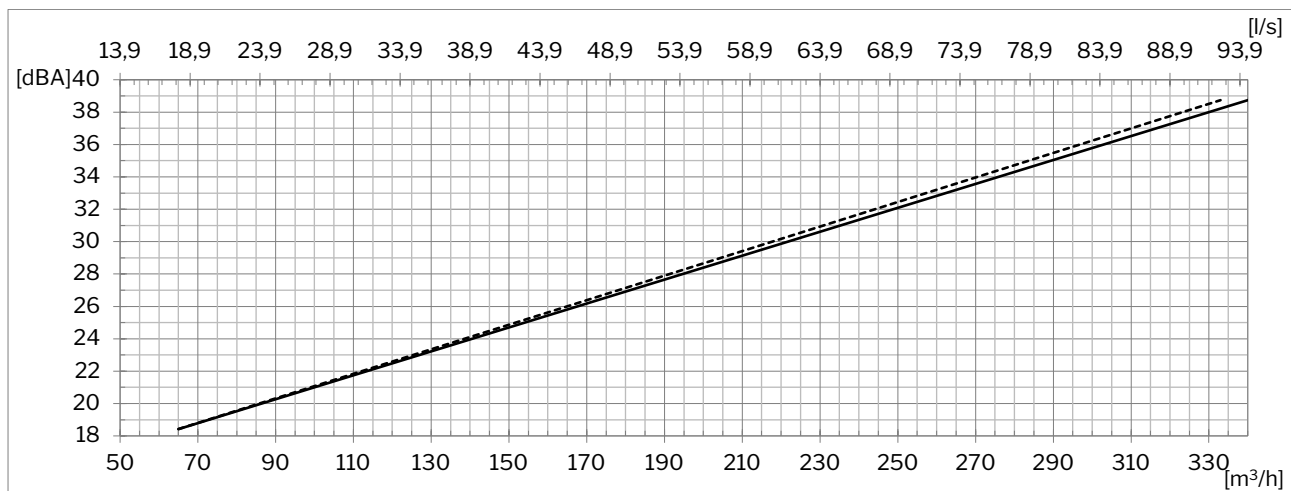
SPF med tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



SFP med tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



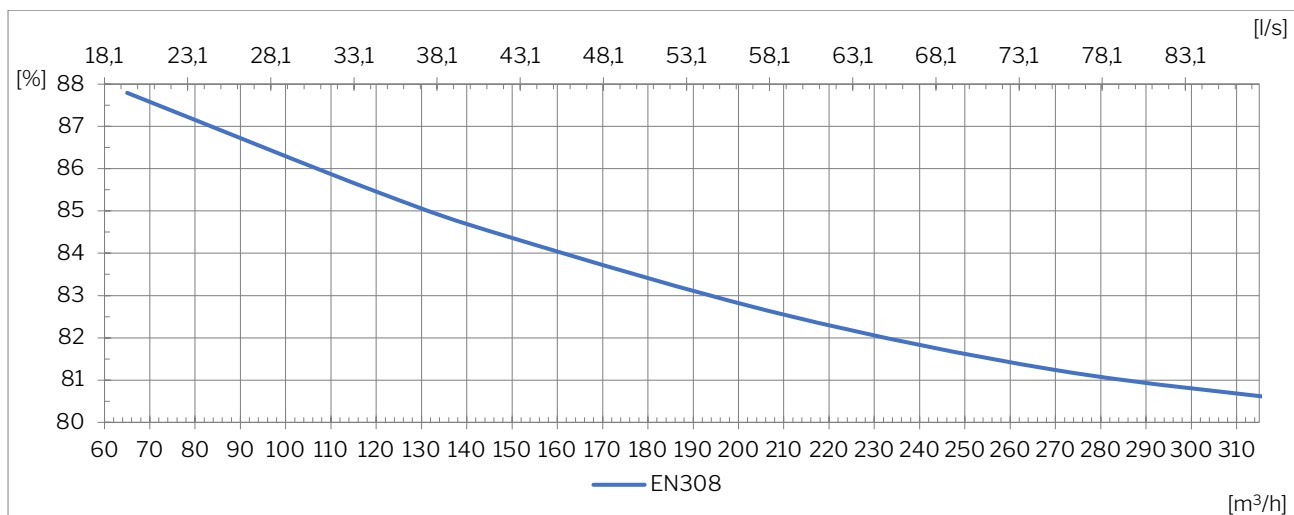
Lydtrykknivå L_{PA} iht. Airmaster referansesituasjon^D



