

## Technische gegevens

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximale capaciteit <sup>A</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	222 m <sup>3</sup> /h	288 m <sup>3</sup> /h	315 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	220 m <sup>3</sup> /h	284 m <sup>3</sup> /h	310 m <sup>3</sup> /h
Worp (0,2 m/s) <sup>B</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	4,5 m	6,3 m	7 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	4,5 m	6,3 m	7 m
Werkbereik (maximale capaciteit), buitentemperatuur		-15 °C – 40 °C		
VeseluchtfILTER		ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% of ePM <sub>1</sub> 80%		
AfvoerluchtfILTER		ePM <sub>10</sub> 50%		
Afmetingen (BxHxD)		2055 x 358 x 1100 mm		
Gewicht: standaardunit, compleet		235 kg		
Gewicht: omkasting		175 kg		
Gewicht: servicedeur		55 kg		
Kleur: omkasting / panelen en servicedeur		RAL 9005 (gitzwart) / RAL 9010 (zuiver wit)		
Tegenstroomwarmtewisselaar		Aluminium		
Energieklasse conform EU-verordening 1254/2014		SEC-Klasse A		
Dichtheidsklasse (luchtlekkage) conform EN 1886 / EN 13141-7		Klasse L2 / A1		
Dichtheidsklasse sluitdemper conform EN 1751		Klasse 3		
IP code		10		
Kanaalaansluiting		Ø200 mm		
Condenspompen: 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; nominaal vermogen bij 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost <sup>A</sup> (inclusief warmtepomp)		2560 W; 406 / 570 / 802		
Maximaal stroom; nominale stroom bij 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost <sup>A</sup> (inclusief warmtepomp)		11,2 A; 1,79 / 2,51 / 3,53		
Vermogensfactor (inclusief warmtepomp)		0,92		
Maximale voorzekering		16 A, 1 fase, type C		
Lekstroom AC / DC		6 mA / 0,04 mA		
Aanbevolen aardlekschakelaar		Type B		

<sup>A</sup> Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie in een testruimte met afmetingen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m met een geluiddemping van 8 dB(A).

<sup>B</sup> De worp is gemeten met 3-5°C ondergekoelde pulsie in een testruimte met afmetingen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

# Elektrische verwarmingsbatterij

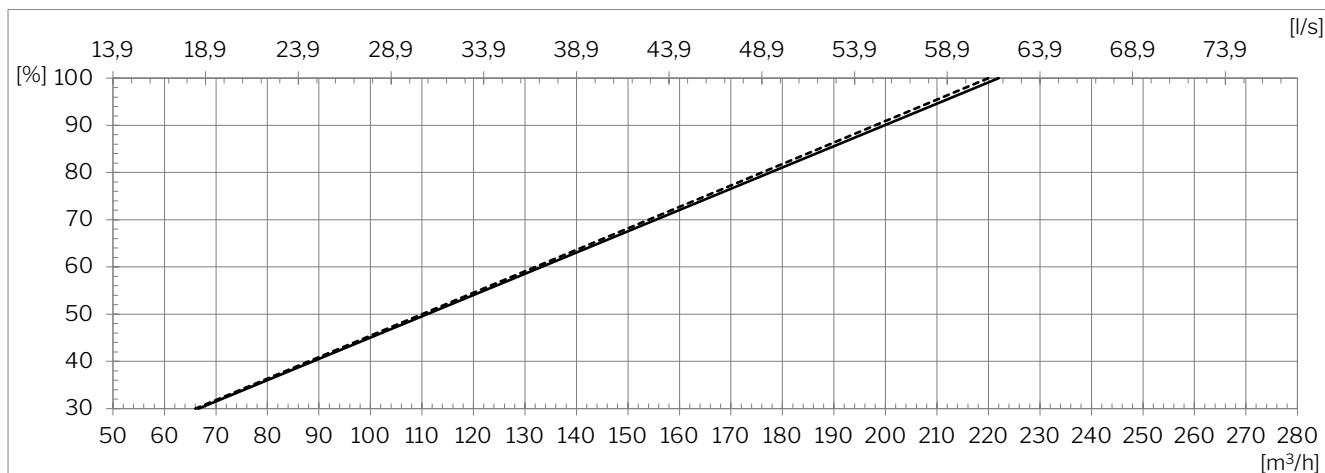
	Verwarmingsbatterij 1	Verwarmingsbatterij 2
Warmteafgifte	1150 W	1150 W
Nominale stroom	5 A	5 A
Thermische beveiliging, handmatige reset	100°C	100°C

