

Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapacitet ^A	ePM ₁₀ 50%	745 m ³ /h	950 m ³ /h	980 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	740 m ³ /h	940 m ³ /h	965 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	720 m ³ /h	930 m ³ /h	960 m ³ /h
Kastelængde (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	6,3 m	8,0 m	8,3 m
	ePM ₁ 55%	6,2 m	7,9 m	8,1 m
	ePM ₁ 80%	6,1 m	7,8 m	8,1 m
Driftsområde (max. kapacitet), udetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Indtagsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%, ePM ₁ 80%			
Udsugningsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensioner (Bredde x Dybde x Højde)	2167 x 1613 x 505 mm			
Vægt: standardanlæg, komplet	340 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			
IP kode	10			
Kanaltilslutning	Ø315 mm			
Friareal, indblæsningsåbning, indre / ydre	0,0956 m ² / 0,157 m ²			
Friareal, udsugningsåbning	0,088 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 faset, 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).

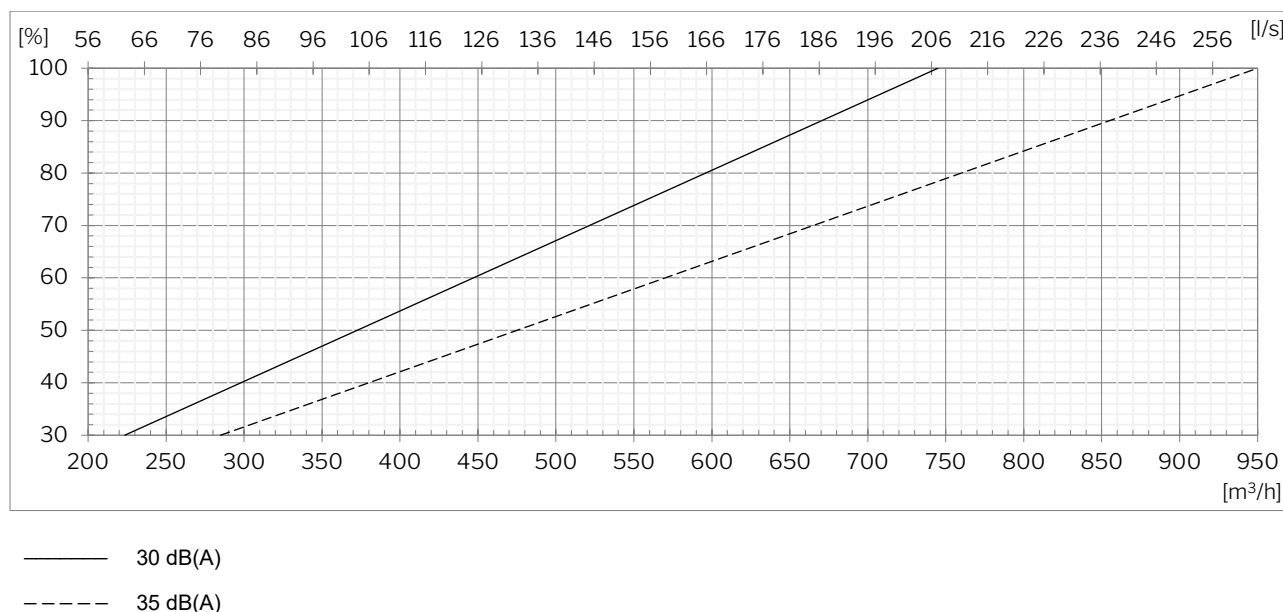
^B Kastelængden er målt med 2-3 °C underkølet indblæsning i et testrum med dimensioner 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Filter klasse: indtagsfilter ePM10 50%, udsugningsfilter ePM10 50%.

