



Technische gegevens

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximale capaciteit ^A	ePM ₁₀ 50%	755 m³/h	915 m³/h	960 m³/h
	ePM ₁ 55%	735 m³/h	908 m³/h	960 m³/h
Worp (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	5,2 m	7,1 m	7,5 m
	ePM ₁ 55%	5,1 m	7,1 m	7,5 m
Werkbereik (maximale capaciteit) buitentemperatuur	-20 °C – +40 °C			
Verse lucht filter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55%			
Afvoerlucht filter	ePM ₁₀ 50%			
Afmetingen (Breedte x Diepte x Hoogte)	1150 x 661 x 2260 mm			
Minimale plafondhoogte	2300 mm			
Gewicht: standaardunit compleet	297 kg			
Kleur omkastning	RAL 9010			
Tegenstroomwarmtewisselaar	Aluminium			
Dichtheidsklasse conform EN 1886 (externe luchtlekkage)	Klasse L2			
Dichtheidsklasse conform EN 13141-7, EN 13141-8 (externe luchtlekkage)	Klasse A1			
Dichtheidsklasse conform EN 308 (interne luchtlekkage)	Max. 0,5%			
Dichtheidsklasse sluitdemper conform EN1751	Klasse 3			
IP code	10			
Kanaalaansluiting	Ø315 mm			
Vrije ruimte, inlaatopening / Vrije ruimte, afzuigopening	0,07 m² / 0,143 m²			
Condenspomp (capaciteit / opvoerhoogte bij 5 l/h)	10 l/h / 6 m			
Condensafvoer inwendig / uitwendig	Ø6 mm / Ø9 mm			
Voedingsspanning ^C	220-240V/50Hz, ~1N+PE of 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Maximale vermogen	354 W			
Maximale stroom	2,76 A			
Vermogensfactor	0,56			
Lekstroom AC / DC	≤6mA			
Maximale verzekering ^B	16 A, 1 fase, typ B of 16 A, 3 fase, typ B			
Aanbevolen aardlekschakelaar	Typ F / Typ 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).

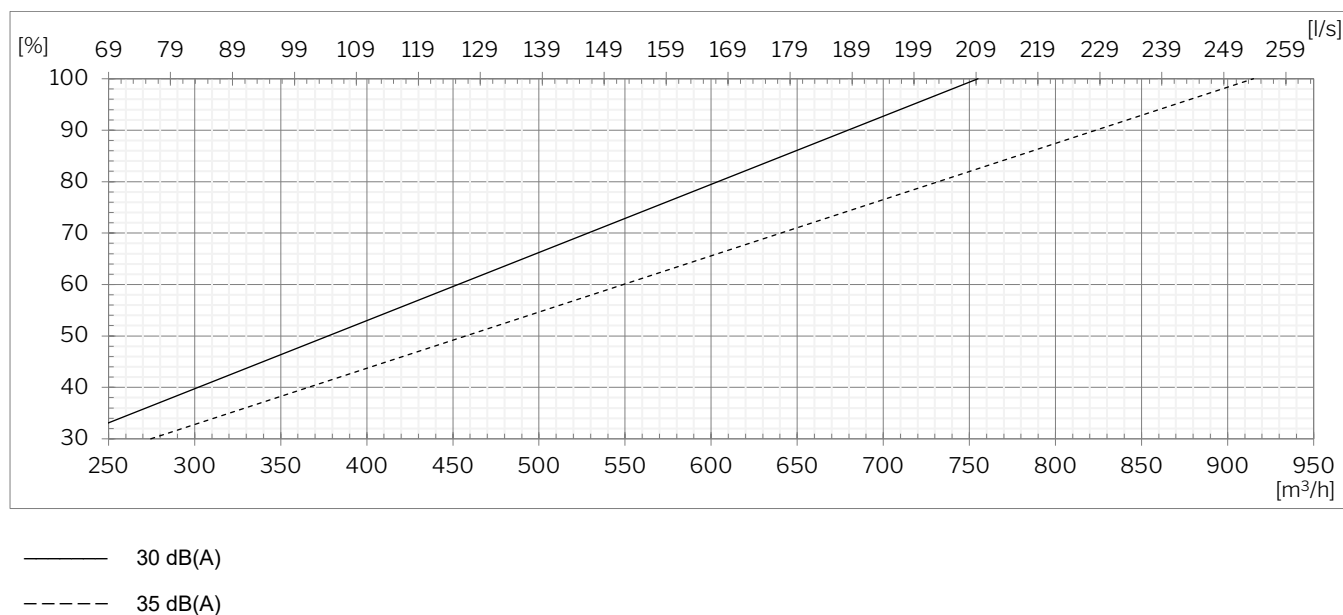
^B De worp is gemeten met met 2-3°C gekoelde pulsuelucht in een testruimte met afmetingen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Gemeten met afvoerlucht filter ePM10 50%.

