

## Datablad AM 800

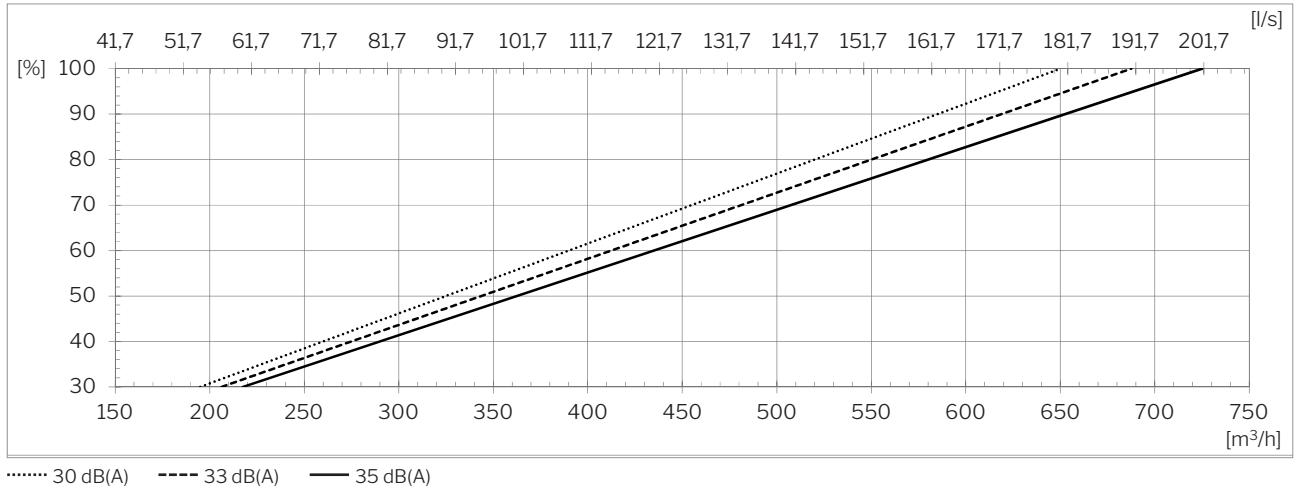
Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet <sup>1</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	650 m <sup>3</sup> /h	688 m <sup>3</sup> /h	725 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	585 m <sup>3</sup> /h	619 m <sup>3</sup> /h	653 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	520 m <sup>3</sup> /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 ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

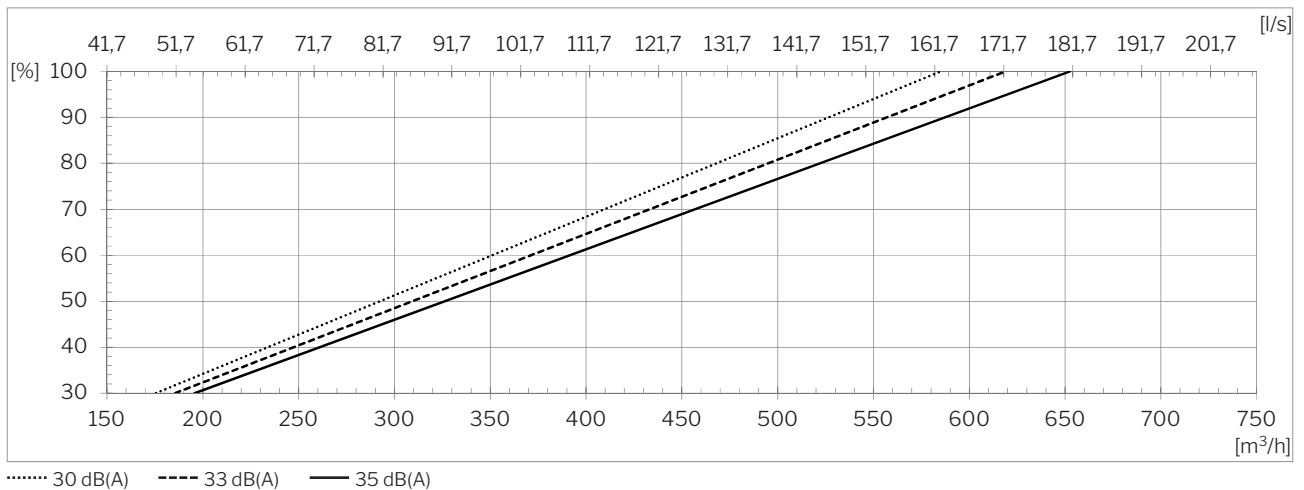
<sup>2</sup> Kastelengden er målt ved filterklasse: tilluft ePM<sub>10</sub> 50% | avtrekk ePM<sub>10</sub> 50%