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

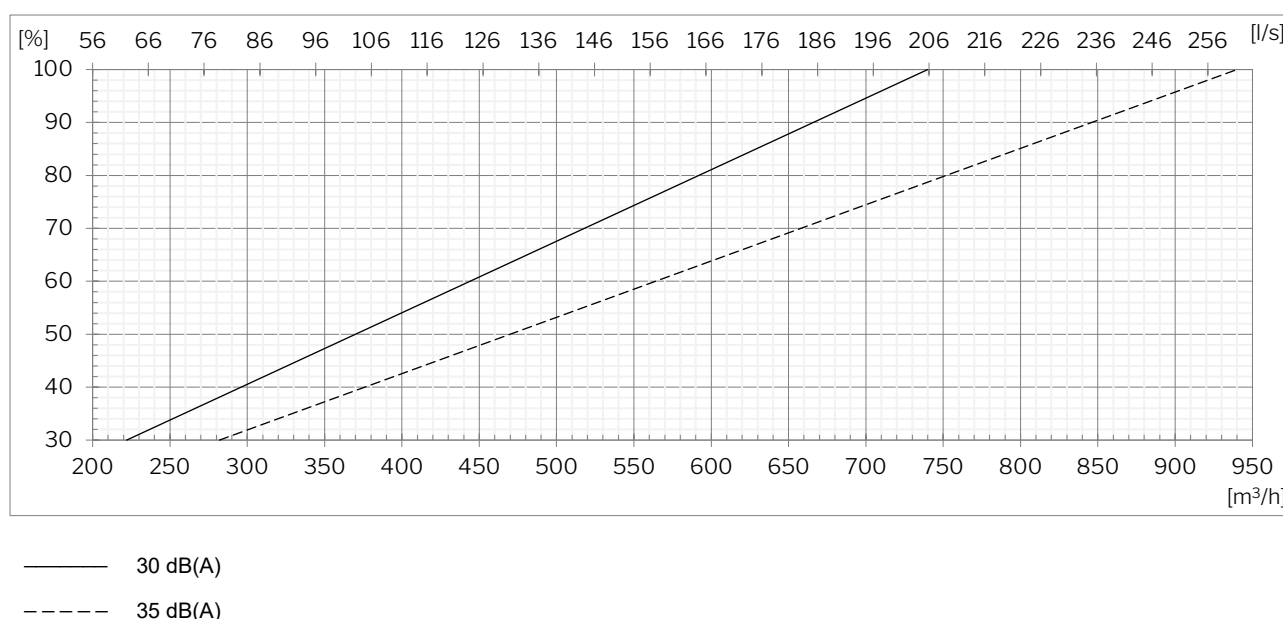
El-varmeblade

	Forvarmeblade	Eftervarmeblade
Varmeeffekt	2300 W	1800 W
Nominel strøm	10,00 A @ 230 V	7,83 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