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

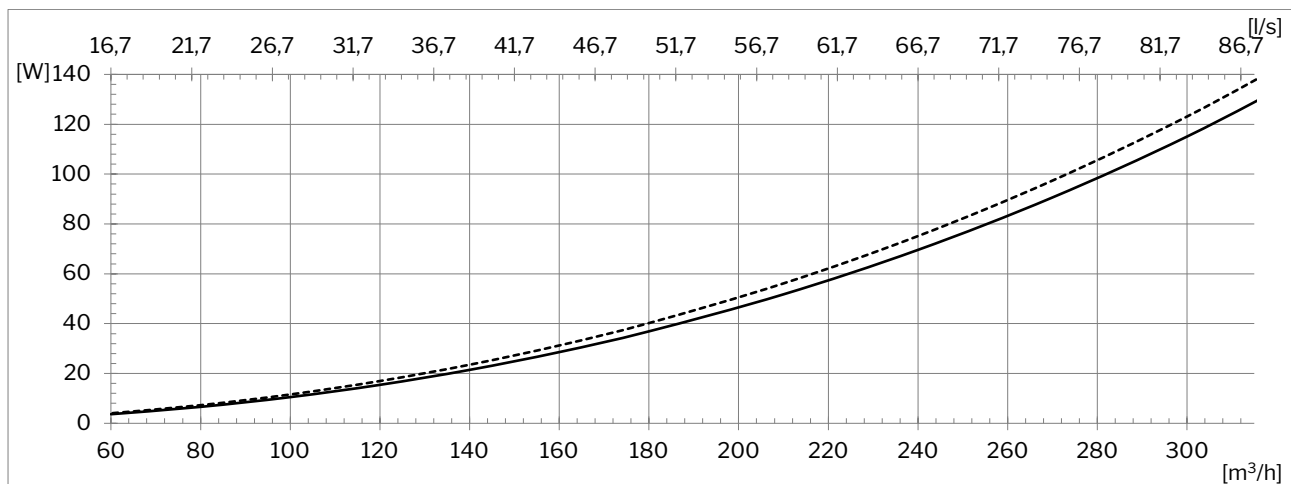
--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

Temperatureffektivitet iht. EN 308



^D Lydtrykknivået er målt i en høyde på 1,2 m med 1 m vannrett avstand til ventilasjonsanlegget.

