



Technische gegevens

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximale capaciteit ^A	ePM ₁₀ 50%	256 m³/h	334 m³/h	344 m³/h
	ePM ₁ 55%	251 m³/h	330 m³/h	340 m³/h
	ePM ₁ 80%	231 m³/h	316 m³/h	330 m³/h
Worp (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
Werkbereik (maximale capaciteit), buitentemperatuur		-15 °C – 40 °C		
Verseluchtfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% of ePM ₁ 80%		
Afvoerluchtfilter		ePM ₁₀ 50%		
Afmetingen (BxHxD)		2055 x 358 x 1100 mm		
Gewicht: compleet standaardunit exclusief panelen / panelen		232 kg / 6 kg		
Gewicht: omkasting inclusief de stalen plaat in het midden		190 kg		
Gewicht: servicedeur (3 stuks) / stalen platen (2 stuks)		24 kg / 18 kg		
Kleur: omkasting / panelen en servicedeur		RAL 9005 (gitzwart) / RAL 9010 (zuiver wit)		
Tegenstroomwarmtewisselaar		Aluminium		
Dichtheidsklasse (luchtlekkage) conform EN 1886 / EN 13141-7		Klasse L2 / A1		
Dichtheidsklasse afsluitklep conform EN 1751		Klasse 3		
IP code		10		
Kanaalaansluiting		Ø200 mm		
Condenspomp: capaciteit / opvoerhoogte bij 5 l/h		10 l/h / 6 m		
Condensafvoer: inwendig / uitwendig		Ø6 mm / Ø9 mm		
Voedingsspanning		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Maximaal vermogen (inclusief warmtepomp)		2666 W		
Maximaal stroom (inclusief warmtepomp)		11.7 A		
Vermogensfactor (inclusief warmtepomp)		0,99		
Maximale verzekering		16 A, 1 fase, type C		
Lekstroom AC / DC		6 mA / 0,04 mA		
Aanbevolen aardlekschakelaar		Type B		

^A Alle metingen zijn uitgevoerd bij normale inbedrijfstelling dit in een standaard inbouwsituatie in een testruimte met afmetingen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m en met een geluiddemping van 8 dB(A).

^B De worp is gemeten met met 3-5°C gekoelde pulsieelucht in een testruimte met afmetingen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

Elektrische verwarmingsbatterij

	Verwarmingsbatterij 1	Verwarmingsbatterij 2
Warmteafgifte	1150 W	1150 W
Nominale stroom	5 A	5 A
Thermische beveiliging, handmatige reset	100°C	100°C

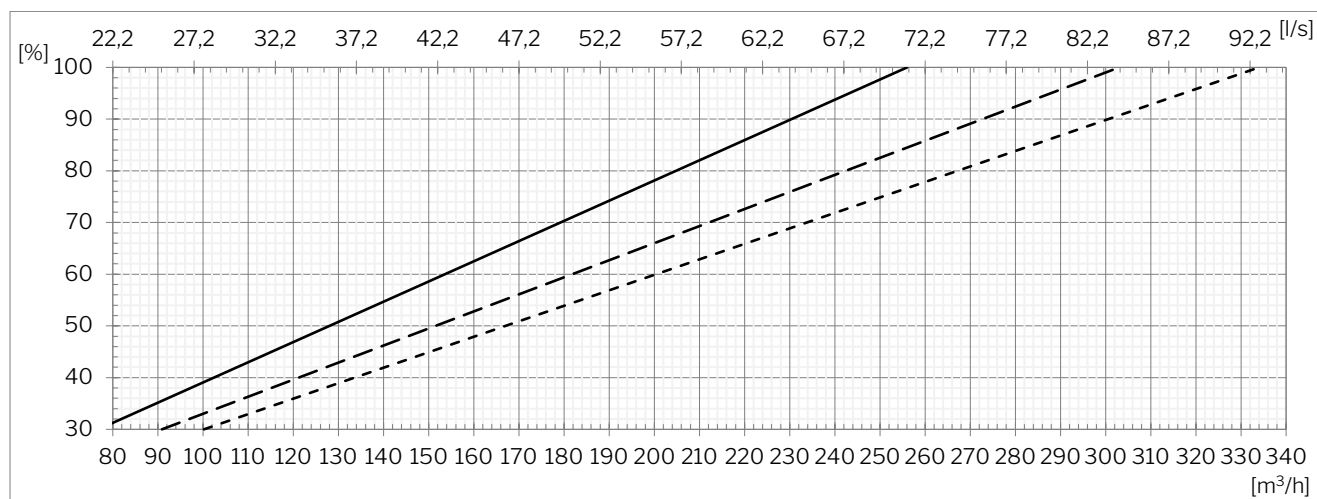
Verwarmen en koelen

Warmte afgifte ventilatie, 7 °C (buitentemperatuur) ^C	4000 W
Warmte afgifte recirculatie, 7 °C (buitentemperatuur) ^C	3000 W
Koelvermogen ventilatie, 35 °C (buitentemperatuur) ^C	1800 W
Koelvermogen recirculatie, 35 °C (buitentemperatuur) ^C	1230 W
Warmte afgifte recirculatie, -15 °C (buitentemperatuur)	2300 W
COP (warmte) recirculatie	3,7
EER (koeling) recirculatie	3,0
SCOP	Recirculatie = 2,8 / ventilatie = 7,8 (zie Bijlage A)
SEER	Recirculatie = 3,2 / ventilatie = 2,4 (zie Bijlage A)
Materiaal (warmtepomp): buis / vinnen	Koper / Aluminium
Koelmiddel / GWP ^D	R290 / 0,02
Gewicht vulling	330 g

^C vgl. DS/EN 308 en DS/EN 14825.

