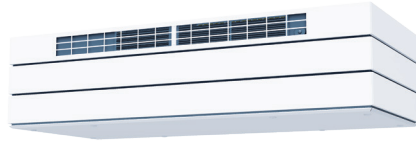


Gegevensblad AM 800



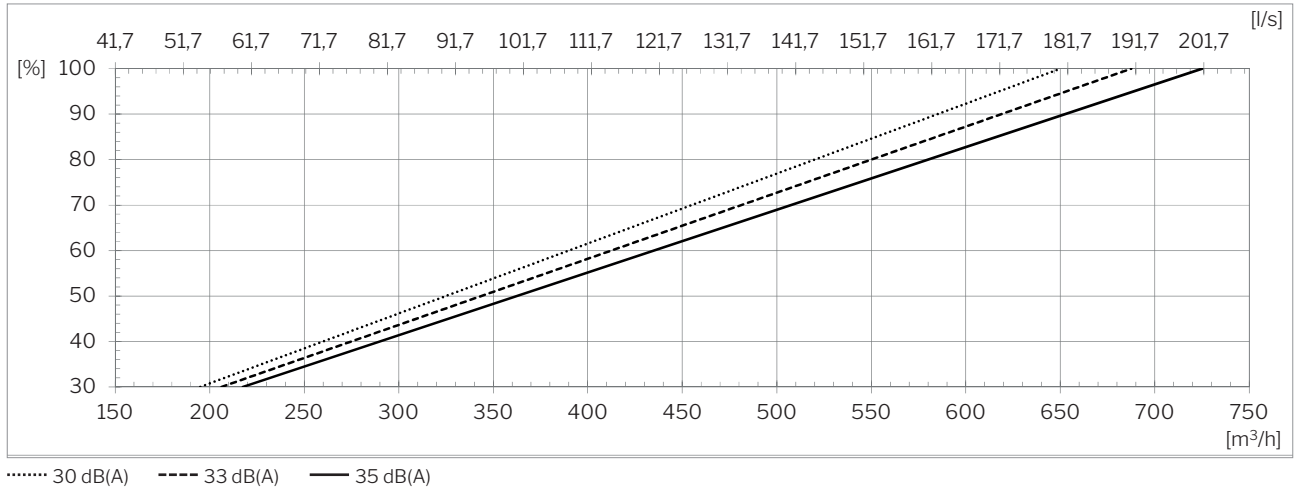
Technische gegevens	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maximale capaciteit ¹	ePM ₁₀ 50%	650 m ³ /h	688 m ³ /h	725 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	585 m ³ /h	619 m ³ /h	653 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	520 m ³ /h	550 m ³ /h	580 m ³ /h
Worp (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	7,7 m	-	8,3 m
	ePM ₁ 55%	7,2 m	-	7,7 m
	ePM ₁ 80%	6,7 m	-	7,2 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			
Nominaal vermogen ¹	156 W			
Nominaal stroom ¹	1,1 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 bij filterklasse, verselucht / afvoerlucht: ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%, met de door Airmaster aanbevolen wandroosters, Airmaster Boomerain® Ø315.

