



Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapacitet ^A (Fodnote E / Fodnote 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
Kastelængde (0,2 m/s) ^B (Fodnote E / Fodnote 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), udetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Indtagsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Udsugningsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensioner (Bredde x Dybde x Højde)	1150 x 661 x 2260 mm			
Minimum lofthøjde	2300 mm			
Vægt: standardanlæg, komplet	297 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 lukkespænd jf. EN 1751	Klasse 3			
Kapslingsklasse	IP 10			
Kanaltilslutning	Ø315 mm			
Friareal, indblæsningsåbning / Friareal, udsugningsåbning	0,07 m ² / 0,143 m ²			
Kondenspumpe: kapacitet / løftehøjde ved 5 l/h	10 l/h / 6 m			
Kondensafløb: indvendig diameter / udvendig diameter	Ø6 mm / Ø9 mm			
Forsyningsspænding ^C	220-240V/50Hz, ~1N+PE eller 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Maksimal effekt	784 W			
Maksimal strøm	3,51 A			
Effektfaktor	0,972			
Lækstrøm AC / DC	≤6mA			
Maksimal forsikring ^C	16 A, 1 fase, type B eller 16 A, 3 faset, 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).

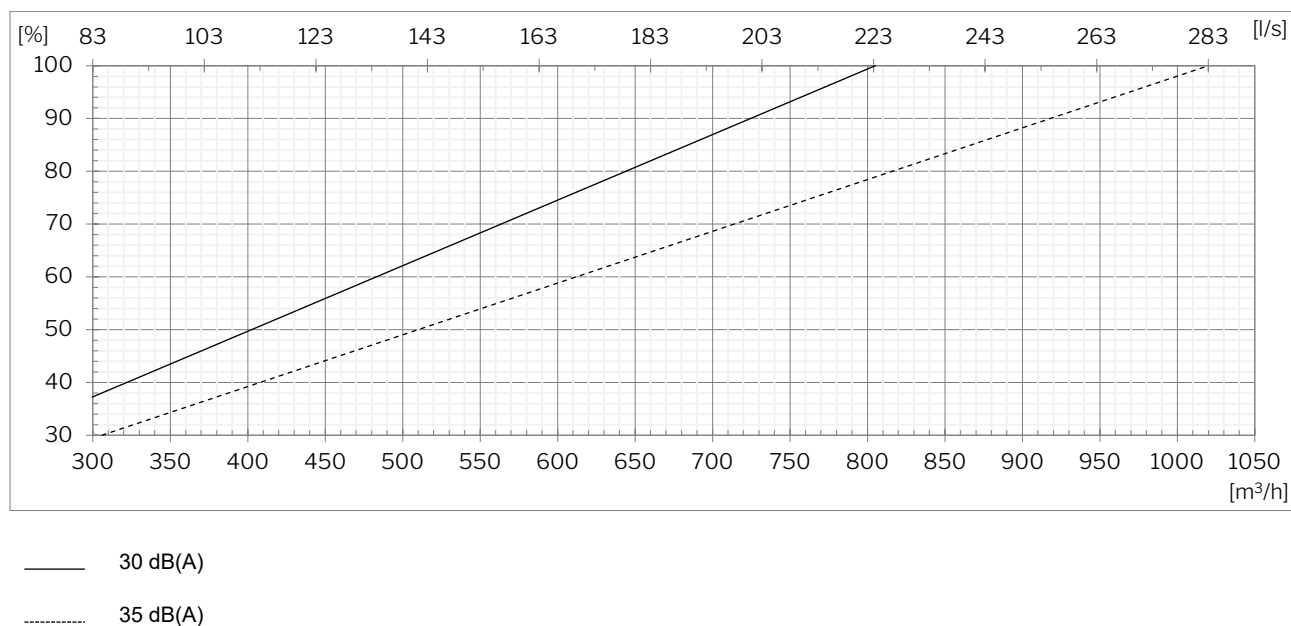
^B Kastelængden er målt med 2-3 °C underkølet indblæsning i et testrum med dimensioner 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

