

Tekniska data

	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximal kapacitet ^A	ePM ₁₀ 50%	730 m ³ /h	915 m ³ /h	930 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	715 m ³ /h	912 m ³ /h	930 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	5,2 m	7,1 m	7,5 m
	ePM ₁ 55%	5,1 m	7,1 m	7,5 m
Driftsområde (max. kapacitet), utetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Frånluftsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Mått (BxHxD)	1150 x 2260 x 661 mm			
Minsta takhöjd	2300 mm			
Vikt: komplet standardsystem	281 kg			
Färg: hölje	RAL 9010			
Motströmsvärmväxlare	Aluminium			
Tätetsklass enl. EN 1886 (extern luftläckage)	Klass L2			
Tätetsklass enl. EN 13141-7, EN 13141-8 (extern luftläckage)	Klass A1			
Tätetsklass enl. EN 308 (inre luftläckage)	Max. 0,5%			
Tätetsklass avstängningsspjäll enl. EN 1751	Klass 3			
IP-klass	10			
Kanalanslutning	Ø315 mm			
Öppet område, tilluft öppning / 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	354 W			
Maximal ström	2,76 A			
Effektfaktor	0,56			
Läckström AC / DC	≤ 6mA			
Maximal säkring ^C	16 A, 1 fas, typ B eller 16 A, 3 faser, typ B			
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).

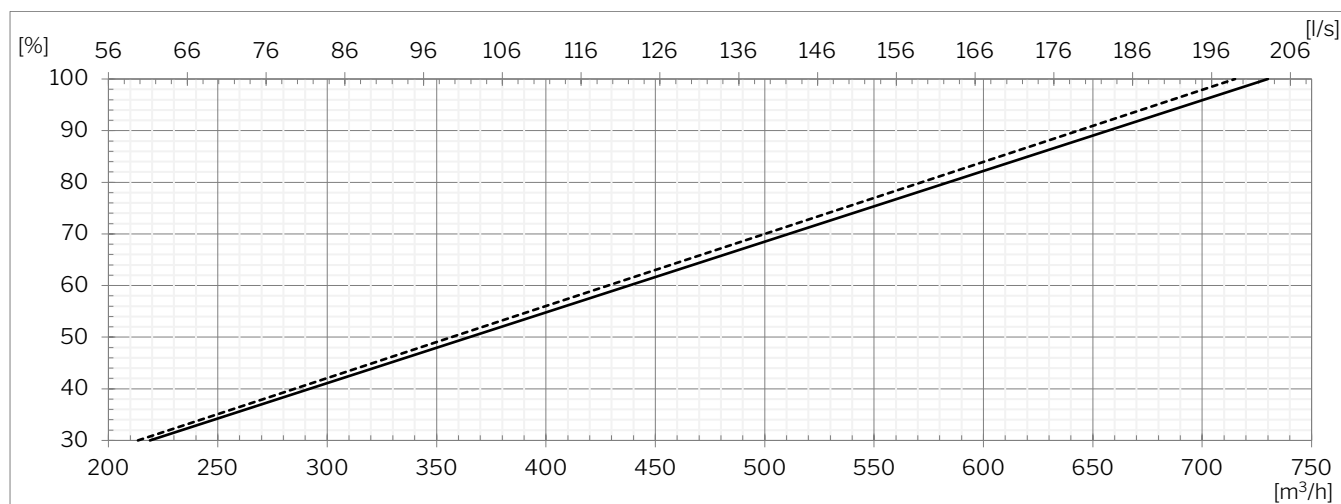
^B Kastlängden är mätt med 2-3 °C underkyld tilluft i ett testrum med måtten 8,0 × 10,0 × 2,5 m. Filterklass: tilluftsfilter ePM₁₀ 50%, frånluftsfilter ePM₁₀ 50%.

^C Vid val av el-förvärmebatteri ska en 3-fasanslutning användas.

