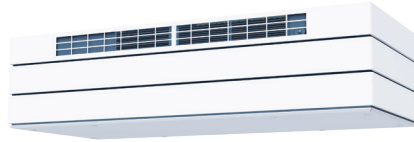


Gegevensblad AM 800



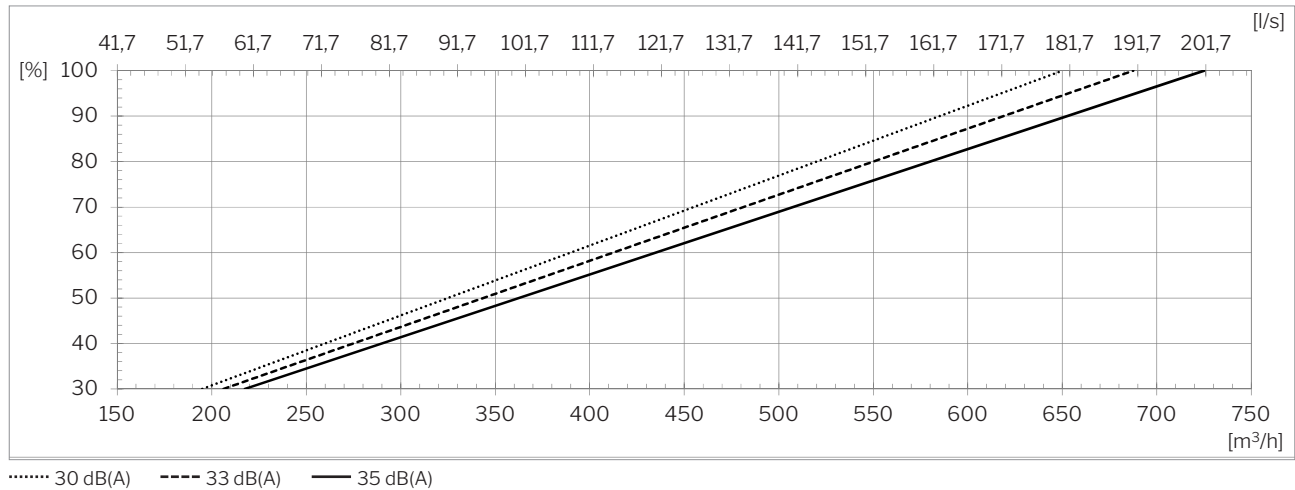
Technische gegevens	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maximale capaciteit ¹	ePM ₁₀ 50%	650 m³/h	688 m³/h	725 m³/h
	ePM ₁ 55%	585 m³/h	619 m³/h	653 m³/h
	ePM ₁ 80%	520 m³/h	550 m³/h	580 m³/h
Worp (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	7,7 m	-	8,3 m
	ePM ₁ 55%	7,2 m	-	7,7 m
	ePM ₁ 80%	6,7 m	-	7,2 m
Verselucht filter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% of ePM ₁ 80%			
Afvoerlucht filter	ePM ₁₀ 50%			
Afmetingen (BxHxD)	1910 x 474 x 916 mm			
Gewicht, standaardunit compleet	157 kg			
Kleur, Paneel / Kleur, Kast	RAL 9010 (wit)/ RAL 7024 (grijs)			
Tegenstroomwarmtewisselaar	2 x Aluminium			
Dichtheidsklasse (luchtlekkage) conform EN1886/EN13141-7	Klasse L2 / A1			
Dichtheidsklasse sluitdemper conform EN1751	Klasse 3			
IP code	10			
Kanaalaansluiting	Ø315 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			
Maximale vermogen ¹	354 W			
Maximale stroom ¹	2,76 A			
Vermogensfactor	0,56			
Maximale voorzekering	16 A, (1 fase, type B). Bij gebruik van de CC-module is dit type C			
Lekstroom AC / DC	≤ 6mA			
Aanbevolen aardlekschakelaar	Type B			
Elektrische verwarmingsbatterij		Voorverwarmingsbatterij	Naverwarmingsbatterij	
Warmteafgifte		1500 W	1000 W	
Nominale stroom		6,5 A	4,4 A	
Thermische beveiliging, handmatige reset		100 °C	100 °C	
Naverwarmingsbatterij op water				
Nominale warmteafgifte ³		1379 W		
Aansluitingen		1/2" (DN 15)		
Materiaal buis/vinnen		Koper/aluminium		
Open-/sluittijd motorventiel		60 s		
Maximale bedrijfstemperatuur		90 °C		
Maximale bedrijfsdruk		5 bar		

¹ Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie met de door Airmaster aanbevolen wandroosters, Airmaster Boomerain® Ø315.