^D vgl. (EU) 2024/573.

Capaciteit bij ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter^A

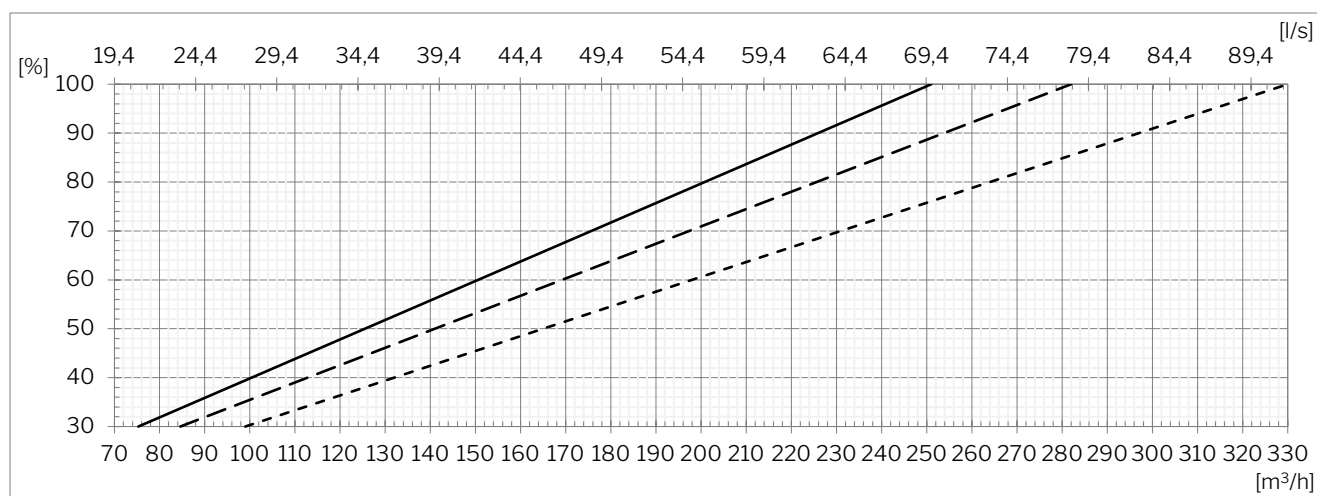


— 30 dB(A)

--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

Capaciteit bij ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter^A

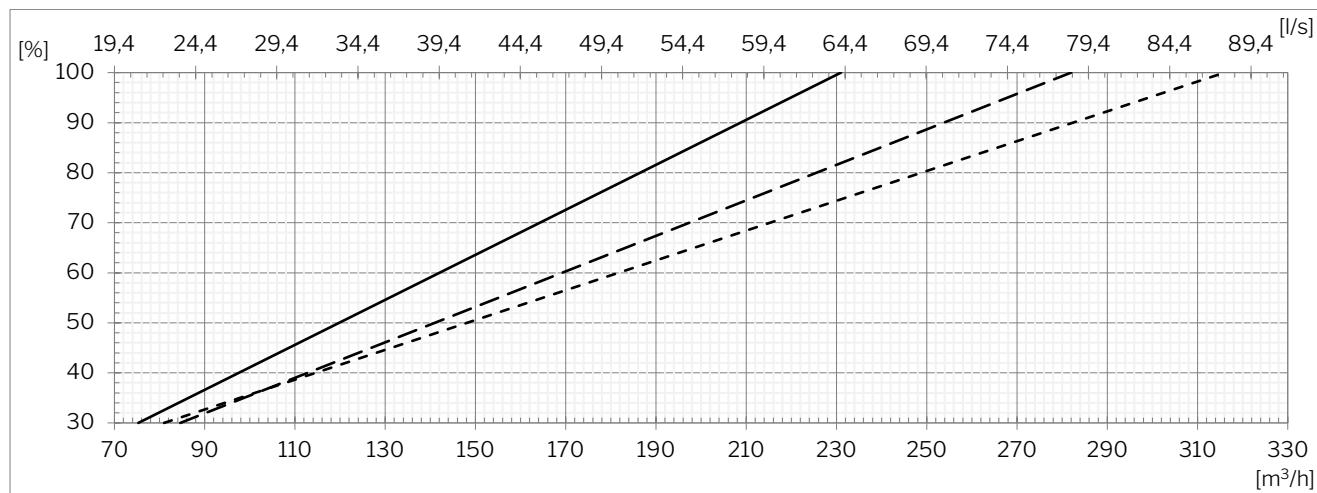


— 30 dB(A)