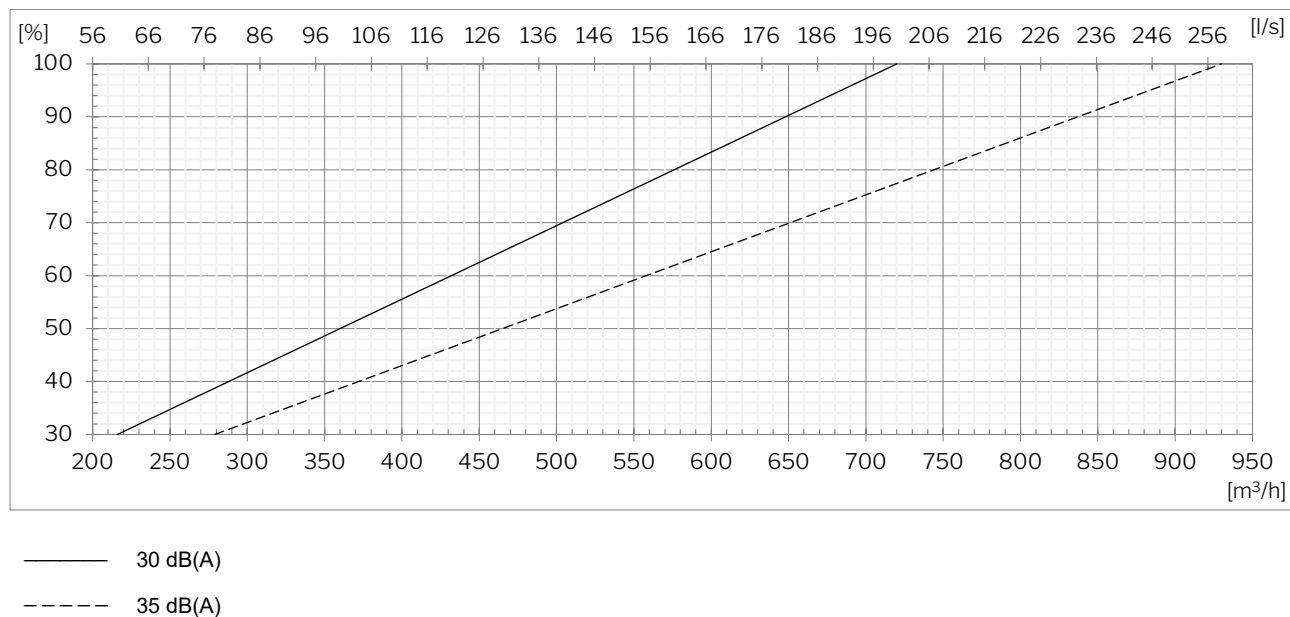


Kapacitet ved indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%^D

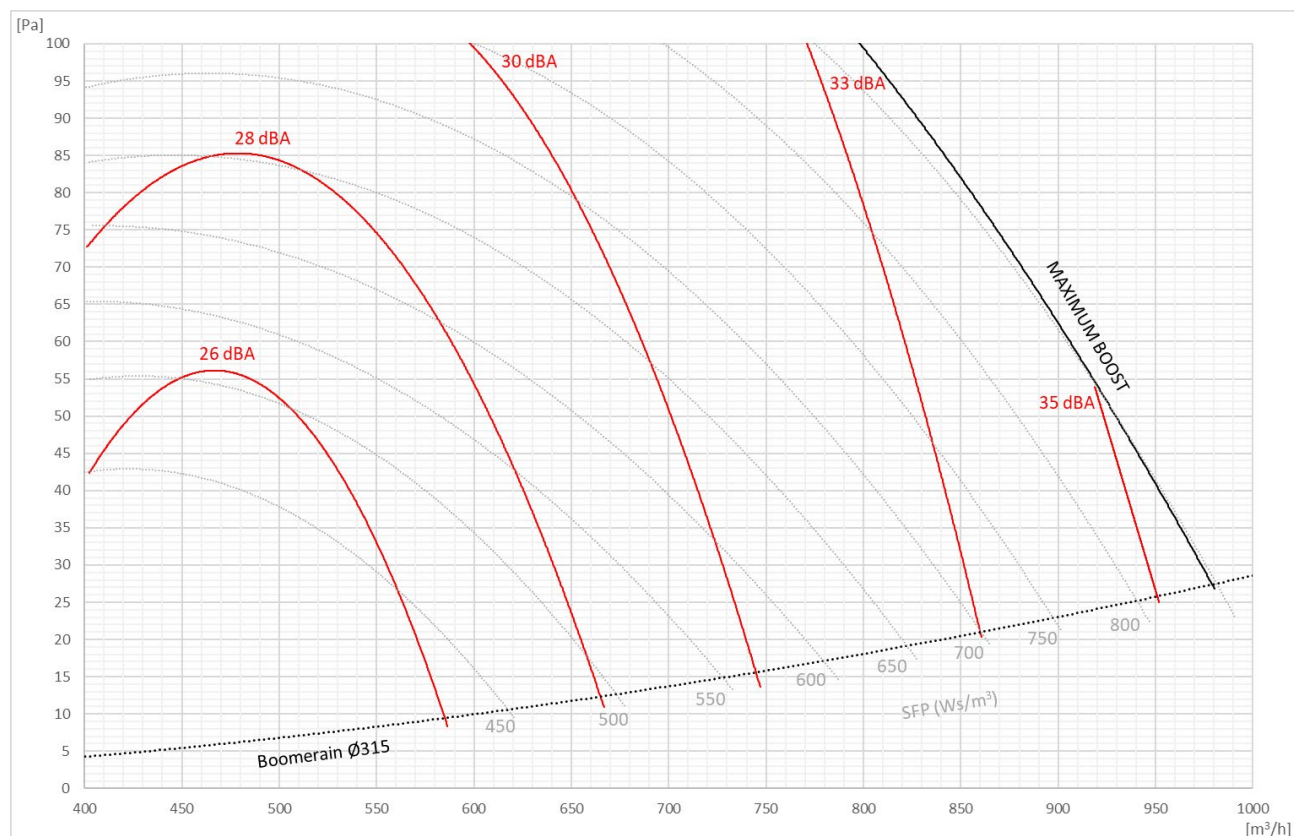


^D Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315.

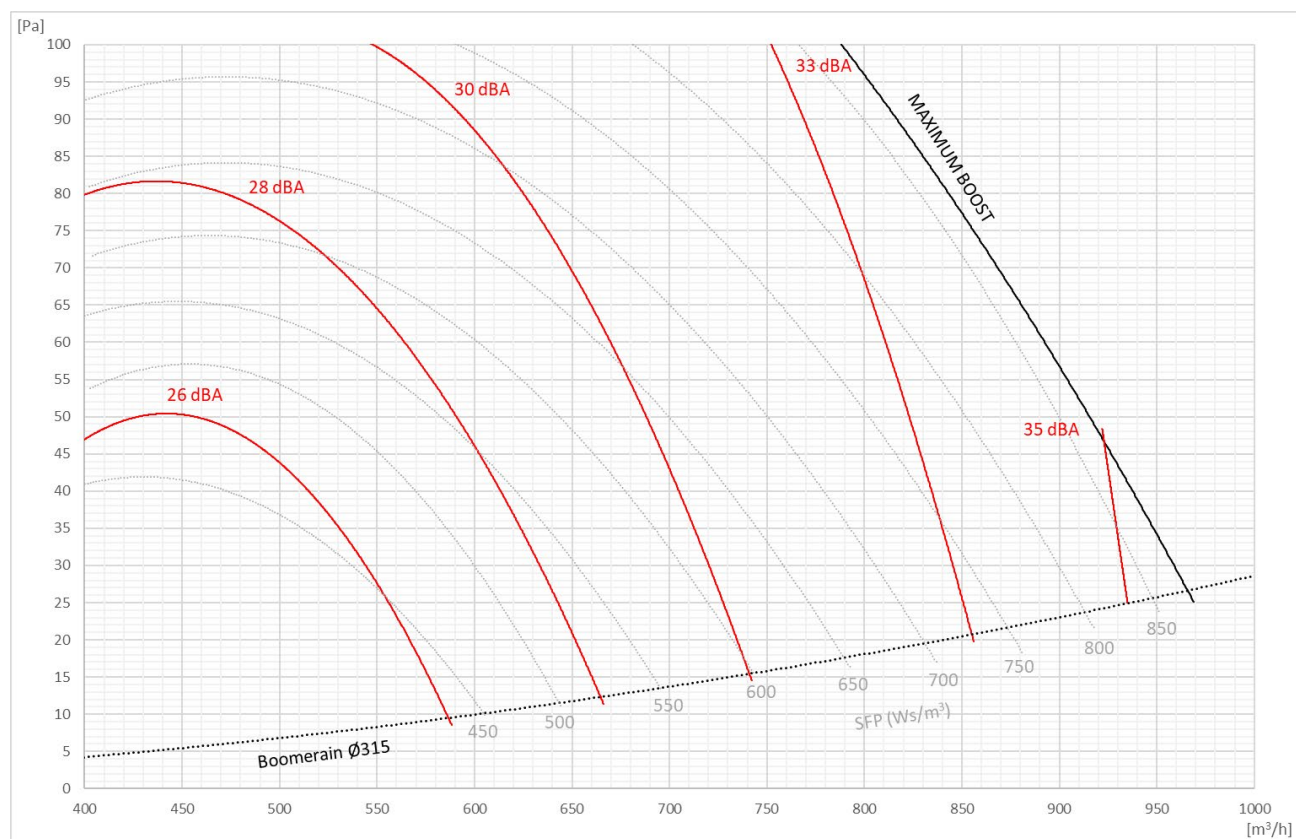
Kapacitet ved indtagsfilter ePM₁ 80% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%^D



