



Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ^A	ePM ₁₀ 50%	755 m³/h	915 m³/h	960 m³/h
	ePM ₁ 55%	735 m³/h	908 m³/h	960 m³/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
Driftsområde (maks. kapasitet), udetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Inntaksfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Avtreksfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensjoner (Bredde x Dybde x Høyde)	1150 x 661 x 2260 mm			
Minimum takhøyde	2300 mm			
Vekt: komplett standardanlegg	297 kg			
Farge: skap	RAL 9010			
Modstrømsvarmeveksler	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)	Max. 0,5%			
Tetthetsklasse lukkespjeld jf. EN 1751	Klasse 3			
IP kode	10			
Kanaltilkobling	Ø315 mm			
Åpent område, inntaksåpning / Åpent område, avtreksåpning	0,07 m² / 0,143 m²			
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 fas, typ B eller 16 A, 3 fas, typ B			
Anbefalt jordfeilbryter	Typ F / Typ 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).

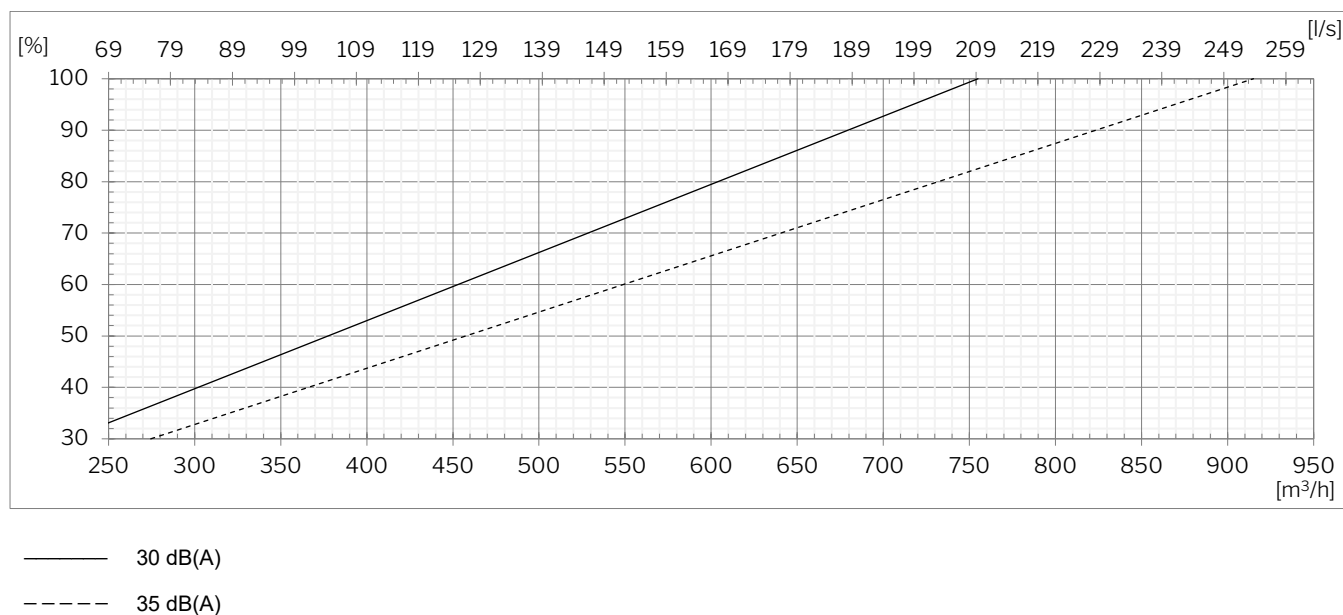
^B Kastelengden er målt med 2-3 °C underkjølt innblåsing i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Filterklasse: inntaksfilter ePM₁₀ 50%, avtreksfilter ePM₁₀ 50%.

