



Tekniske data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet ^A (Fotnot E / Fotnot F)	ePM ₁₀ 50%	755 / 805 m ³ /h	915 / 1020 m ³ /h	1285 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	735 / 775 m ³ /h	908 / 1010 m ³ /h	1285 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ^B (Fotnot E / Fotnot F)	ePM ₁₀ 50%	5,2 / 6,0 m	7,1 / 8,2 m	10,8 m
	ePM ₁ 55%	5,1 / 5,8 m	7,1 / 8,1 m	10,8 m
Driftsområde (max. kapacitet), utetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Frånluftsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	1150 x 661 x 2260 mm			
Minsta takhöjd	2300 mm			
Vikt: komplet standardsystem	297 kg			
Färg: hölje	RAL 9010			
Motströmsvärmewäxlare	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	Class 3			
IP-klass	10			
Kanaltilkobling	Ø315 mm			
Öppet område, tilluft öppning / Öppet område, frånluft öppning	0,07 m ² / 0,143 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	784 W			
Maximal ström	3,51 A			
Effektfaktor	0,972			
Läckström AC / DC	≤6mA			
Maximal säkring ^C	16 A, 1 fas, typ 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).

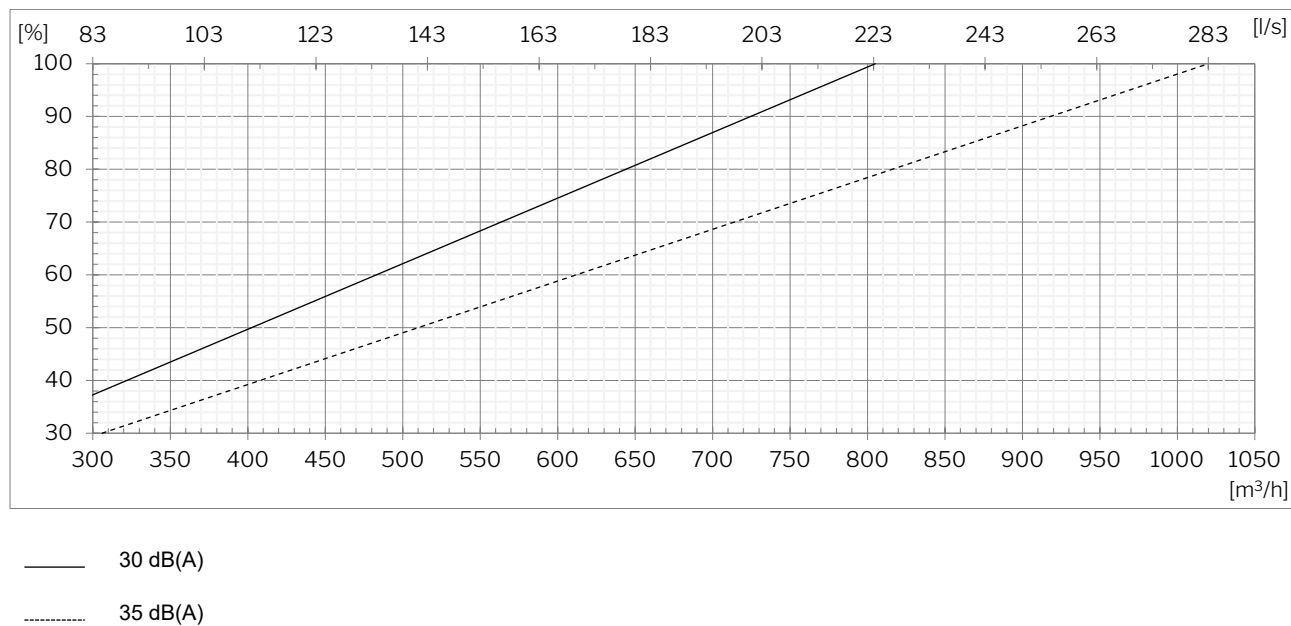
^B Kastlängden mäts med en 2–3 °C underkyld insugsluft i ett testrum, dimensionerat 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

