

Tekniska data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet ^A	ePM ₁₀ 50%	256 m ³ /h	334 m ³ /h	344 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	251 m ³ /h	330 m ³ /h	340 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	231 m ³ /h	316 m ³ /h	330 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM ₁ 55%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM ₁ 80%	4,1 m	5,4 m	5,6 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: komplet 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)		
Motströmsvärmeväxlare		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		

^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

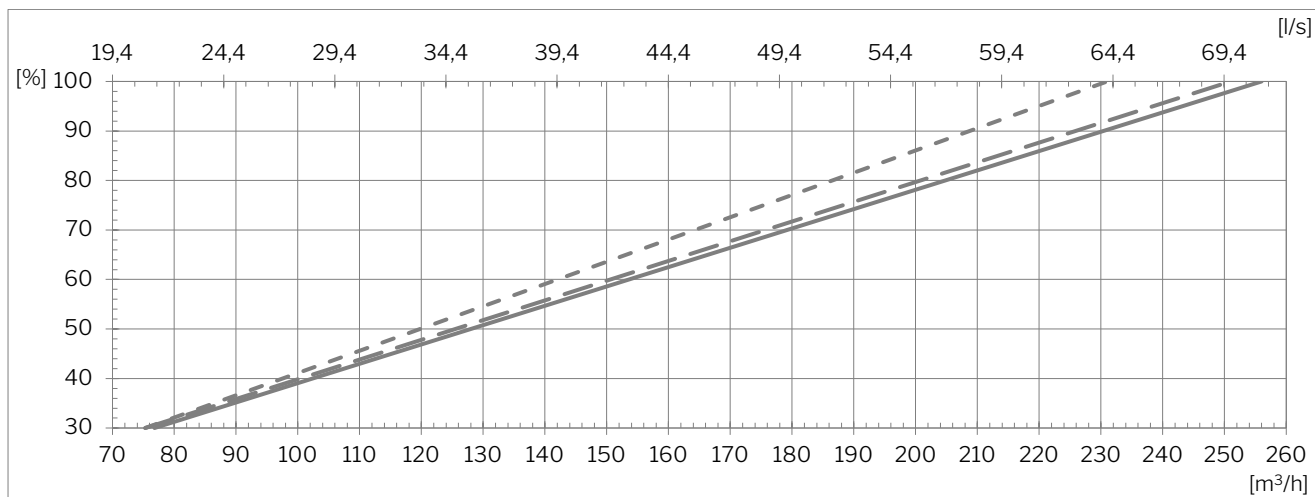
Värme och kyla

Värmeeffekt ventilation, 7 °C (utetemperatur) ^C	4000 W
Värmeeffekt recirkulation, 7 °C (utetemperatur) ^C	3000 W
Kyleffekt ventilation, 35 °C (utetemperatur) ^C	1800 W
Kyleffekt recirkulation, 35 °C (utetemperatur) ^C	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 ^D	R290 / 0,02
Fyllning	330 g

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

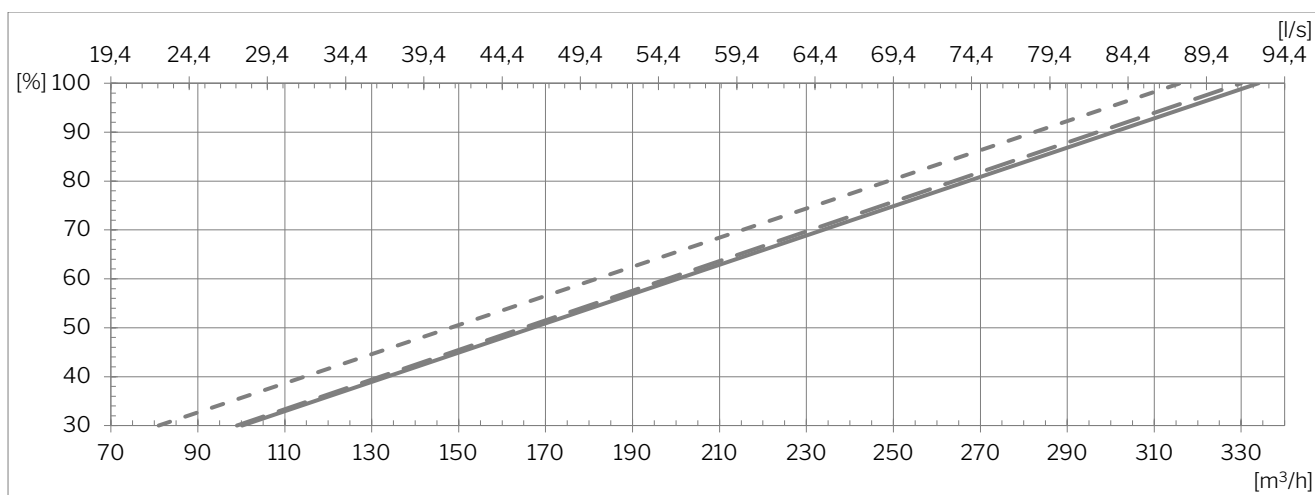
^D enl. (EU) 2024/573.

