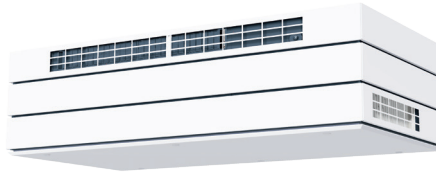


## Datablad AM 500



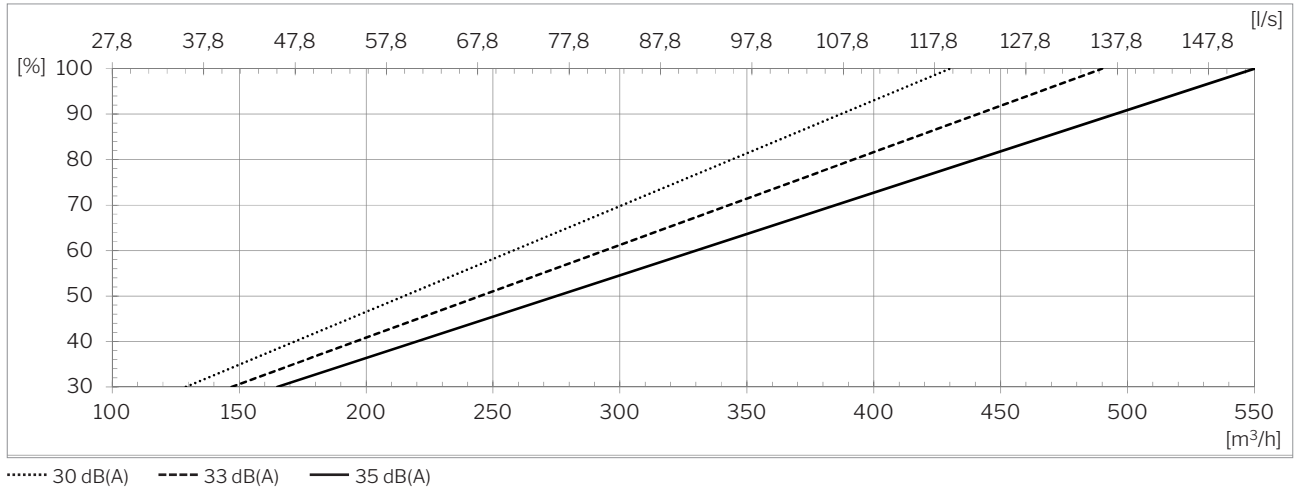
Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet <sup>1</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	430 m <sup>3</sup> /h	490 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	387 m <sup>3</sup> /h	441 m <sup>3</sup> /h	495 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	344 m <sup>3</sup> /h	392 m <sup>3</sup> /h	440 m <sup>3</sup> /h
Kastlängd (0,2 m/s) <sup>2</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	5,9 m	-	7,5 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	5,4 m	-	6,7 m
	ePM <sub>1</sub> 80%	4,8 m	-	6,0 m
Tilluftsfilter	ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% eller ePM <sub>1</sub> 80%			
Fraluftsfilter	ePM <sub>10</sub> 50%			
Mått (BxHxD)	1600 x 439 x 779 mm			
Vikt, standardsystem komplett	108 kg			
Färg designpaneler / Färg kabinett	RAL 9010 (vit) / RAL 7024 (grå)			
Motströmsvärmväxlare	Aluminium			
Täthetsklass (luftläckage) enl. EN1886/EN13141-7	Klass L2 / A2			
Täthetsklass avstängningsspjäll enl. EN1751	Klass 3			
IP-klass	10			
Kanalanslutning	Ø250 mm			
Kondenspump (Kapacitet ; tryckhöjd vid 5 l/h)	10 l/h ; 6 m			
Kondensavlopp indvändigt/utvändigt	Ø6 mm / Ø9 mm			
Matningsspänning	220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Nominell upptagen effekt <sup>1</sup>	132 W			
Nominell ström <sup>1</sup>	1,1 A			
Effektfaktor	0,58			
Max. säkring	13 A (1 fas, typ B). När du använder CC-modulen är det typ C			
Läckström AC / DC	≤ 6mA			
Rekommenderad jordfelsrelä	Typ B			
<b>Elektriskt värmebatteri</b>	<b>Förvärmebatteri</b>	<b>Eftervärmebatteri</b>		
Värmeeffekt	1000 W	630 W		
Nominell ström	4,4 A	2,6 A		
Termosäkring, manuell återställning	100 °C	100 °C		
<b>Vattenburet eftervärmebatteri</b>				
Nominell värmeeffekt <sup>3</sup>	858 W			
Anslutningsdimension	3/8" (DN 10)			
Material rör/flänsar	Koppar/aluminium			
Öppnings-/stängningstid motorventil	60 s			
Max. driftstemperatur	90 °C			
Max. driftstryck	5 bar			

