

Tekniska data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet ^A	ePM ₁₀ 50%	745 / 835 m ³ /h	950 / 1055 m ³ /h	1190 / 1330 m ³ /h	1410 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	740 / 820 m ³ /h	940 / 1030 m ³ /h	1170 / 1275 m ³ /h	1400 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	720 / 805 m ³ /h	920 / 1000 m ³ /h	1155 / 1235 m ³ /h	1390 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	6,3 / 7,0 m	8,0 / 8,9 m	10,0 / 11,2 m	12,0 m
	ePM ₁ 55%	6,2 / 6,9 m	7,9 / 8,7 m	8,9 / 10,7 m	12,0 m
	ePM ₁ 80%	6,1 / 6,8 m	7,8 / 8,4 m	8,8 / 10,4 m	12,0 m
Driftsområde (max. kapacitet), utetemperatur	-20 °C – +40 °C				
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%, ePM ₁ 80%				
Frånluftsfilter	ePM ₁₀ 50%				
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	2167 x 1613 x 505 mm				
Vikt: komplett standardsystem	340 kg				
Färg: hölje	RAL 9010				
Motströmsvärmväxlare	Aluminium				
Täthetsklass enl. EN 1886 (extern luftläckage)	Klass L2				
Täthetsklass enl. EN 13141-7, EN 13141-8 (extern luftläckage)	Klass A1				
Täthetsklass enl. EN 308 (inre luftläckage)	Max. 0,5%				
Täthetsklass avstängningsspjäll enl. EN 1751	Klass 3				
IP-klass	10				
Kanalanslutning	Ø315 mm				
Öppet område, tilluft öppning , inre / yttre	0,0956 m ² / 0,157 m ²				
Öppet område, frånluft öppning	0,088 m ²				
Kondenspump (kapacitet / tryckhöjd vid 5 l/h)	10 l/h / 6 m				
Kondensavlopp invändigt / utvändigt	Ø6 mm / Ø9 mm				
Matningsspänning ^C	220-240V/50Hz, ~1N+PE eller 220-240V/50Hz, ~3N+PE				
Maximal effekt	354 W				
Maximal ström	2,76 A				
Effektfaktor	0,56				
Läckström AC / DC	≤6mA				
Maximal säkring ^C	16 A, 1-fas, type B eller 16 A, 3-fas, typ B				
Rekommenderat jordfelsrelä	Typ F / Typ B				

^A Alla mätningar utfördes i normalt driftläge i en standardinstallation i ett testrum, dimensionerat 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m med en rumsdämpning på 8 dB(A).

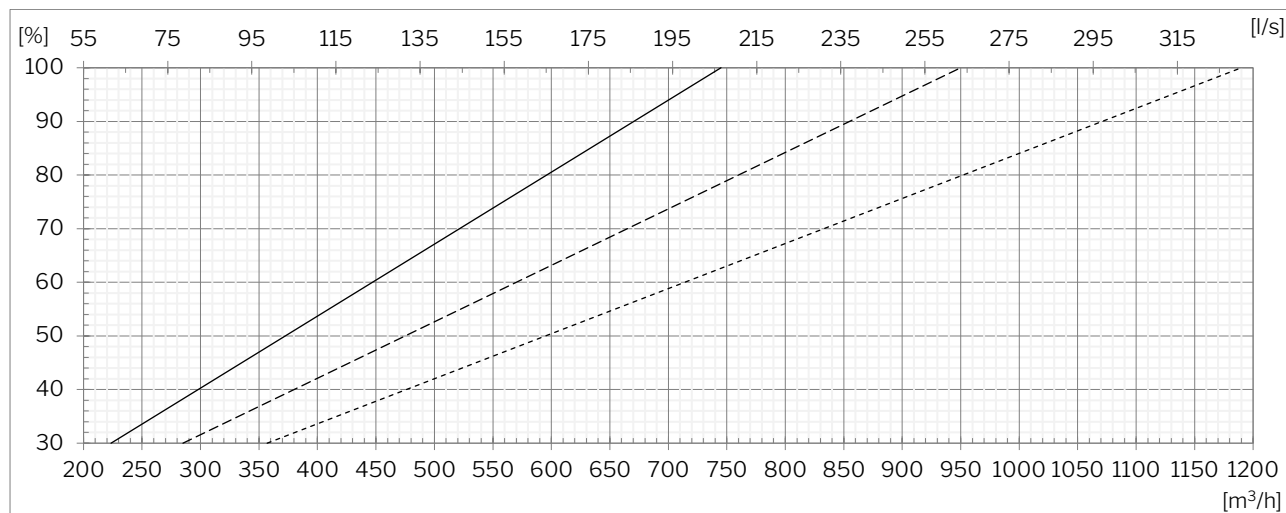
^B Kastlängden mäts med en 2–3 °C underkyld insugsluft i ett testrum, dimensionerat 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

^C En 3-fasanslutning måste användas om elektrisk förvärmningsyta väljs.

