



Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapasitet ^A	ePM ₁₀ 50%	256 m ³ /h	334 m ³ /h	344 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	251 m ³ /h	330 m ³ /h	340 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	231 m ³ /h	316 m ³ /h	330 m ³ /h
Kastelengde (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM ₁ 55%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM ₁ 80%	4,1 m	5,4 m	5,6 m
Utendørs driftstemperatur (maks kapasitet)		-15 °C – 40 °C		
Tilluftsfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Avtreksfilter		ePM ₁₀ 50%		
Dimensjoner (BxHxD)		2055 x 358 x 1100 mm		
Vekt: komplett standardanlegg ekskl. paneler / paneler		232 kg / 6 kg		
Vekt: skap inkl. den midtre stålplaten		190 kg		
Vekt: bunnplater (3 stk.) / stålplater (2 stk.)		24 kg / 18 kg		
Farge: skap / paneler og bunnplate		RAL 9005 (dyp sort) / RAL 9010 (ren hvit)		
Motstrømsvarmeveksler		Aluminium		
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN 1886 / EN 13141-7		Klasse L2 / A1		
Tetthetsklasse lukkespjeld jf. EN 1751		Klasse 3		
IP-kode		10		
Kanaltilkobling		Ø200 mm		
Kondenspumper: kapasitet / løftehøyde ved 5 l/h		10 l/h / 6 m		
Kondensavløp: innvendig/utvendig		Ø6 mm / Ø9 mm		
Forsyningsspenning		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Maksimal effekt (inkludert varmepumpe)		2666 W		
Maksimal strøm (inkludert varmepumpe)		11.7 A		
Effektfaktor (inkludert varmepumpe)		0,99		
Maks sikring		16 A, 1 fase, type C		
Lekkasjestrøm AC / DC		6 mA / 0,04 mA		
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 3-5 °C underkjølt innblåsing i et testrom med dimensjonene 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

Elektrisk varmebatteri

	Varmebatteri 1	Varmebatteri 2
Varmeeffekt	1150 W	1150 W
Nominell strøm	5 A	5 A
Termosikring, manuell resett	100°C	100°C

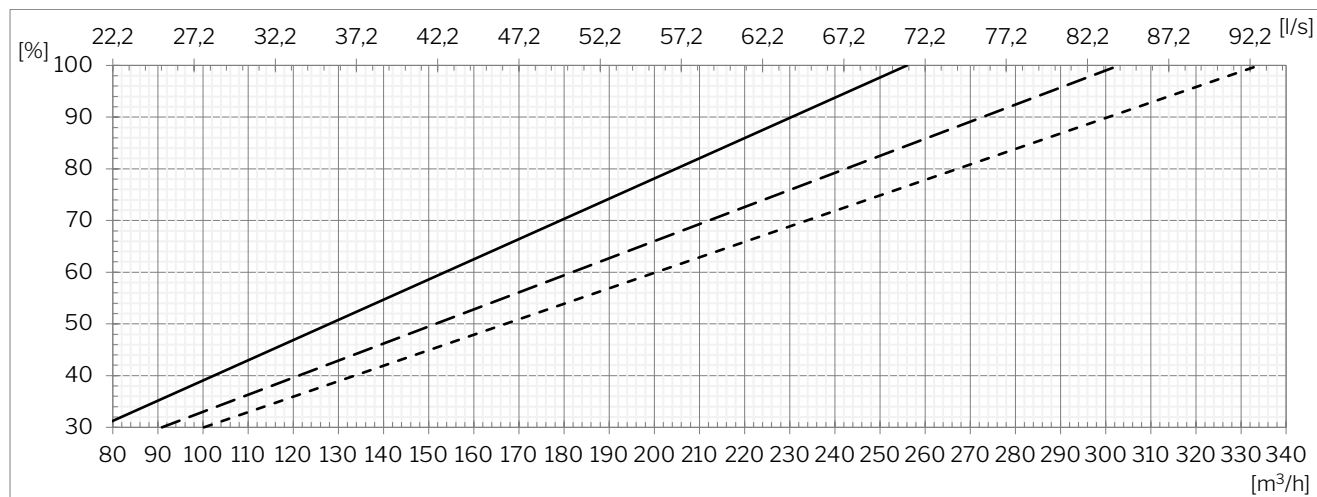
Oppvarming og kjøling

Varmeeffekt ventilasjon, 7 °C (utetemperatur) ^C	4000 W
Varmeeffekt resirkulering, 7 °C (utetemperatur) ^C	3000 W
Kjøleffekt ventilasjon, 35 °C (utetemperatur) ^C	1800 W
Kjøleffekt resirkulering, 35 °C (utetemperatur) ^C	1230 W
Varmeeffekt resirkulering, -15 °C (utetemperatur)	2300 W
COP (varme) resirkulering	3,7
EER (kjøl) resirkulering	3,0
SCOP	Resirkulering = 2,8 / ventilasjon = 7,8 (se vedlegg A)
SEER	Resirkulering = 3,2 / ventilasjon = 2,4 (se vedlegg A)
Materiale (varmepumpe): rør / lameller	Kobber / Aluminium
Kjølemiddel / GWP ^D	R290 / 0,02
Fylling	330 g

^C Jf. DS/EN 308 og DS/EN 14825.

