

Tekniska data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet ^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
Kastlängd (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
Driftsområde (max. kapacitet), utetemperatur	-15 °C – 40 °C			
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%			
Frånluftsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Mått (BxHxD)	2055 x 358 x 1100 mm			
Vikt: standardsystem, komplett	235 kg			
Vikt: hölje	175 kg			
Vikt: bottenplåt	55 kg			
Färg: hölje / paneler och bottenplåt	RAL 9005 (svart sidenmatt) / RAL 9010 (ren vit)			
Motströmsvärmexlare	Aluminium			
Energiklass enl. EU-förordning nr 1254/2014	SEC klass A			
Tätetsklass (luftläckage) enl. EN 1886 / EN 13141-7	Klass L2 / A1			
Tätetsklass avstängningsspjäll enl. EN 1751	Klass 3			
IP-klass	10			
Kanalanslutning	Ø200 mm			
Kondenspump (kapacitet/tryckhöjd vid 5 l/h)	10 l/h / 6 m			
Kondensavlopp invändigt/utvändigt	Ø6 mm / Ø9 mm			
Matningsspänning	220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Maximal effekt; nominell upptagen effekt vid 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost ^A (inklusive värmepump)	2560 W; 406 / 570 / 802			
Maximal ström; nominell ström vid 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost ^A (inklusive värmepump)	11,2 A; 1,79 / 2,51 / 3,53			
Effektfaktor (inklusive värmepump)	0,92			
Maximal säkring	16 A, 1 fas, typ C			
Läckström AC / DC	6 mA / 0,04 mA			
Rekommenderat jordfelsrelä	Typ B			

^A Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation i ett testrum med måtten 8,0 × 10,0 × 2,5 m och en rumsdämpning på 8 dB(A).

^B Kastlängden är mätt med 3-5 °C underkyld tilluft i ett testrum med måtten 8,0 × 10,0 × 2,5 m.

Elektriskt värmebatteri

	Värmebatteri 1	Värmebatteri 2
Värmeeffekt	1150 W	1150 W
Nominell ström	5 A	5 A
Termosäkring, manuell återställning	100°C	100°C

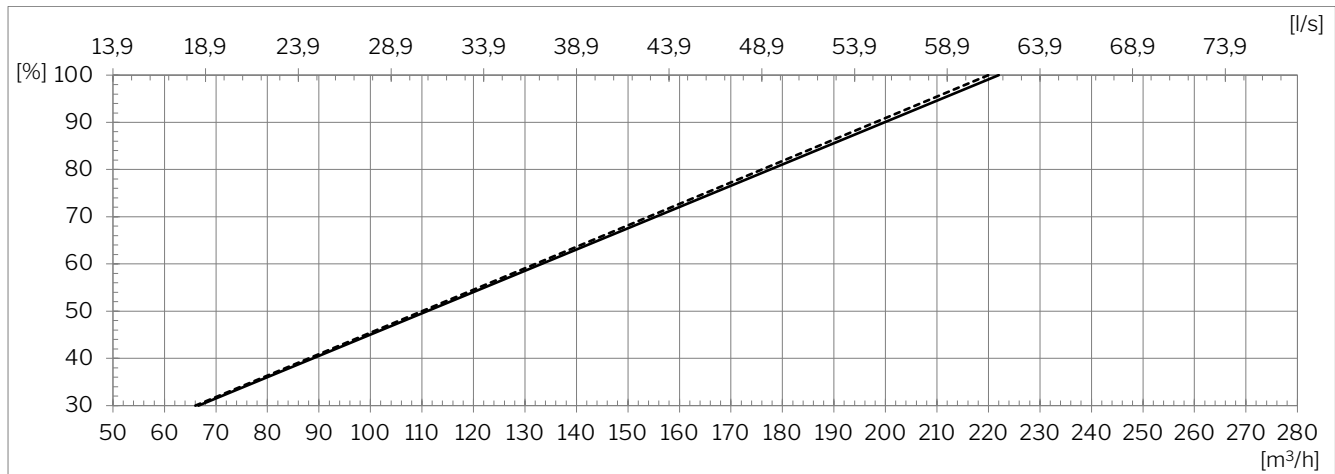
Värmepump

Nominell kyleffekt ^C	2000 W
Nominell värmeeffekt ^C	2300 W
Material rör/flänsar	Koppar /Aluminium
COP (värme) ventilation	5.7 – 7.4
COP (värme) recirkulation	3.6
EER (kyla) ventilation	2.3 – 3.8
Köldmedium / GWP ^D	R290 / 0,02
Fyllning	330 g

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

^D enl. (EU) 2024/573.