--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

Capaciteit bij ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter^A

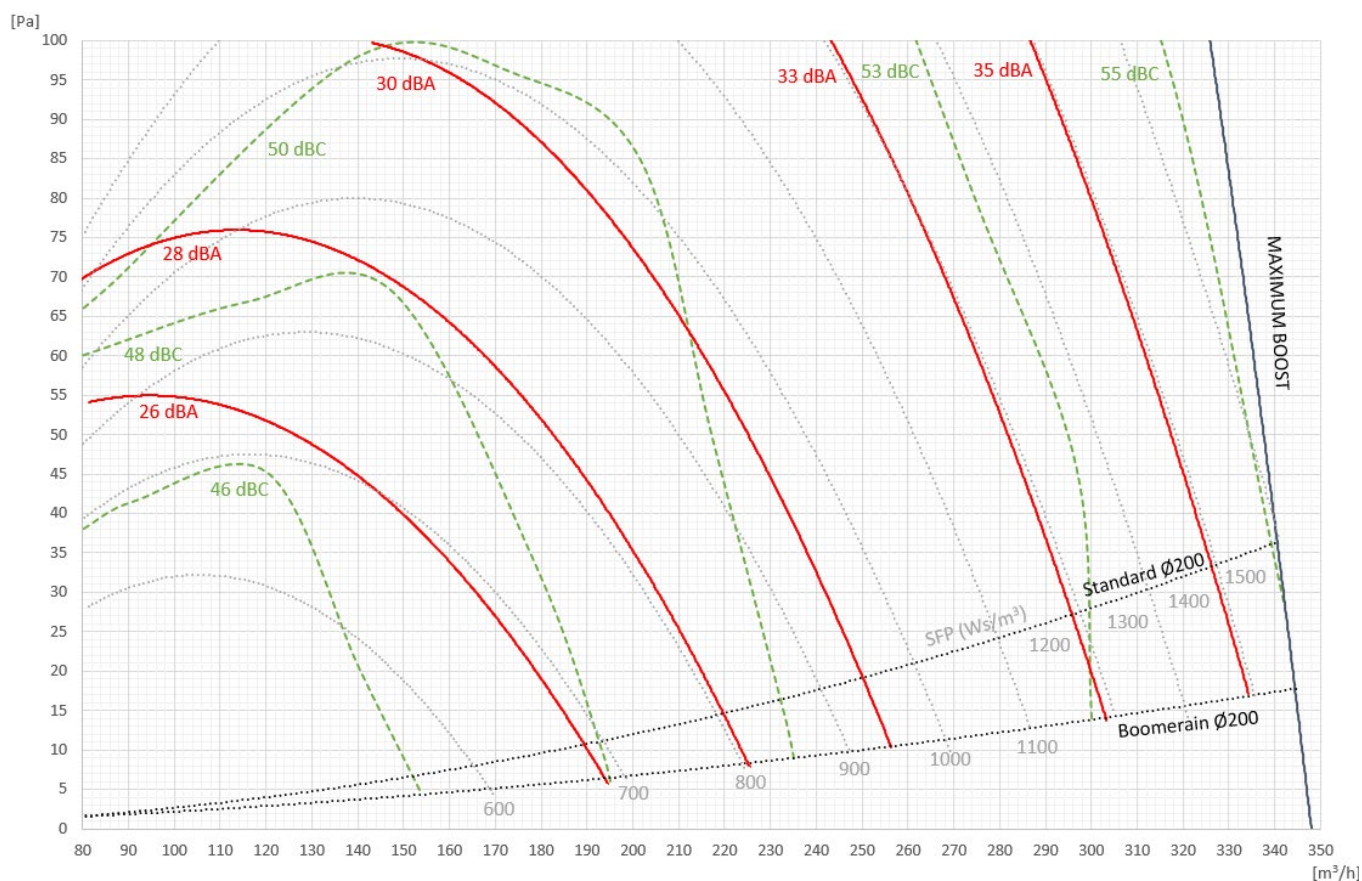


— 30 dB(A)

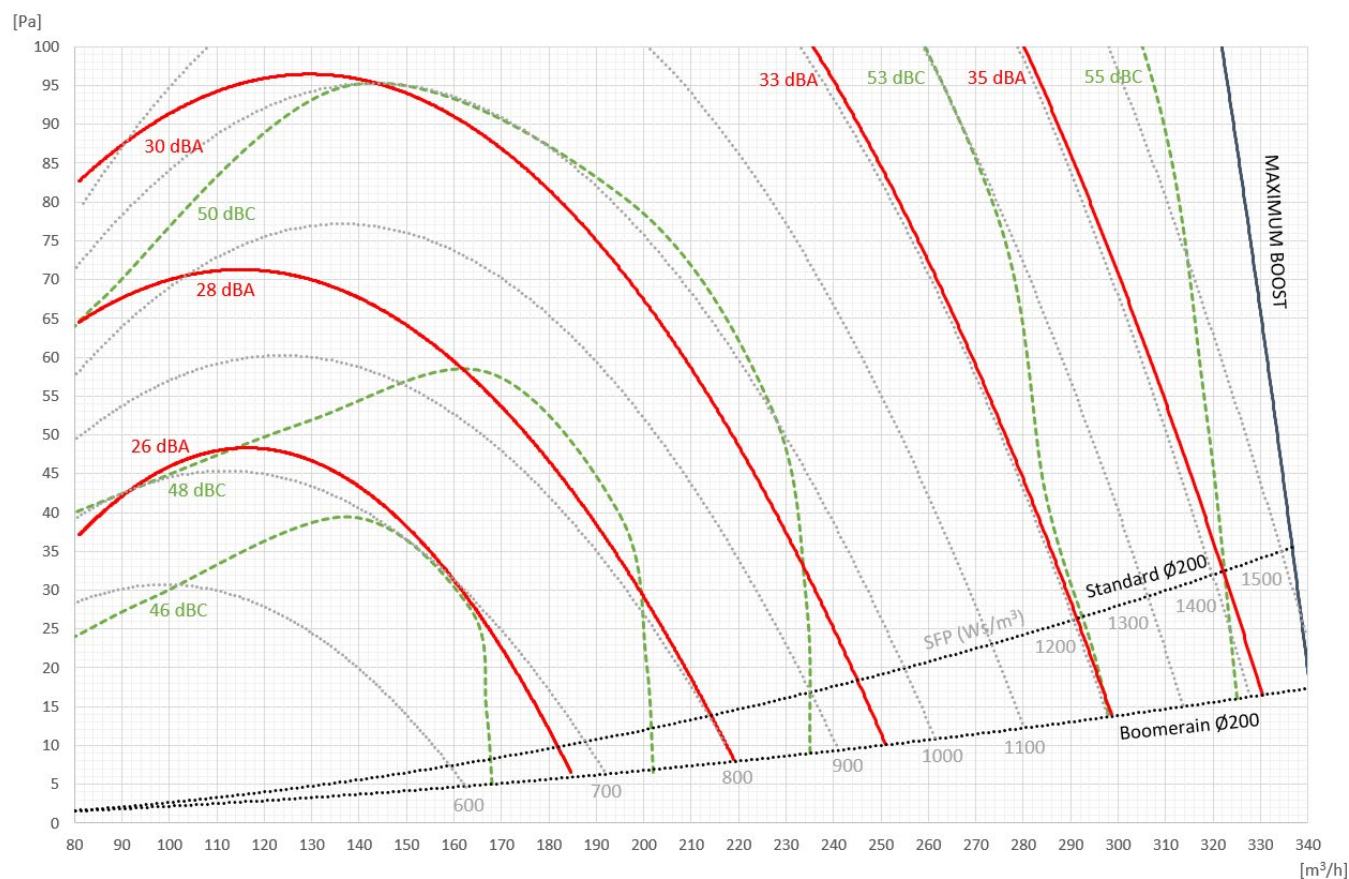
--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