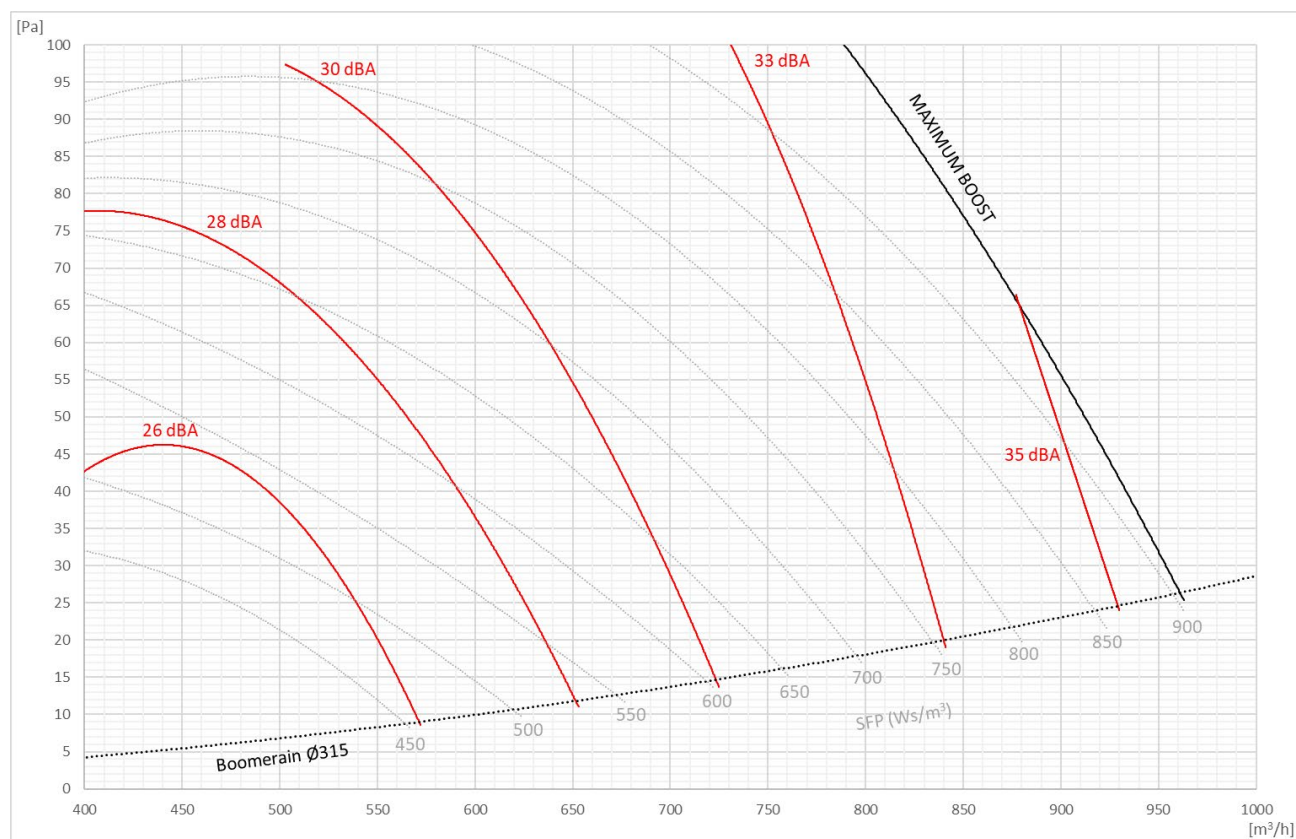
Ydeevnediagram med indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%



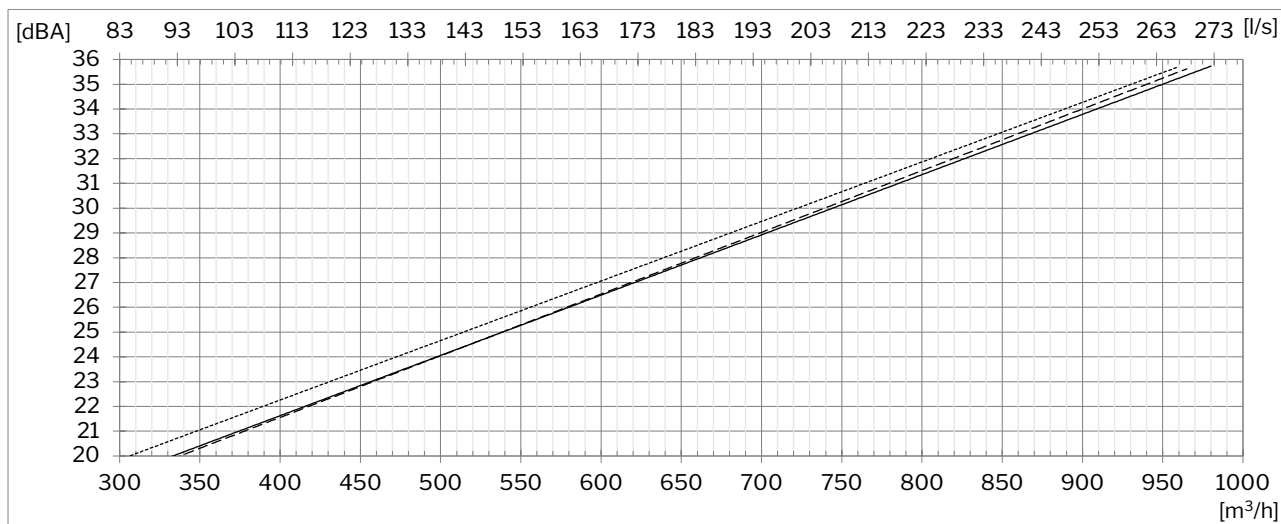
Ydeevnediagram med indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%