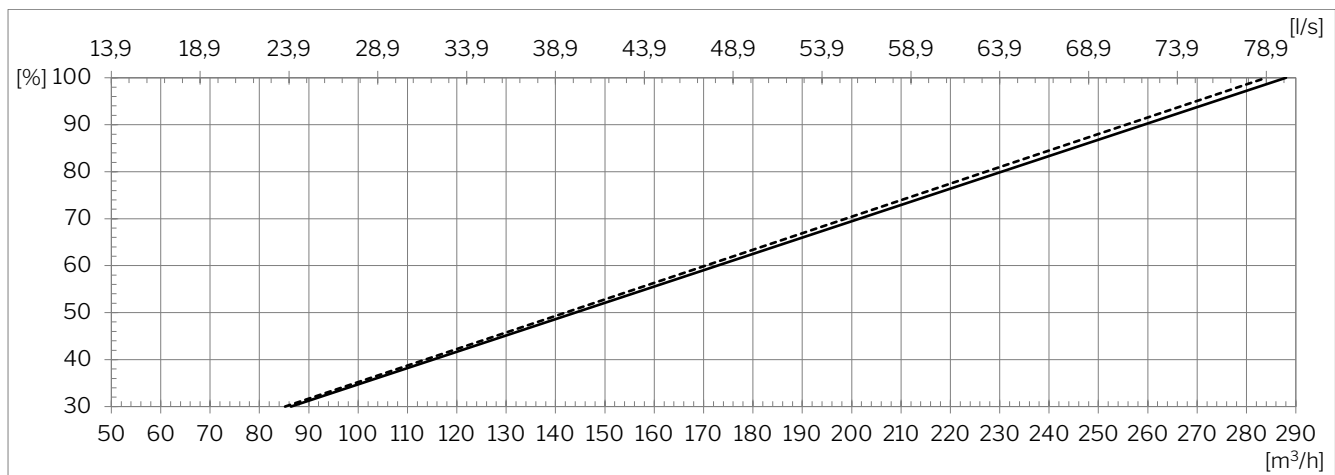
Kapacitet på 30 dB(A) ljudtrycknivå^A



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

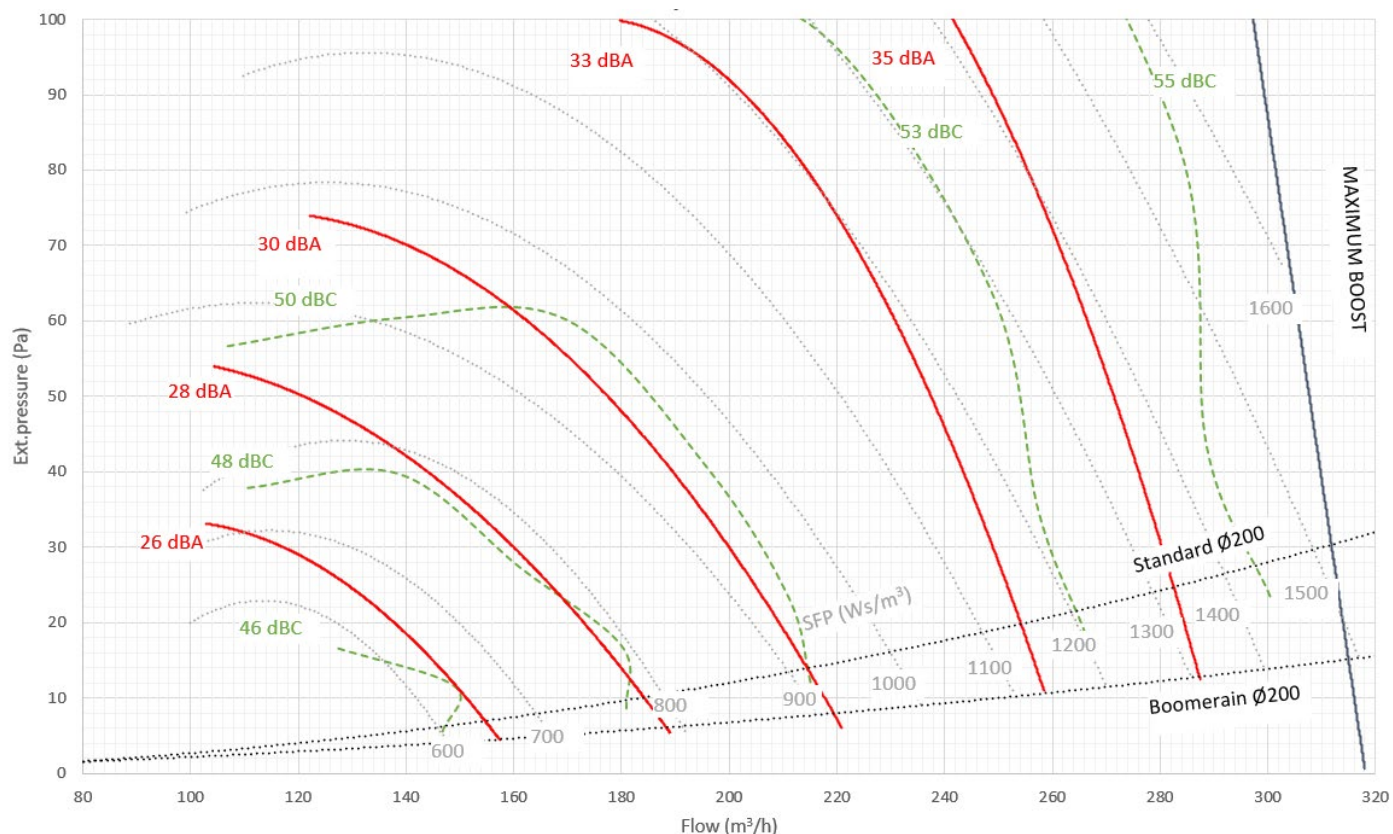