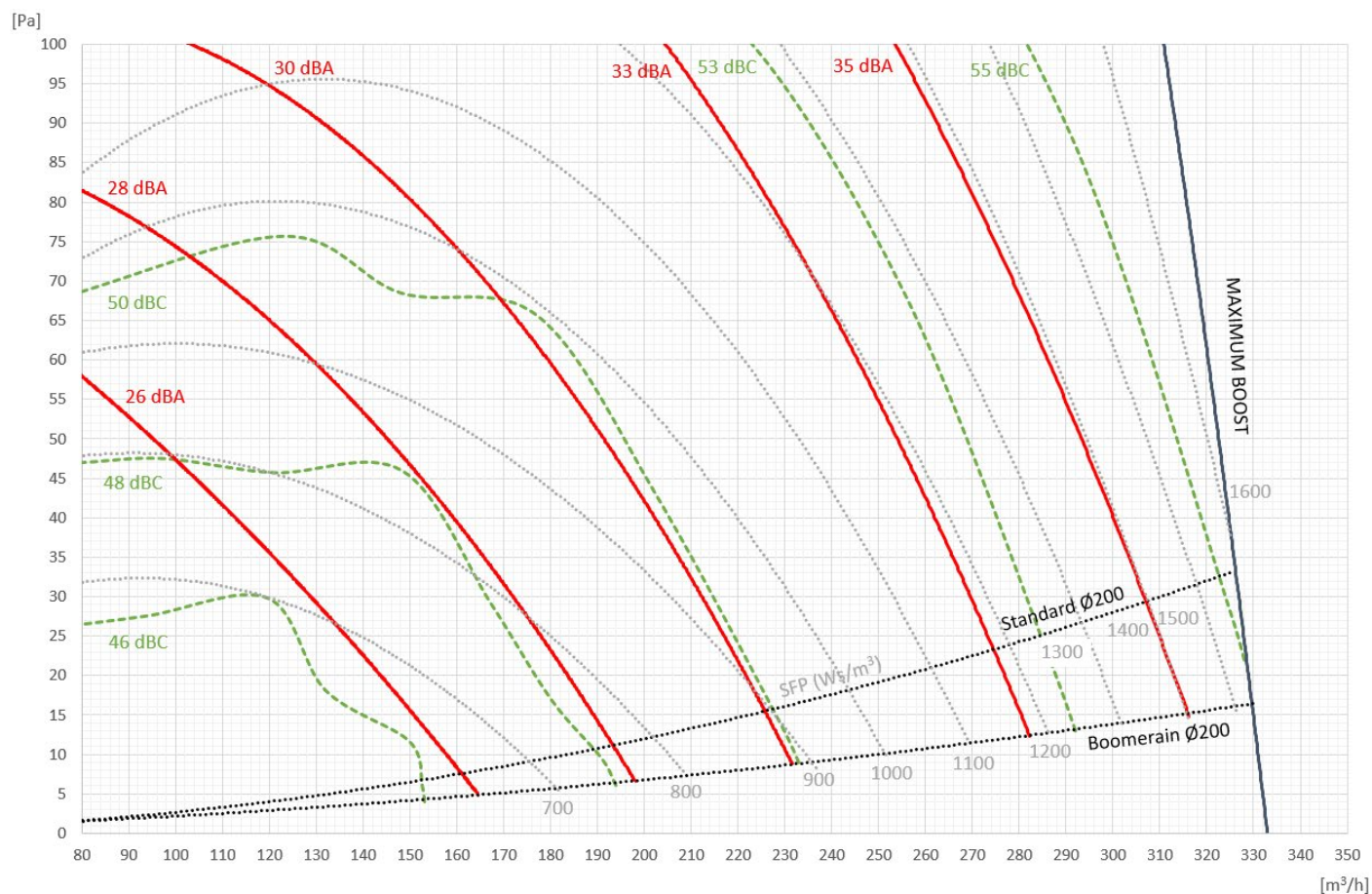
Eksterne druk met verseluchtfiler ePM₁₀ 50% + afvoerfilter ePM₁₀ 50%