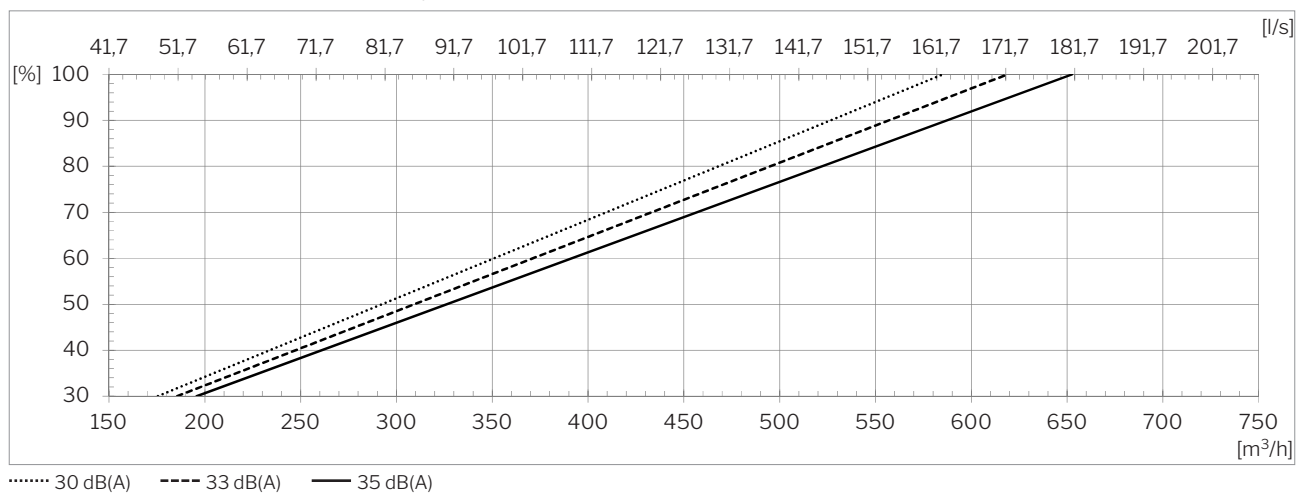
² De worp is gemeten met filterklasse verse lucht ePM₁₀ 50% | afvoer lucht ePM₁₀ 50%

³ Warmteafgifte bij maximale capaciteit van 35 dB(A), aan-/afvoertemperatuur 60/40°C en een debiet van 60 l/h.

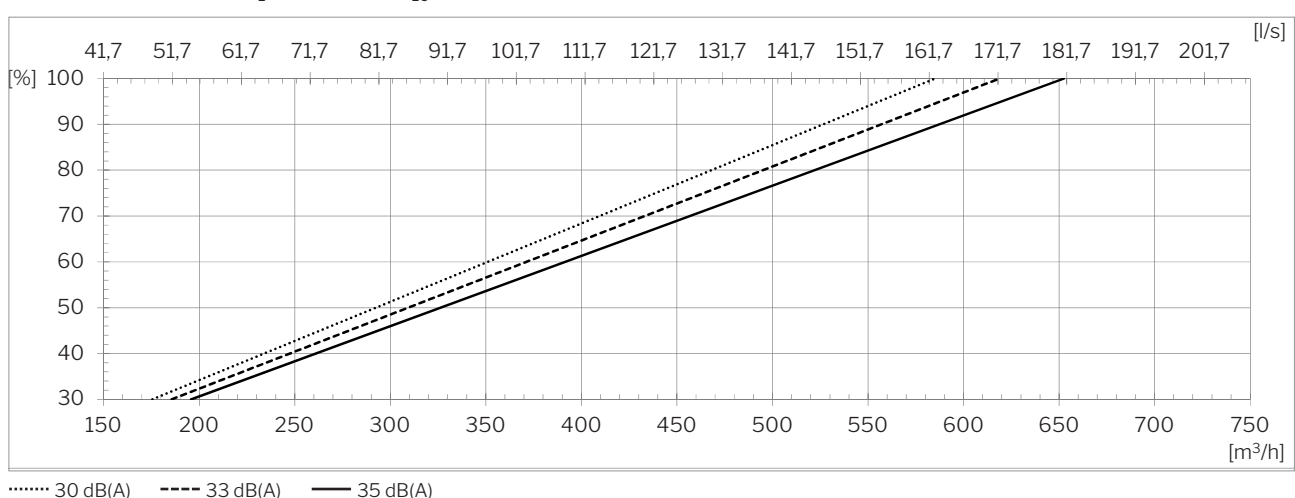
Capaciteit met ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filters ⁴



