

## Datablad AM 800

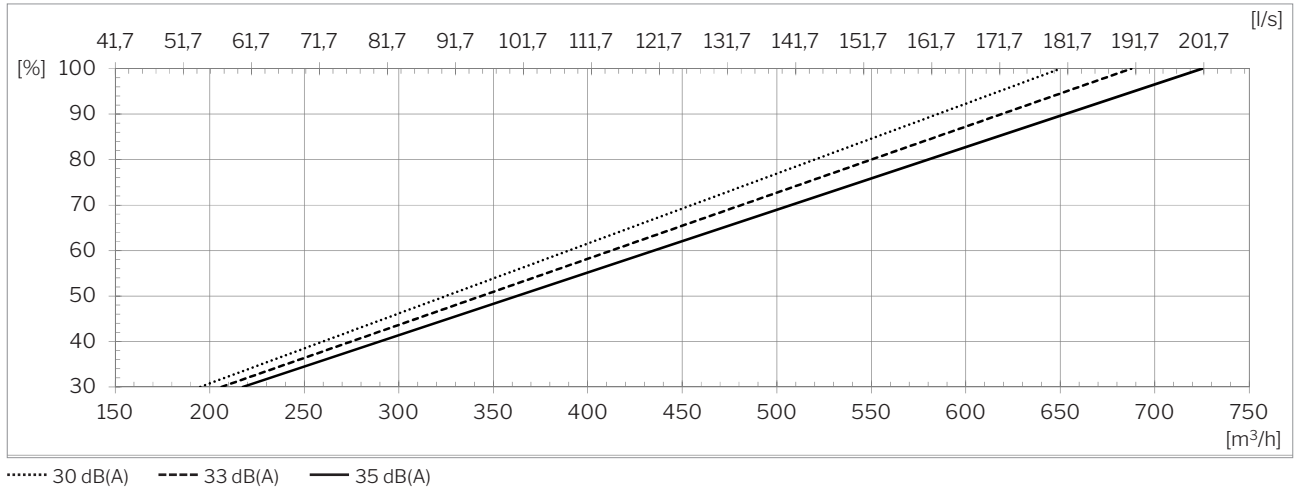
Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet <sup>1</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	650 m <sup>3</sup> /h	688 m <sup>3</sup> /h	725 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	585 m <sup>3</sup> /h	619 m <sup>3</sup> /h	653 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	520 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
Kastelengde (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
Tilluftsfilter	ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% eller ePM <sub>1</sub> 80%			
Avtreksfilter	ePM <sub>10</sub> 50%			
Dimensjoner (BxHxD)	1910 x 474 x 916 mm			
Vekt, komplet standardanlegg	157 kg			
Farge, panel / Farge, kabinett	RAL 9010 (hvit)/ RAL 7024 (grå)			
Motstrømsvarmeveksler	2 stk. Aluminium			
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN1886/EN13141-7	Klasse L2 / A1			
Tetthetsklasse lukkesjeld jf. EN1751	Klasse 3			
IP-kode	10			
Kanaltilkobling	Ø315 mm			
Kondenspumpe (Kapasitet ; Løftehøyde ved 5 l/h)	10 l/h ; 6 m			
Kondensavløp innvendig/utvendig	Ø6 mm / Ø9 mm			
Forsyningsspenning	220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Nominell opptatt effekt <sup>1</sup>	156 W			
Nominell strøm <sup>1</sup>	1,1 A			
Effektfaktor	0,56			
Maks sikring	16 A (1 fase, type B). Når du bruker CC-modulen, er det type C			
Lekkasjestrøm AC / DC	≤ 6mA			
Anbefalt jordfeilbryter	Type B			
<b>Elektrisk varmebatteri</b>	<b>Forvarmebatteri</b>	<b>Ettervarmebatteri</b>		
Varmeeffekt	1500 W	1000 W		
Nominell strøm	6,5 A	4,4 A		
Termosikring, manuell resett	100 °C	100 °C		
<b>Vannettervarmebatteri</b>				
Nominell varmeeffekt <sup>3</sup>	1379 W			
Tilkoblingsdimensjon	1/2" (DN 15)			
Materiale, rør/lameller	Kobber/aluminium			
Åpne-/lukketid motorventil	60 s			
Maks driftstemperatur	90 °C			
Maks driftstryk	5 bar			