^D Jf. (EU) 2024/573.

Kapasitet ved ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter^A

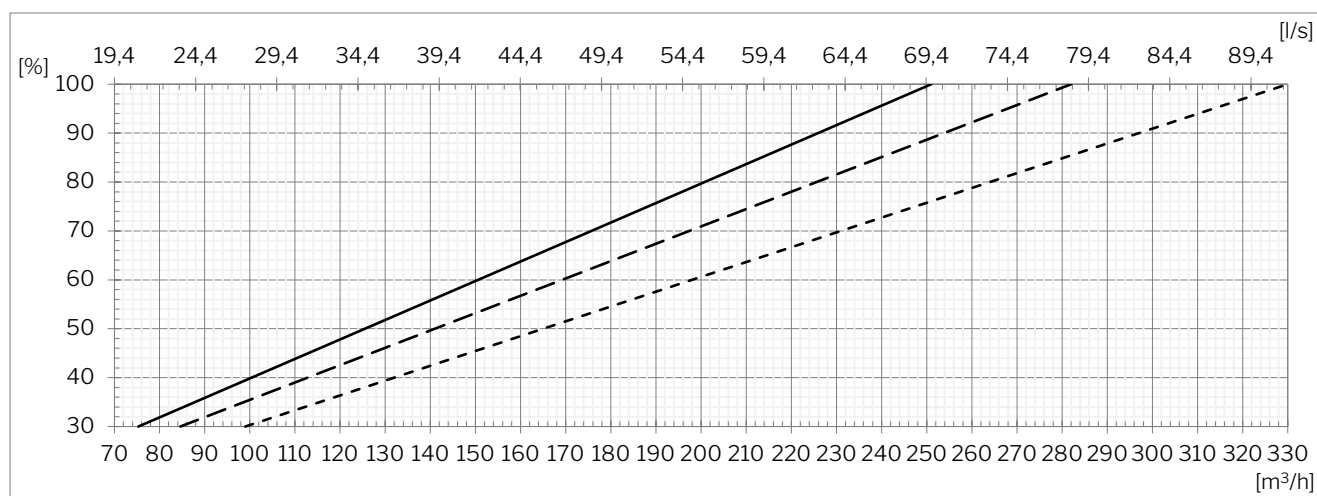


— 30 dB(A)

--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

Kapasitet ved ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter^A

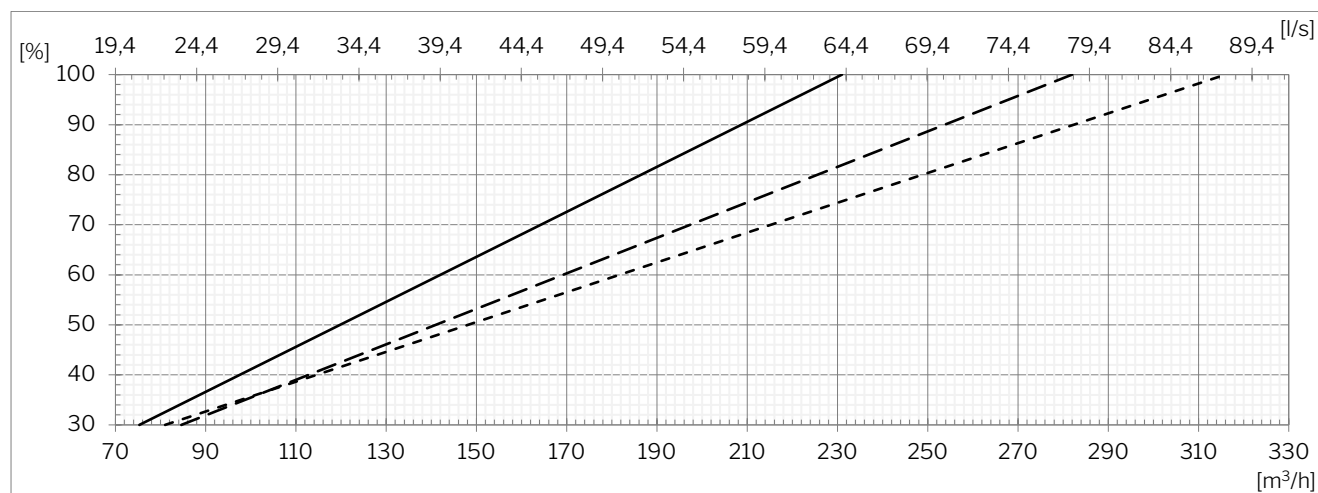


— 30 dB(A)