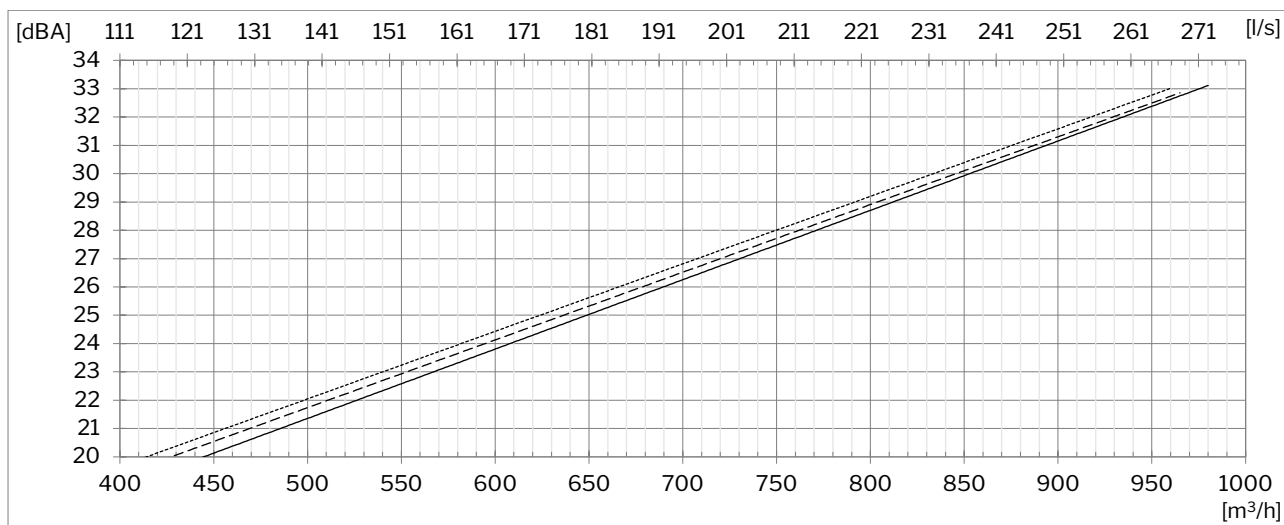
Ydeevnediagram med indtagsfilter ePM₁ 80% + udsugningsfilter PM₁₀ 50%



A-vægtet lydtrykniveau L_{pA}^E



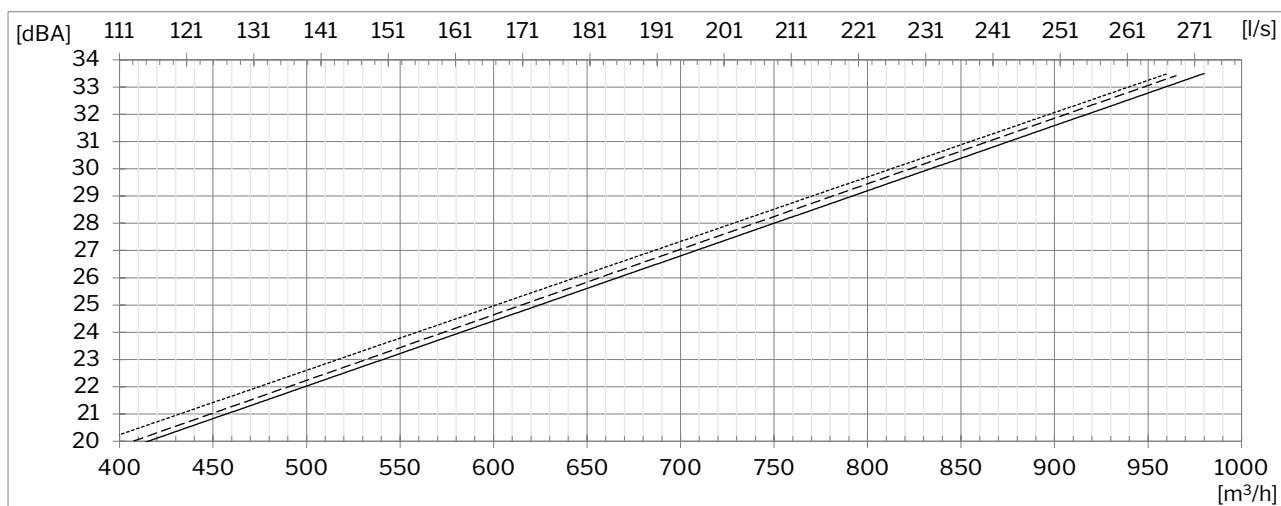
A-vægtet lydtrykniveau L_{pA}^F



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

^F Lydtrykniveauet måles i en højde af 1,5 m og en vinkelret afstand på 3 m til ventilationssystemet.