Kapacitet på 30 dB(A) ljudtrycknivå^A



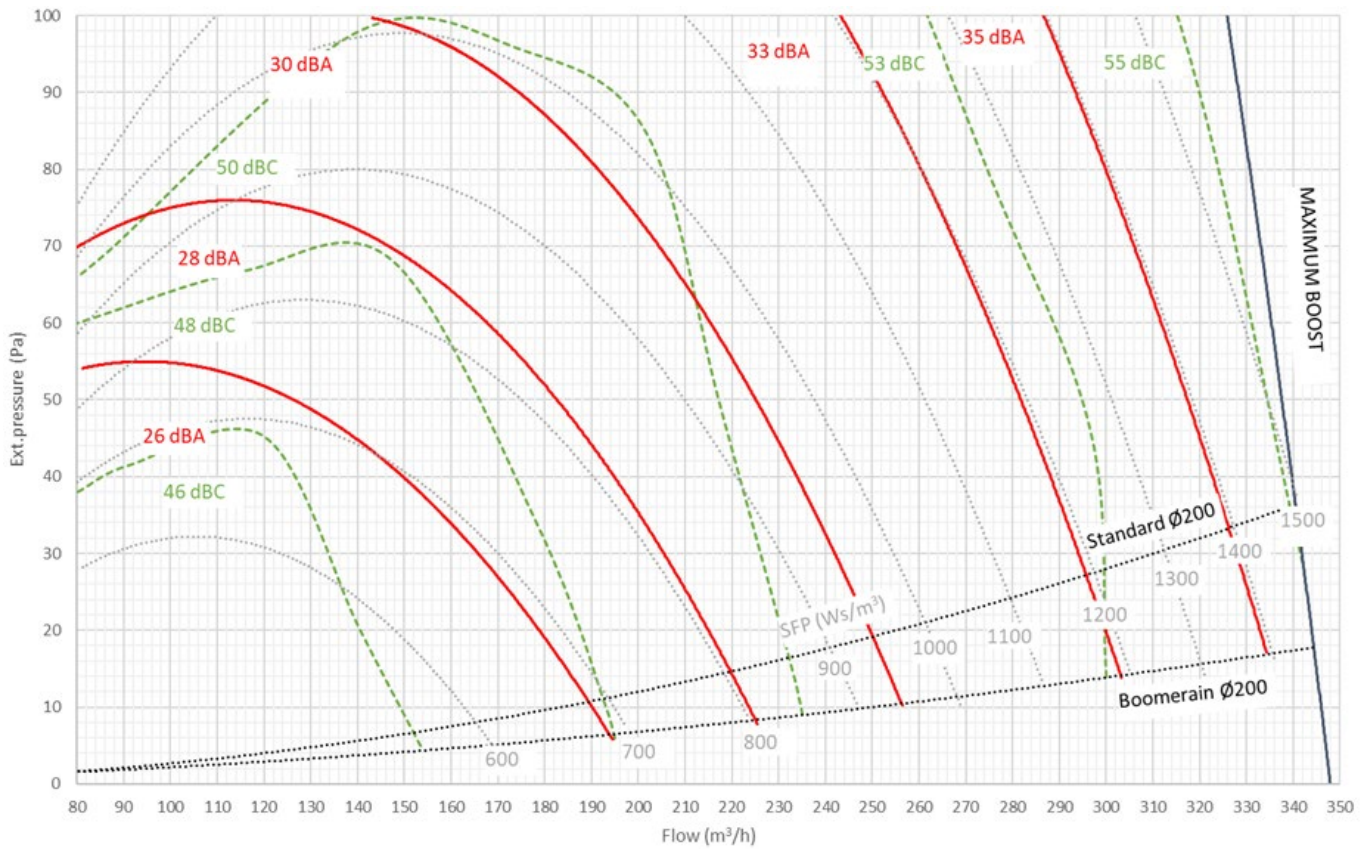
- Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- .- Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