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

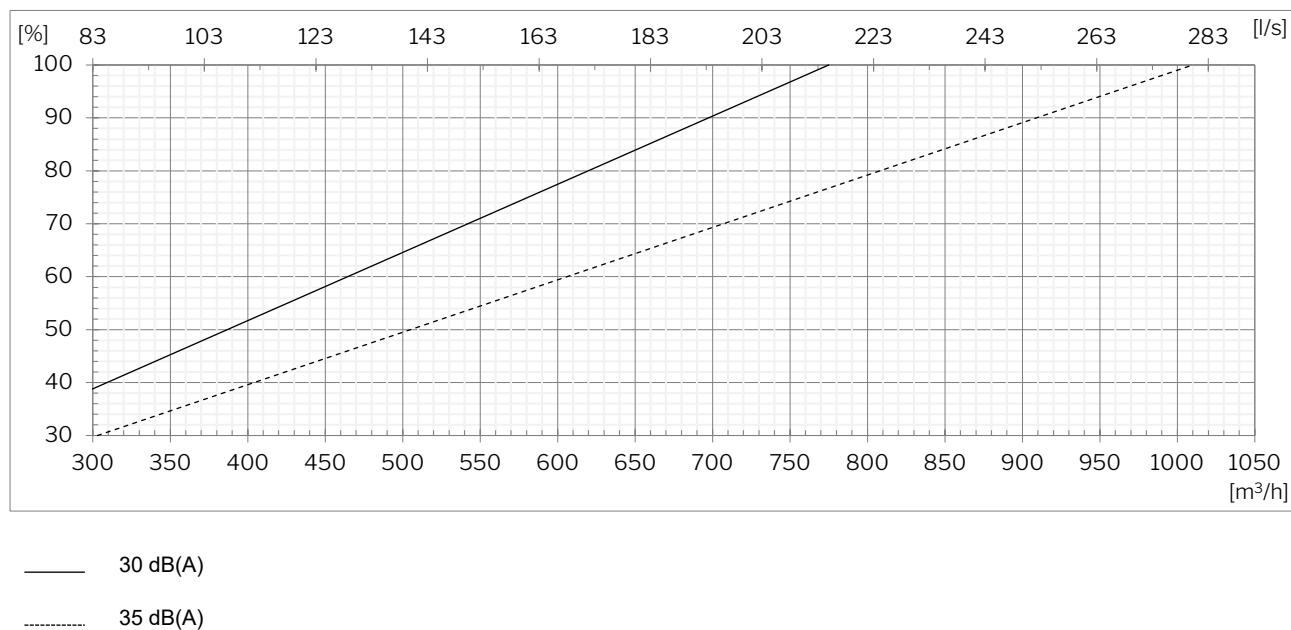
Elektriskt värmebatteri

	El-förmvärmebatter	El-eftermvärmebatter
Värmeeffekt	2300 W	1700 W
Nominell ström	10,00 A @ 230 V	7,39 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% filters^D

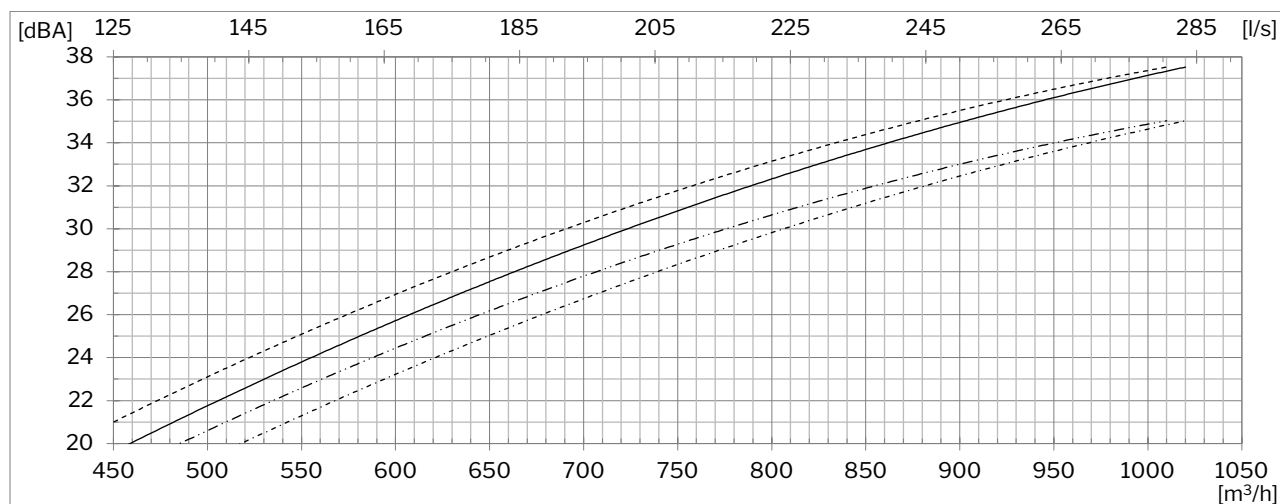


Kapacitet med tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50% filters^D