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

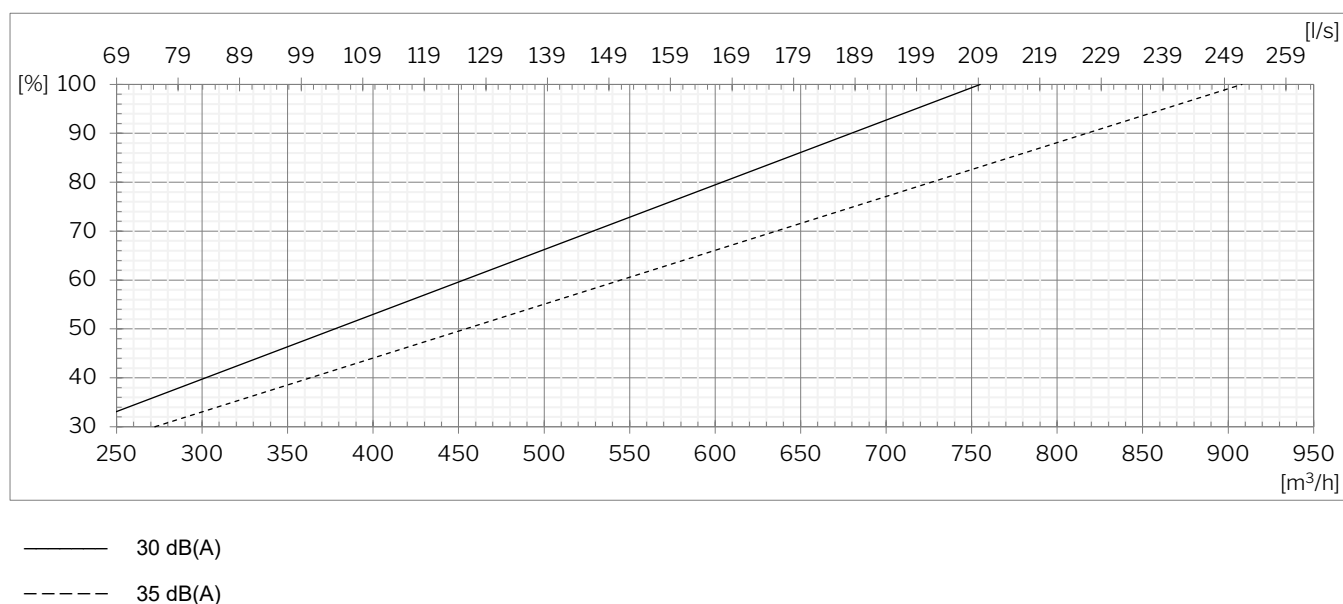
Elektrisk varmebatteri

	Forvarmeflate	Ettervarmeflate
Varmeeffekt	2300 W	1700 W
Nominell strøm	10,00 A @ 230 V	7,39 A @ 230 V
Termosikring, auto reset	50 °C	50 °C
Termosikring, manuell reset	100 °C	100 °C