Kapacitet på 35 dB(A) ljudtrycknivå^A

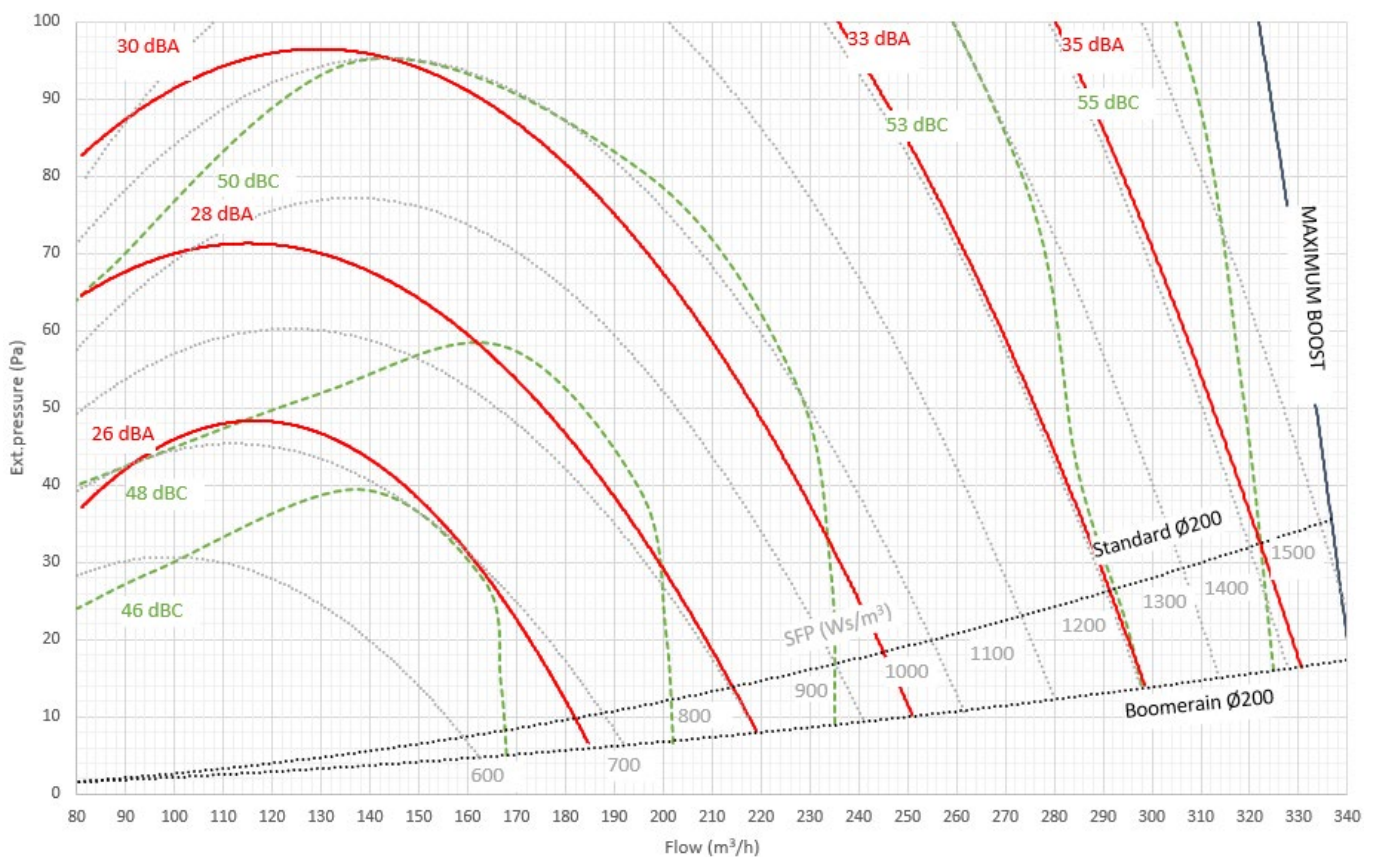


- Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- .- Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