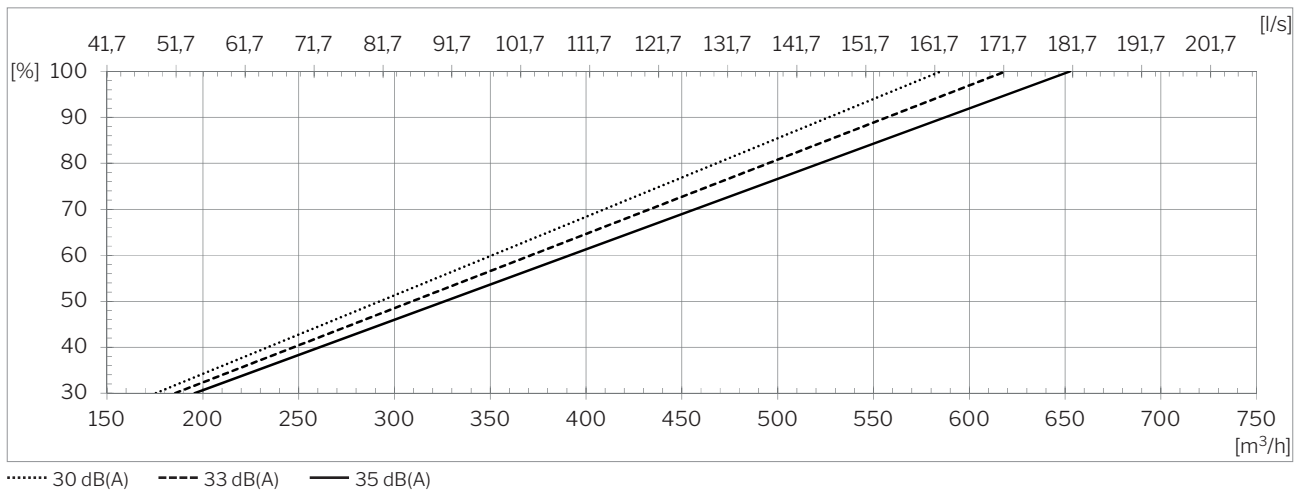
² De worp is gemeten met filterklasse verse lucht ePM₁₀ 50% | afvoer lucht ePM₁₀ 50%

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

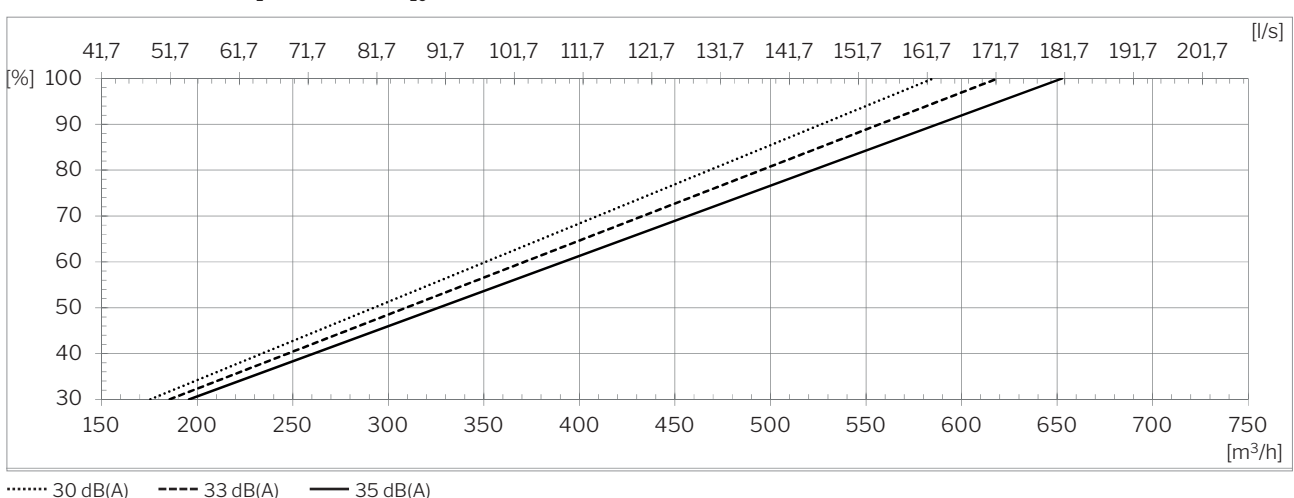
Capaciteit met ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filters⁴