--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

Kapasitet ved ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter^A

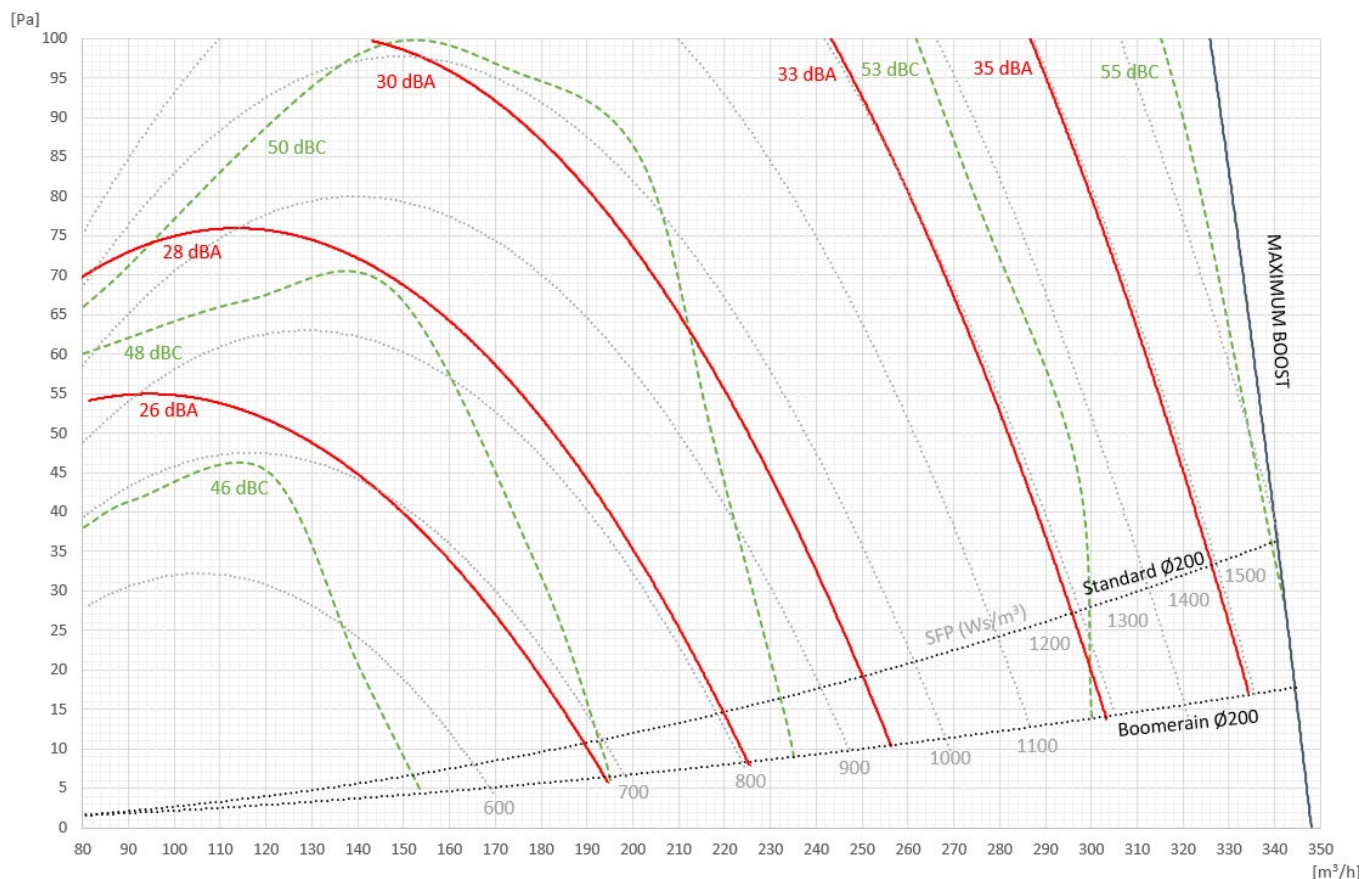


— 30 dB(A)