<sup>1</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

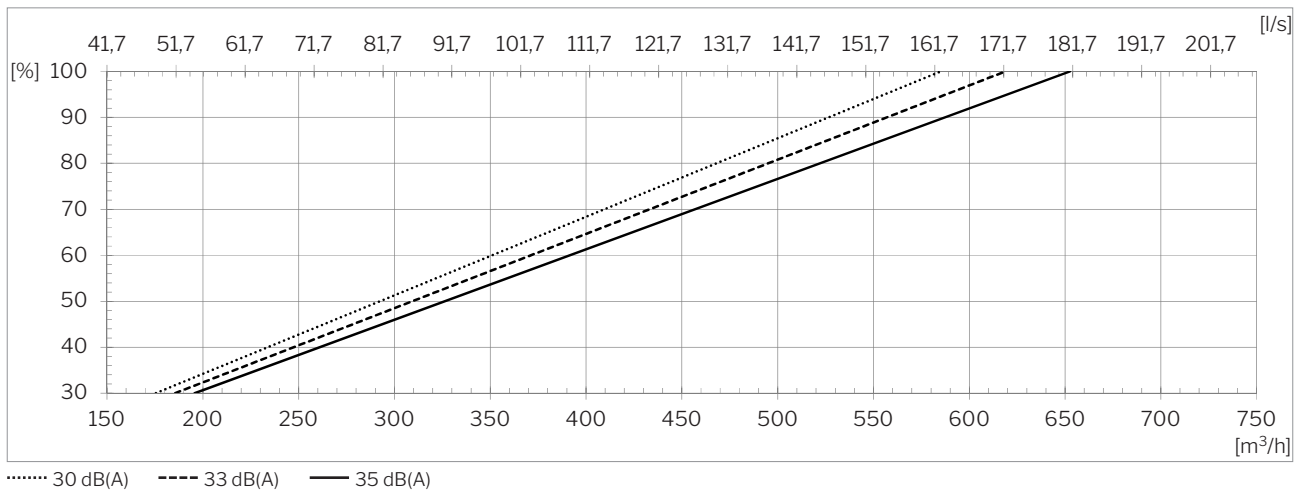
<sup>2</sup> Kastelengden er målt ved filterklasse: tilluft ePM<sub>10</sub> 50% | avtrekk ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>3</sup> Varmeeffekt ved maksimal kapasitet v. 35 dB(A), tur-/returtemperatur 60/40 °C og en væskestrømning på 60 l/h.

