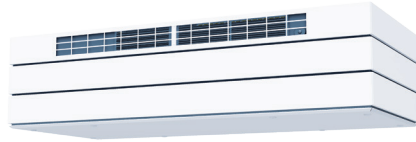


Datablad AM 800



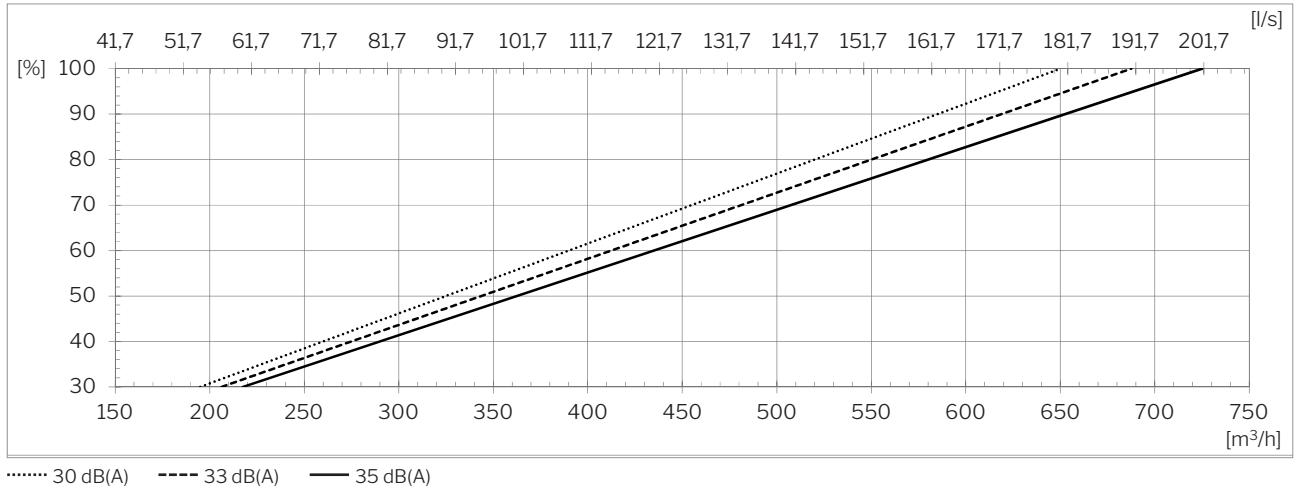
Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	650 m ³ /h	688 m ³ /h	725 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	585 m ³ /h	619 m ³ /h	653 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	520 m ³ /h	550 m ³ /h	580 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	7,7 m	-	8,3 m
	ePM ₁ 55%	7,2 m	-	7,7 m
	ePM ₁ 80%	6,7 m	-	7,2 m
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%			
Fraluftsfilter	ePM ₁₀ 50%			
Mått (BxHxD)	1910 x 474 x 916 mm			
Vikt, standardsystem komplett	157 kg			
Färg designpaneler / Färg kabinett	RAL 9010 (vit) / RAL 7024 (grå)			
Motströmsvärmväxlare	2 stk. Aluminium			
Täthetsklass (luftläckage) enl. EN1886/EN13141-7	Klass L2 / A1			
Täthetsklass avstängningsspjäll enl. EN1751	Klass 3			
IP-klass	10			
Kanalanslutning	Ø315 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 ¹	156 W			
Nominell ström ¹	1,1 A			
Effektfaktor	0,56			
Max. säkring	16 A (1 fas, typ B). När du använder CC-modulen är det typ C			
Läckström AC / DC	≤ 6mA			
Rekommenderad jordfelsrelä	Typ B			
Elektriskt värmebatteri	Förvärmebatteri	Eftervärmebatteri		
Värmeeffekt	1500 W	1000 W		
Nominell ström	6,5 A	4,4 A		
Termosäkring, manuell återställning	100 °C	100 °C		
Vattenburet eftervärmebatteri				
Nominell värmeeffekt ³	1379 W			
Anslutningsdimension	1/2" (DN 15)			
Material rör/flänsar	Koppar/aluminium			
Öppnings-/stängningstid motorventil	60 s			
Max. driftstemperatur	90 °C			
Max. driftstryck	5 bar			