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

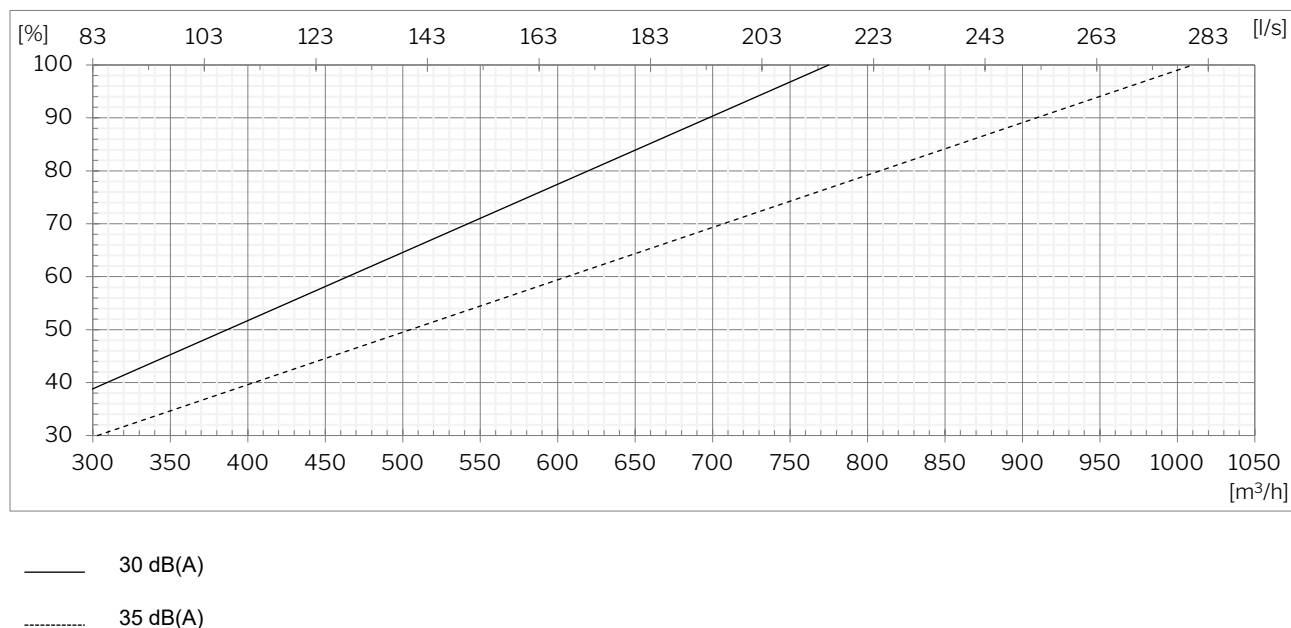
El-varmeplade

	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 indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%^D

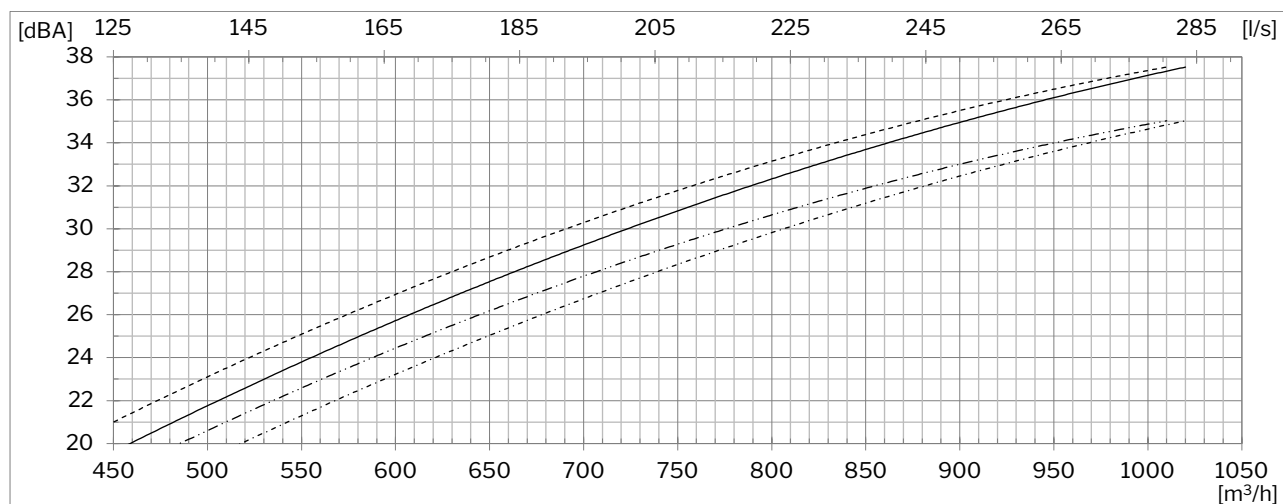


Kapacitet ved indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%^D



^D Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation med Airmaster Boomerain® Ø315. facaderiste. Målinger lavet iht. fodnote F.