Kapasitet ved Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%^D

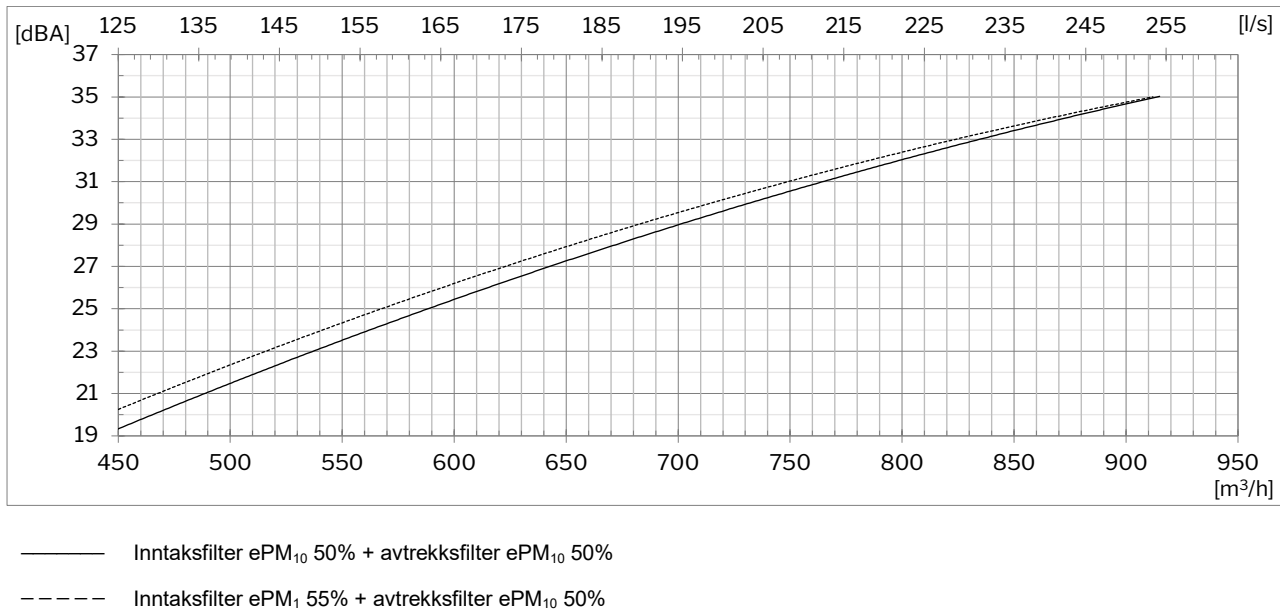


Kapasitet ved Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%^D



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

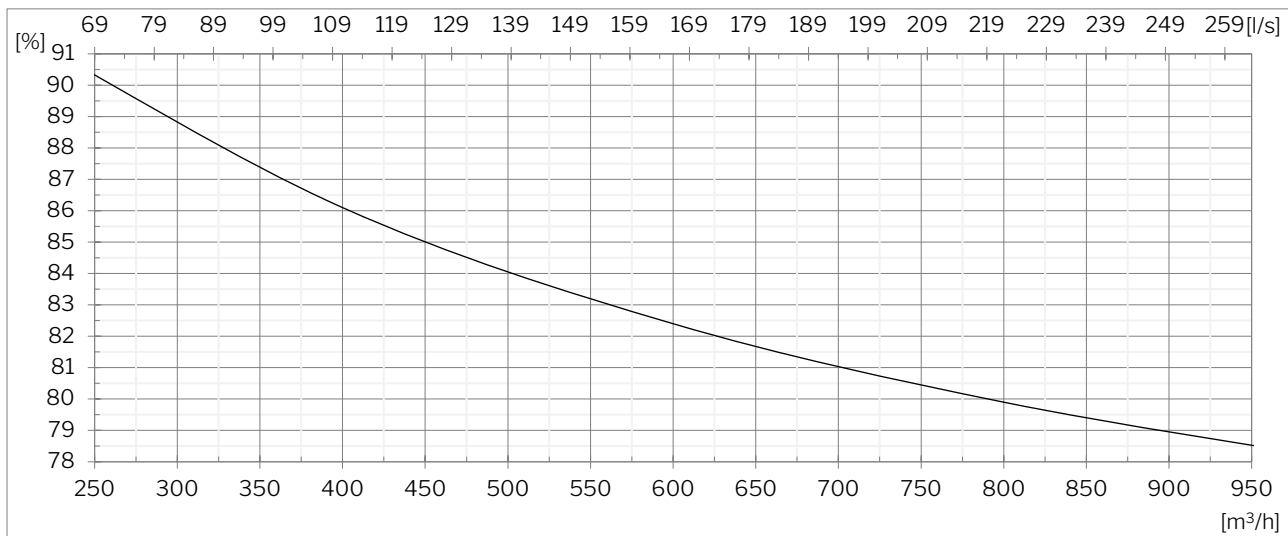
A-veid lydtrykknivå L_{pA} ifht. Airmasters referansesituasjon^E



Lavfrekvent lyd:

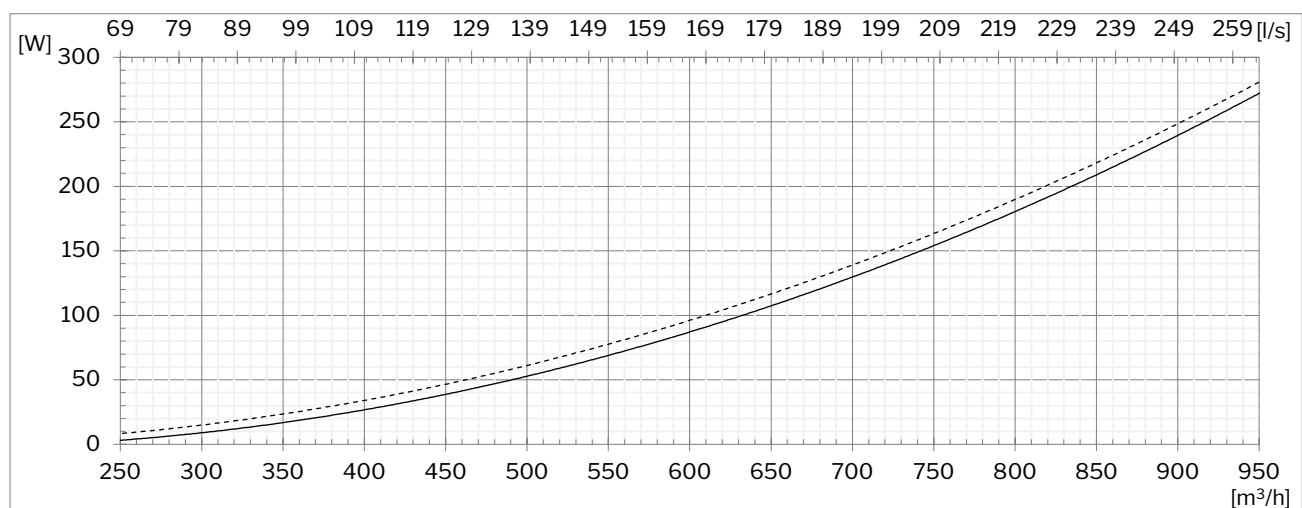
Lydtrykknivået målt med C-vektning overstiger ikke nivåene målt med A-vektning med mer enn 20 dB.

Temperatureffektivitet iht. EN 308

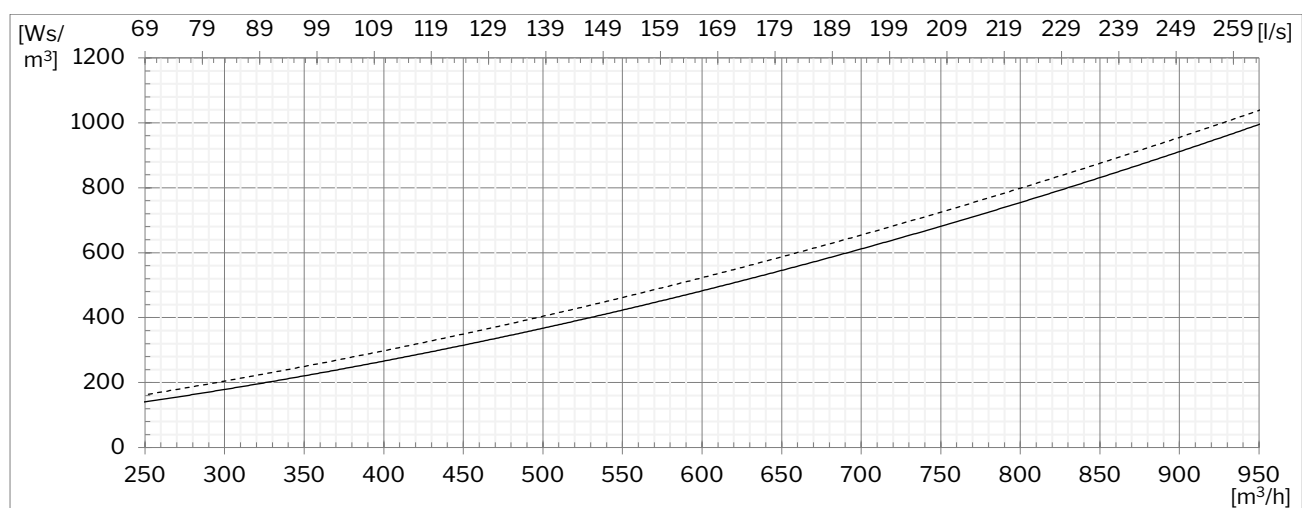


^E Lydtrykknivået måles i 1,2 m høyde med 1 m horisontal avstand fra ventilasjonssystemet.