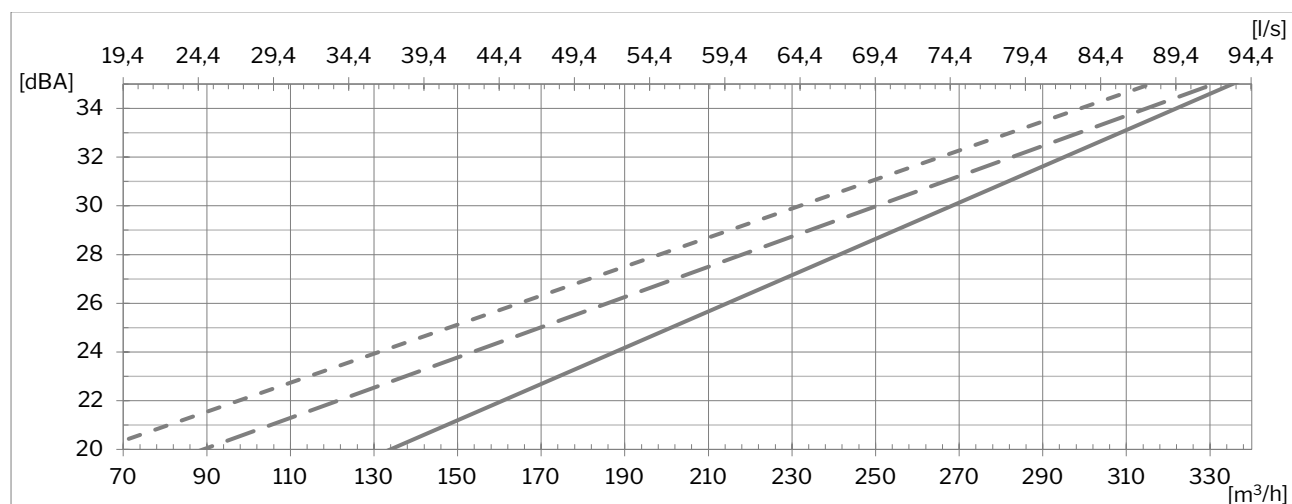
Eksterne druk met verseluchtfiler ePM₁ 55% + afvoerfilter ePM₁₀ 50%



