

Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ^A	ePM ₁₀ 50%	745 m³/h	950 m³/h	980 m³/h
	ePM ₁ 55%	740 m³/h	940 m³/h	965 m³/h
	ePM ₁ 80%	720 m³/h	930 m³/h	960 m³/h
Kastelengde (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 (maks kapasitet), udetemperatur	-20 °C – +40 °C			
Inntaksfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%, ePM ₁ 80%			
Avtreksfilter	ePM ₁₀ 50%			
Dimensjoner (Bredde x Dybde x Høyde)	2167 x 1613 x 505 mm			
Vekt: komplett standardanlegg	340 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 lukkespjeld jf. EN 1751	Klasse 3			
IP kode	10			
Kanaltilkobling	Ø315 mm			
Åpent område, inntaksåpning, indre / ytre	0,0956 m² / 0,157 m²			
Åpent område, avtreksåpning	0,088 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 fase, type B eller 16 A, 3 fase, 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).

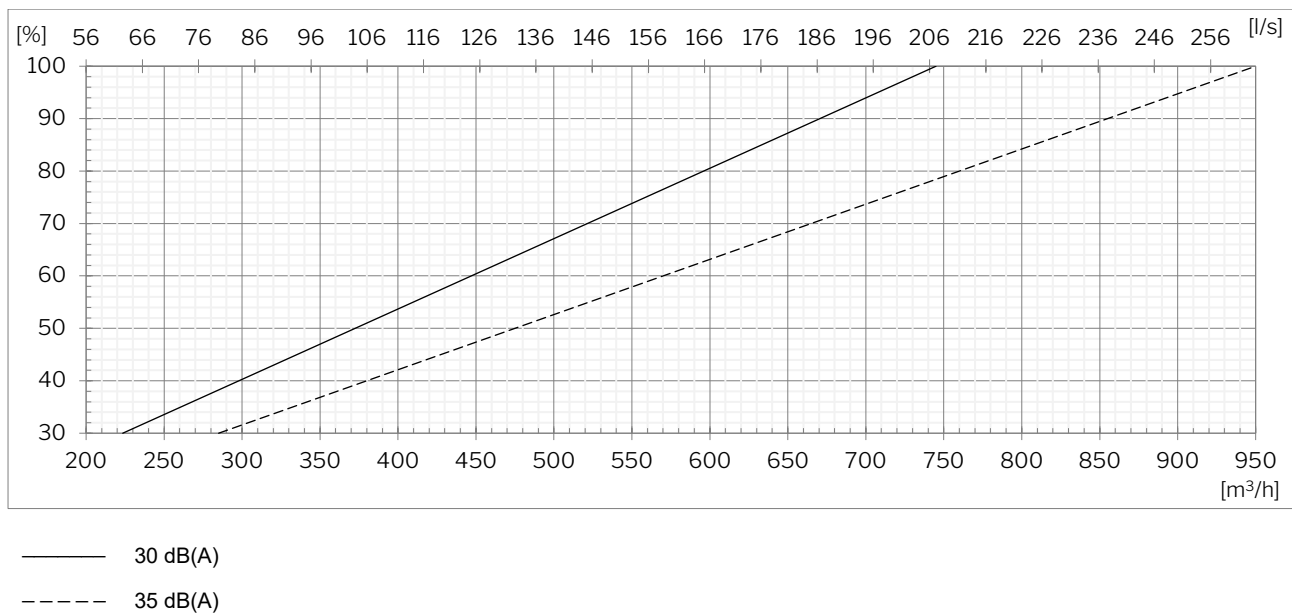
^B Kastelengden er målt med 2-3 °C underkjølt innblåsing i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Filterklasse: inntaksfilter ePM10 50%, avtreksfilter ePM10 50%.