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

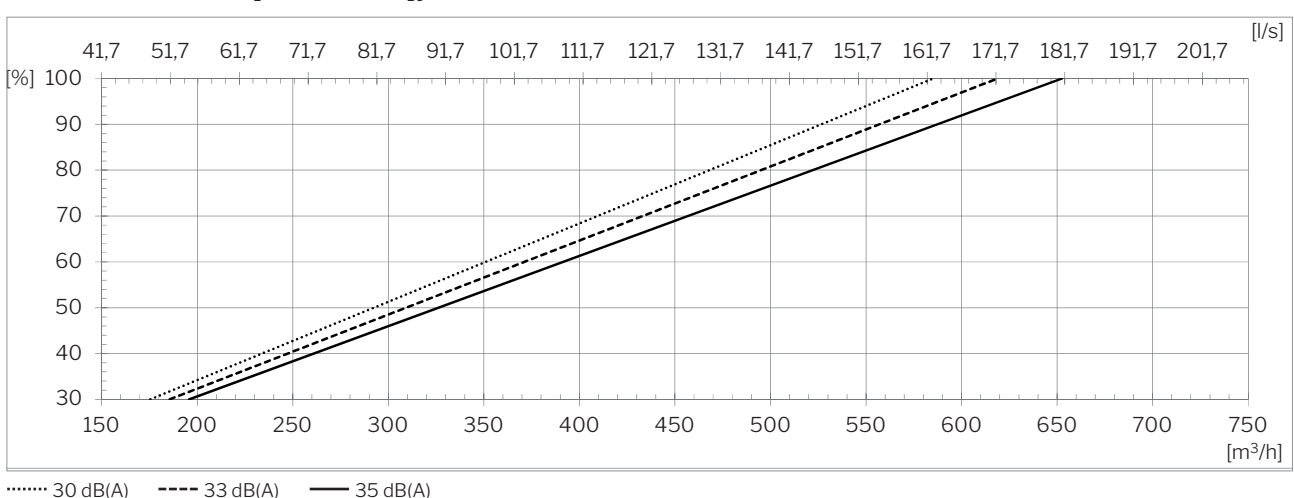
## Kapasitet med ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre<sup>4</sup>