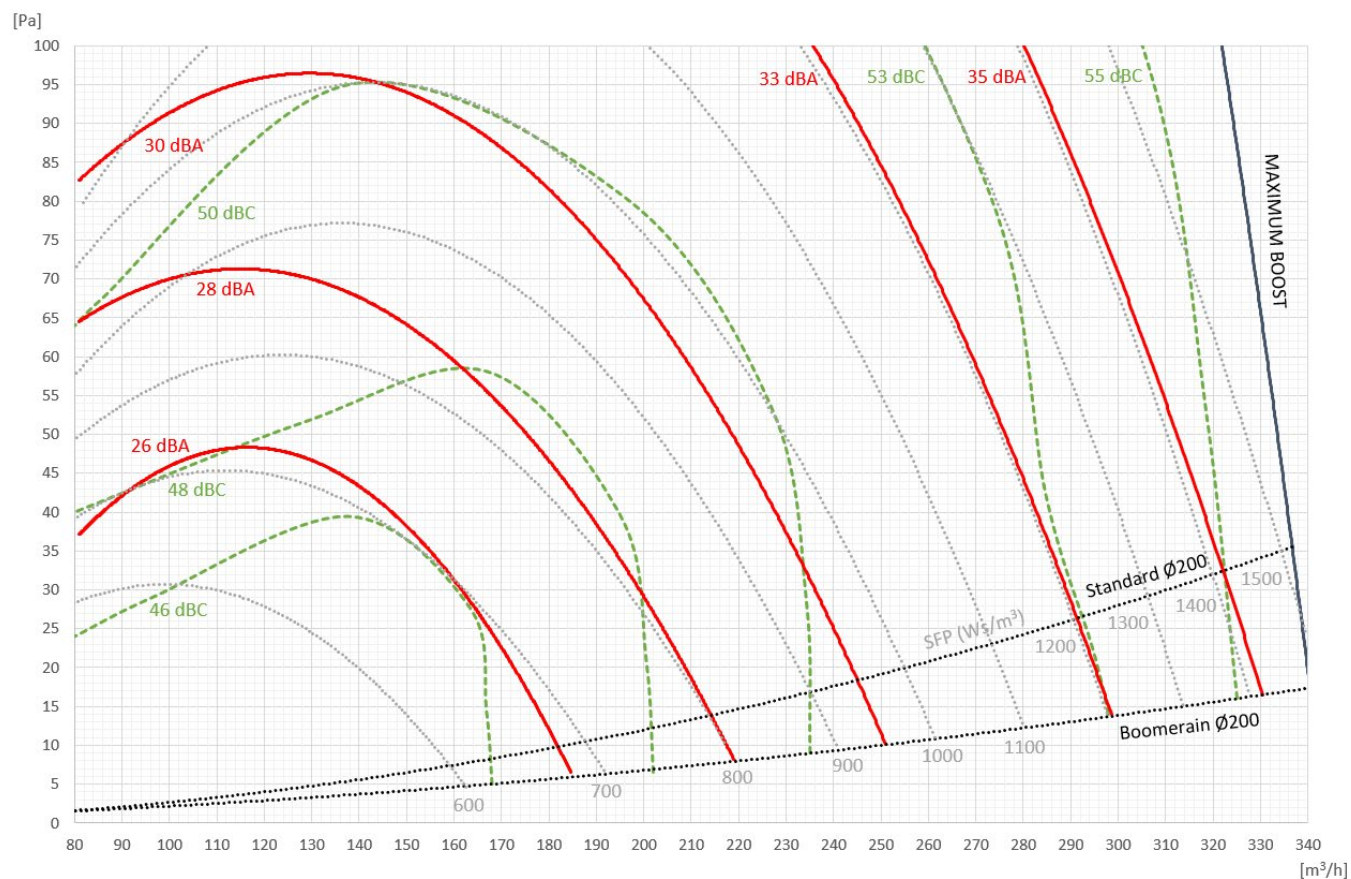
--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

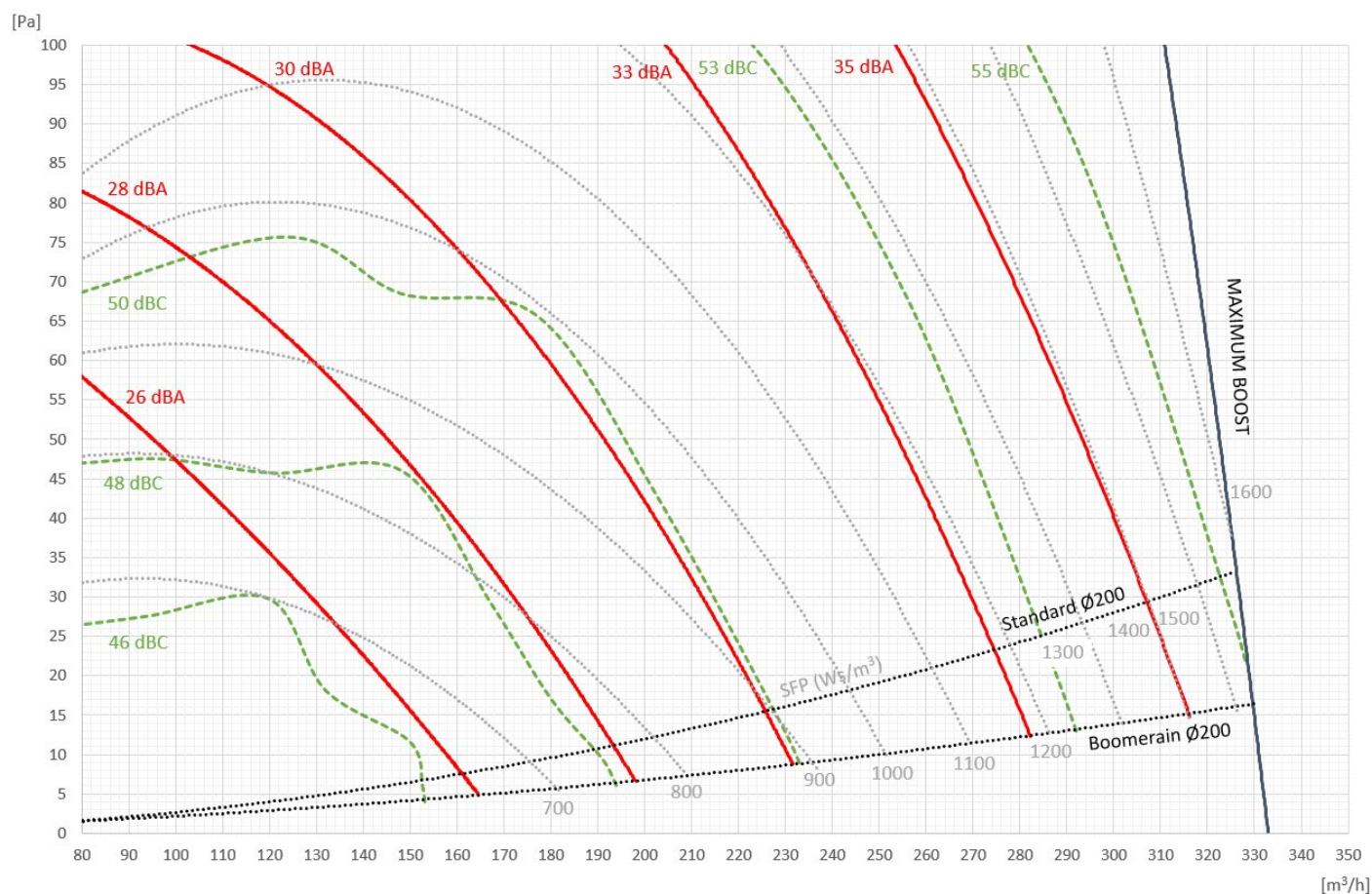
Eksternt trykktap med tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