Elektriskt värmebatteri

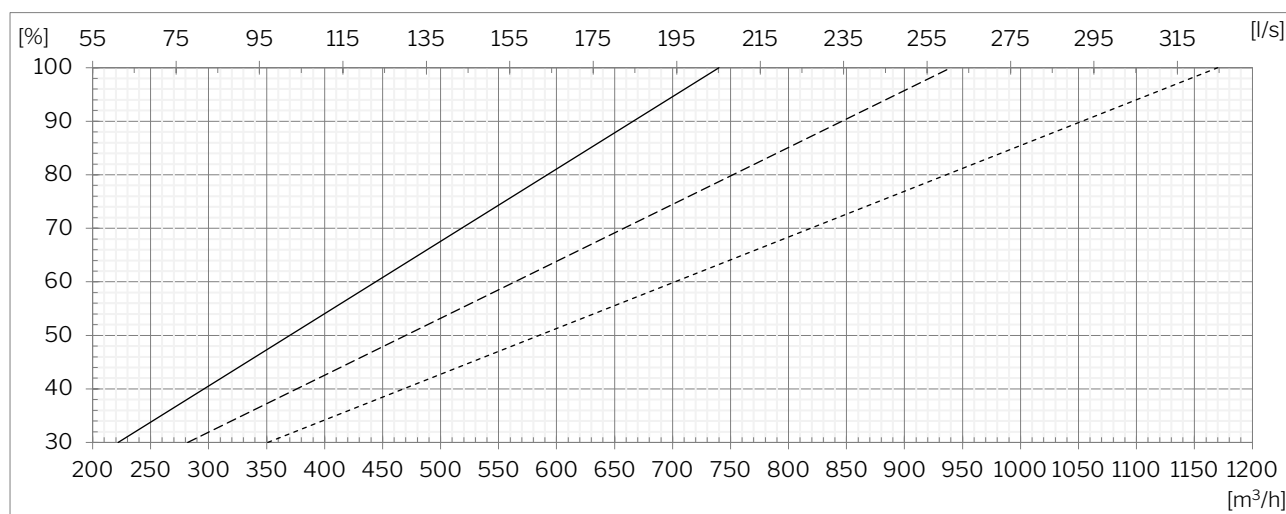
	El-förmvärmebatter	El-eftermvärmebatter
Värmeeffekt	2300 W	1800 W
Nominell ström	10,00 A @ 230 V	7,83 A @ 230 V
Termosäkring, automatisk återställning	50 °C	50 °C
Termosäkring, manuell återställning	100 °C	100 °C

Kapacitet med tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%^D



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- 40 dB(A)

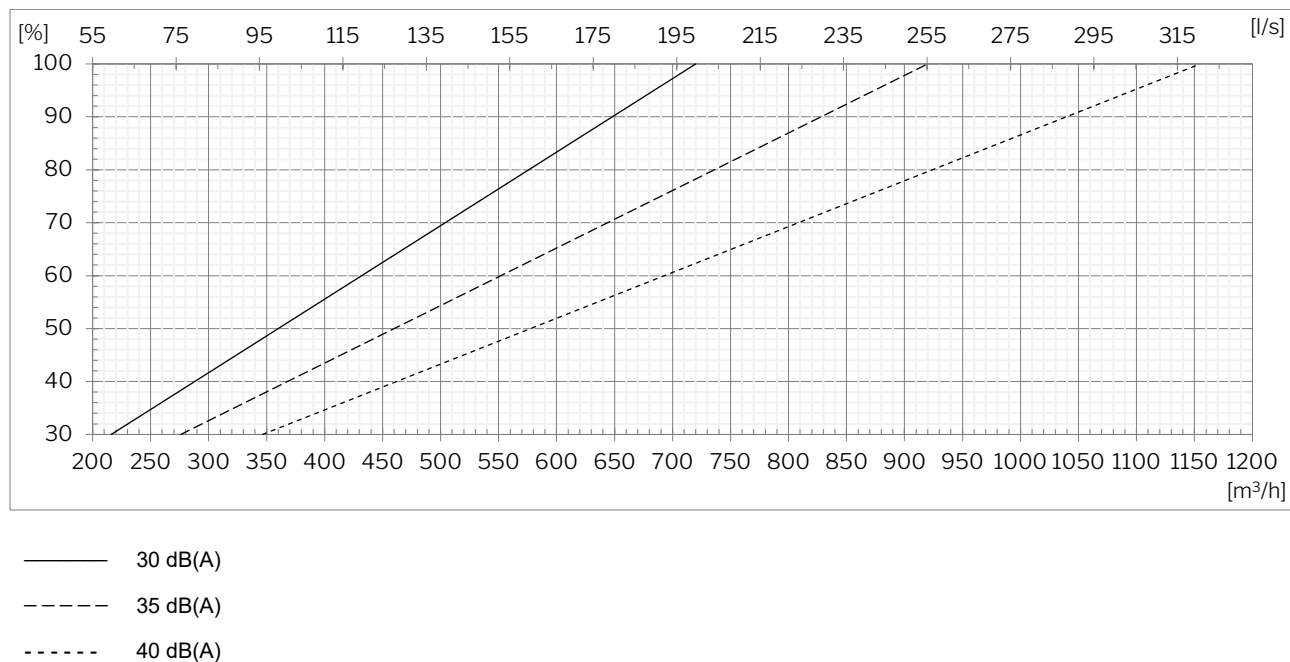
Kapacitet med tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%^D