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

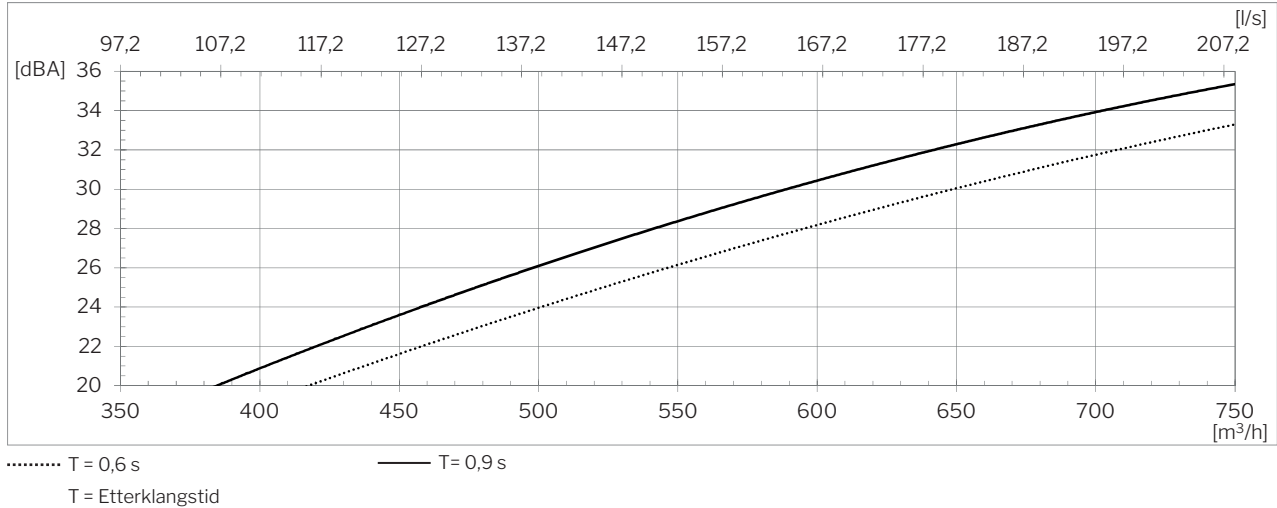


## Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre<sup>4</sup>



<sup>4</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

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

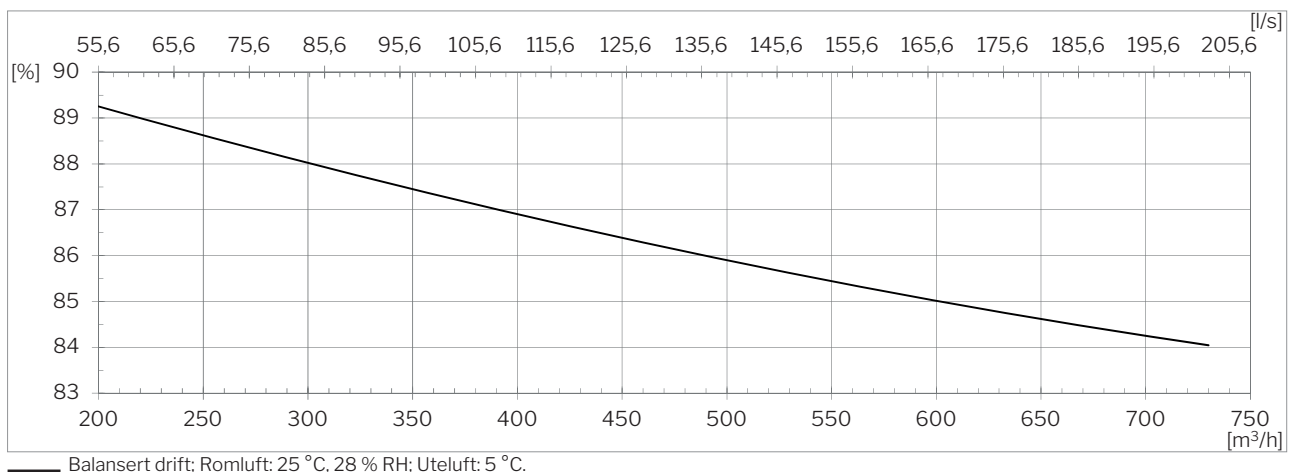


## Lydeffektnivå $L_{WA}$ [dB(A)], iht. EN/ISO 3744:

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\emptyset L_{WA}$	$L_{p,eq}^{6,7}$	$q_v$ [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