<sup>1</sup> Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø250.

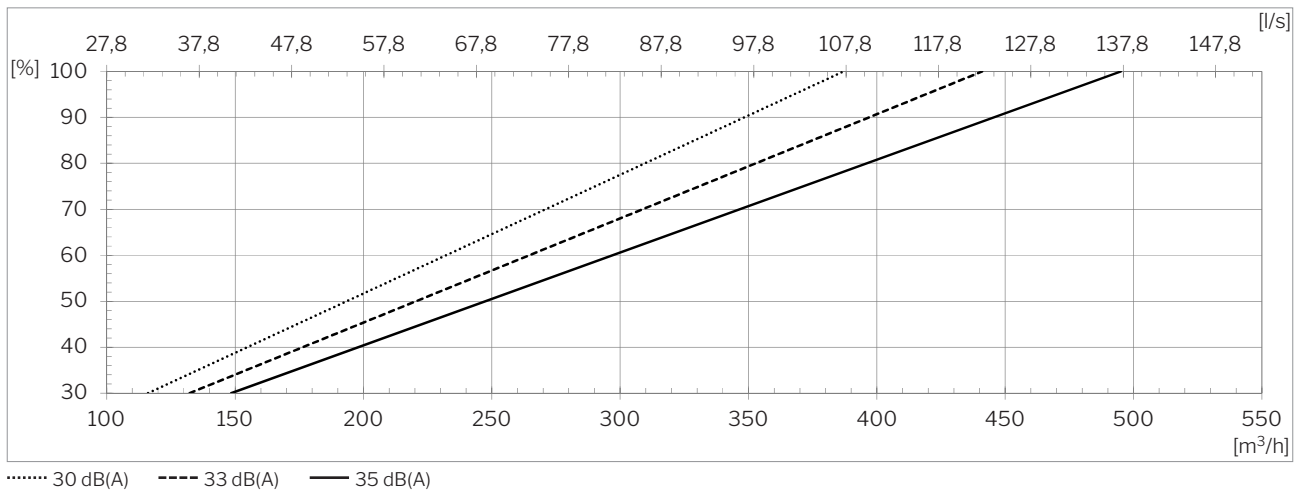
<sup>2</sup> Kastlängden är mätt med filterklass: tilluft ePM<sub>10</sub> 50% | frånluft ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>3</sup> Värmeeffekt vid maxkapacitet vid 35 dB(A), framlednings-/returtemperatur 60/40°C och vätskeflöde på 53 l/h.

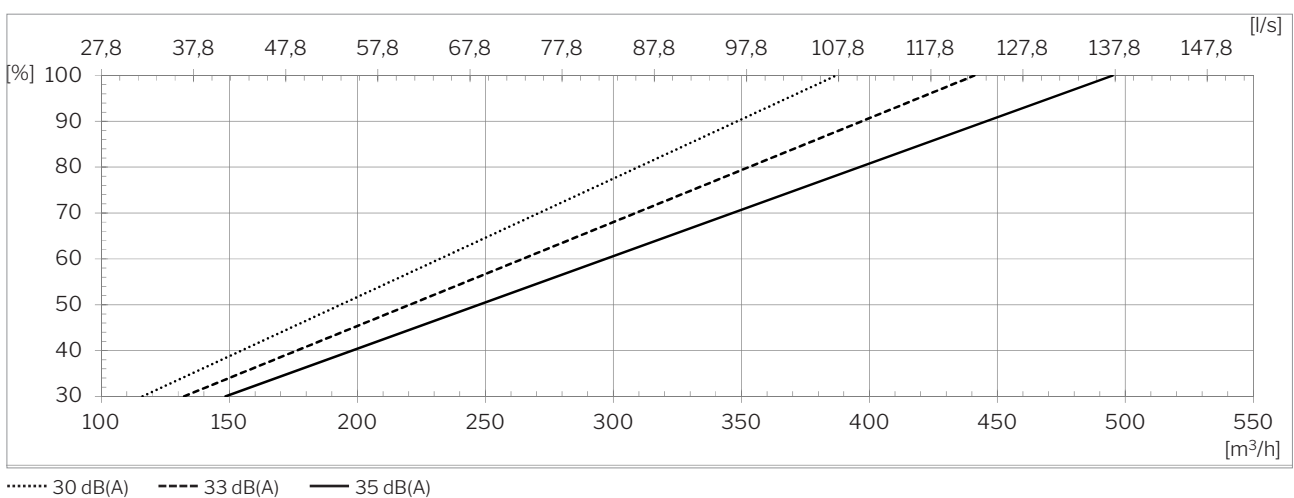
## Kapacitet med ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filter<sup>4</sup>