Capaciteit met ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filters ⁴

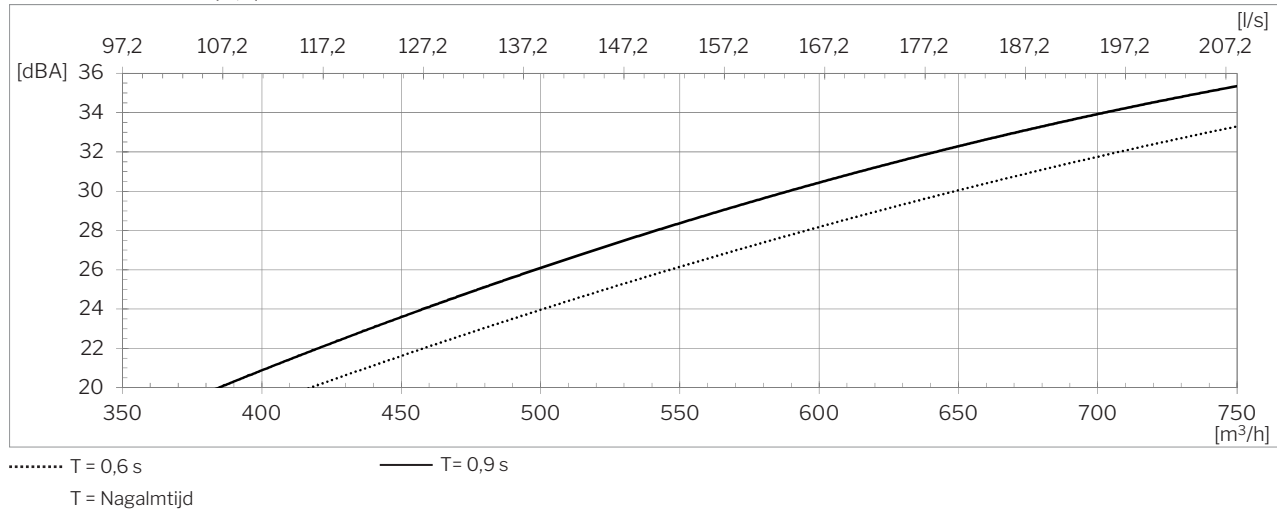


Capaciteit met ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filters ⁴



⁴ Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie met de door Airmaster aanbevolen wandroosters, Airmaster Boomerain® Ø315.

