

## Tekniska data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet <sup>A</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	222 m <sup>3</sup> /h	288 m <sup>3</sup> /h	315 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	220 m <sup>3</sup> /h	284 m <sup>3</sup> /h	310 m <sup>3</sup> /h
Kastlängd (0,2 m/s) <sup>B</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	4,5 m	6,3 m	7 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	4,5 m	6,3 m	7 m
Driftsområde (max. kapacitet), utetemperatur	-15 °C – 40 °C			
Tilluftsfilter	ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% eller ePM <sub>1</sub> 80%			
Frånluftsfilter	ePM <sub>10</sub> 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 <sup>A</sup> (inklusive värmepump)	2560 W; 406 / 570 / 802			
Maximal ström; nominell ström vid 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost <sup>A</sup> (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			

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

<sup>B</sup> Kastlängden är mätt med 3-5 °C underkyld tilluft i ett testrum med måtten 8,0 x 10,0 x 2,5 m.

## Elektriskt värmebatteri

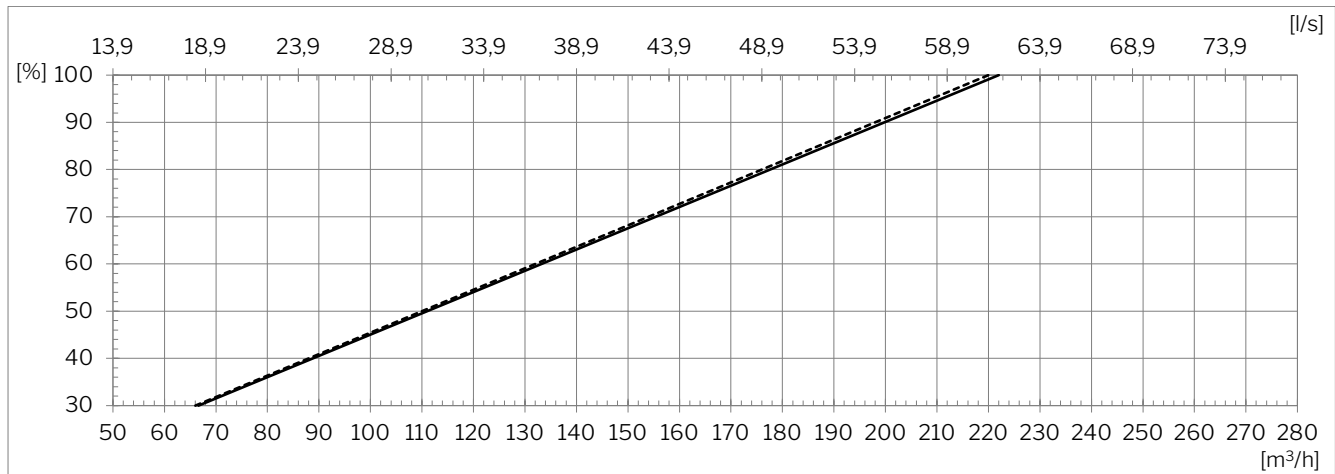
	Värmebatteri 1	Värmebatteri 2
Värmeeffekt	1150 W	1150 W
Nominell ström	5 A	5 A
Termosäkkring, manuell återställning	100°C	100°C

## Värmepump

Nominell kyleffekt <sup>C</sup>	2000 W
Nominell värmeeffekt <sup>C</sup>	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	R290 / 3
Fyllning	330 g