## Kapacitet med ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% filter<sup>4</sup>

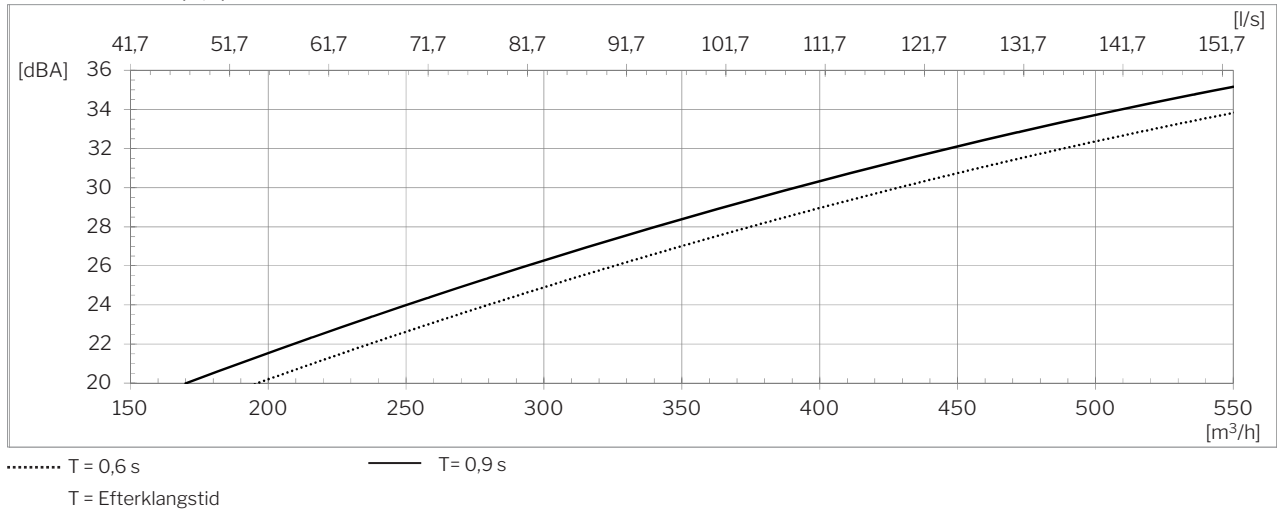


## Kapacitet med ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filter<sup>4</sup>

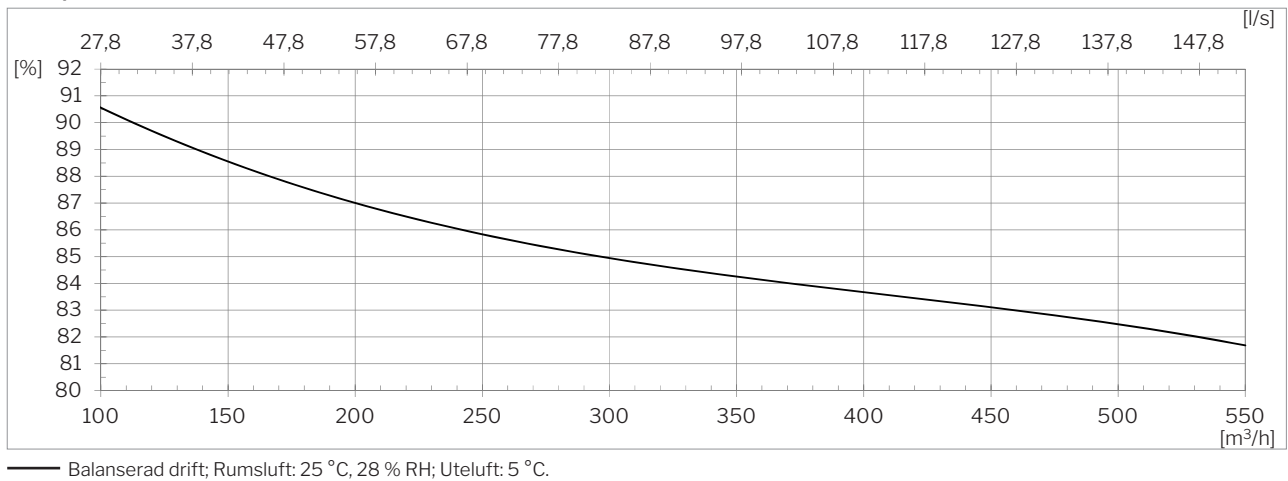