Geluidsdruk $L_{pA,eq}$ volgens Airmaster-referentiesituatie

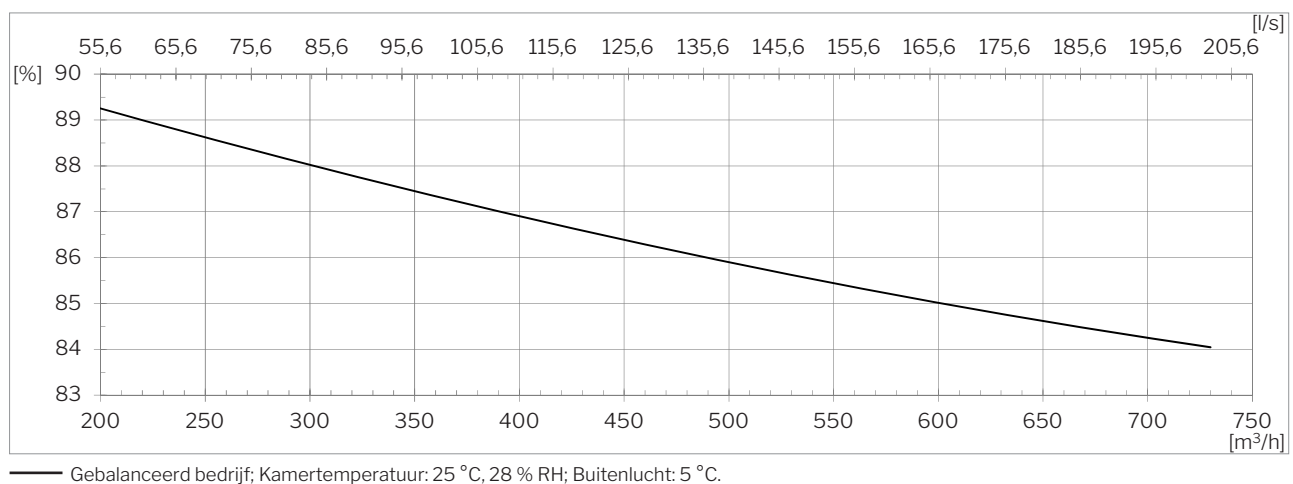


Geluidsdrukniveau L_{WA} [dB(A)], volgens EN/ISO 3744:

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	ΣL_{WA}	$L_{pA,eq}^{6,7}$	q_V [m³/h]
Filter:	28	33	28	30	25,1	20,2	19,9	18,3	36,8	30	650
ePM ₁₀ 50% +	31	35	31	32	28	23,7	21	18,8	39,2	33	688
ePM ₁₀ 50%	33	39	34	34	31,8	25,9	22,8	19,1	42,1	35	725
Filter:	29	33	27	29	25,4	19,7	19,8	18,3	36,8	30	585
ePM ₁ 55% +	31	36	32	32	28,1	22,8	20,9	18,8	39,8	33	619
ePM ₁₀ 50%	34	39	33	35	32,3	25	22,5	19	42,6	35	653

