



Technische gegevens

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximale capaciteit ^A (Voetnoot E / Voetnoot F)	ePM ₁₀ 50%	755 / 805 m³/h	915 / 1020 m³/h	1285 m³/h
	ePM ₁ 55%	735 / 775 m³/h	908 / 1010 m³/h	1285 m³/h
Worp (0,2 m/s) ^B (Voetnoot E / Voetnoot F)	ePM ₁₀ 50%	5,2 / 6,0 m	7,1 / 8,2 m	10,8 m
	ePM ₁ 55%	5,1 / 5,8 m	7,1 / 8,1 m	10,8 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	784 W			
Maximale stroom	3,51 A			
Vermogensfactor	0,972			
Lekstroom AC / DC	≤6mA			
Maximale verzekering ^C	16 A, 1 fase, type B of 16 A, 3 fase, type B			
Aanbevolen aardlekschakelaar	Type F / 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).

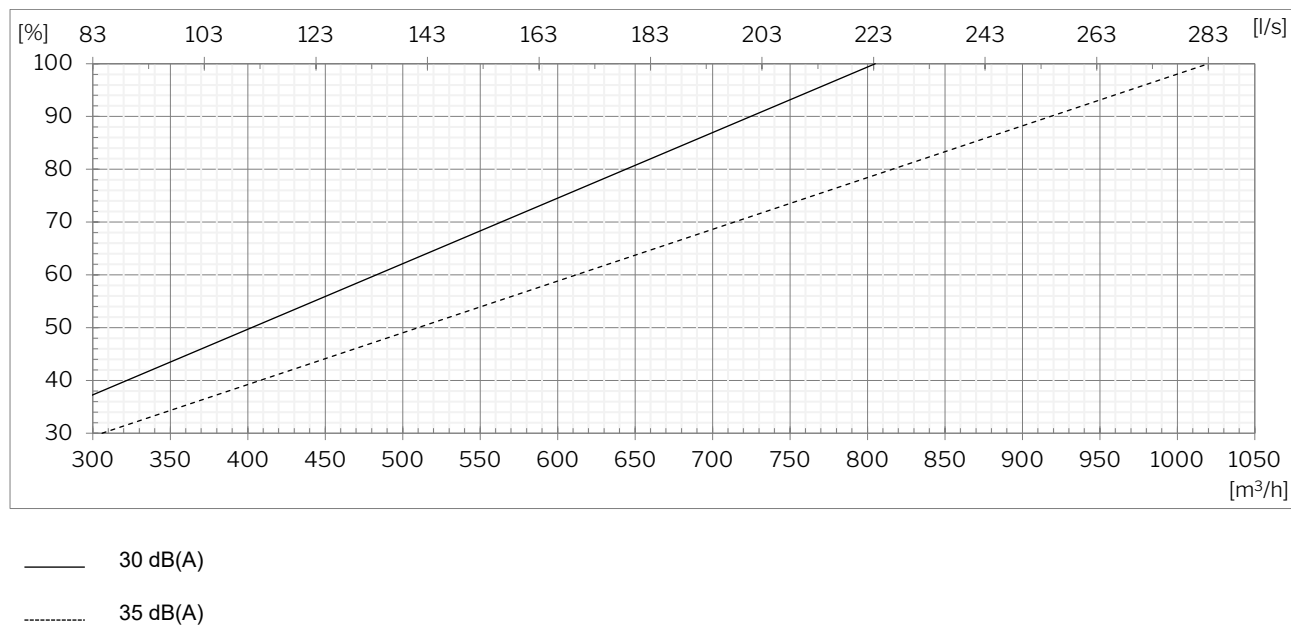
^B De worp is gemeten met met 2-3°C gekoelde pulsieelucht in een testruimte met afmetingen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