Kapacitet på 35 dB(A) ljudtrycknivå^A



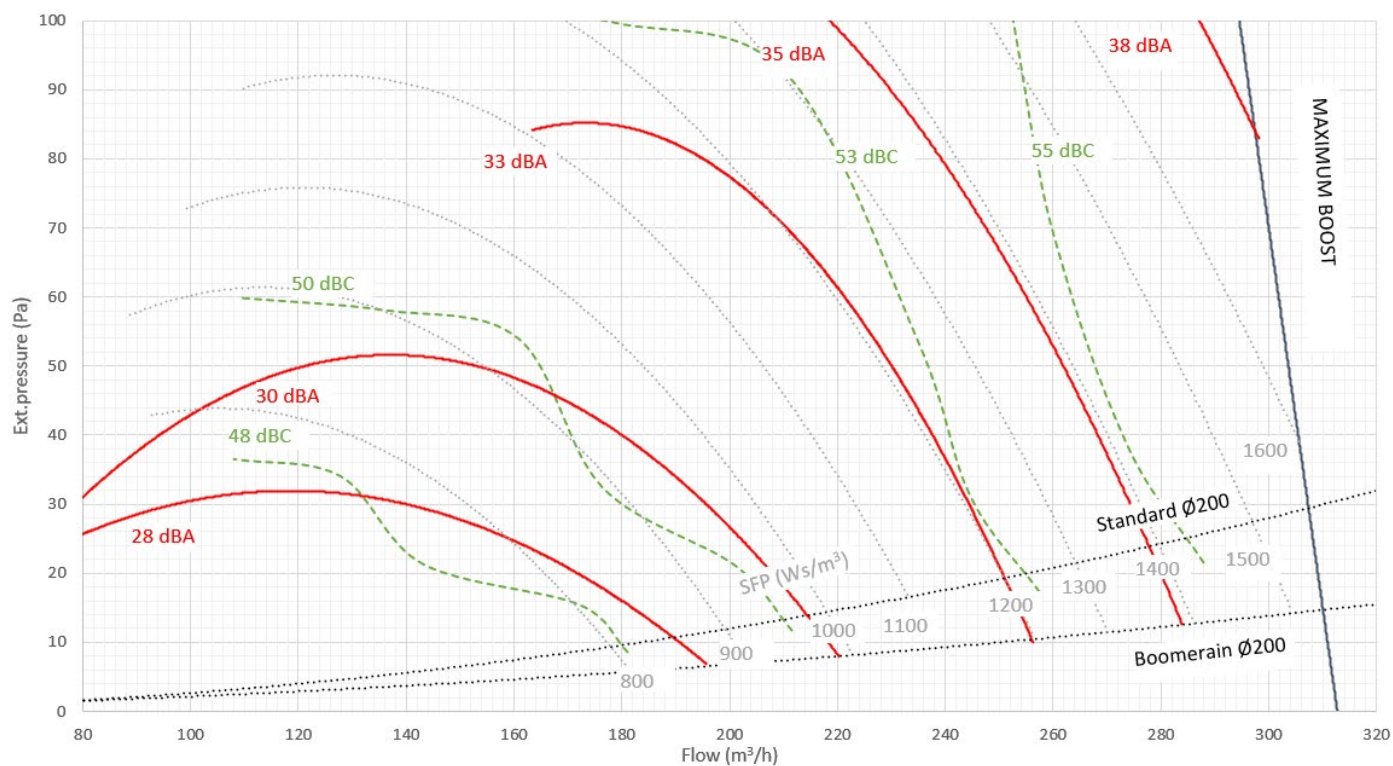
— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

