



Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ^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
Kastelengde (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
Utendørs driftstemperatur (maks kapasitet)	-20 °C – +40 °C			
Inntaksfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Avtreksfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensjoner (BxHxD)	1150 x 2260 x 661 mm			
Minimum takhøyde	2300 mm			
Vekt: komplett standardanlegg	281 kg			
Farge: skap	RAL 9010			
Motstrømsvarmeveksler	Aluminium			
Tetthetsklasse jf. EN 1886 (utvendig luftlekkasje)	Klasse L2			
Tetthetsklasse jf. EN 13141-7, EN 13141-8 (utvendig luftlekkasje)	Klasse A1			
Tetthetsklasse jf. EN 308 (innvendig luftlekkasje)	Maks 0,5%			
Tetthetsklasse lukkesjeld jf. EN 1751	Klasse 3			
IP-kode	10			
Kanaltilkobling	Ø315 mm			
Åpent område, inntaksåpning / avtreksåpning	0,07 m ² / 0,143 m ²			
Kondenspumpe: kapasitet / løftehøyde ved 5 l/h	10 l/h / 6 m			
Kondensavløp innvendig / utvendig	Ø6 mm / Ø9 mm			
Forsyningsspenning ^C	220-240V/50Hz, ~1N+PE eller 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Maks effekt	354 W			
Maks strøm	2,76 A			
Effektfaktor	0,56			
Lekkasjestrøm AC / DC	≤ 6mA			
Maks sikring ^C	16 A, 1 fase, type B eller 16 A, 3 faser, type B			
Anbefalt jordfeilbryter	Type B			

^A Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m, og med en romdempning på 8 dB(A).

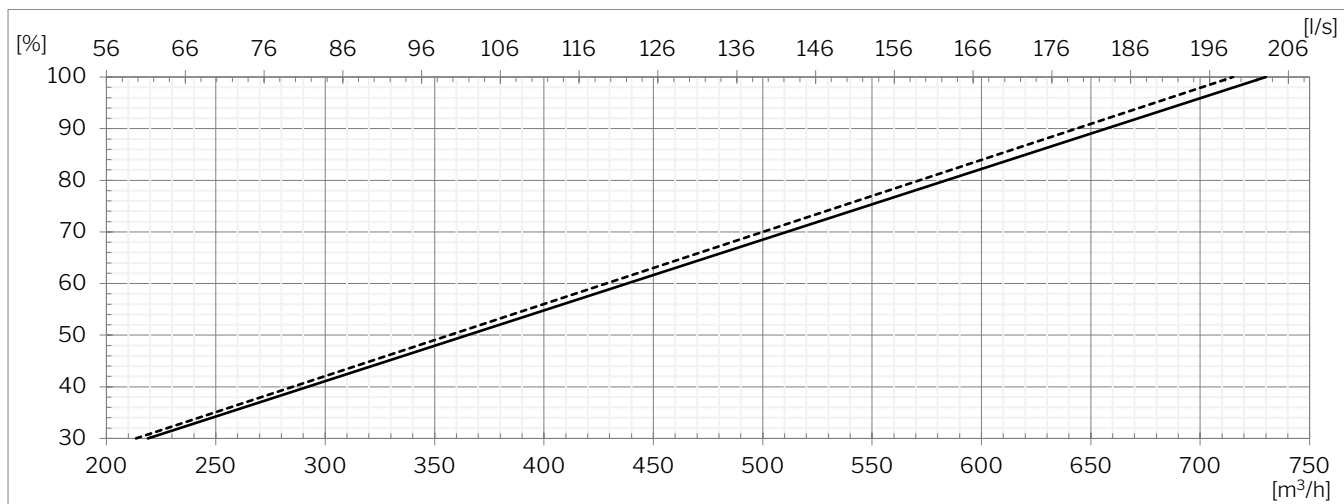
^B Kastelengden er målt med 2-3 °C underkjølt innblåsning i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Filterklasse: inntaksfilter ePM₁₀ 50%, avtreksfilter ePM₁₀ 50%.