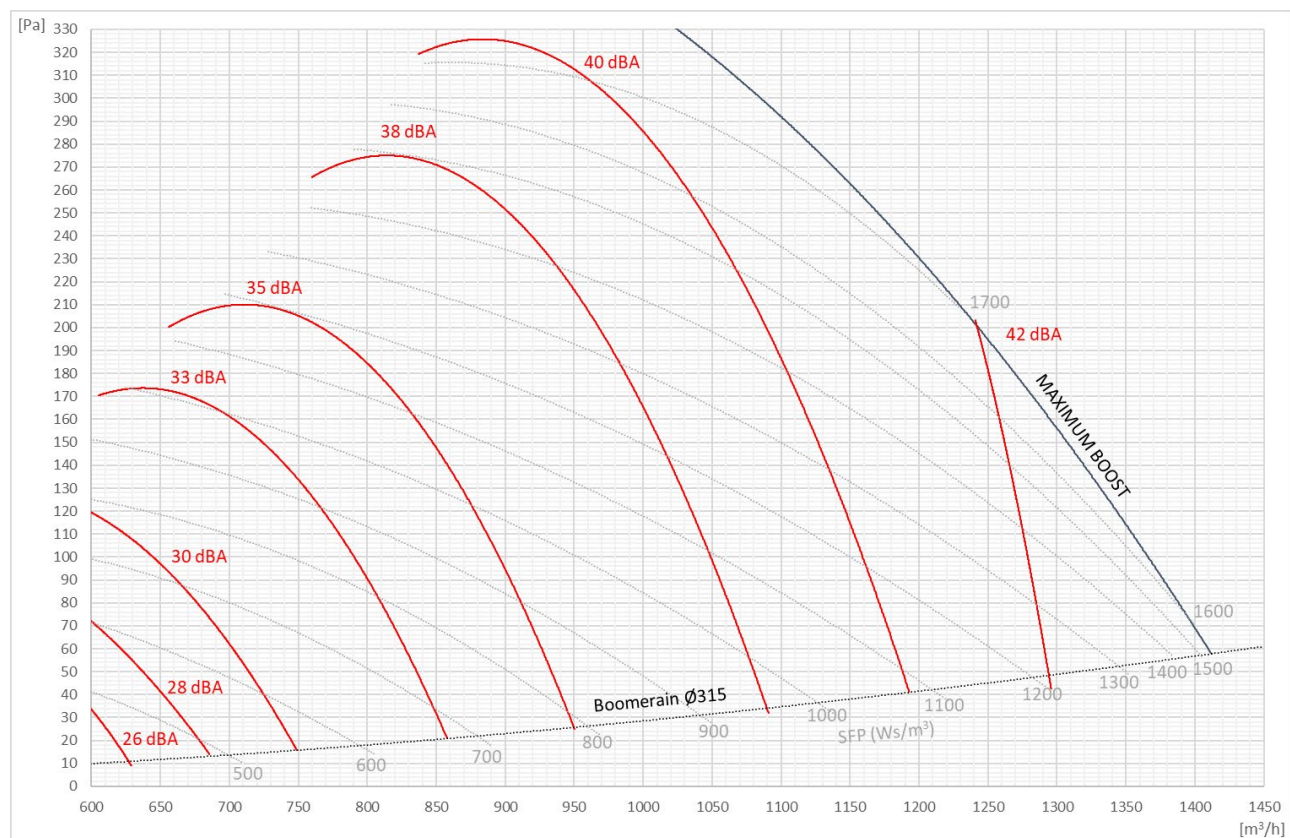
- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- 40 dB(A)

^D Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

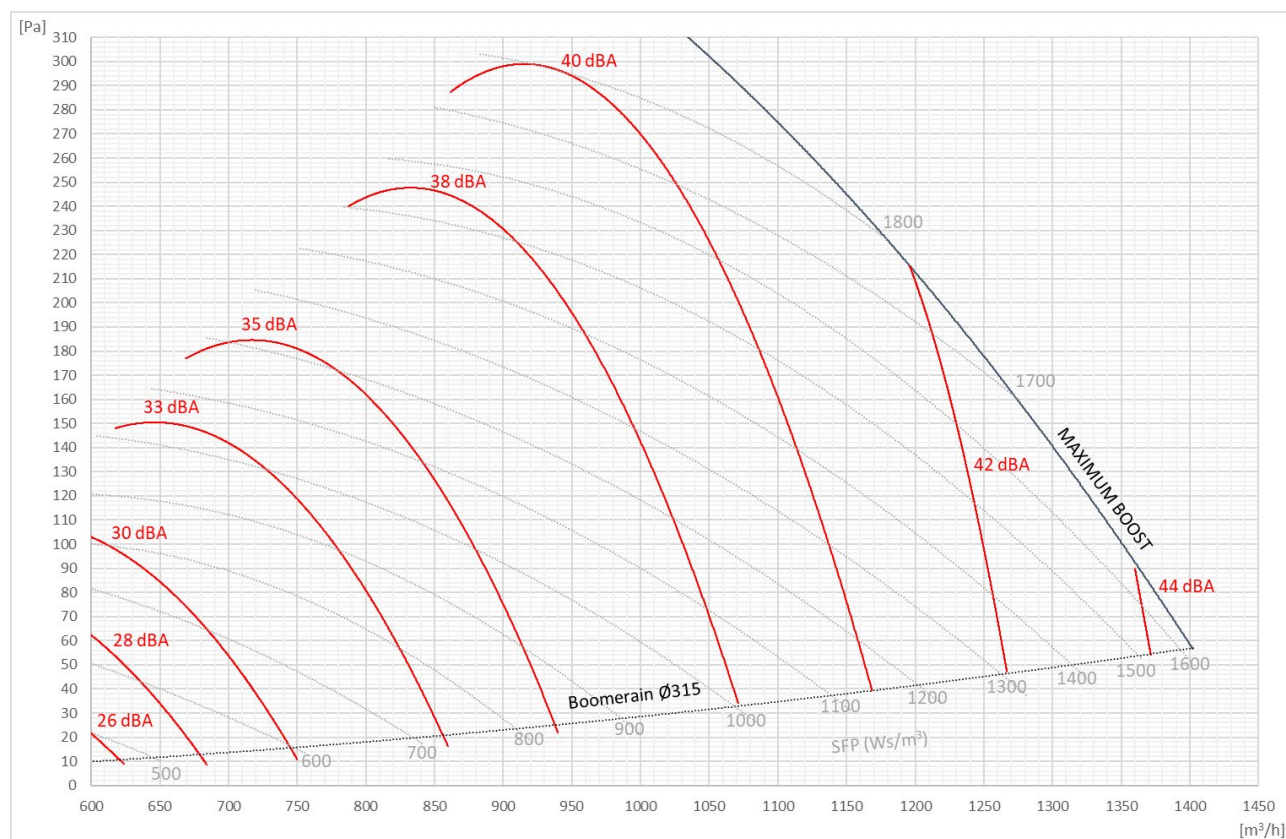
Kapacitet med tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfiler ePM₁₀ 50%^D