Eksterne druk met verseluchtfilter ePM₁ 80% + afvoerfilter ePM₁₀ 50%



A-weging geluidsdrukkniveau L_{pA} volgens Airmaster-referentiesituatie^E

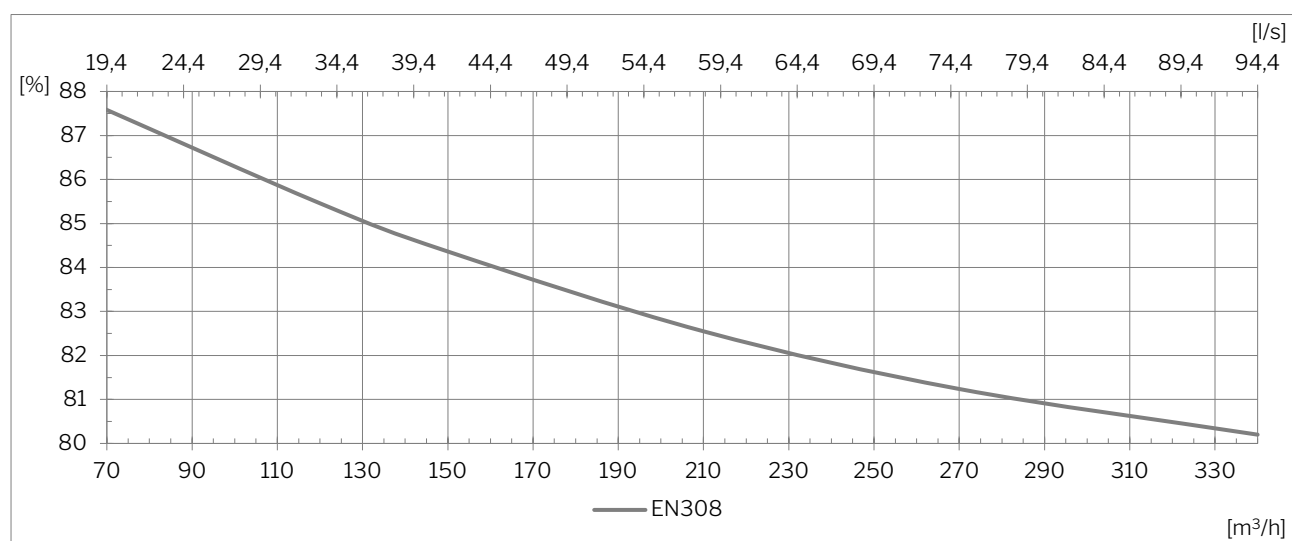


— Verseluchtfilter ePM₁₀ 50% + afvoerfilter ePM₁₀ 50%

--- Verseluchtfilter ePM₁ 55% + afvoerfilter ePM₁₀ 50%

-.- Verseluchtfilter ePM₁ 80% + afvoerfilter ePM₁₀ 50%

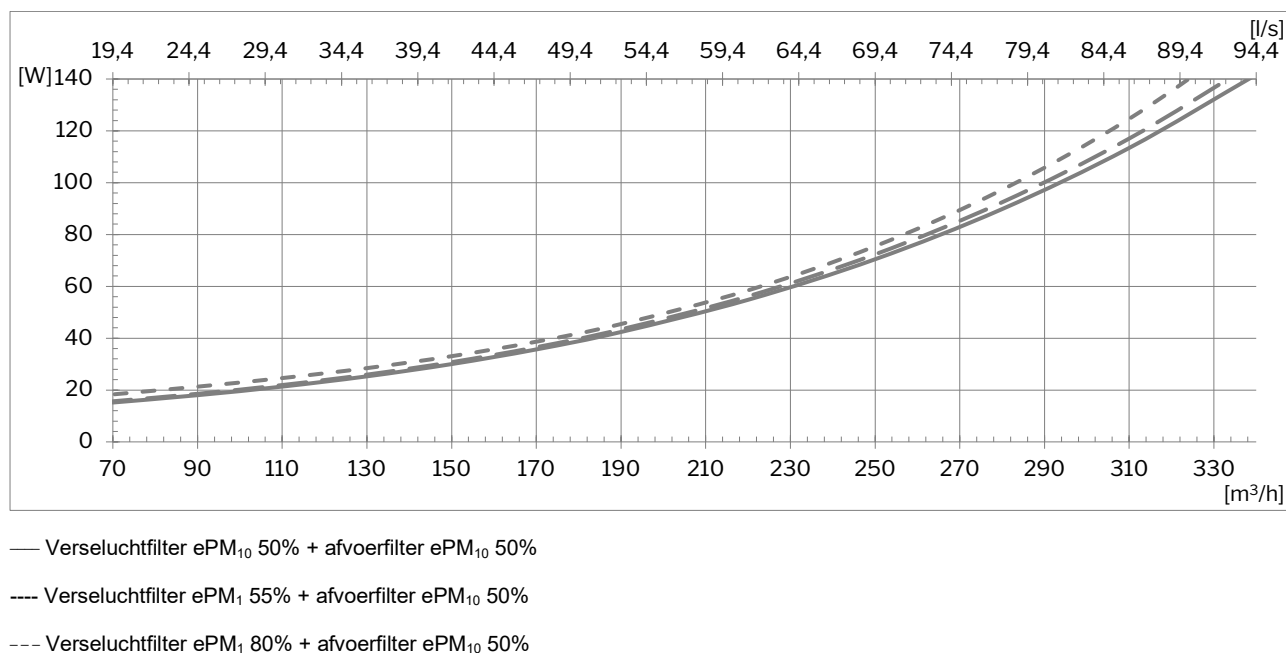
Rendement volgens EN 308



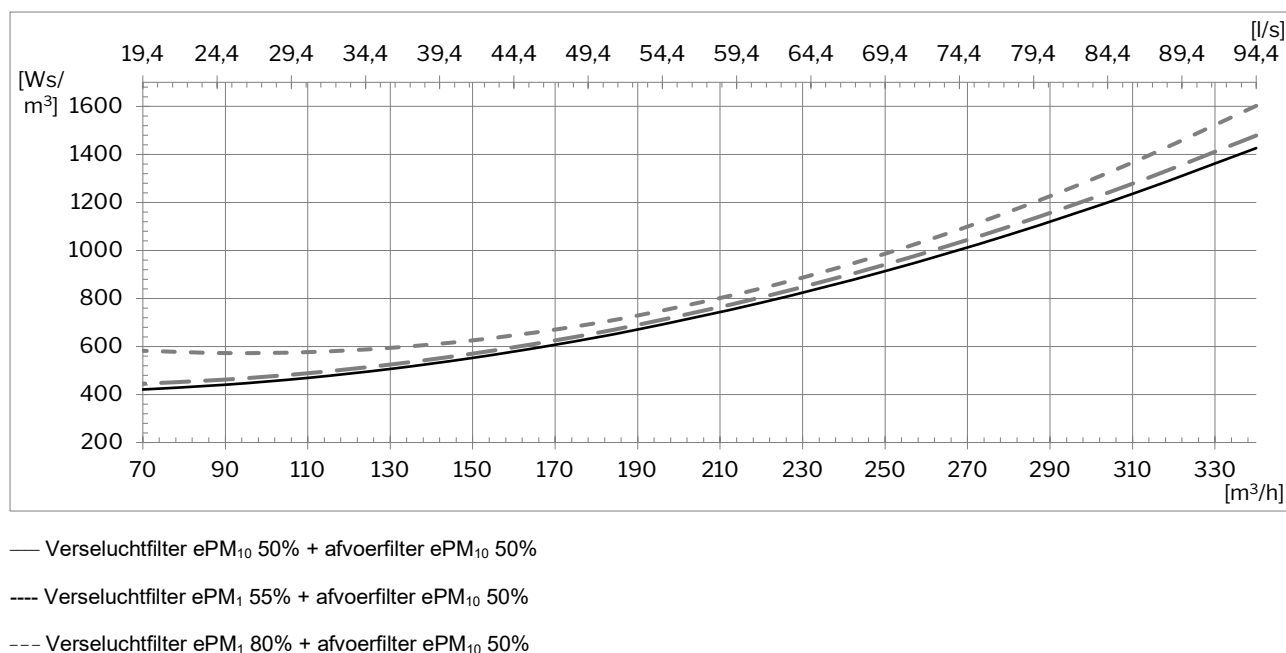
— EN308

^E Het geluidsdrukkniveau is gemeten bij een hoogte van 1,2 m en met 1 m horizontale afstand van de ventilatie unit