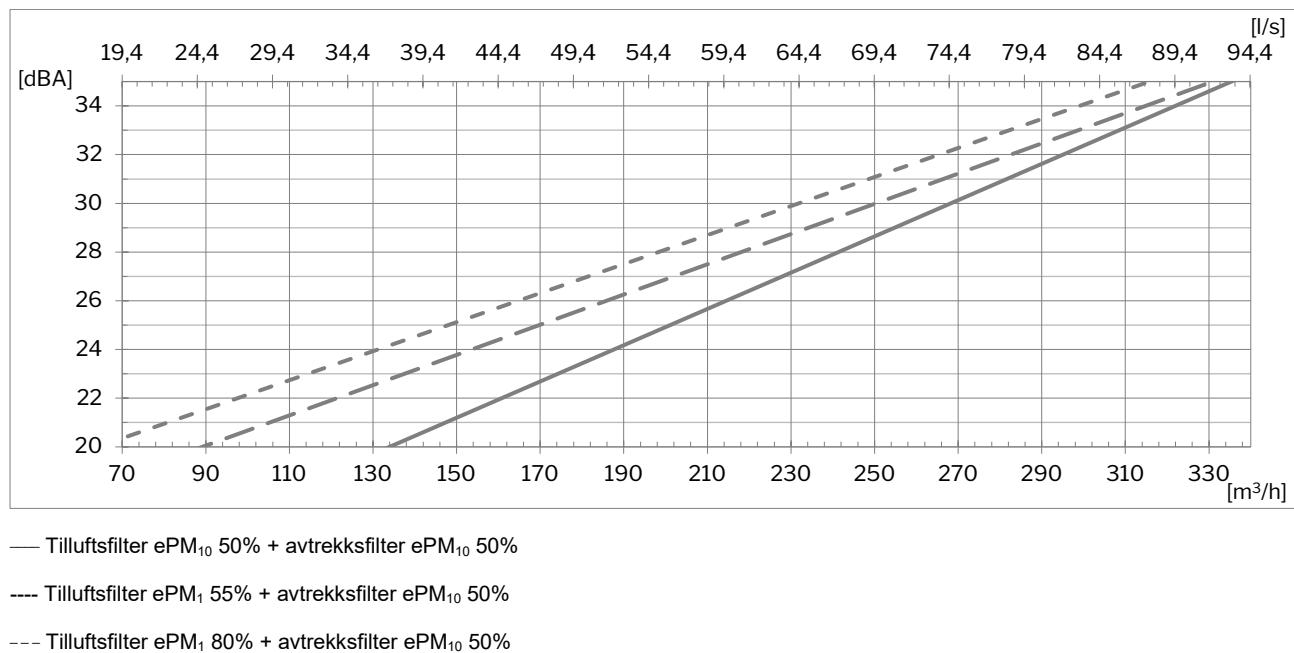
Eksternt trykktap med tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



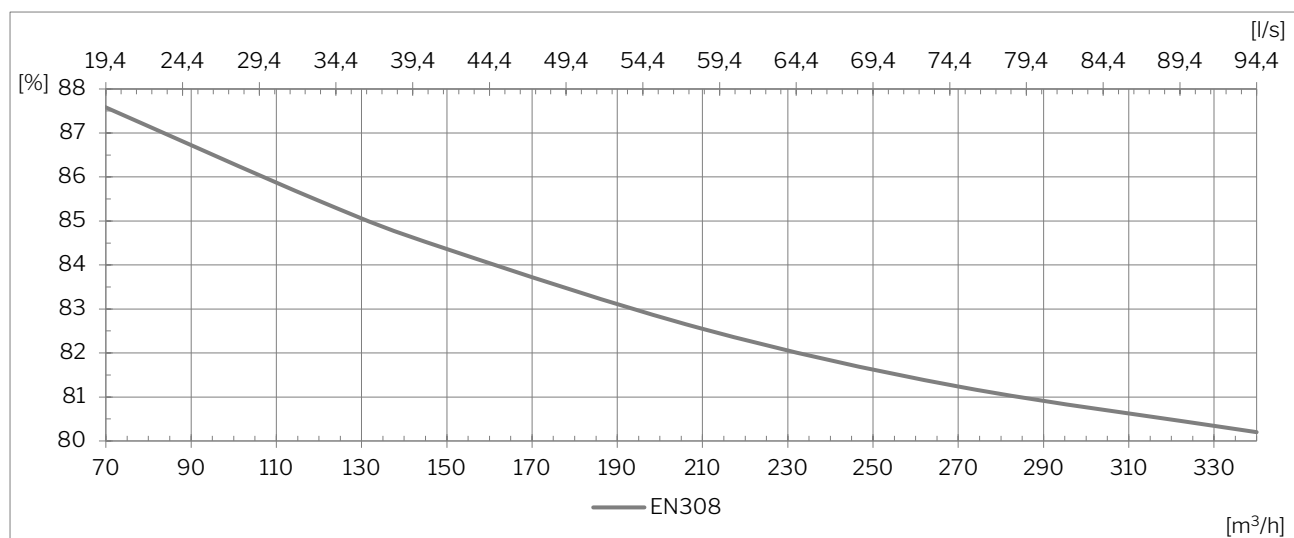
Eksternt trykktap med tilluftsfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%