## Warmtepomp

Nominaal koelvermogen <sup>C</sup>	2000 W
Nominaal warmteafgifte <sup>C</sup>	2300 W
Materiaal buis / vinnen	Koper / Aluminium
COP (varmte) ventilatie	5.7 – 7.4
COP (varmte) recirculatie	3.6
EER (koel) ventilatie	2.3 – 3.8
Koelmiddel / GWP	R290 / 3
Vullen	330 g

<sup>C</sup> vgl. DS/EN 308 en DS/EN 14825

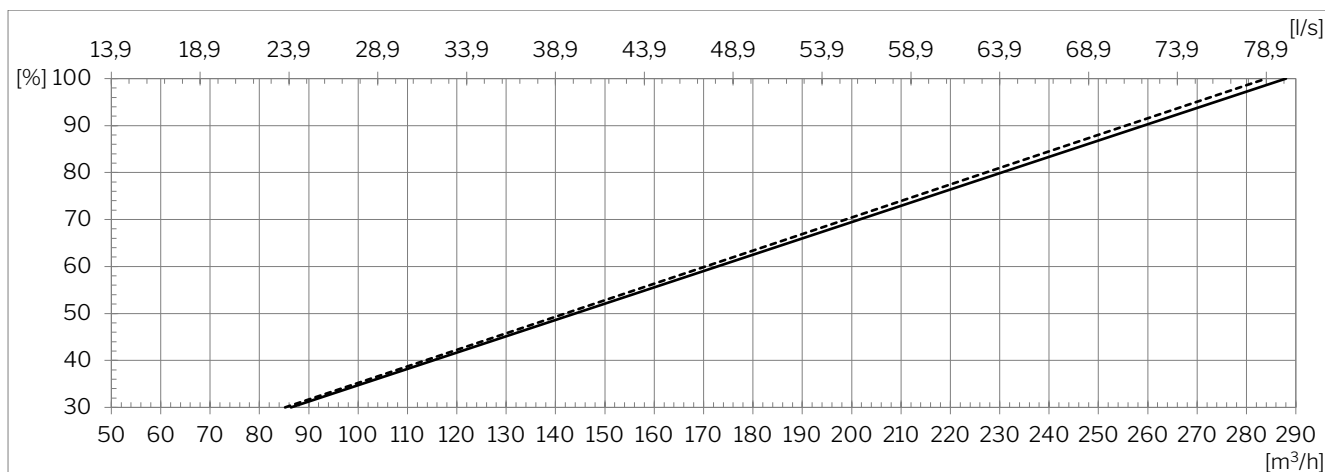
## Capaciteit bij 30 dB(A) geluidsdruckniveau<sup>A</sup>



— Verseluchtfiler ePM<sub>10</sub> 50% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Verseluchtfiler ePM<sub>1</sub> 55% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