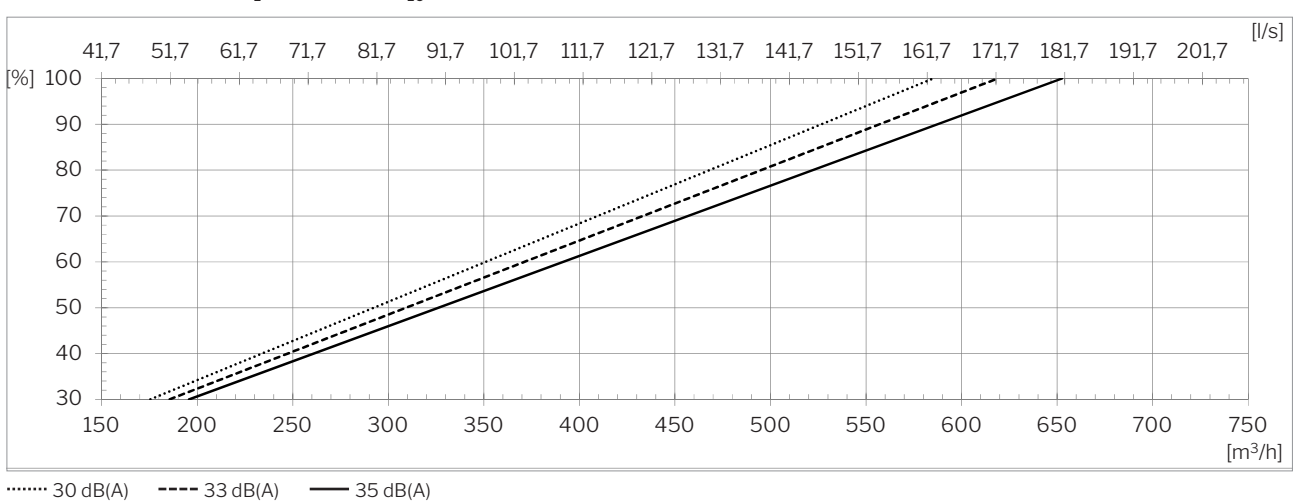
## Kapasitet med ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>4</sup>



## Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>4</sup>

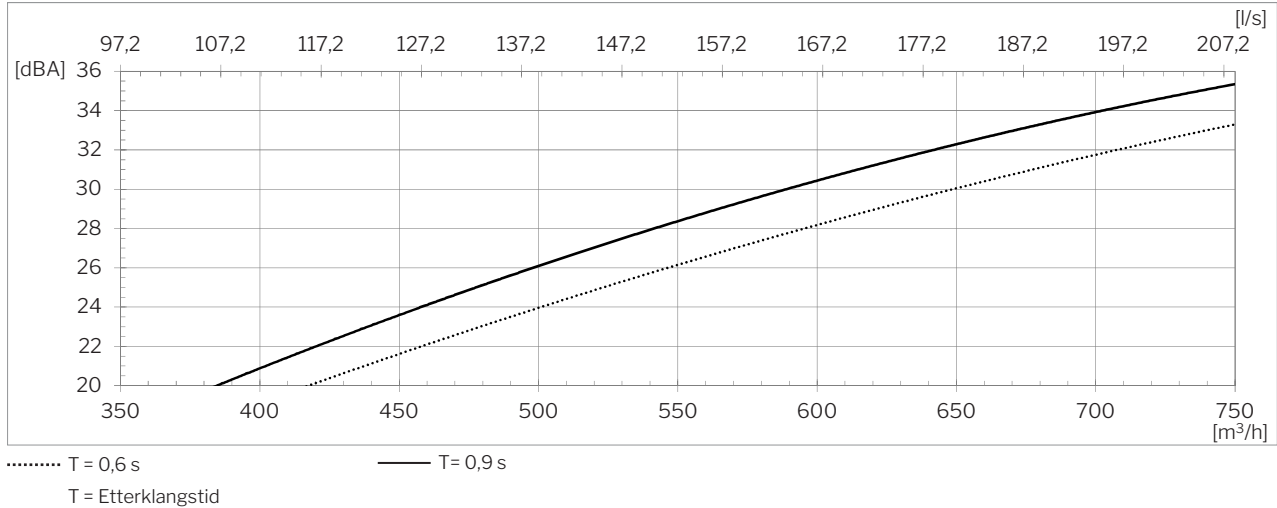


## Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>4</sup>



<sup>4</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggings-situasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

