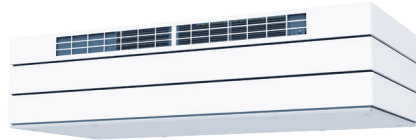


## Gegevensblad AM 800



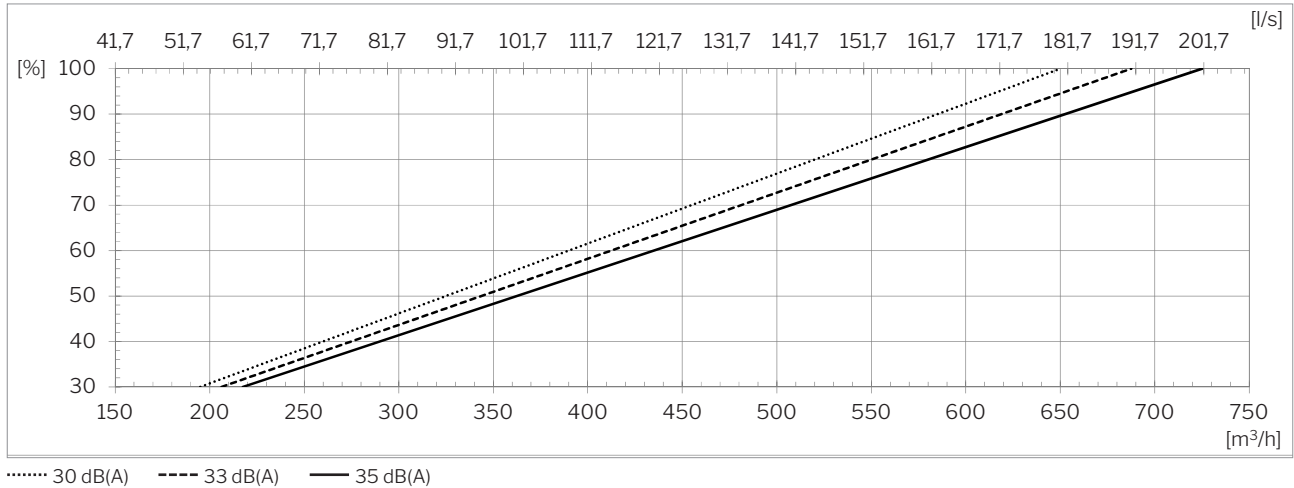
Technische gegevens	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maximale capaciteit <sup>1</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	650 m <sup>3</sup> /h	688 m <sup>3</sup> /h	725 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	585 m <sup>3</sup> /h	619 m <sup>3</sup> /h	653 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	520 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
Worp (0,2 m/s) <sup>2</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	7,7 m	-	8,3 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	7,2 m	-	7,7 m
	ePM <sub>1</sub> 80%	6,7 m	-	7,2 m
Verselucht filter	ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% of ePM <sub>1</sub> 80%			
Afvoerlucht filter	ePM <sub>10</sub> 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 <sup>1</sup>	156 W			
Nominaal stroom <sup>1</sup>	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			
<b>Elektrische verwarmingsbatterij</b>		<b>Voorverwarmingsbatterij</b>	<b>Naverwarmingsbatterij</b>	
Warmteafgifte		1500 W	1000 W	
Nominale stroom		6,5 A	4,4 A	
Thermische beveiliging, handmatige reset		100 °C	100 °C	
<b>Naverwarmingsbatterij op water</b>				
Nominale warmteafgifte <sup>3</sup>		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		