^C Er moet een 3-fase aansluiting worden gebruikt als het elektrische voorverwarmingsbatterij wordt gekozen.

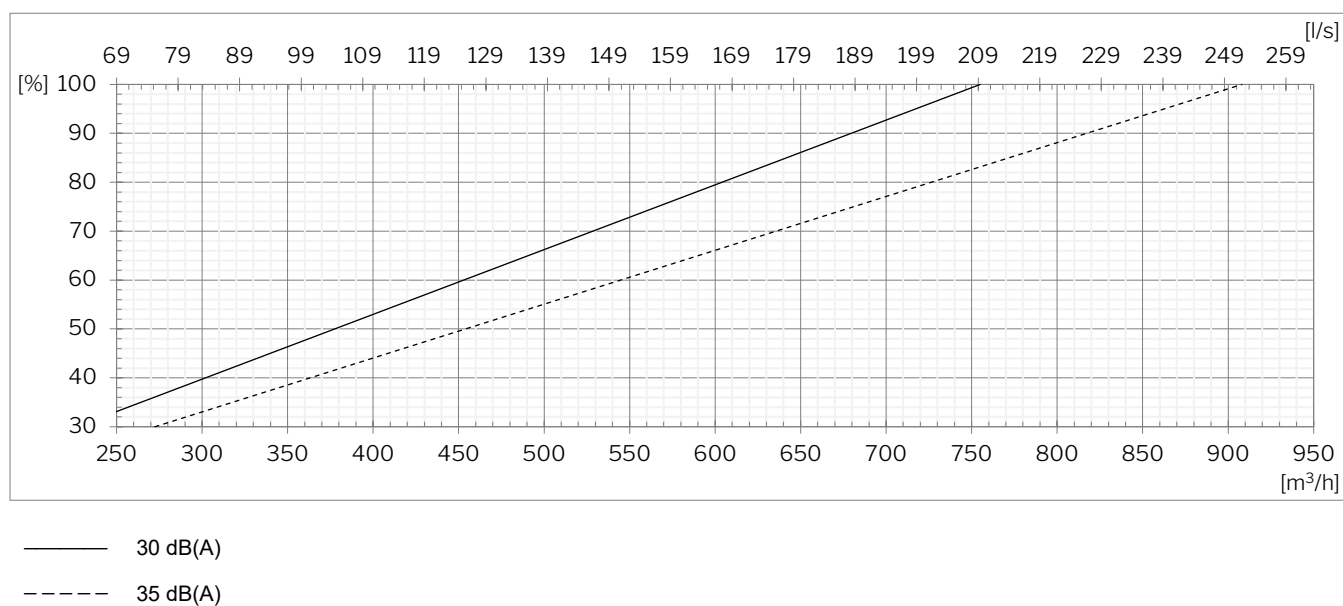
Elektrische verwarmingsbatterij

	Voorverwarmingsbatterij	Naverwarmingsbatterij
Warmteafgifte	2300 W	1700 W
Nominale stroom	10,00 A @ 230 V	7,39 A @ 230 V
Thermische beveiliging, automatische reset	50 °C	50 °C
Thermische beveiliging, handmatige reset	100 °C	100 °C

