

## Tekniska data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet <sup>A</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	256 m <sup>3</sup> /h	334 m <sup>3</sup> /h	344 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	251 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	340 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	231 m <sup>3</sup> /h	316 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h
Kastlängd (0,2 m/s) <sup>B</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM <sub>1</sub> 80%	4,1 m	5,4 m	5,6 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: komplett standardsystem exkl. paneler / paneler	232 kg / 6 kg			
Vikt: hölje inkl. stålplåten i mitten	190 kg			
Vikt: bottenplåt (3 st.) / stålplåten (2 st.)	24 kg / 18 kg			
Färg: hölje / paneler och bottenplåt	RAL 9005 (svart sidenmatt) / RAL 9010 (ren vit)			
Motströmsvärmväxlare	Aluminium			
Täthetsklass (luftläckage) enl. EN 1886 / EN 13141-7	Klass L2 / A1			
Täthetsklass 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 (inklusive värmepump)	2560 W			
Maximal ström (inklusive värmepump)	11,2 A			
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 × 10,0 × 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 × 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

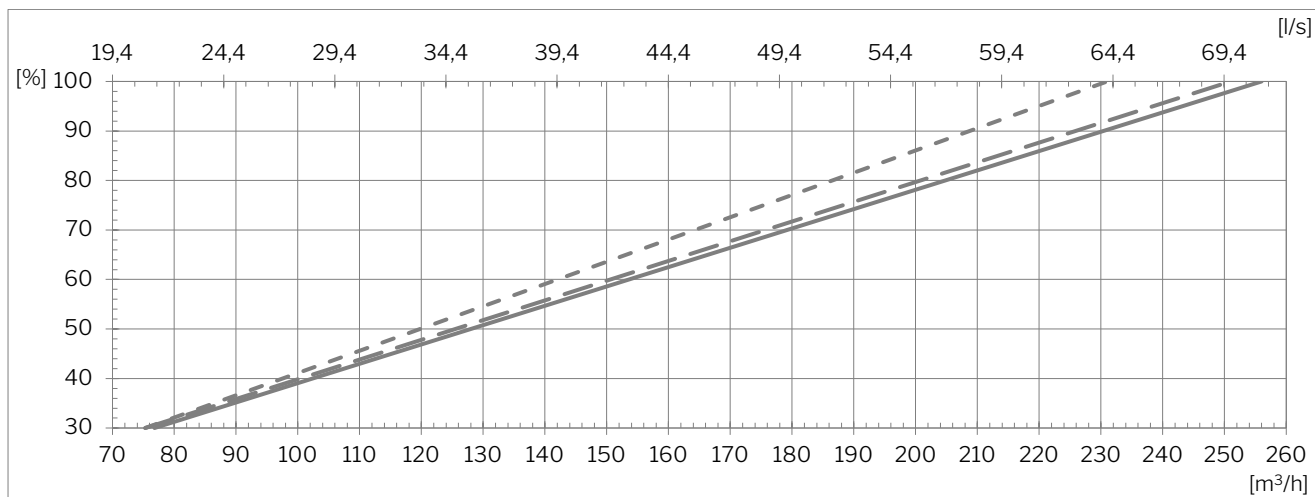
## Värme och kyla

Värmeeffekt ventilation, 7 °C (utetemperatur) <sup>C</sup>	4000 W
Värmeeffekt recirkulation, 7 °C (utetemperatur) <sup>C</sup>	3000 W
Kyleffekt ventilation, 35 °C (utetemperatur) <sup>C</sup>	1800 W
Kyleffekt recirkulation, 35 °C (utetemperatur) <sup>C</sup>	1230 W
Värmeeffekt recirkulation, -15 °C (utetemperatur)	2300 W
COP (värme) recirkulation	3,7
EER (kyla) recirkulation	3,0
SCOP & SEER	Se bilaga A
Material (värmepump): rör / flänsar	Koppar / Aluminium
Köldmedium / GWP <sup>D</sup>	R290 / 0,02
Fyllning	330 g

