

Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ^A (Fotnote E / Fotnote G)	ePM ₁₀ 50%	745 / 835 m ³ /h	950 / 1055 m ³ /h	1190 / 1330 m ³ /h	1410 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	740 / 820 m ³ /h	940 / 1030 m ³ /h	1170 / 1275 m ³ /h	1400 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	720 / 805 m ³ /h	920 / 1000 m ³ /h	1155 / 1235 m ³ /h	1390 m ³ /h
Kastelengde (0,2 m/s) ^B (Fotnote E / Fotnote G)	ePM ₁₀ 50%	6,3 / 7,0 m	8,0 / 8,9 m	10,0 / 11,2 m	12,0 m
	ePM ₁ 55%	6,2 / 6,9 m	7,9 / 8,7 m	8,9 / 10,7 m	12,0 m
	ePM ₁ 80%	6,1 / 6,8 m	7,8 / 8,4 m	8,8 / 10,4 m	12,0 m
Driftsområde (maks kapasitet), udetemperatur	-20 °C – +40 °C				
Inntaksfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%, ePM ₁ 80%				
Avtrekksfilter	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 m ² / 0,157 m ²				
Åpent område, avtrekksåpning	0,088 m ²				
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 romdemping på 8 dB(A).

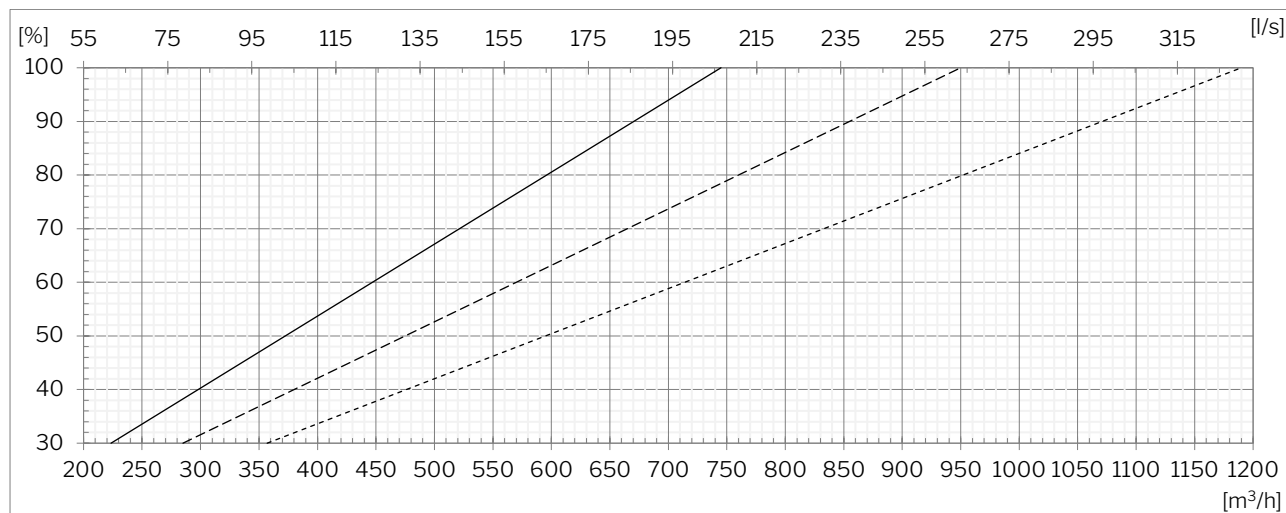
^B Kastelengden er målt med 2-3 °C underkjølt innblåsing i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

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

Elektrisk varmebatteri

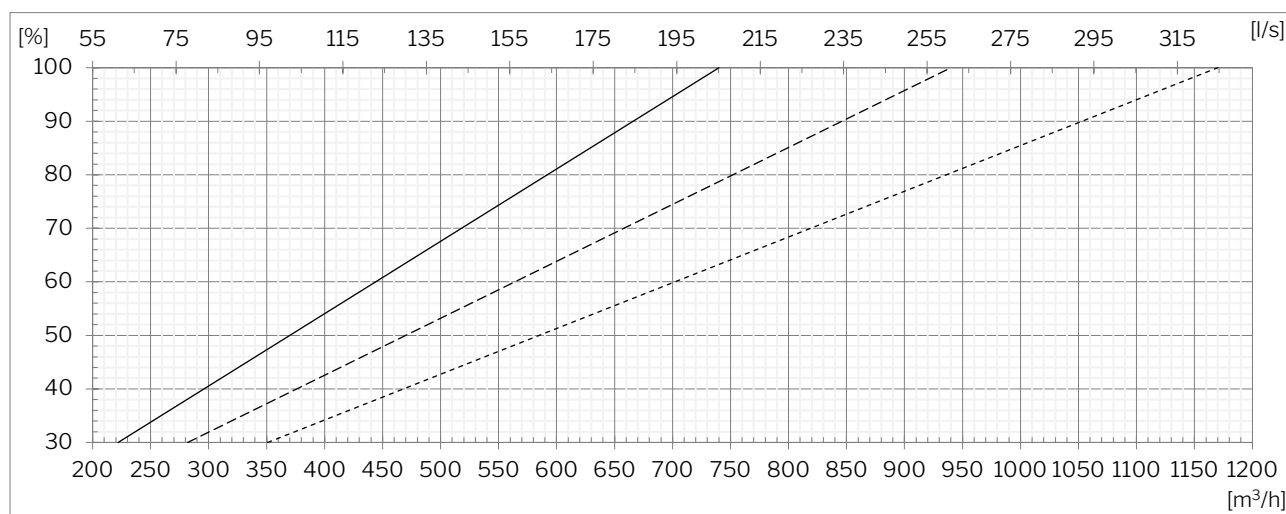
	Forvarmebatteri	Ettervarmebatteri
Varmeeffekt	2300 W	1800 W
Nominell strøm	10,00 A @ 230 V	7,83 A @ 230 V
Termosikring, automatisk reset	50 °C	50 °C
Termosikring, manuell reset	100 °C	100 °C