<sup>4</sup> Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø250.

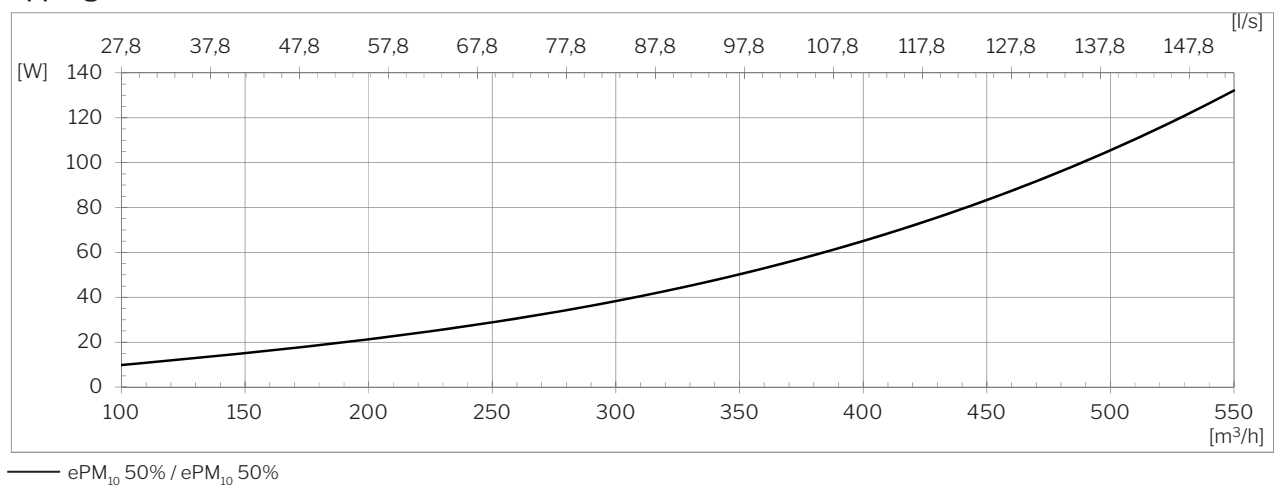
## Ljudtryck <sup>5,6</sup> $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