Capaciteit bij Verse lucht filter ePM₁₀ 50% + afvoerlucht filter ePM₁₀ 50%^D

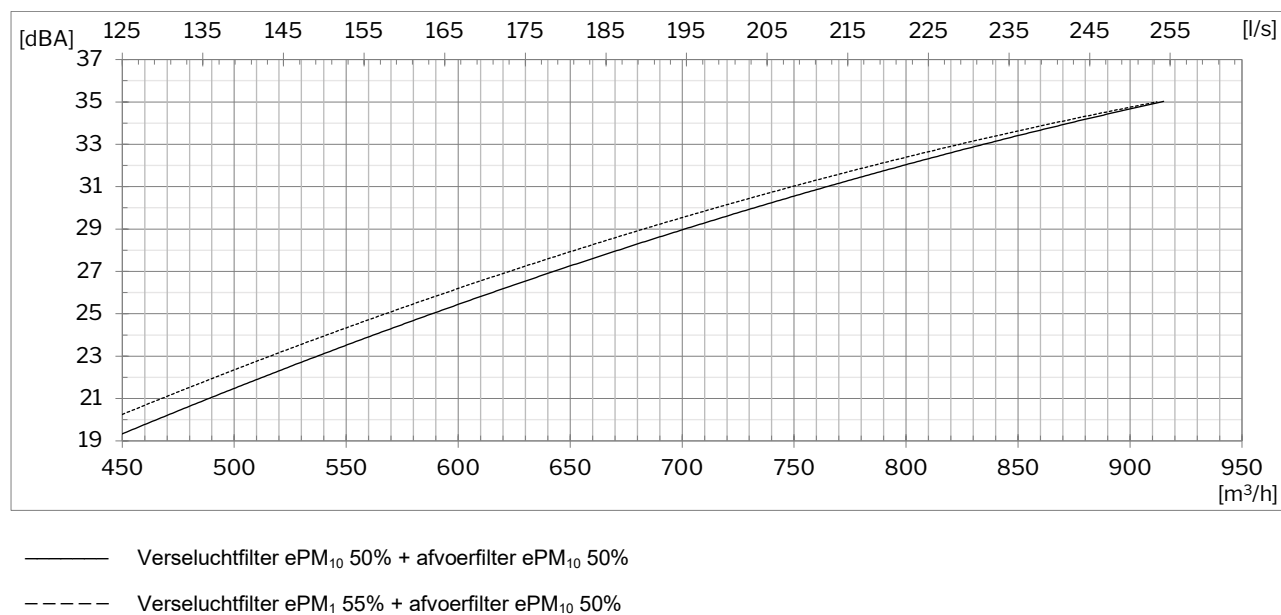


Capaciteit bij Verse lucht filter ePM₁ 55% + afvoerlucht filter ePM₁₀ 50%^D



^D Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie met de door Airmaster Boomerain® Ø315 wandroosters.

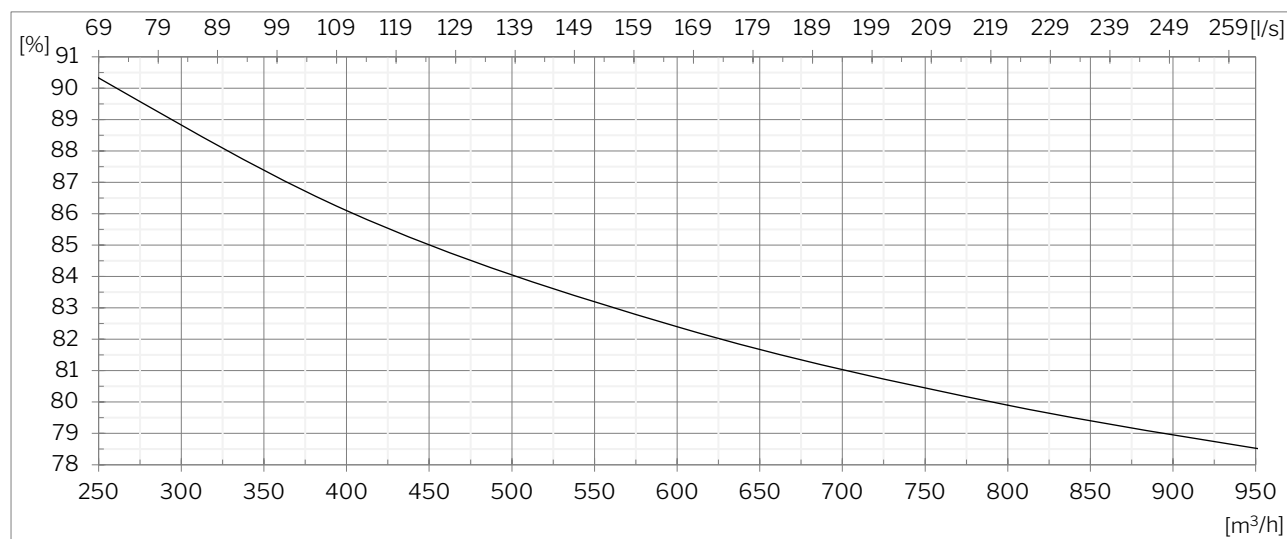
A-weging geluidsdrukkniveau L_{pA} volgens de referentiesituatie van Airmaster^E