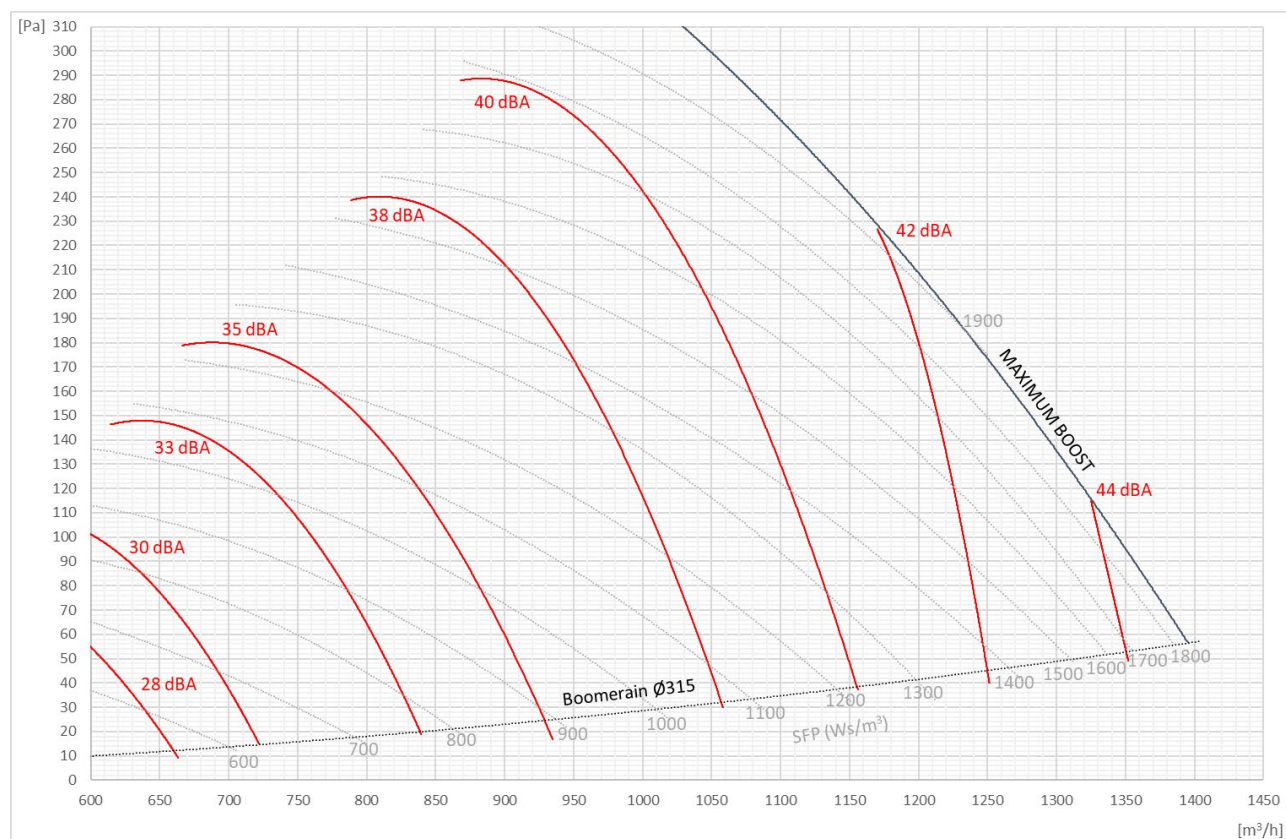
Prestandadiagram med tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfiler ePM₁₀ 50%



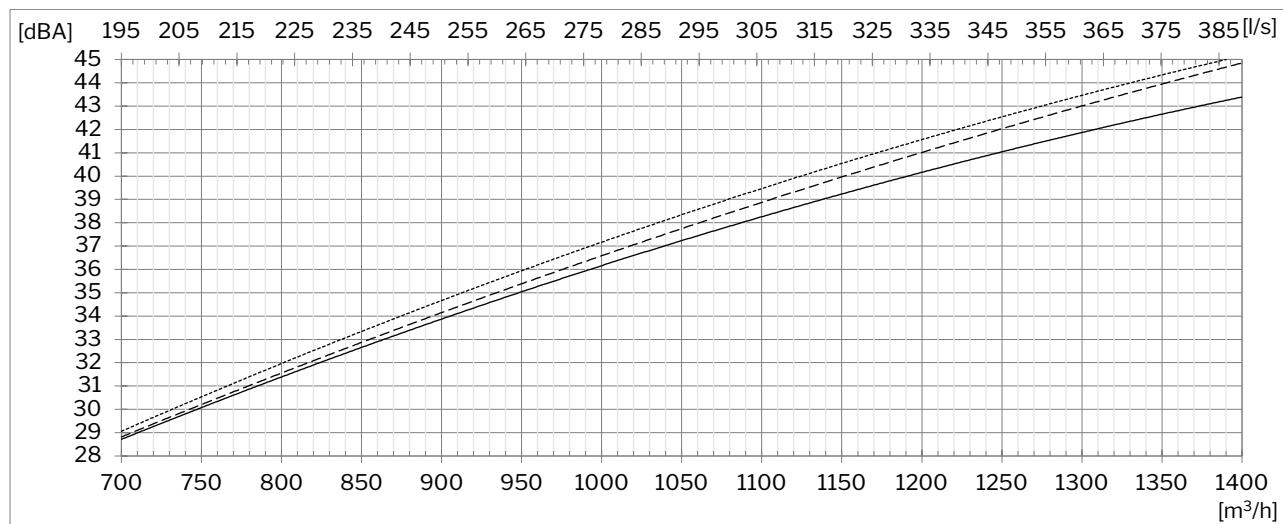
Prestandadiagram med tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