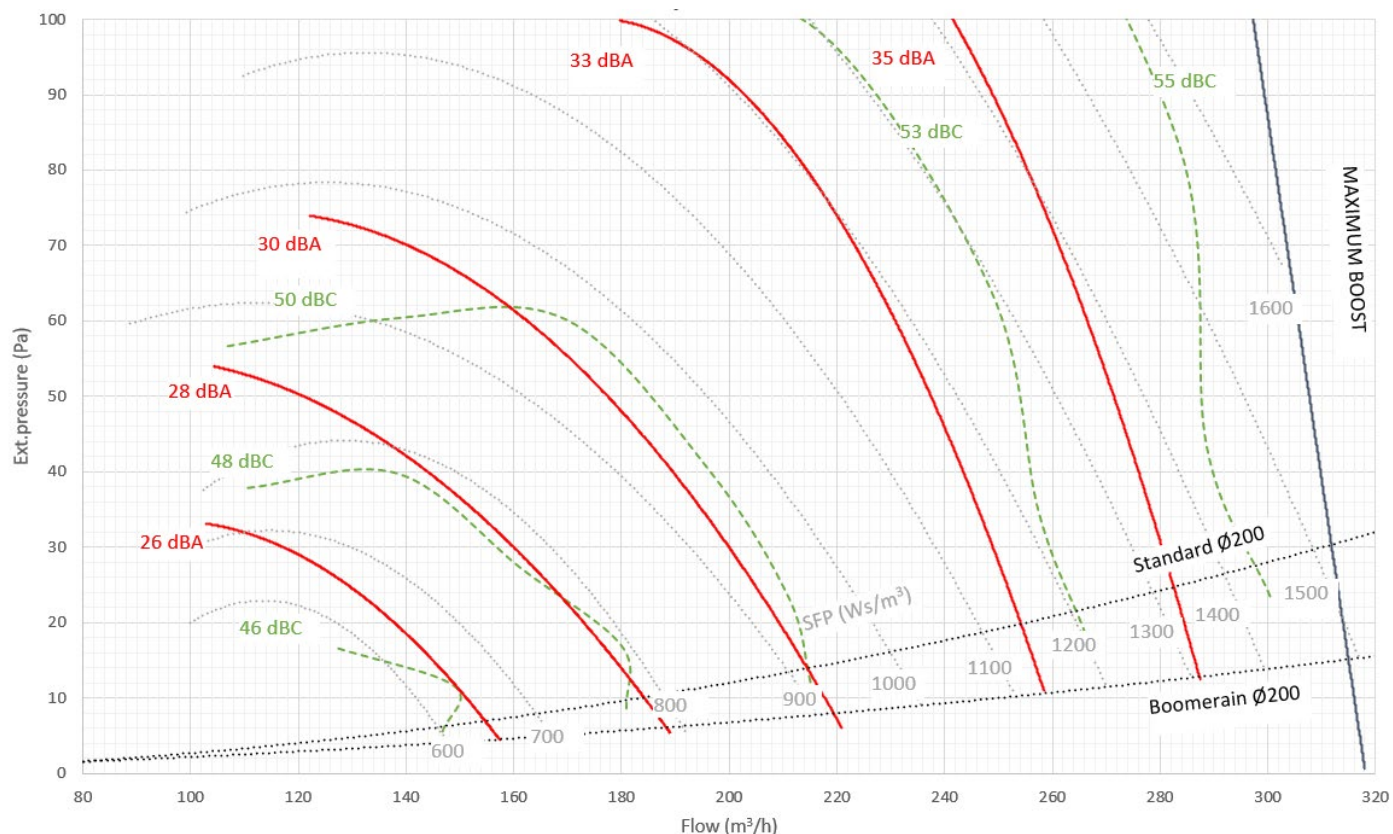
## Capaciteit bij 35 dB(A) geluidsdruckniveau<sup>A</sup>



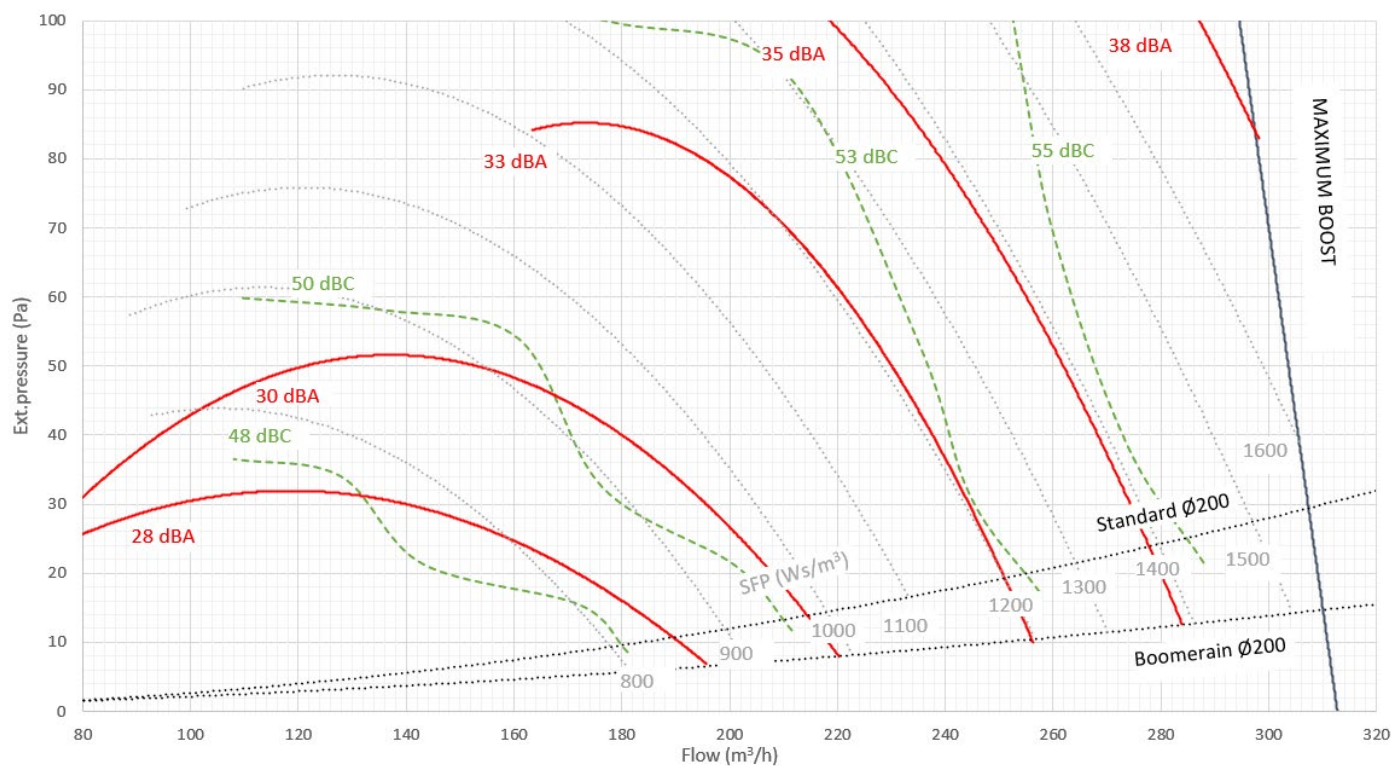
— Verseluchtfiler ePM<sub>10</sub> 50% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Verseluchtfiler ePM<sub>1</sub> 55% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

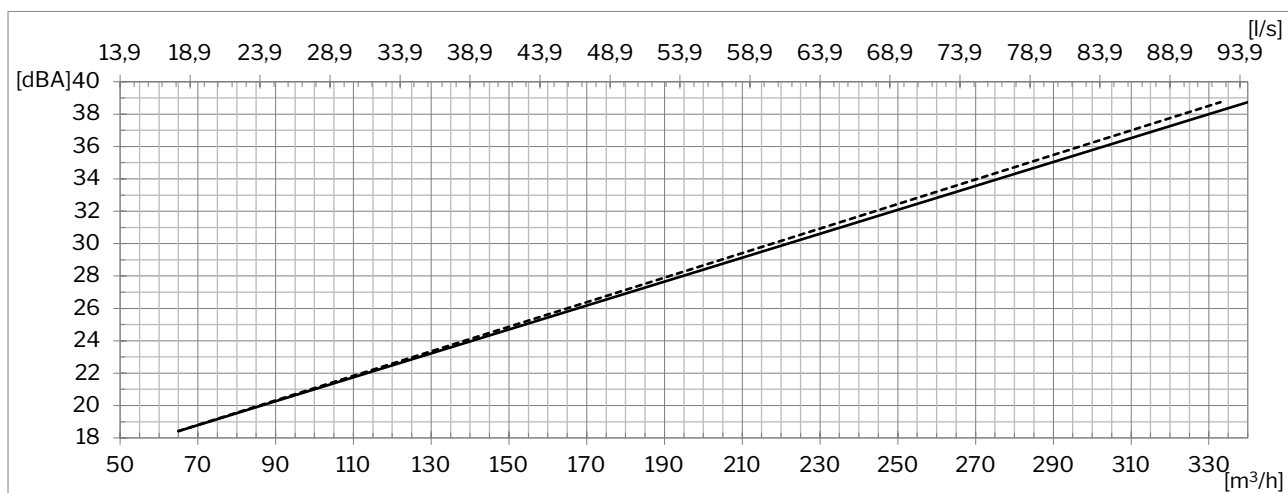
## SFP met verseluchtfiler ePM<sub>10</sub> 50% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%