$L_{pA,eq}$ Geluidsdrukniveau [dB(A)] gemeten op 1 m afstand van de unit

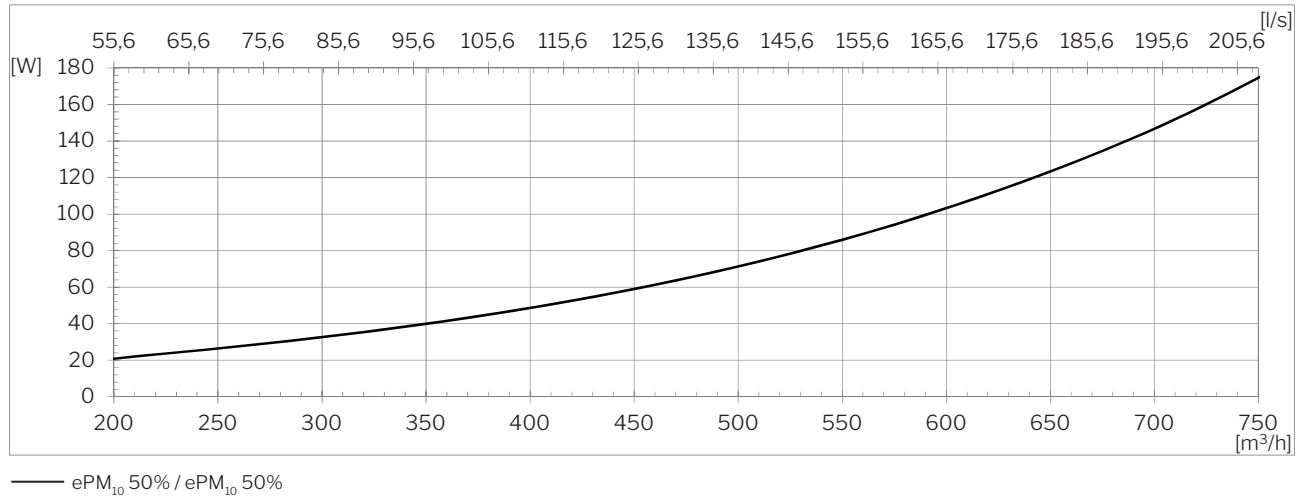
Rendement volgens EN 308



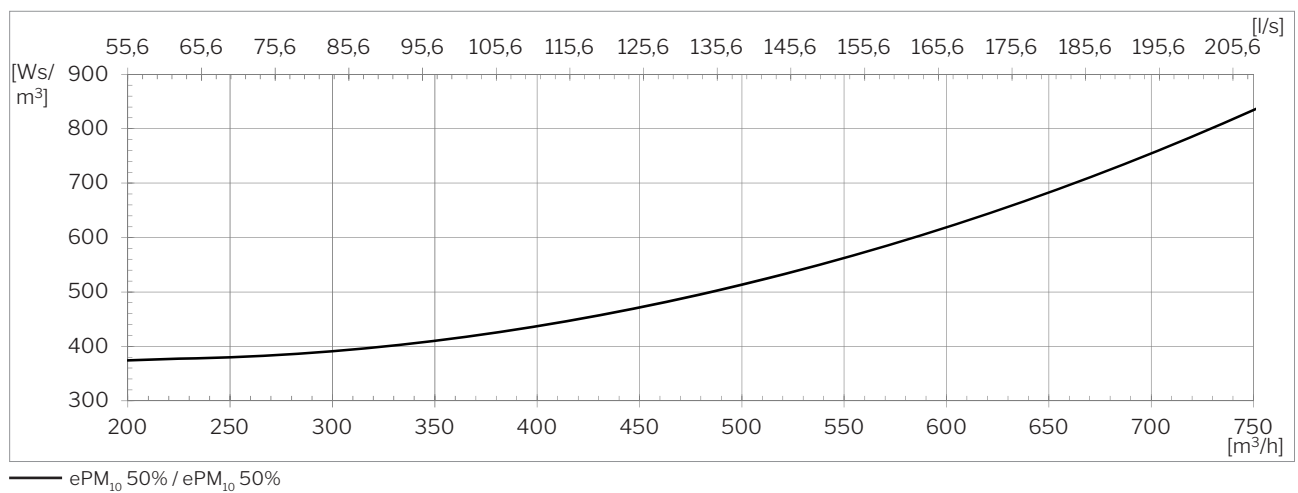
⁵ De geluidsdruk $L_{pA,eq}$ wordt gemeten op een hoogte van 1,2 m met een horizontale afstand van 1 m van de unit in een vertrek van 200 m³ bij een nagalmtijd van T = 0,6 s, of vergelijkbaar bij een geluiddemping van 7,5 dB.

⁶ Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie bij filterklasse, verselucht / afvoerlucht: ePM10 50% / ePM10 50%, met de door Airmaster aanbevolen wandroosters, Airmaster Boomerain® Ø315.