A-vægtet lydtrykniveau L_{pA}^G



- Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%
- - - - - Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%
- Indtagsfilter ePM₁ 80% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

Lavfrekvent lyd:

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

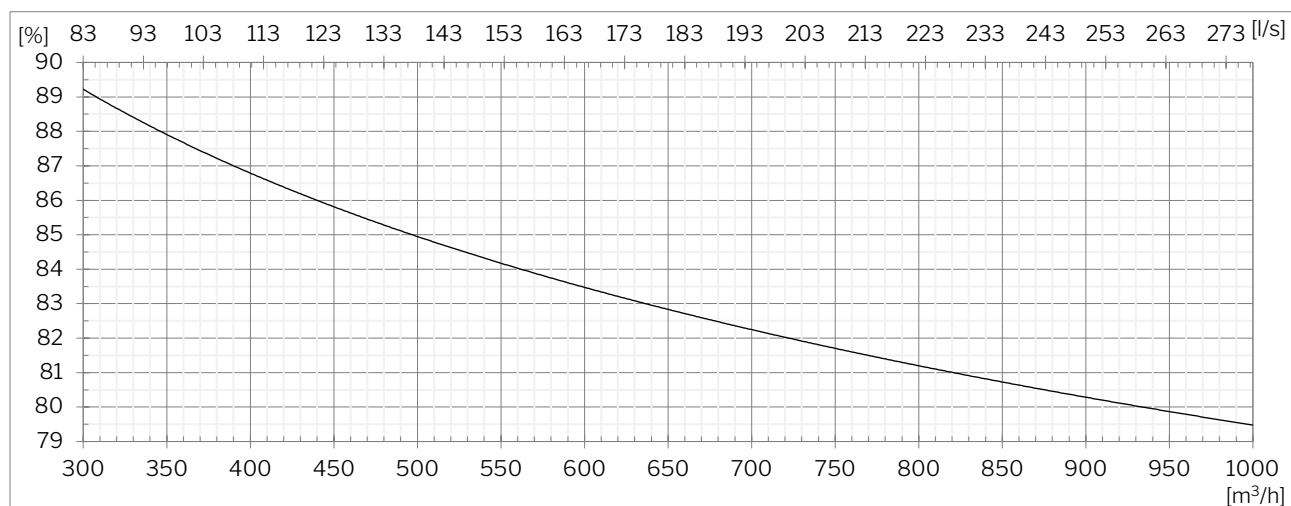
^G Lydtrykniveauet måles i tre positioner, resultatet er baseret på den gennemsnitlige effekt.

Position 1: Lydtrykniveau er målt ved 1,2 m højde med 1 m vandret afstand fra ventilationsanlægget.

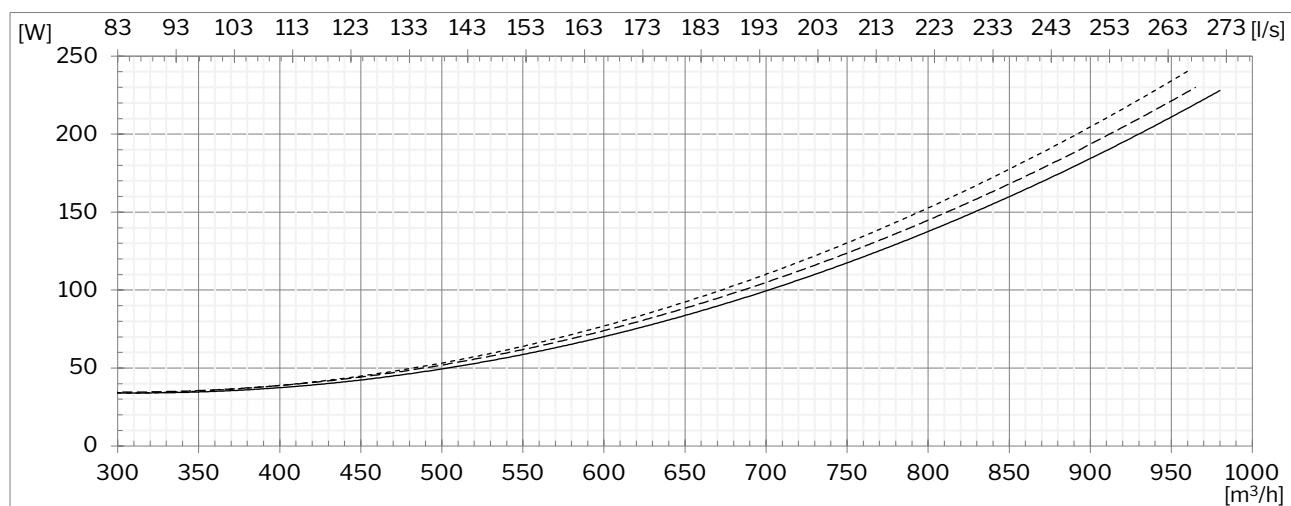
Position 2: Lydtrykniveau er målt ved 1,5 m højde med 3 m vandret afstand fra ventilationsanlægget.

Position 3: Lydtrykniveau er målt i en højde af 1,5 m, yderste højre hjørne i testrummet, 1,5 m fra hver væg.