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

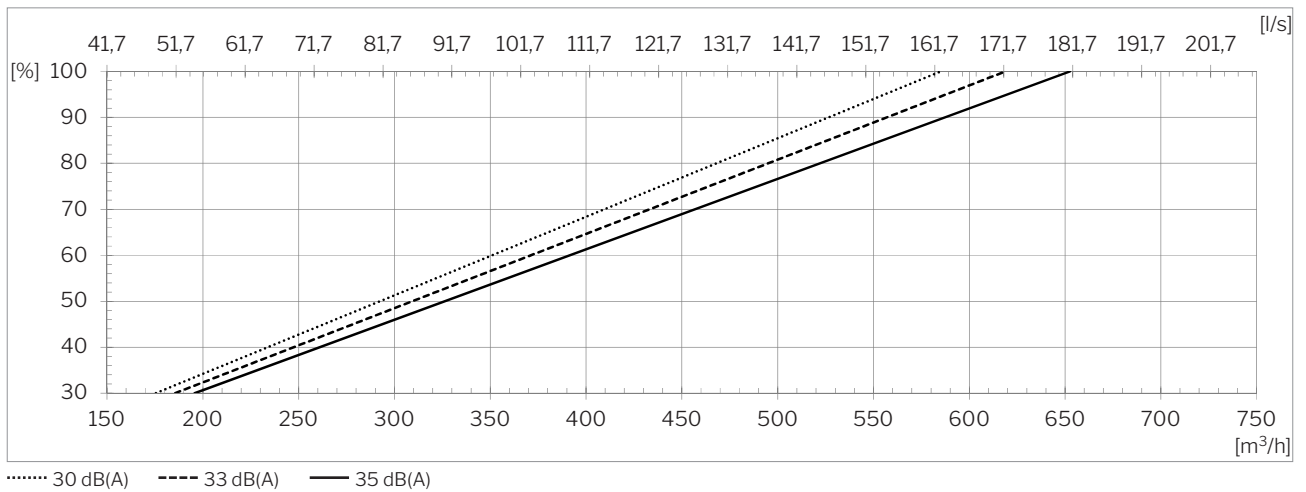
<sup>2</sup> De worp is gemeten met filterklasse verse lucht ePM<sub>10</sub> 50% | afvoer lucht ePM<sub>10</sub> 50%

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

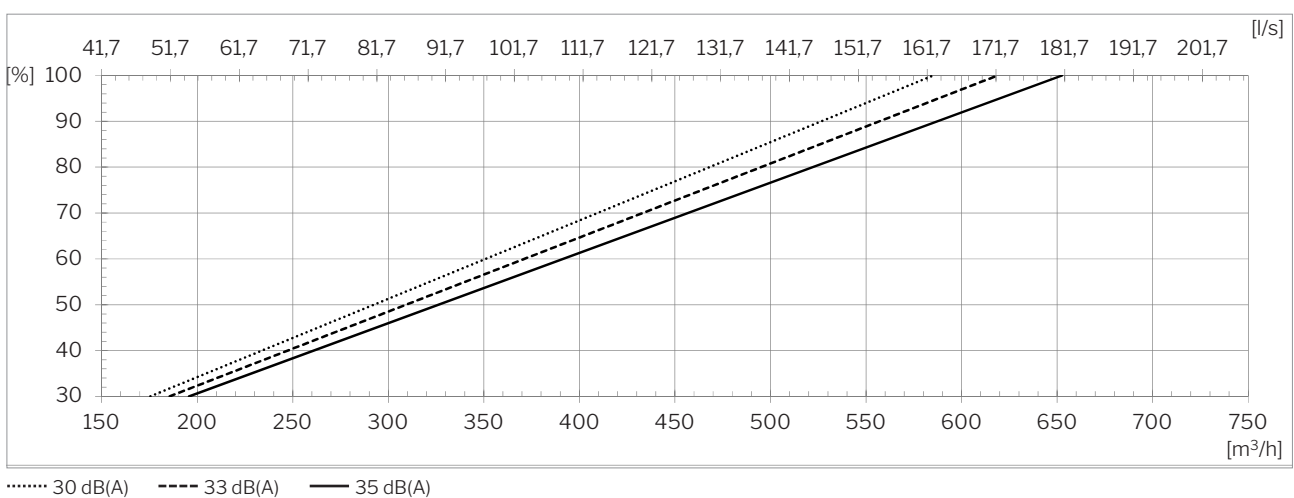
## Capaciteit met ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filters <sup>4</sup>