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

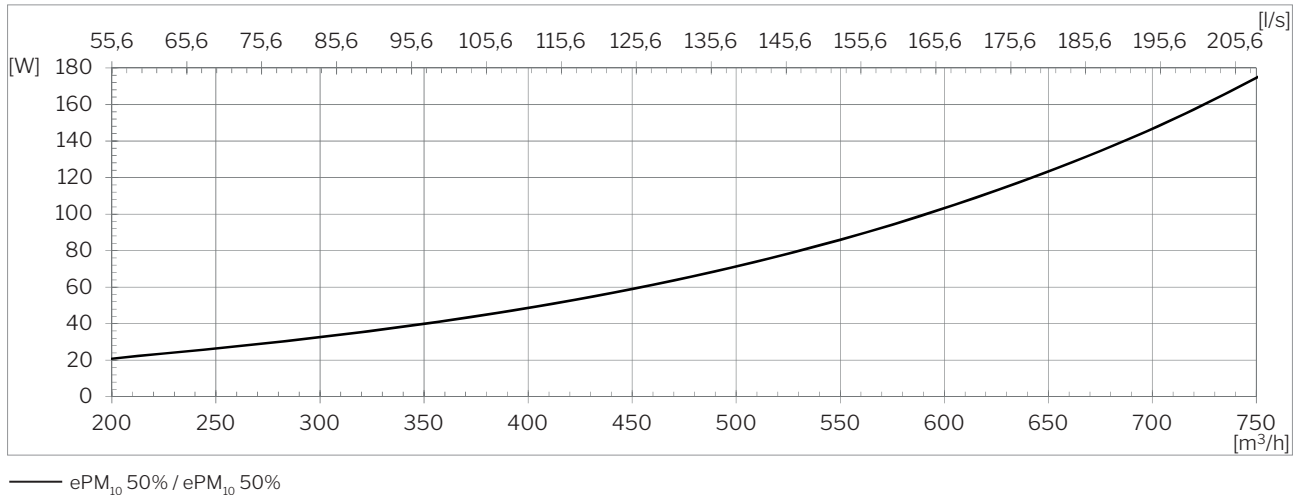
## Temperatureffektivitet iht. EN 308



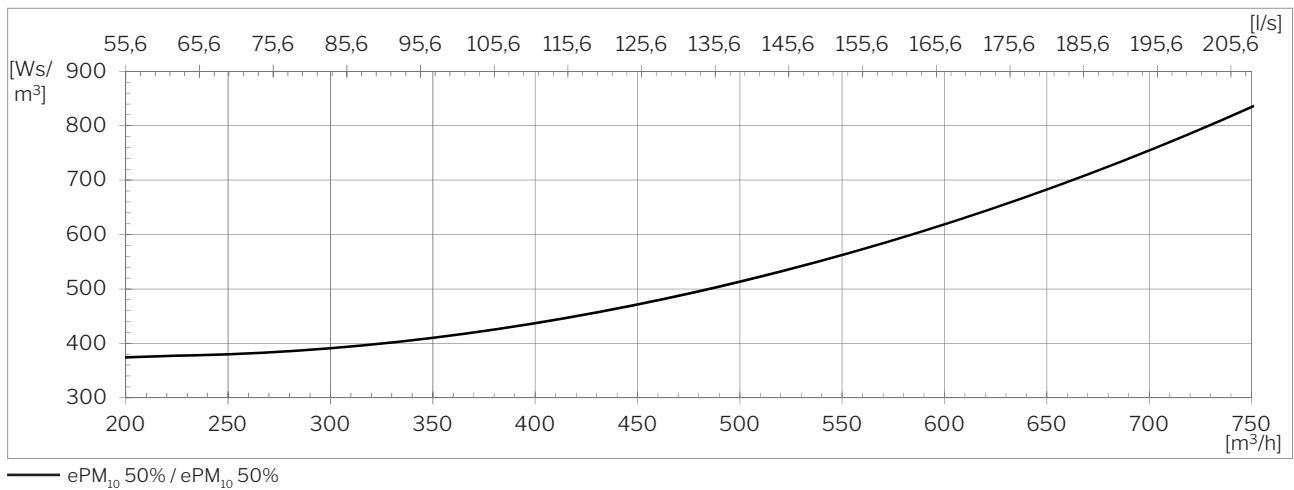
<sup>5</sup> Lydtrykk  $L_{p,eq}$  er målt ved 1,2 m høyde med 1 m vannrett avstand fra anlegget i et 200 m³ rom med en etterklangstid på T = 0,6 s, eller tilsvarende ved en romdempning på 7,5 dB.

<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.