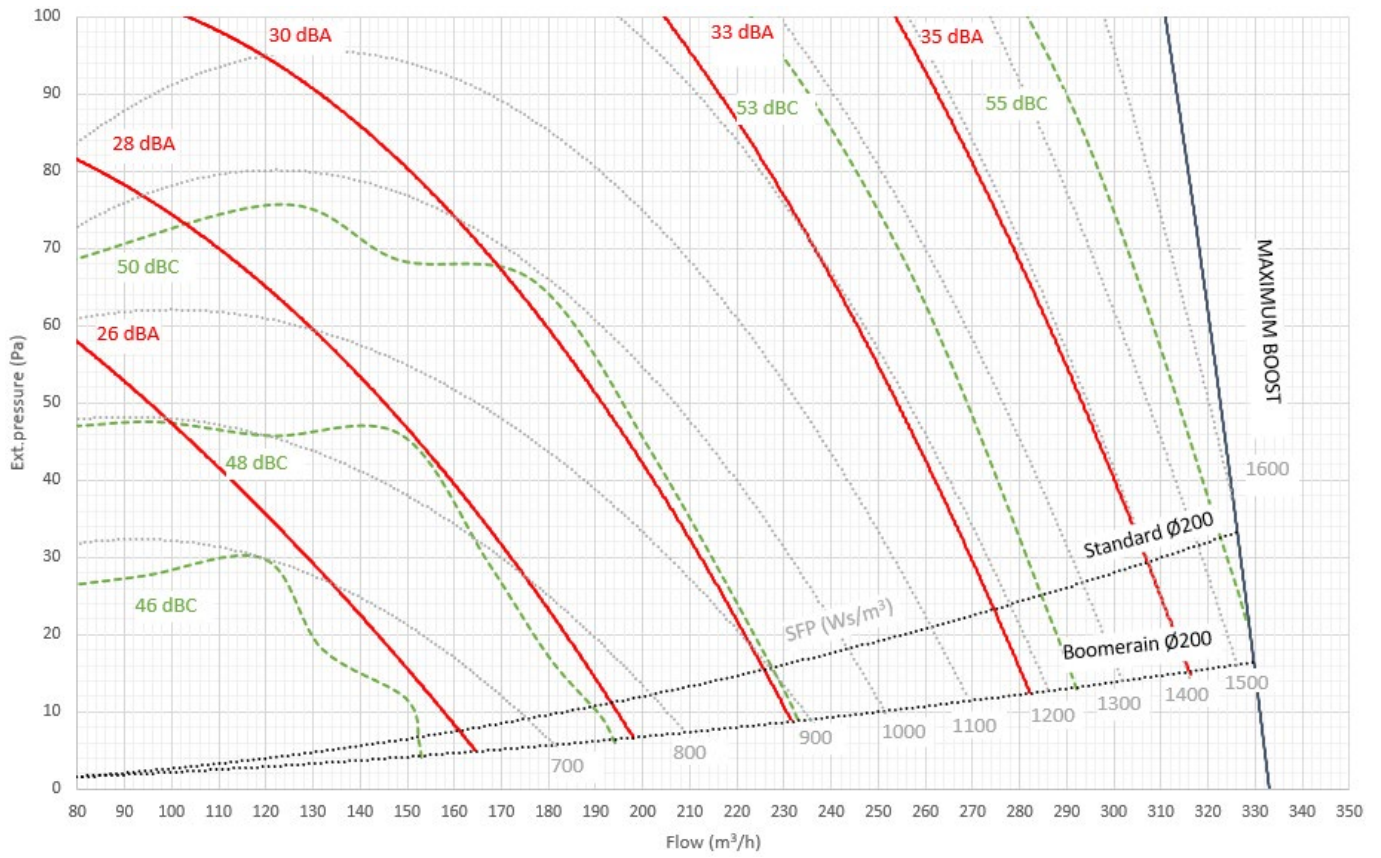
SFP med tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



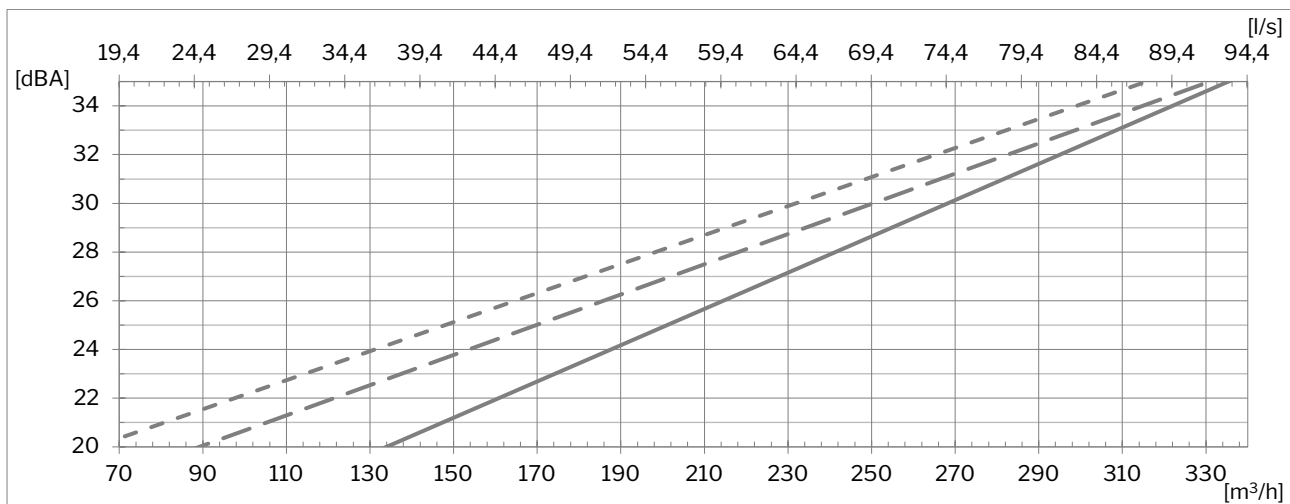
SFP med tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