A-veid lydtrykknivå L_{pA} iht. Airmaster referansesituasjon^E

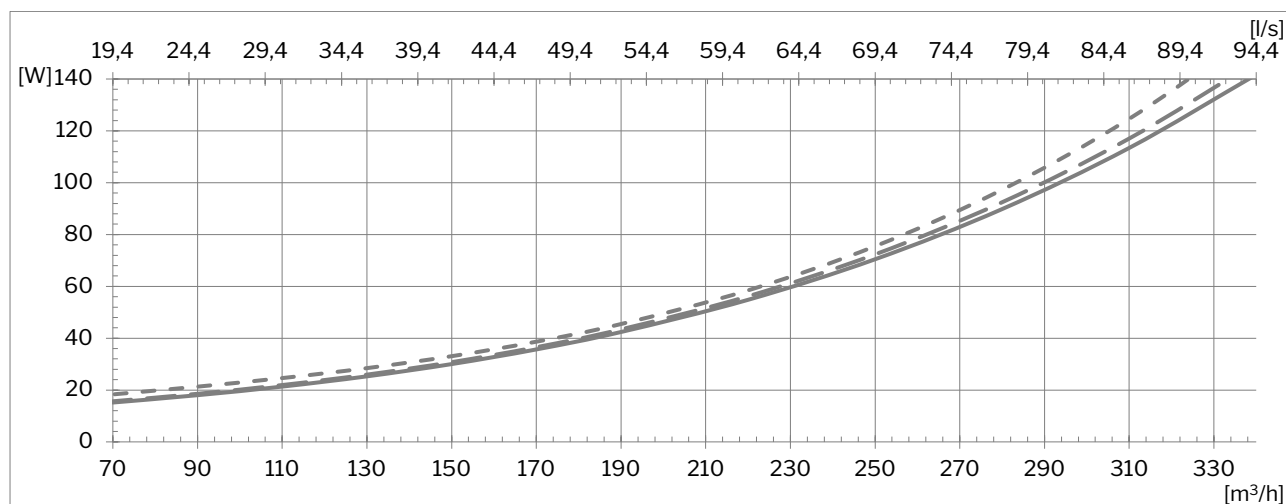


Temperatureffektivitet iht. EN 308



^E Lydtrykknivået er målt i en høyde på 1,2 m med 1 m vannrett avstand til ventilasjonsanlegget.