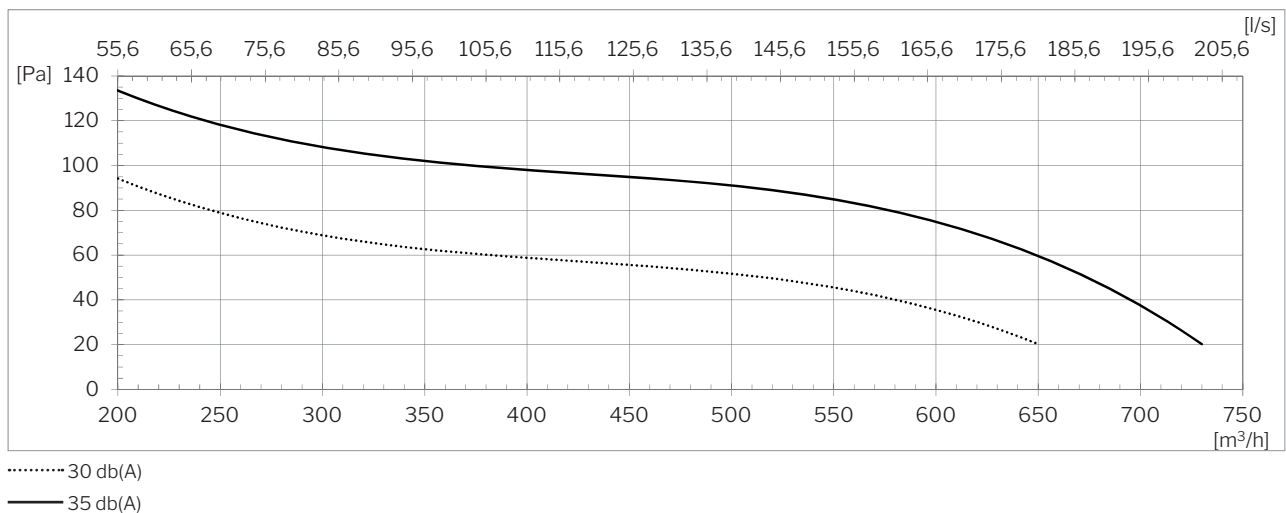
## Opptatt effekt <sup>7</sup>



## SFP <sup>7</sup>



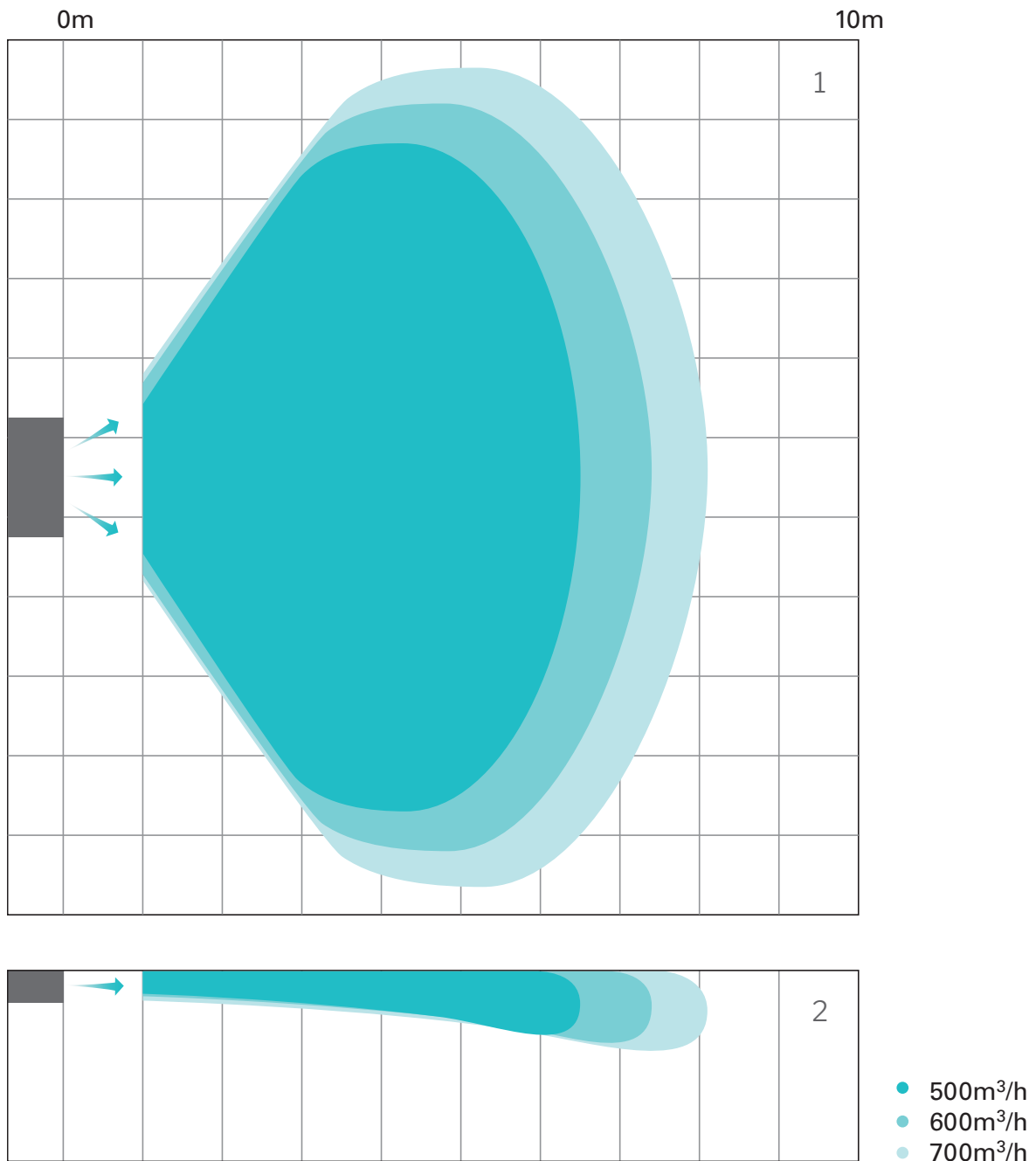
## Eksternt trykktap <sup>7</sup>



<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 ved 0,2 m/s



1 Kastelengden, sett ovenfra

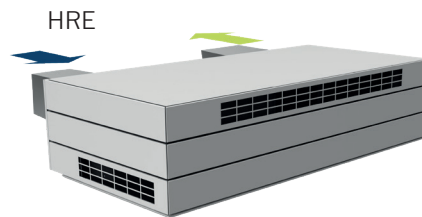
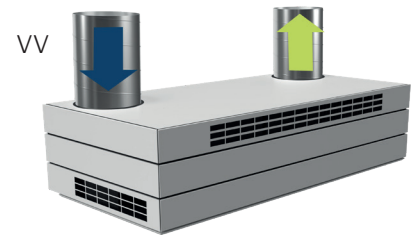
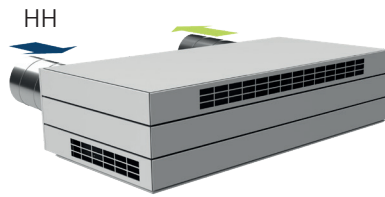
2 Kastelengden, sett fra siden

# AIRMASTER

## Versjonsoversikt

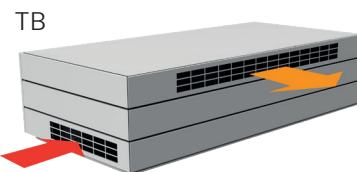
### Avkast og inntak

**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)



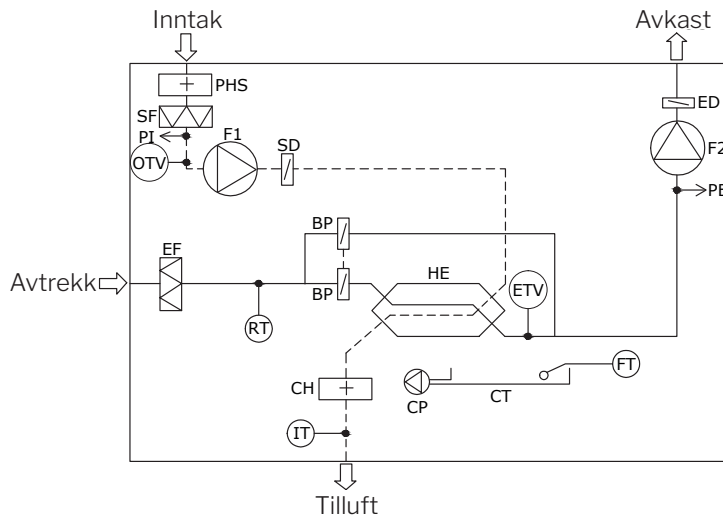
## Standard og optioner

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	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
Avtrekksfilter ePM <sub>10</sub> 50%	x
Vegg-/takoppheng	•
Takramme	•
Boomerain® facaderist Ø315	•
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

## Prinsippskisse



### KOMPONENTBETEGNELSE

BP	Bypass (motorstyrt)	ETV	Temperaturføler, avtrekk	PE	Flowmåling, avtrekksluft (option)
CH	Elektrisk ettervarmebatteri (option)	FT	Flottør	PHS	Elektrisk forvarmebatteri (option)
CP	Kondenspumpe (option)	F1	Tilluftsvifte	PI	Flowmåling, inntak (option)
CT	Kondensbeholder	F2	Avtrekksvifte	RT	Temperaturføler, rom
ED	Avtrekkspjeld (motorstyrt)	HE	Motstrømsvarmeveksler	SD	Inntaksspjeld (motorstyrt)
EF	Avtrekksfilter	IT	Temperaturføler, inntak	SF	Inntaksfilter
		OTV	Temperaturføler, ute		