¹ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation vid filterklass, tilluft/frånluft ePM₁₀ 50 % / ePM₁₀ 50 %, med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

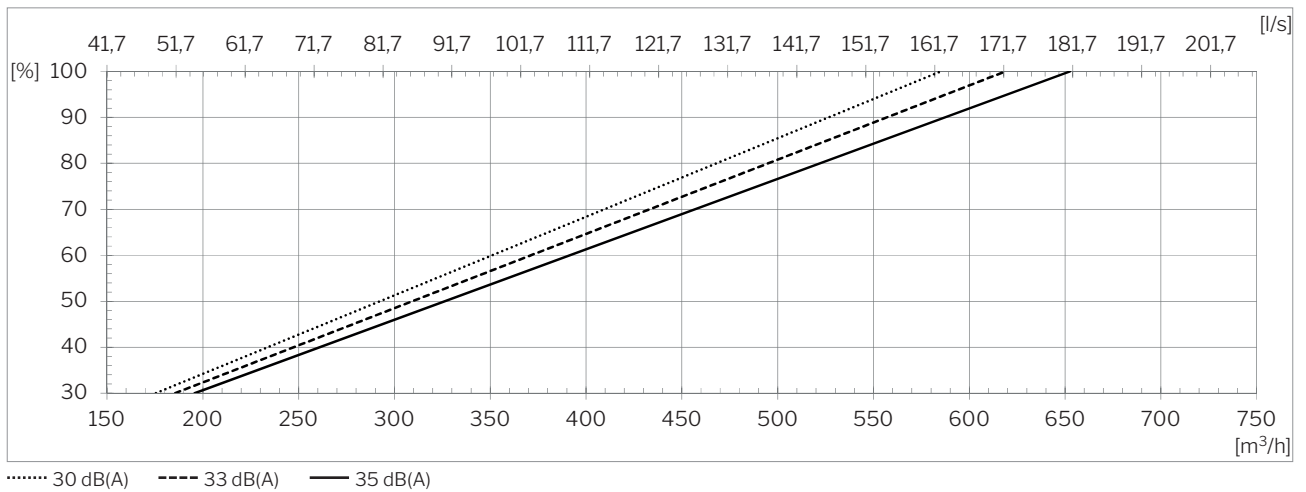
² Kastlängden är mätt med filterklass: tilluft ePM₁₀ 50% | frånluft ePM₁₀ 50%

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

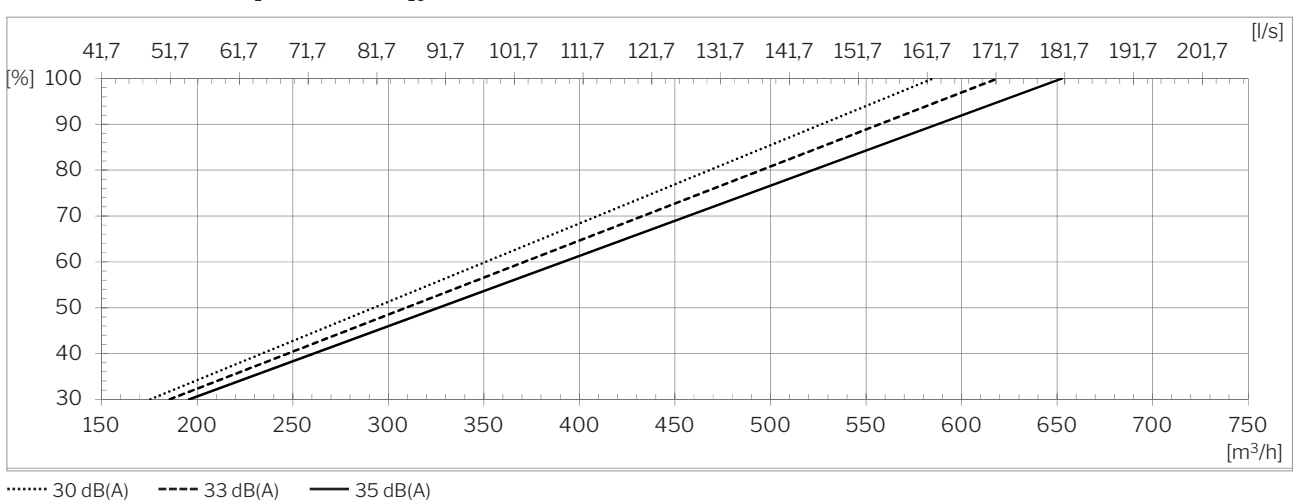
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter⁴