## Temperatureffektivitet enl. EN 308



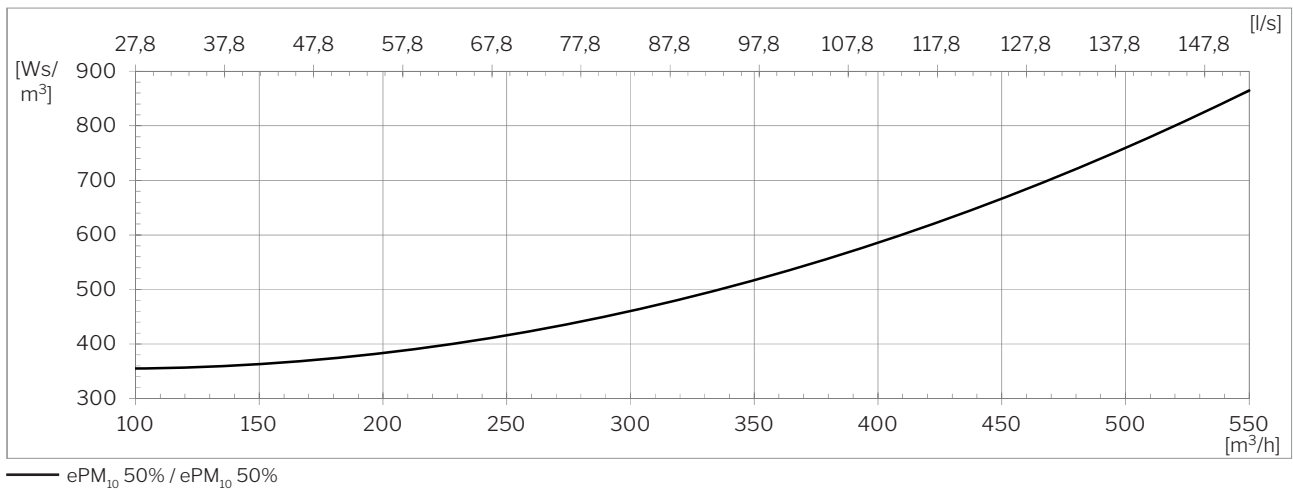
## Upptaget effekt <sup>6</sup>



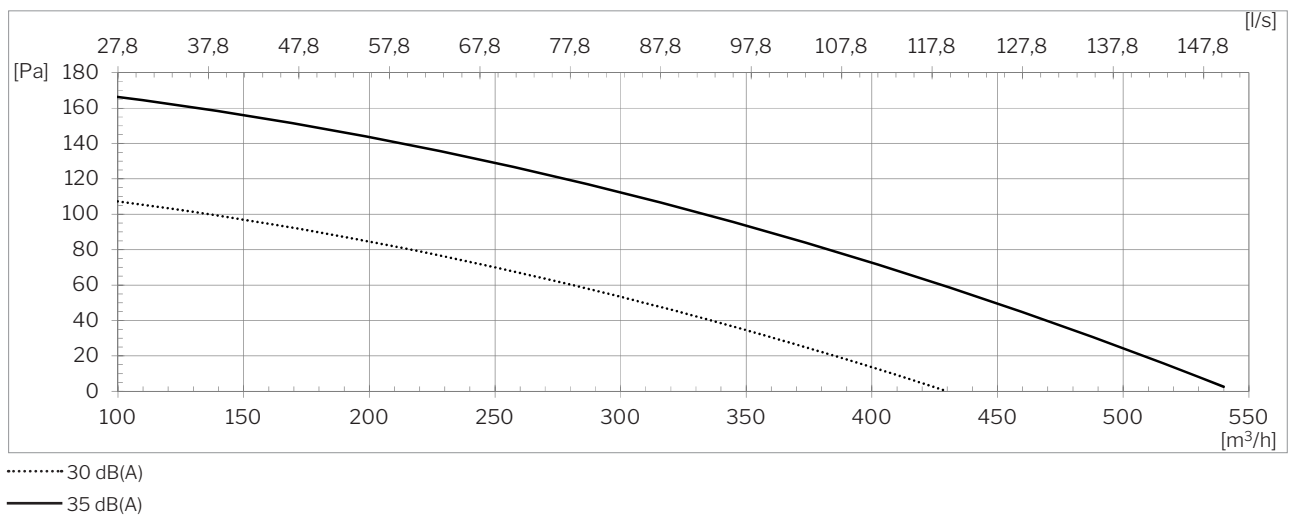
<sup>5</sup> Lydtryck  $L_{pA,eq}$  är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m<sup>3</sup> och en efterklangstid på T=0,6s och en rumsdämpning på 7,5 dB.

<sup>6</sup> Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø250.