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

A-vägd ljudtrycksnivå L_{pA}

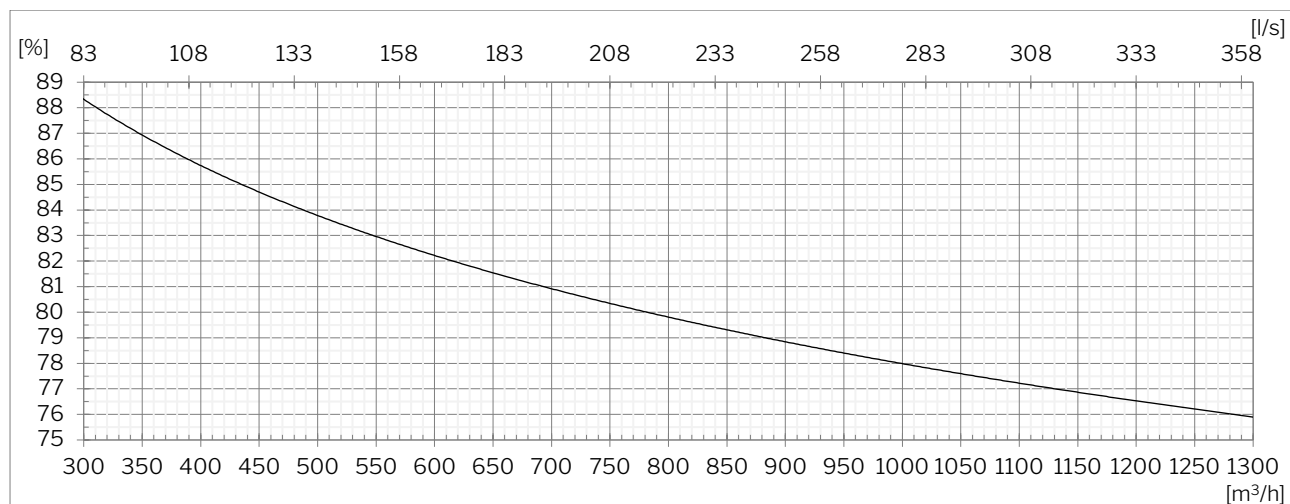


- Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%^E
- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%^E
- Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%^F
- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%^F

Lågfrekvent ljud:

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

Temperatureffektivitet enligt EN 308



^E Ljudtrycksnivån mäts på en höjd av 1,2 m med ett horisontellt avstånd på 1 m från ventilationssystemet

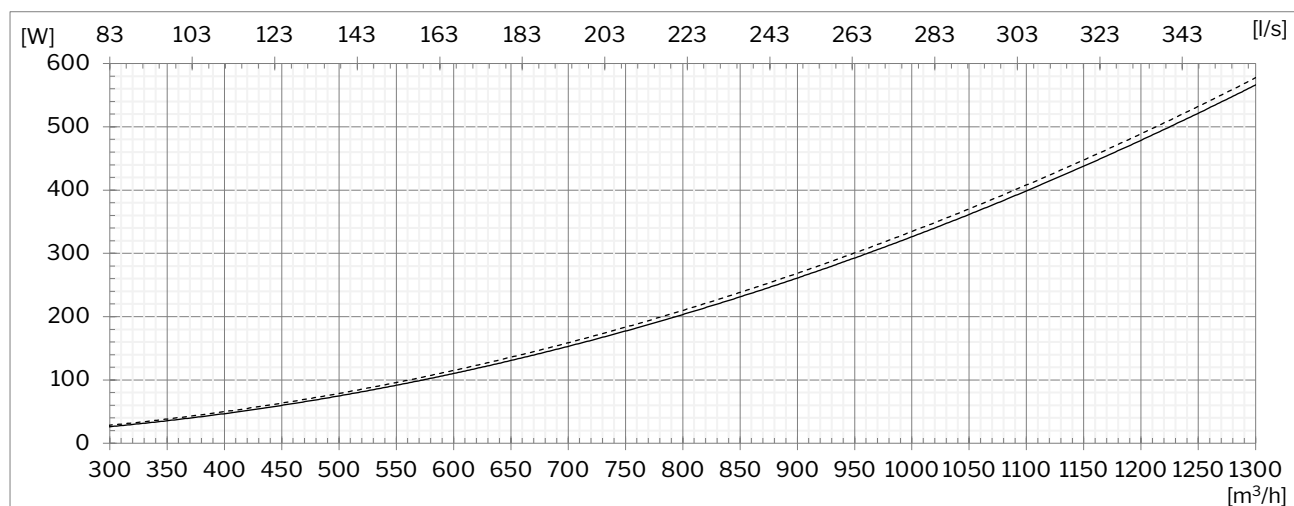
^F Ljudtrycket L_{pA} mäts i tre positioner. Resultatet baseras på ett effektnedvärde.