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

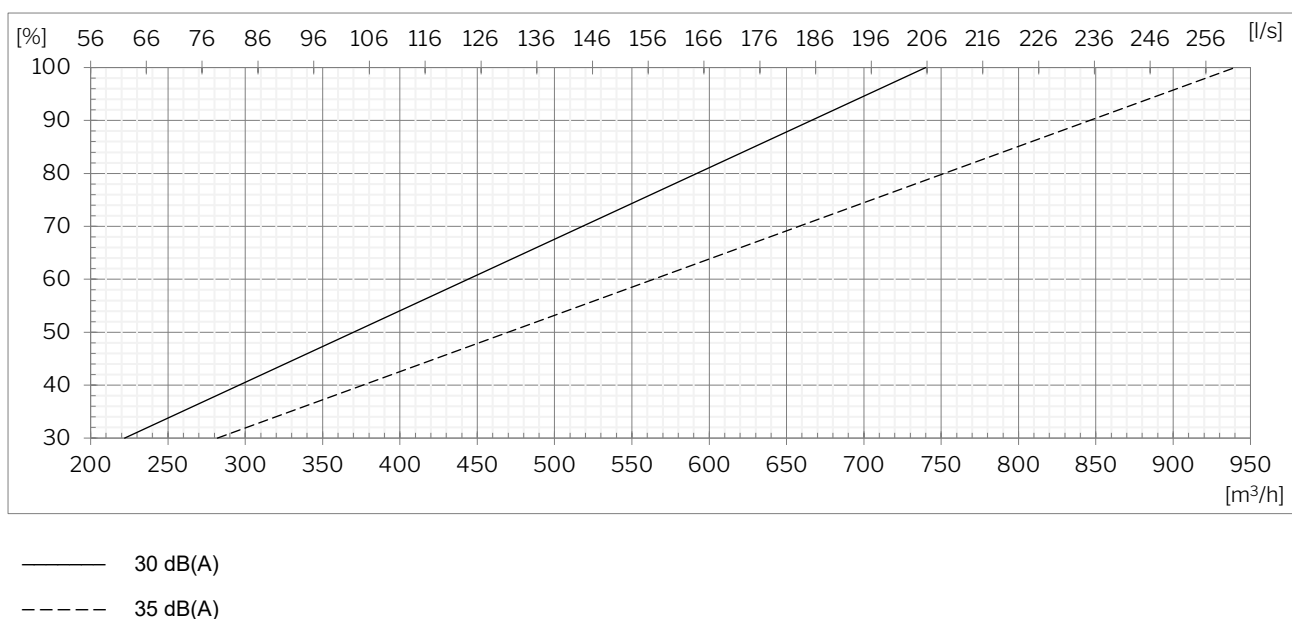
Elektrisk varmebatteri

	Forvarmebatteri	Ettervarmebatteri
Varmeeffekt	2300 W	1800 W
Nominell strøm	10,00 A @ 230 V	7,83 A @ 230 V
Termosikring, automatisk reset	50 °C	50 °C
Termosikring, manuell reset	100 °C	100 °C