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



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- 40 dB(A)

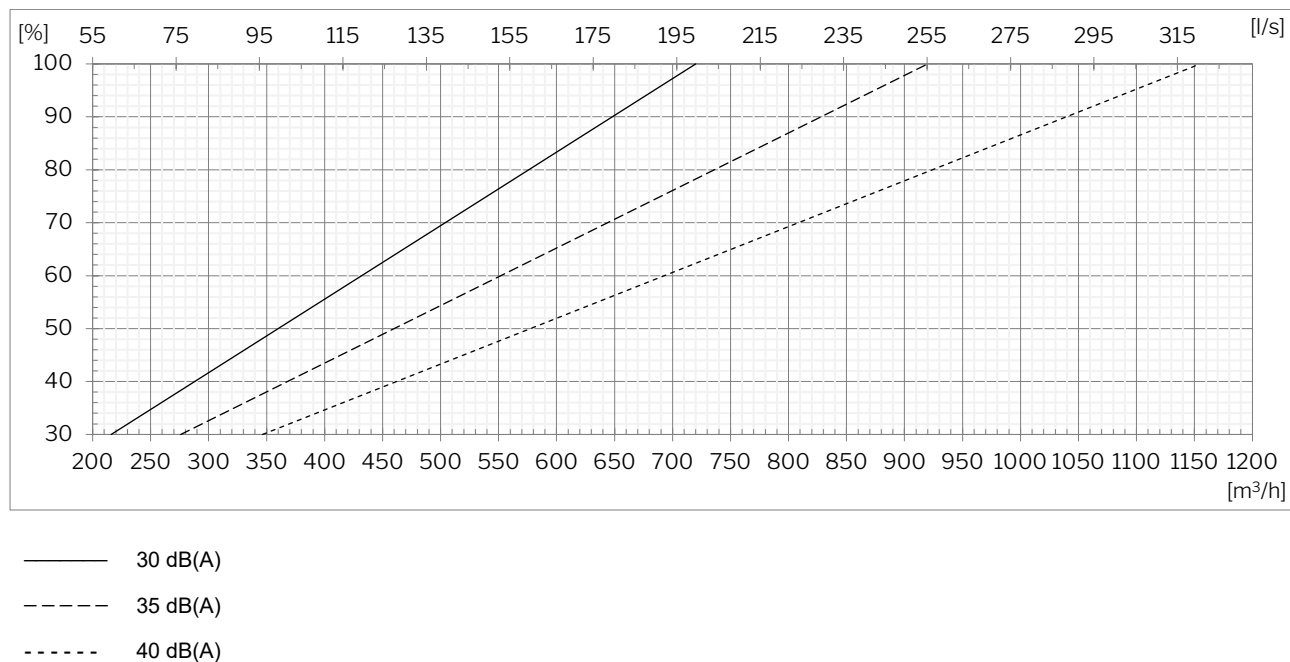
Kapasitet ved inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%^D