Energiforbruk

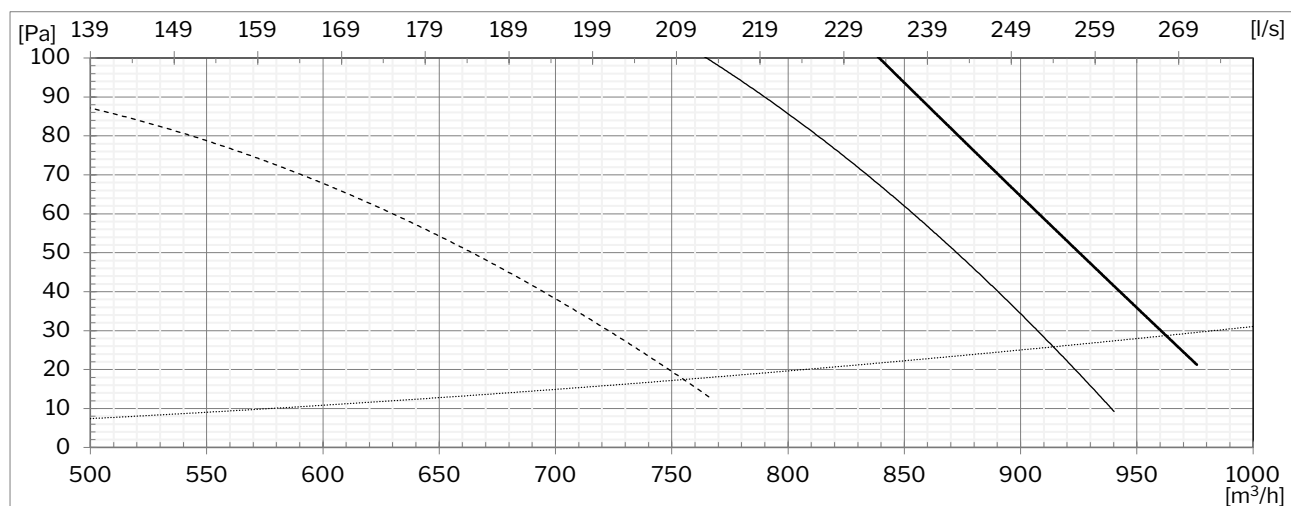


SFP^F



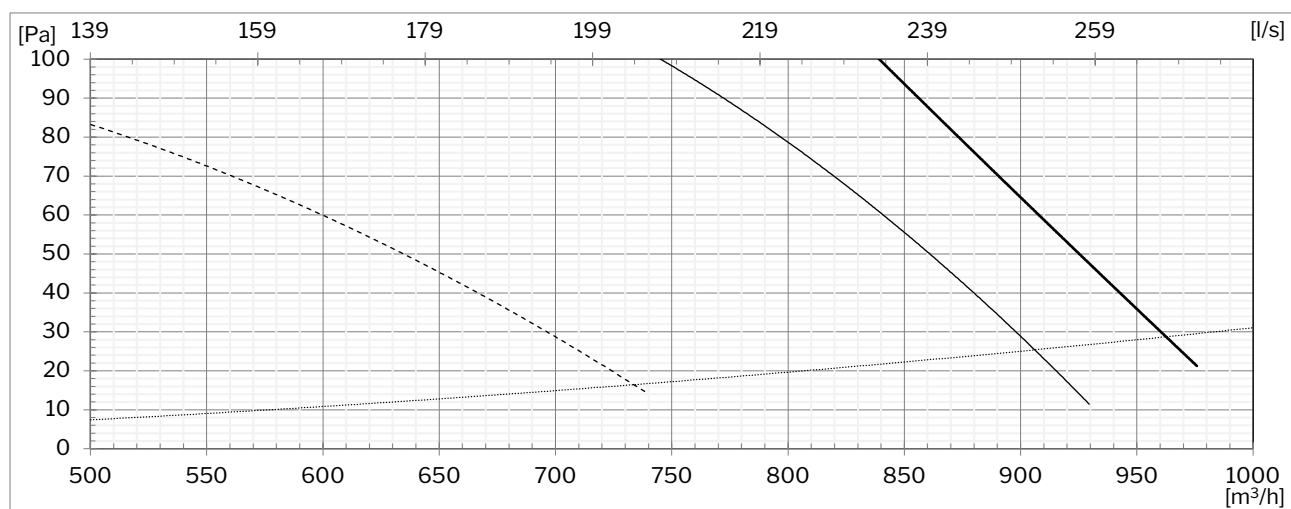
^F SFP-beregningen inkluderer strømbruk for drift af ventilatorer, men ikke kontroller, displaypaneler osv.