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

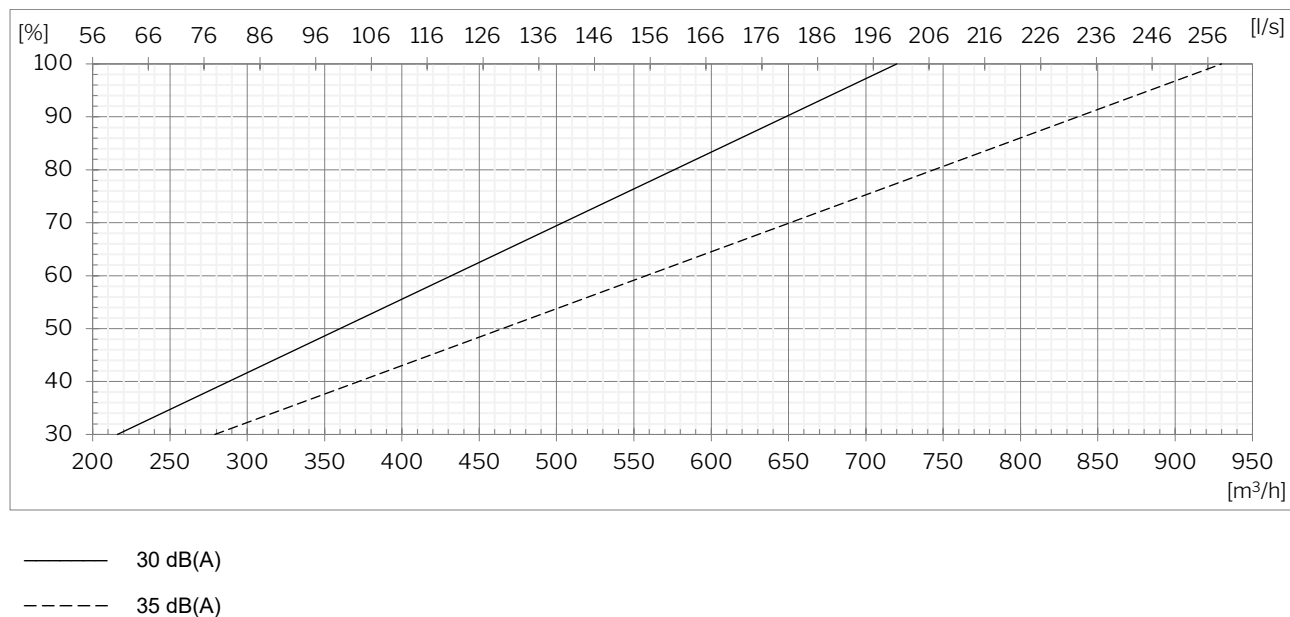


Kapasitet ved Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%^D

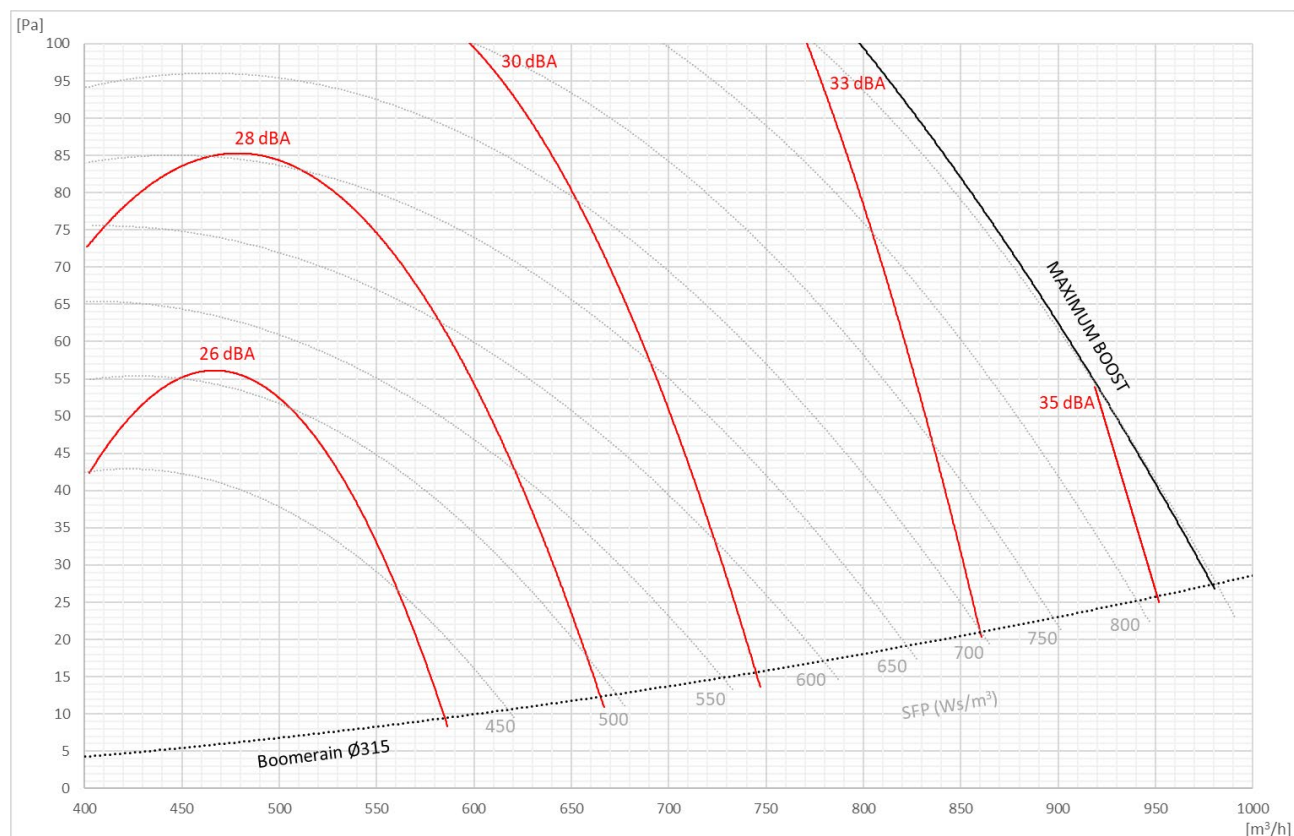


^D Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

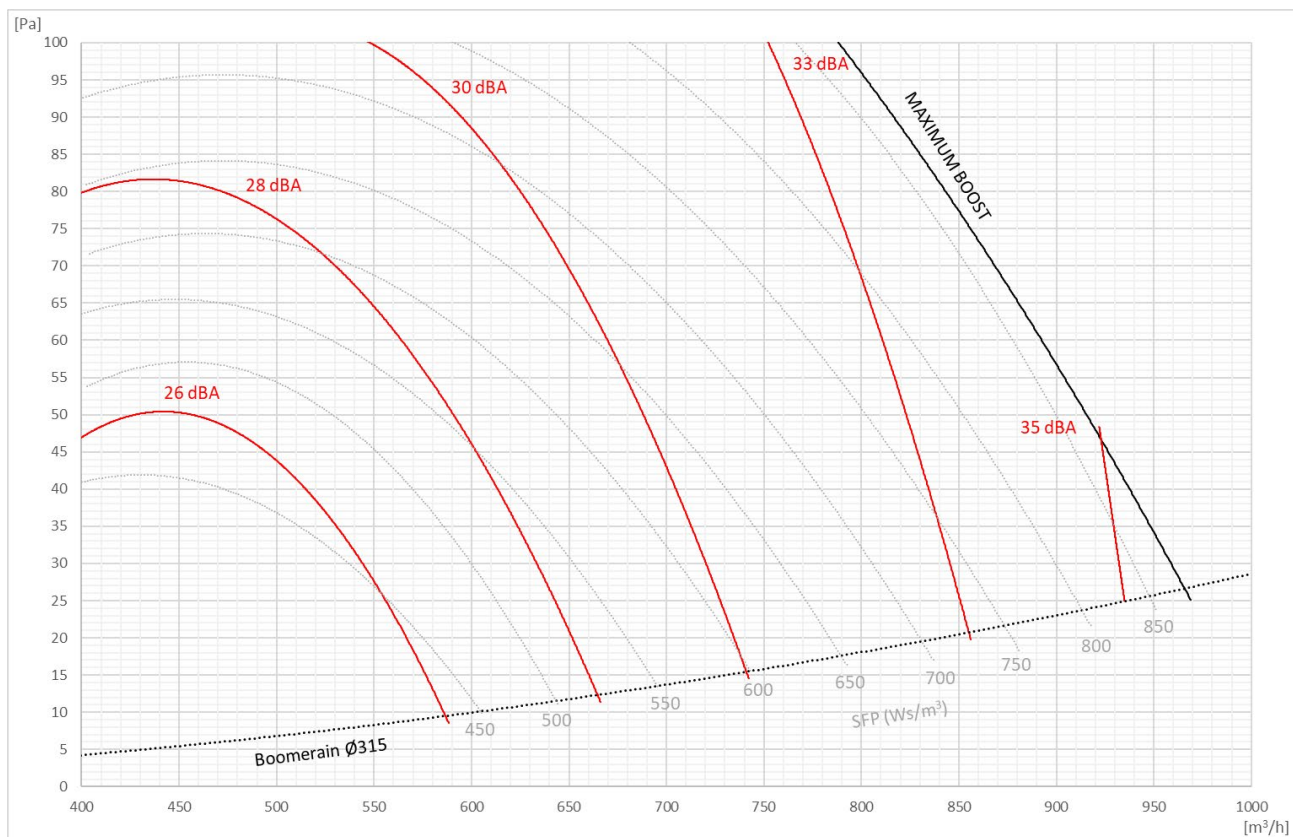
Kapasitet ved Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%^D