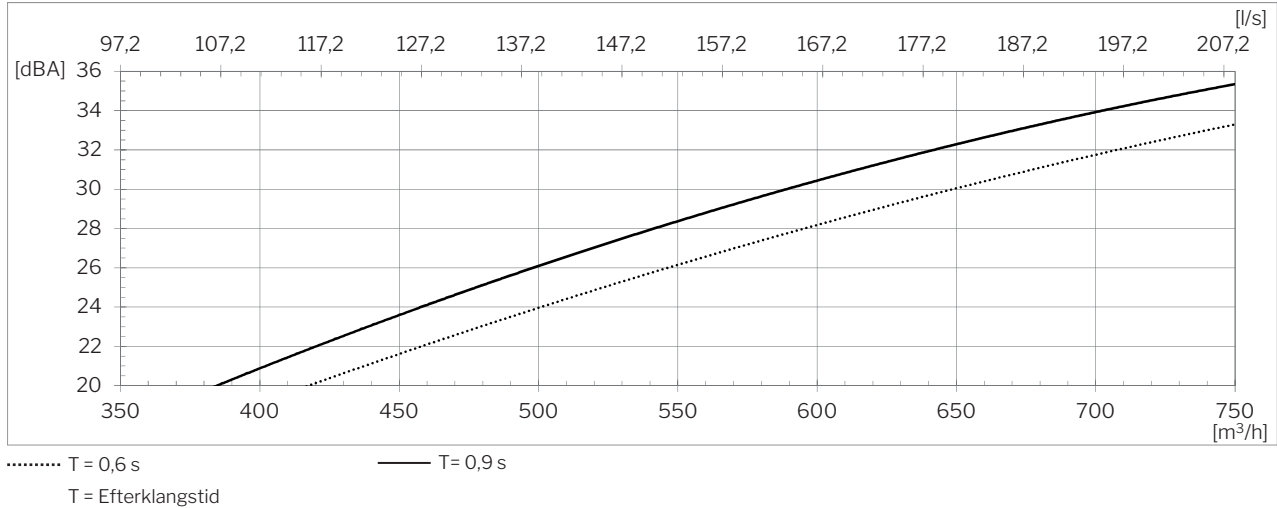


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter⁴



⁴ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation vid filterklass, tilluft/frånluft ePM10 50 % / ePM10 50 %, med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

Ljudtryck ^{5,6}L_{p,eq} enl. Airmaster referenssituation

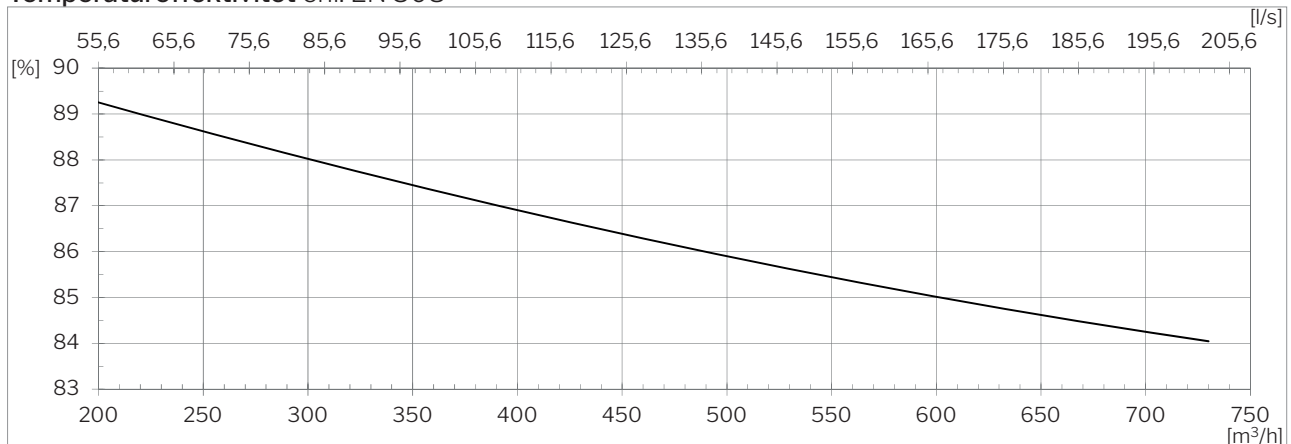


Ljudeffektnivå L_{WA} [dB(A)], enl. EN/ISO 3744:

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ø 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'} Ljudtrycknivå [dB(A)] vid 1 m avstånd

Temperatureffektivitet enl. EN 308

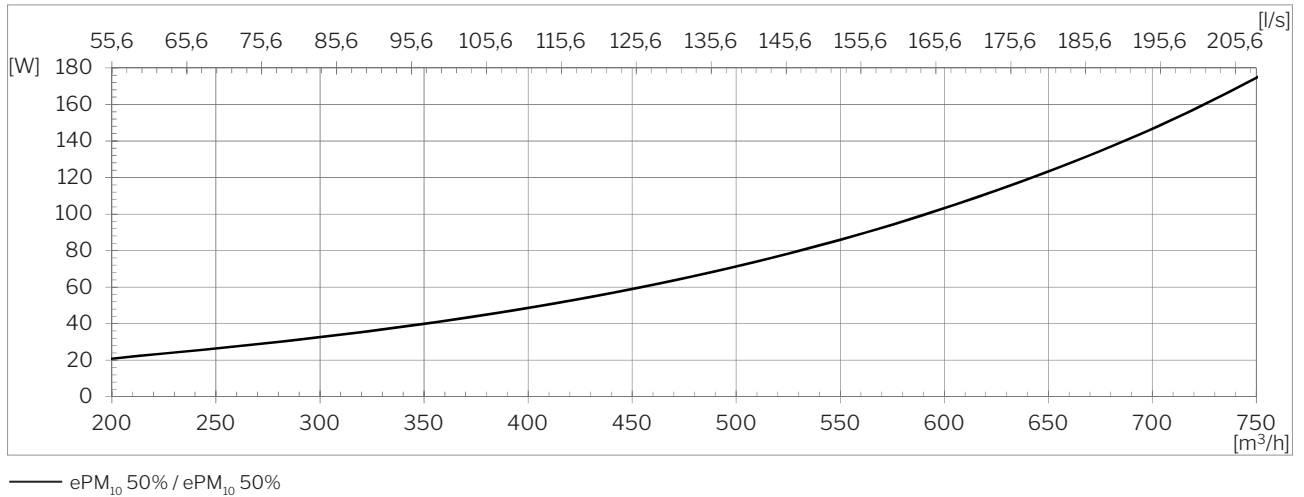


— Balanserad drift; Rumsluft: 25 °C, 28 % RH; Utluft: 5 °C.

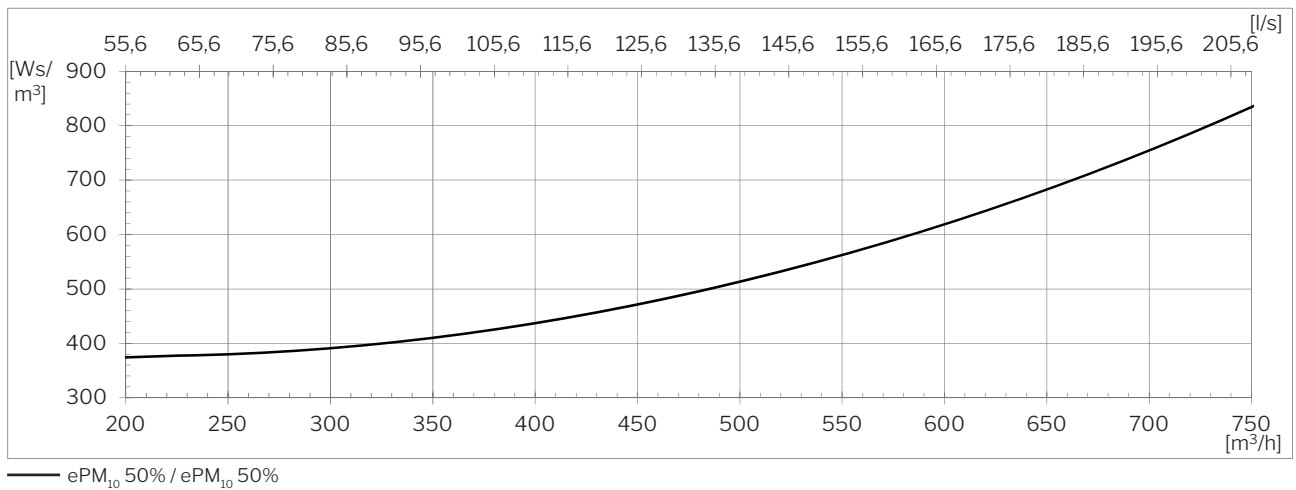
⁵ Lydtryck L_{p,eq} är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på T=0,6s och en rumsdämpning på 7,5 dB.