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

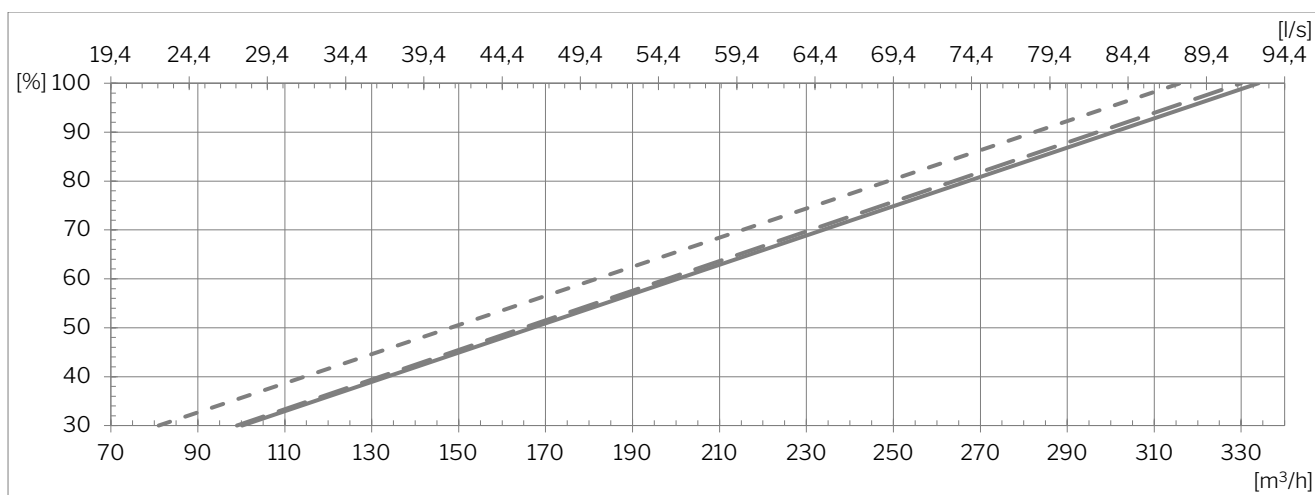
<sup>D</sup> enl. (EU) 2024/573.

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



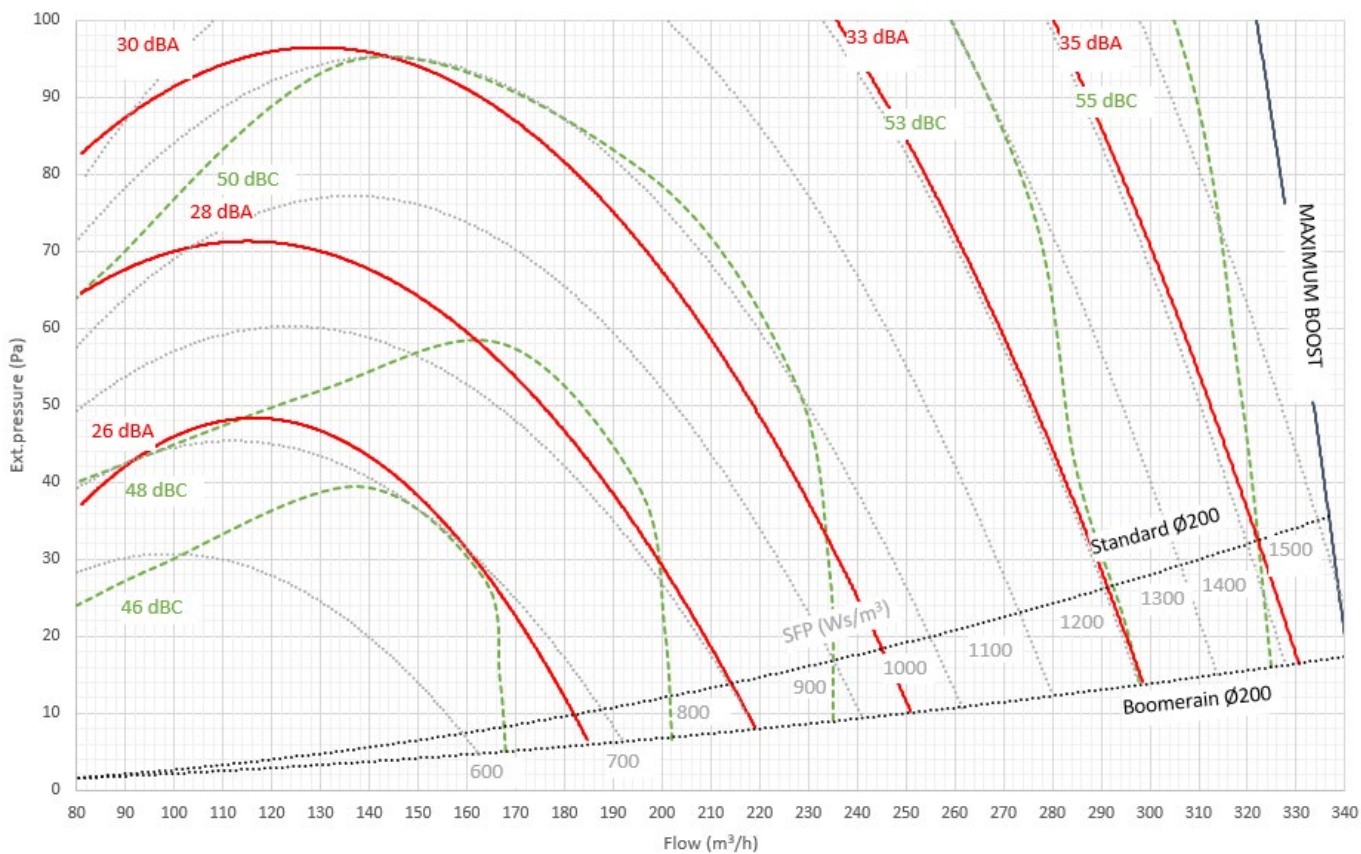
- Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%
- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%
- .- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 80% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