SFP med tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



A-vägd ljudtrycknivå L_{pA} enl. Airmaster referenssituation^E

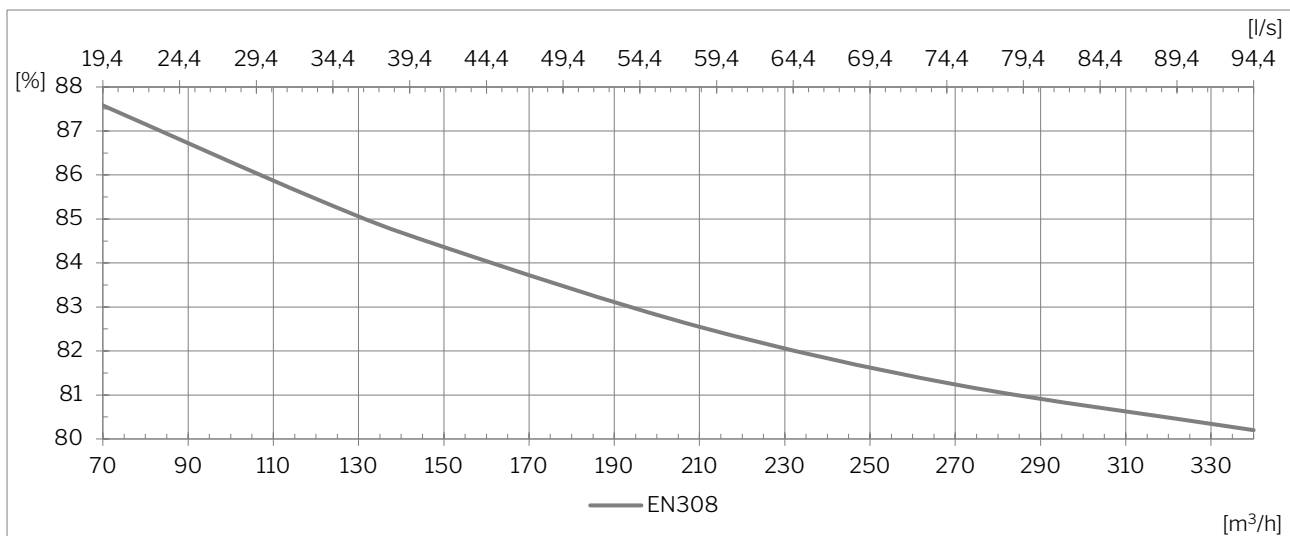


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

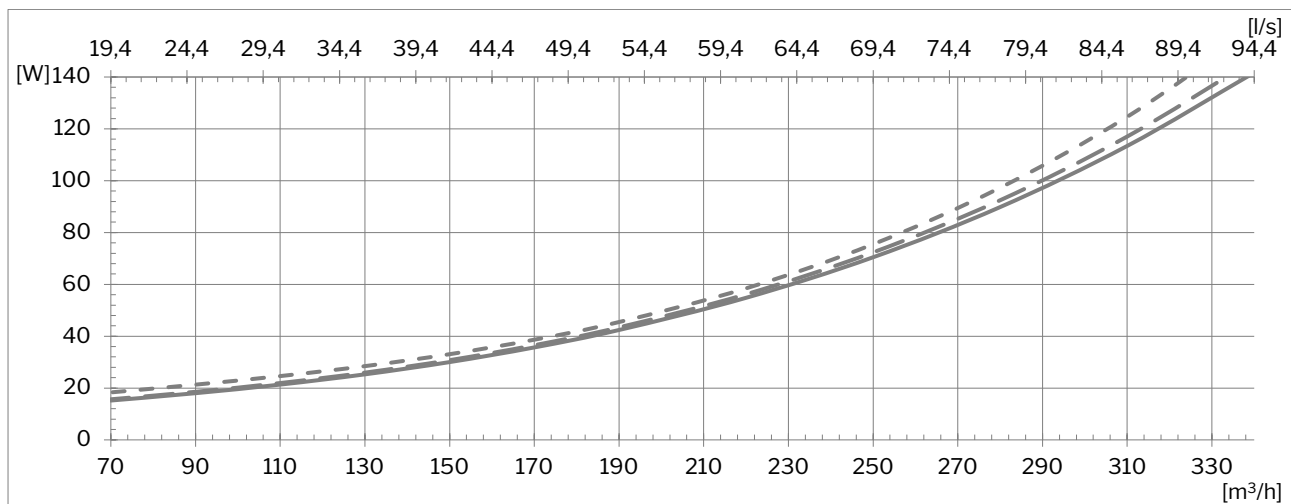
- - - Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