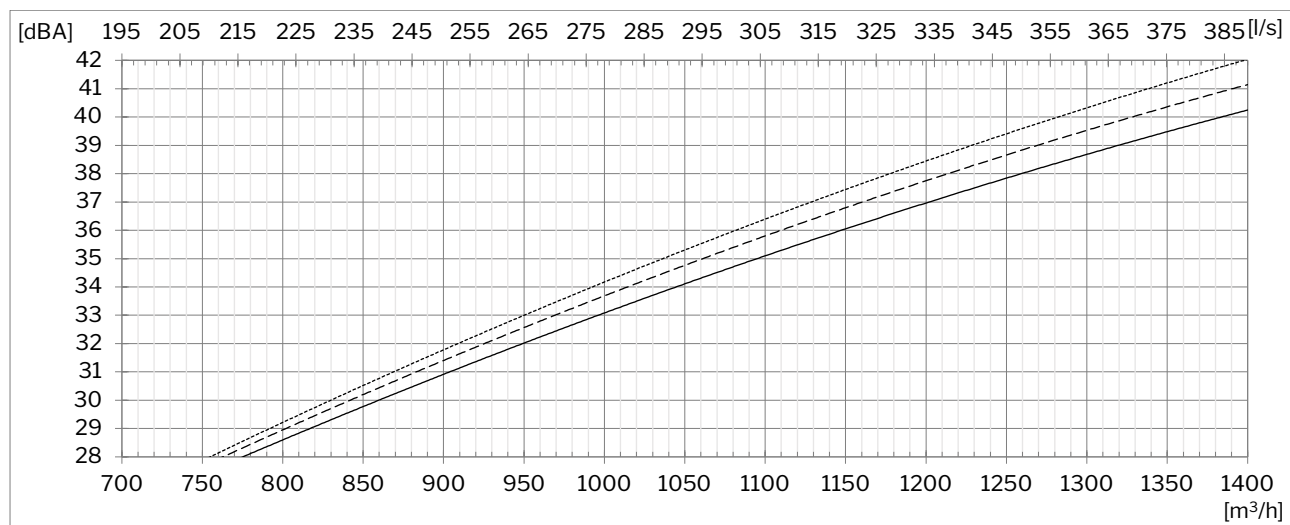
Prestandadiagram med tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



A-vägd ljudtrycknivå L_{pA}^E



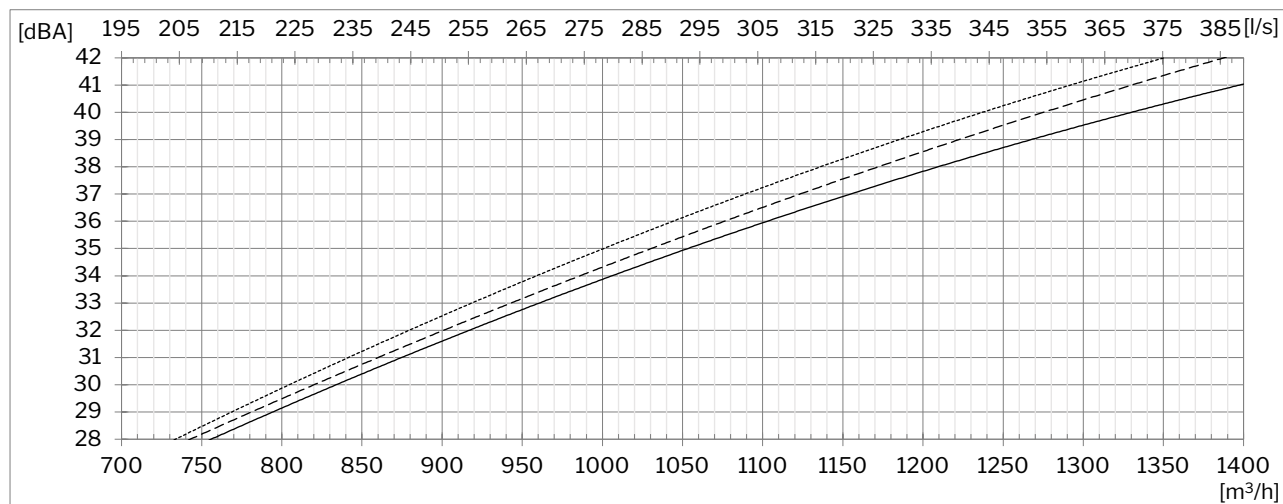
A-vägd ljudtrycknivå L_{pA}^F



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

^F Ljudtrycknivån är mätt på 1,5 m höjd och 3 m vinkelrätt avstånd till ventilationssystemet.