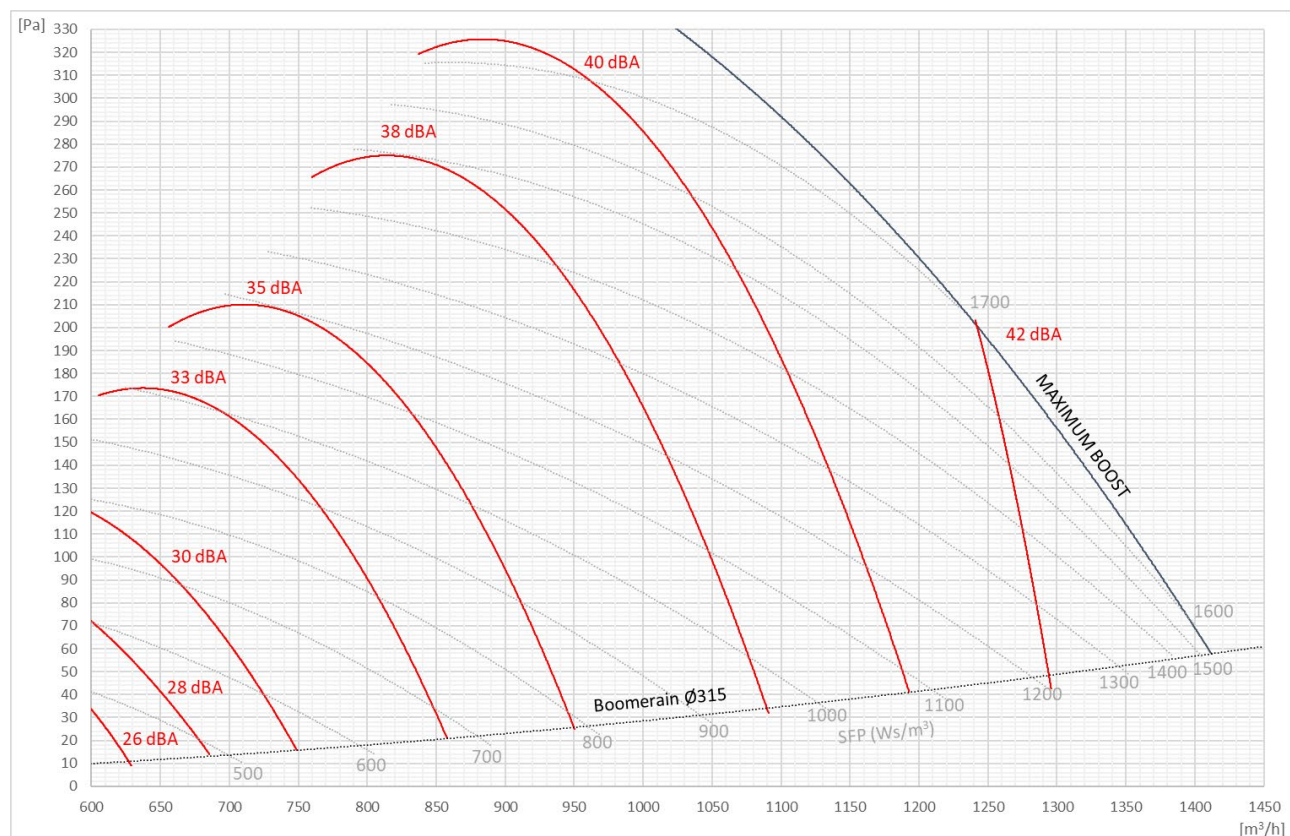
- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- 40 dB(A)

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

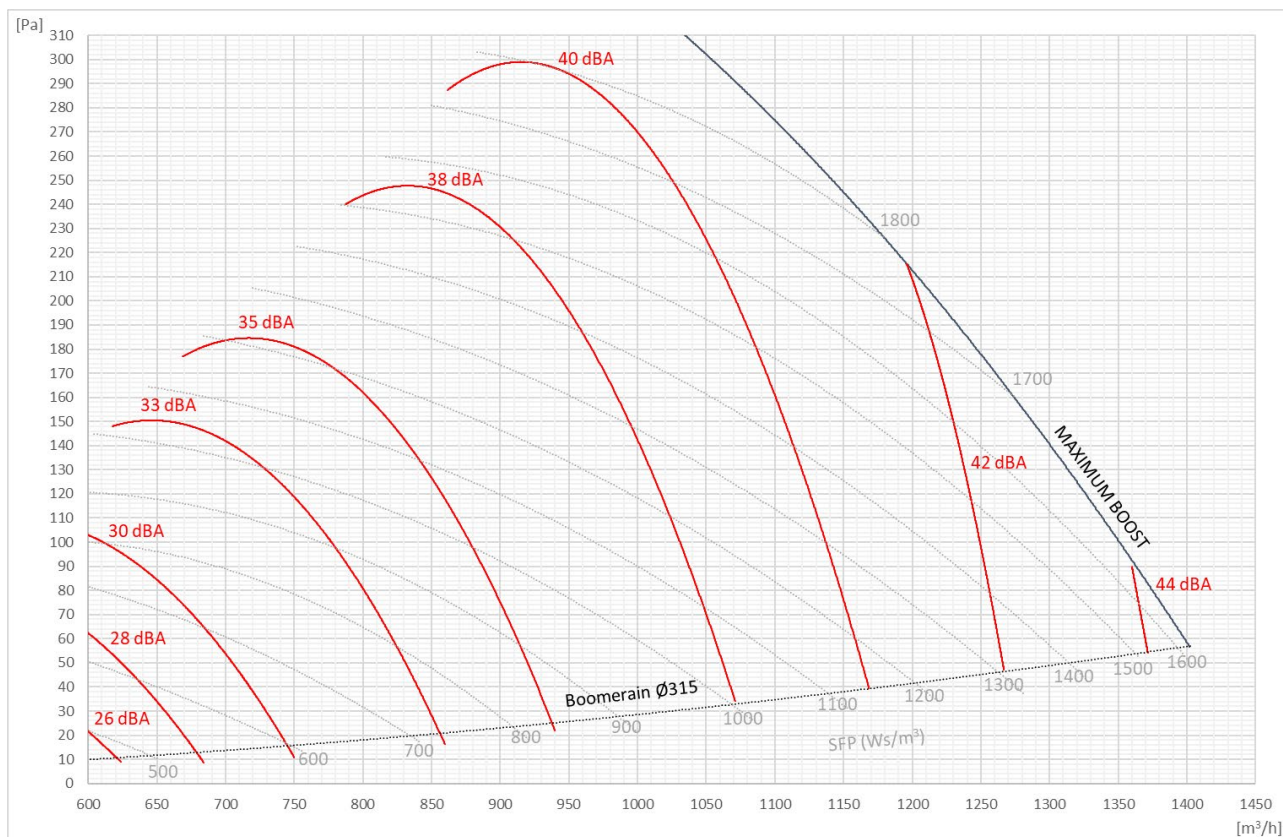
Kapasitet ved inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%^D