## SFP<sup>7</sup>



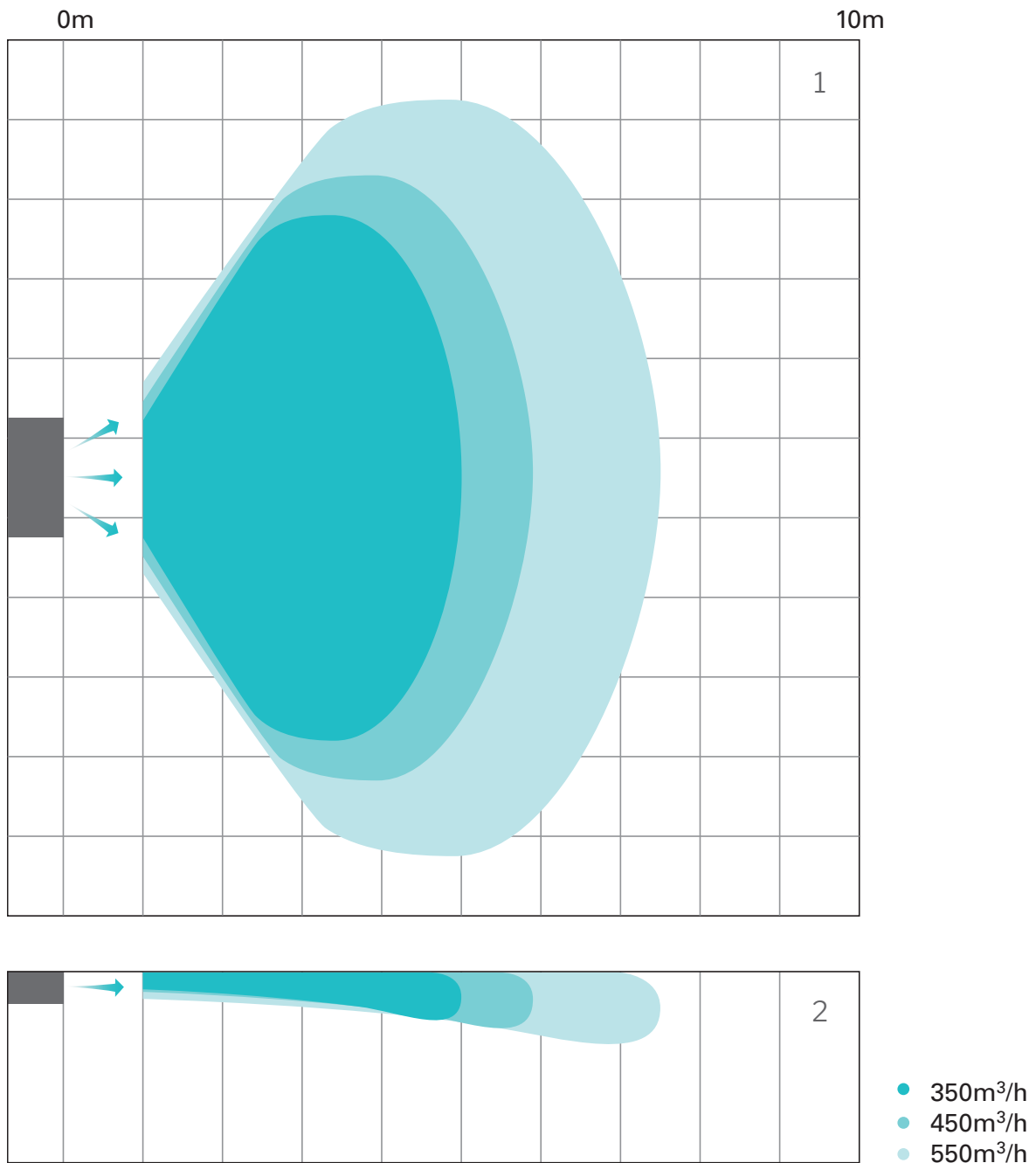
## Extern tryckförlust<sup>7</sup>



<sup>7</sup> Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø250.