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

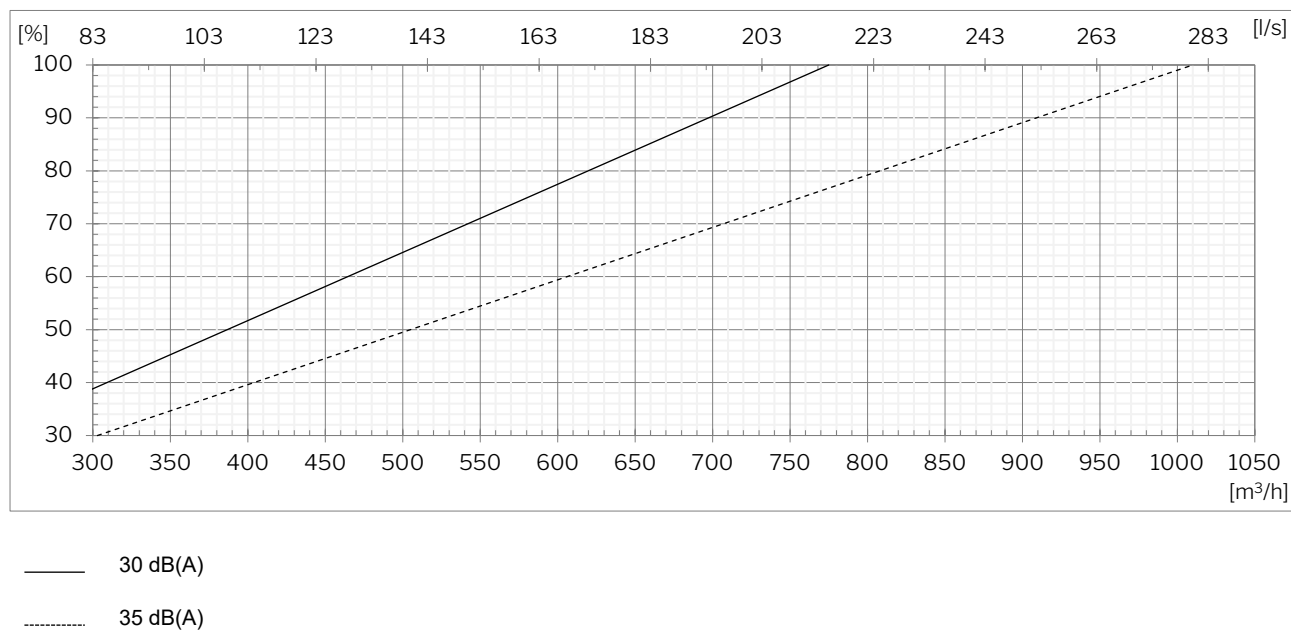
Elektrische verwarmingsbatterij

	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

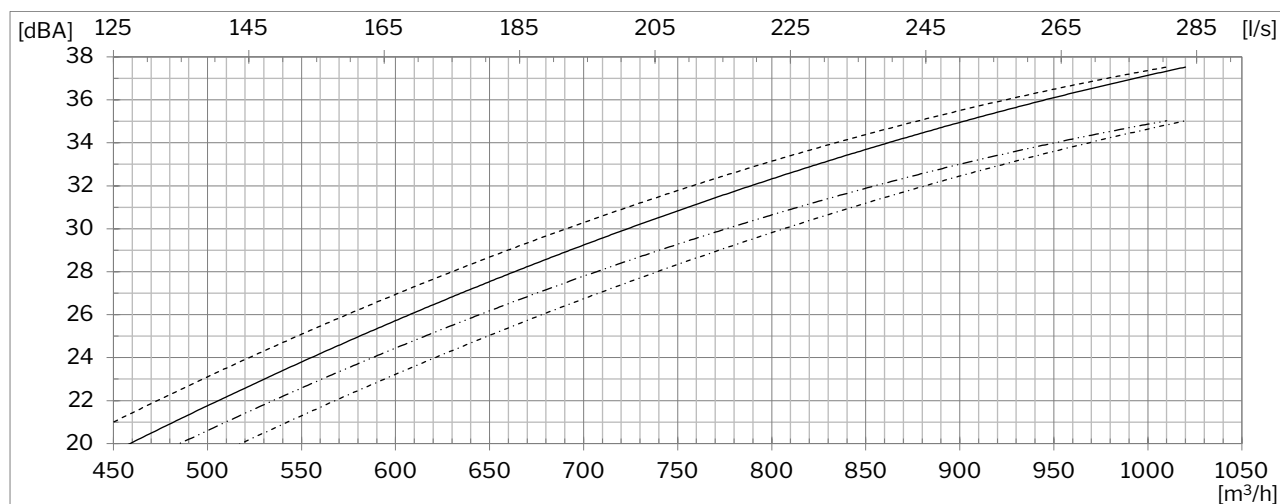


Capaciteit bij verse lucht filter ePM₁ 55% + afvoerlucht filter ePM₁₀ 50%^D



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