A-vägd ljudtrycksnivå L_{pA}^G



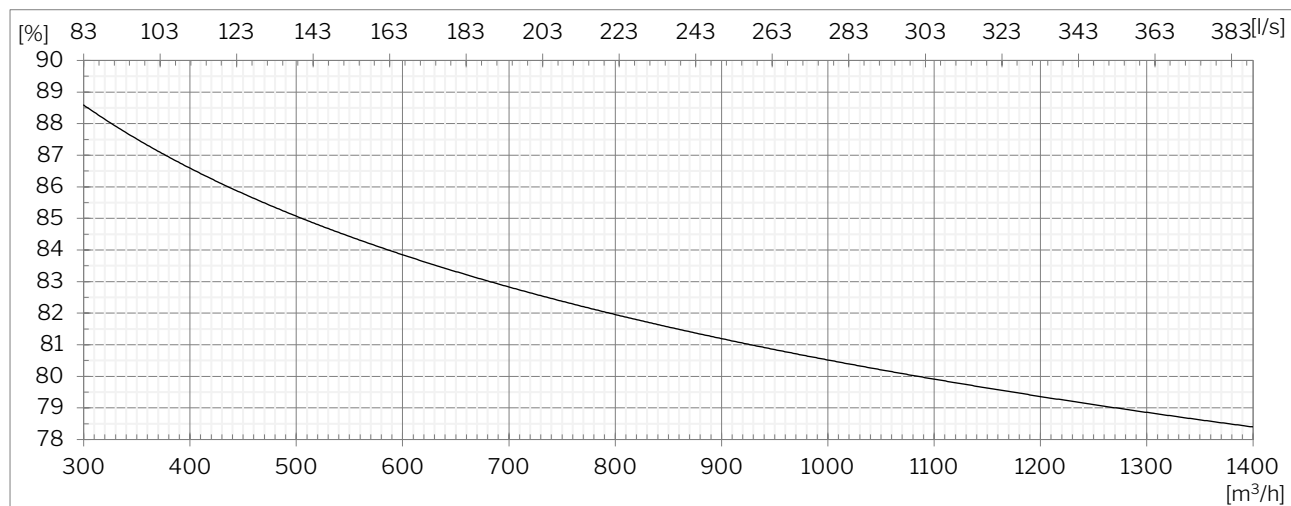
- Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

Lågfrekvent ljud:

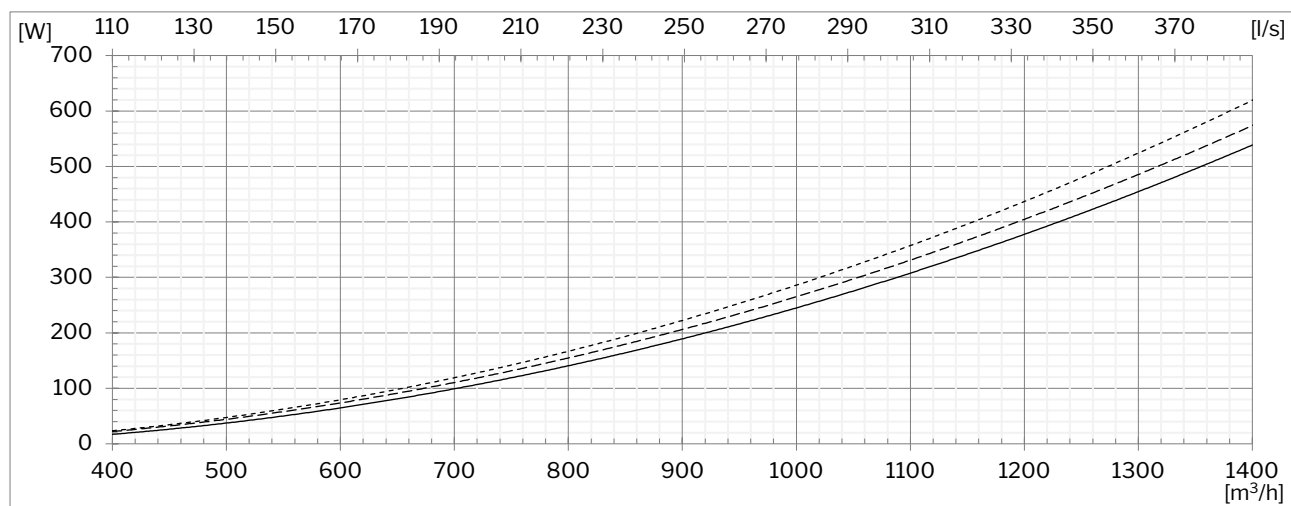
Ljudtrycksnivån mätt med C-vägning överstiger inte nivån mätt med A-vägning med mer än 20 dB.

^G Ljudtrycksnivån mäts i tre positioner, resultatet baseras på den genomsnittliga effekten.
Position 1: mätt på en höjd av 1,2 m på ett horisontellt avstånd av 1 m från enheten.
Position 2: mätt på en höjd av 1,5 m på ett horisontellt avstånd av 3 m från enheten.
Position 3: mätt på en höjd av 1,5 m, längst till höger i testrummet, 1,5 m från varje vägg.