# AIRMASTER

Kastlängd (0,2 m/s)



1 Kastlängden, sett uppifrån

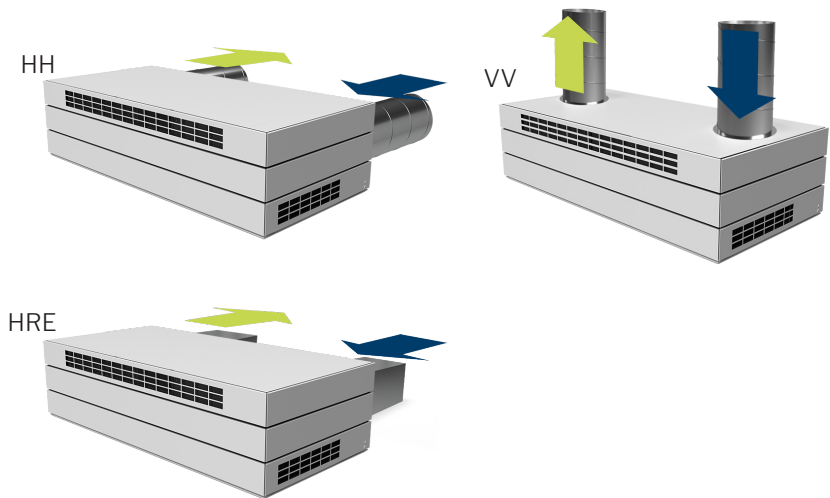
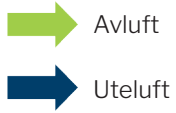
2 Kastlängden, sett från sidan

# AIRMASTER

## Versionsöversikt

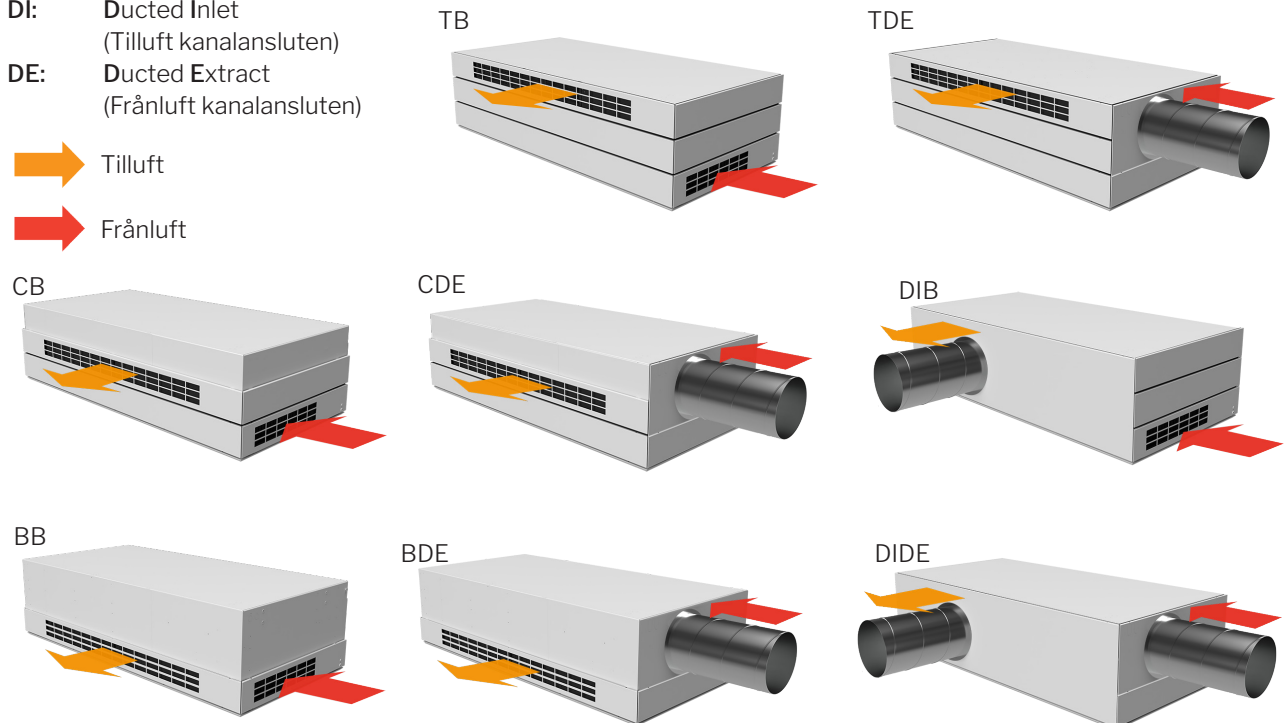
### Avluft och uteluft

H: Horisontell  
V: Vertikal  
HRE: Horisontell - Rektangulär



### Tilluft och frånluft

T: Top (i toppen)  
C: Center (i mitten)  
B: Bottom (i botten)  
DI: Ducted Inlet (Tilluft kanalansluten)  
DE: Ducted Extract (Frånluft kanalansluten)

