

Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal 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
Kastelængde (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), udetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Indtagsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Udsugningsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensioner (BxHxD)	1150 x 2260 x 661 mm			
Minimum loftshøjde	2300 mm			
Vægt: standardanlæg, komplet	281 kg			
Farve: kabinet	RAL 9010			
Modstrømsvarmeveksler	Aluminium			
Tæthedsklasse jf. EN 1886 (ekstern luftlækage)	Klasse L2			
Tæthedsklasse jf. EN 13141-7, EN 13141-8 (ekstern luftlækage)	Klasse A1			
Tæthedsklasse jf. EN 308 (intern luftlækage)	Max. 0,5%			
Tæthedsklasse lukkespjæld jf. EN 1751	Klasse 3			
Kapslingsklasse	IP 10			
Kanaltilslutning	Ø315 mm			
Friareal, indblæsningsåbning / udsugningsåbning	0,07 m ² / 0,143 m ²			
Kondenspumpe: kapacitet / løftehøjde ved 5 l/h	10 l/h / 6 m			
Kondensafløb: indvendig / udvendig	Ø6 mm / Ø9 mm			
Forsyningsspænding ^C	220-240V/50Hz, ~1N+PE eller 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Maksimal effekt	354 W			
Maksimal strøm	2,76 A			
Effektfaktor	0,56			
Lækstrøm AC / DC	≤ 6mA			
Maksimal forsikring ^C	16 A, 1 fase, type B eller 16 A, 3 faser, type B			
Anbefalet fejlstrømsrelæ	Type B			

^A Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation i et testrum med dimensioner 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m med en rumdæmpning på 8 dB(A).

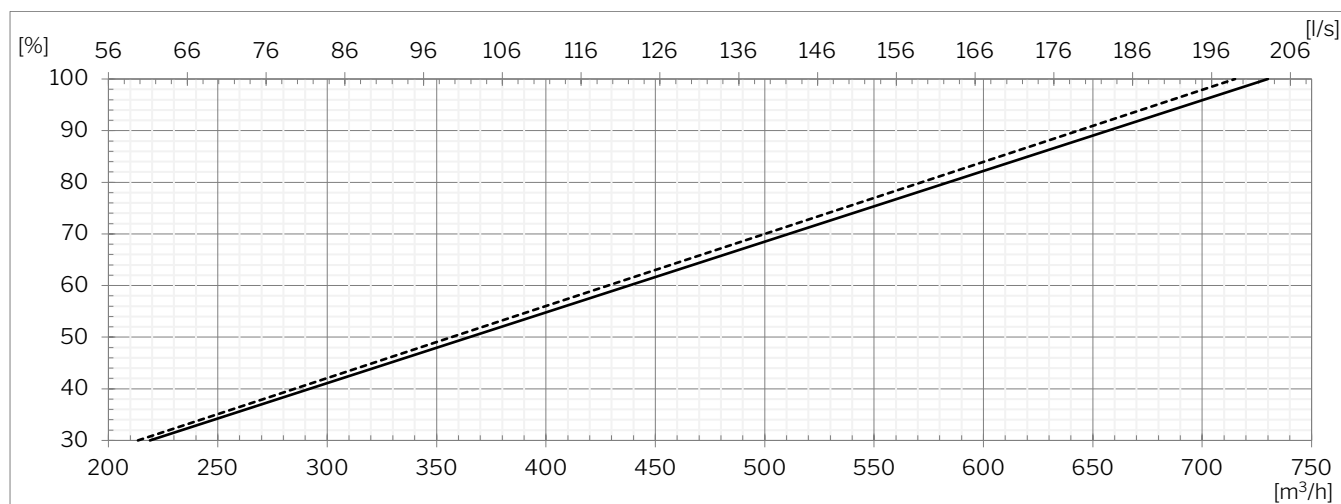
^B Kastelængden er målt med 2-3 °C underkølet indblæsning i et testrum med dimensioner 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Filter klasse: indtagsfilter ePM₁₀ 50%, udsugningsfilter ePM₁₀ 50%.