Laagfrequent geluid:

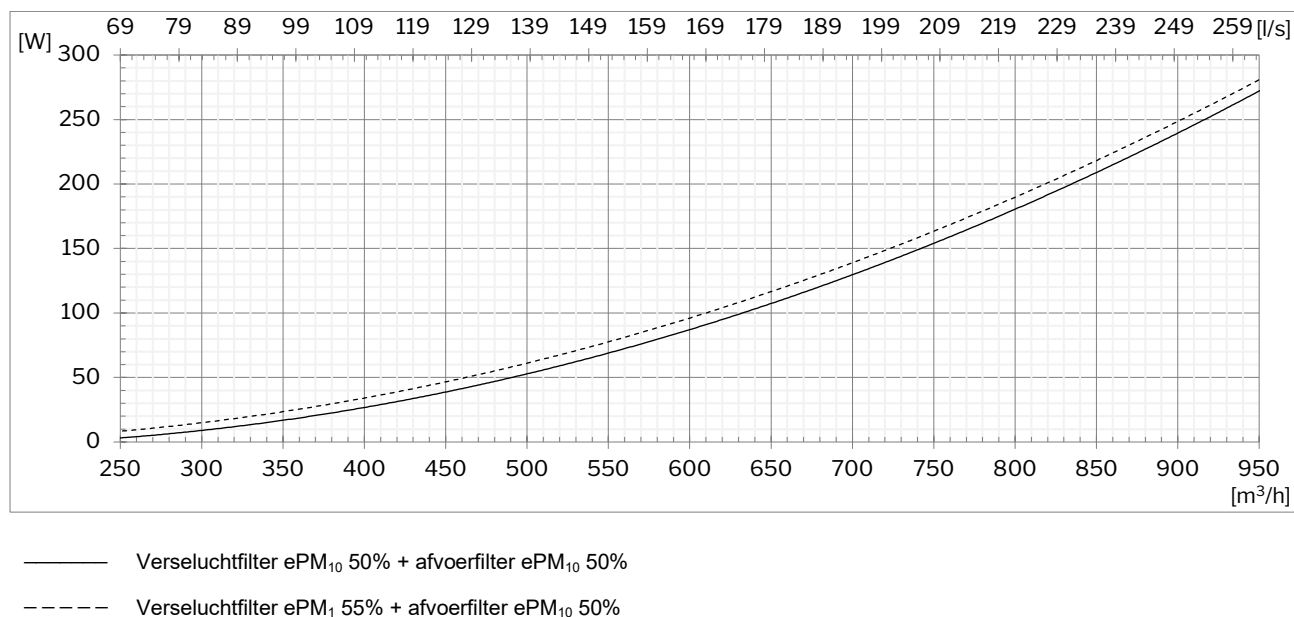
Het met C-weging gemeten geluidsdrukkniveau overschrijdt het met A-weging gemeten niveau met maximaal 20 dB.