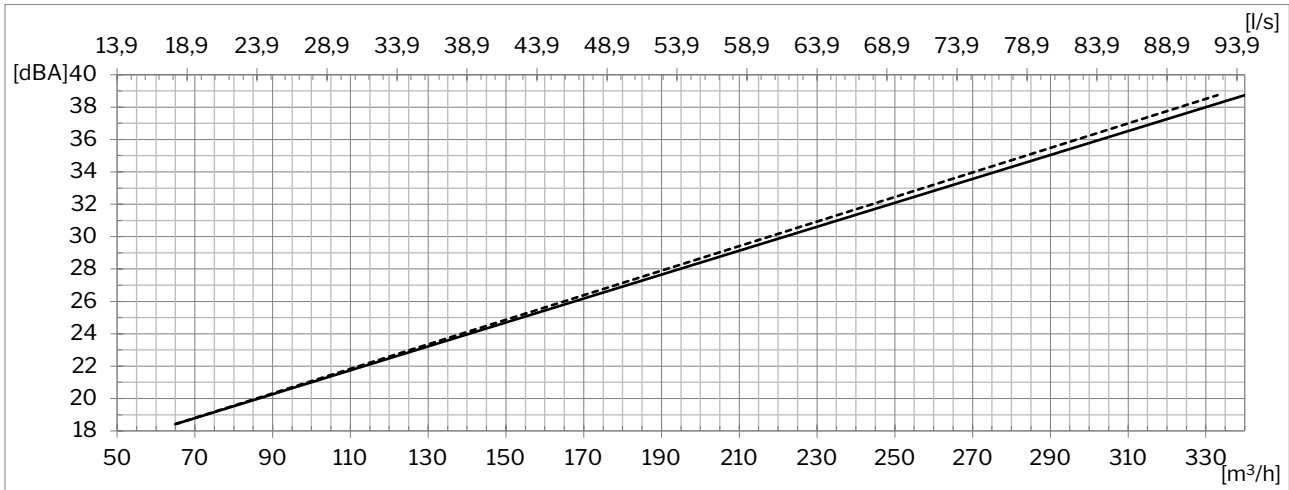
SFP med tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