## SFP met verseluchtfiler ePM<sub>1</sub> 55% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%



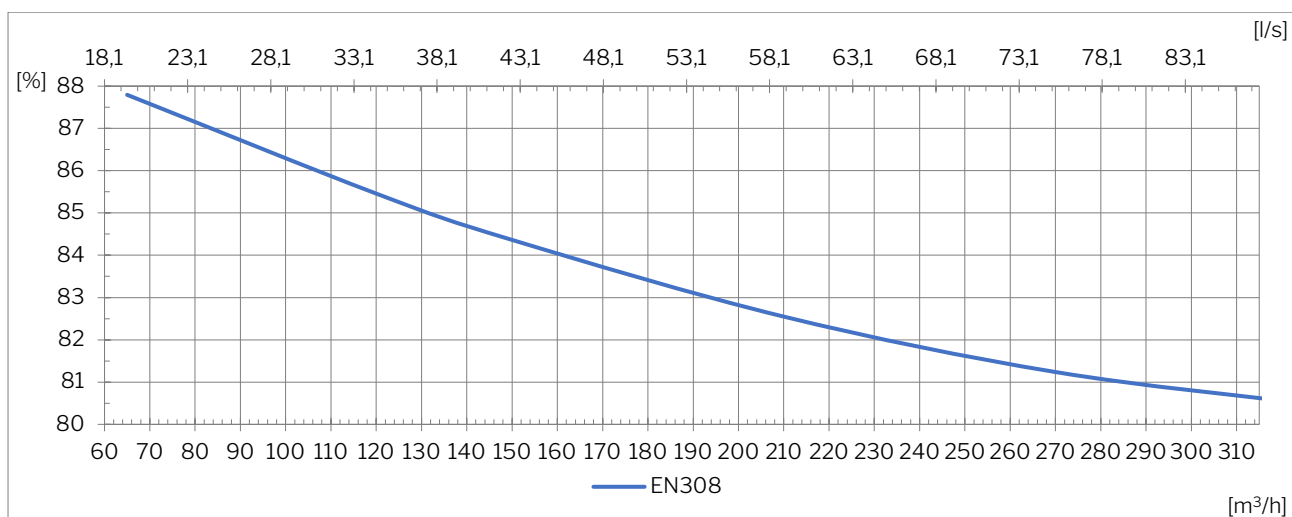
## Geluidsdruckniveau $L_{PA}$ volgens Airmaster-referentiesituatie<sup>D</sup>



— Verseluchtfiler ePM<sub>10</sub> 50% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