A-weging geluidsdrukkniveau, L_{pA}

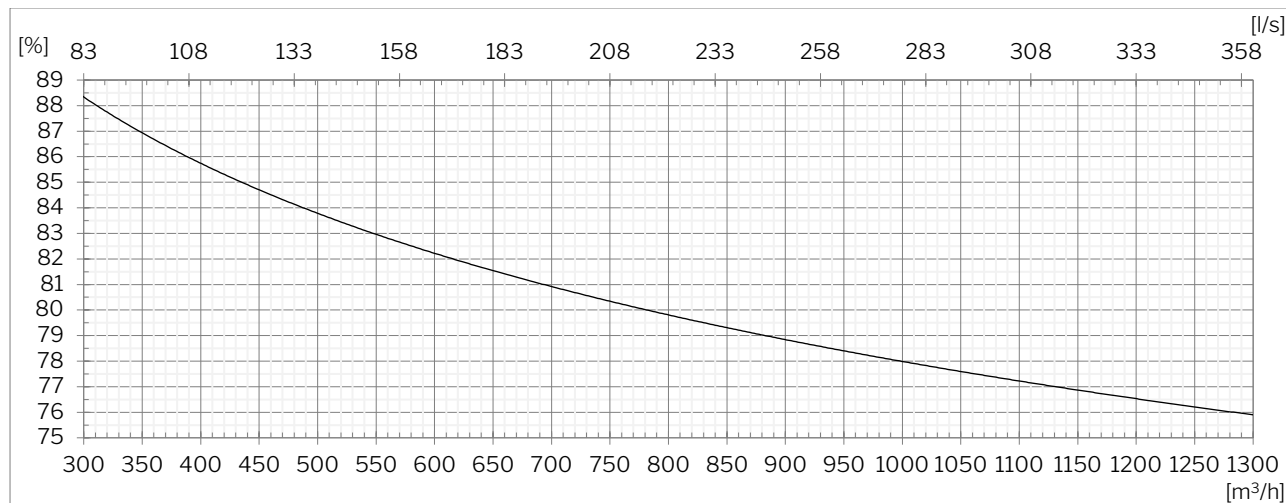


- Verseluchtfilter ePM_{10} 50% + afvoerfilter ePM_{10} 50%^E
- Verseluchtfilter ePM_1 55% + afvoerfilter ePM_{10} 50%^E
- Verseluchtfilter ePM_{10} 50% + afvoerfilter ePM_{10} 50%^F
- - - - Verseluchtfilter ePM_1 55% + afvoerfilter ePM_{10} 50%^F

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.