^C Ved tilvalg af forvarmeflade skal 3 faset tilslutning anvendes.

El-varmeplade

	Forvarmeplade	Eftervarmeplade
Varmeeffekt	2300 W	1700 W
Nominel strøm	10,00 A @ 230 V	7,39 A @ 230 V
Termosikring, auto reset	50 °C	50 °C
Termosikring, manuel reset	100 °C	100 °C

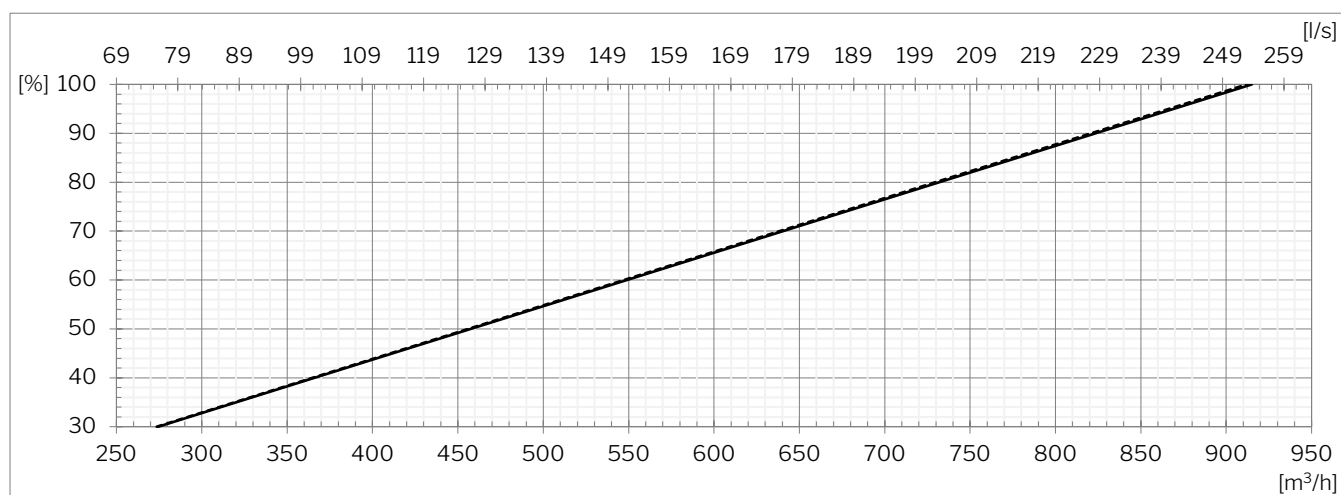
Kapacitet ved 30 dB(A) lydtrykniveau^D



— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

--- Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