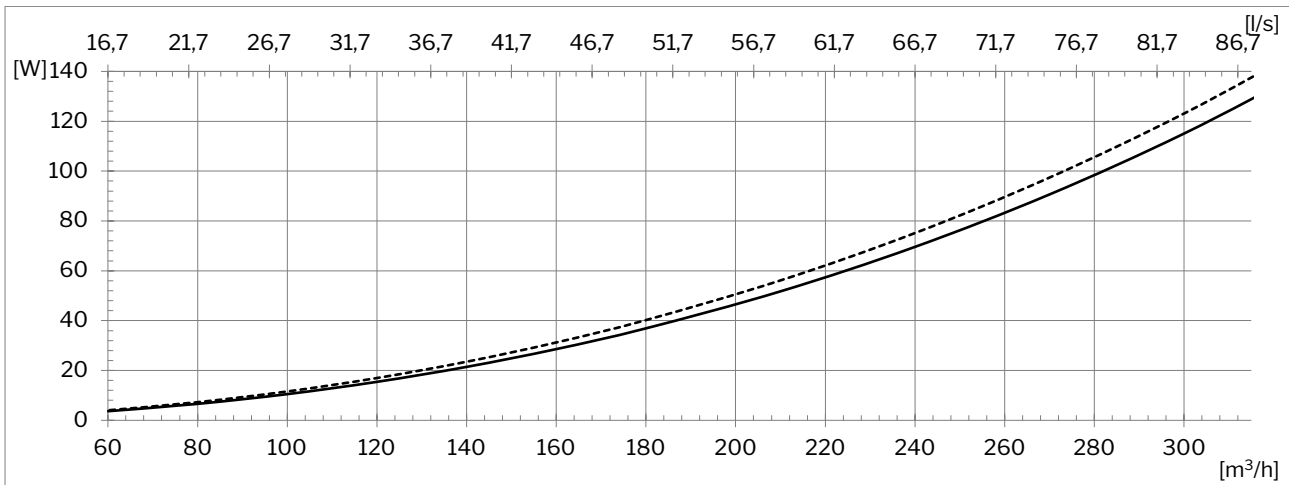
--- Verseluchtfiler ePM<sub>1</sub> 55% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## Rendement volgens EN 308



<sup>D</sup>Het geluidsdruckniveau is gemeten bij een hoogte van 1,2 m met 1 m horizontale afstand van de ventilatie-unit.

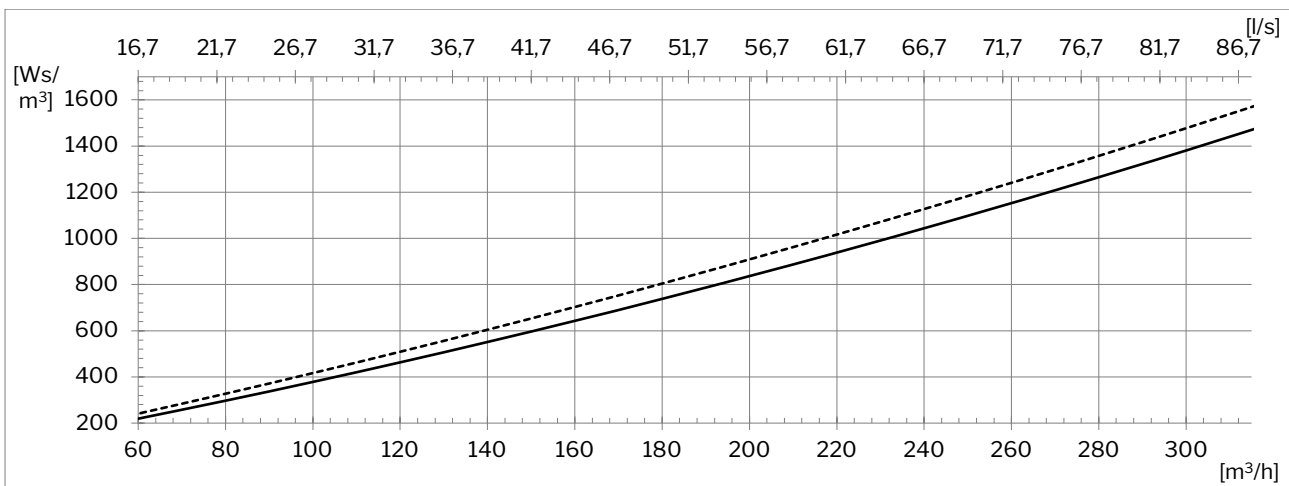
# Vermogen



— Verseluchtfiler ePM<sub>10</sub> 50% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Verseluchtfiler ePM<sub>1</sub> 55% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