A-vægtet lydtrykniveau, L_{pA}



Indtagsfilter ePM_{10} 50% + udsugningsfilter ePM_{10} 50%^E

Indtagsfilter ePM_1 55% + udsugningsfilter ePM_{10} 50%^E

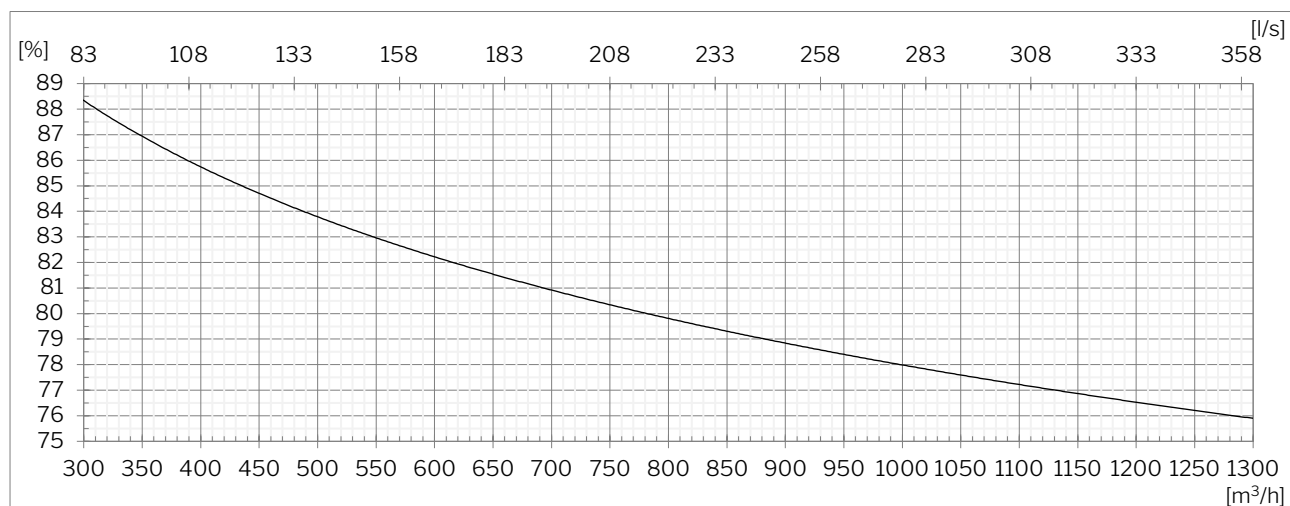
Indtagsfilter ePM_{10} 50% + udsugningsfilter ePM_{10} 50%^F

Indtagsfilter ePM_1 55% + udsugningsfilter ePM_{10} 50%^F

Lavfrekvent lyd:

Lydtrykniveauet målt med C-vægtning overstiger ikke niveauer målt med A-vægtning med mere end 20 dB.

Temperatureffektivitet iht. EN 308



^E Lydtrykniveauet måles i en højde på 1,2 m og en vinkelret afstand på 1 m til ventilationssystemet.