Kapacitet ved 35 dB(A) lydtrykniveau^D

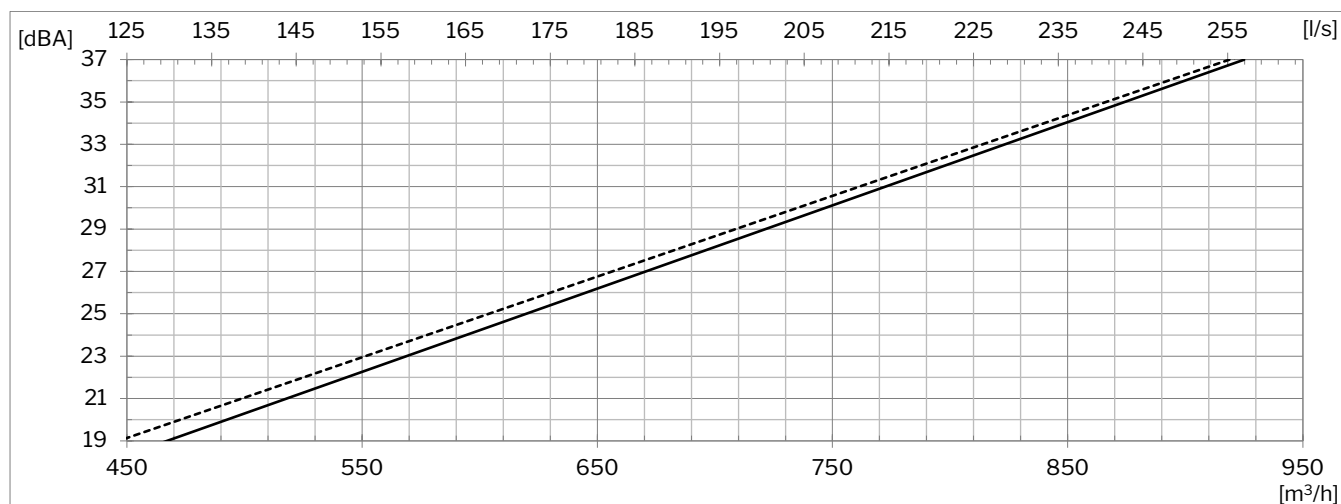


— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

--- Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

^D Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315.

A-vægtet lydtrykniveau L_{pA} iht. Airmaster referencesituation^E



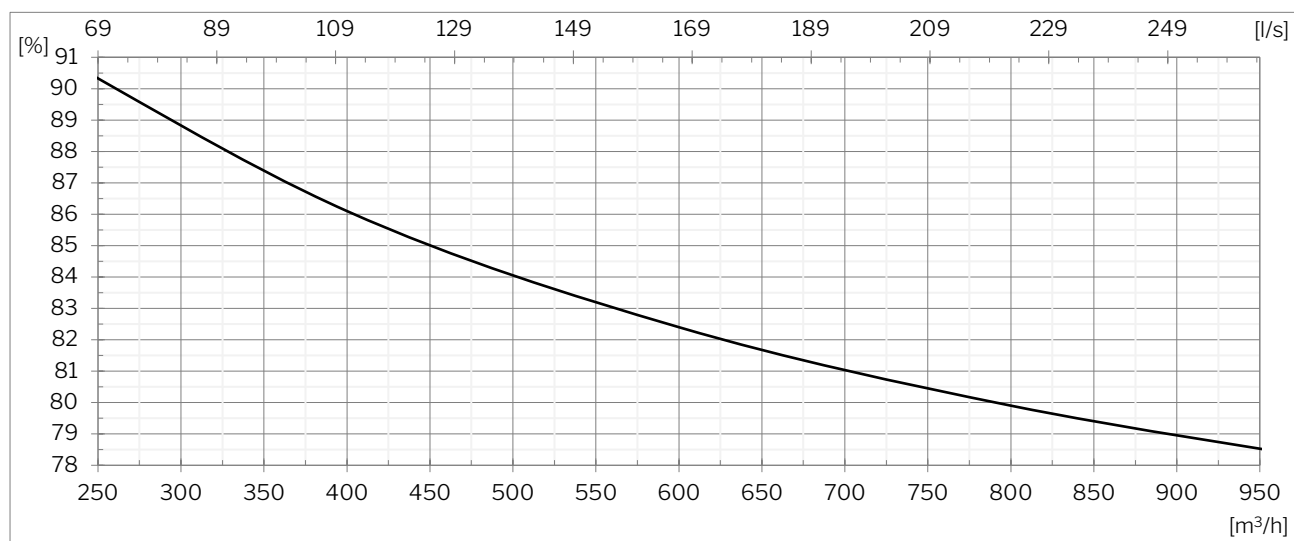
— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

---- Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

Lavfrekvent lyd

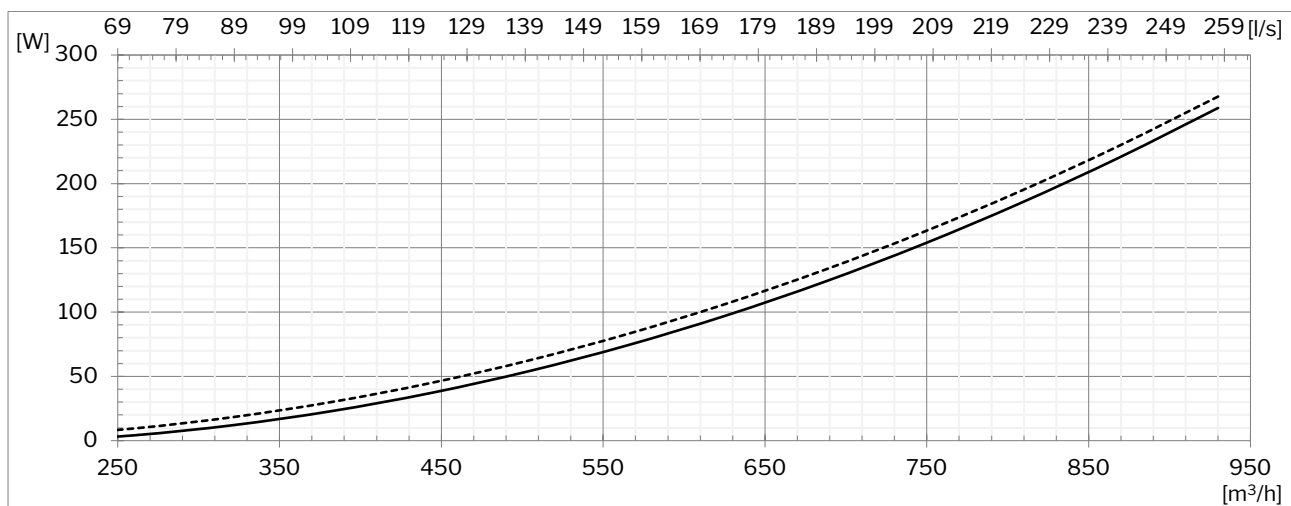
Lydtrykniveau målt med C-vægtning overskrider ikke niveau målt med A-vægtning med mere end 20 dB.

Temperatureffektivitet iht. EN 308



^E Lydtrykniveau er målt ved 1,2 m højde med 1 m vandret afstand fra anlæg.