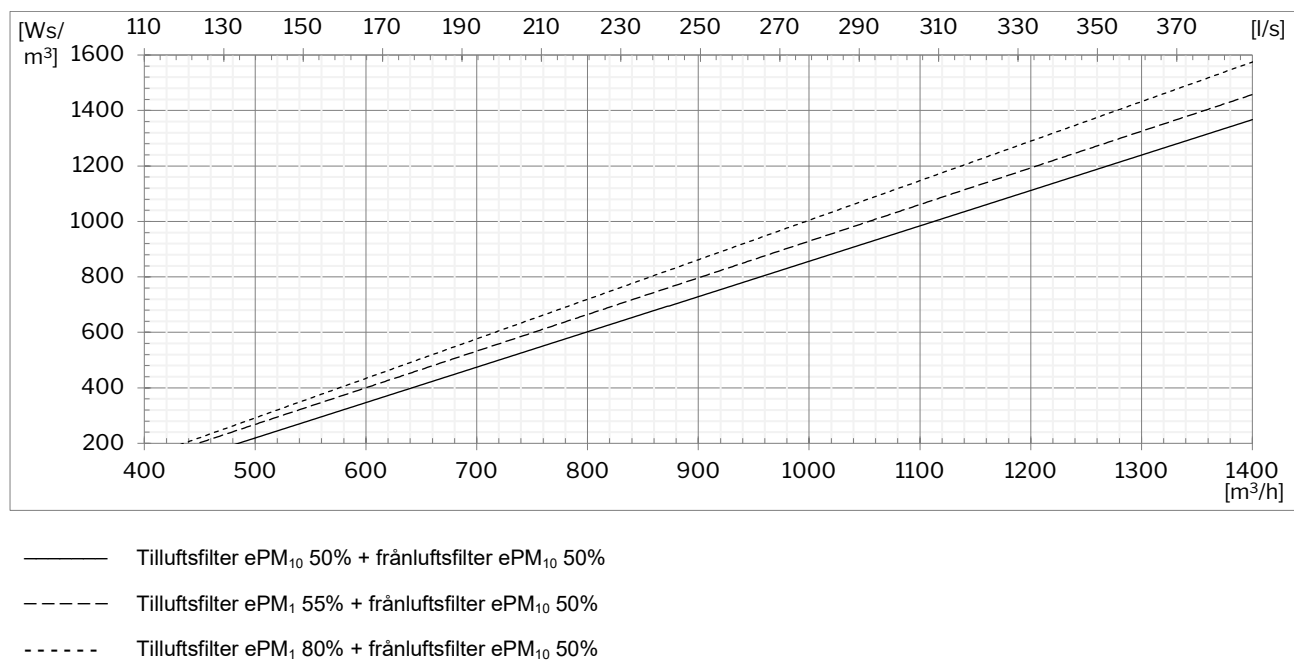
Temperatureffektivitet enligt EN 308



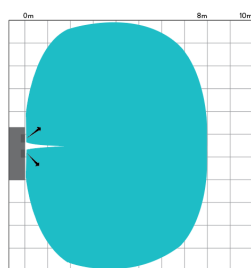
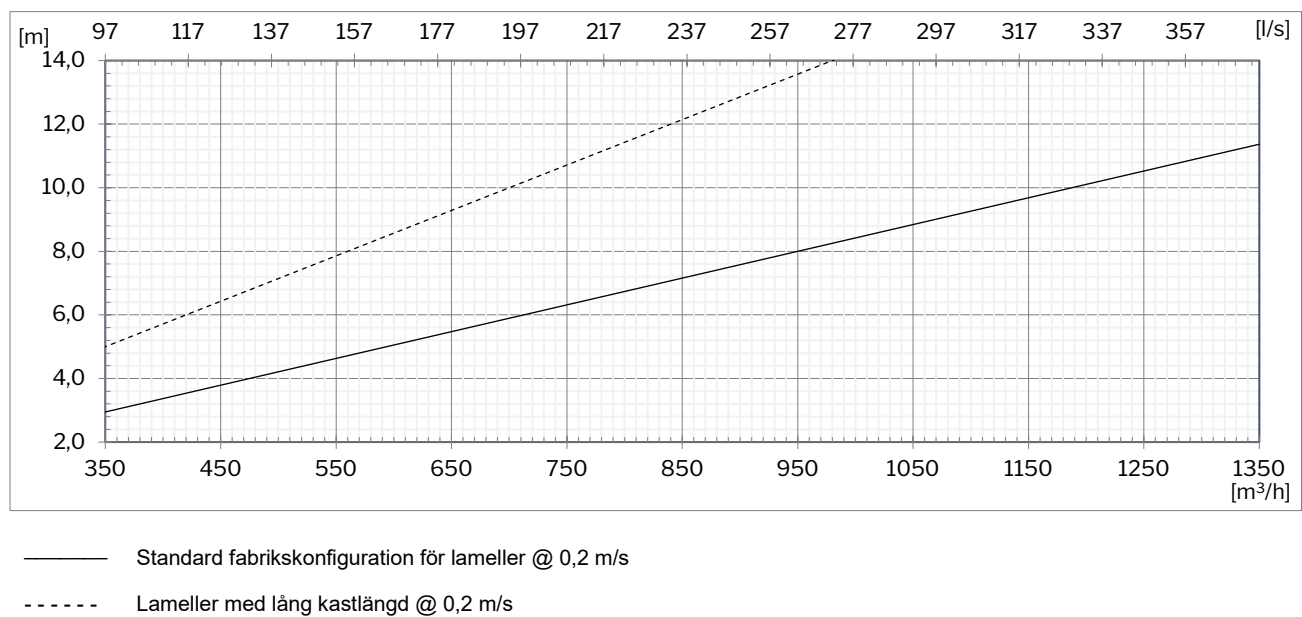
Energiförbrukning



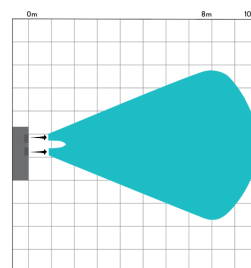
- Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%
- Tilluftsfilter ePM₁ 80% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%



Kastlängd (0,2 m/s)



Standard



Långt kast

^H SFP-beräkningen inkluderar strömförbrukning för drift av fläktar men inte kontroller, displaypaneler etc.