Externt tryktab med inntaksfilter ePM₁₀ 50%^G



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

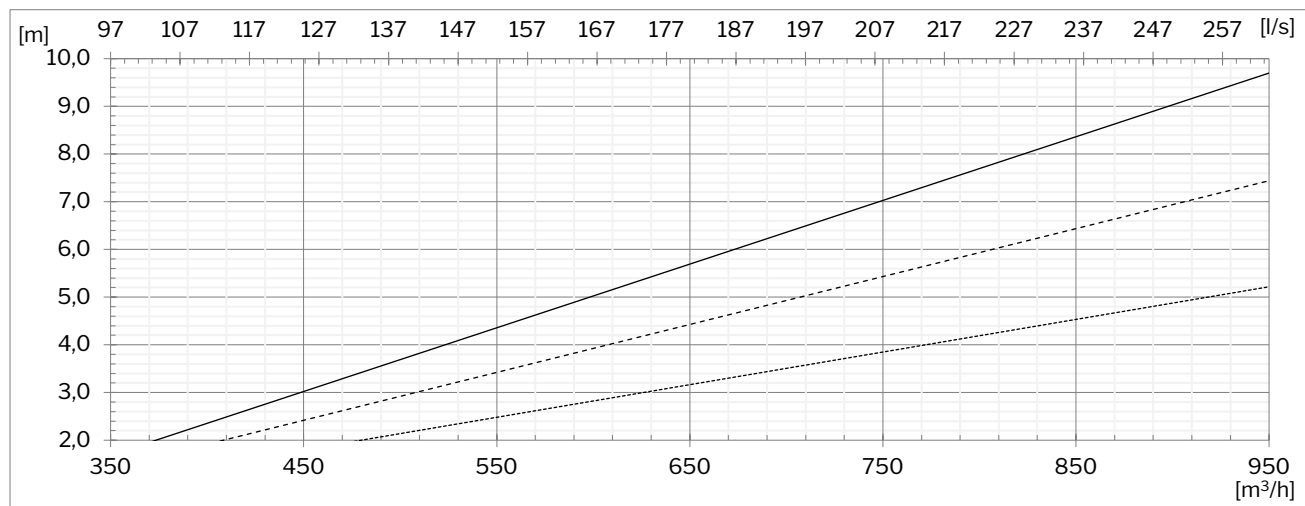
Externt tryktab med inntaksfilter ePM₁ 55%^G



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

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

Kastelengde (0,2 m/s)



- Diffusor parallelt med strømmingen, 0 graders bladvinkel @ 0,2 m/s
- - - - - Diffusor liten vinkel utenfor sentrum, 10 grader @ 0,2 m/s (standard fabrikskonfigurasjon)
- Diffuser stor vinkel bort fra sentrum, 30 grader @ 0,2 m/s