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

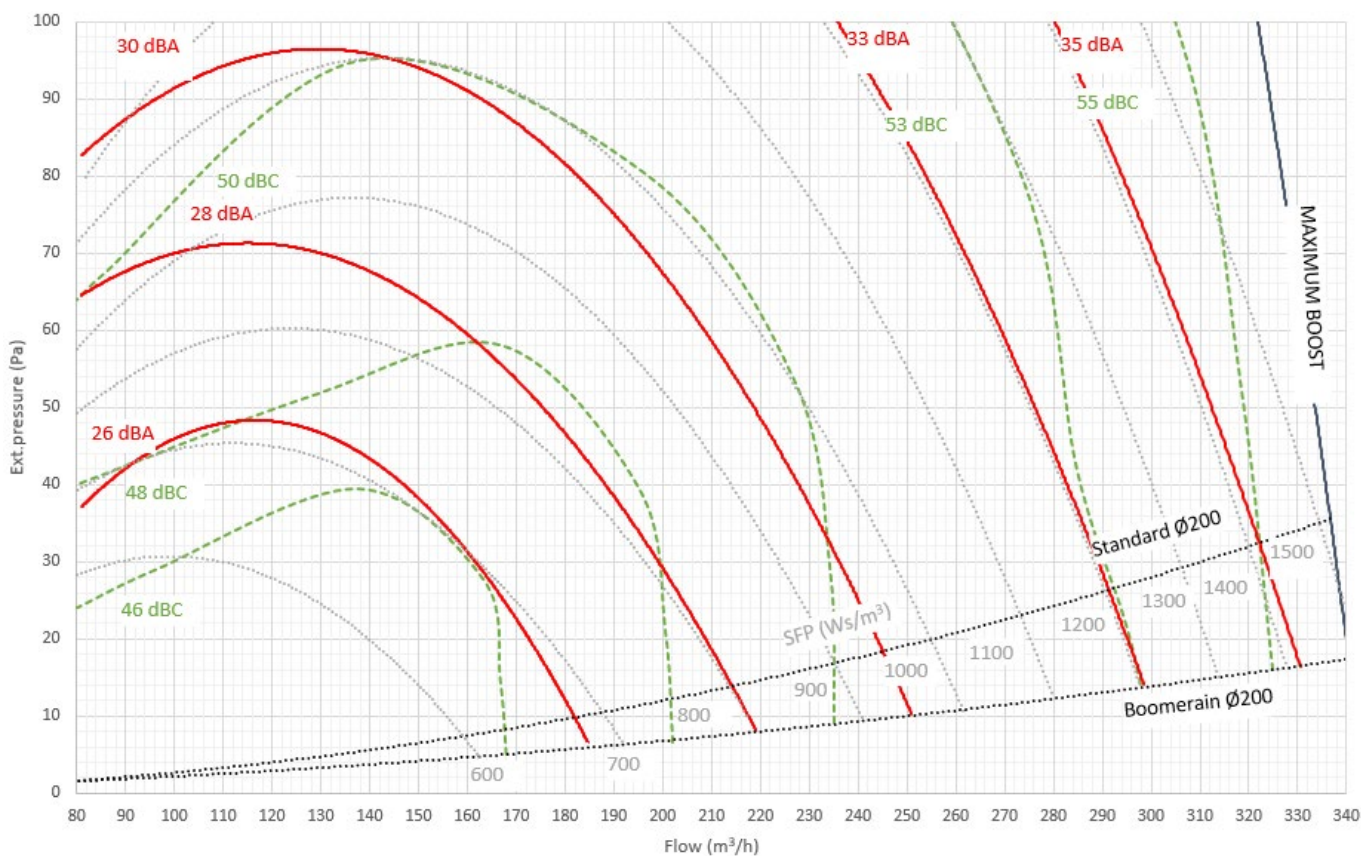


- Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%
- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%
- .- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 80% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