⁶ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation vid filterklass, tilluft/frånluft ePM10 50 % / ePM10 50 %, med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

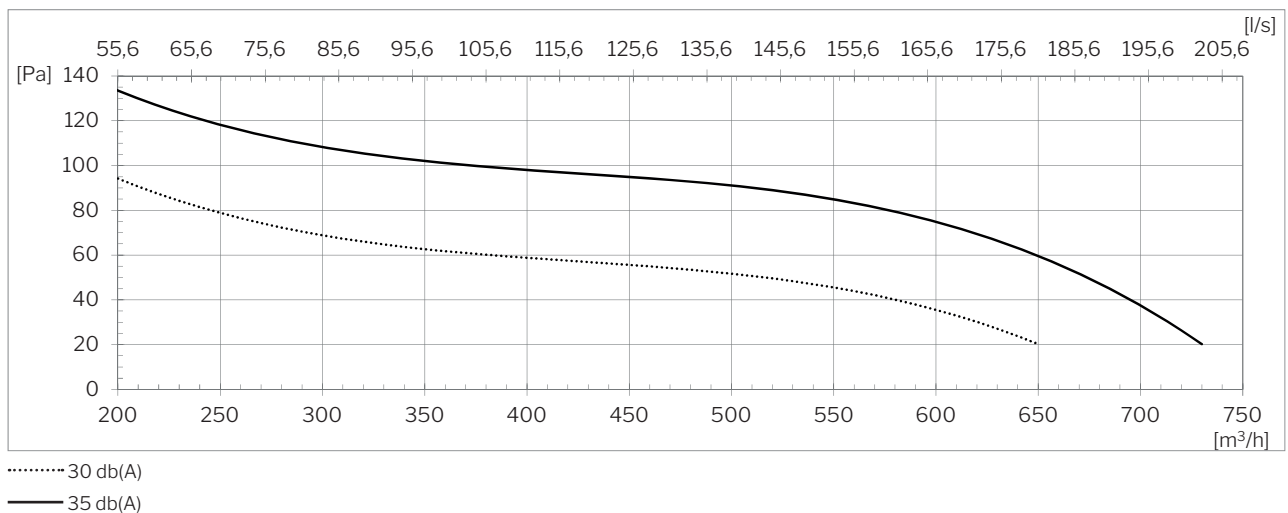
Upptaget effekt ⁷



SFP ⁷



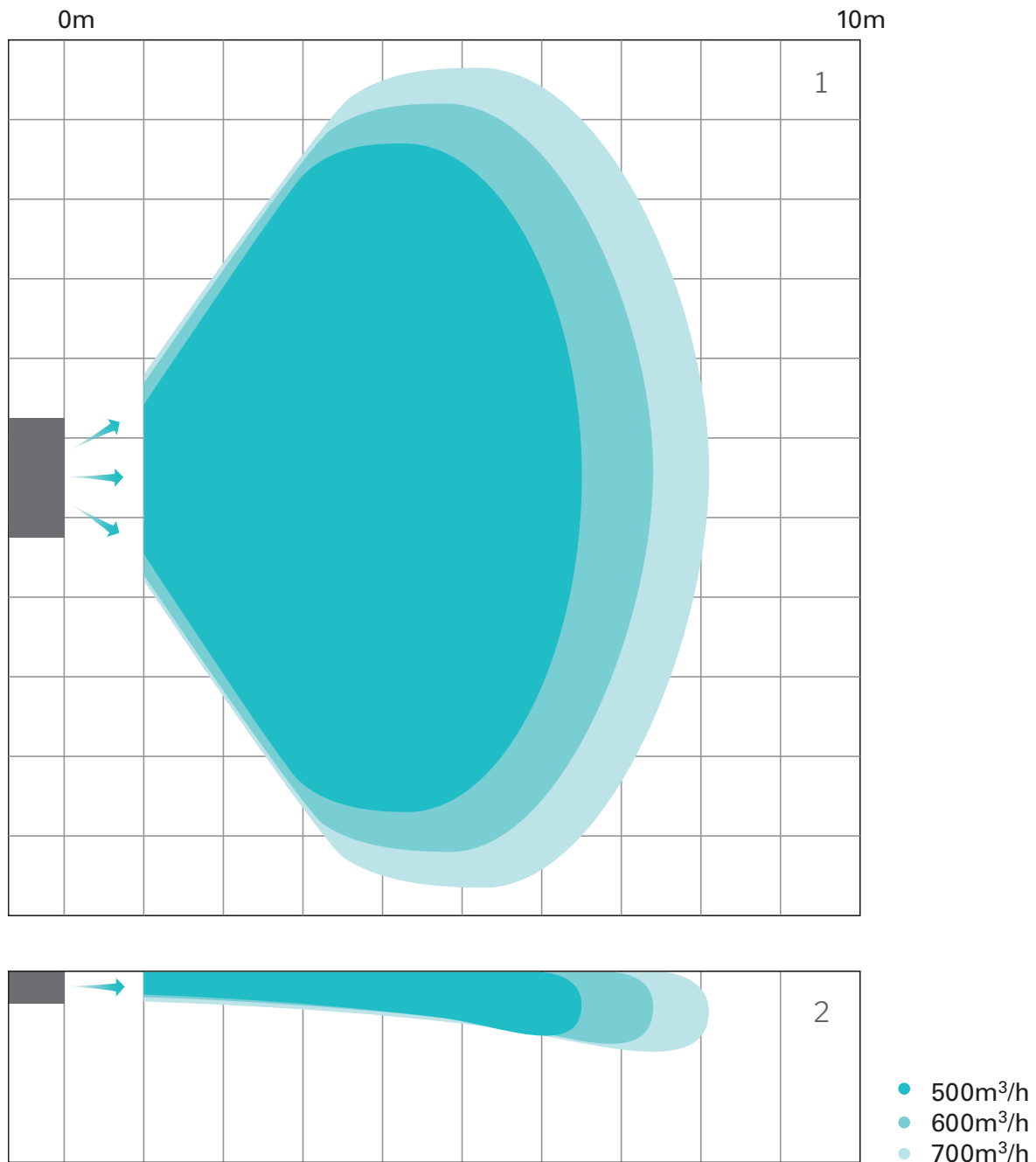
Extern tryckförlust ⁷



⁷ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation vid filterklass, tilluft/frånluft ePM10 50 % / ePM10 50 %, med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

AIRMASTER

Kastlängd vid 0,2 m/s



1 Kastlängden, sett uppifrån

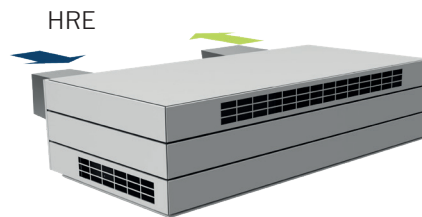
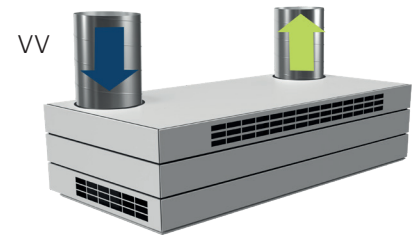
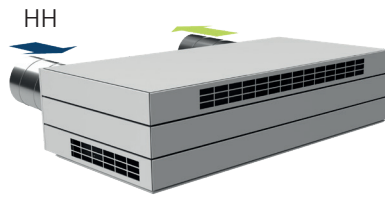
2 Kastlängden, sett från sidan