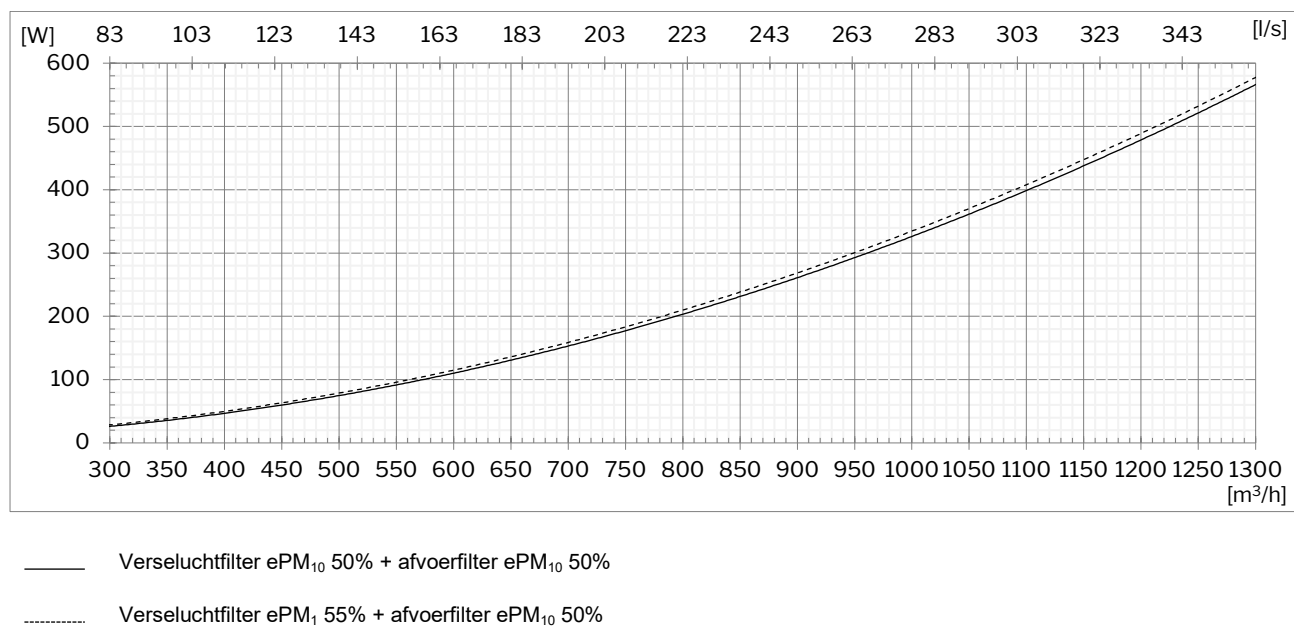
^F De geluidsdruk, L_{pA} wordt in drie posities gemeten. Het resultaat is gebaseerd op een vermogensgemiddelde.

Positie 1: Gemeten op een hoogte van 1,2 m op een horizontale afstand van 1 m van de ventilatiesysteem.

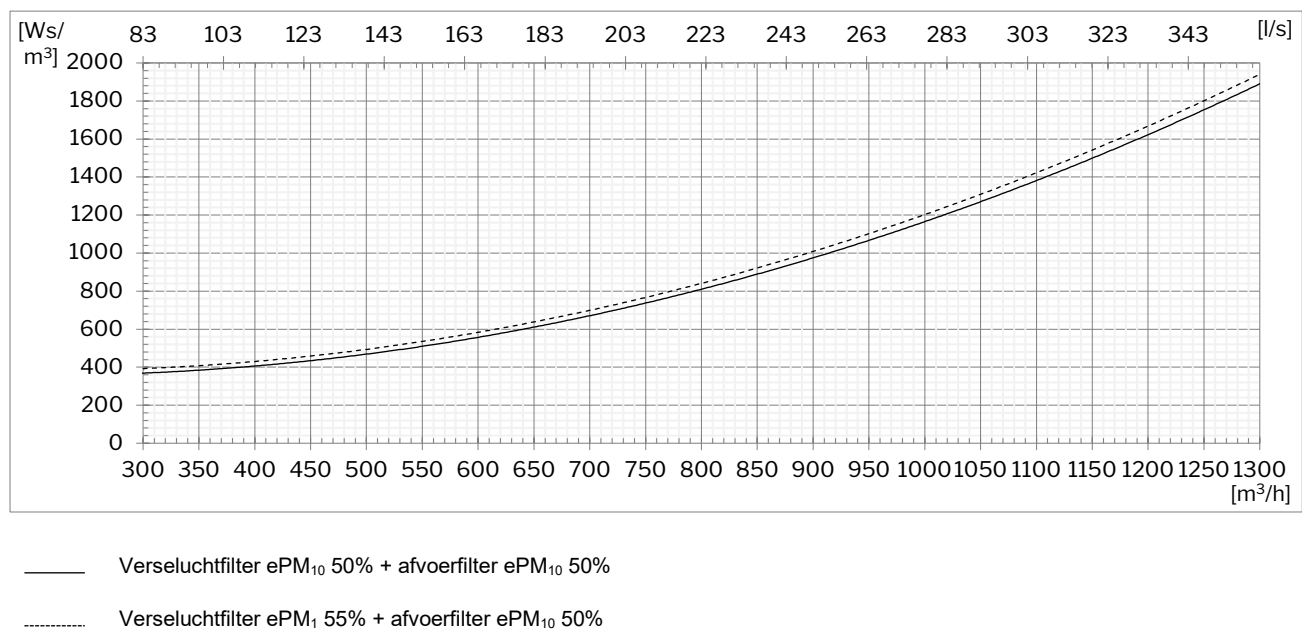
Positie 2: Gemeten op een hoogte van 1,5 m in het midden van de ruimte.