Rendement volgens EN 308

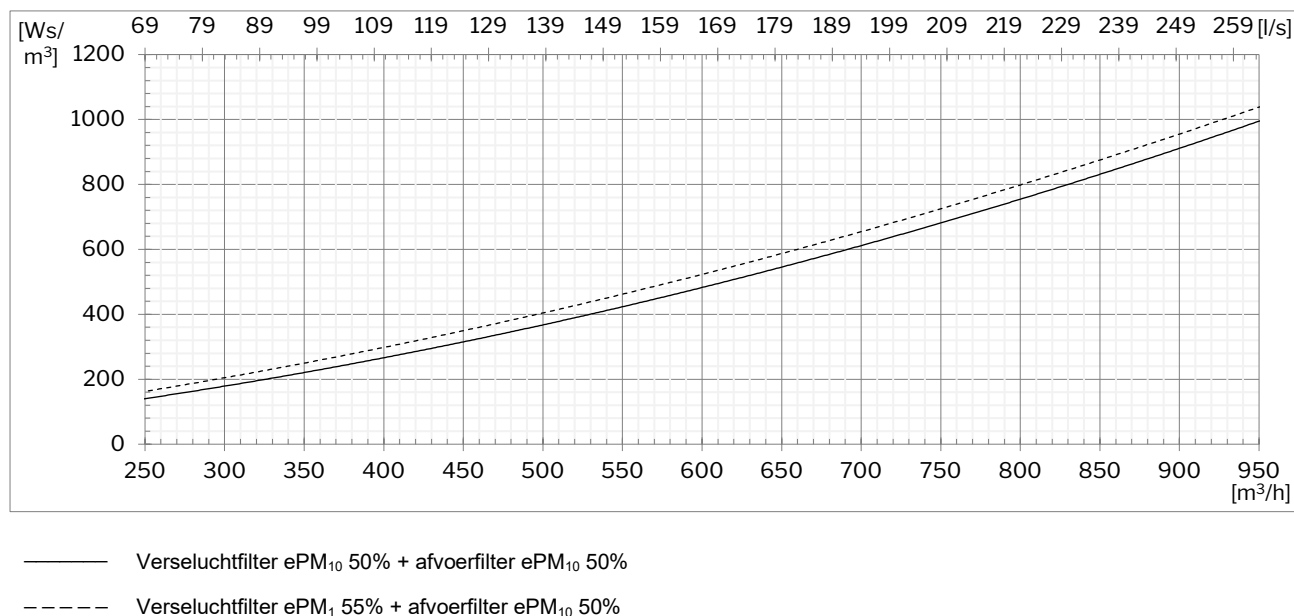


^E Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten op een hoogte van 1,2 m met een horizontale afstand van 1 m tot het ventilatiesysteem.