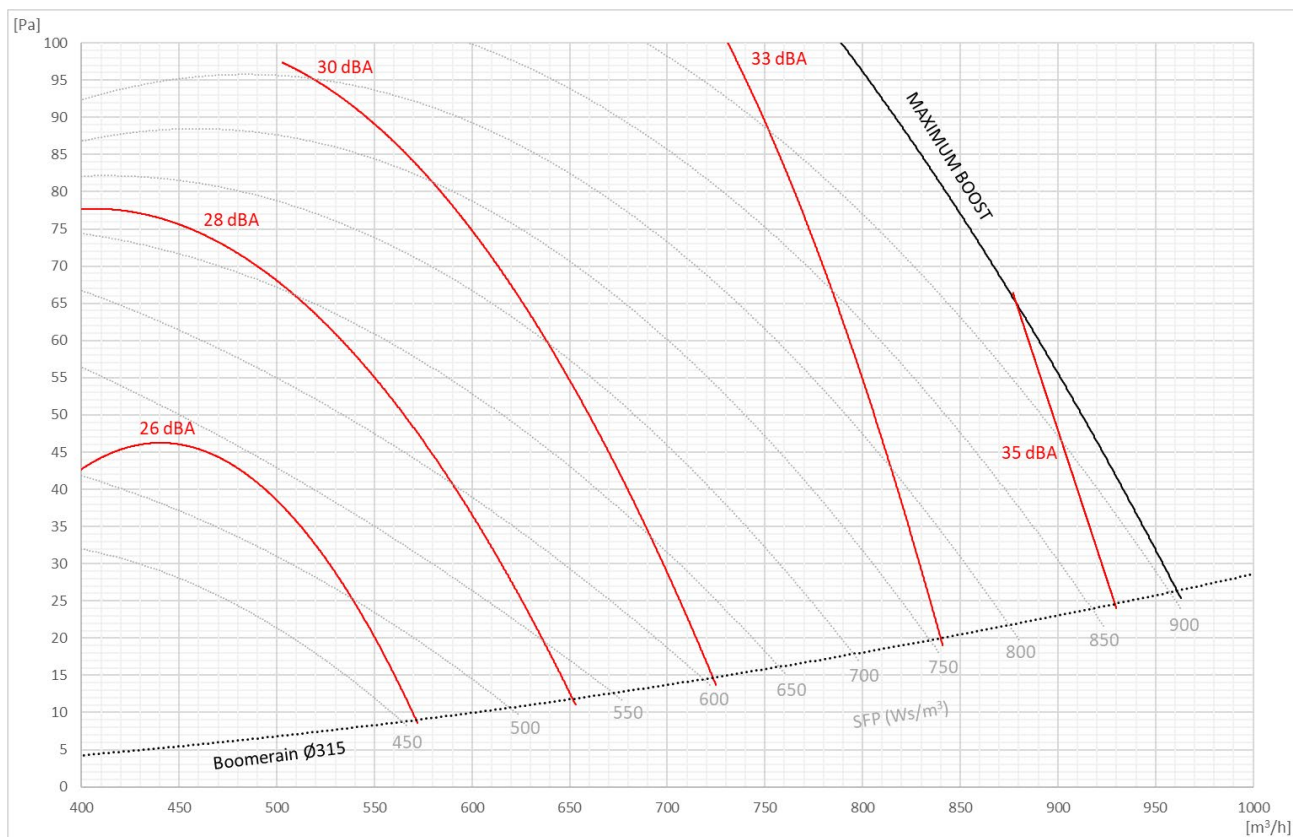
Ytelseskurve med Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



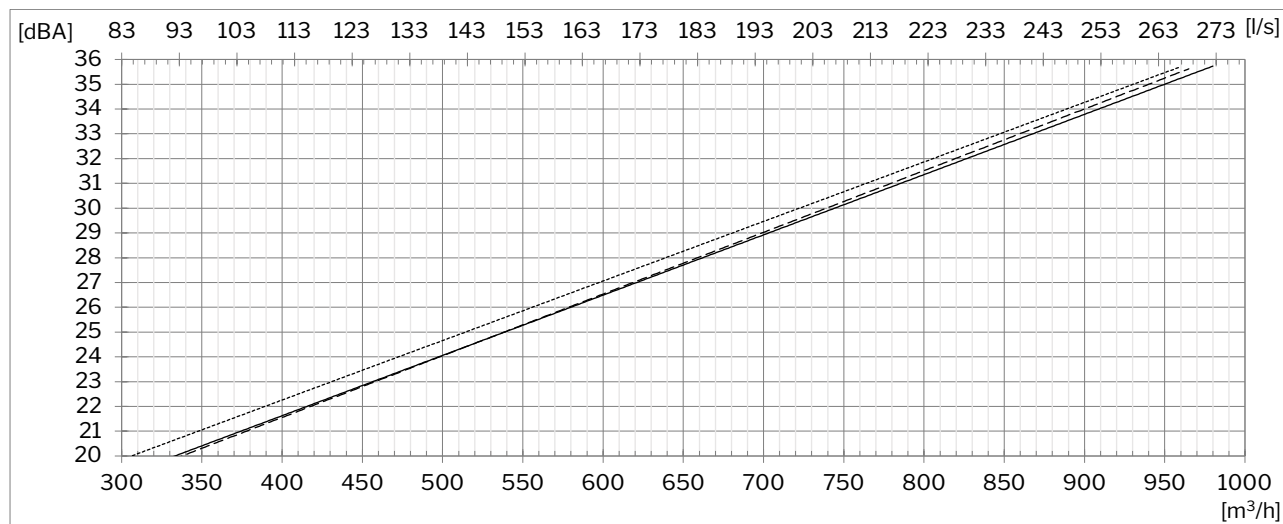
Ytelseskurve med Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