Positie 3: Gemeten op een hoogte van 1,5 m, uiterst rechts in de hoek, 1,5 m van elke muur.

Vermogen

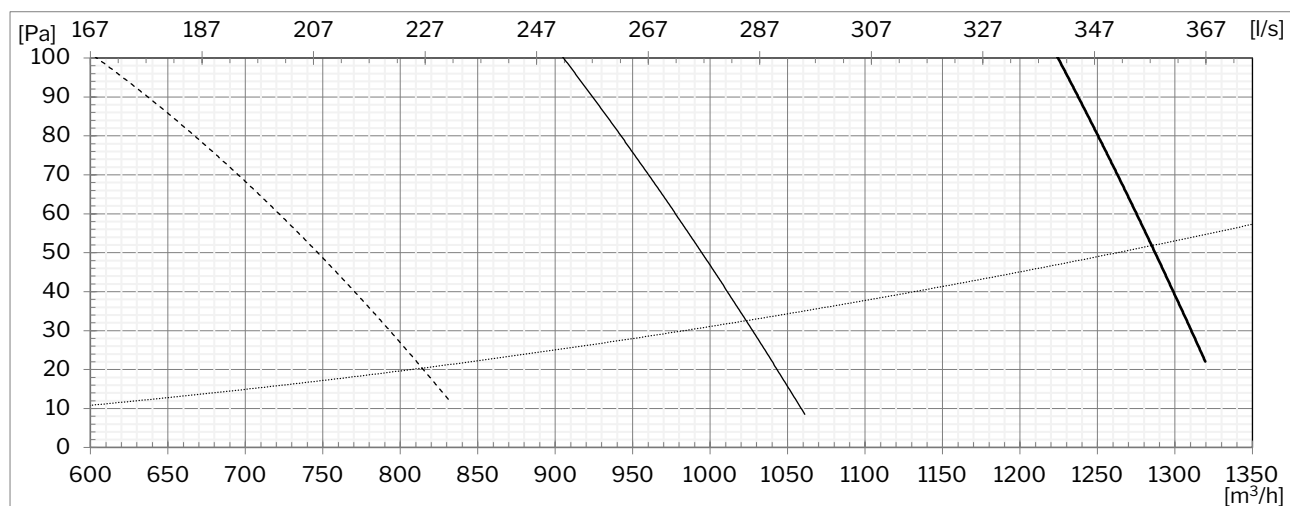


SFP^G



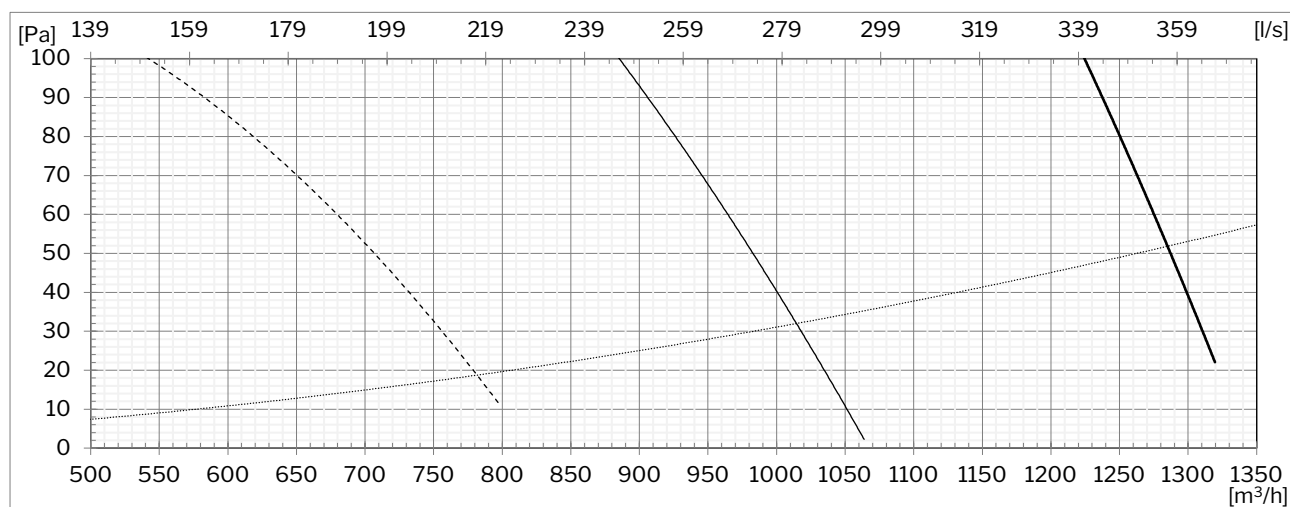
^G Bij berekening van SFP wordt het vermogen voor werking van de ventilatoren meegenomen, maar niet de besturing, display, enz.

Externer druck met verseluchtfILTER ePM₁₀ 50%^H