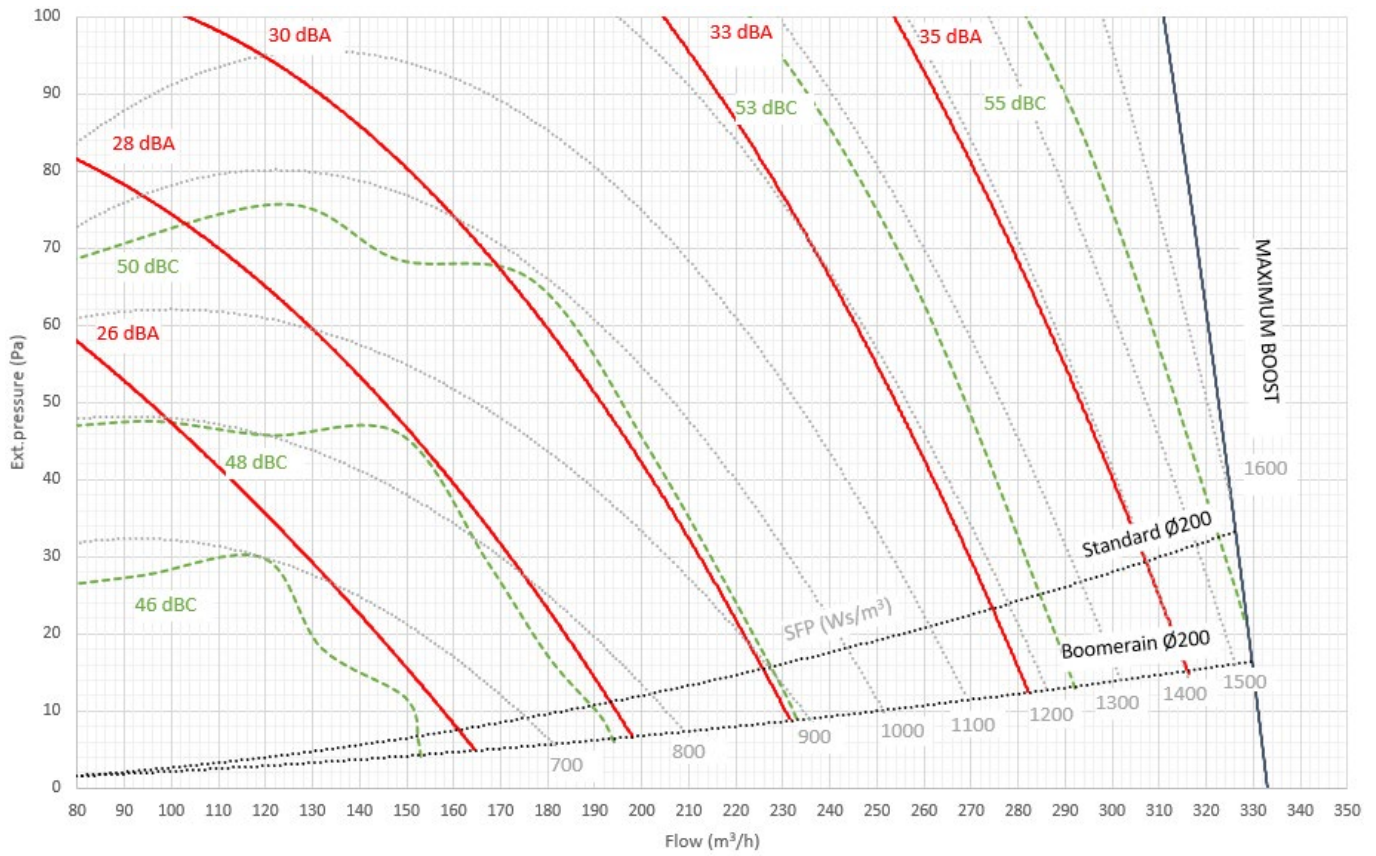
## SFP med tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%



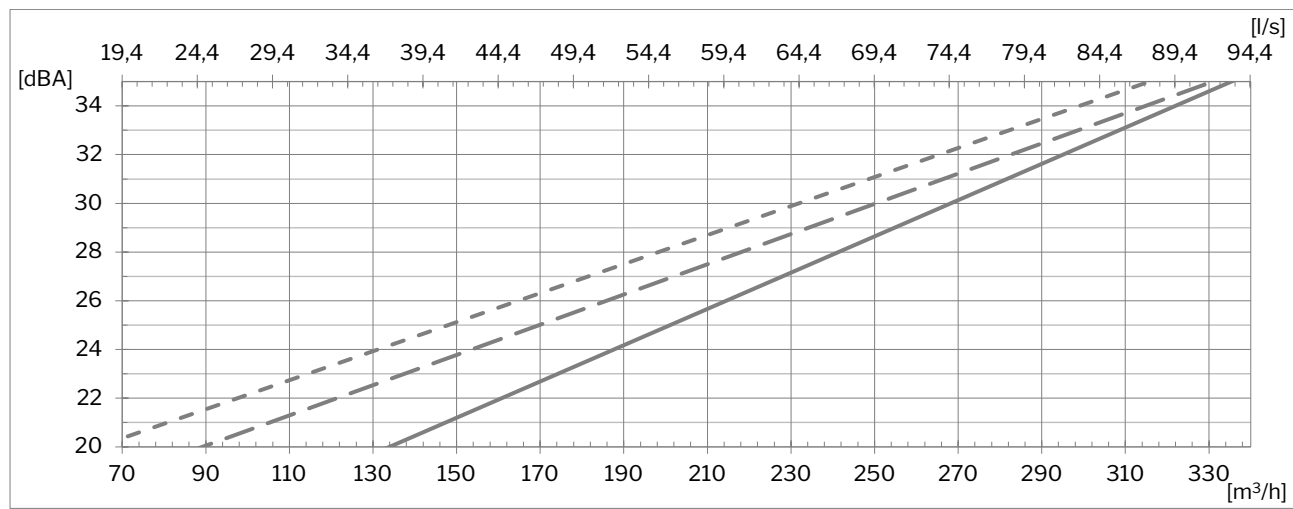
## SFP med tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 55% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%