<sup>C</sup> enl. DS/EN 308 og DS/EN 14825

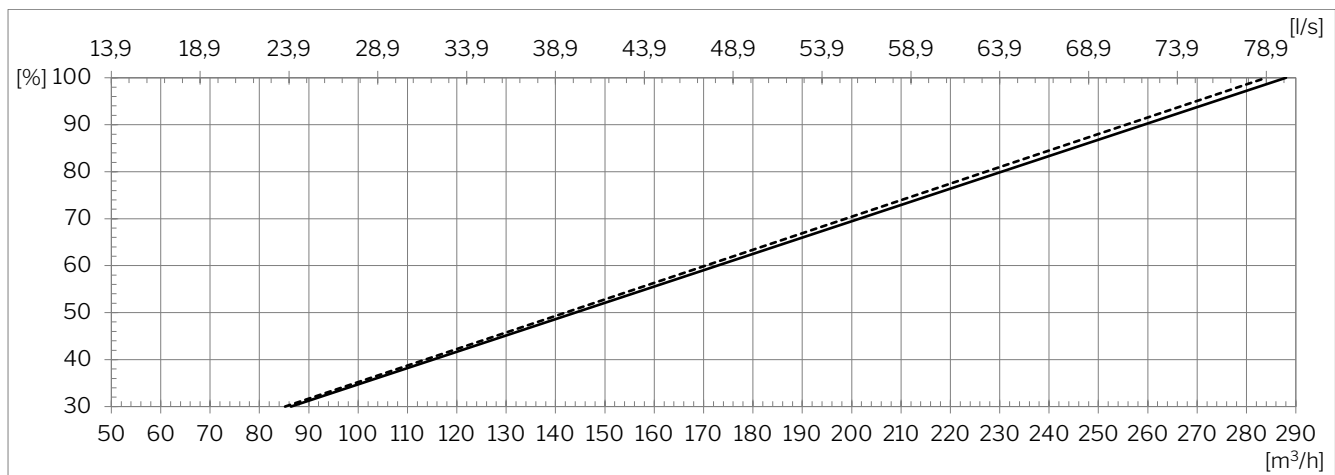
## Kapacitet på 30 dB(A) ljudtrycknivå<sup>A</sup>



— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

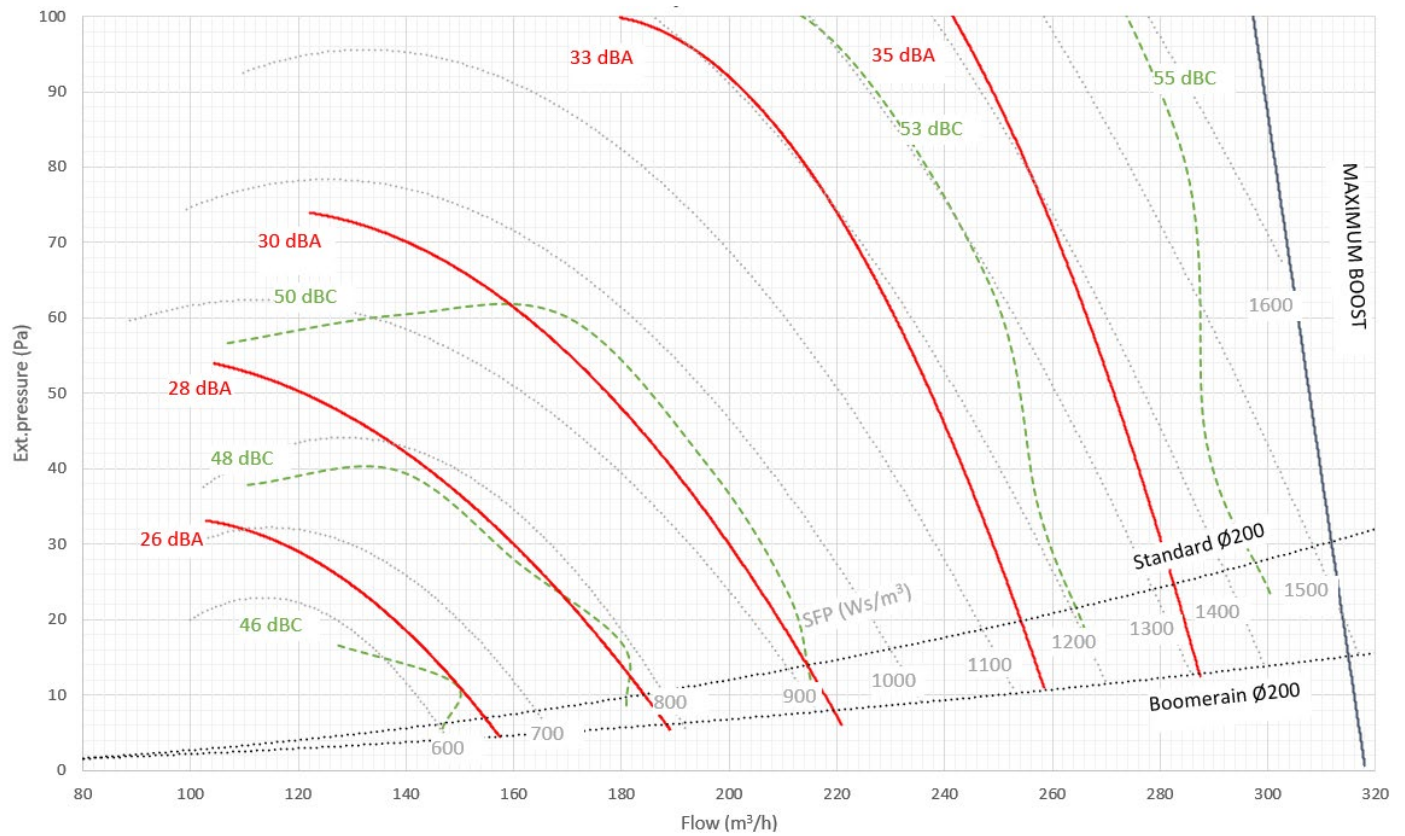
## Kapacitet på 35 dB(A) ljudtrycknivå<sup>A</sup>