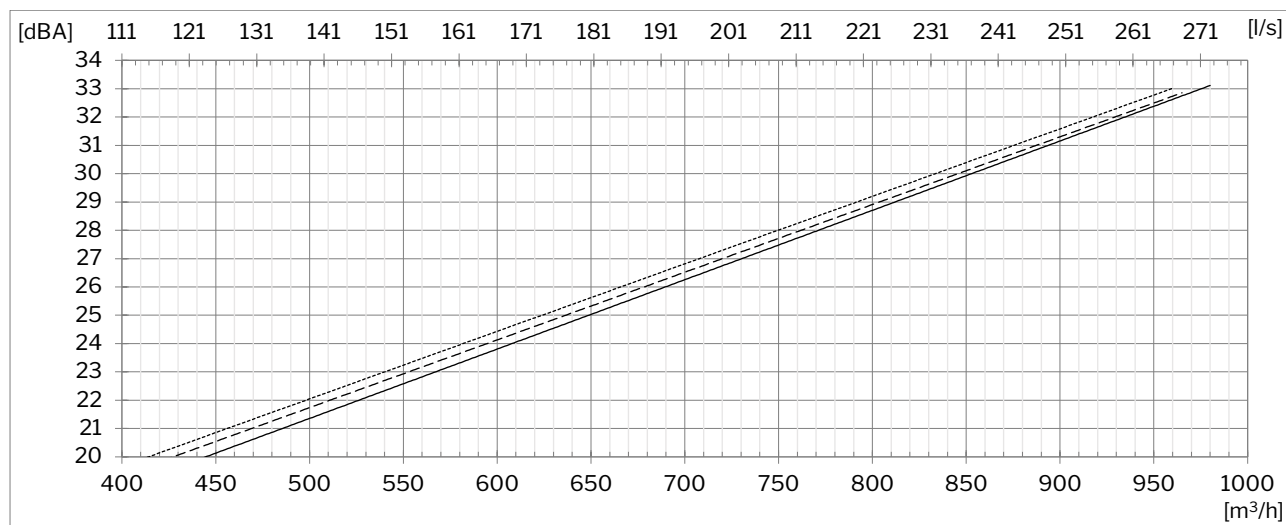
Ytelseskurve med Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter PM₁₀ 50%



A-veid lydtrykknivå L_{pA}^E



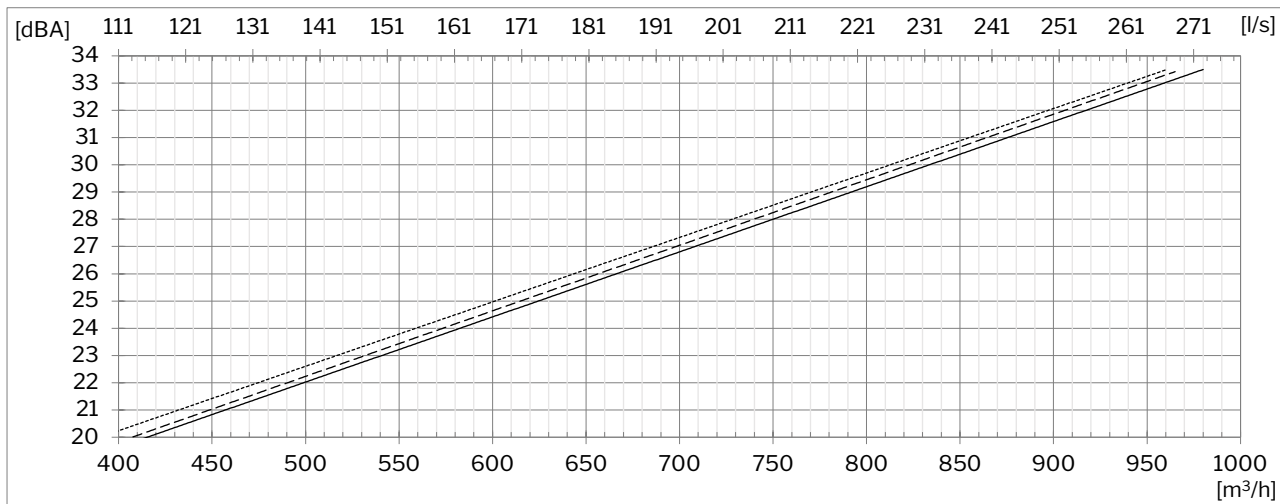
A-veid lydtrykknivå L_{pA}^F



^E Lydtrykknivået måles i en høyde på 1,2 m og en vinkelrett avstand på 1 m til ventilasjonssystemet, i henhold til Airmasters referansesituasjon.