## Lydtrykk <sup>5,6</sup> $L_{pA,eq}$ iht. Airmaster referansesituasjon

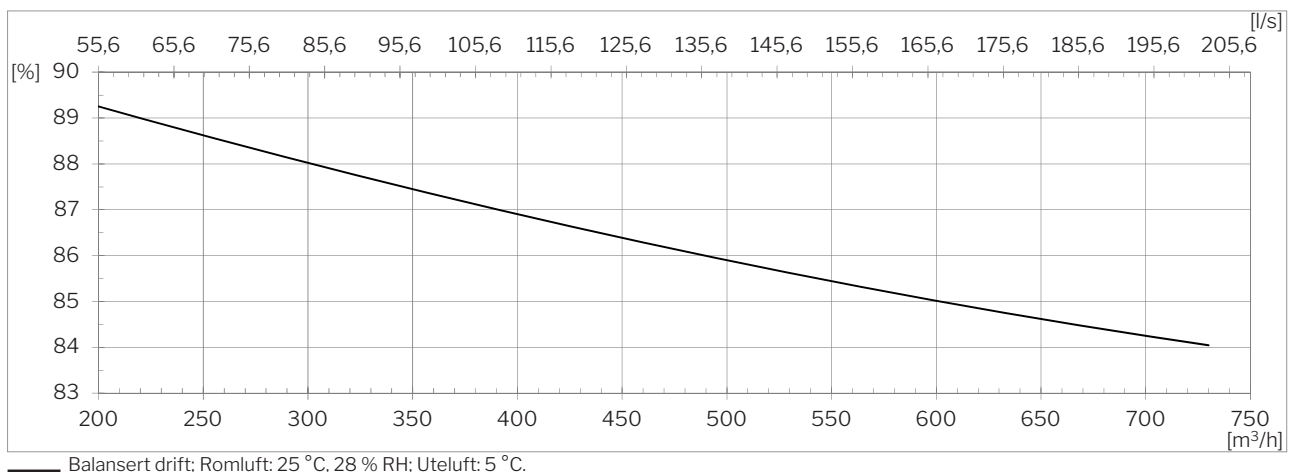


## Lydeffektnivå $L_{WA}$ [dB(A)], iht. EN/ISO 3744:

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\emptyset L_{WA}$	$L_{pA,eq}^{6,7}$	$q_v$ [m³/h]
Filtre:	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
Filtre:	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