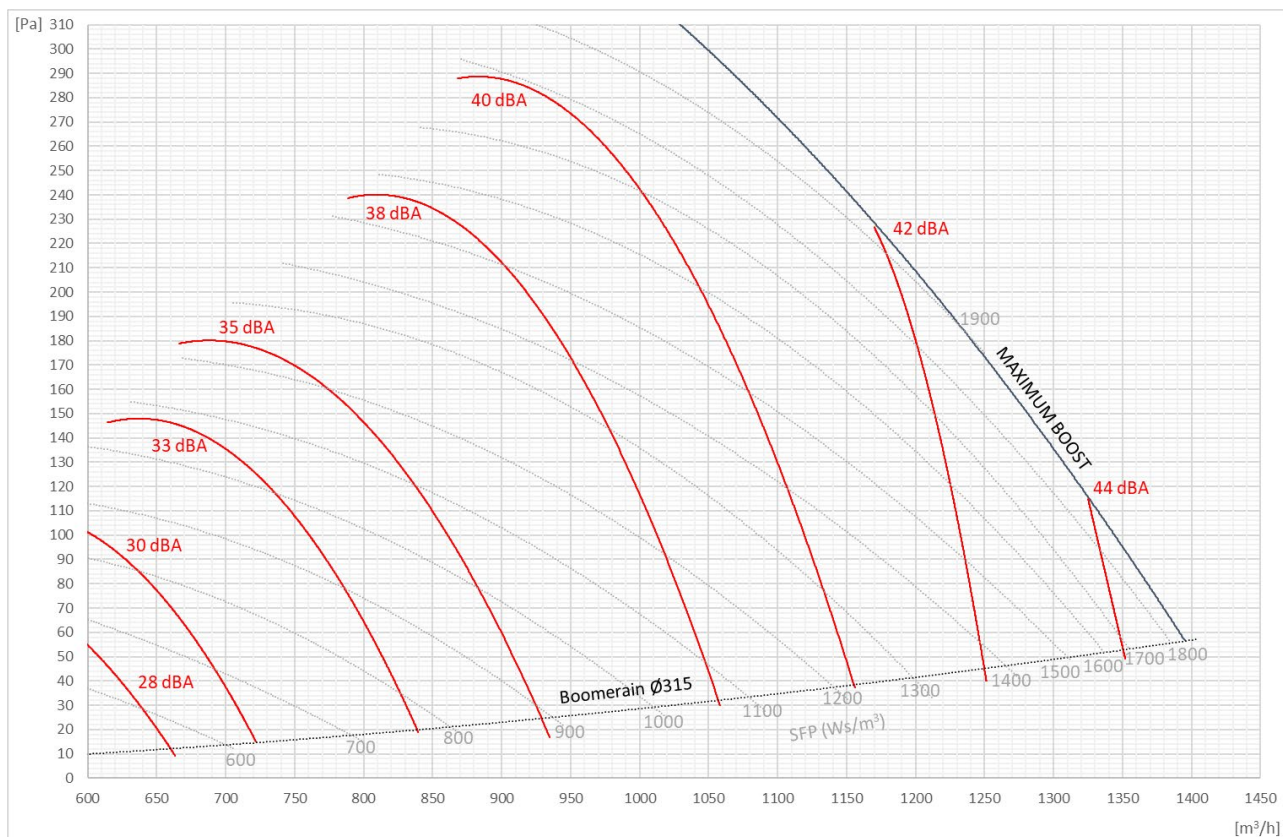
Ytelseskurve med inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