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Inlaat en afvoer via 90° bocht door gevel en Ø315 Boomerain®

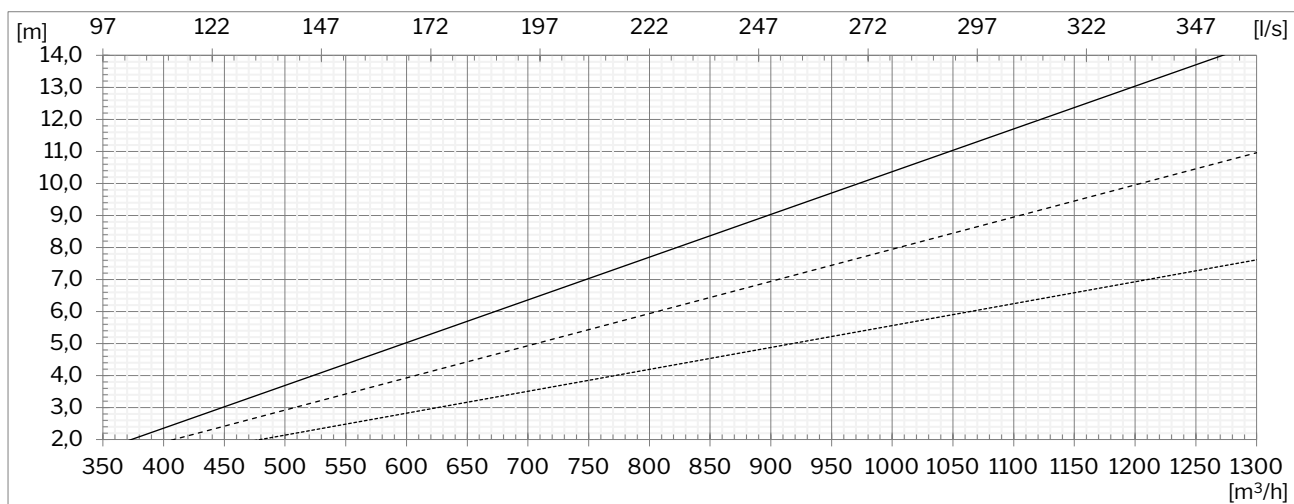
Externer druck met verseluchtfILTER ePM₁ 55%^H



- 30 dB(A)
- 35 dB(A)
- Boost
- Inlaat en afvoer via 90° bocht door gevel en Ø315 Boomerain®

^H Alle metingen zijn uitgevoerd op een VV-model in normale bedrijfsmodus volgens de posities in voetnoot F.