Temperatureffektivitet iht. EN 308

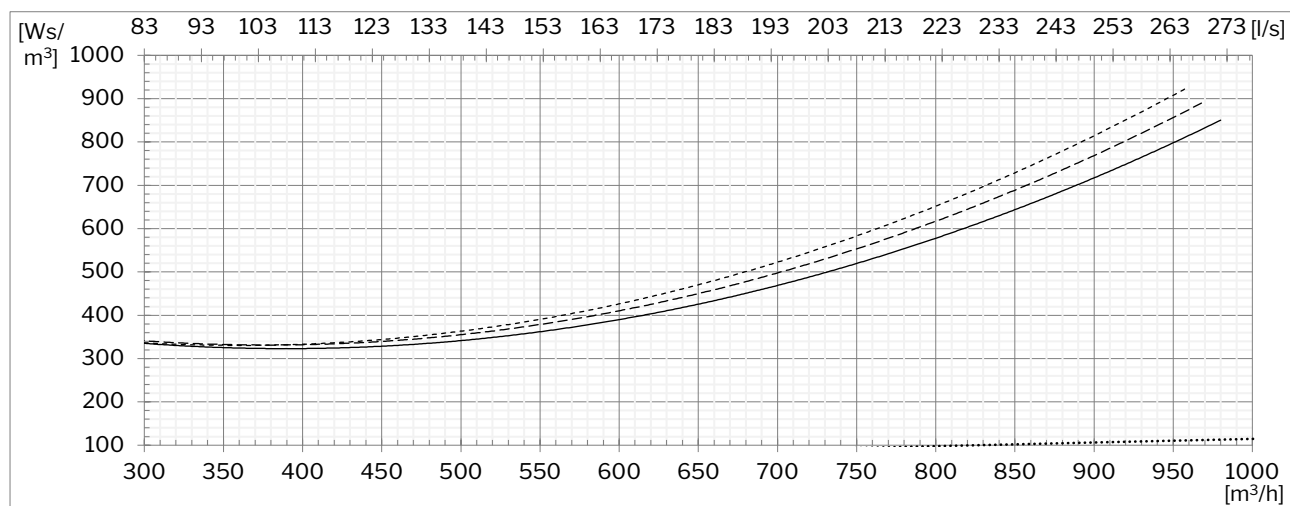


Energiforbrug



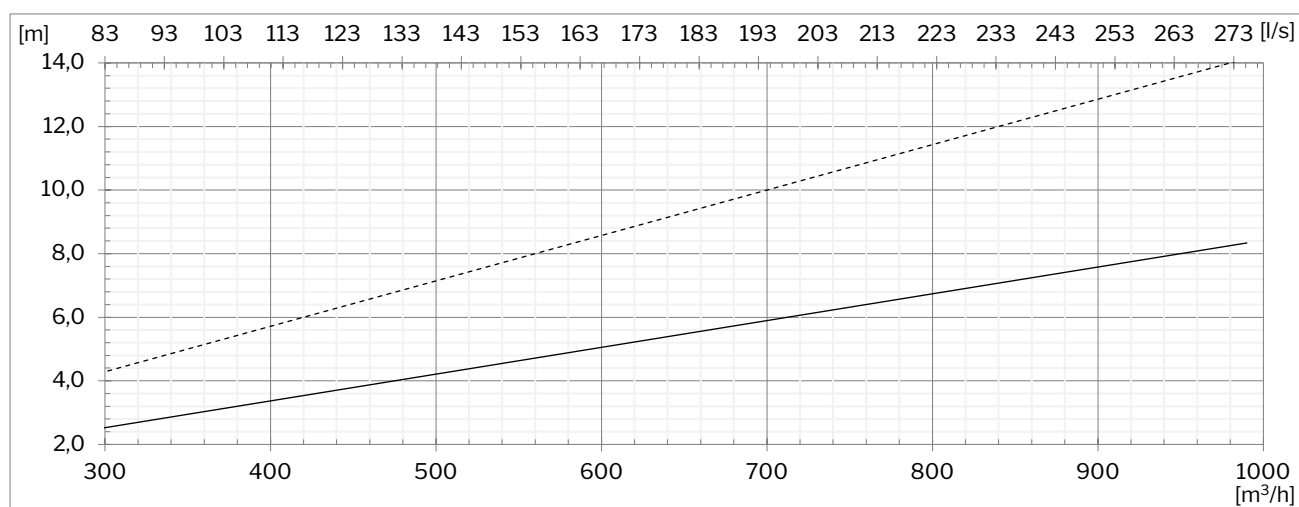
- Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%
- Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%
- Indtagsfilter ePM₁ 80% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

SEL^H

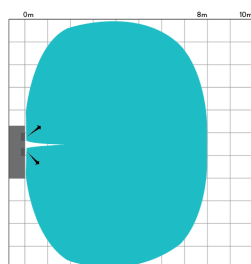


- Indtagsfilter ePM₁₀ 50% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%
- - - Indtagsfilter ePM₁ 55% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%
- · · Indtagsfilter ePM₁ 80% + udsugningsfilter ePM₁₀ 50%

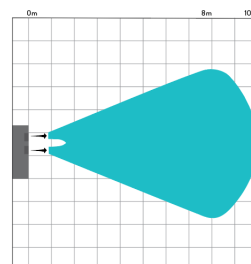
Kastelængde (0,2 m/s)



- Diffusor standard fabrikskonfiguration @ 0,2 m/s
- · · Diffusor med lang kastelængde @ 0,2 m/s