^F Lydtrykknivået måles i en høyde på 1,5 m og en vinkelrett avstand på 3 m til ventilasjonssystemet.

A-veid lydtrykknivå L_{pA}^G



- Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- - - - - Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- - Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

Lavfrekvent lyd:

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

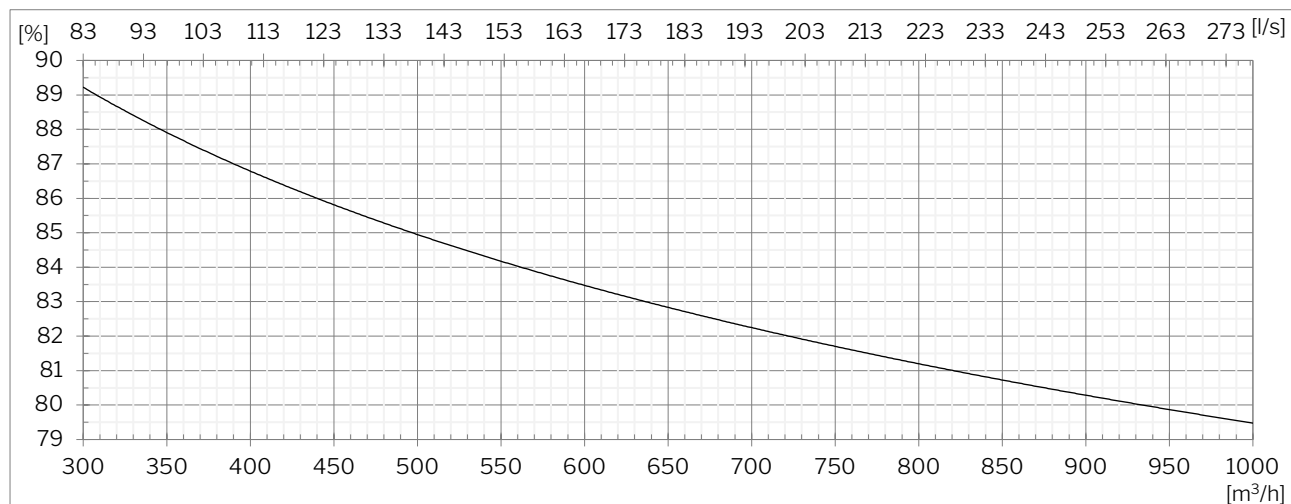
^G Lydtrykknivået måles i tre posisjoner, resultatet er basert på gjennomsnittseffekten.

Posisjon 1: Lydtrykknivået måles i 1,2 m høyde med 1 m horisontal avstand fra ventilasjonssystemet.

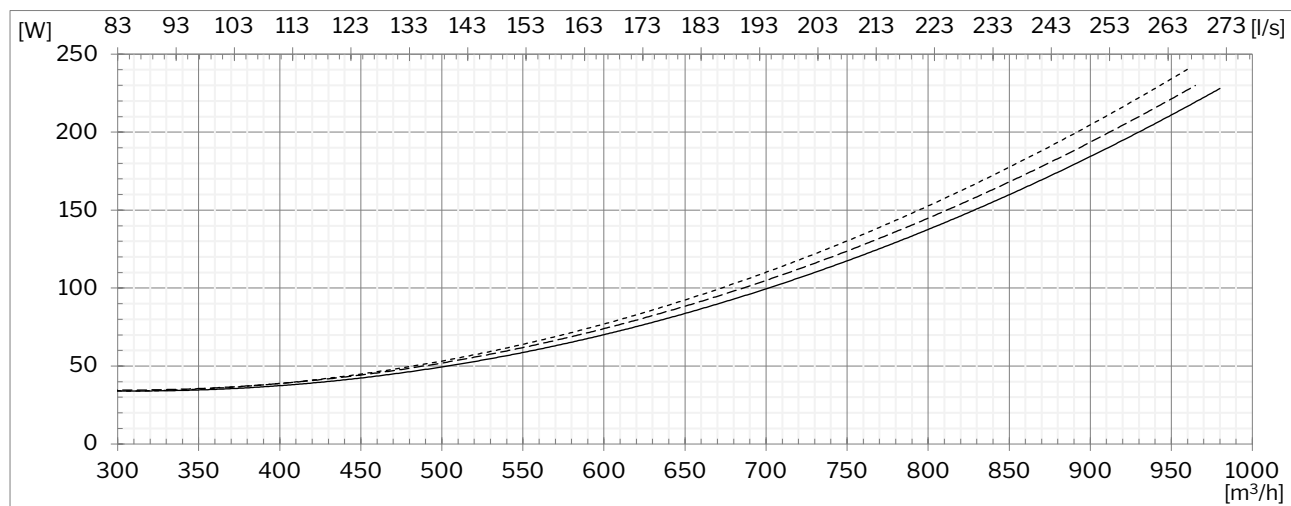
Posisjon 2: Lydtrykknivået måles i 1,5 m høyde med 3 m horisontal avstand fra ventilasjonssystemet.

Posisjon 3: Lydtrykknivået måles i en høyde på 1,5 m, lengst til høyre i testrommet, 1,5 m fra hver vegg.