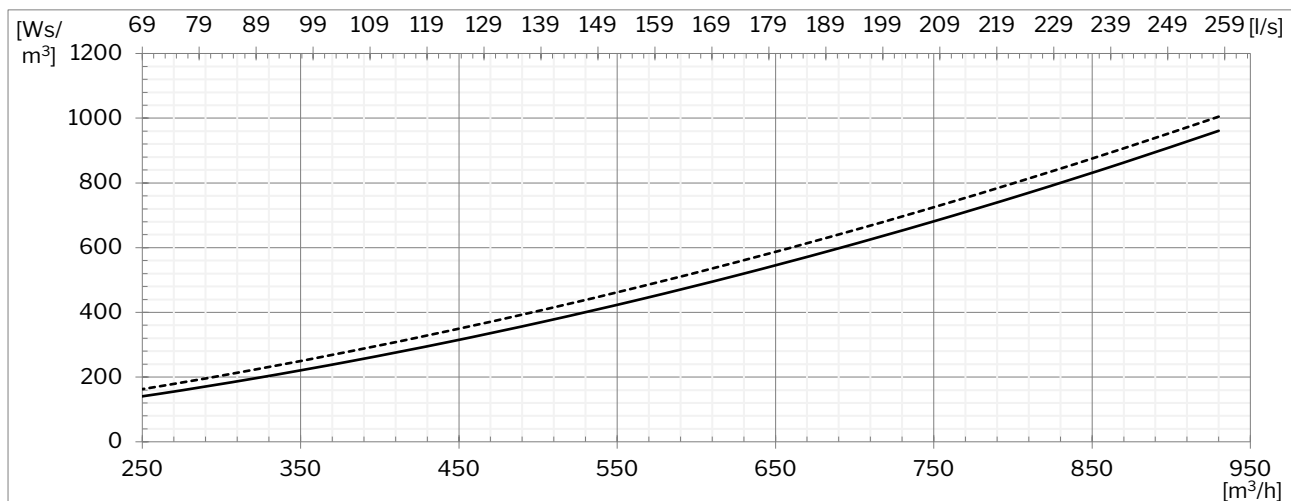
Effektforbrug



— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

--- Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

SEL^F

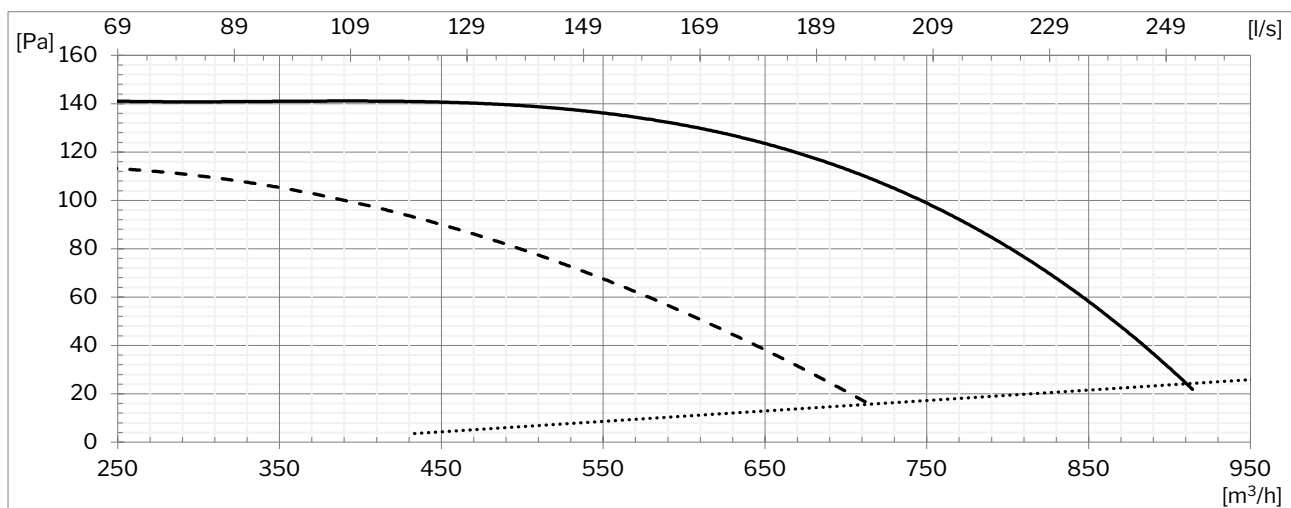


— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

--- Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

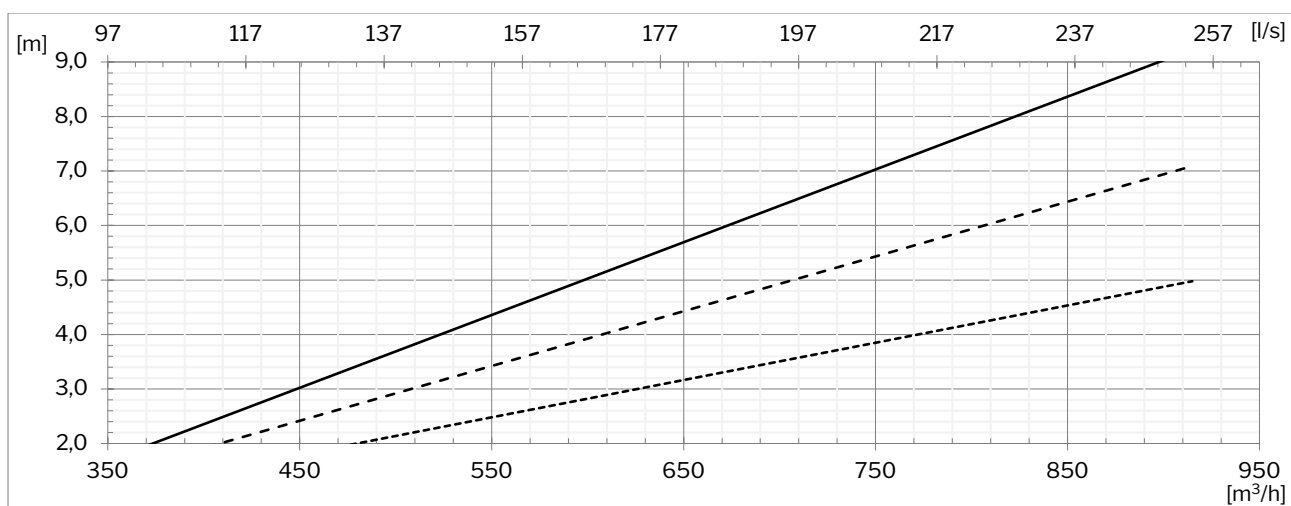
^F Ved beregning af SEL er medtaget effektforbrug til drift af ventilatorer, men ikke til styring, displaypanel, etc.

Eksternt tryktab^G



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

Kastelængde (0,2 m/s)



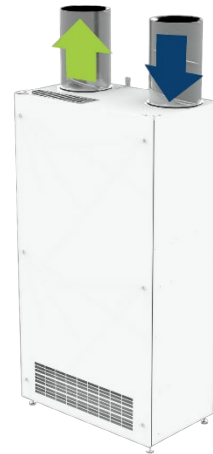
- Lameller på 0°
- - Lameller på 10°
- · - · Lameller på 30°

^G Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315. Filterklasse: indtagsfilter ePM₁ 55%, udsugningsfilter ePM₁₀ 50%.

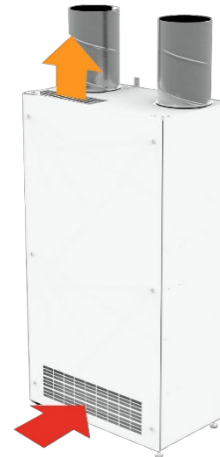
Versionsoversigt

AME 900 F VV

Afkast og indtag:



Indblæsning og udsugning:

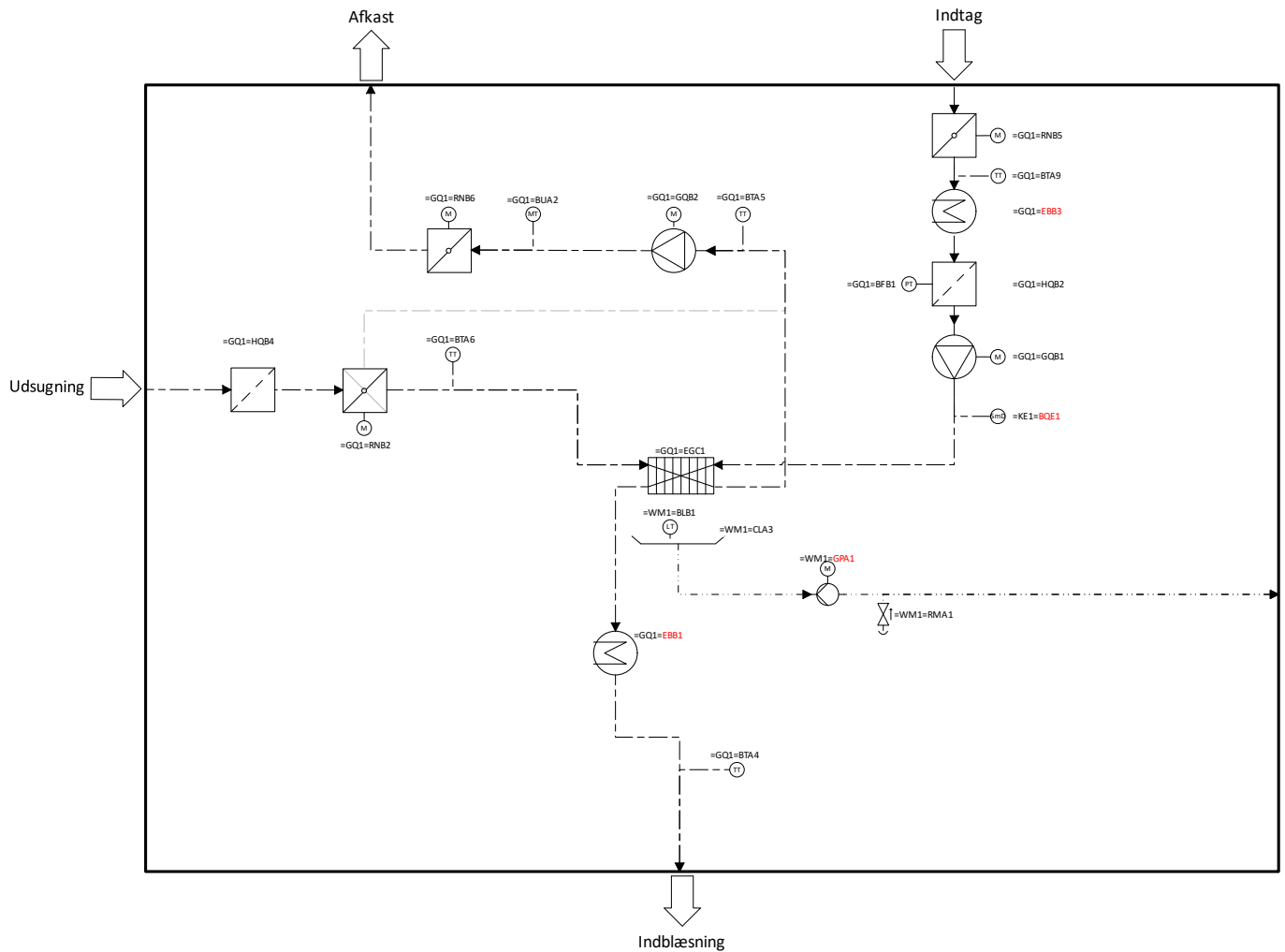


Standard og optioner

Modstrømsvarmeveksler	✓	Indtagsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Motoriseret bypass	✓	Indtagsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Motoriseret tilluftsspjæld	✓	Udsugningsfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Motoriseret fraluftsspjæld	✓	Lysdiode (indikation driftstilstand)	✓
El-forvarmeplade	opt.	Betjeningspanel Airlinq® Orbit	opt.
El-eftervarmeplade	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
Kondenspumpe	opt.	Airlinq® Online API	opt.
Temperatursensor (indbygget)	✓	MODBUS® RTU RS485 modul	opt.
CO ₂ sensor (indbygget)	✓		
Røgsensor (indbygget)	opt.		

✓: standard opt.: option si: special vare (ikke lagervare)

Principdiagram



Komponentbetegnelse

=GQ1 Ventilationssystem
 =WM1 Kondenssystem
 =KE1 Controlsystem

=BLB Flydeswitch
 =BTA Temperatursensor
 =BUA CO₂ sensor
 =BQE1 Røgsensor (option)
 =CLA Kondensbakke

=EBB1 El-eftervarmeplade (option)
 =EBB3 El-forvarmeplade (option)
 =EGC Varmevexsler
 =GPA1 Kondenspumpe (option)
 =GQB Ventilator

=HQB Filter
 =RMA Udlufter med kontraventil
 =RNB Spjæld