Temperatureffektivitet enl. EN 308



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

Upptagen effekt

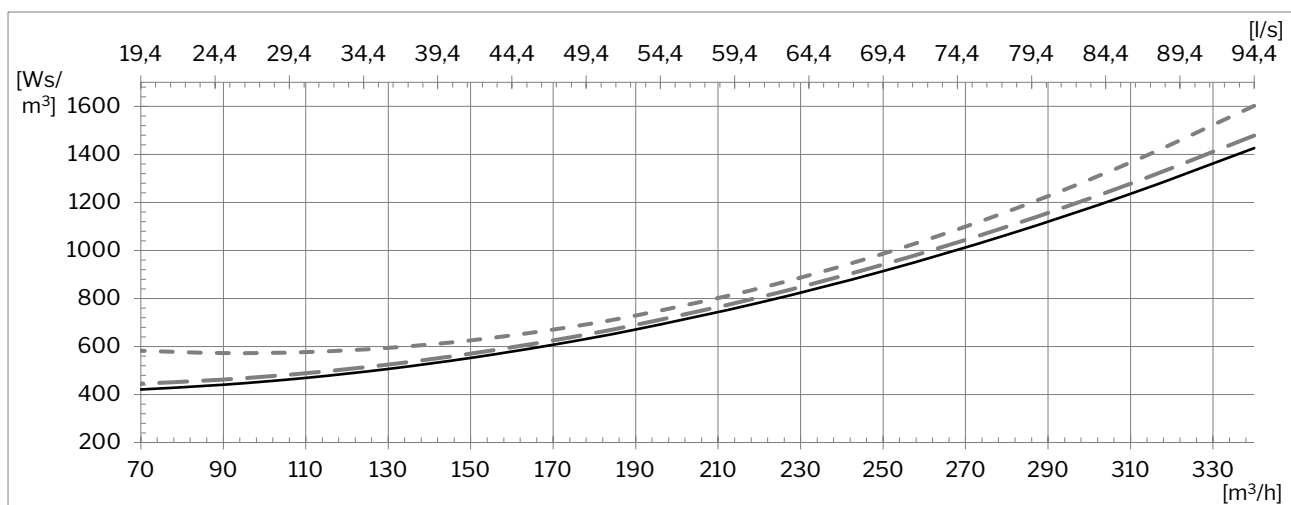


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

- - - Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

SFP^F



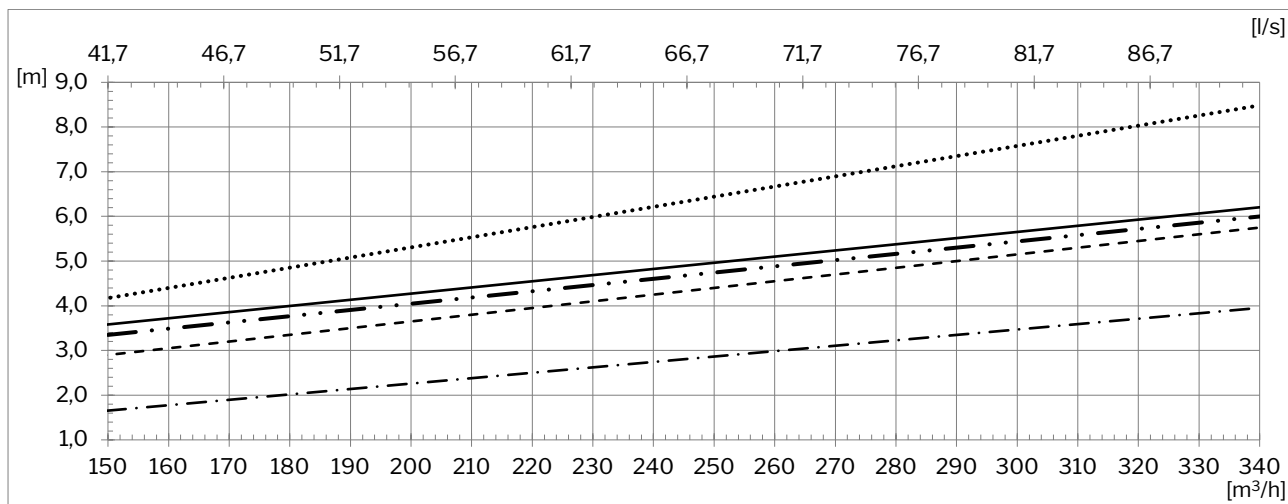
— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