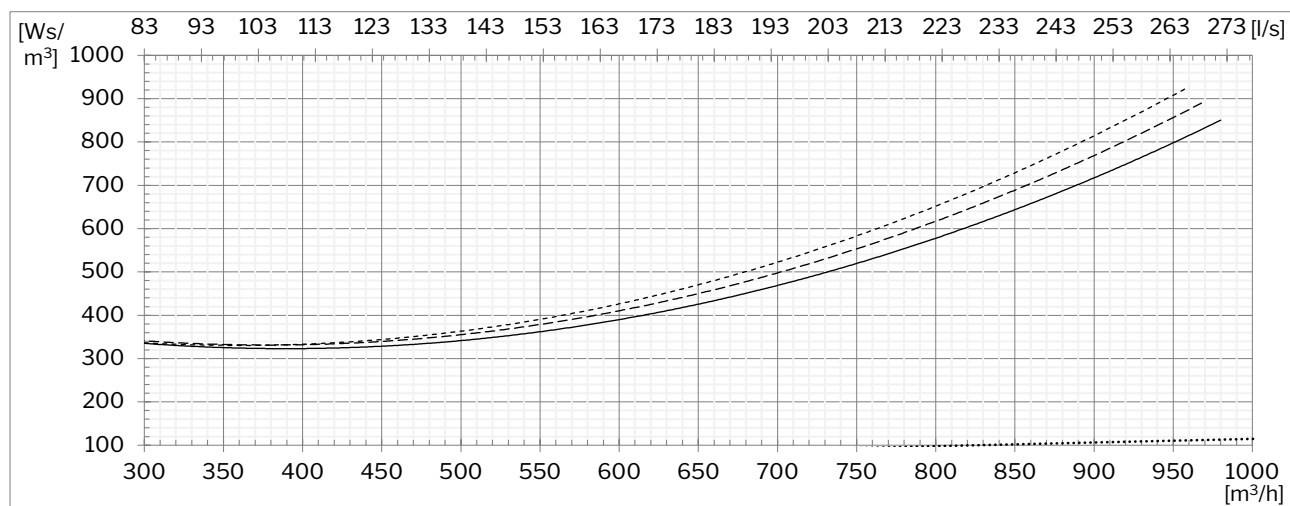
Temperatureffektivitet iht. EN 308



Energiforbruk

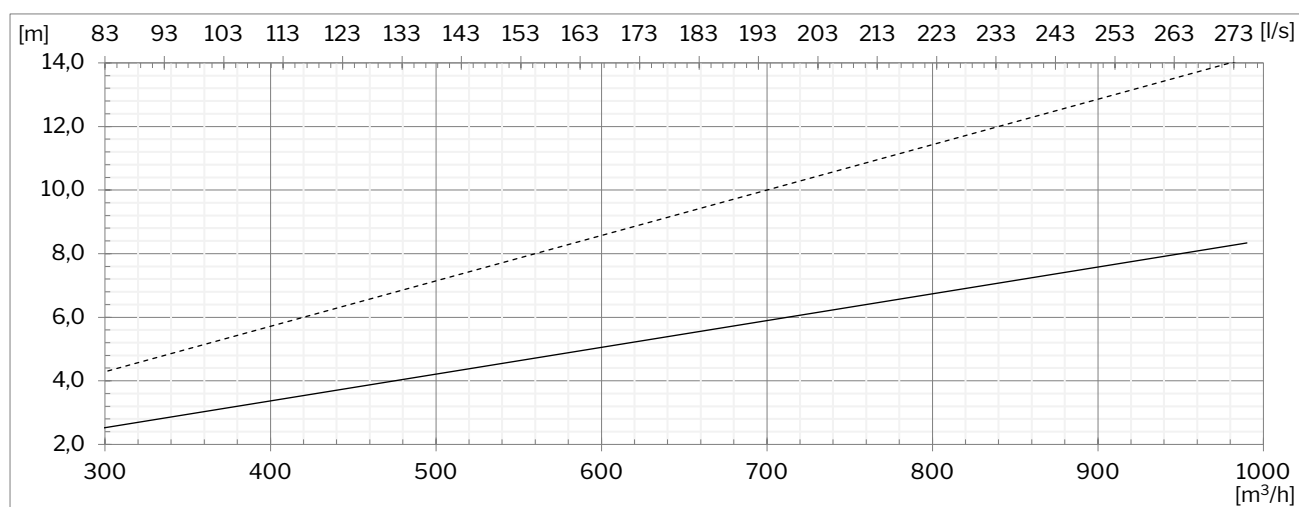


- Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- - - Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- - - - Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

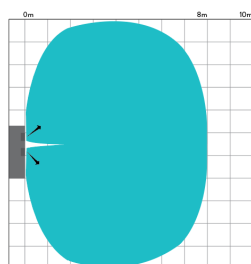


- Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

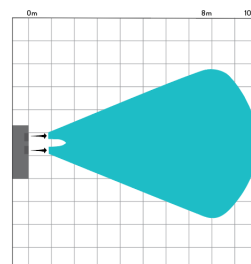
Kastelengde (0,2 m/s)



- Lameller med standard fabrikkkonfigurasjon @ 0,2 m/s
- Lameller med lang kast @ 0,2 m/s