Position 1: Mätt på 1,2 m höjd på ett horisontellt avstånd av 1 m från luftbehandlingsaggregatet.

Position 2: Mäts på en höjd av 1,5 m mitt i rummet.

Position 3: Mätt på en höjd av 1,5 m, längst till höger i hörnet, 1,5 m från varje vägg.

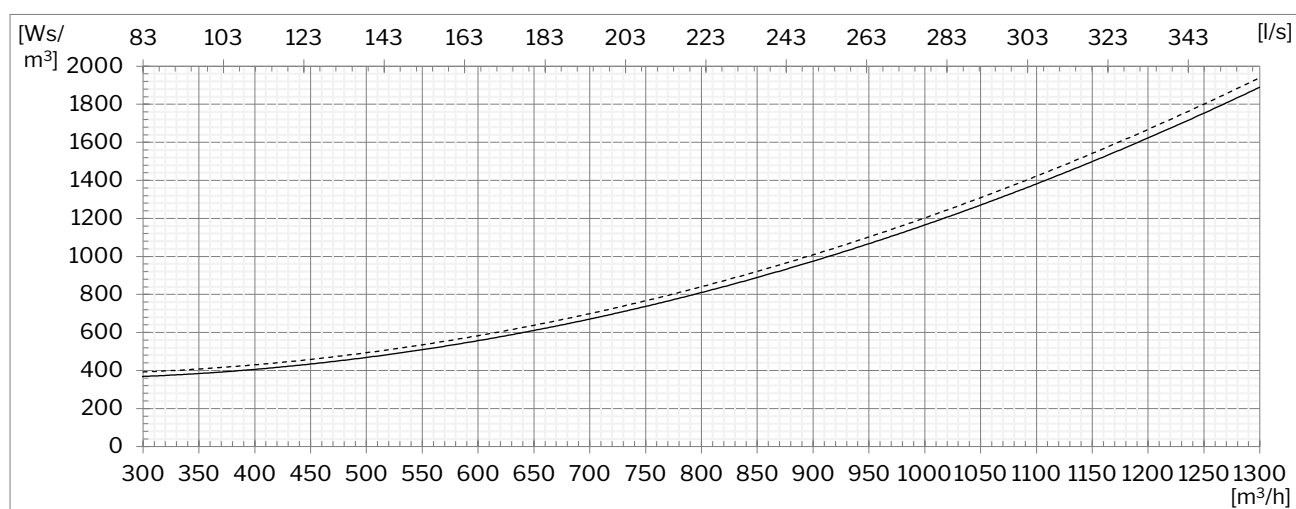
Energiforbruk



—— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

----- Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

SFP^G

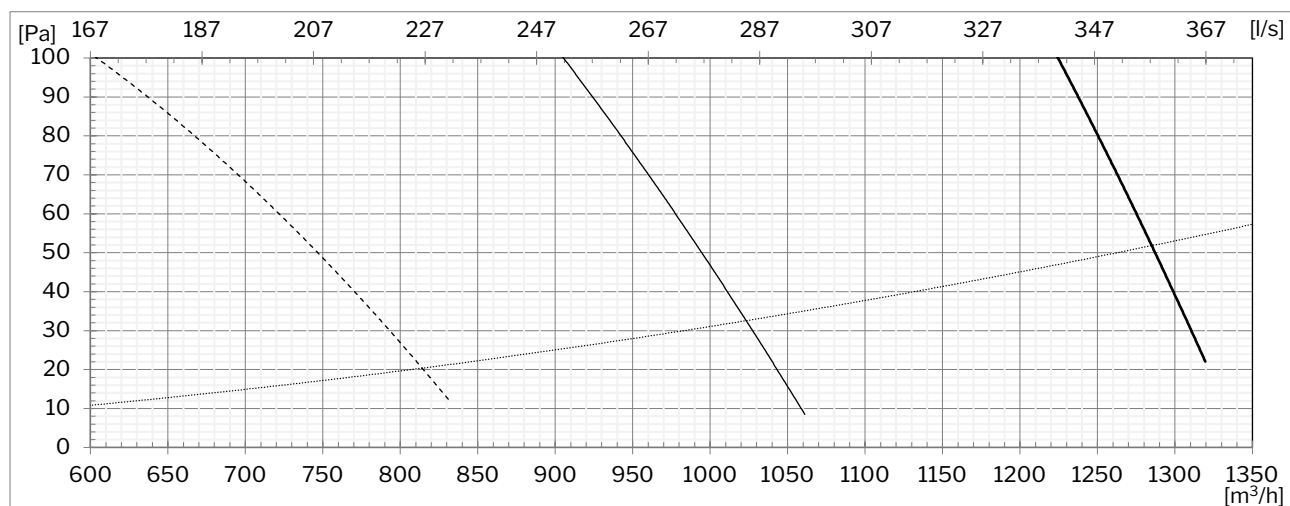


—— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

----- Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

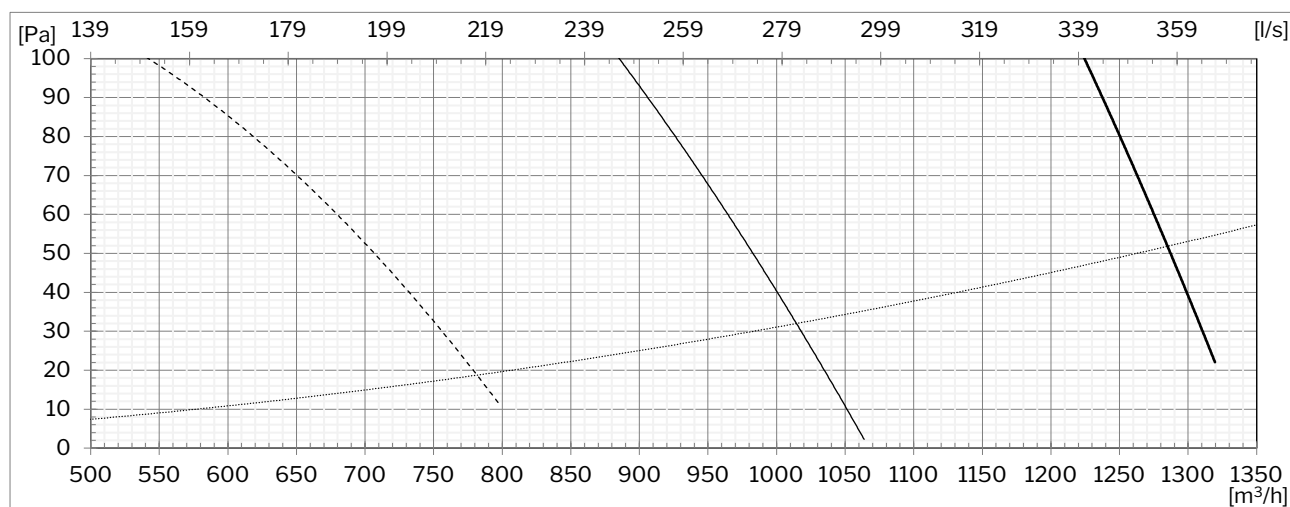
^G SFP-beräkningen inkluderar strömförbrukning för drift av fläktar men inte kontroller, displaypaneler etc.