Elektriskt värmebatteri

	EI-förmärmebatteri	EI-eftermärmebatteri
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

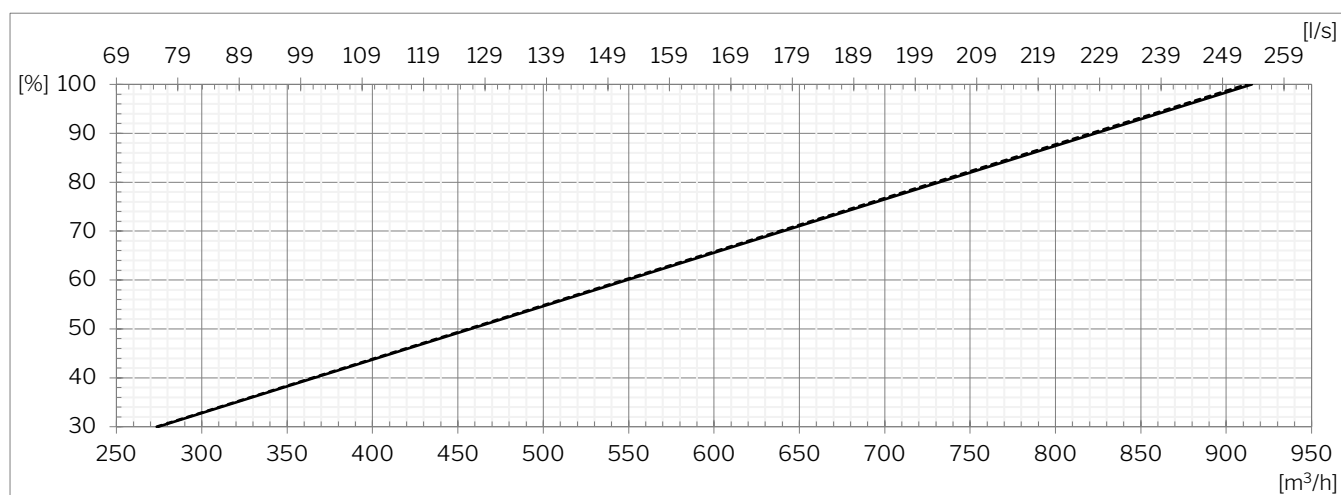
Kapacitet på 30 dB(A) ljudtrycknivå^D



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

Kapacitet på 35 dB(A) ljudtrycknivå^D

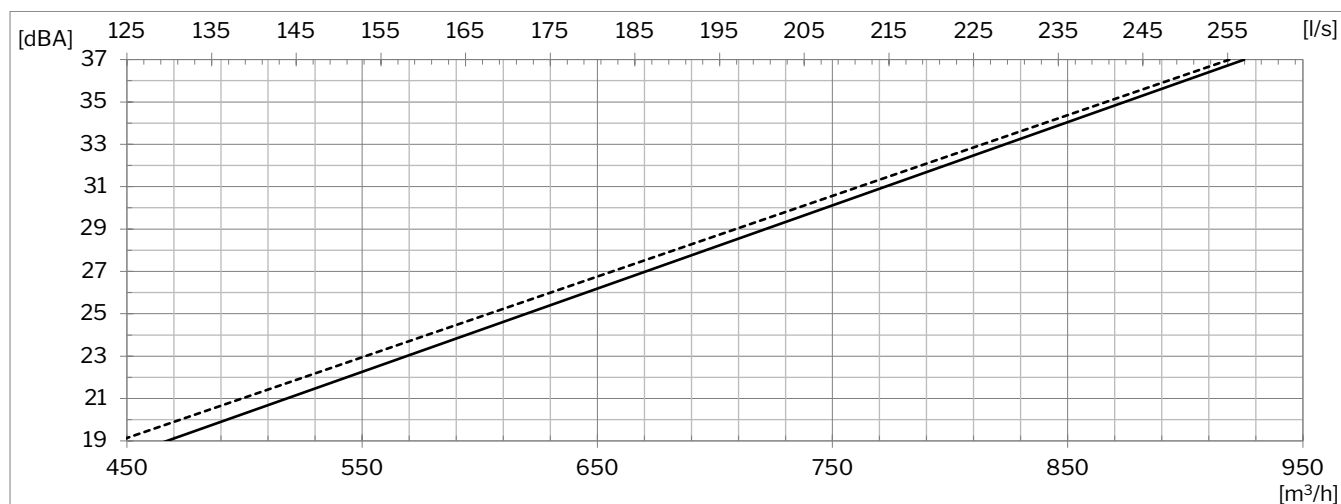


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