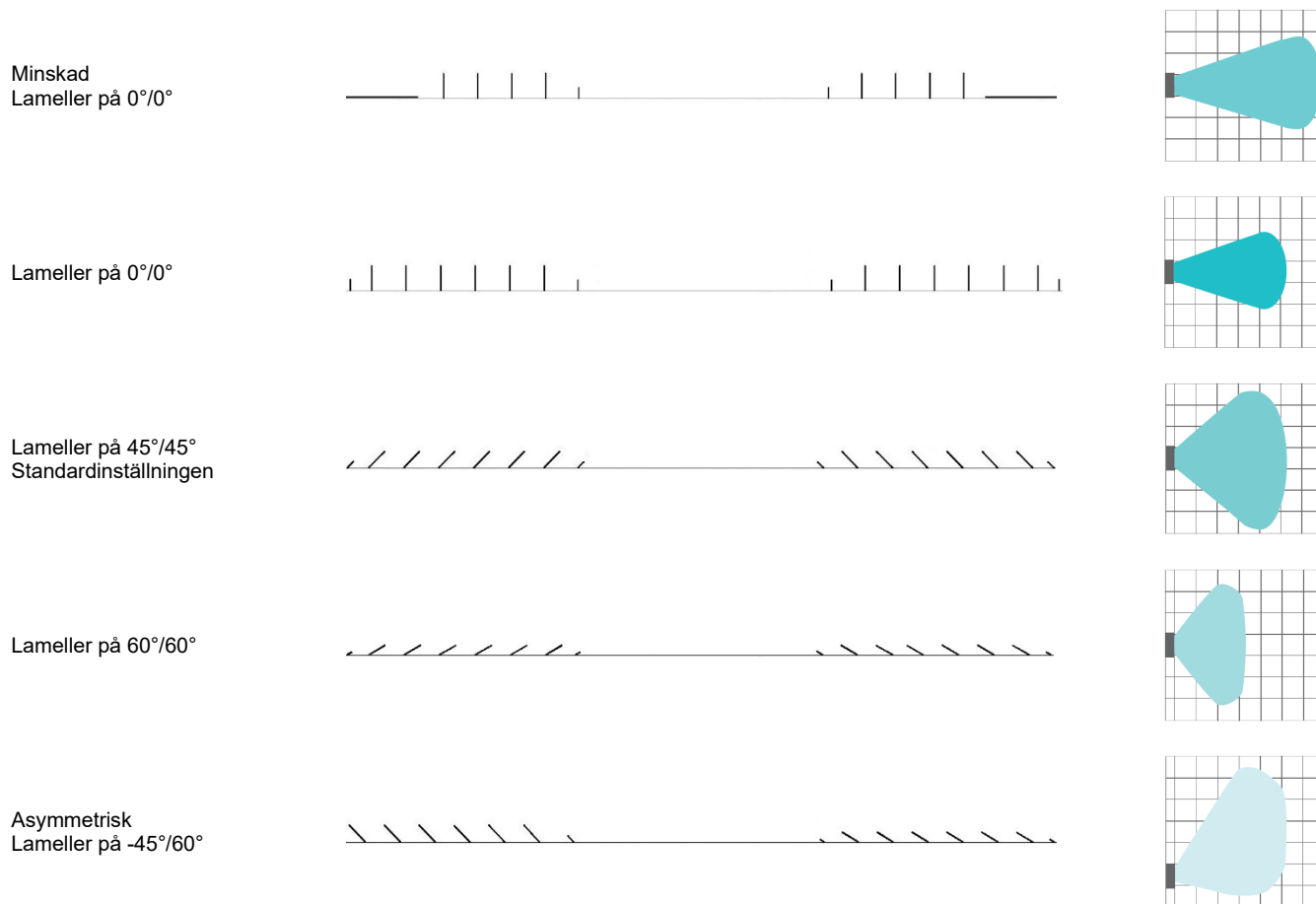
- - - Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