SFP med tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



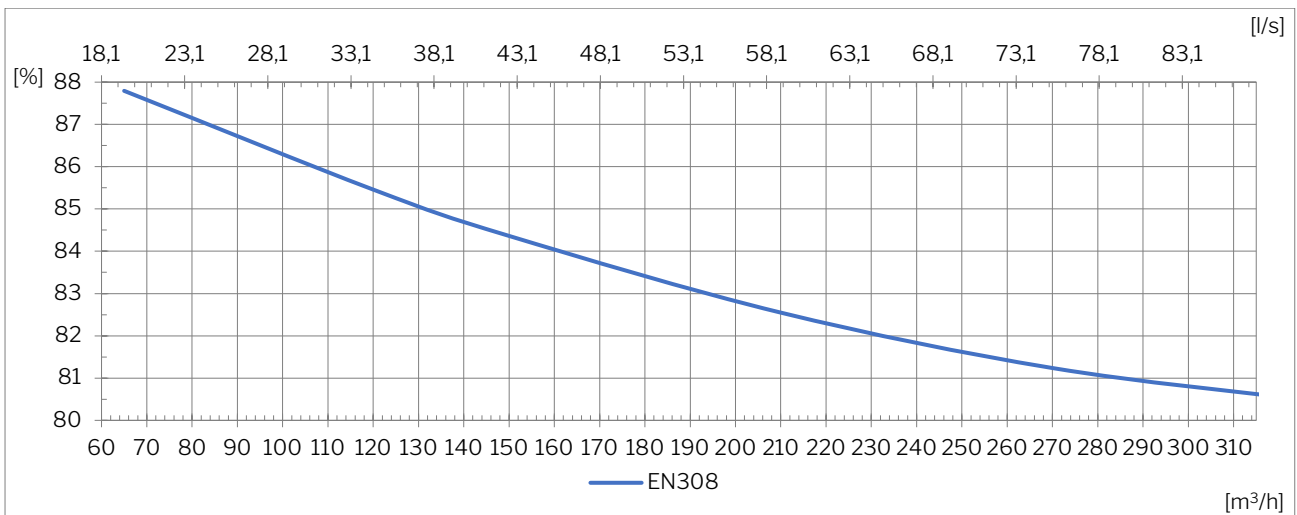
Ljudtrycknivå L_{PA} enl. Airmaster referenssituation^E



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

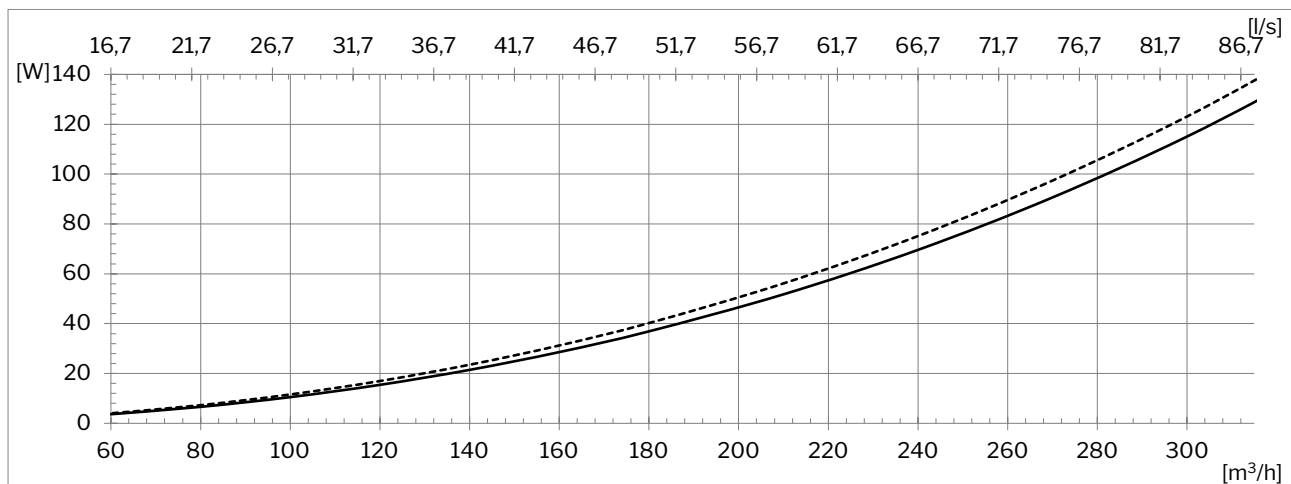
--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

Temperatureffektivitet enl. EN 308



^E Ljudtrycknivån är mätt på 1,2 m höjd och 1 m vinkelrätt avstånd till ventilationssystemet.