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

A-vägd ljudtrycknivå LpA enl. Airmaster referenssituation^E



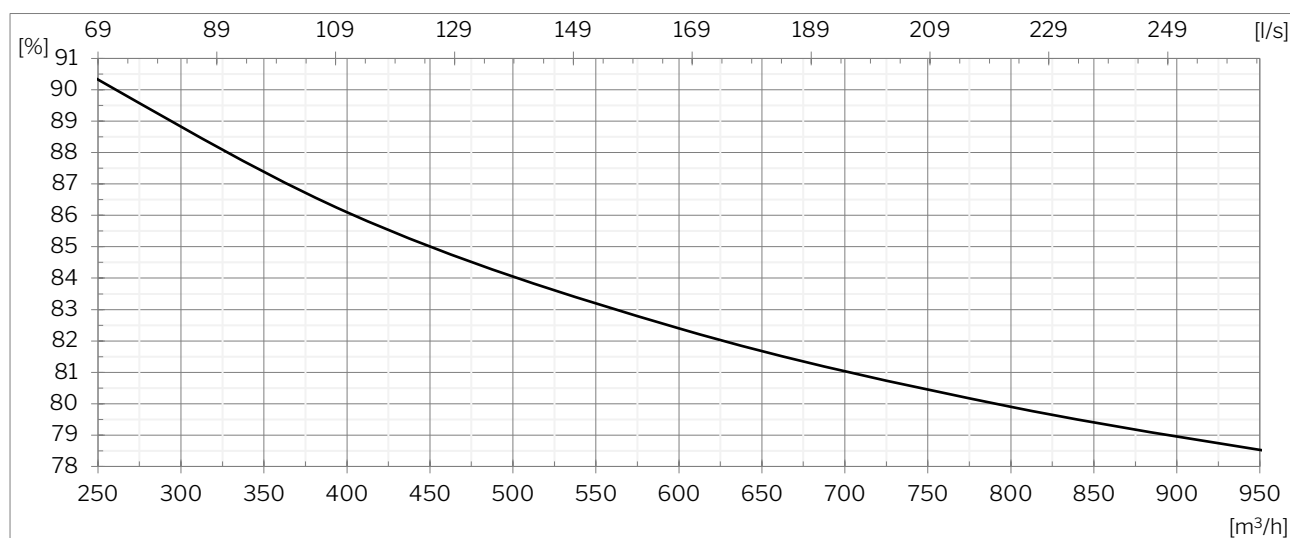
— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

Lågfrekvent ljud:

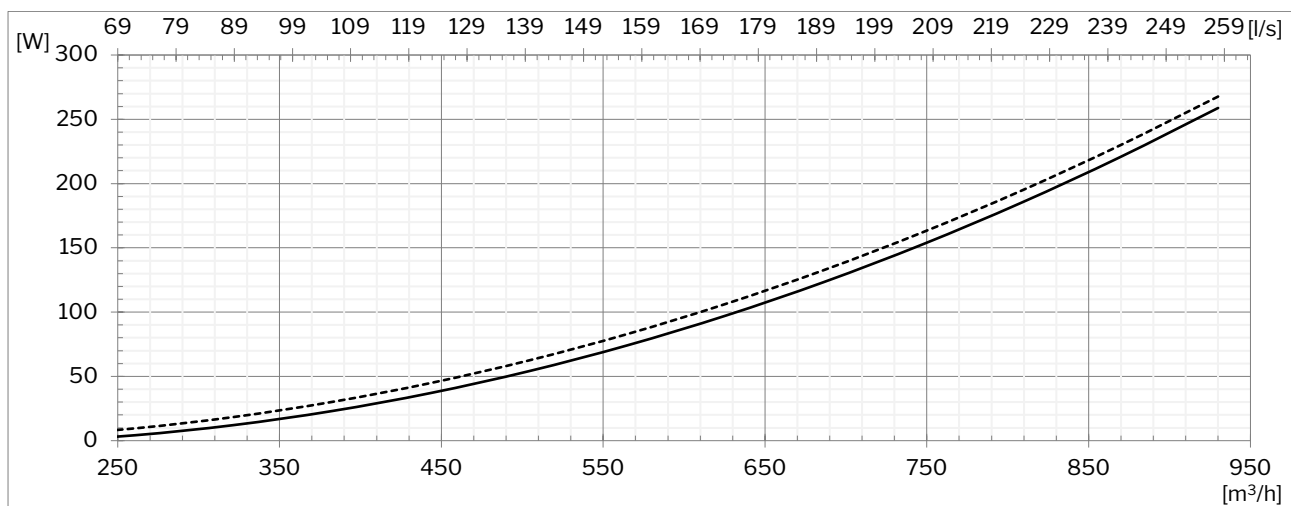
Ljudtrycksnivån mätt med C-viktning överstiger inte nivån uppmätt med A-viktning med mer än 20 dB.