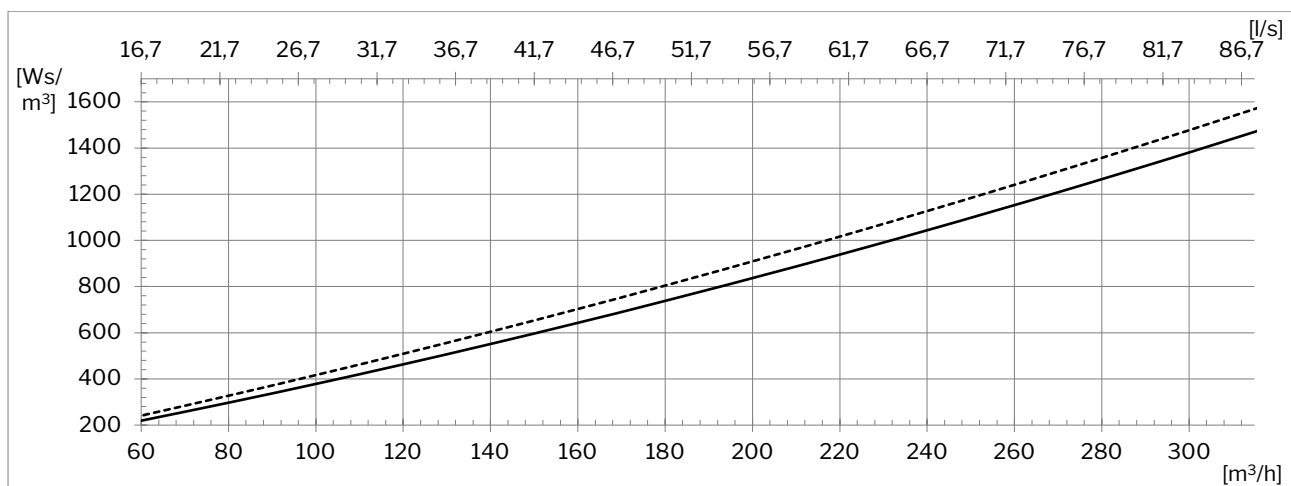
Opptatt effekt



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

SFP^E

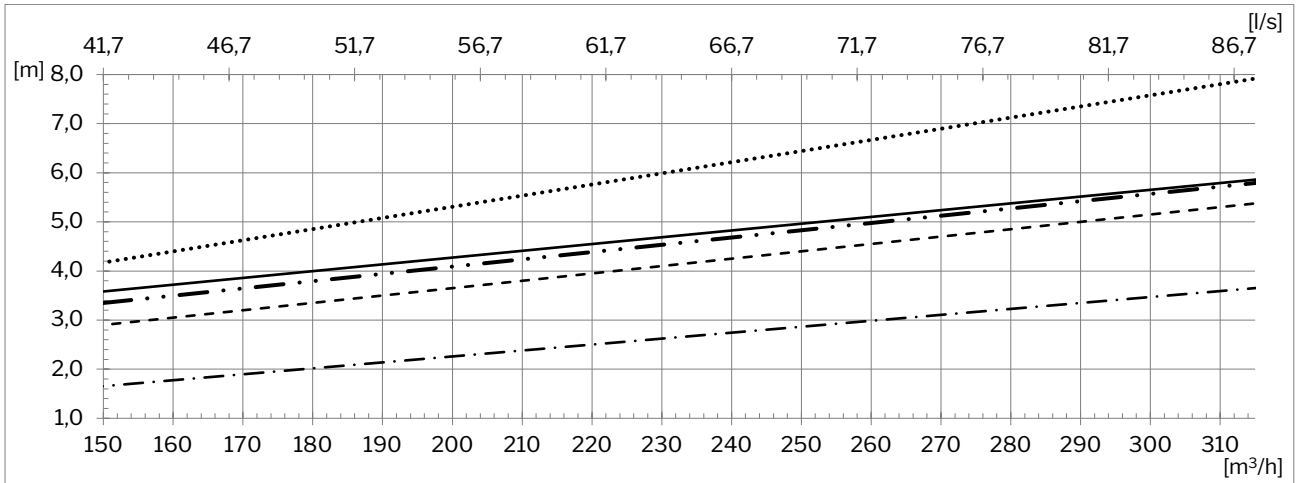


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

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

Kastelengde ved 0,2 m/s



- Redusert. Lameller på 0°
- Lameller på 0°
- - - - - Lameller på 45°
- . - . - Lameller på 60°
- . . - . Asymmetrisk. Lameller på -45°/60°

Versjonsoversikt

Avkast og inntak:

H: horizontal (bak)

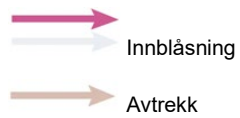


HH



Innblåsning og avtrekk:

B: bottom (i bunnen)