Standard



Langt kast

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

Versionsoversigt

HHBB



Afkast



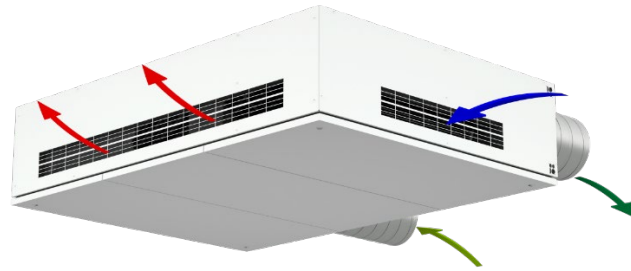
Indtag



Indblæsning



Udsugning



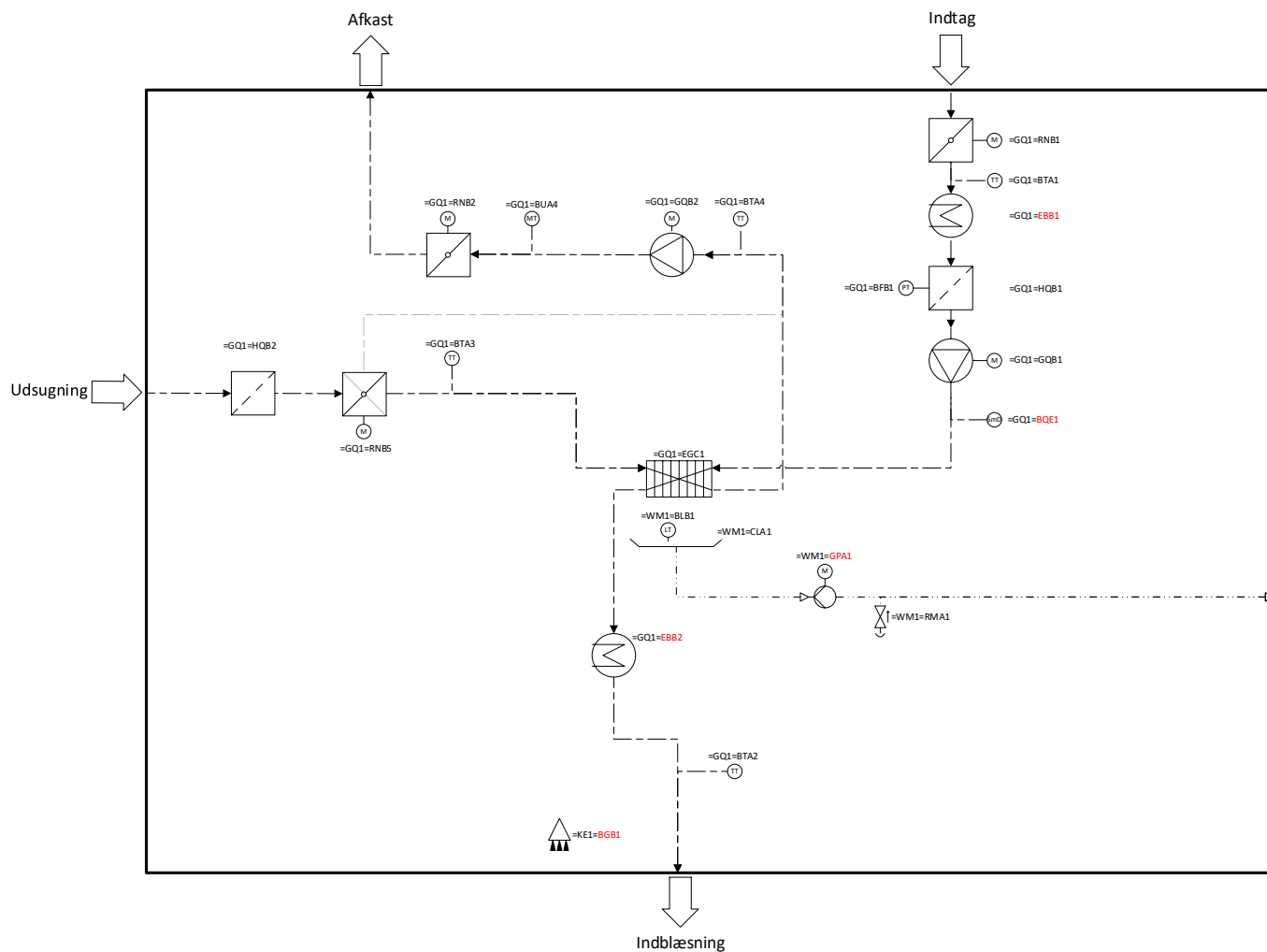
Standard og optioner

Modstrømsvarmeveksler	✓
Motoriseret bypass	✓
Motoriseret tilluftsspjæld	✓
Motoriseret fraluftsspjæld	✓
El-forvarmeplade	opt.
El-eftervarmeplade	opt.
Kondenspumpe	opt.
CO2 sensor, integreret	opt.
TVOC-sensor, integreret	opt.
CO2- og TVOC-sensor, integreret	opt.
Bevægelsessensor, integreret	opt.
Bevægelsessensor, vægmonteret	opt.
Hygrostat, vægmonteret	si
Røgdetektor, integreret	opt.
Energimåler, enfaset	opt.
Energimåler, trefaset	opt.

Indtagsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Indtagsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Indtagsfilter ePM ₁ 80%	si
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	opt.
BACnet™ MS/TP	opt.

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

Principdiagram



Komponentbetegnelse:

=GQ1 Ventilationssystem
 =WM1 Kondenssystem
 =KE1 Kontrolsystem

=BFB Tryk monitor
 =BGB1 Bevægelsessensor (option)
 =BLB Kondenssvømmer
 =BTA Temperatursensor
 =BUA CO₂-sensor

=BQE Røgsensor (option)
 =CLA Kondensbakke
 =EBB1 Elektrisk førvarmeplade (option)
 =EBB2 Elektrisk komfortvarmeplade (option)
 =EGC Varvevksler

=GPA1 Kondenspumpe (option)
 =GQB Ventilator
 =HQB Filter
 =RMA Udlufter med kontraventil
 =RNB Spjæld