Temperatureffektivitet enl. EN 308



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

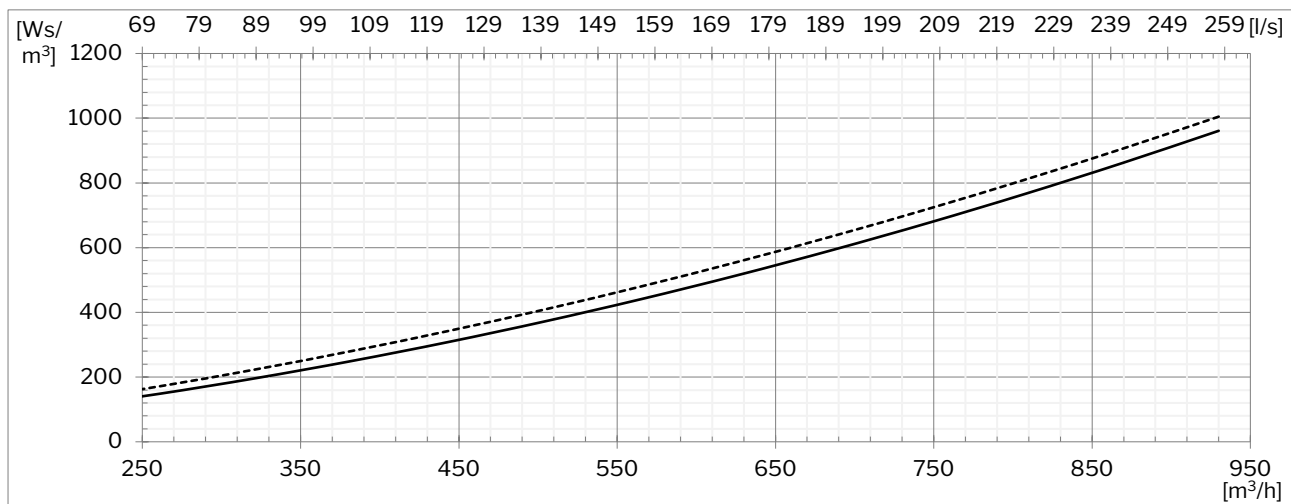
Upptagen effekt



— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

SFP^F

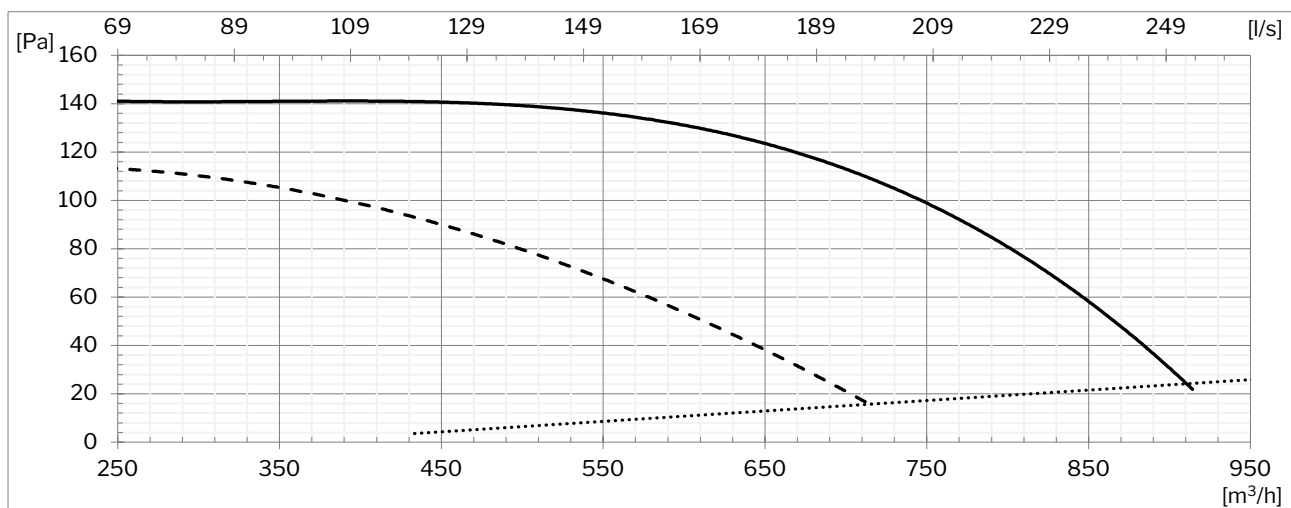


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + frånluftsfilter ePM₁₀ 50%

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

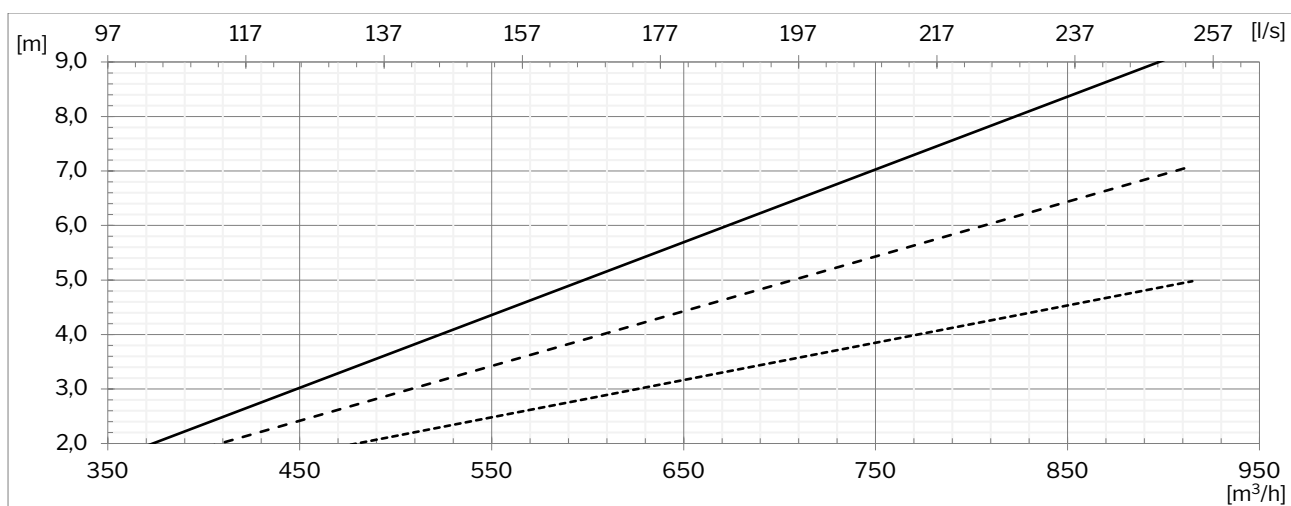
^F Vid beräkning av SFP ingår upptaget effekt för drift av fläktar men inte för styrning, displaypanel m.m.