Versionsöversikt

HHBB



Avluft



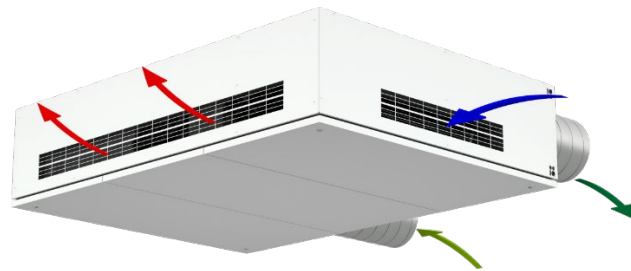
Uteluft



Tilluft



Frånluft



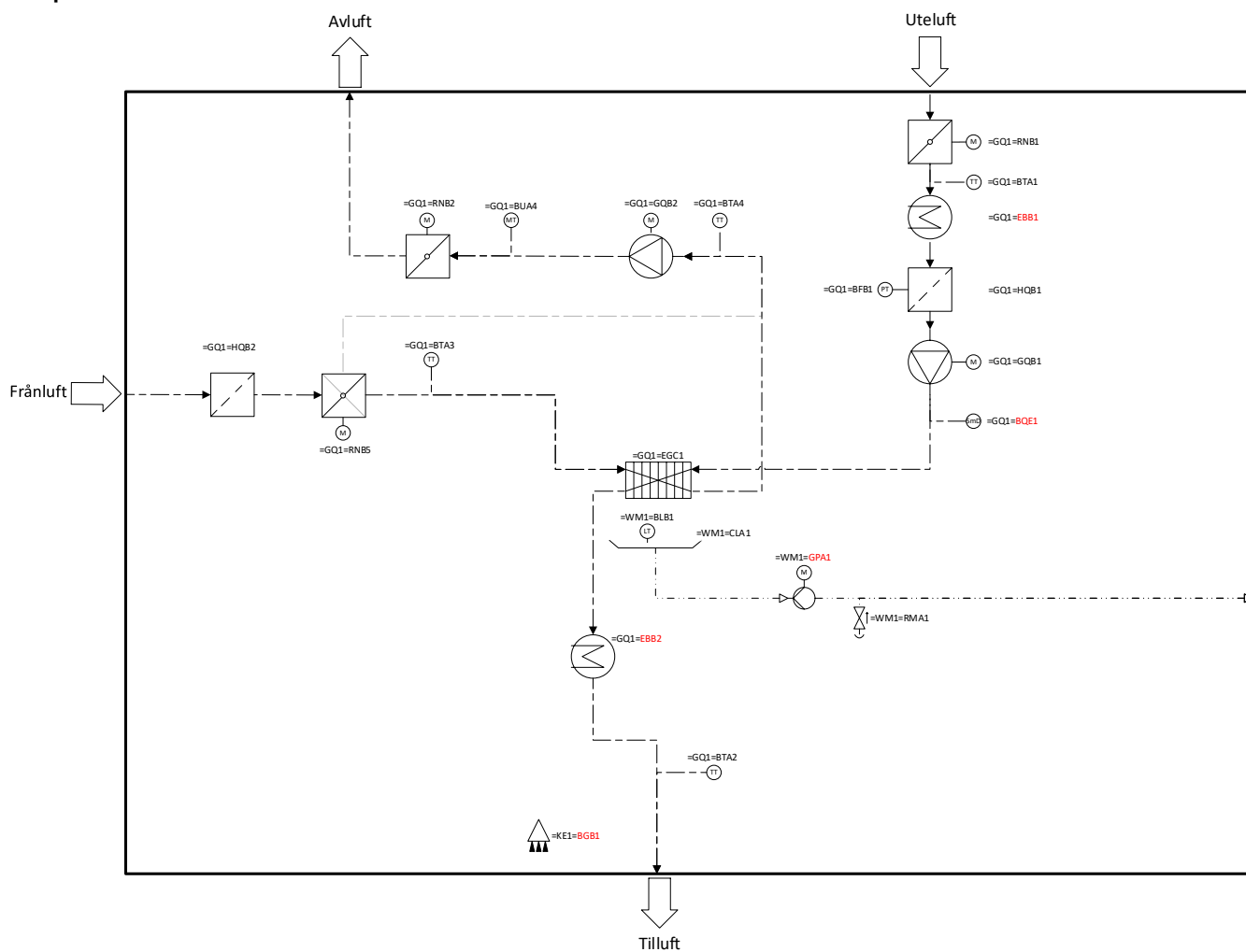
Standard och tillval

Motströmsvärmewäxlare	✓
Motoriserat bypassspjäll	✓
Motoriserat tilluftsspjäll	✓
Motoriserat frånluftsspjäll	✓
El-förmärmebatter	opt.
El-eftermärmebatteri	opt.
Kondenspump	opt.
CO2-givare, integrerad	opt.
TVOC-sensor, integrerad	opt.
CO2- och TVOC-sensor, integrerad	opt.
Rörelsesensor, integrerad	opt.
Rörelsesensor, väggmonterad	opt.
Hygrostat, väggmonterad	si
Rökdetektor, integrerad	opt.
Energimätare, enfas	opt.
Energimätare, trefas	opt.

Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Frånluftsfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiod (indikering av driftläge)	✓
Kontrollpanel Airlinq® Viva	opt.
Kontrollpanel Airlinq® Orbit	opt.
Airmaster Airlinq® Online Stand-alone	opt.
Airmaster Airlinq® Online	opt.
Airlinq® Online API	opt.
Airlinq® BMS	opt.
MODBUS® RTU RS485 modul	opt.
BACnet™ IP modul	opt.
BACnet™ MS/TP modul	opt.

✓: standard opt.: optional si: special item

Principschema



Komponentbeteckning:

=GQ1 Ventilation system
 =WM1 Kondenssystem
 =KE1 Kontrollsystem

=BFB Tryckvakt
 =BGB1 Rörelsesensor (option)
 =BLB Nivåsensor
 =BTA Temperatursensor
 =BUA CO₂-givare

=BQE Röksensor (option)
 =CLA Kondenstråg
 =EBB1 El-förvärmebatteri (option)
 =EBB2 El-eftervärmebatteri (option)
 =EGC Värmeväxlare

=GPA1 Kondenspump (option)
 =GQB Fläkt
 =HQB Filter
 =RMA Luftventil med backventil
 =RNB Spjäll