## Capaciteit met ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% filters <sup>4</sup>

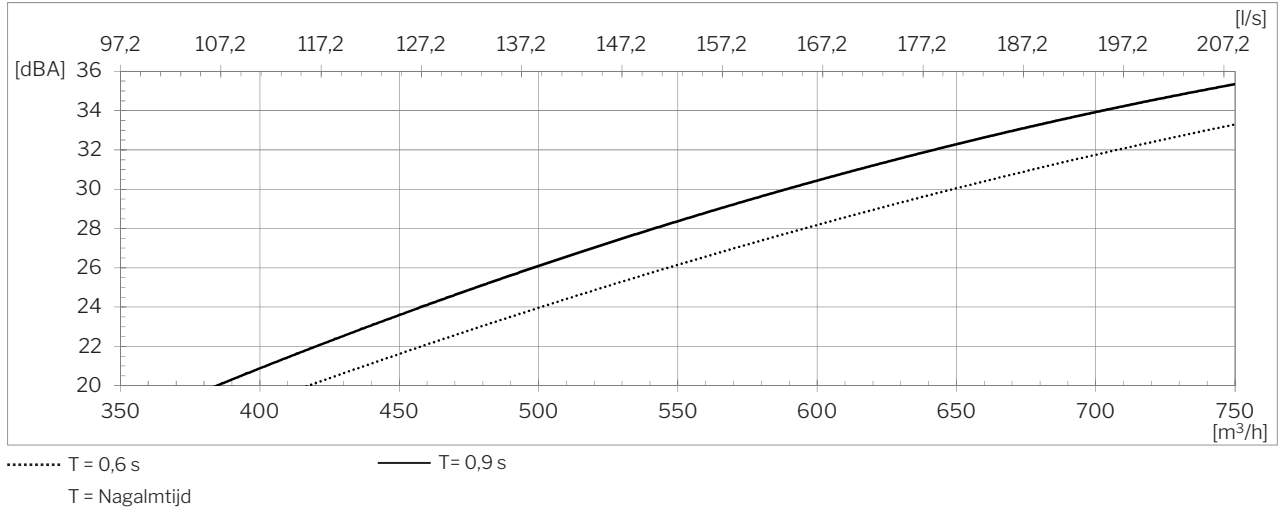


## Capaciteit met ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filters <sup>4</sup>



<sup>4</sup> 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

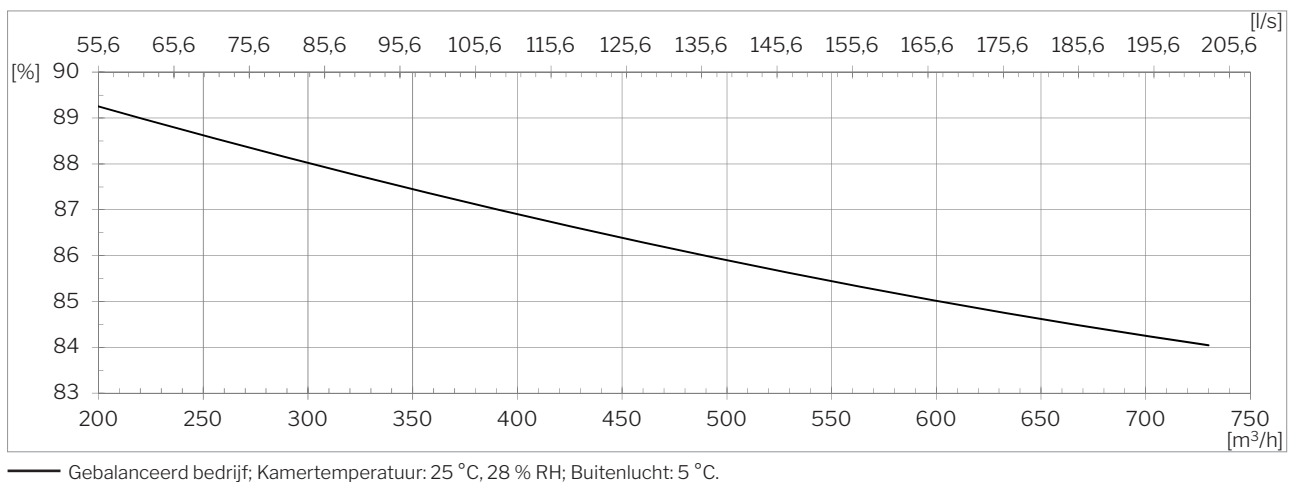


## Geluidsdrukniveau $L_{WA}$ [dB(A)], volgens EN/ISO 3744:

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\emptyset L_{WA}$	$L_{pA,eq}^{6,7}$	$q_V$ [m³/h]
Filter:	28	33	28	30	25,1	20,2	19,9	18,3	36,8	30	650
ePM <sub>10</sub> 50% + ePM <sub>10</sub> 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 <sub>1</sub> 55% + ePM <sub>10</sub> 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