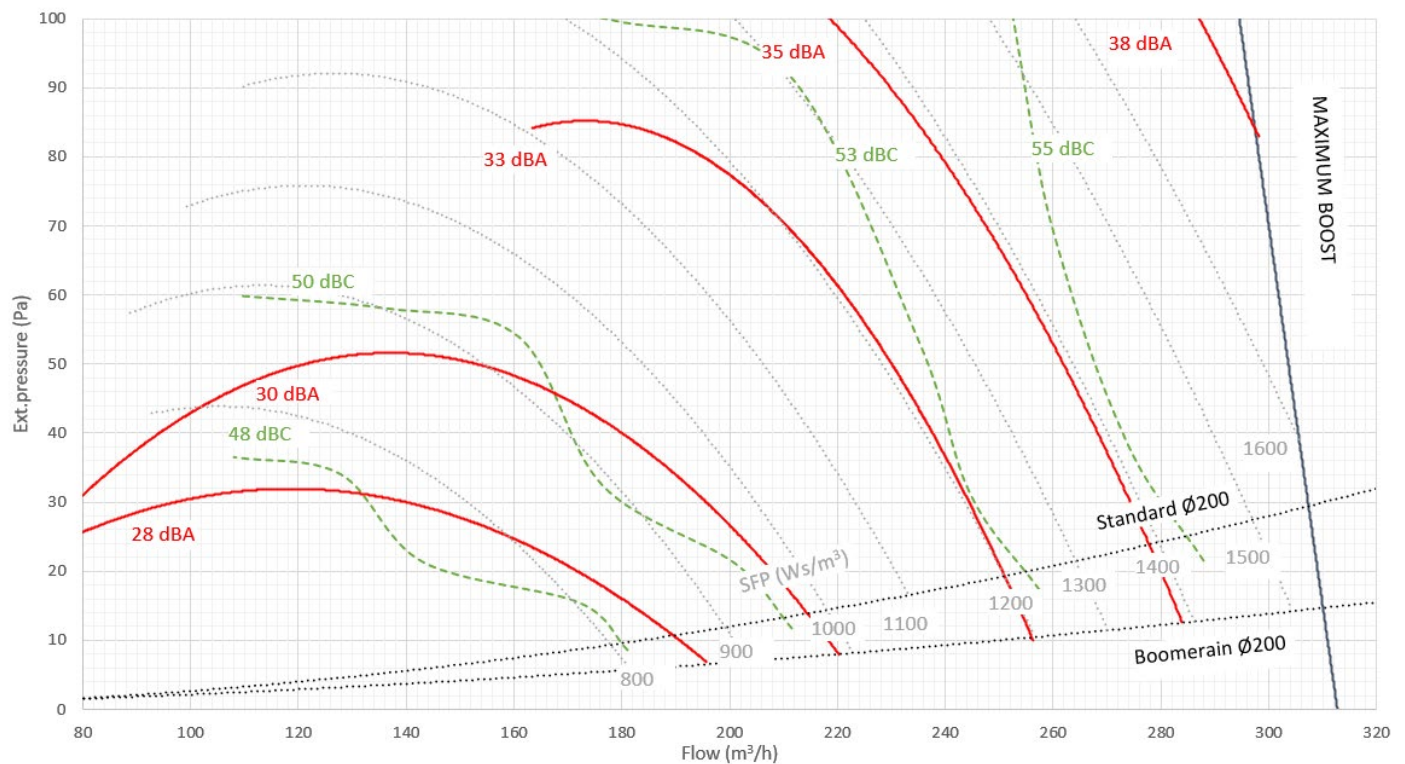
— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