# SFP med tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 80% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%



## A-vägd ljudtrycknivå $L_{pA}$ enl. Airmaster referenssituation<sup>E</sup>

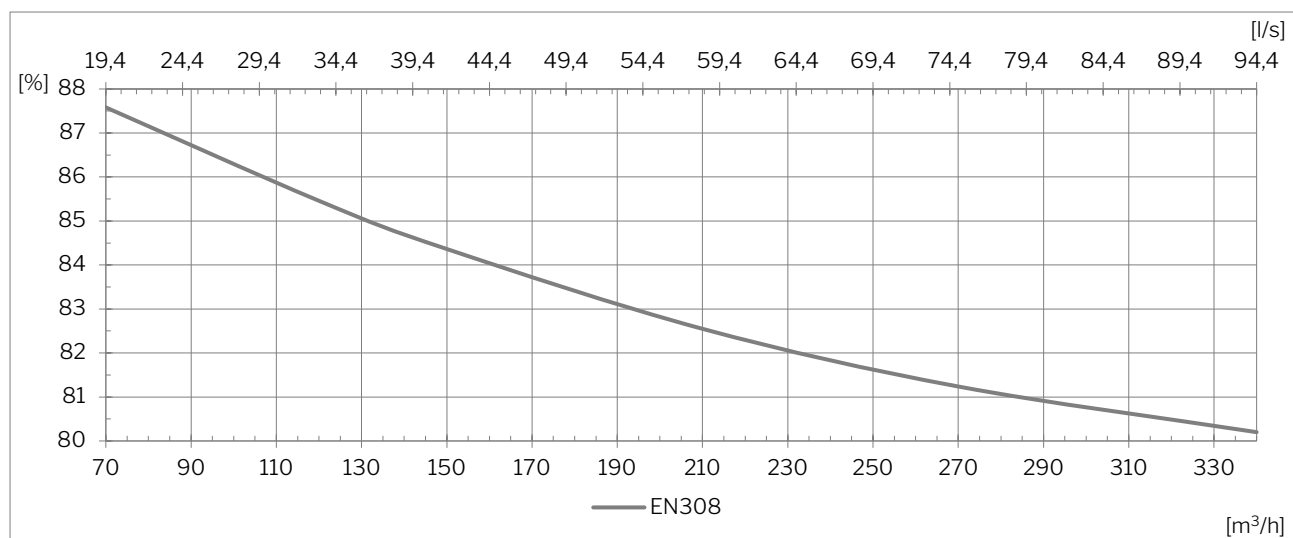


— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

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

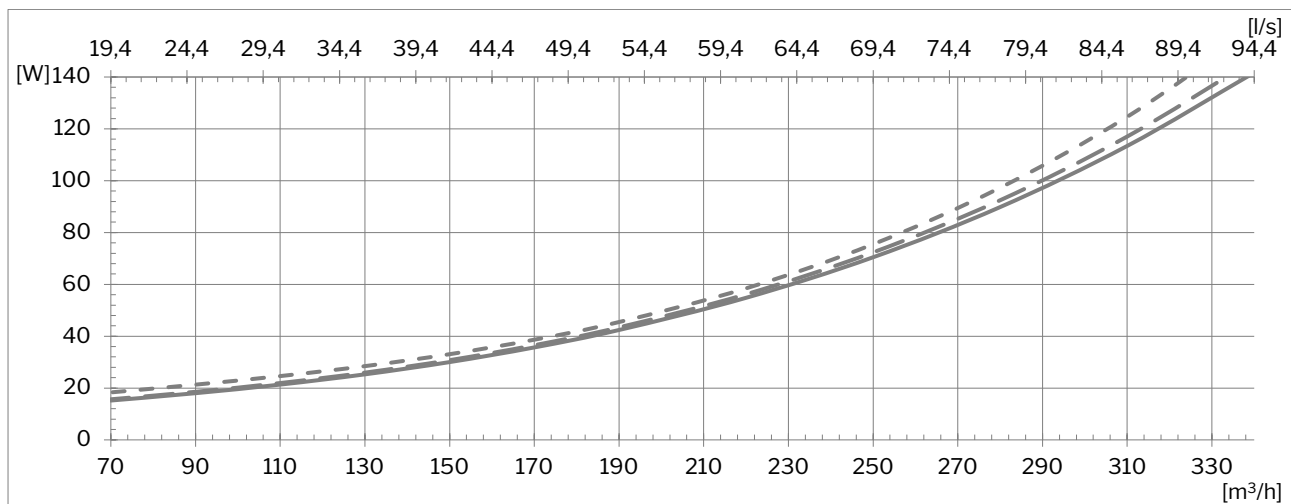
--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 80% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## Temperatureffektivitet enl. EN 308