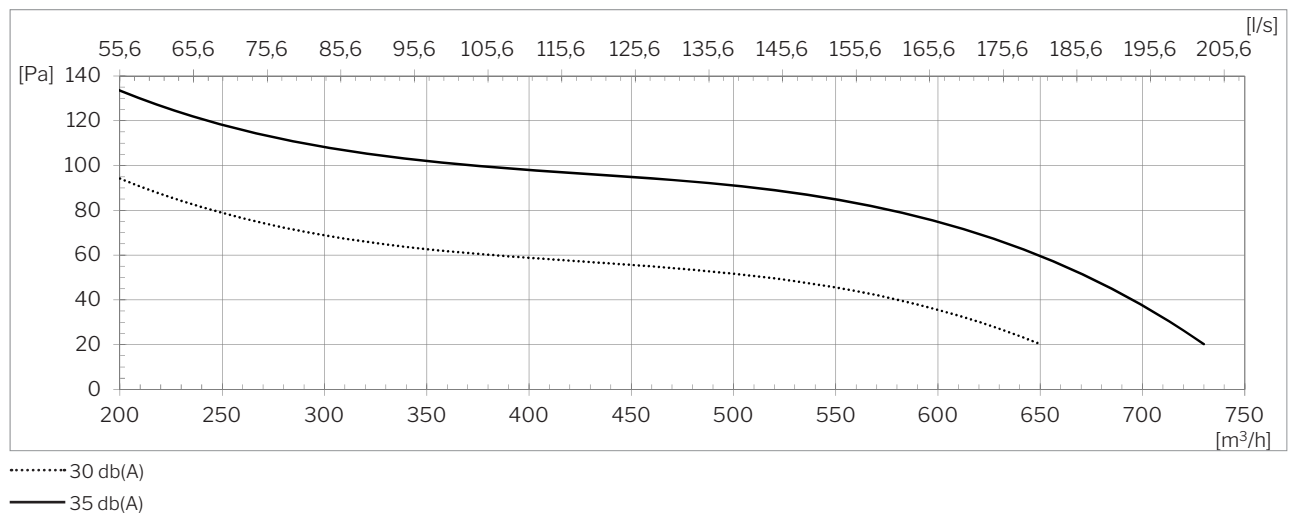
Vermogen ⁷



SFP ⁷

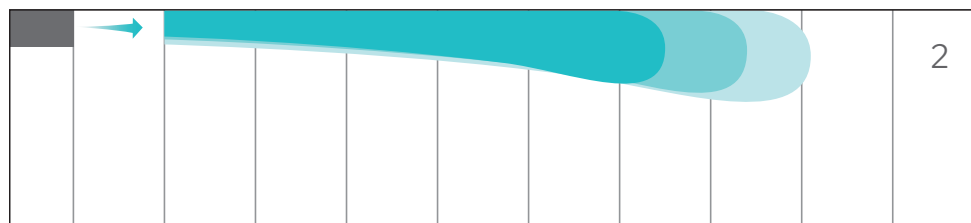
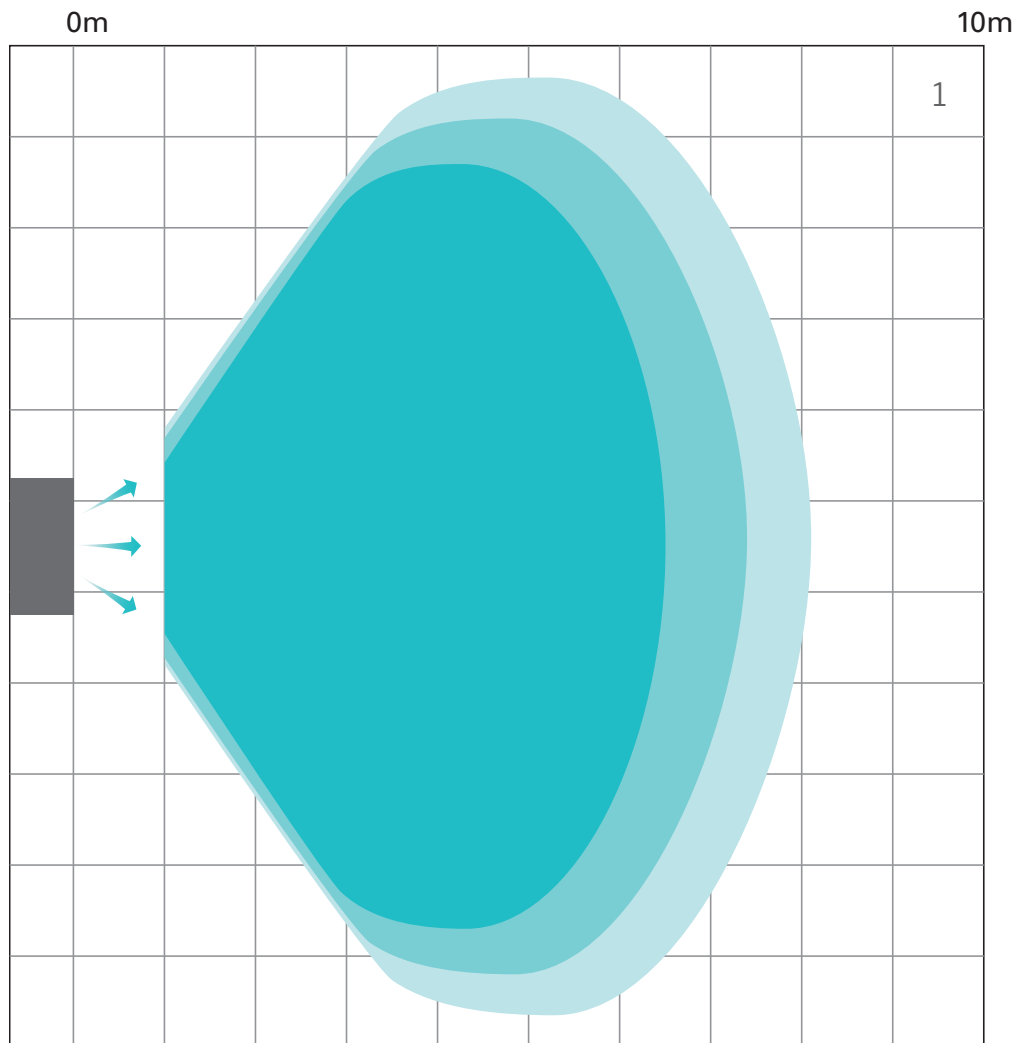