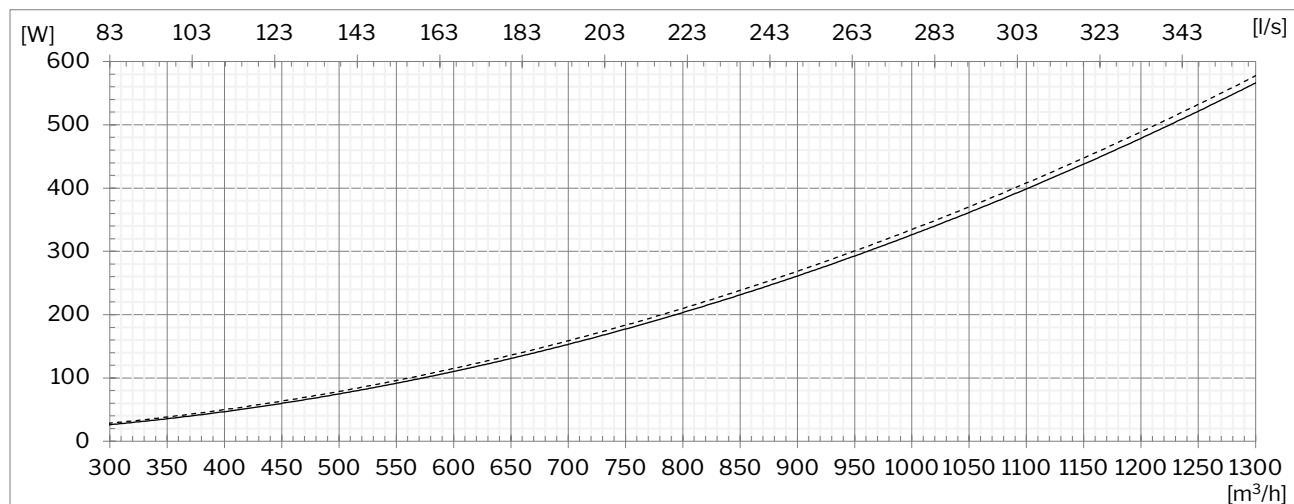
^F Lydtrykniveauet, $L_{p,eq}$ måles på tre positioner. Resultatet er baseret på en gennemsnitlig effekt.

Position 1: måles i en højde på 1,2 m og en vinkelret afstand på 1 m til ventilationssystemet.

Position 2: måles i en højde på 1,5 m i midten af rummet.

Position 3: måles i en højde på 1,5 m, fjerneste højre hjørne, 1,5 m fra hver væg.