Vermogen

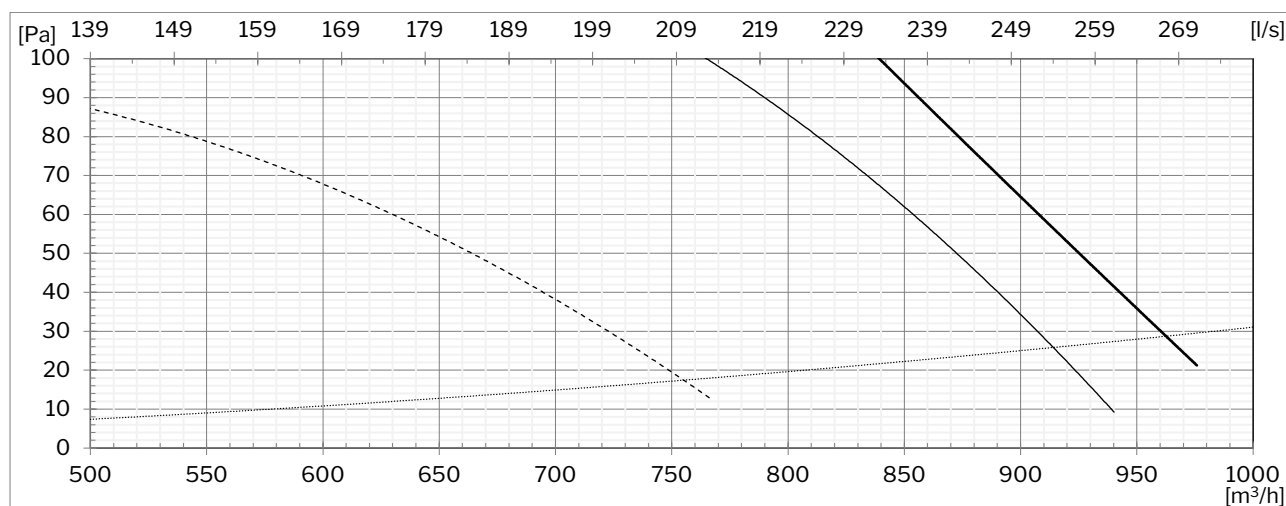


SFP^F



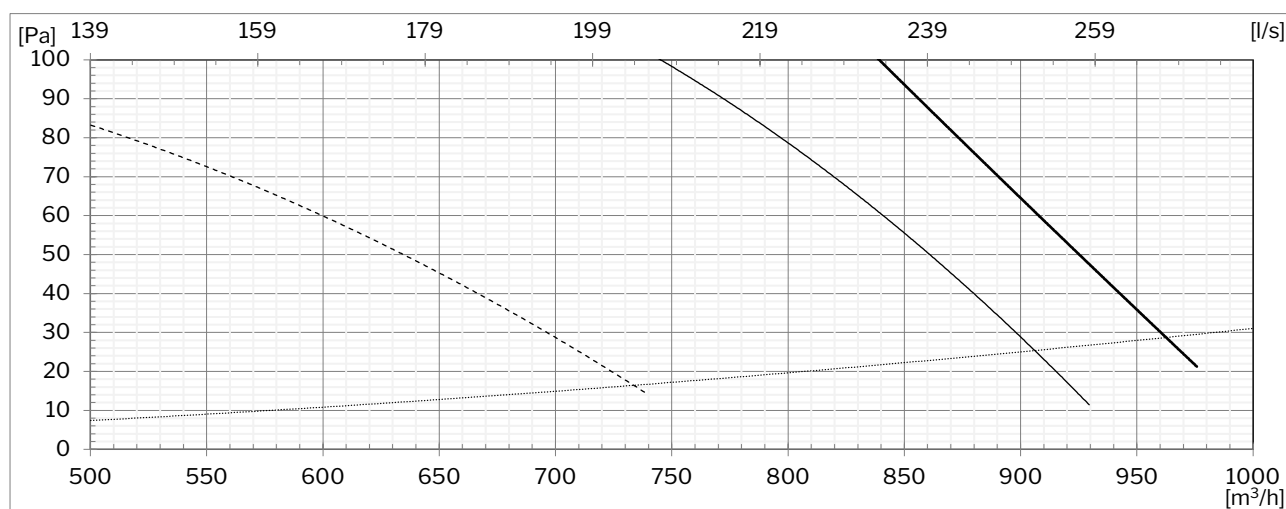
^F Bij berekening van SFP wordt het vermogen voor werking van de ventilatoren meegenomen, maar niet de besturing, display, enz.