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

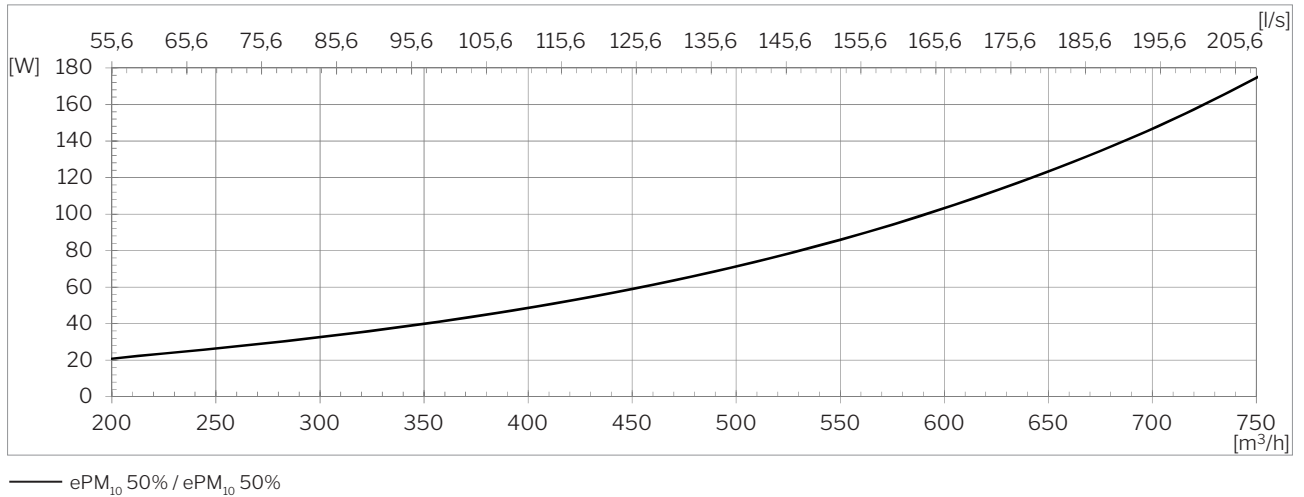
## Rendement volgens EN 308



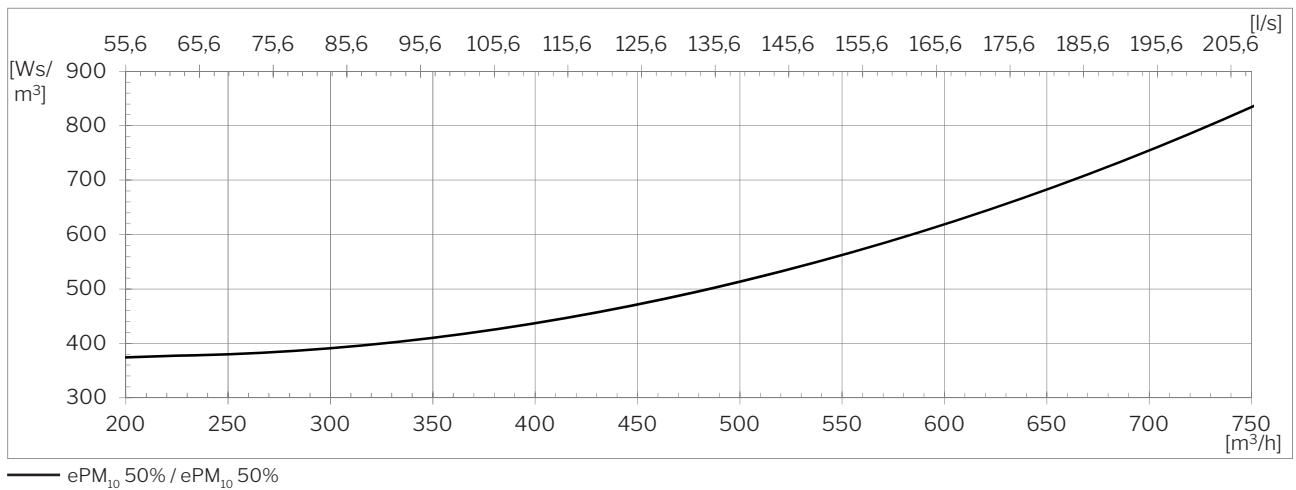
<sup>5</sup> De geluidsdruk  $L_{pA,eq}$  wordt gemeten op een hoogte van 1,2 m met een horizontale afstand van 1 m van de unit in een vertrek van 200 m³ bij een nagalmtijd van  $T = 0,6$  s, of vergelijkbaar bij een geluidsdemping van 7,5 dB.

<sup>6</sup> 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.