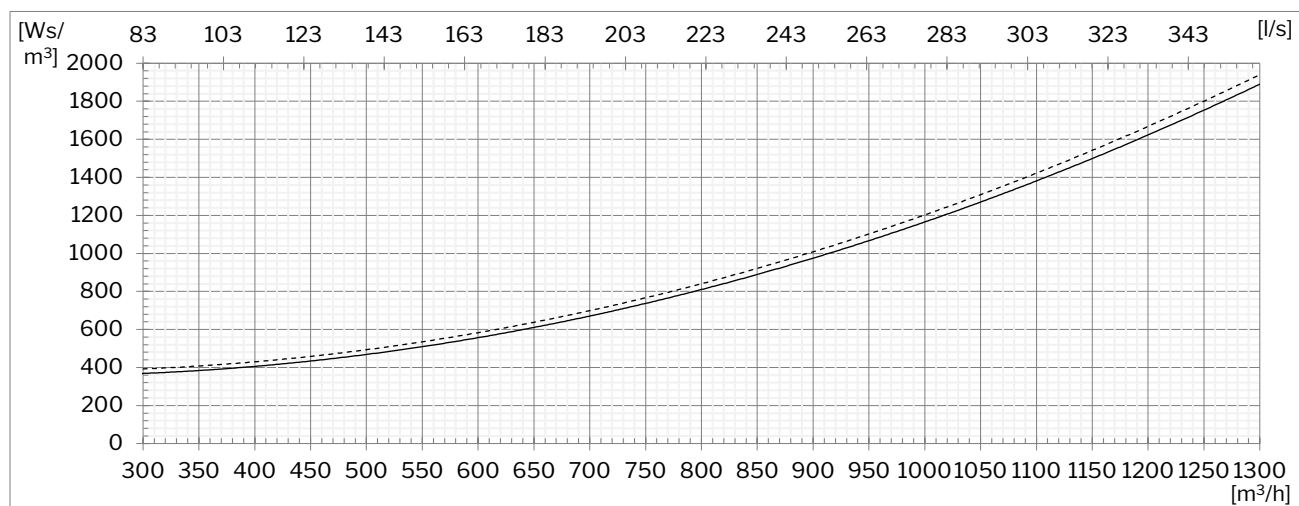
Energiforbrug



—— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

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

SEL^G

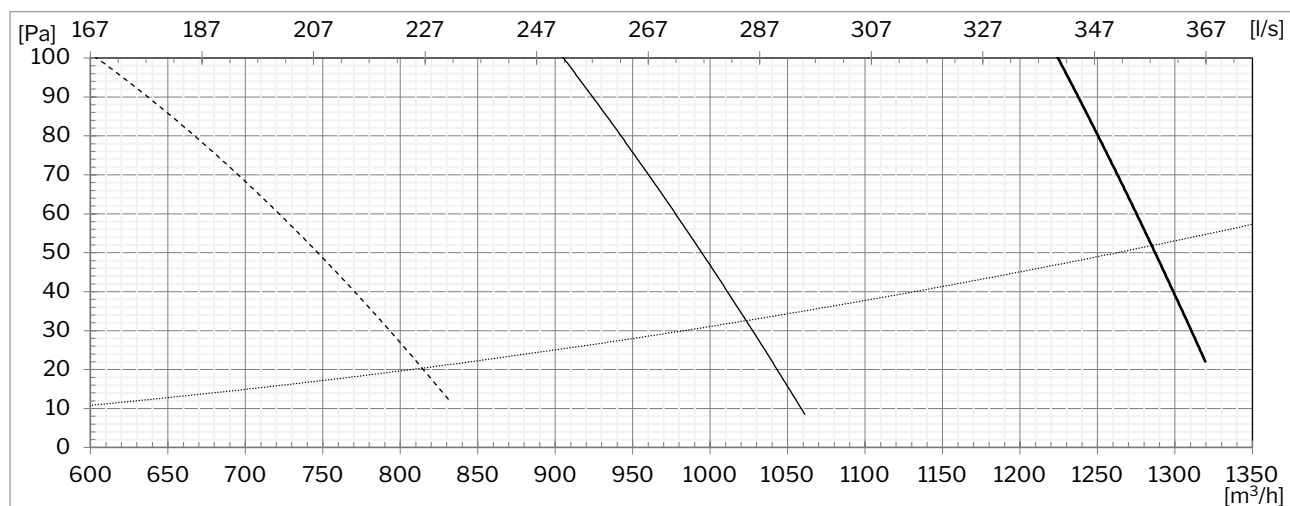


—— Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

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

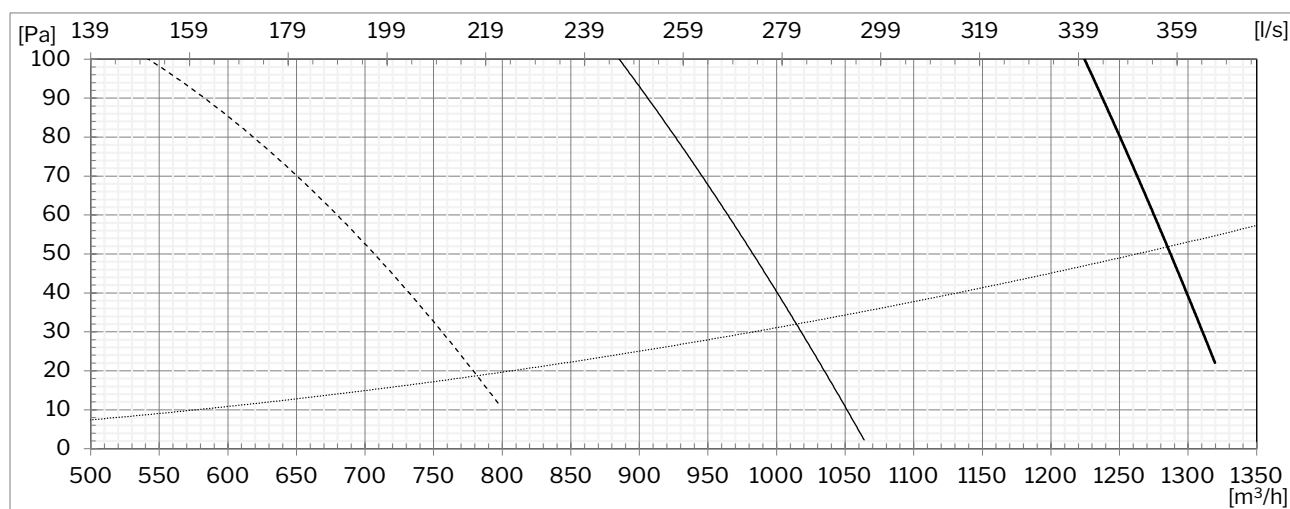
^G SEL-beregningen inkluderer strømforbrug til drift af ventilatorer, men ikke styringer, displaypaneler osv.