Capaciteit met ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filters⁴

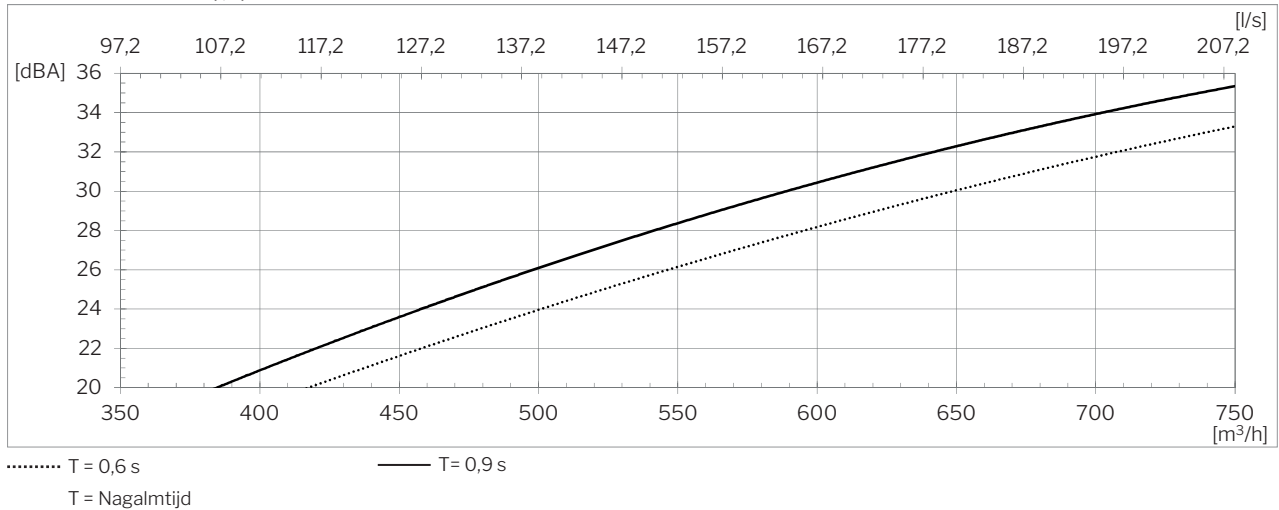


Capaciteit met ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filters⁴



⁴ 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.

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

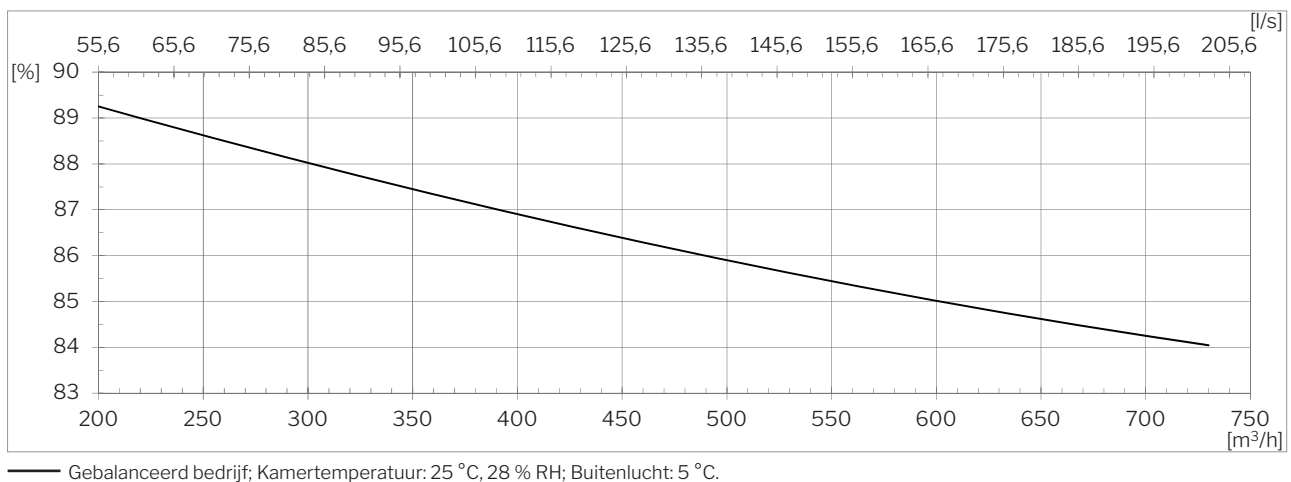


Geluidsdrukniveau L_{WA} [dB(A)], volgens EN/ISO 3744:

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

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

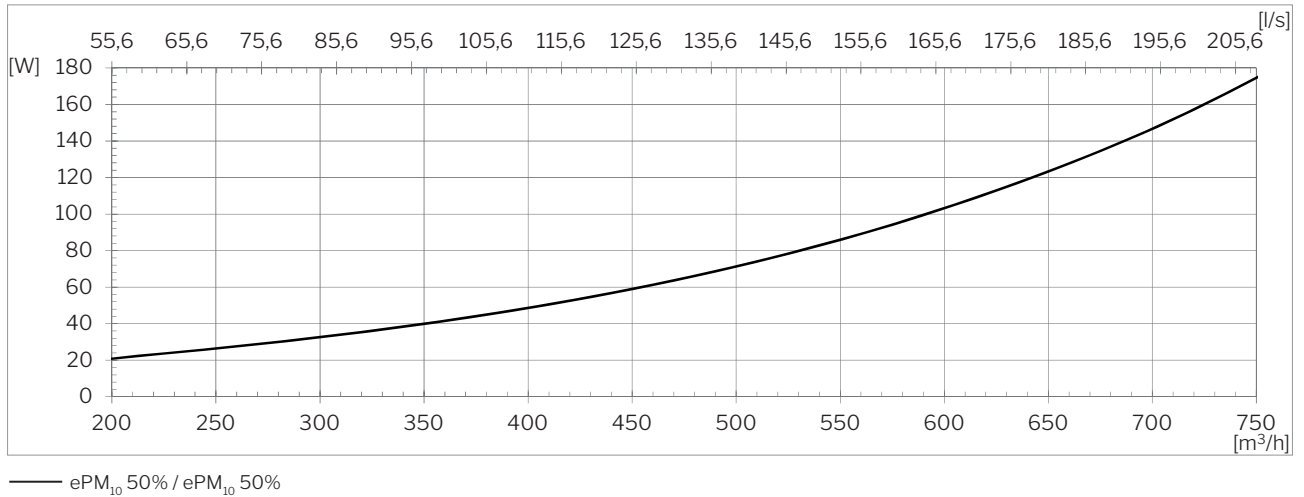
Rendement volgens EN 308



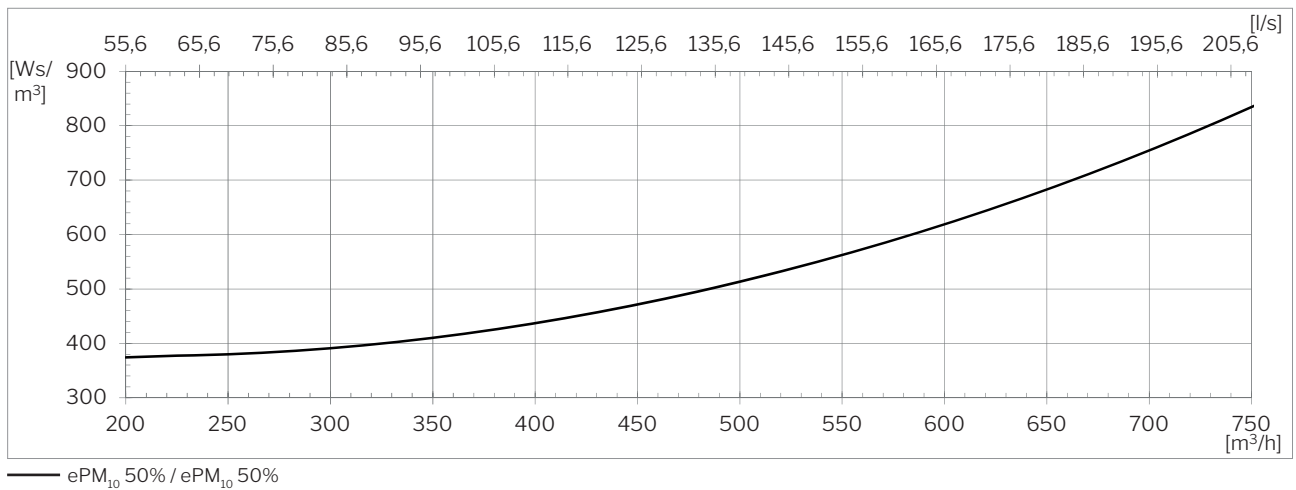
⁵ De geluidsdruk $L_{p,eq}$ wordt gemeten op een hoogte van 1,2 m met een horizontale afstand van 1 m van de unit in een vertrek van 200 m³ bij een nagalmtijd van $T = 0,6$ s, of vergelijkbaar bij een geluidsdemping van 7,5 dB.