$L_{pA,eq}$  Lydeffektnivå [dB(A)] ved 1 m avstand

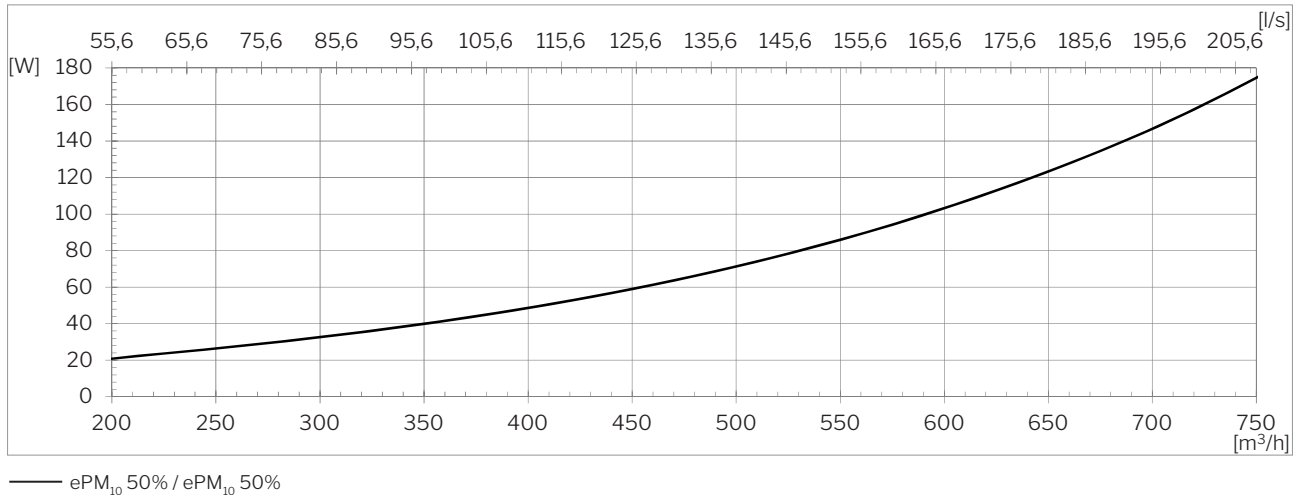
## Temperatureffektivitet iht. EN 308



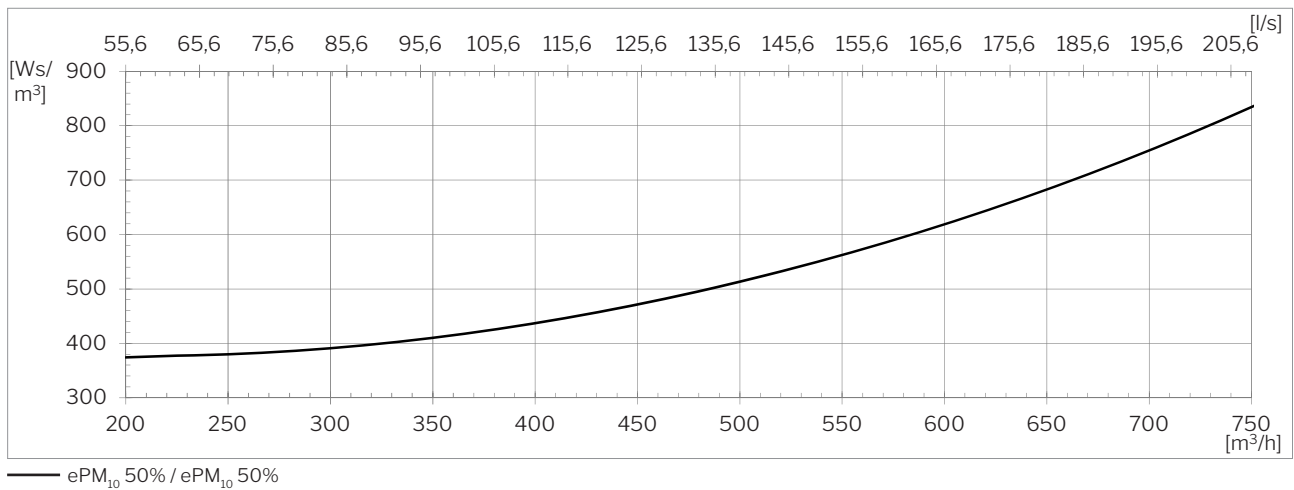
<sup>5</sup> Lydtrykk  $L_{pA,eq}$  er målt ved 1,2 m høyde med 1 m vannrett avstand fra anlegget i et 200 m³ rom med en etterklangstid på T = 0,6 s, eller tilsvarende ved en romdempning på 7,5 dB.

<sup>6</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingsituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