Externer Druck met Verseluchtfiler ePM₁₀ 50%^G



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Ø315 Boomerain®

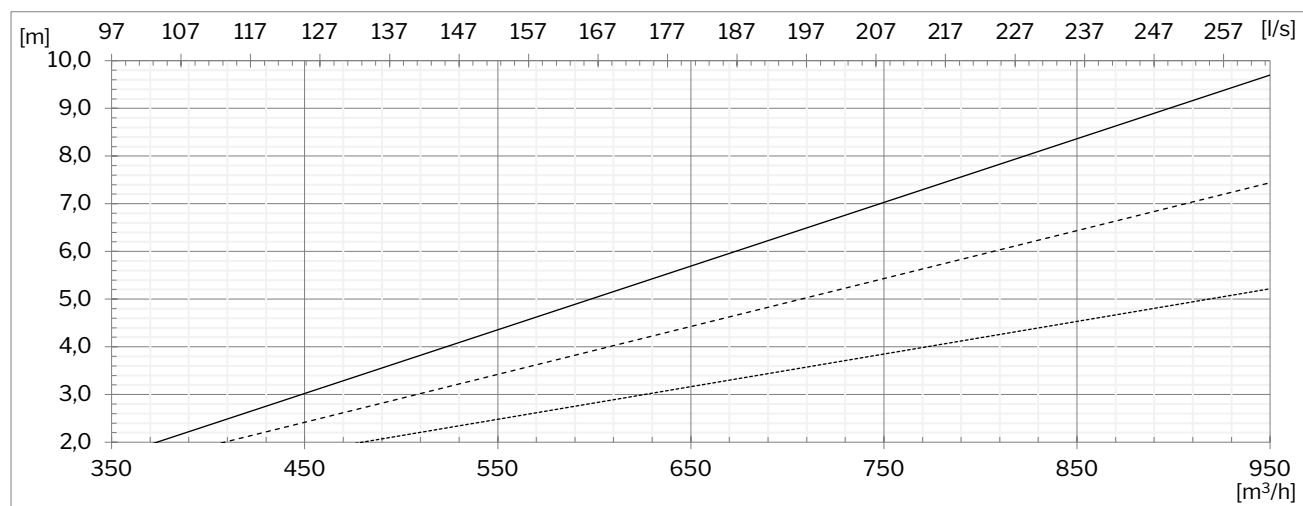
Externer Druck met Verseluchtfiler ePM₁ 55%^G



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Ø315 Boomerain®

^G Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie met de door Airmaster Boomerain® Ø315 wandroosters.

Worp (0,2 m/s)



- Bladen parallel aan luchtstroom, hoek van 0 graden @ 0,2 m/s
- - - - Bladen kleine hoek uit het midden, 10 graden @ 0,2 m/s (standaard Werkseinstelling)
- Bladen grote hoek uit het midden, 30 graden @ 0,2 m/s