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 Werkseinstellung)
- 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



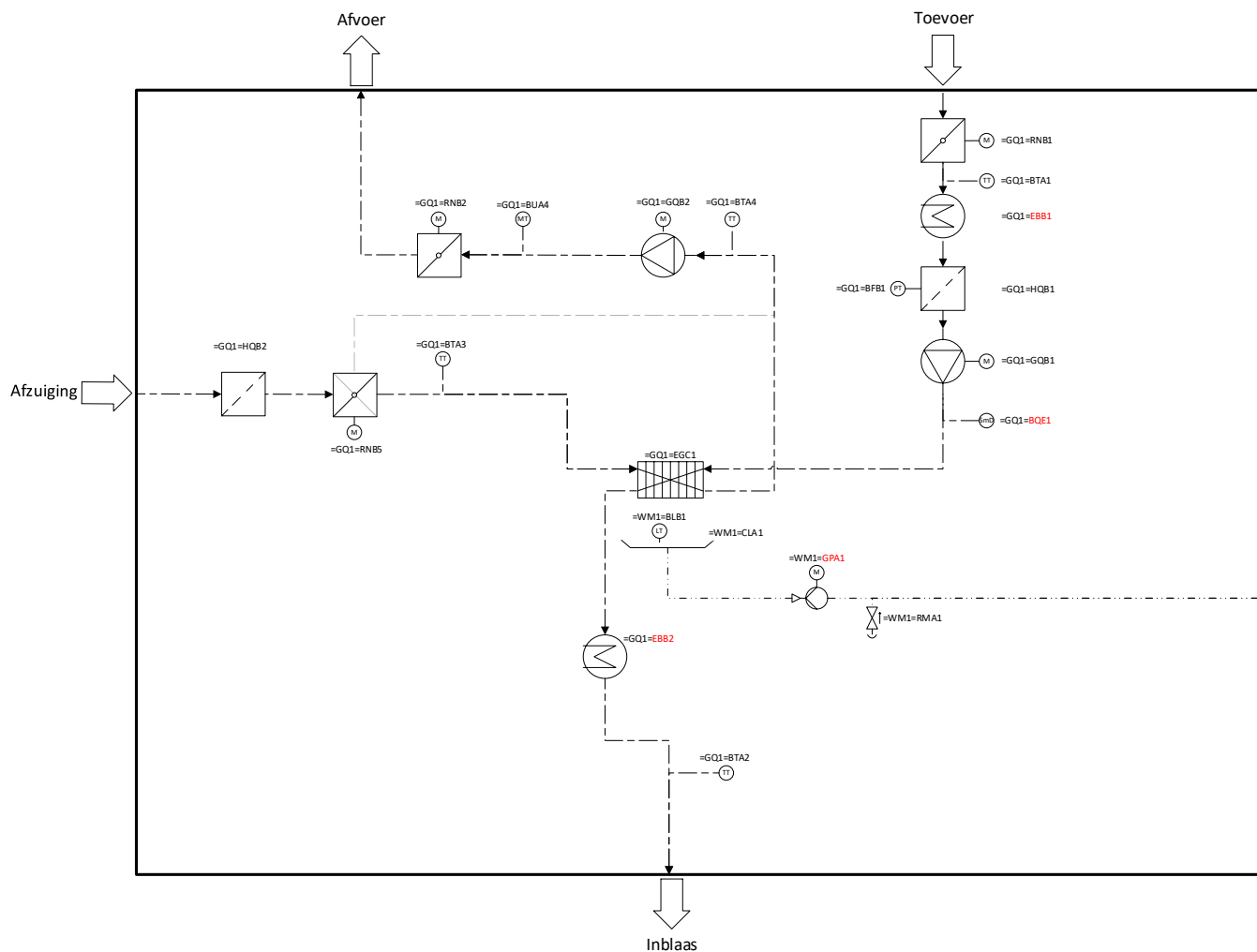
Standaard en opties

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.
Energimeter, eenfase	opt.
Energimeter, 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