Opptatt effekt

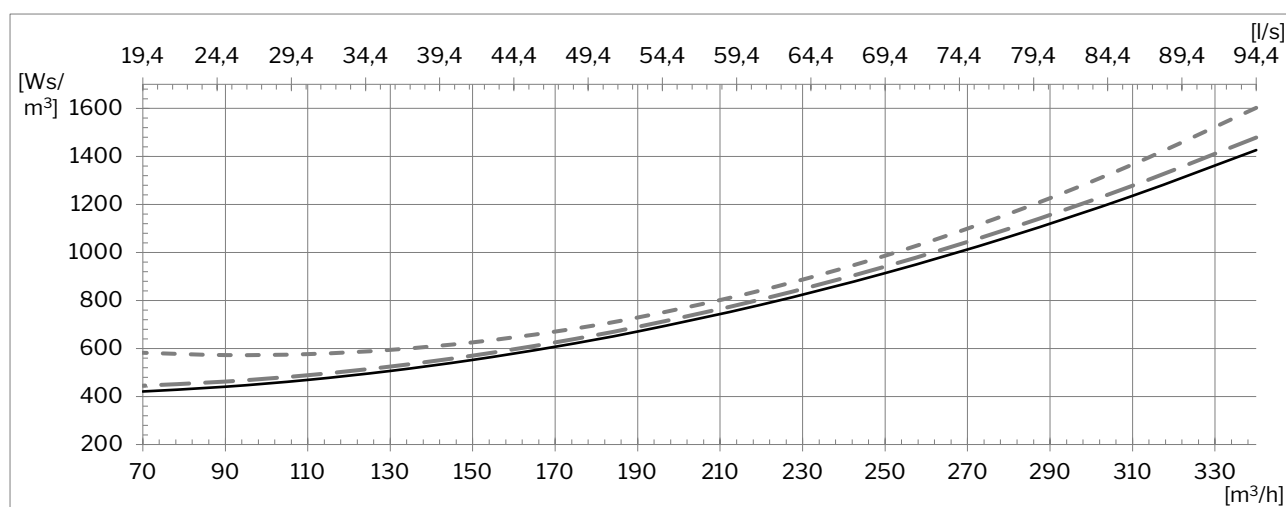


— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

... Tilluftsfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

SFP^F



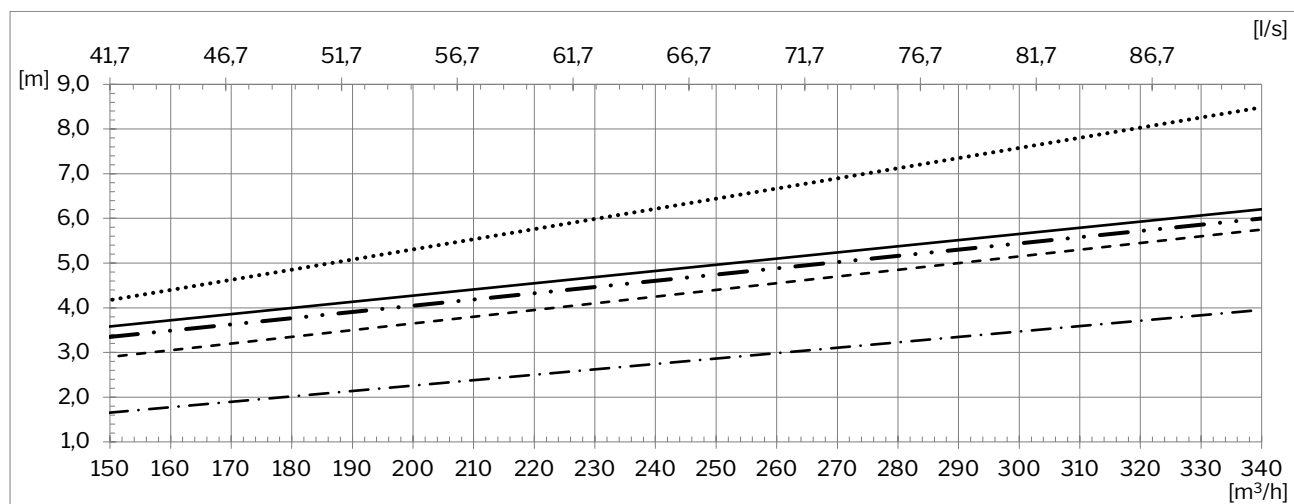
— Tilluftsfilter ePM₁₀ 50% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

--- Tilluftsfilter ePM₁ 55% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

... Tilluftsfilter ePM₁ 80% + avtrekksfilter ePM₁₀ 50%

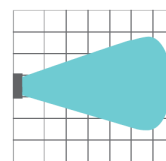
^F Ved beregning av SFP er opptatt effekt til drift av vifter tatt med, men ikke til styring, skjermer m.m.

Kastelengde (0,2 m/s)

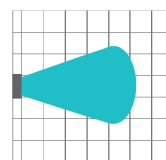


- Redusert. Lameller på 0°/0°
- Lameller på 0°/0°
- - - - - Lameller på 45°/45°. Standard oppsett fra fabrikk
- . - . - Lameller på 60°/60°
- - - - - Asymmetrisk. Lameller på -45°/60°

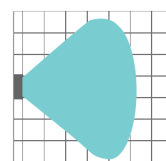
Redusert
Lameller på 0°/0°



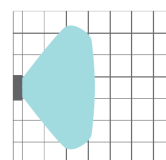
Lameller på 0°/0°



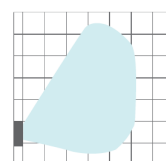
Lameller på 45°/45°
Standard oppsett fra fabrikk