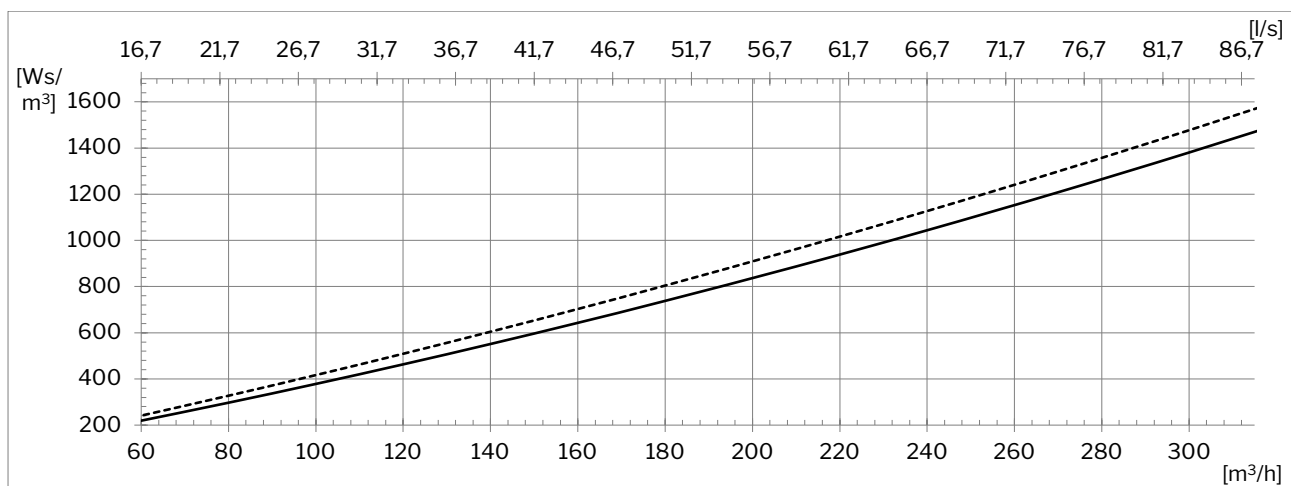
Upptagen effekt



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

SFP^F

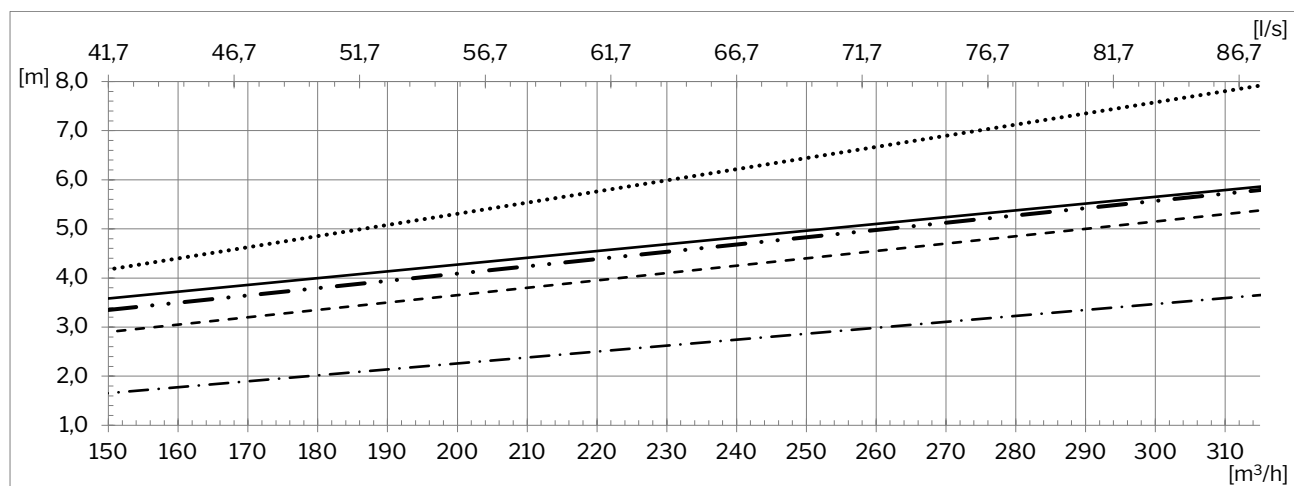


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

^F Vid beräkning av SFP ingår upptaget effekt för drift av fläktar men inte för styrning, displaypanel m.m.

Kastlängd vid 0,2 m/s



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

Versionsöversikt

Avluft och uteluft:

H: horisontal (bakåt)

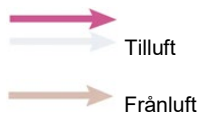


HH



Tilluft och frånluft:

B: botten (i botten)