Vermogen

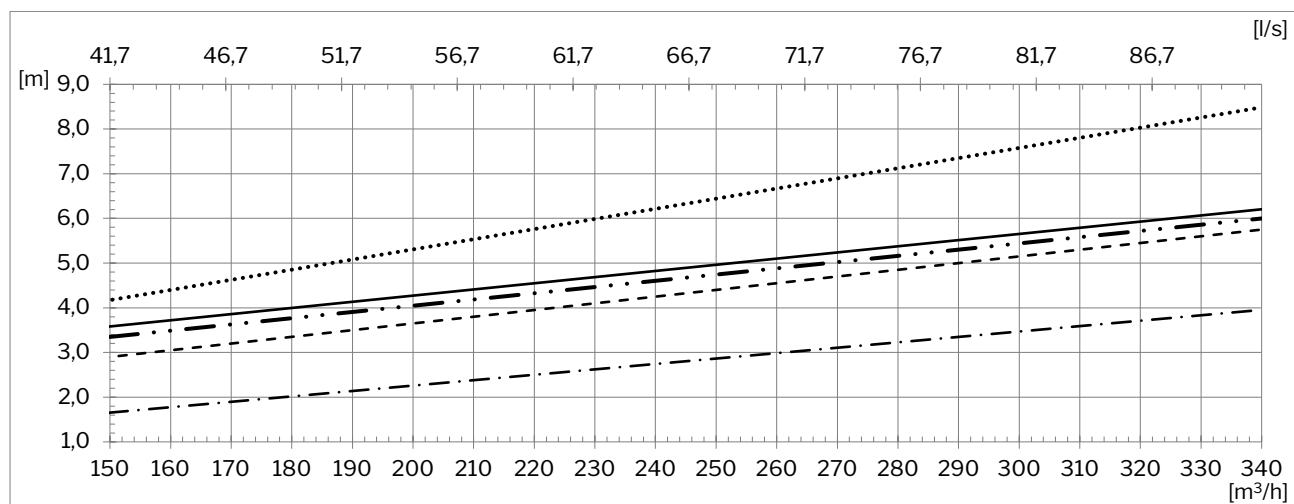


SFP^F



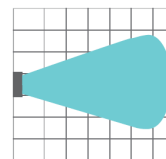
^F Bij berekening van SFP wordt het vermogen voor werking van de ventilatoren meegenomen, maar niet de besturing, display, enz.

Worp (0,2 m/s)

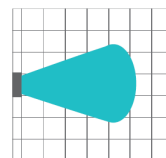


- Verminderd. Lamellen op 0°/0°
- Lamellen op 0°/0°
- - - - - Lamellen op 45°/45°. Standaard fabrieksinstelling
- . - . - Lamellen op 60°/60°
- - - - - Asymmetrisch. Lamellen op -45°/60°

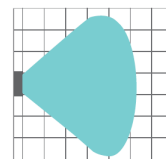
Verminderd
Lamellen op 0°/0°



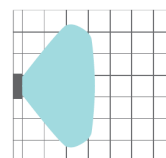
Lamellen op 0°/0°



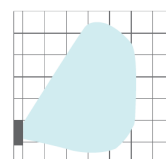
Lamellen op 45°/45°
Standaard fabrieksinstelling