Extern drukverlies ⁷



⁷ Alle metingen zijn uitgevoerd bij normaal bedrijf in een standaardinbouwsituatie bij filterklasse, verselucht / afvoerlucht: ePM10 50% / ePM10 50%, met de door Airmaster aanbevolen wandroosters, Airmaster Boomerain® Ø315.

Worp (0,2 m/s)



- 500m³/h
- 600m³/h
- 700m³/h

1 Worp, van bovenaf gezien

2 Worp, van de zijkant gezien

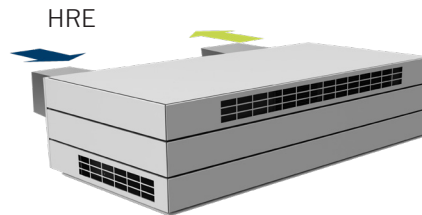
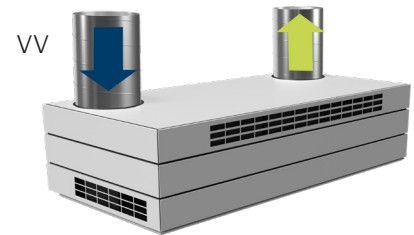
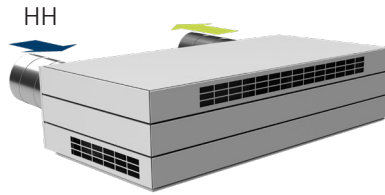
Versie overzicht

Afvoer en inlaat

H: Horizontaal
V: Verticaal
HRE: Horizontaal
Rechthoekig

 Afvoerlucht

 Frisse lucht

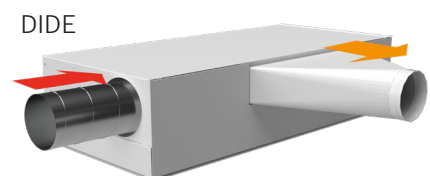
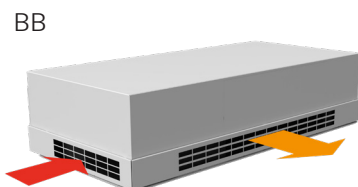
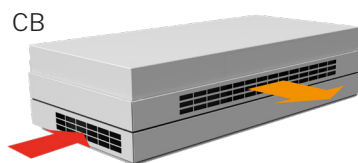
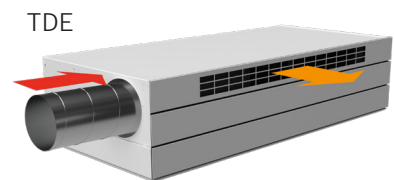
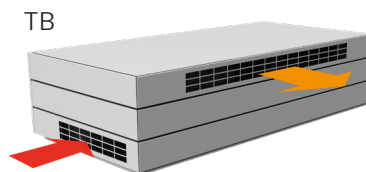


Pulsie en extractie

T: Top (boven)
C: Center (midden)
B: Bottom (onder)
DI: Ducted Inlet
(gekanaliseerde inblaas)
DE: Ducted Extract
(gekanaliseerde afzuiging)