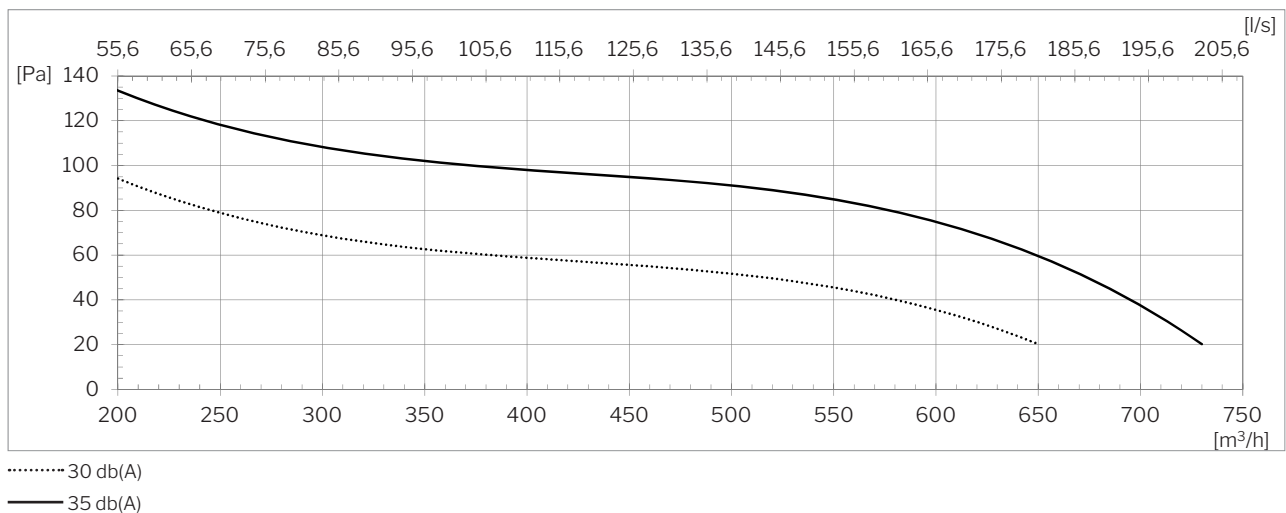
## Opptatt effekt <sup>7</sup>



## SFP <sup>7</sup>



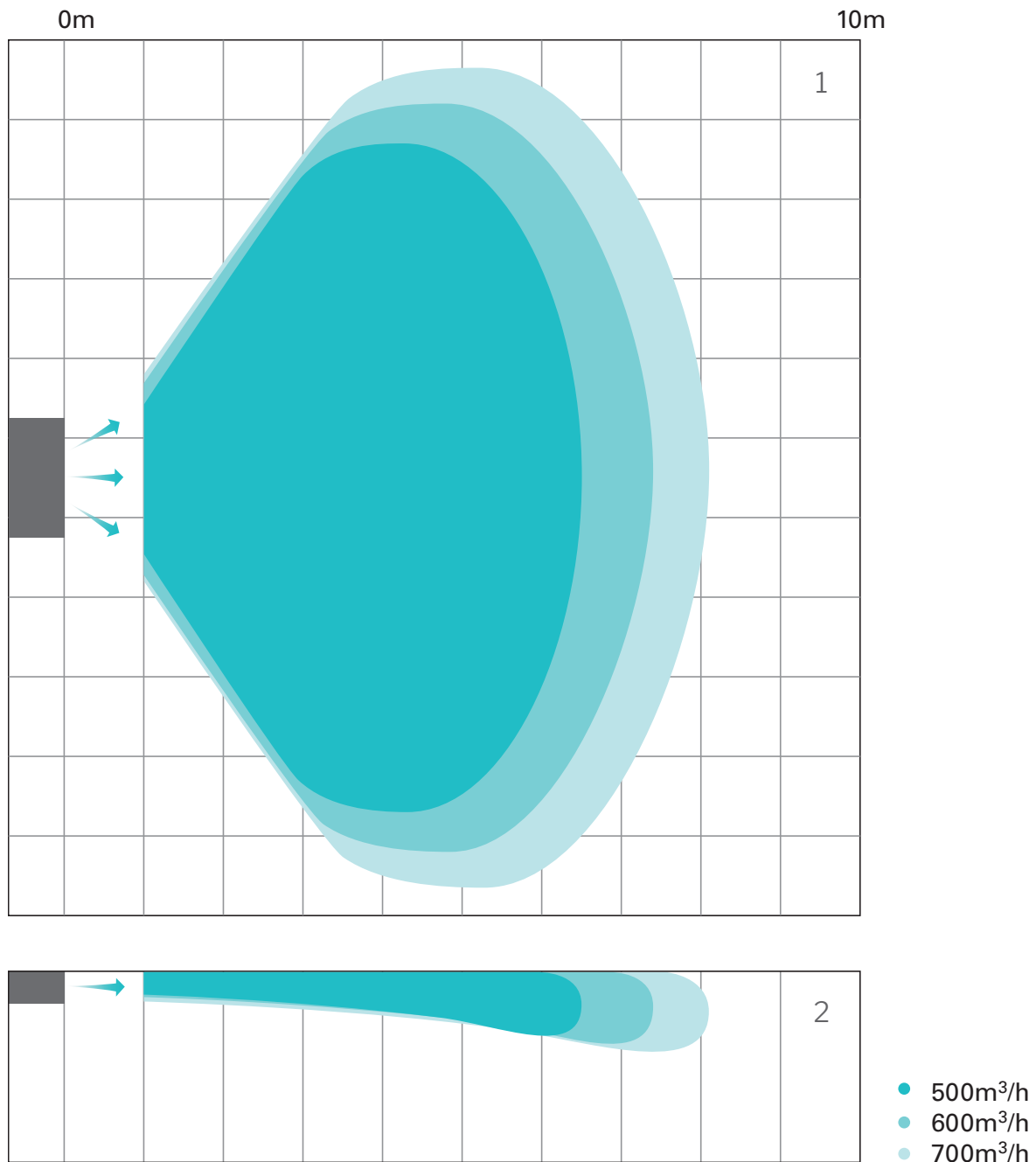
## Eksternt trykktap <sup>7</sup>



<sup>7</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

# AIRMASTER

Kastelengde (0,2 m/s)



1 Kastelengden, sett ovenfra

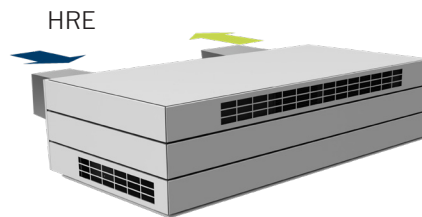
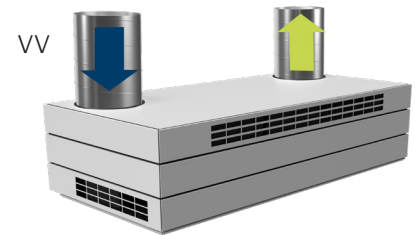
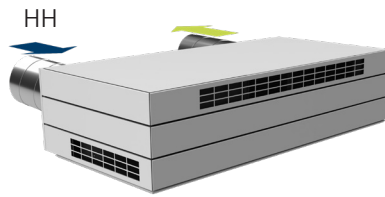
2 Kastelengden, sett fra siden