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

## Upptagen effekt

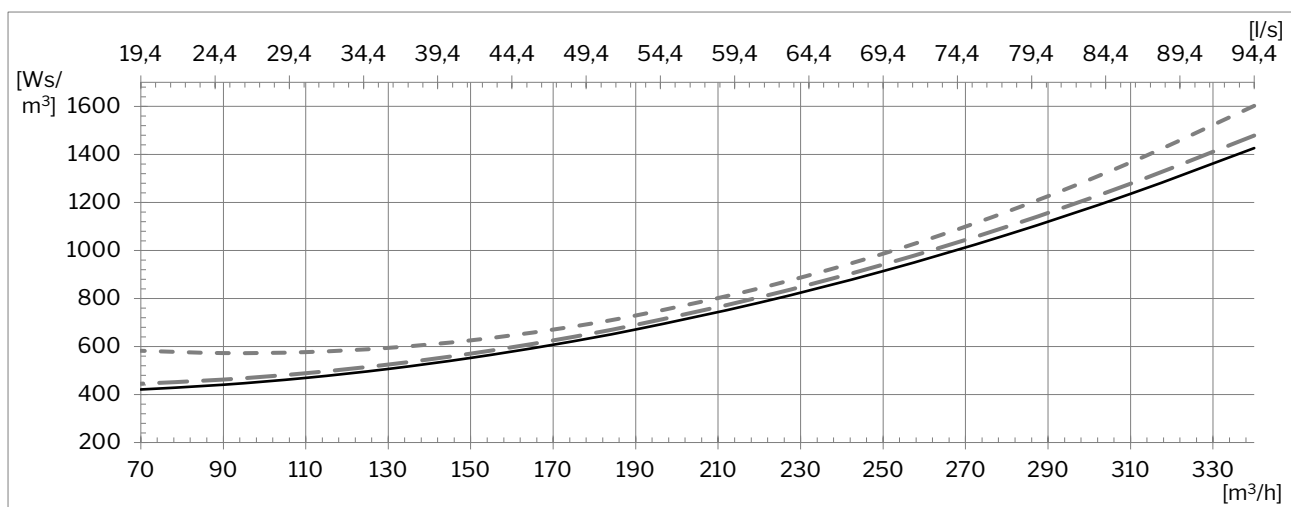


— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

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

--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 80% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## SFP<sup>F</sup>



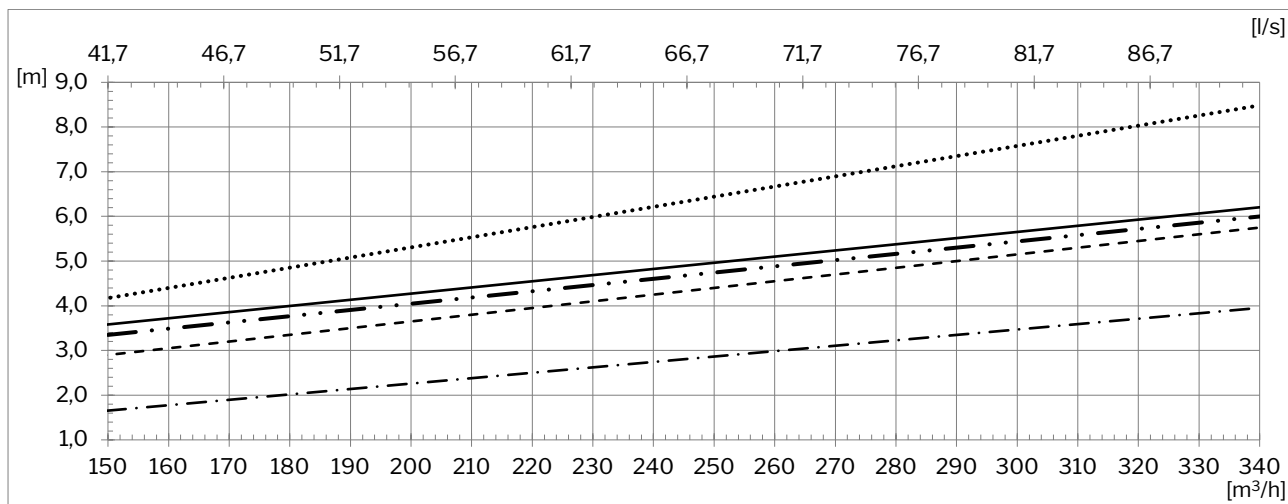
— Tilluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