Lamellen op 60°/60°

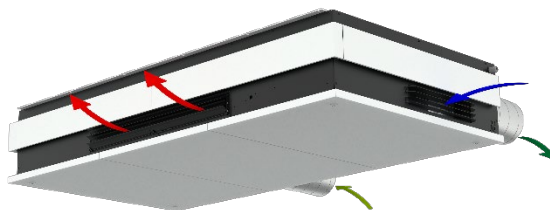


Asymmetrisch
Lamellen op -45°/60°

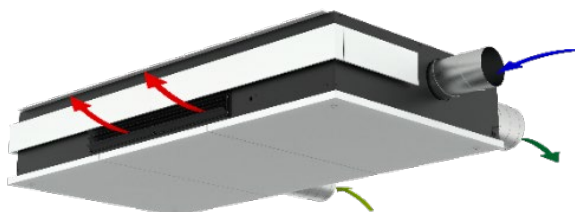


Model overzicht

HHBB



HHBDE



Inblaas



Afzuig



Inlaat



Afvoer

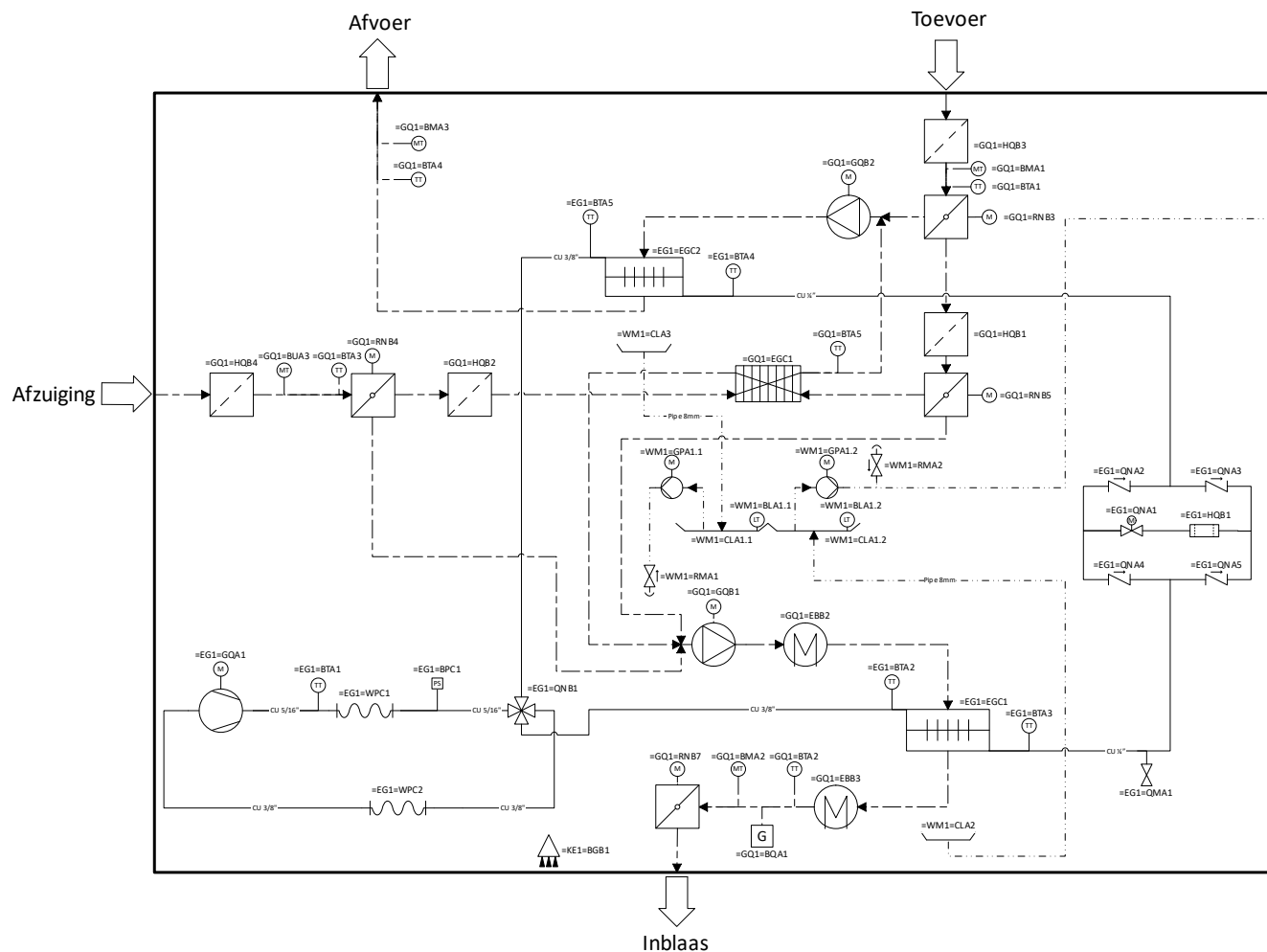
Standaard en opties

Tegenstroomwarmtewisselaar (Aluminium)	✓
Gemotoriseerde bypass	✓
Gemotoriseerde inlaatklep	✓
Gemotoriseerde uitlaatklep	✓
Elektrische verwarmingsbatterij	✓
Condenspomp	✓
Elektronische vochtsensor (ingebouwd)	✓
PIR/bewegingssensor (wandmontage)	opt.
PIR/bewegingssensor (ingebouwd)	opt.
CO ₂ sensor (wandmontage)	opt.
CO ₂ sensor (ingebouwd)	✓
Propan sensor(ingebouwd)	✓

Verseluchtfiler ePM ₁₀ 50%	opt.
Verseluchtfiler ePM ₁ 55%	opt.
Verseluchtfiler ePM ₁ 80%	si
Afvoerfilter ePM ₁₀ 50%	✓
LED (indicatie bedrijfstoestand)	✓
Muur-/plafondframe	✓
Externe aansluitmodule	opt.
Airmaster Airlinq® Online	opt.
Airlinq® Online API	opt.
Bluetooth app	✓

✓: standaard opt.: optie si: speciale uitrusting

Principetekening



Componenten aanduiding:

=EG1 Warmtepompsysteem
 =EK1 Stuursysteem
 =GQ1 Ventilatiesysteem
 =WM1 Condensatie opvang

=BGB PIR (bewegingssensor)
 =BLB Condensatieniveau sensor
 =BMA Vochtigheidsensor
 =BPA Druktransmitter
 =BPC Drukschakelaar
 =BQA Propaan sensor
 =BTA Temperatuursensor
 =BUA Vochtigheid/CO₂ sensor

=CLA Condensatie opvanglade
 =EBB Verwarmingsoppervlak
 =EGC Tegenstroom warmtewisselaar
 =GPA Condensatiepomp
 =GQA Compressor
 =GQB Ventilator
 =HQB Filter
 =RMA Vents met terugslagklep

=QMA Vulklep
 =QNA Afsluitklep
 =QNB 4-wegs afsluitklep
 =RNB Demper
 =WPC Flexibele verbinding