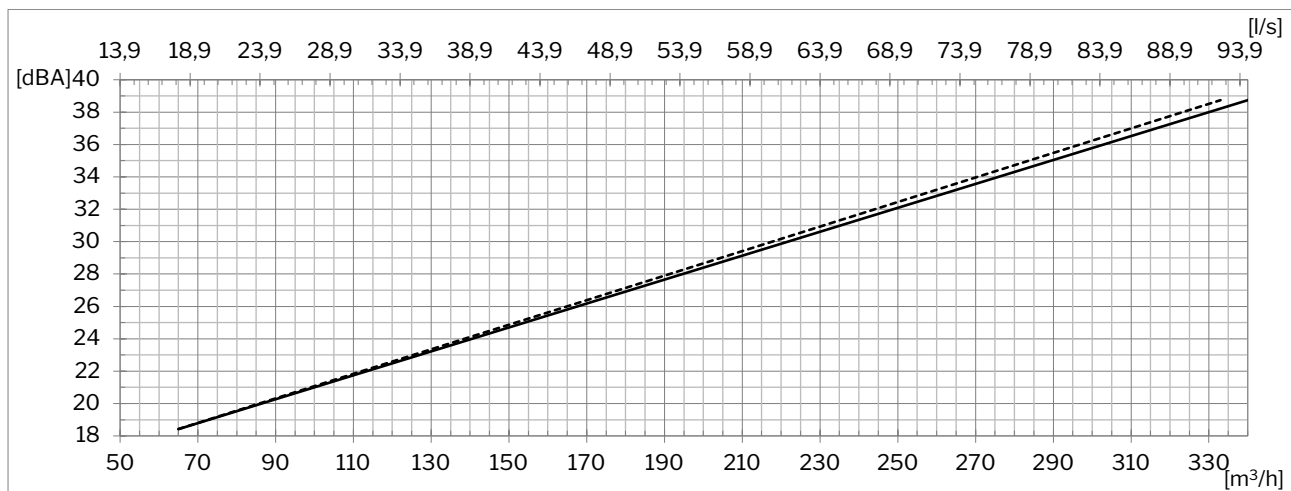
## SFP med tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%



## SFP med tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%



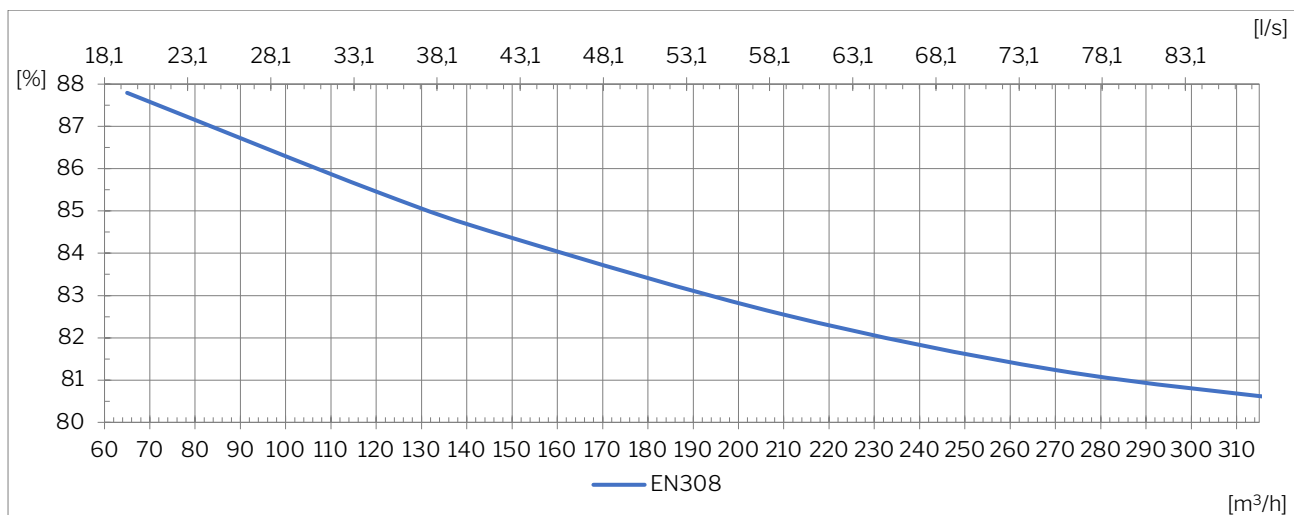
## Ljudtrycknivå $L_{PA}$ enl. Airmaster referenssituation<sup>D</sup>



— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

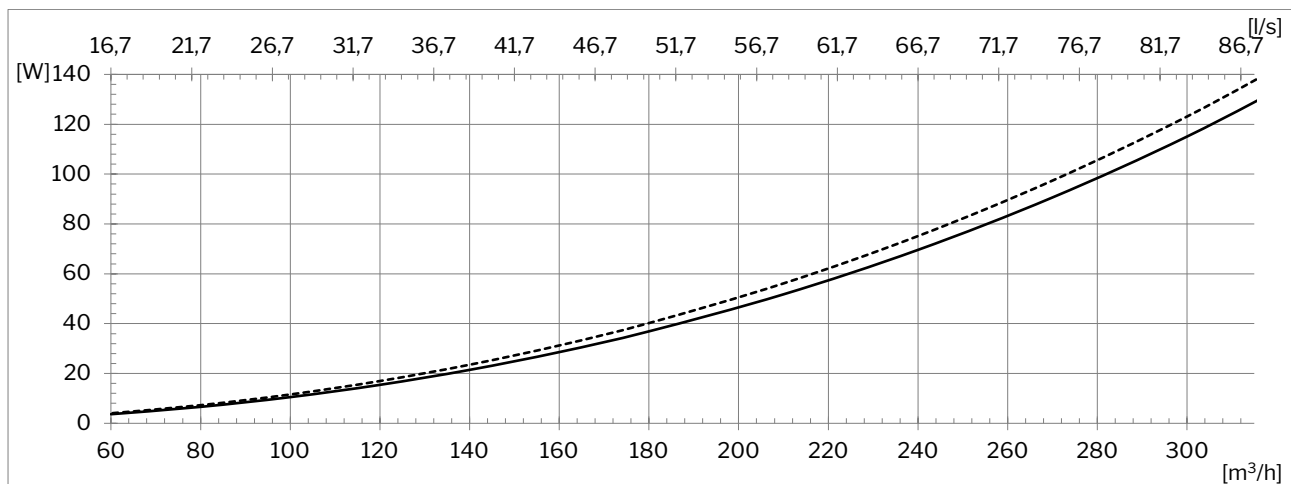
--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## Temperatureffektivitet enl. EN 308



<sup>D</sup> Ljudtrycknivån är mätt på 1,2 m höjd och 1 m vinkelrätt avstånd till ventilationssystemet.