^C Det skal benyttes 3-fase tilkobling dersom elektrisk forvarmebatteri velges.

Elektrisk varmebatteri

	Forvarmebatteri	Ettervarmebatteri
Varmeeffekt	2300 W	1700 W
Nominell strøm	10,00 A @ 230 V	7,39 A @ 230 V
Termosikring, automatisk reset	50 °C	50 °C
Termosikring, manuell resett	100 °C	100 °C

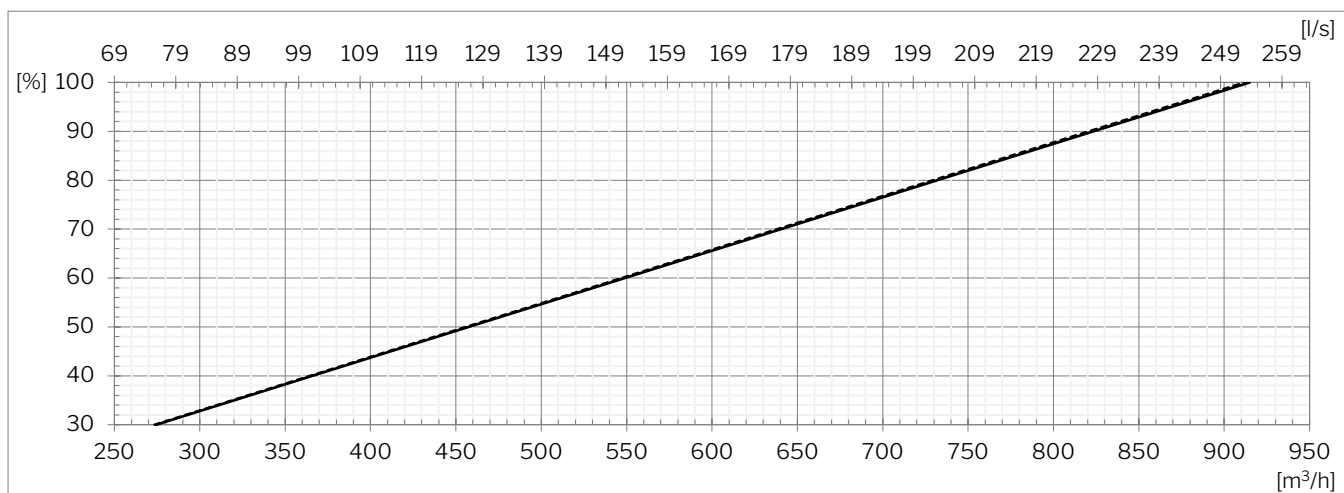
Kapasitet ved 30 dB(A) lydtryknivå^D



— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

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