Standard



Langt kast

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

Versjonsoversikt

HHBB



Avkast



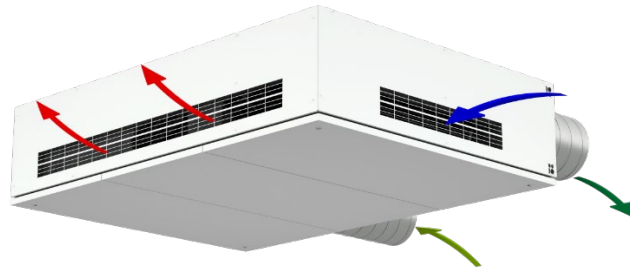
Inntak



Tilluft



Avtrekk



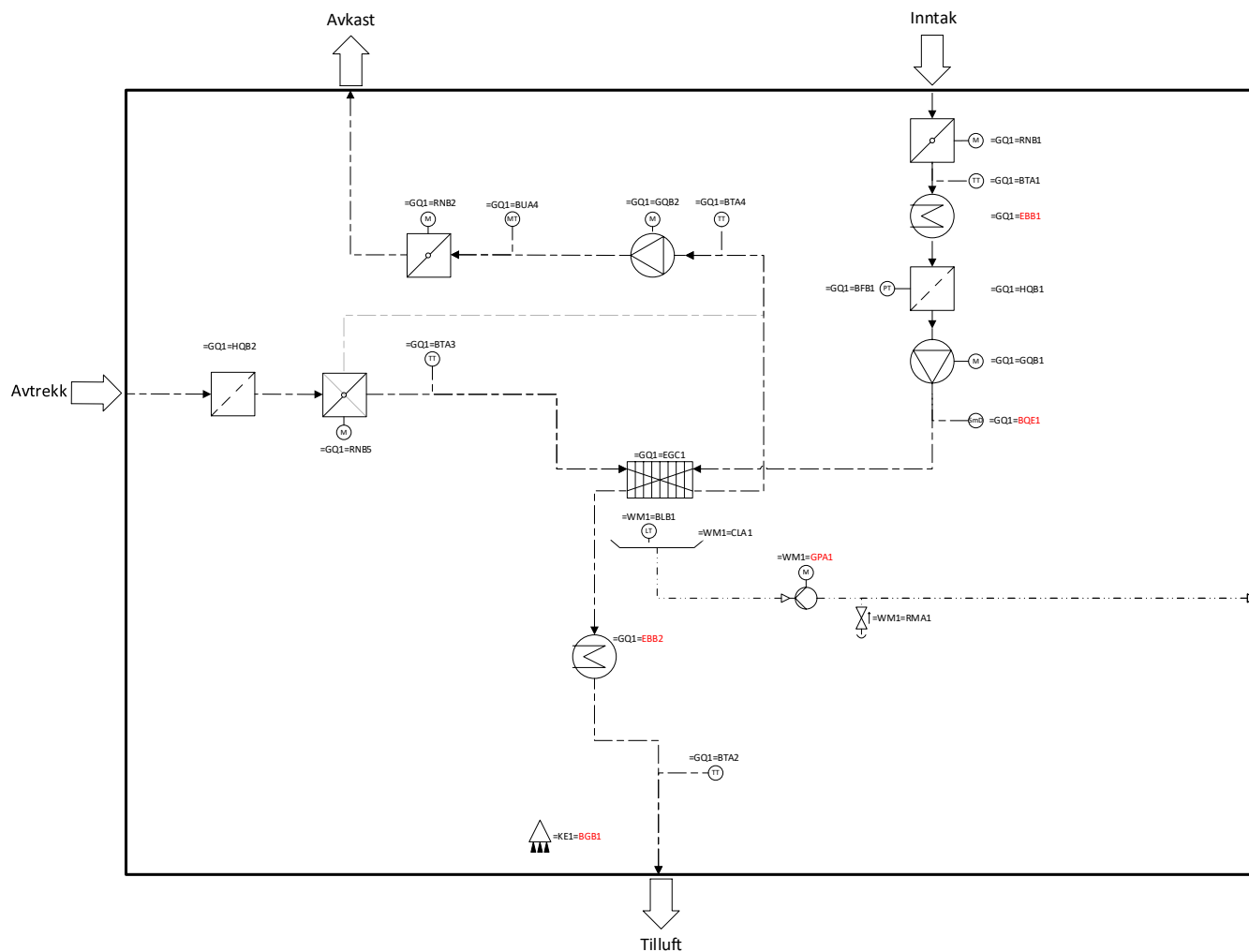
Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler	✓
Motorisert bypass	✓
Motorisert inntaksspjeld	✓
Motorisert avtrekksspjeld	✓
Elektrisk forvarmebatteri	opt.
Elektrisk ettervarmebatteri	opt.
Kondenspumpe	opt.
CO2-sensor (innebygget)	opt.
TVOC-sensor (innebygget)	opt.
CO2- og TVOC-sensor (innebygget)	opt.
Bevegelsessensor (innebygget)	opt.
Bevegelsessensor (veggmontert)	opt.
Hygrostat (veggmontert)	si
Røyksensor (innebygget)	opt.
Energimåler, enfaset	opt.
Energimåler, trefaset	opt.

Inntaksfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Inntaksfilter ePM ₁ 55%	opt.
Inntaksfilter ePM ₁ 80%	si
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 modul	opt.
BACnet™ IP	opt.
BACnet™ MS/TP	opt.

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

Principdiagram



Komponentbetegnelse:

=GQ1 Ventilasjonssystem
 =WM1 Kondenssystem
 =KE1 Kontrollsystem

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

=BQE 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