# AIRMASTER

## Versjonsoversikt

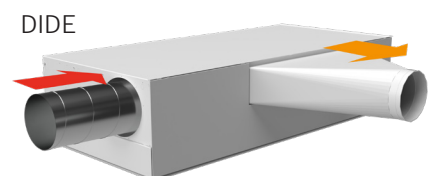
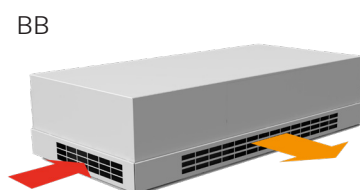
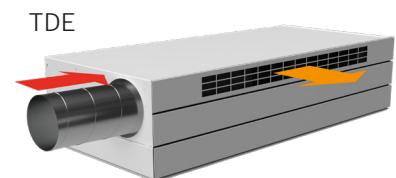
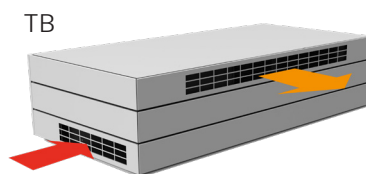
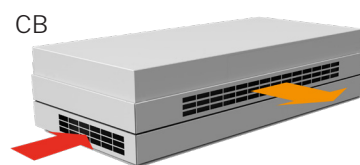
### Avkast og inntak

**H:** Horisontal  
**V:** Vertikal  
**HRE:** Horisontal - Rektangulær



### Tilluft og avtrekk

**T:** Top (i topp)  
**C:** Center (i midten)  
**B:** Bottom (i bunn)  
**DI:** Ducted Inlet  
(kanalført tilluft)  
**DE:** Ducted Extract  
(kanalført avtrekk)