 Inblaas

 Afzuiging



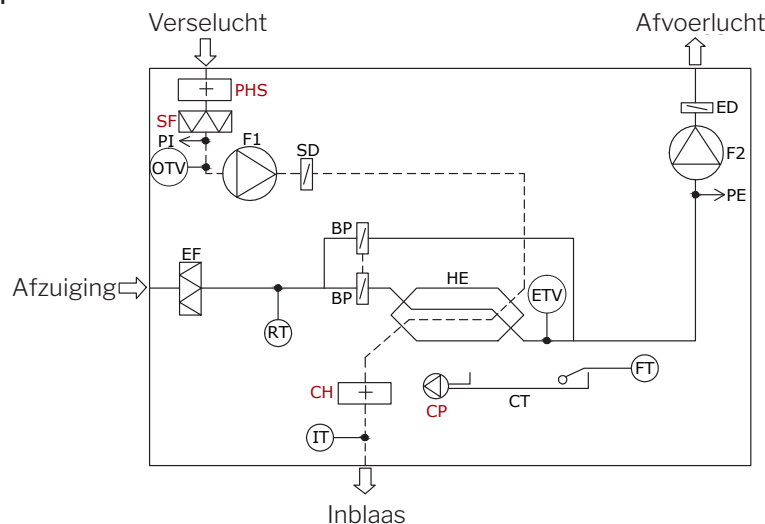
Standard en opties

Tegenstroomwarmtewisselaar (aluminium)	x
Enthalpie tegenstroomwarmtewisselaar (Polymeermembraan)	o
Gecombineerde tegenstroomwarmtewisselaar (Polymeermembraan)	o
Gemotoriseerde bypass	x
Gemotoriseerde inlaatklep	x
Gemotoriseerde uitlaatklep	x
Capacitieve retour voor gemotoriseerde kleppen	•
Elektrische voorverwarmingsbatterij	•
Elektrische naverwarmingsbatterij	•
Naverwarmingsbatterij op water	•
Condenspomp	•
PIR/bewegingssensor (wandmontage)	•
PIR/bewegingssensor (ingebouwd)	•
CO ₂ -sensor (wandmontage)	•
CO ₂ -sensor (ingebouwd)	•
TVOC-sensor (ingebouwd)	•
CO ₂ -/TVOC-sensor (ingebouwd)	•
Hygrostaat (wandmontage)	o
Serviceschakelaar	o

Energijemeter	•
Koelmodule, CC (alleen horizontal)	•
Verseluchtfilter ePM ₁₀ 50%	•
Verseluchtfilter ePM ₁ 55%	•
Verseluchtfilter ePM ₁ 80%	o
Afvoerluchtfilter ePM ₁₀ 50%	x
Muur-/plafondframe	•
Plafondframe	•
Bedieningspaneel Airlinq® Viva	•
Bedieningspaneel Airlinq® Orbit	•
Airmaster Airlinq® Online	•
Airlinq® Online API	•
Airlinq® BMS	•
LON®-module	o
KNX®-module	o
MODBUS® RTU RS485-module	•
BACnet™ MS/TP-module	•
BACnet™ /IP-module	•
Mini B USB (voorzijde van unit)	o

X : Standard • : Optie o : Speciale uitrusting (geen voorraadartikel)

Principdiagram



Componentaanduiding

BP	Bypassklep (motorgestuurd)
CH	Elektrisch naverwarmingsbatterij (optie)
CP	Condenspomp (optie)
CT	Condensbak
ED	Afvoerdemper (motorgestuurd)
EF	Afvoerluchtfilter
ETV	Afvoertemperatuursensor ventilatie

FT	Vlotter
F1	Toevoerventilator
F2	Afvoerventilator
HE	Tegeenstroomwarmtewisselaar
IT	Temperatuursensor pulsielucht
OTV	Buitentemperatuursensor ventilatie
PE	Debietmeter, afzuiglucht (alleen verkrijgbaar met AQC-P - grijze besturingskast)

PHS	Elektrische voorverwarmingsbatterij (optie)
PI	Debietmeter, frisse lucht (alleen verkrijgbaar met AQC-P - grijze besturingskast)
RT	Kamertemperatuursensor
SD	Inlaatklep (motorgestuurd)
SF	Verseluchtfilter (optie)