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.

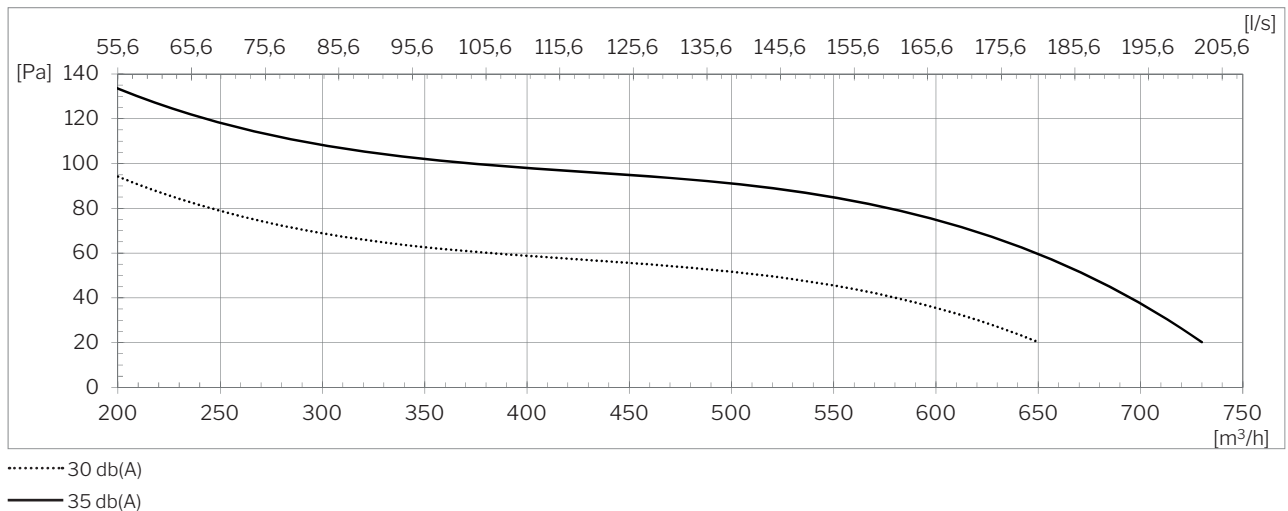
Vermogen ⁷



SFP ⁷



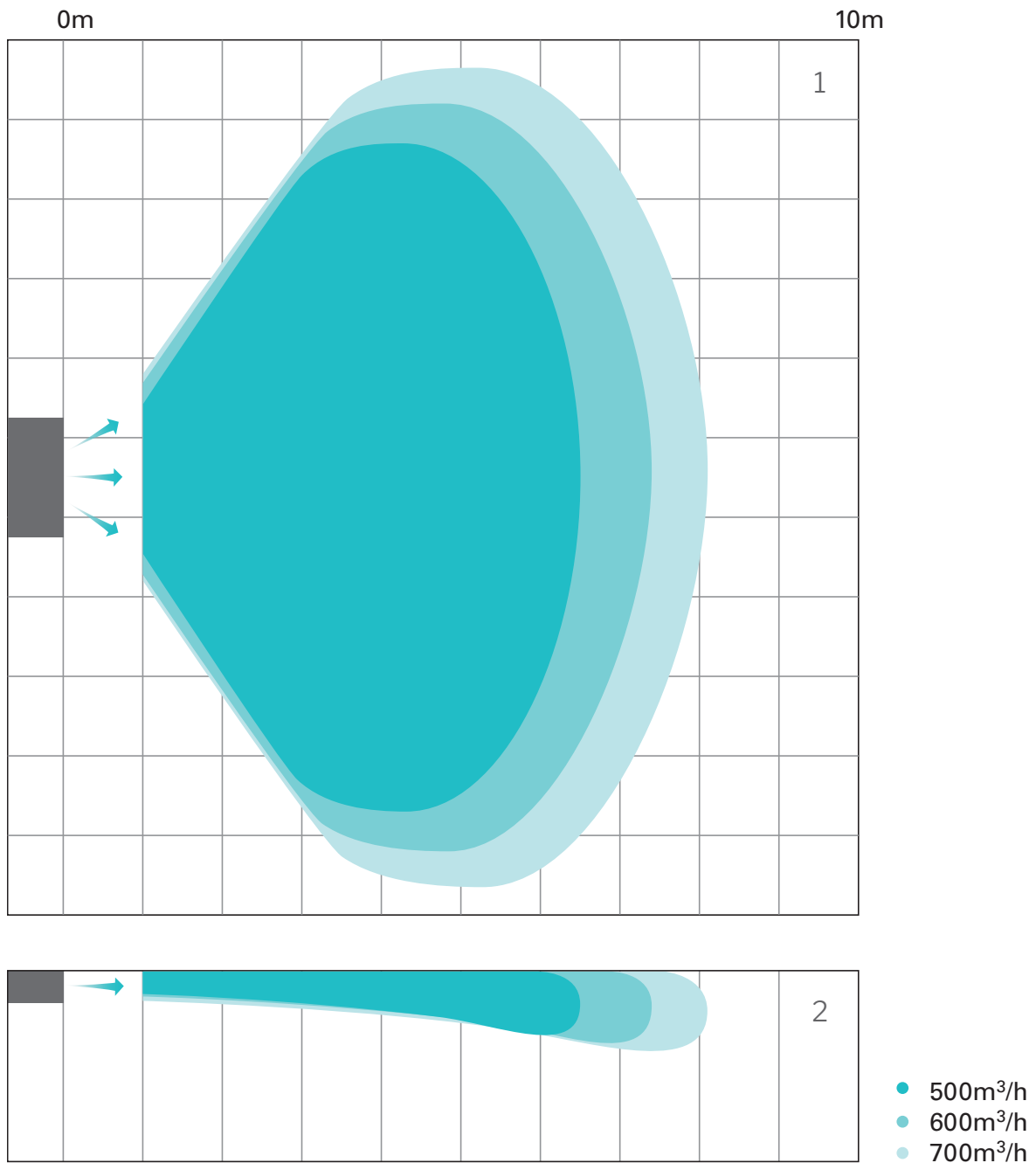
Extern drukverlies ⁷



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.

AIRMASTER

Worp bij 0,2 m/s



1 Worp, van bovenaf gezien

2 Worp, van de zijkant gezien


AIRMASTER

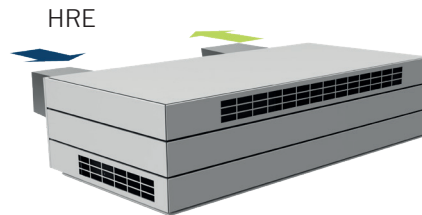
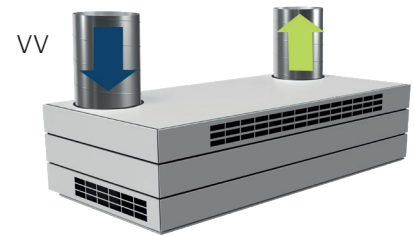
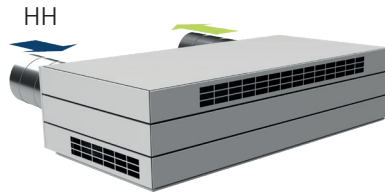
Versie overzicht