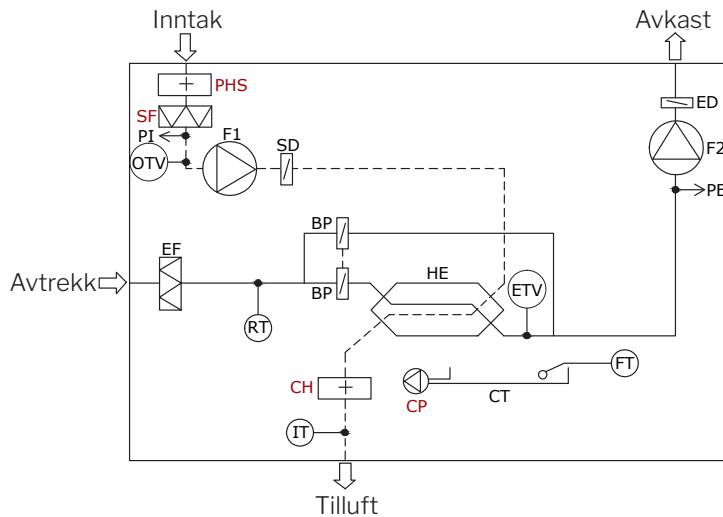
## Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler (aluminium)	x
Entalpi motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinations motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motorisert bypass	x
Motorisert inntaksspjeld	x
Motorisert avtrekksspjeld	x
Kapazitiv return for motorisert spjeld	•
Elektrisk forvarmebatteri	•
Elektrisk ettervarmebatteri	•
Vannettervarmebatteri	•
Kondenspumpe	•
PIR/bevegelsesføler (veggmontert)	•
PIR/bevegelsesføler (innebygd)	•
CO <sub>2</sub> -føler (veggmontert)	•
CO <sub>2</sub> -føler (innebygd)	•
TVOC-føler (innebygd)	•
CO <sub>2</sub> -/TVOC-føler (innebygd)	•
Hygrostat (veggmontert)	o
Servicebryter	o

Energimåler	•
Kjølemodul, CC (kun horisontal)	•
Inntaksfilter ePM <sub>10</sub> 50%	•
Inntaksfilter ePM <sub>1</sub> 55%	•
Inntaksfilter ePM <sub>1</sub> 80%	o
Avtrekkfilter ePM <sub>10</sub> 50%	x
Vegg-/takoppheng	•
Takramme	•
Betjeningsdisplay Airlinq® Viva	•
Betjeningsdisplay Airlinq® Orbit	•
Airmaster Airlinq® Online	•
Airlinq® Online API	•
Airlinq® BMS	•
LON® modul	o
KNX® modul	o
MODBUS® RTU RS485 modul	•
BACnet™ MS/TP modul	•
BACnet™ /IP modul	•
Mini B USB (foran på anlegg)	o

X : Standard    • : Option    o : Spesialvare (ikke lagervare)

## Prinsippskisse



### KOMPONENTBETEGNELSE

BP	Bypass (motorstyrt)	ETV	Temperaturføler, avtrekk	PE	Flowmåling, avtrekksluft (kun tilgjengelig med AQC-P - grå kontrollboks)
CH	Elektrisk ettervarmebatteri (option)	FT	Flottør	PHS	Elektrisk forvarmebatteri (option)
CP	Kondenspumpe (option)	F1	Tilluftsvifte	PI	Flowmåling, inntak (kun tilgjengelig med AQC-P - grå kontrollboks)
CT	Kondensbeholder	F2	Avtrekksvifte	RT	Temperaturføler, rom
ED	Avtrekksspjeld (motorstyrt)	HE	Motstrømsvarmeveksler	SD	Inntaksspjeld (motorstyrt)
EF	Avtrekkfilter	IT	Temperaturføler, inntak	SF	Inntaksfilter (option)
		OTV	Temperaturføler, ute		