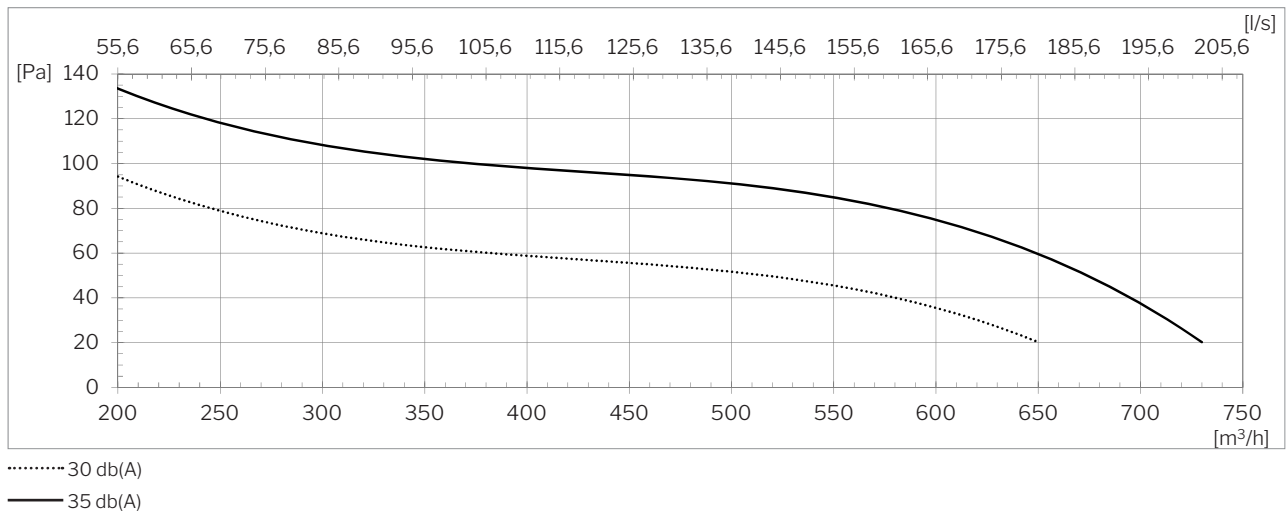
## Vermogen <sup>7</sup>



## SFP <sup>7</sup>



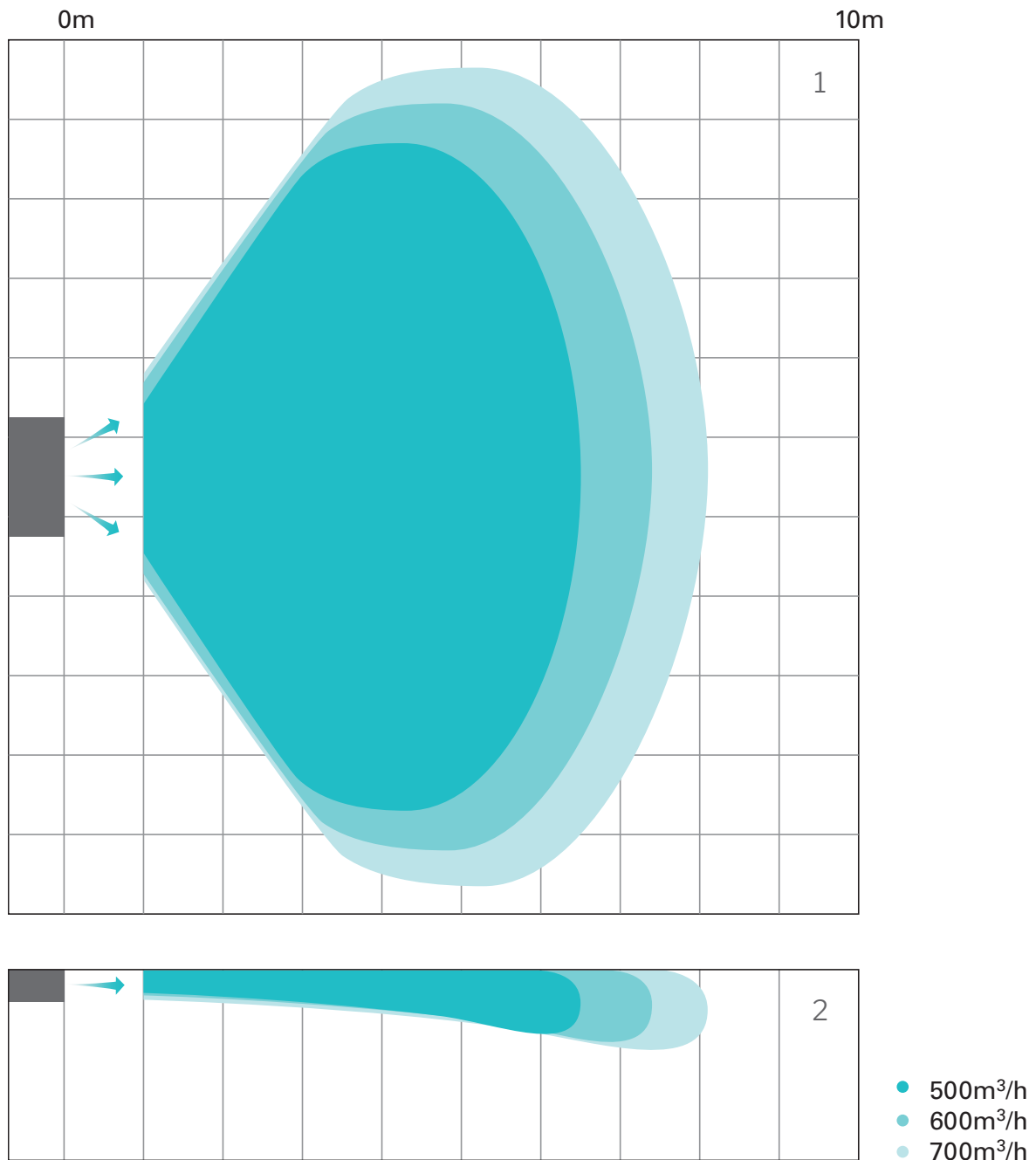
## Extern drukverlies <sup>7</sup>



<sup>7</sup> 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 (0,2 m/s)



1 Worp, van bovenaf gezien

2 Worp, van de zijkant gezien


# AIRMASTER

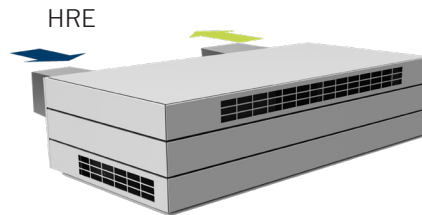
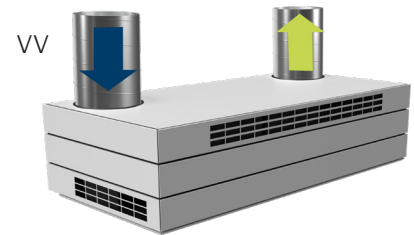
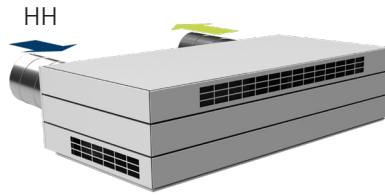
## Versie overzicht