BB

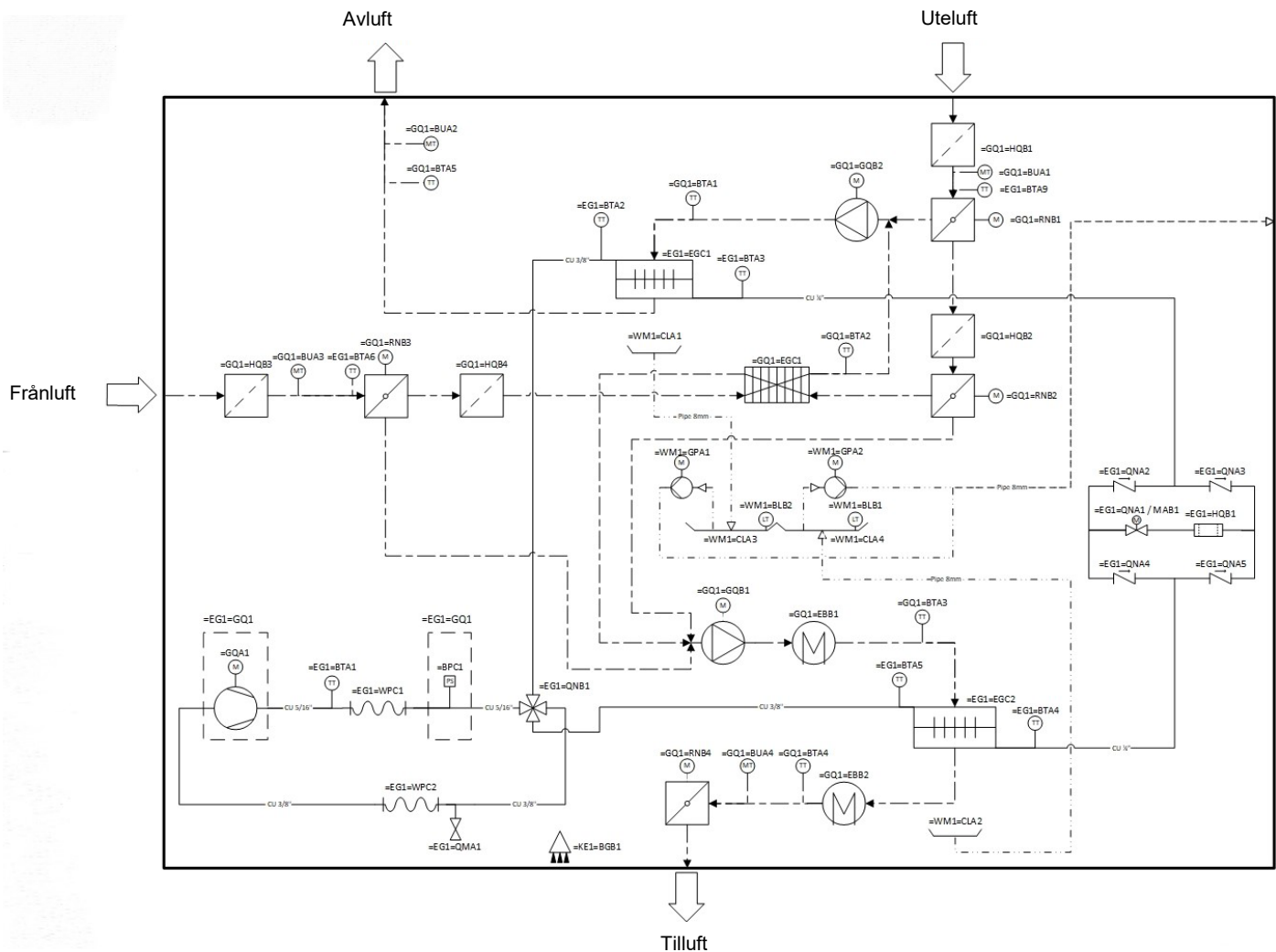


Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (aluminium)	✓	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Motoriserat bypassspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Motoriserat tilluftsspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Motoriserat frånluftsspjäll	✓	Frånluftsfiler ePM ₁₀ 50%	✓
Elektriska värmebatterier	✓	Lysdiod (indikering av driftläge)	✓
Kondenspump	✓	Vägg-/takupphängning	✓
Elektronisk fuktgivare (integrerade)	✓	Extern anslutningsmodul	opt.
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
PIR/närvarogivare (integrerade)	opt.	Airlinq® Online API	opt.
CO ₂ -givare (väggmonterad)	opt.	Bluetooth app	✓
CO ₂ -givare (integrerade)	✓		
TVOC-givare (integrerade)	opt.		

✓: standard opt.: tillval si: specialprodukt

Principschema



Komponentbeteckning:

=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