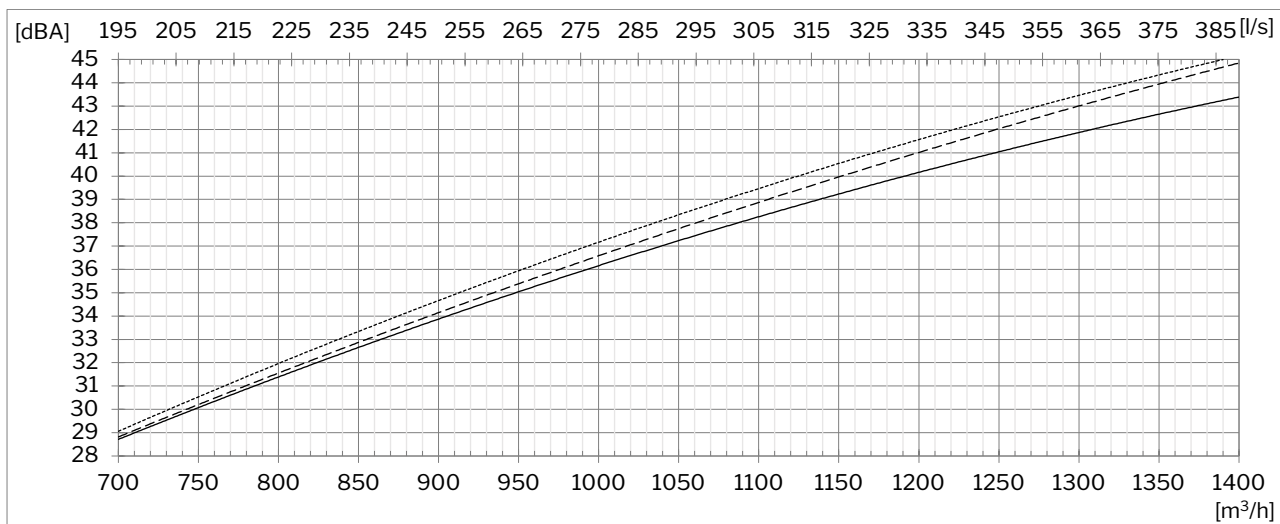
Ytelseskurve med inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



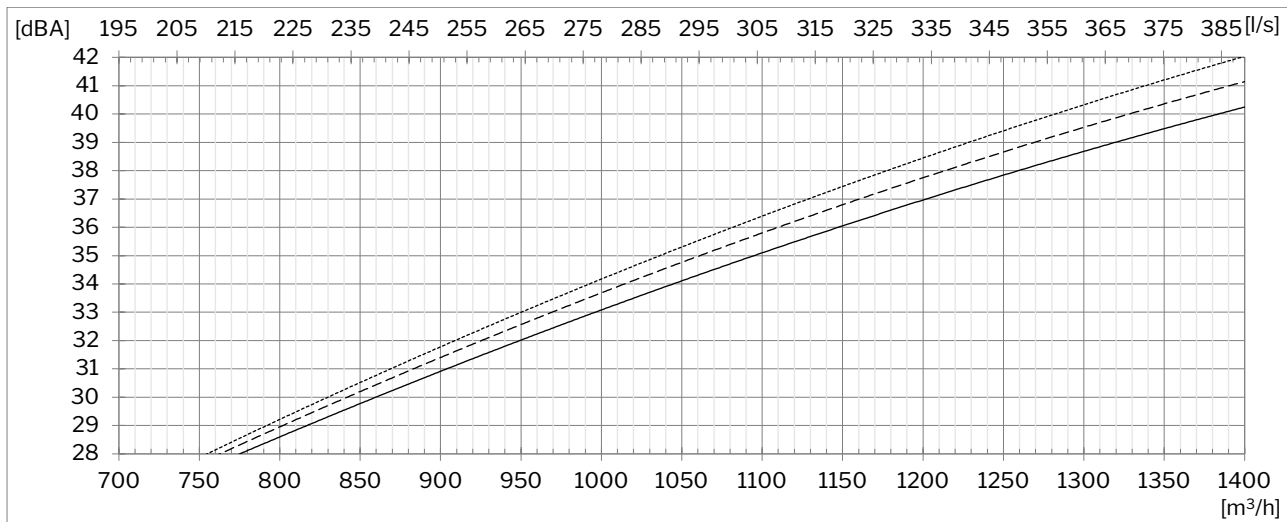
Ytelseskurve med inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter PM₁₀ 50%