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

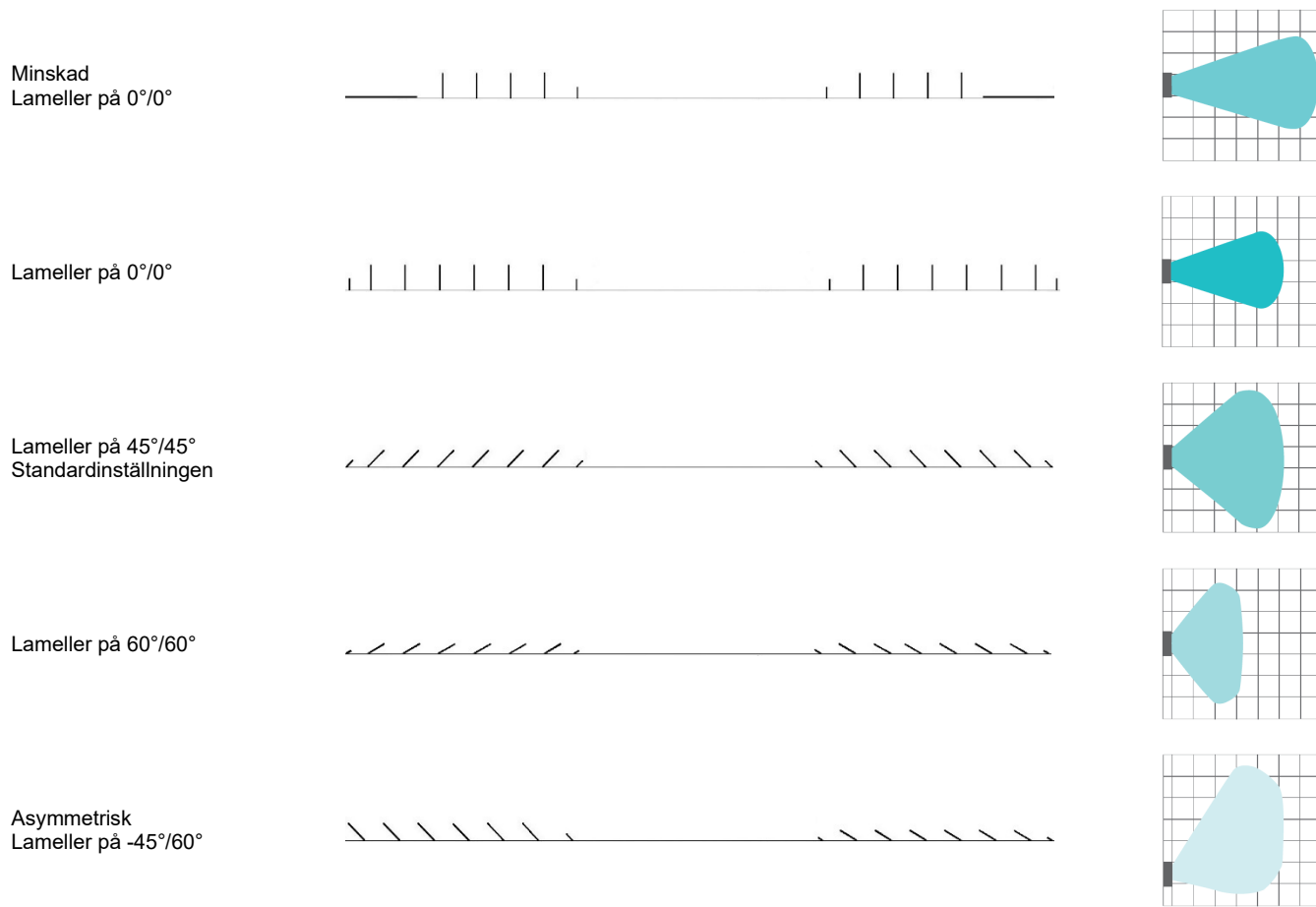
--- Tilluftsfilter ePM<sub>1</sub> 80% + frånluftsfilter ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>F</sup> Vid beräkning av SFP ingår upptaget effekt för drift av fläktar men inte för styrning, displaypanel m.m.