Lameller på 60°/60°

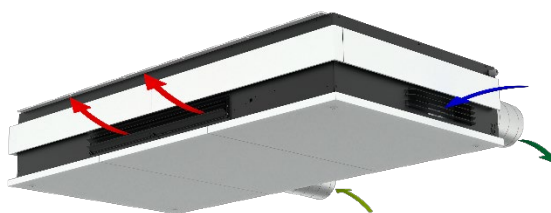


Asymmetrisk
Lameller på -45°/60°

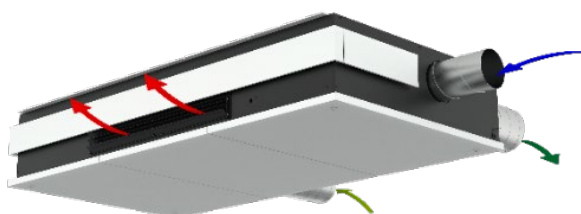


Versjonsoversikt

HHBB



HHBDE



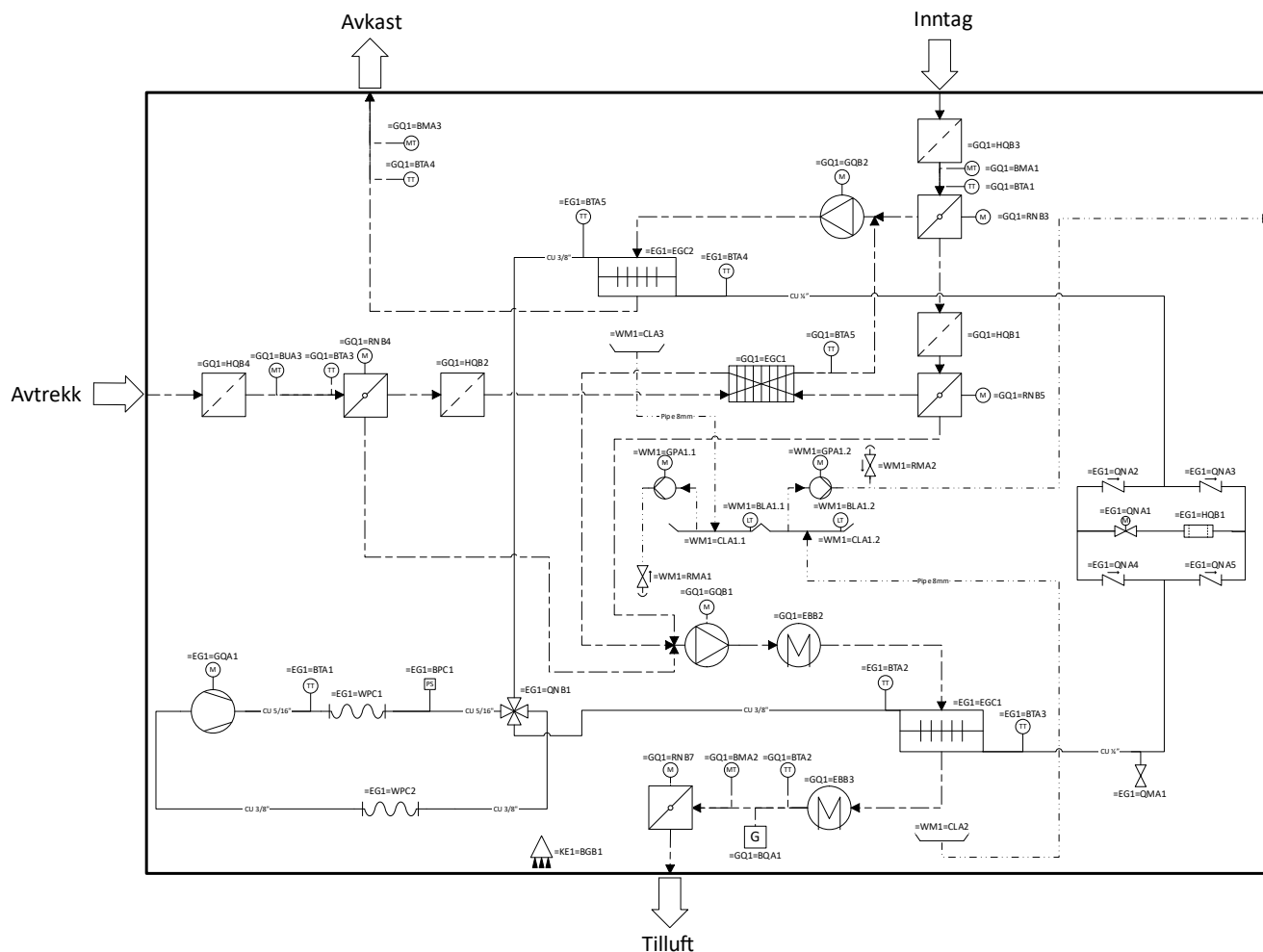
Standard og alternativer

Motstrømsvarmeveksler (Aluminium)	✓
Motordrevet bypass	✓
Motordrevet stengespjeld (tilluft)	✓
Motordrevet stengespjeld (avtrekk)	✓
Elektrisk varmebatteri	✓
Kondenspumpe	✓
Elektronisk fuktsensor (innebygget)	✓
Bevegelsessensor (veggmontert)	opt.
Bevegelsessensor (innebygget)	opt.
CO ₂ -sensor (veggmontert)	opt.
CO ₂ -sensor (innebygget)	✓
Propansensor (innebygget)	✓

Tilluftsfiler ePM ₁₀ 50%	opt.
Tilluftsfiler ePM ₁ 55%	opt.
Tilluftsfiler ePM ₁ 80%	si
Avtrekkfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiode (indikasjon av driftstilstand)	✓
Vegg-/takoppheng	✓
Ekstern tilkoblingsmodul	opt.
Airmaster Airlinq® Online	opt.
Airlinq® Online API	opt.
Bluetooth app	✓

✓: standard opt.: alternativ si: spesialvare

Prinsippdiagram



Komponentbetegnelse:

=EG1 Varmepumpesystem
 =KE1 Styringssystem
 =GQ1 Ventilasjonssystem
 =WM1 Kondenssystem

=BGB PIR
 =BLB Nivåsensor
 =BMA Fuktsensor
 =BPA Trykktransmitter
 =BPC Trykkbryter
 =BQA Propansensor
 =BTA Temperatursensor
 =BUA Fuktsensor/CO₂-sensor

=CLA Kondensbeholder
 =EBB Varmebatteri
 =GPA Kondenspumpe
 =GQA Kompressor
 =GQB Vifte
 =HQB Filter
 =RMA Ventiler med tilbakeslagsventil

=QMA Påfyllingsventil
 =QNA Ventil
 =QNB 4-veis ventil
 =RNB Spjeld
 =WPC Fleksibel tilkobling