A-veid lydtrykknivå L_{pA}^E



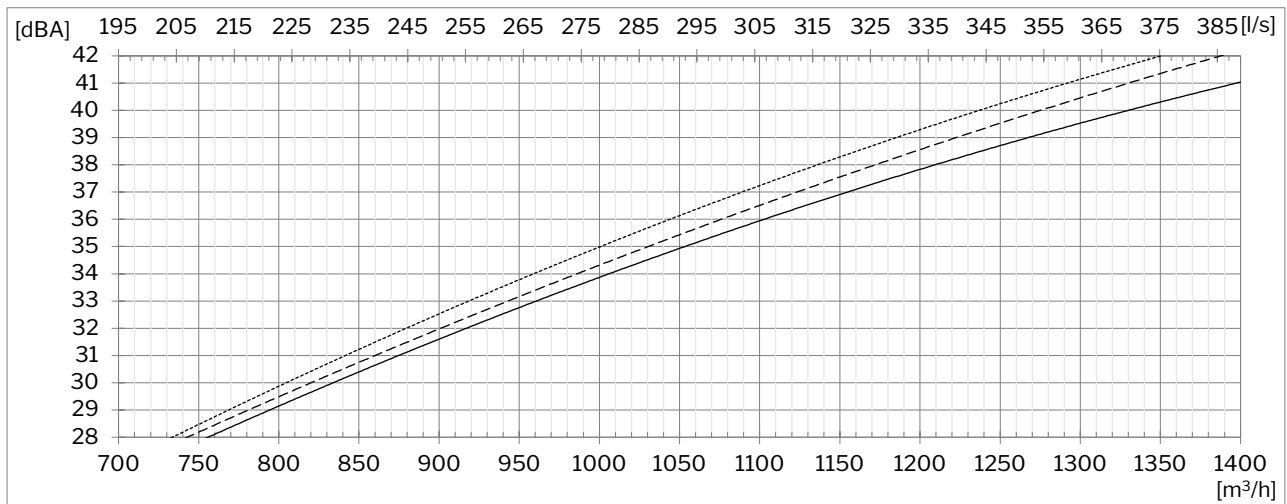
A-veid lydtrykknivå L_{pA}^F



^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 ePM_{10} 50% + avtrekksfilter ePM_{10} 50%
- Inntaksfilter ePM_1 55% + avtrekksfilter ePM_{10} 50%
- Inntaksfilter ePM_1 80% + avtrekksfilter ePM_{10} 50%

Lavfrekvent lyd:

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

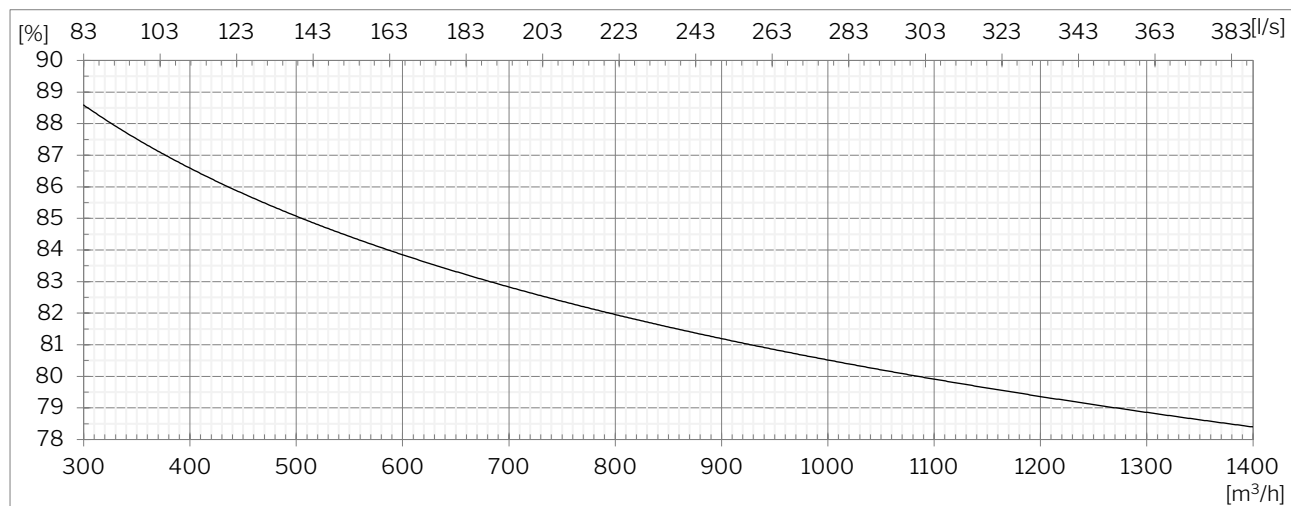
^G Lydtrykknivået måles i tre posisjoner, resultatet er basert på gjennomsnittseffekten.

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

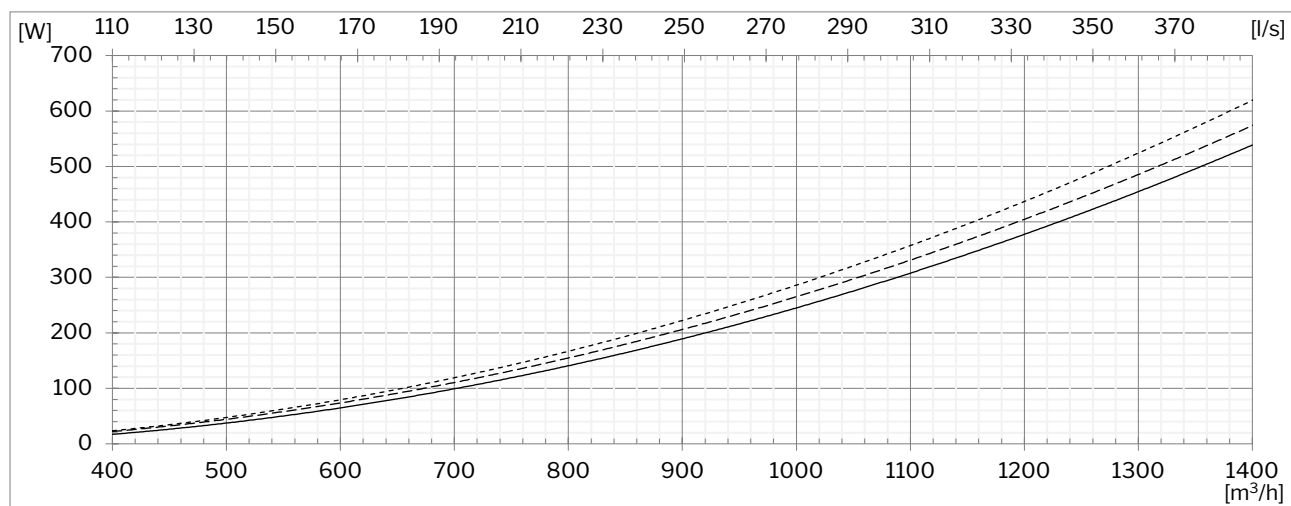
Posisjon 2: Lydtrykknivået måles i 1,5 m høyde med 3 m horisontal avstand fra ventilasjonssystemet.