# Kastlängd (0,2 m/s)



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





# Versionsöversikt

## Avluft och uteluft:

**H:** horisontal (bakåt)

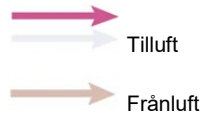


HH



## Tilluft och frånluft:

**B:** botten (i botten)



BB

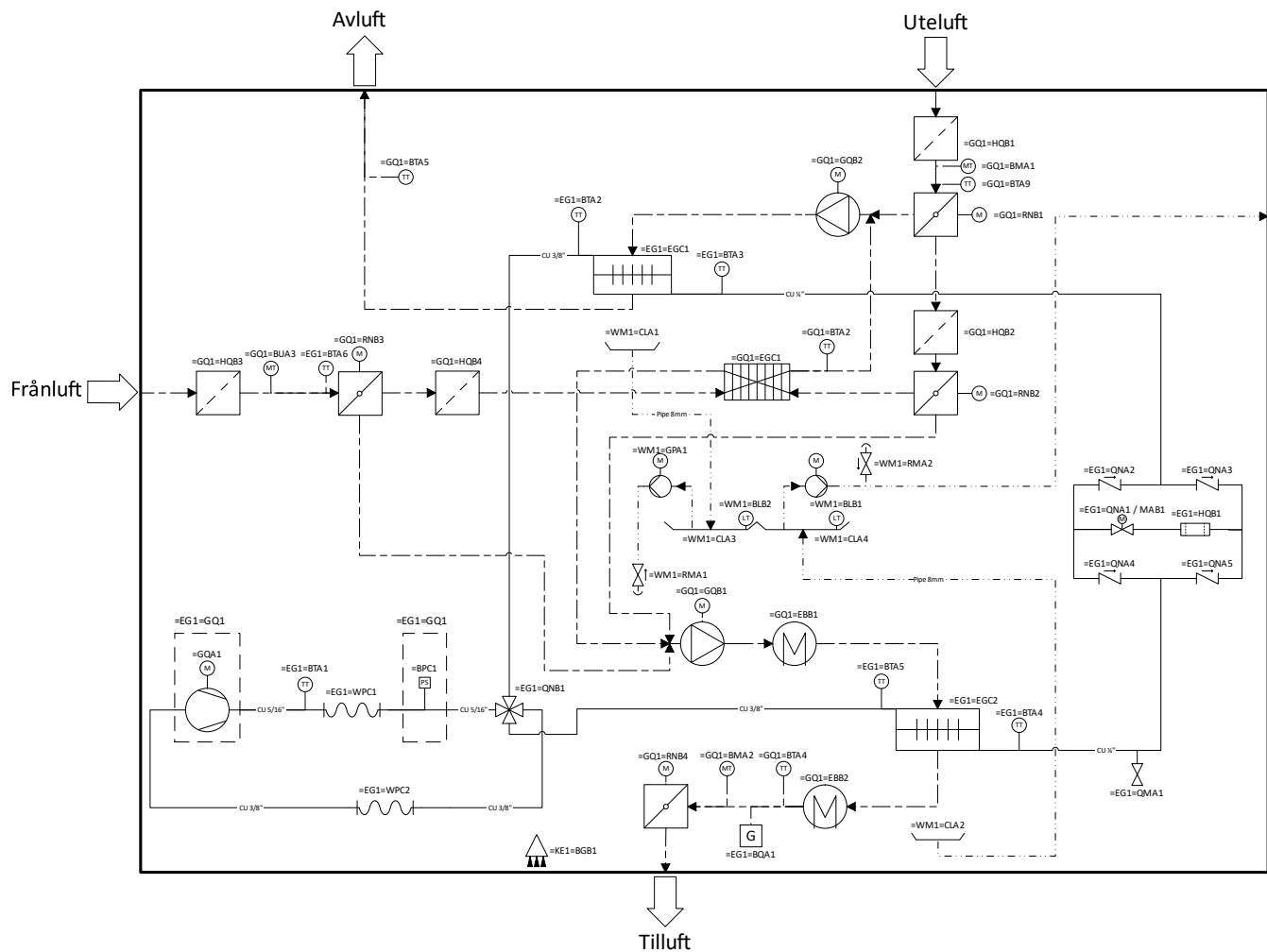


## Standard och tillval

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 fuktsensor (integrerade)	✓	Extern anslutningsmodul	opt.
PIR/närvarosensor (väggmonterad)	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
PIR/närvarosensor (integrerade)	opt.	Airlinq® Online API	opt.
CO <sub>2</sub> -sensor (väggmonterad)	opt.	Bluetooth app	✓
CO <sub>2</sub> -sensor (integrerade)	✓		
Propan-sensor (integrerade)	✓		

✓: standard   opt.: tillval   si: specialprodukt

# Principschema



## Komponentbeteckning:

=EG1 Värmepumpsystem  
 =EG1=GQ1 Kompressorsystem  
 =GQ1 Ventilationssystem  
 =WM1 Kondenssystem

=BGB PIR  
 =BLB Nivåsensor  
 =BMA Fuktsensor  
 =BPA Trycksensor  
 =BPC Tryckvakt  
 =BQA Propan-sensor  
 =BTA Temperatursensor  
 =BUA Fuktsensor/CO<sub>2</sub>-sensor

=CLA Kondenstråg  
 =EBB Värmebatteri  
 =EGC Värmeväxlare  
 =GPA Kondenspump  
 =GQA Kompressor  
 =GQB Fläkt  
 =HQB Filter

=QMA Påfyllningsventil  
 =QNA Ventil  
 =QNB 4-vägsventil  
 =RNB Spjäll  
 =WPC Flexibel anslutning