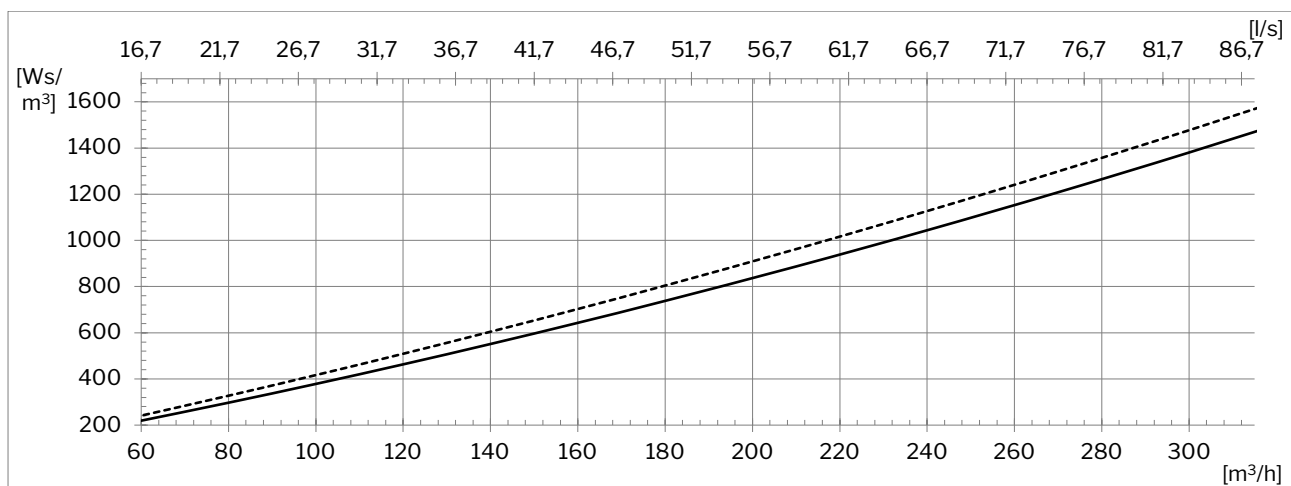
## Upptagen effekt



— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## SFP<sup>E</sup>

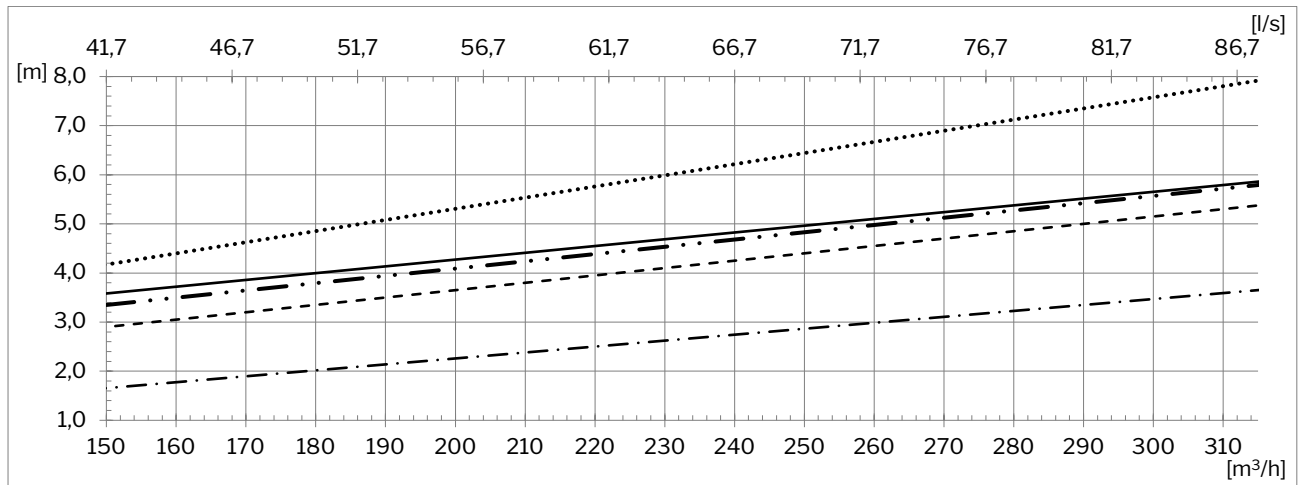


— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>E</sup> 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)