^F 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)

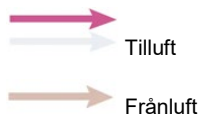


HH



Tilluft och frånluft:

B: botten (i botten)



BB

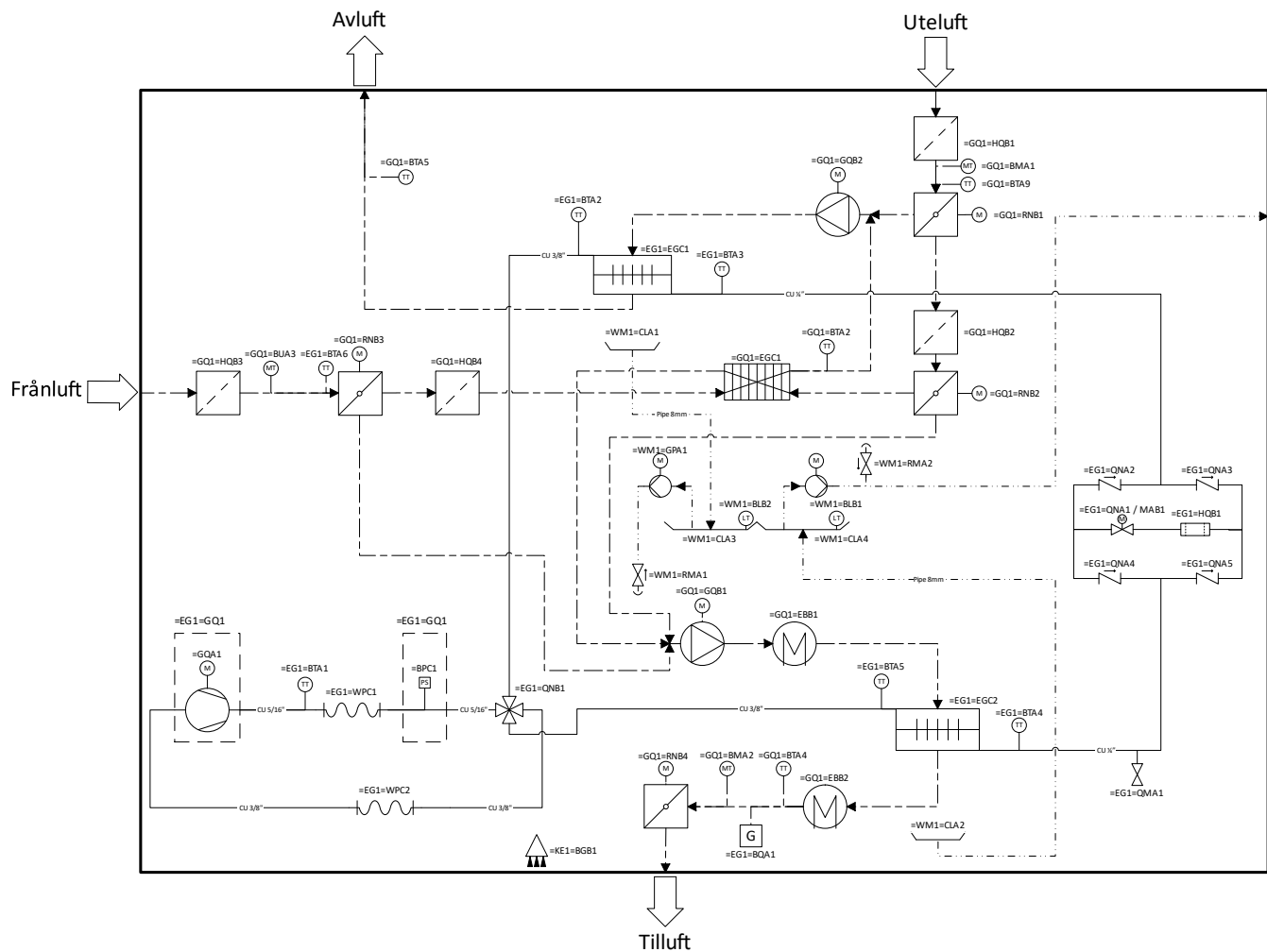


Standard och tillval

Motströmsvärmexlare (aluminium)	✓	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Motoriserat bypassspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Motoriserat tilluftsspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Motoriserat frånluftsspjäll	✓	Frånluftsfilter ePM ₁₀ 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 ₂ -sensor (väggmonterad)	opt.	Bluetooth app	✓
CO ₂ -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/CO₂-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