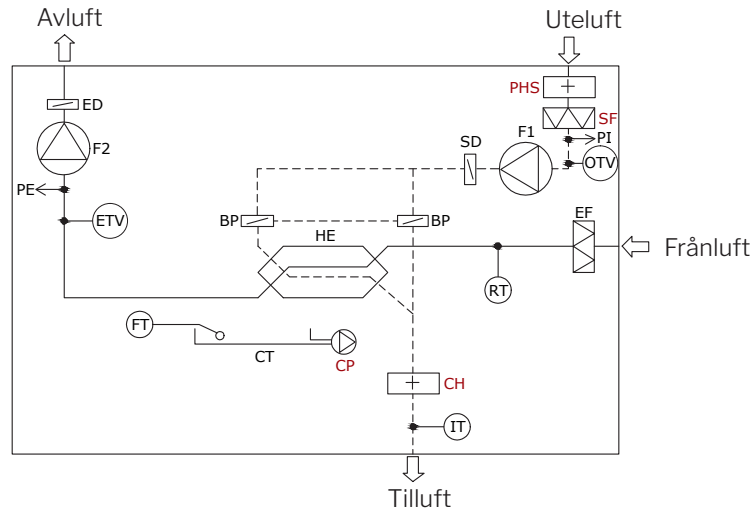


## Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (aluminium)	x	Energimätare	•
Entalpi motströmsvärmväxlare (Polymermembran)	o	Kylmodul, CC (endast för horisontell modell)	•
Kombinerad motströmsvärmväxlare (Polymermembran)	o	Tilluftsfilter ePM <sub>10</sub> 50%	•
Motoriserat bypassspjäll	x	Tilluftsfilter ePM <sub>1</sub> 55%	•
Motoriserat tilluftsspjäll	x	Tilluftsfilter ePM <sub>1</sub> 80%	o
Motoriserat frånluftsspjäll	x	Frånluftsfiler ePM <sub>10</sub> 50%	x
Kapacitiv retur för motorspjäll	•	Vägg-/takupphängning	•
El-förmärmebatteri	•	Takram	•
El-eftermärmebatteri	•	Kontrollpanel Airlinq® Viva	•
Vattenburet eftervärmebatteri	•	Kontrollpanel Airlinq® Orbit	•
Kondenspump	•	Airmaster Airlinq® Online	•
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	•	Airlinq® Online API	•
PIR/närvarogivare (integrerade)	•	Airlinq® BMS	•
CO <sub>2</sub> -givare (väggmonterad)	•	LON®-modul	o
CO <sub>2</sub> -givare (integrerade)	•	KNX®-modul	o
TVOC-givare (integrerade)	•	MODBUS® RTU RS485-modul	•
CO <sub>2</sub> -/TVOC-givare (integrerade)	•	BACnet™ MS/TP-modul	•
Hygrostat (väggmonterad)	o	BACnet™ /IP-modul	•
		Mini B USB (på aggregatets front)	o

X : Standard    • : Tillval    o : Specialprodukt (inte lagervara)

## Principschema



### KOMPONENTBETECKNING

BP	Bypass (motorstyrtd)	ETV	Avluftstemperaturgivare	PE	Flödesmätning, frånluft
CH	Elektriskt eftervärmebatteri (tillval)	FT	Flottör	PHS	Elektriskt förmärmebatteri (tillval)
CP	Kondenspump (tillval)	F1	Tilluftsfläkt	PI	Flödesmätning, tilluft
CT	Kondenstråg	F2	Frånluftsfäkt	RT	Rumstemperaturgivare
ED	Avluftsspjäll (motorstyrtd)	HE	Motströmsvärmväxlare	SD	Tilluftsspjäll (motorstyrtd)
EF	Frånluftsfiler	IT	Tilluftstemperaturgivare	SF	Tilluftsfilter (tillval)
		OTV	Utetemperaturgivare		