Model overzicht

vv

-  Afvoer
-  Inlaat
-  Inblaas
-  Afzuig



HH

-  Afvoer
-  Inlaat
-  Inblaas
-  Afzuig



HH SSL

-  Afvoer
-  Inlaat
-  Inblaas
-  Afzuig



HH SSR

-  Afvoer
-  Inlaat
-  Inblaas
-  Afzuig



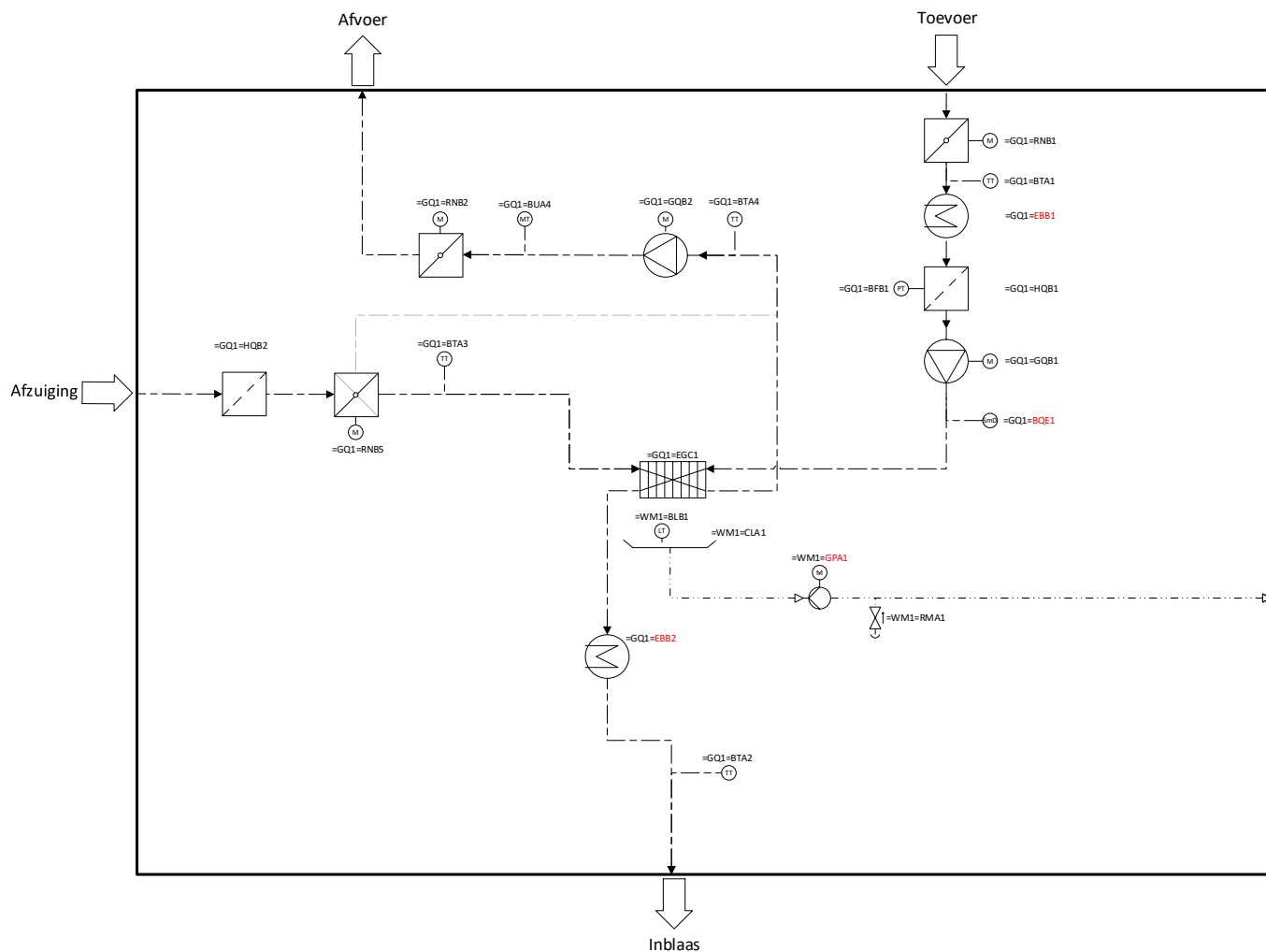
Standaard en opties

Tegenstroomwarmtewisselaar (Aluminium)	✓
Gemotoriseerde bypass	✓
Gemotoriseerde inlaatklep	✓
Gemotoriseerde uitlaatklep	✓
Elektrische voorverwarmingsbatterij	opt.
Elektrische naverwarmingsbatterij	opt.
Condenspomp	opt.
CO ₂ sensor, ingebouwd	opt.
TVOC sensor, ingebouwd	opt.
CO ₂ & TVOC sensor, ingebouwd	opt.
PIR/bewegingssensor, ingebouwd	opt.
Hygrostat, wandmontage	si
Rooksensor, ingebouwd	opt.
Energiemeter, eenfase	opt.
Energiemeter, driefase	opt.
Räder mit Befestigungsfüßen	opt.

VerseluchtfILTER ePM ₁₀ 50%	opt.
VerseluchtfILTER ePM ₁ 55%	opt.
Afvoerfilter ePM ₁₀ 50%	✓
LED (indicatie bedrijfstoestand)	✓
Bedrijfsdisplay Airlinq® Viva	opt.
Bedrijfsdisplay Airlinq® Orbit	opt.
Airmaster Airlinq® Online Stand-alone	opt.
Airmaster Airlinq® Online	opt.
Airlinq® Online API	opt.
Airlinq® BMS	opt.
MODBUS® RTU RS485 module	opt.
BACnet™ IP module	opt.
BACnet™ MS/TP module	opt.

✓: standard opt.: optie si: speciaal artikel (niet op voorraad)

Principetekening



Componenten aanduiding:

=GQ1 Ventilatiesysteem
=WM1 Condensatiesysteem

=BFB Drukmonitor
=BLB Condensatieniveau sensor
=BTA Temperatuursensor
=BUA CO₂ sensor
=BQE1 Rooksensor (optie)

=CLA Condensbak
=EBB1 Elektrische naverwarmingsbatterij (optie)
=EBB2 Elektrisk komfortvarmeplate (optie)
=EGC Wärmetauscher
=GPA1 Condensatiepomp (optie)

=GQB Ventilator
=HQB Filter
=RMA Ontluchter met terugslagklep
=RNB Demper