Eksternt tryktab med indtagsfilter ePM₁₀ 50%^H



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Indtag og afkast via 90° bøjning gennem facade og Ø315 Boomerain®

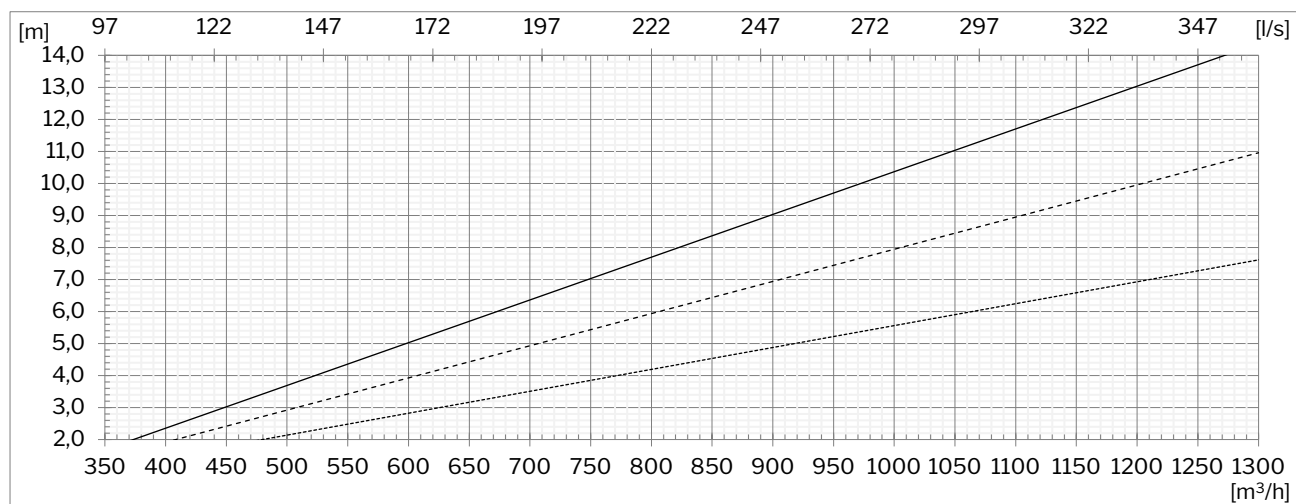
Eksternt tryktab med indtagsfilter ePM₁ 55%^H



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Indtag og afkast via 90° bøjning gennem facade og Ø315 Boomerain®

^H Alle målinger er foretaget på en VV model ved normal drift iht. positionerne i fodnote F.

Kastelængde (0,2 m/s)



- Lameller parallelt med luftstrøm, 0 grader vinkel @ 0,2 m/s
- Lameller lille vinkel væk fra midten, 10 grader @ 0,2 m/s (standard fabrikskonfiguration)
- Lameller stor vinkel væk fra midten, 30 grader @ 0,2 m/s