AIRMASTER

Versionsöversikt

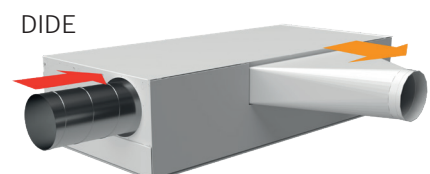
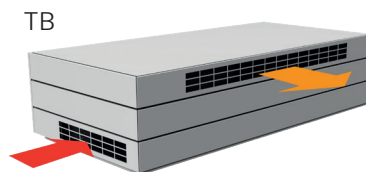
Avluft och uteluft

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)

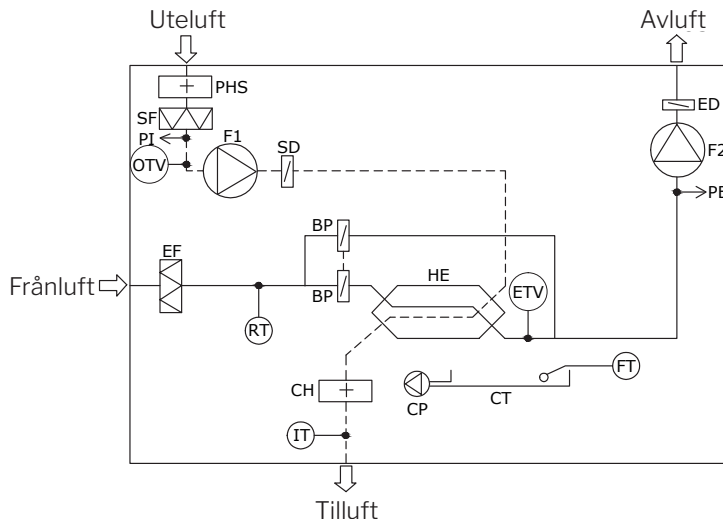


Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (aluminium)	x	Energimätare	•
Entalpi motströmsvärmväxlare (Polymermembran)	o	Kylmodul, CC (endast för horisontell modell)	•
Kombinerad motströmsvärmväxlare (Polymermembran)	o	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	•
Motoriserat bypassspjäll	x	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	•
Motoriserat tilluftsspjäll	x	Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	o
Motoriserat frånluftsspjäll	x	Frånluftsfiltre ePM ₁₀ 50%	x
Kapacitiv retur för motorspjäll	•	Vägg-/takupphängning	•
El-förmärmebatteri	•	Takram	•
El-eftermärmebatteri	•	Boomerain® fasadgaller Ø315	•
Vattenburet eftervärmebatteri	•	Kontrollpanel Airlinq® Viva	•
Kondenspump	•	Kontrollpanel Airlinq® Orbit	•
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	•	Airmaster Airlinq® Online	•
PIR/närvarogivare (integrerade)	•	Airlinq® Online API	•
CO ₂ -givare (väggmonterad)	•	Airlinq® BMS	•
CO ₂ -givare (integrerade)	•	LON®-modul	o
TVOC-givare (integrerade)	•	KNX®-modul	o
CO ₂ -/TVOC-givare (integrerade)	•	MODBUS® RTU RS485-modul	•
Hygrostat	o	BACnet™ MS/TP-modul	•
Serviceströmbrytare	o	BACnet™ /IP-modul	•
		Mini B USB (på aggregatets front)	o

X: Standard •: Tillval o: Specialprodukt

Principschema



KOMPONENTBETECKNING

BP	Bypass (motorstyrtd)
CH	Elektriskt eftervärmebatteri (tillval)
CP	Kondenspump (tillval)
CT	Kondenstråg
ED	Avluftsspjäll (motorstyrtd)
EF	Frånluftsfiltre

ETV	Avluftstemperaturgivare
FT	Flottör
F1	Tilluftsfläkt
F2	Frånluftsfiltre
HE	Motströmsvärmväxlare
IT	Tilluftstemperaturgivare
OTV	Utetemperaturgivare

PE	Flödesmätning, frånluft (tillval)
PHS	Elektriskt förmärmebatteri (tillval)
PI	Flödesmätning, tilluft (tillval)
RT	Rumstemperaturgivare
SD	Tilluftsspjäll (motorstyrtd)
SF	Tilluftsfilter