# SFP<sup>E</sup>

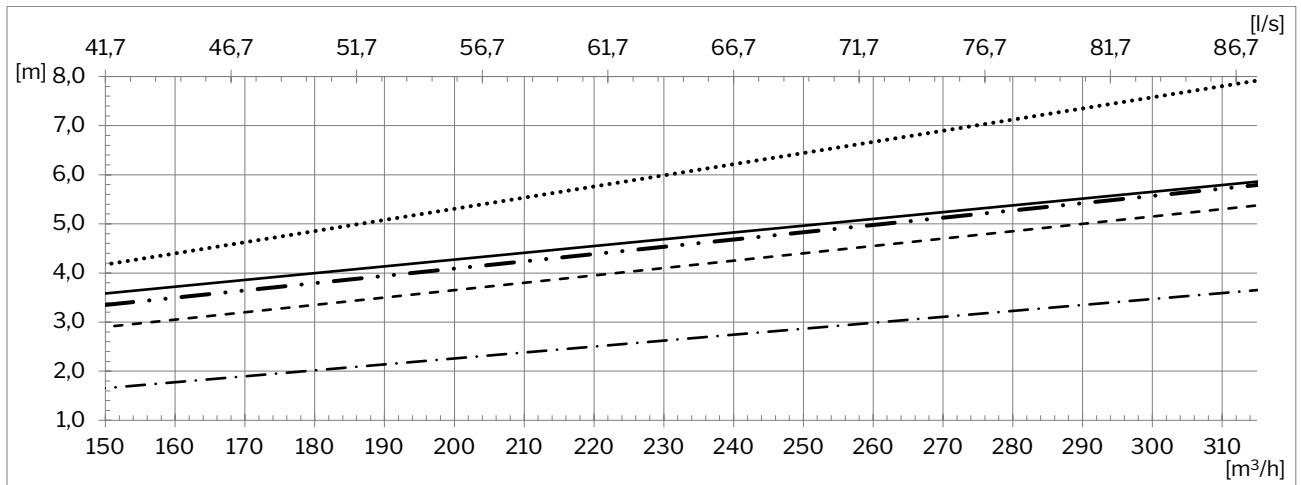


— Verseluchtfiler ePM<sub>10</sub> 50% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Verseluchtfiler ePM<sub>1</sub> 55% + afvoerfilter ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>E</sup> Bij berekening van SFP wordt meegenomen het vermogen voor werking van ventilatoren, maar niet voor besturing, display, enz.