Externt tryktab med indtagsfilter ePM₁₀ 50%^H



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Tilluft och frånluft via 90° böj genom fasad och Ø315 Boomerain®

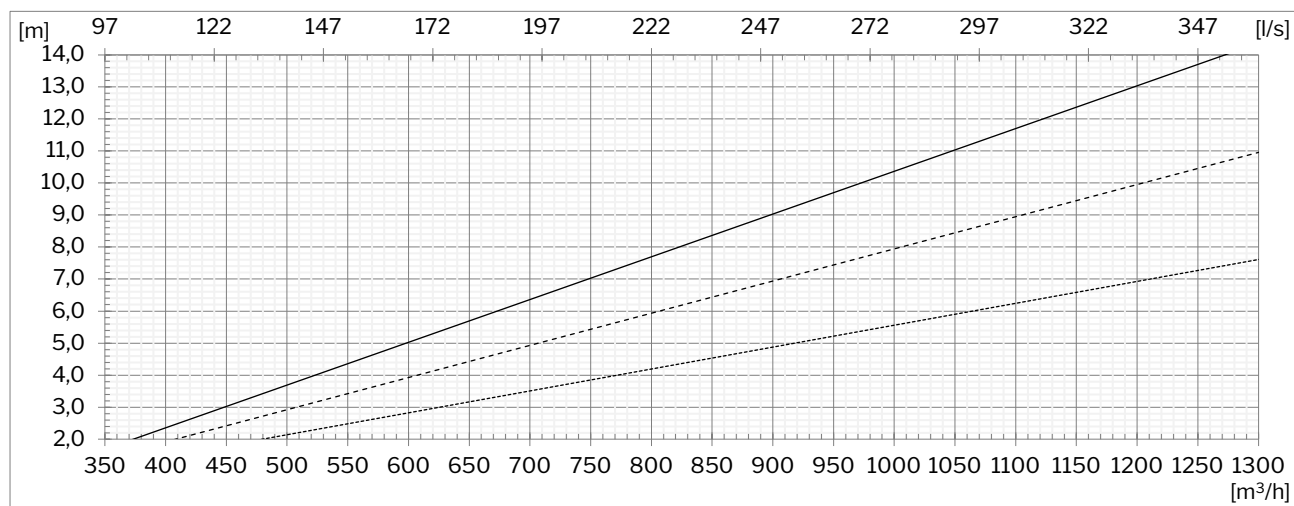
Externt tryktab med indtagsfilter ePM₁ 55%^H



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Tilluft och frånluft via 90° böj genom fasad och Ø315 Boomerain®

^H Alla mätningar utfördes på en VV-modell i normalt driftläge enligt positionerna i fotnot F.

Kastlängd (0,2 m/s)



- Lameller parallell med luftflödet, 0 graders bladvinkel @ 0,2 m/s
- Lameller med liten vinkel från centrum, 10 grader @ 0,2 m/s (standard fabrikskonfiguration)
- Lameller med stor vinkel bort från centrum, 30 grader @ 0,2 m/s