Versionsoversigt

vv

-  Afkast
-  Indtag
-  Indblæsning
-  Udsugning



HH

-  Afkast
-  Indtag
-  Indblæsning
-  Udsugning



HH SSL

-  Afkast
-  Indtag
-  Indblæsning
-  Udsugning



HH SSR

-  Afkast
-  Indtag
-  Indblæsning
-  Udsugning



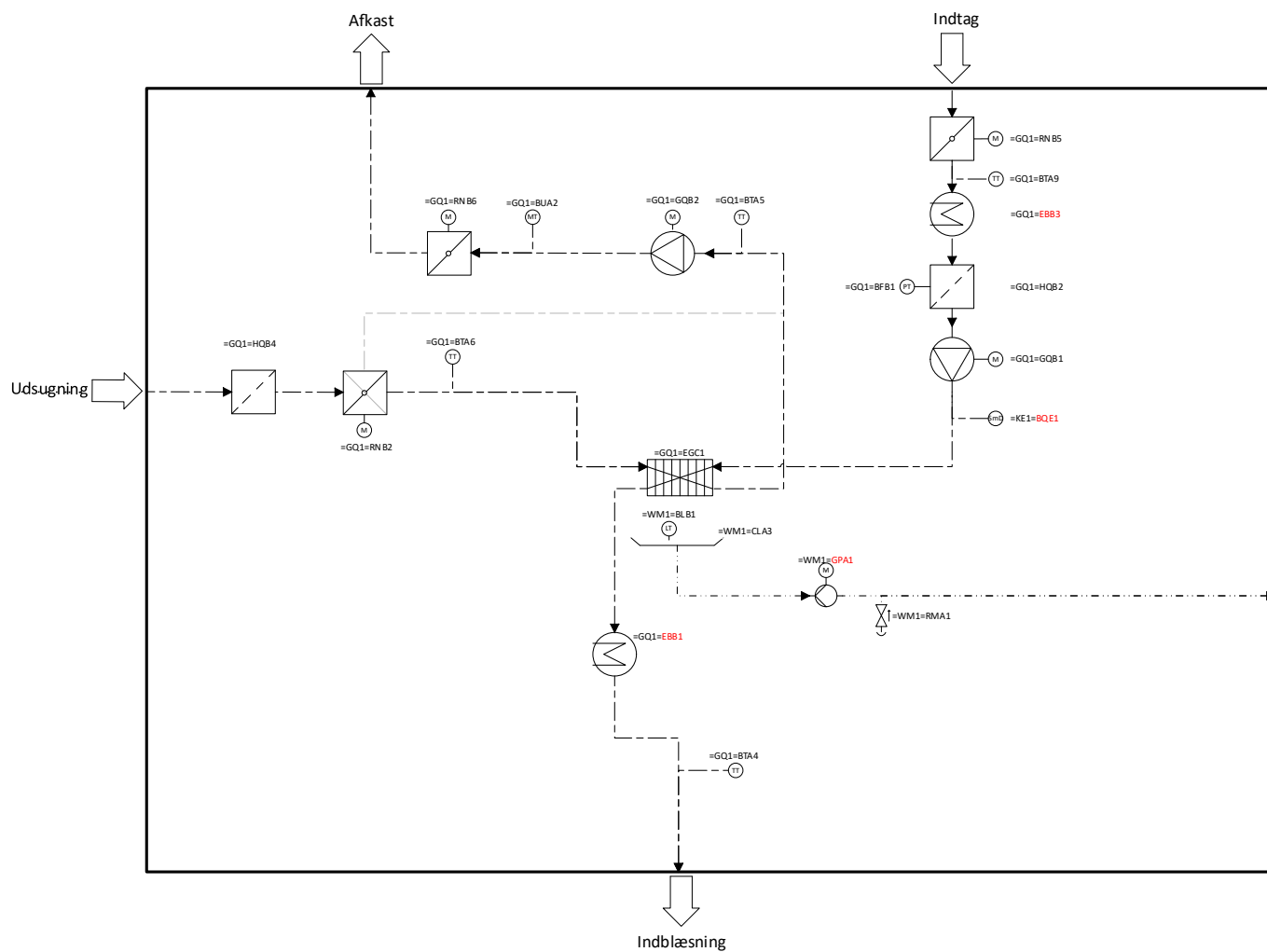
Standard og optioner

Modstrømsvarmeveksler	✓
Motoriseret bypass	✓
Motoriseret tilluftsspjæld	✓
Motoriseret fraluftsspjæld	✓
Elektrisk forvarmeplade	opt.
Elektrisk eftervarmeplade	opt.
Kondenspumpe	opt.
CO ₂ sensor, integreret	opt.
TVOC sensor, integreret	opt.
CO ₂ & TVOC sensor, integreret	opt.
Bevægelsessensor, vægmonteret	opt.
Hygrostat, vægmonteret	si
Røgdetektor, integreret	opt.
Energimåler, enfaset	opt.
Energimåler, trefaset	opt.
Hjul med monteringsfødder	opt.

Indtagsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Indtagsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Udsugningsfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiode (indikation driftstilstand)	✓
Betjeningspanel Airlinq® Viva	opt.
Betjeningspanel 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: special vare (ikke lagervare)

Principdiagram



Komponentbetegnelse

=GQ1 Ventilationssystem
=WM1 Kondenssystem

=BFB Tryk monitor
=BLB Kondenssvømmer
=BTA Temperatursensor
=BUA CO₂ sensor
=BQE1 Røgsensor (option)

=CLA Kondensbakke
=EBB1 Elektrisk forvarmefflade (option)
=EBB2 Elektrisk eftervarmefflade (option)
=EGC Varveveksler
=GPA1 Kondenspumpe (option)

=GQB Ventilator
=HQB Filter
=RMA Udlufter med kontraventil
=RNB Spjæld