### Afvoer en inlaat

**H:** Horizontaal  
**V:** Verticaal  
**HRE:** Horizontaal  
Rechthoekig

 Afvoerlucht

 Frisse lucht

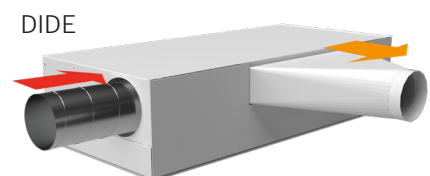
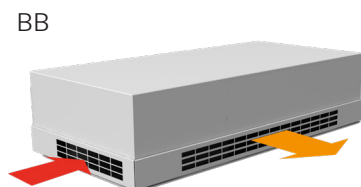
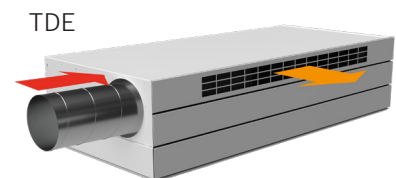
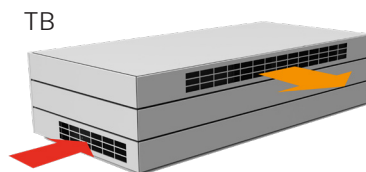
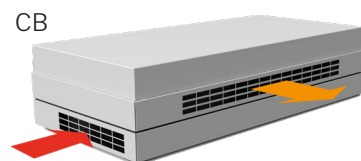


### Pulsie en extractie

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

 Inblaas

 Afzuiging



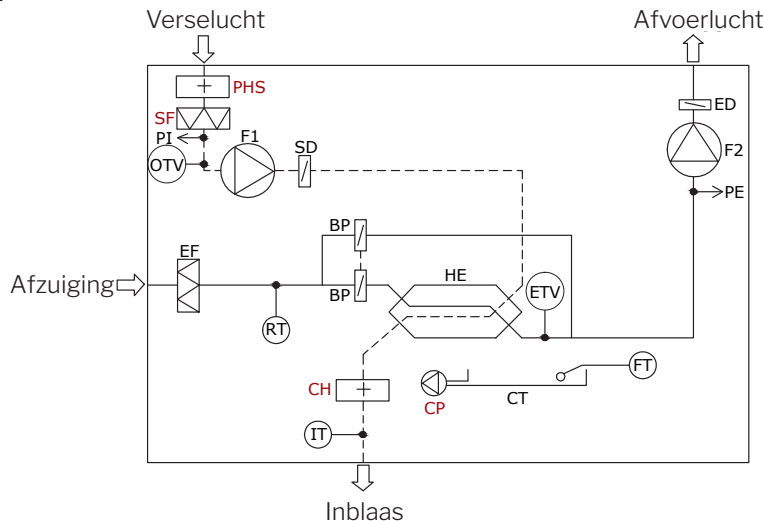
## Standard en opties

Tegenstroomwarmtewisselaar (aluminium)	x
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 <sub>2</sub> -sensor (wandmontage)	•
CO <sub>2</sub> -sensor (ingebouwd)	•
TVOC-sensor (ingebouwd)	•
CO <sub>2</sub> -/TVOC-sensor (ingebouwd)	•
Hygrostaat (wandmontage)	o
Serviceschakelaar	o

Energijemeter	•
Koelmodule, CC (alleen horizontaal)	•
Verseluchtfilter ePM <sub>10</sub> 50%	•
Verseluchtfilter ePM <sub>1</sub> 55%	•
Verseluchtfilter ePM <sub>1</sub> 80%	o
Afvoerluchtfilter ePM <sub>10</sub> 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)