Versionsöversikt

vv

-  Avluft
-  Uteluft
-  Tilluft
-  Frånluft



HH

-  Avluft
-  Uteluft
-  Tilluft
-  Frånluft



HH SSL

-  Avluft
-  Uteluft
-  Tilluft
-  Frånluft



HH SSR

-  Avluft
-  Uteluft
-  Tilluft
-  Frånluft



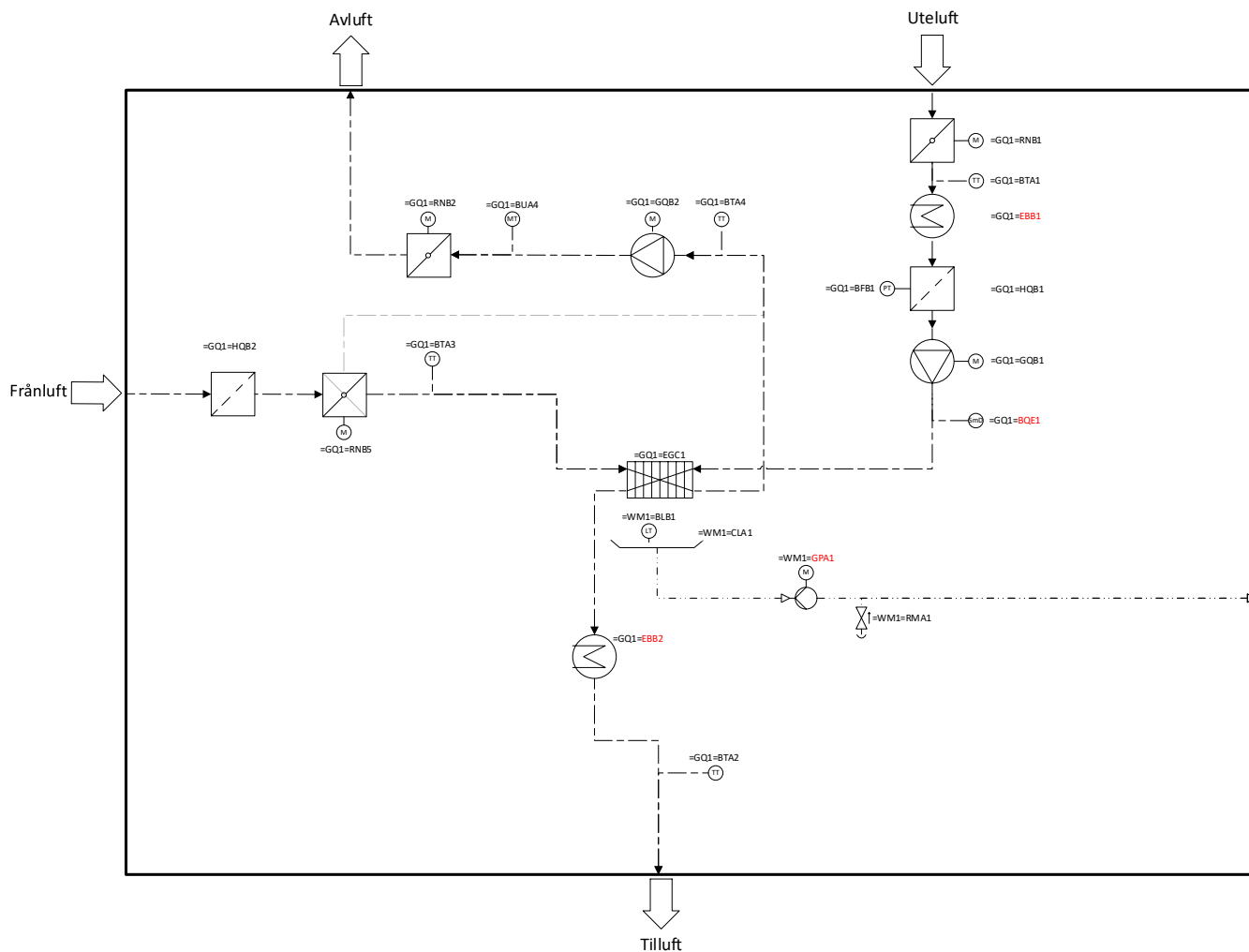
Standard och tillval

Motströmsvärmewäxlare	✓
Motoriserat bypassspjäll	✓
Motoriserat tilluftsspjäll	✓
Motoriserat frånluftsspjäll	✓
El-förmärmebatter	opt.
El-eftermärmebatteri	opt.
Kondenspump	opt.
CO ₂ sensor, integrerad	opt.
TVOC sensor, integrerad	opt.
CO ₂ & TVOC sensor, integrerad	opt.
Rörelsesensor, väggmonterad	opt.
Hygrostat, väggmonterad	si
Rökdetektor, integrerad	opt.
Energimätare, enfas	opt.
Energimätare, trefas	opt.
Hjul med monteringsfötter	opt.

Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Frånluftsfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiod (indikering av driftläge)	✓
Betjeningsdisplay Airlinq® Viva	opt.
Betjeningsdisplay 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.: option si: specialvara (ej i lager)

Principschema



Komponentbeteckning:

=GQ1 Ventilationssystem
=WM1 Kondenssystem

=BFB Tryckvakt
=BLB Nivåsensor
=BTA Temperatursensor
=BUA CO₂ sensor
=BQE1 Röksensor (option)

=CLA Kondensbeholder
=EBB1 El-forvärmebatteri (option)
=EBB2 El-eftervärmebatteri (option)
=EGC Värmeväxlare
=GPA1 Kondenspumpe (option)

=GQB Fläkt
=HQB Filter
=RMA Luftventil med backventil
=RNB Spjäll