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

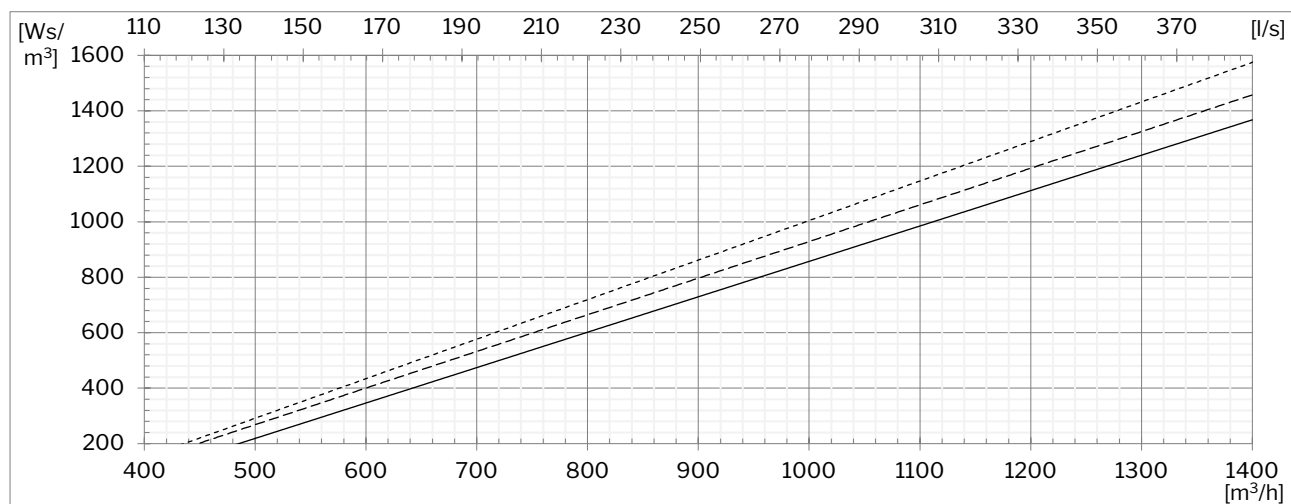


Energiforbruk



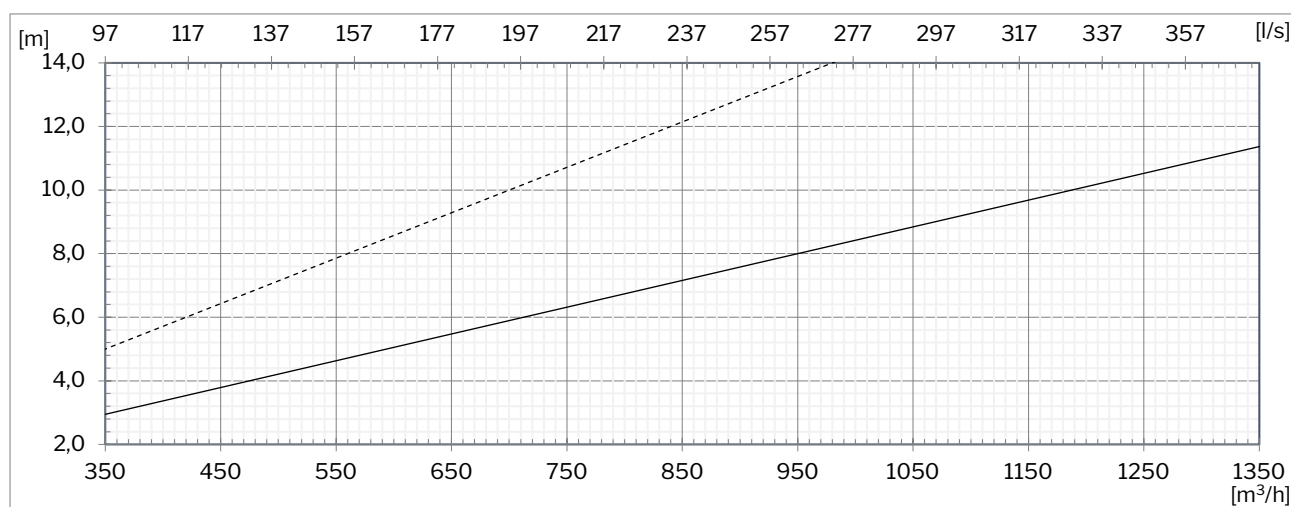
- Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