Kapasitet ved 35 dB(A) lydtryknivå^D

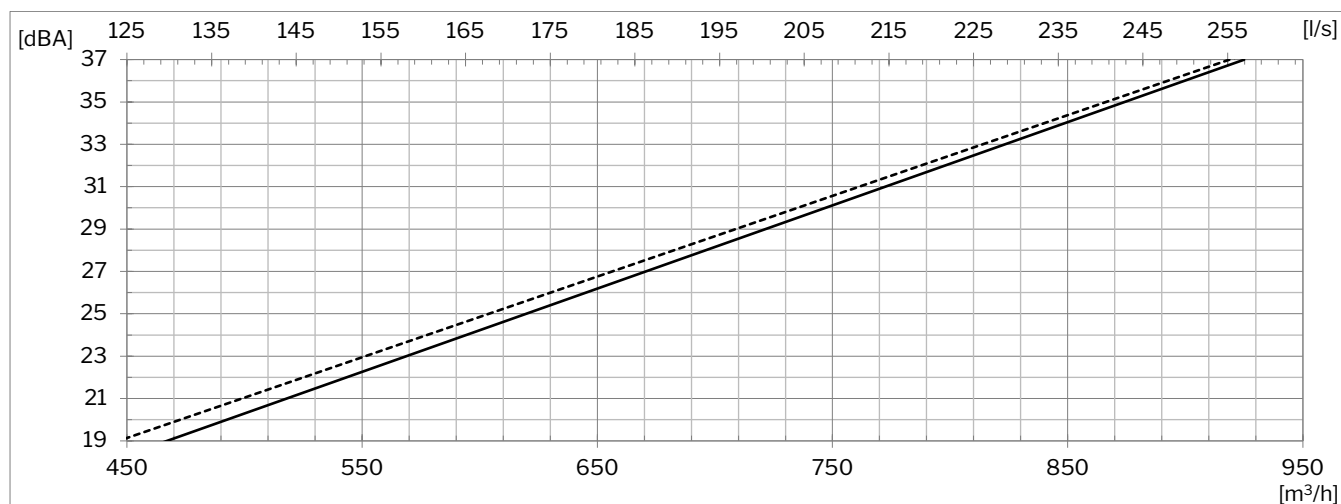


— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

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

^D Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingsituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

A-veid lydtrykknivå LpA iht. Airmaster referansesituasjon^E



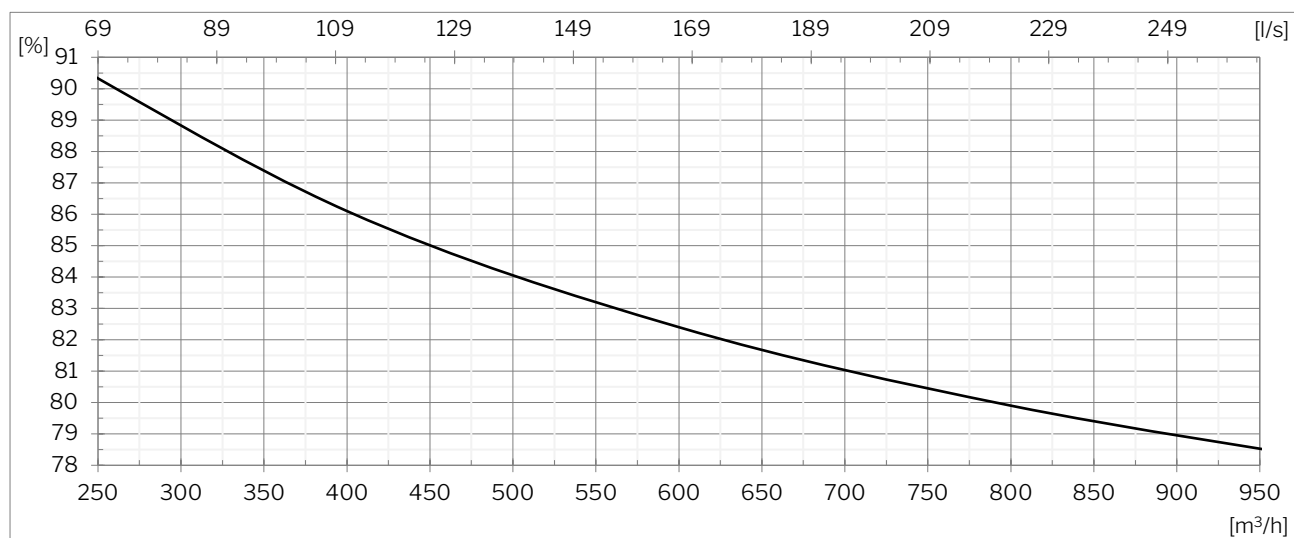
— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