# Worp bij 0,2 m/s



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

# Versie overzicht

## Afvoer en inlaat:

**H:** horizontal (horizontaal)



HH



## Inblaas en extractie:

**B:** bottom (onder)



BB



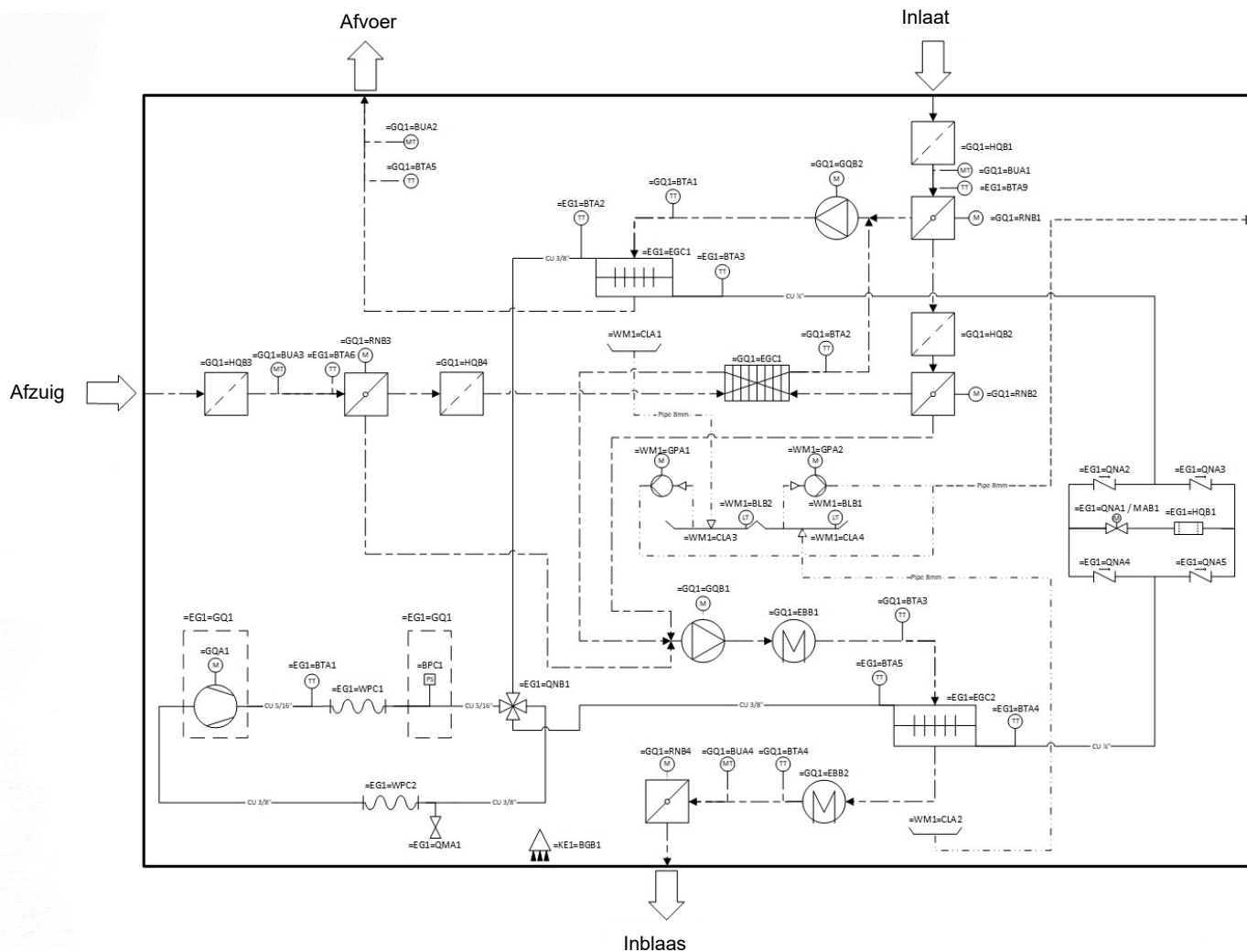


## Standaard en opties

Tegenstroomwarmtewisselaar (Aluminium)	✓	Verseluchtfiler ePM <sub>10</sub> 50%	opt.
Gemotoriseerde bypass	✓	Verseluchtfiler ePM <sub>1</sub> 55%	opt.
Gemotoriseerde inlaatklep	✓	Verseluchtfiler ePM <sub>1</sub> 80%	si
Gemotoriseerde uitlaatklep	✓	Afvoerfilter ePM <sub>10</sub> 50%	✓
Elektrische verwarmingsbatterij	✓	LED (indicatie bedrijfstoestand)	✓
Condenspomp	✓	Muur-/plafondframe	✓
Elektronische vochtsensor (ingebouwd)	✓	Externe aansluitmodule	opt.
PIR/bewegingssensor (wandmontage)	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
PIR/bewegingssensor (ingebouwd)	opt.	Airlinq® Online API	opt.
CO <sub>2</sub> sensor (wandmontage)	opt.	Bluetooth app	✓
CO <sub>2</sub> sensor (ingebouwd)	✓		
TVOC sensor (ingebouwd)	opt.		

✓: standaard    opt.: optie    si: speciale uitrusting

# Principetekening



## Componentaanduiding:

=EG1 Heat pump system  
 =EG1=GQ1 Compressor system  
 =GQ1 Ventilation system  
 =WM1 Condensate system

=BGB PIR  
 =BLB Level sensor  
 =BPA Pressure transmitter  
 =BPC Pressure switch  
 =BTA Temperature sensor  
 =BUA Humidity/CO<sub>2</sub> sensor

=CLA Condensate tray  
 =EBB Heating surface  
 =EGC Heat exchanger  
 =GPA Condensate pump  
 =GQA Compressor  
 =GQB Fan

=HQB Filter  
 =QMA Filling valve  
 =QNA Valve  
 =QNB 4-way valve  
 =RNB Damper  
 =WPC Flexible connection