BB

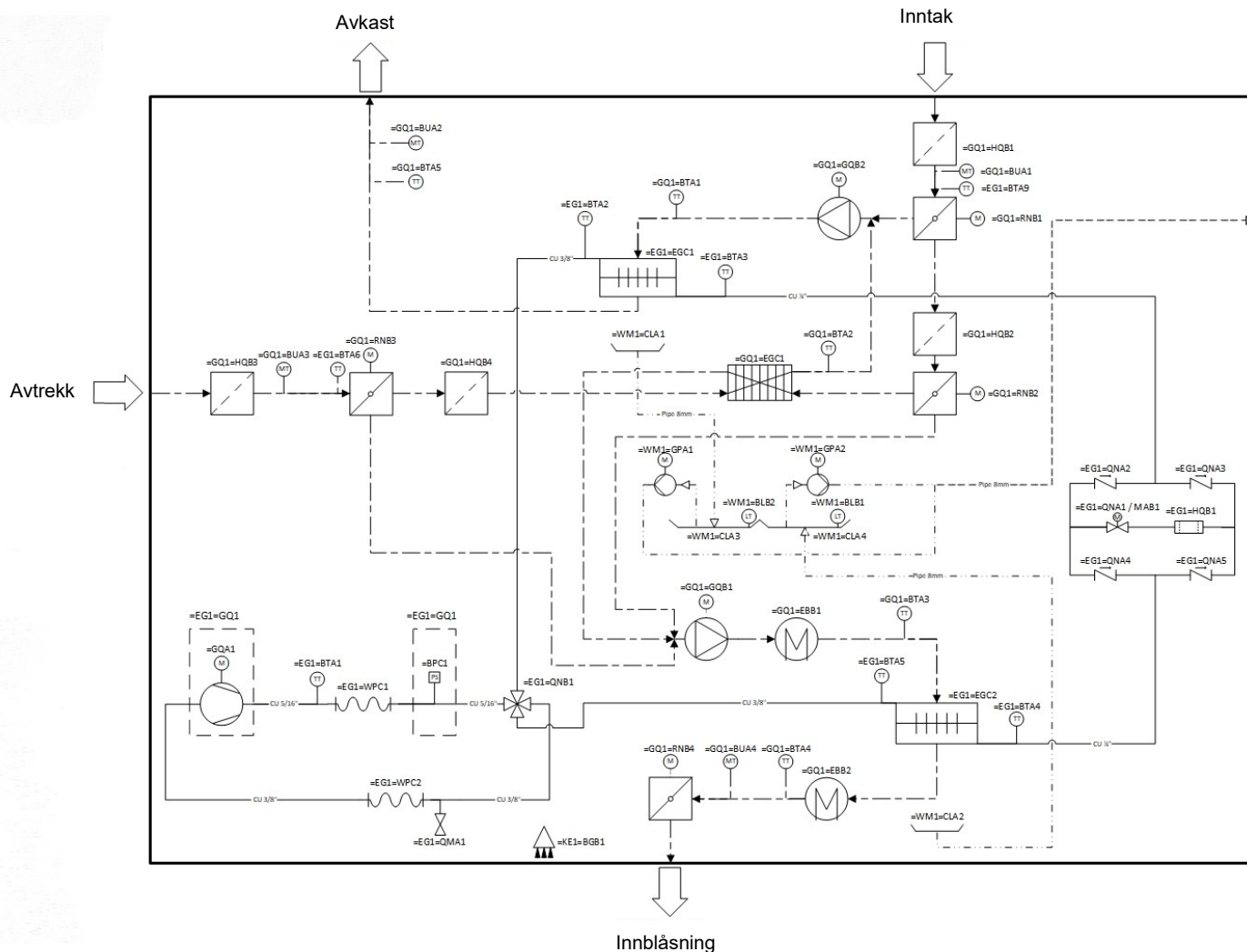


Standard og alternativer

Motstrømsvarmeveksler (Aluminium)	✓	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Motordrevet bypass	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Motordrevet stengespjeld (tilluft)	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Motordrevet stengespjeld (avtrekk)	✓	Avtreksfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Elektrisk varmebatteri	✓	Lysdiode (indikasjon av driftstilstand)	✓
Kondenspumpe	✓	Vegg-/takoppheng	✓
Elektronisk fuktføler (innebygget)	✓	Ekstern tilkoblingsmodul	opt.
PIR-/bevegelsesføler (veggmontert)	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
PIR-/bevegelsesføler (innebygget)	opt.	Airlinq® Online API	opt.
CO ₂ -føler (veggmontert)	opt.	Bluetooth app	✓
CO ₂ -føler (innebygget)	✓		
TVOC føler (innebygget)	opt.		

✓: standard opt.: alternativ si: spesialvare

Prinsippdiagram



Komponentbetegnelse:

=EG1 Heat pump system
 =EG1=GQ1 Compressor system
 =GQ1 Ventilation system
 =WM1 Condensate system

=BGB PIR
 =BLB Level sensor
 =BPA Pressure transmitter
 =BPC Pressure switch
 =BTA Temperature sensor
 =BUA Humidity/CO₂ sensor

=CLA Condensate tray
 =EBB Heating surface
 =EGC Heat exchanger
 =GPA Condensate pump
 =GQA Compressor
 =GQB Fan

=HQB Filter
 =QMA Filling valve
 =QNA Valve
 =QNB 4-way valve
 =RNB Damper
 =WPC Flexible connection