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

Lavfrekvent lyd

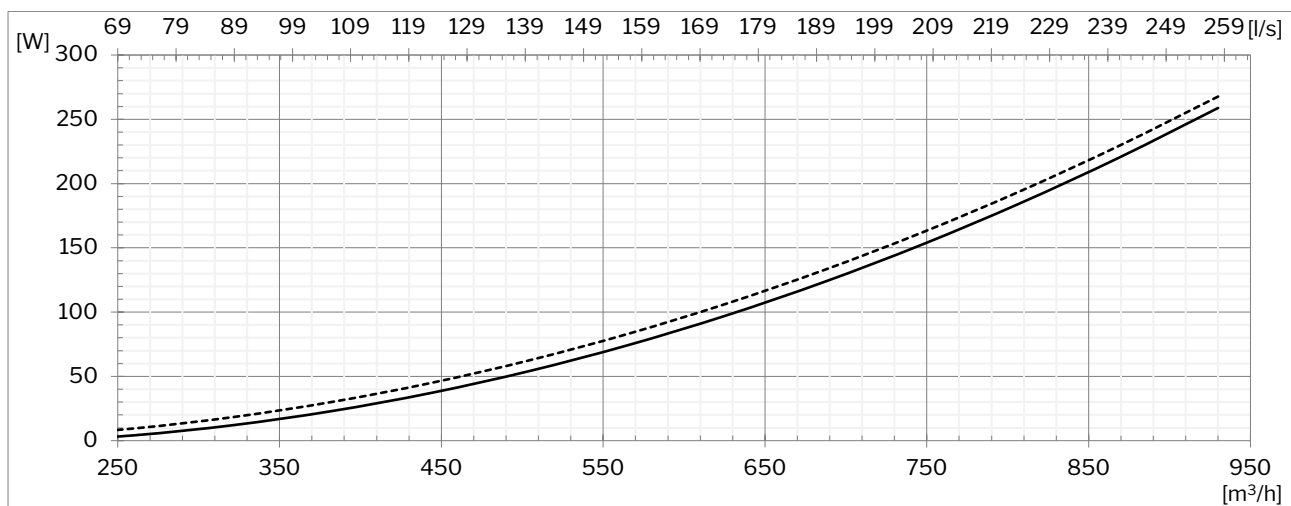
Lydtrykknivå målt med C-vekting overstiger ikke nivået målt med A-vekting med mer enn 20 dB.

Temperatureffektivitet iht. EN 308



^E Lydtrykknivået er målt i en høyde på 1,2 m med 1 m vannrett avstand til ventilasjonsanlegget.