SFP^H

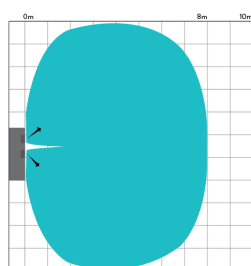


- Inntaksfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- Inntaksfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%
- Inntaksfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

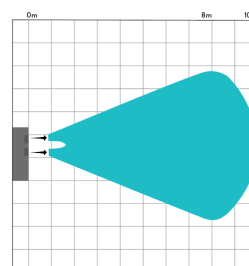
Kastelengde (0,2 m/s)



- 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



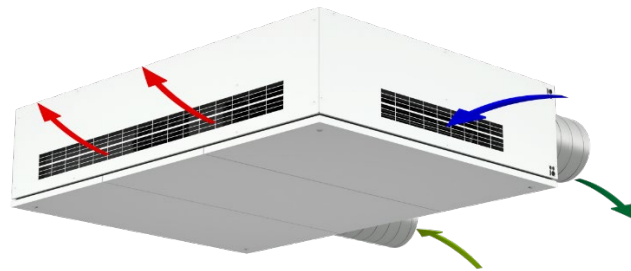
Inntak



Tilluft



Avtrekk



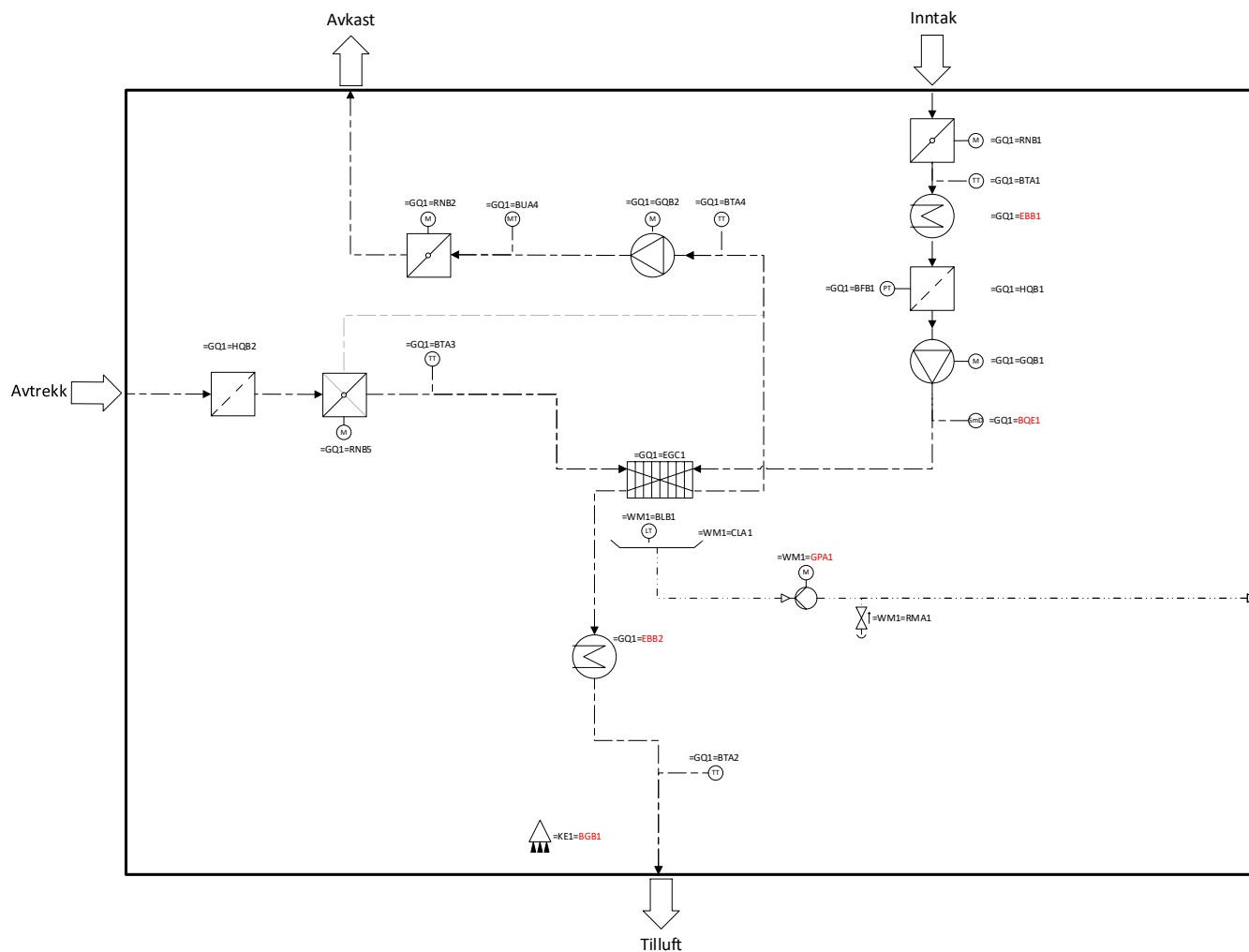
Standard og optioner

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 modul	opt.
BACnet™ MS/TP modul	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