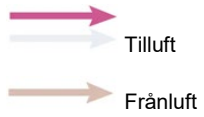


HH



## Tilluft och frånluft:

**B:** botten (i botten)



BB



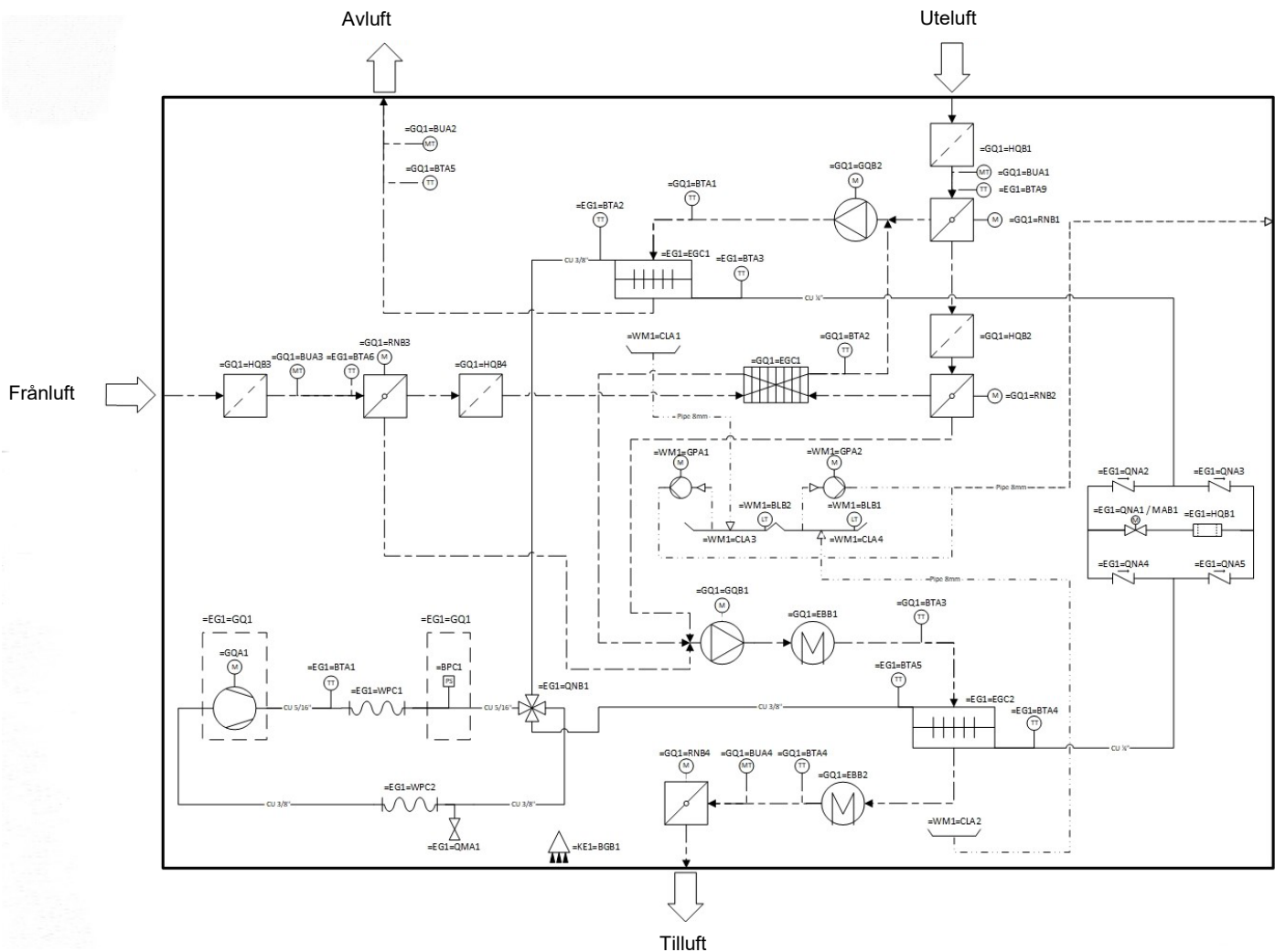


## Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (aluminium)	✓	Tilluftsfilter ePM <sub>10</sub> 50%	opt.
Motoriserat bypassspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM <sub>1</sub> 55%	opt.
Motoriserat tilluftsspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM <sub>1</sub> 80%	si
Motoriserat frånluftsspjäll	✓	Frånluftsfilter ePM <sub>10</sub> 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 <sub>2</sub> -givare (väggmonterad)	opt.	Bluetooth app	✓
CO <sub>2</sub> -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/CO<sub>2</sub> 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