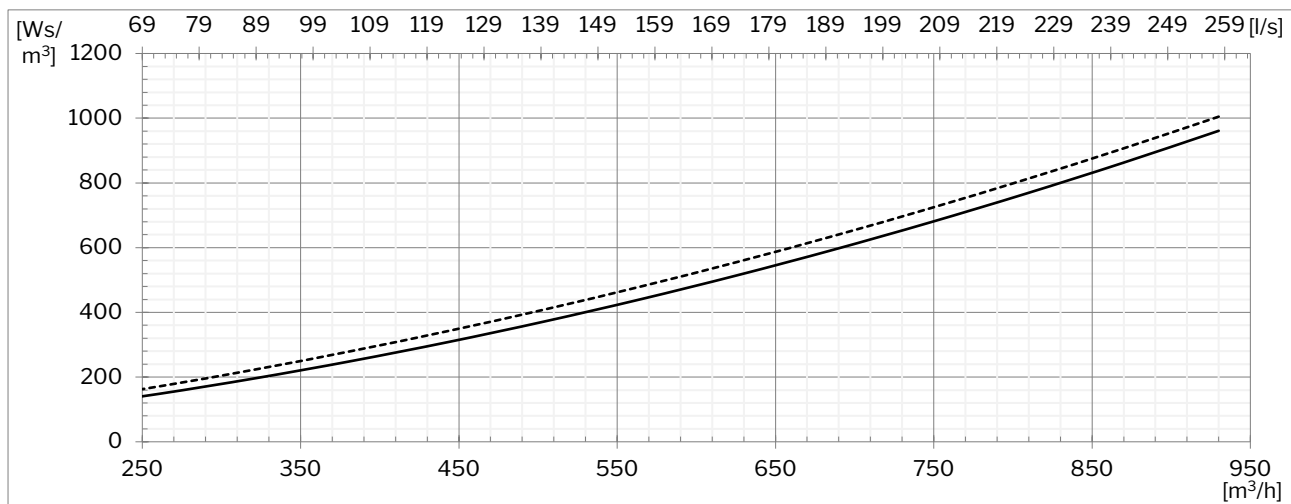
Opptatt effekt



— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

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

SFP^F

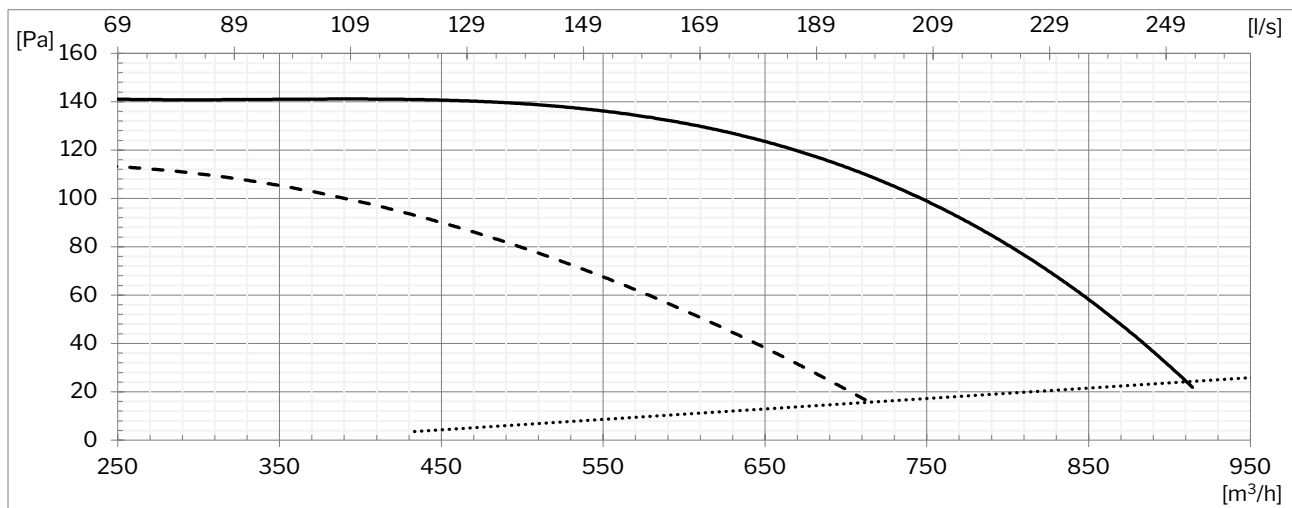


— Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

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

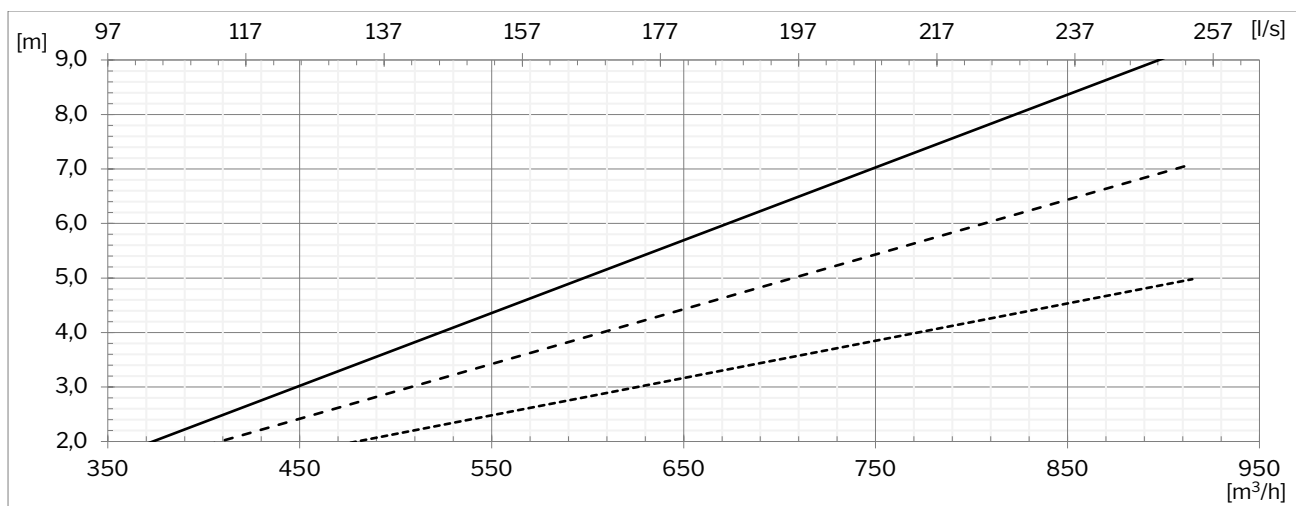
^F Ved beregning av SFP er opptatt effekt til drift av vifter tatt med, men ikke til styring, skjermer m.m.

Eksternt trykktap^G



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

Kastelengde (0,2 m/s)



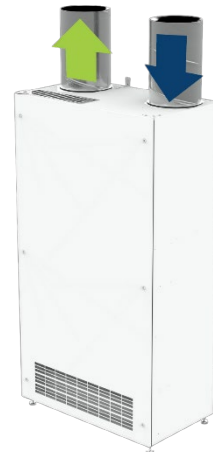
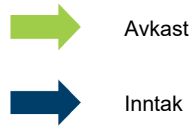
- Lameller på 0°
- - Lameller på 10°
- · - · Lameller på 30°

^G Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315. Filterklasse: Inntaksfilter ePM₁ 55%, avtrekksfilter ePM₁₀ 50%.

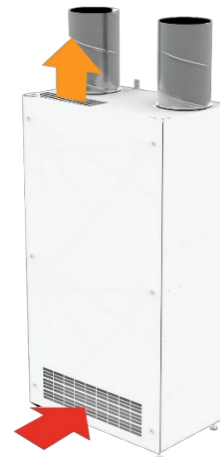
Versjonsoversikt

AME 900 F VV

Avkast og inntak:



Tilluft og avtrekk:



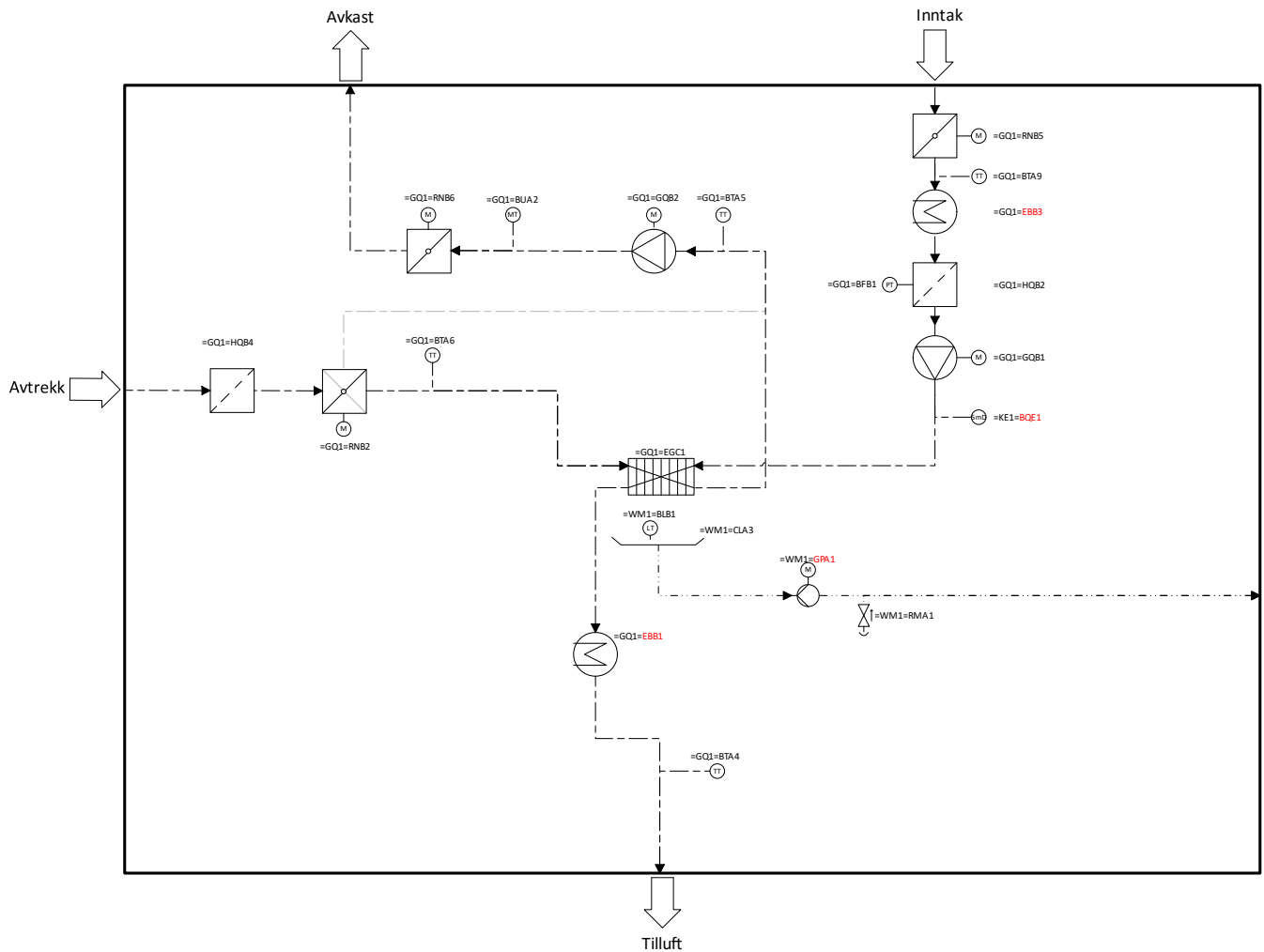
Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler	✓
Motorisert bypass	✓
Motorisert inntaksspjeld	✓
Motorisert avtrekksspjeld	✓
Elektrisk forvarmebatteri	opt.
Elektrisk ettervarmebatteri	opt.
Kondenspumpe	opt.
Temperaturføler (innebygd)	✓
CO ₂ -føler (innebygd)	✓
Røyksensor (innebygd)	opt.

Inntaksfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Inntaksfilter ePM ₁ 55%	opt.
Avtrekkfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiode (indikasjon av driftstilstand)	✓
Betjeningsdisplay Airlinq® Orbit	opt.
Airmaster Airlinq® Online	opt.
Airlinq® Online API	opt.
MODBUS® RTU RS485 modul	opt.

✓: standard opt.: option si: Spesialvare (ikke lagervare)

Prinsippskisse



Komponentbetegnelse

=GQ1 Ventilasjonssystem
 =WM1 Kondenssystem
 =KE1 Kontrollsystem

=BLB Nivåsensor
 =BTA Temperaturføler
 =BUA CO₂-sensor
 =BQE1 Røyksensor (option)
 =CLA Kondensbeholder

=EBB1 Elektrisk ettervarmebatteri (option)
 =EBB3 Elektrisk forvarmebatteri (option)
 =EGC Varveksler
 =GPA1 Kondenspumpe (option)
 =GQB Vifte

=HQB Filter
 =RMA Lufteventil med tilbakeslagsventil
 =RNB Spjeld