Extern tryckförlust^G



- 35 dB(A)
- 30 dB(A)
- Ø315 Boomerain®

Kastlängd (0,2 m/s)



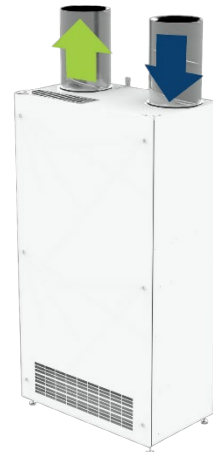
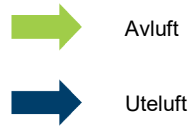
- Lameller på 0°
- - Lameller på 10°
- · - · Lameller på 30°

^G Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315. Filterklass: tilluftsfilter ePM₁ 55%, frånluftsfilter ePM₁₀ 50%.

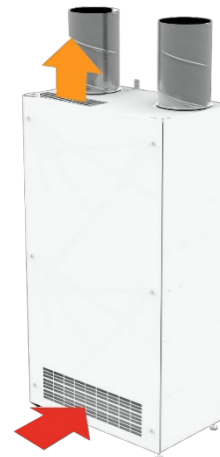
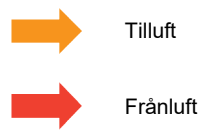
Versionsöversikt

AME 900 F VV

Avluft och uteluft:



Tilluft och frånluft:

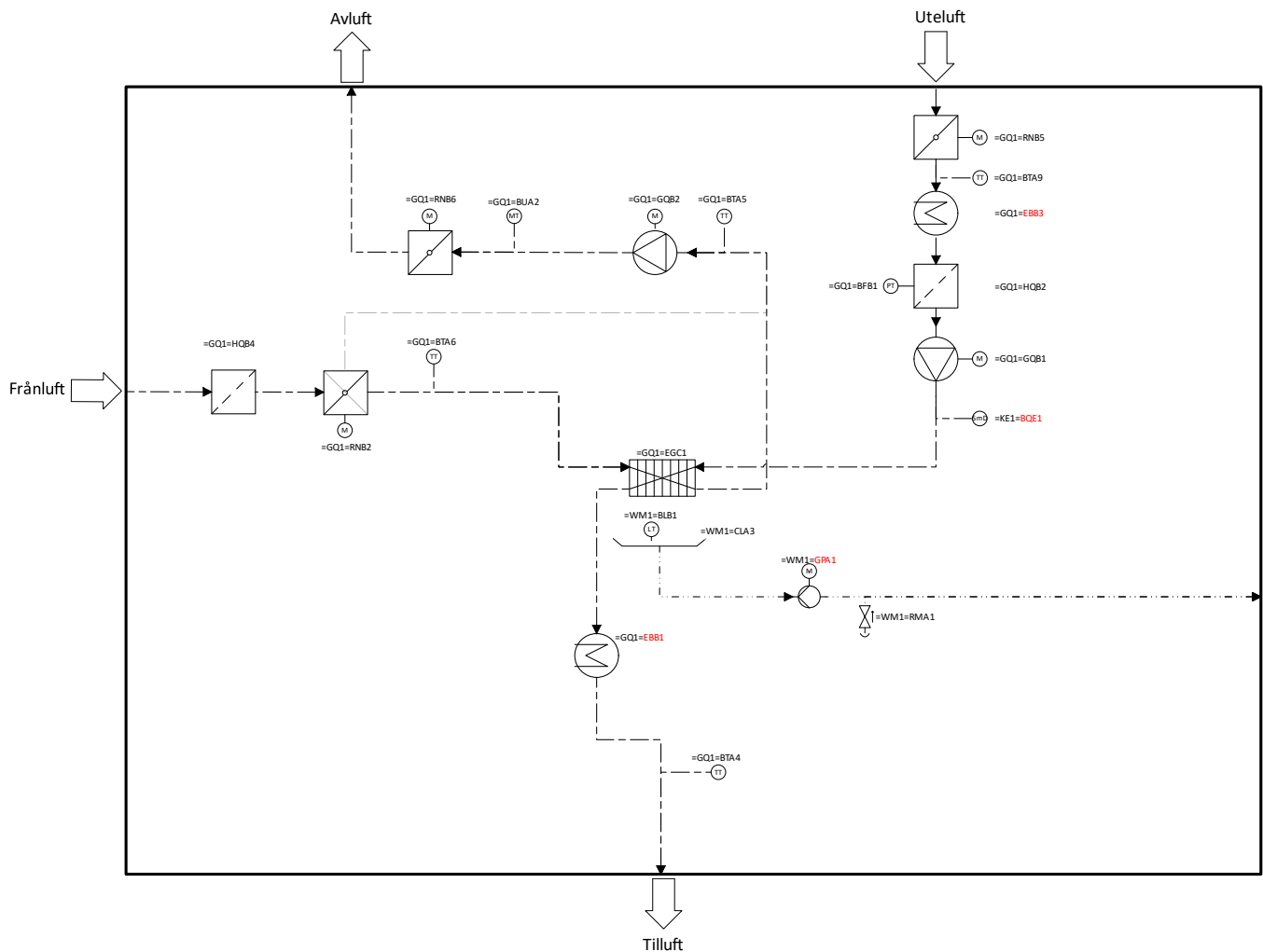


Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare	✓	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Motoriserat bypassspjäll	✓	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Motoriserat tilluftsspjäll	✓	Frånluftsfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Motoriserat frånluftsspjäll	✓	Lysdiod (indikering av driftläge)	✓
El-förmärmebatteri	opt.	Kontrollpanel Airlinq® Orbit	opt.
El-eftermärmebatteri	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
Kondenspump	opt.	Airlinq® Online API	opt.
Temperatursensor (integrerade)	✓	MODBUS® RTU RS485-modul	opt.
CO ₂ -givare (integrerade)	✓		
Röksensor (integrerade)	opt.		

✓: standard opt.: tillval si: specialprodukt

Principschema



Komponentbeteckning:

=GQ1 Ventilationssystem
 =WM1 Kondenssystem
 =KE1 Kontrollsystem

=BLB Nivåsensor
 =BTA Temperatursensor
 =BUA CO₂-givare
 =BQE1 Röksensor (option)
 =CLA Kondenstråg

=EBB1 El-eftervärmebatteri (option)
 =EBB3 El-förmvärmebatteri (option)
 =EGC Värmeväxlare
 =GPA1 Kondenspump (option)
 =GQB Fläkt

=HQB Filter
 =RMA Luftventil med backventil
 =RN8 Spjäll