Afvoer en inlaat

H: Horizontaal
V: Verticaal
HRE: Horizontaal
Rechthoekig

 Afvoerlucht

 Frisse lucht

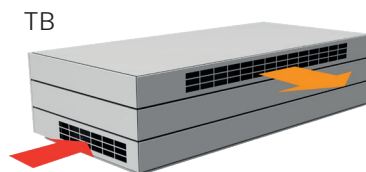


Pulsie en extractie

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

 Inblaas

 Afzuiging

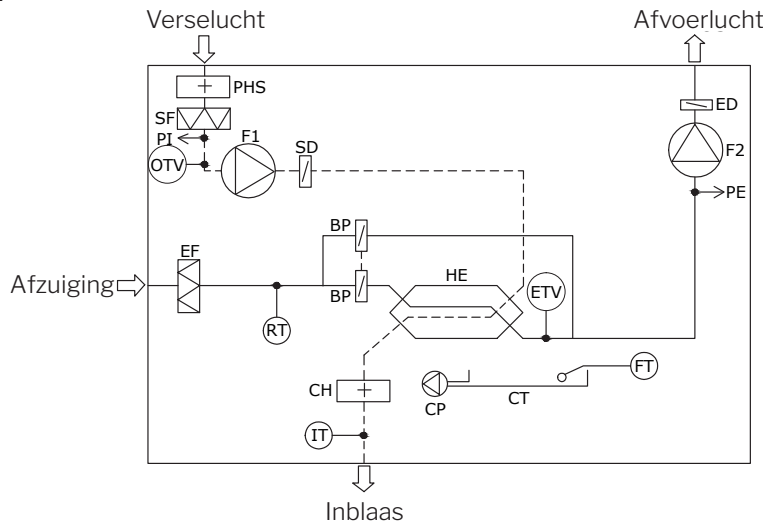


Standard en opties

Tegenstroomwarmtewisselaar (aluminium)	x	Energiemeter	•
Enthalpie tegenstroomwarmtewisselaar (Polymeermembraan)	o	Koelmodule, CC (alleen horizontaal)	•
Gecombineerde tegenstroomwarmtewisselaar (Polymeermembraan)	o	Verseluchtfilter ePM ₁₀ 50%	•
Gemotoriseerde bypass	x	Verseluchtfilter ePM ₁ 55%	•
Gemotoriseerde inlaatklep	x	Verseluchtfilter ePM ₁ 80%	o
Gemotoriseerde uitlaatklep	x	Afvoerluchtfilter ePM ₁₀ 50%	x
Capacitieve retour voor gemotoriseerde kleppen	•	Muur-/plafondframe	•
Elektrische voorverwarmingsbatterij	•	Plafondframe	•
Elektrische naverwarmingsbatterij	•	Boomerain® gevelrooster Ø315	•
Naverwarmingsbatterij op water	•	Bedieningspaneel Airlinq® Viva	•
Condenspomp	•	Bedieningspaneel Airlinq® Orbit	•
PIR/bewegingssensor (wandmontage)	•	Airmaster Airlinq® Online	•
PIR/bewegingssensor (ingebouwd)	•	Airlinq® Online API	•
CO ₂ -sensor (wandmontage)	•	Airlinq® BMS	•
CO ₂ -sensor (ingebouwd)	•	LON®-module	o
TVOC-sensor (ingebouwd)	•	KNX®-module	o
CO ₂ -/TVOC-sensor (ingebouwd)	•	MODBUS® RTU RS485-module	•
Hygrostaat	o	BACnet™ MS/TP-module	•
Serviceschakelaar	o	BACnet™ /IP-module	•
		Mini B USB (voorzijde van unit)	o

X : Standard • : Optie o : Speciale uitrusting

Principdiagram



Componentaanduiding

BP	Bypassklep (motorgestuurd)	ETV	Afvoertemperatuursensor ventilatie	PE	Debietmeter, afzuiglucht
CH	Elektrisch naverwarmingsbatterij	FT	Vlotter	PHS	Elektrische voorverwarmingsbatterij
CP	Condenspomp	F1	Toevoerventilator	PI	Debietmeter, frisse lucht
CT	Condensbak	F2	Afvoerventilator	RT	Kamertemperatuursensor
ED	Afvoerdemper (motorgestuurd)	HE	Tegegenstroomwarmtewisselaar	SD	Inlaatklep (motorgestuurd)
EF	Afvoerluchtfilter	IT	Temperatuursensor pulsielucht	SF	Verseluchtfilter
		OTV	Buitentemperatuursensor ventilatie		