Versjonsoversikt

ww

-  Avkast
-  Inntak
-  Tilluft
-  Avtrekk



HH

-  Avkast
-  Inntak
-  Tilluft
-  Avtrekk



HH SSL

-  Avkast
-  Inntak
-  Tilluft
-  Avtrekk



HH SSR

-  Avkast
-  Inntak
-  Tilluft
-  Avtrekk



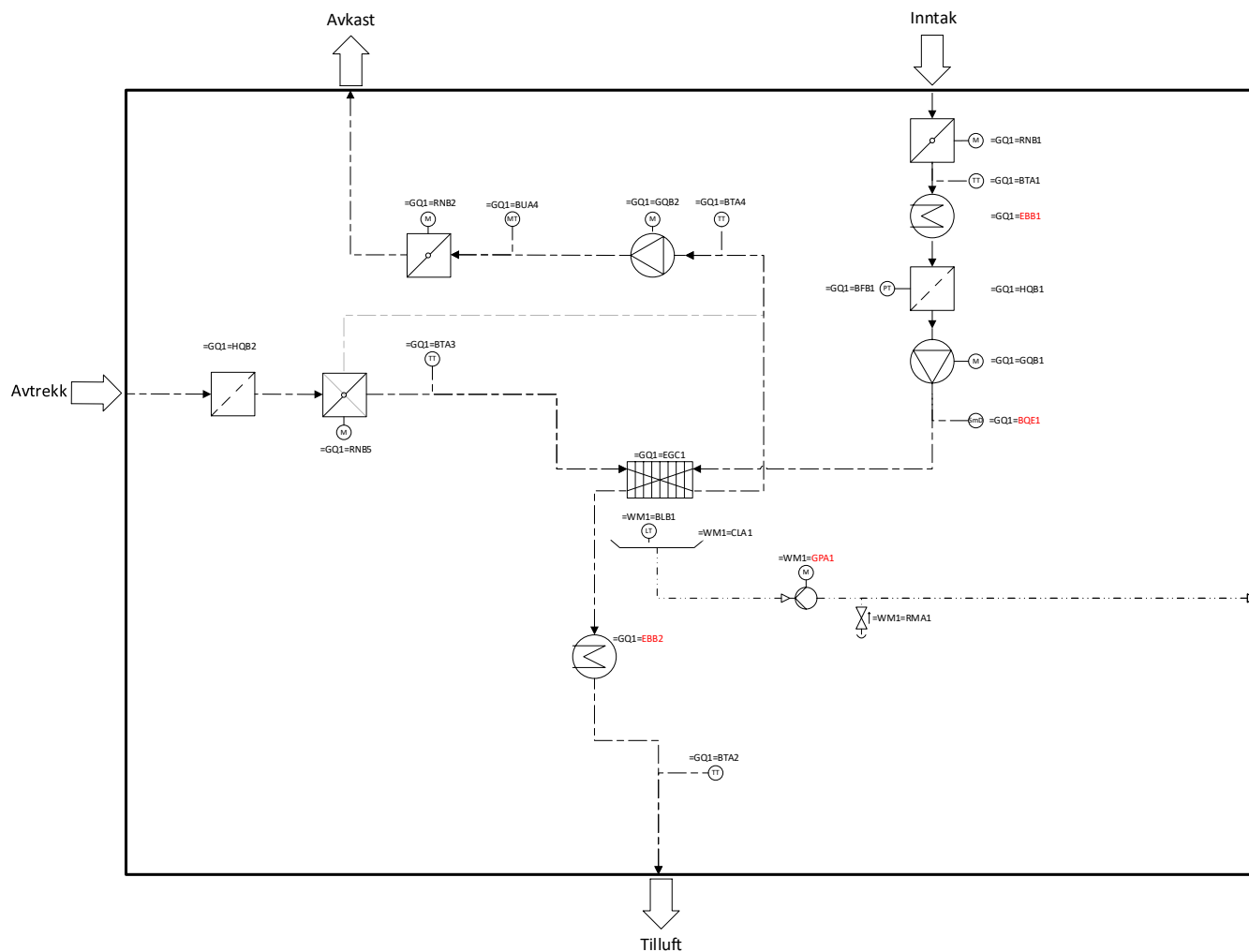
Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler	✓
Motorisert bypass	✓
Motorisert inntaksspjeld	✓
Motorisert avtrekksspjeld	✓
Elektrisk forvarmebatteri	opt.
Elektrisk ettervarmebatteri	opt.
Kondenspumpe	opt.
CO ₂ sensor, innebygget	opt.
TVOC sensor, innebygget	opt.
CO ₂ & TVOC sensor, innebygget	opt.
Bevegelsessensor, veggmontert	opt.
Hygrostat, veggmontert	si
Røyksensor, innebygget	opt.
Energimåler, enfaset	opt.
Energimåler, trefaset	opt.
Hjul med monteringsføtter	opt.

Inntaksfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Inntaksfilter ePM ₁ 55%	opt.
Avtrekkfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiode (indikasjon av driftstilstand)	✓
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 module	opt.
BACnet™ IP	opt.
BACnet™ MS/TP	opt.

✓: standard opt.: option si: spesialvare (ikke på lager)

Principdiagram



Komponentbetegnelse

=GQ1 Ventilasjonssystem
=WM1 Kondenssystem

=BFB Trykk monitor
=BLB Kondenssvømmer
=BTA Temperatursensor
=BUA CO₂ sensor
=BQE1 Røyksensor (option)

=CLA Kondensbeholder
=EBB1 Elektrisk forvarmebatteri (option)
=EBB2 Elektrisk komfortvarmeplate (option)
=EGC Varveksler
=GPA1 Kondenspumpe (option)

=GQB Vifte
=HQB Filter
=RMA Lufteventil med tilbakeslagsventil
=RNB Spjeld