

Datablad AM 800

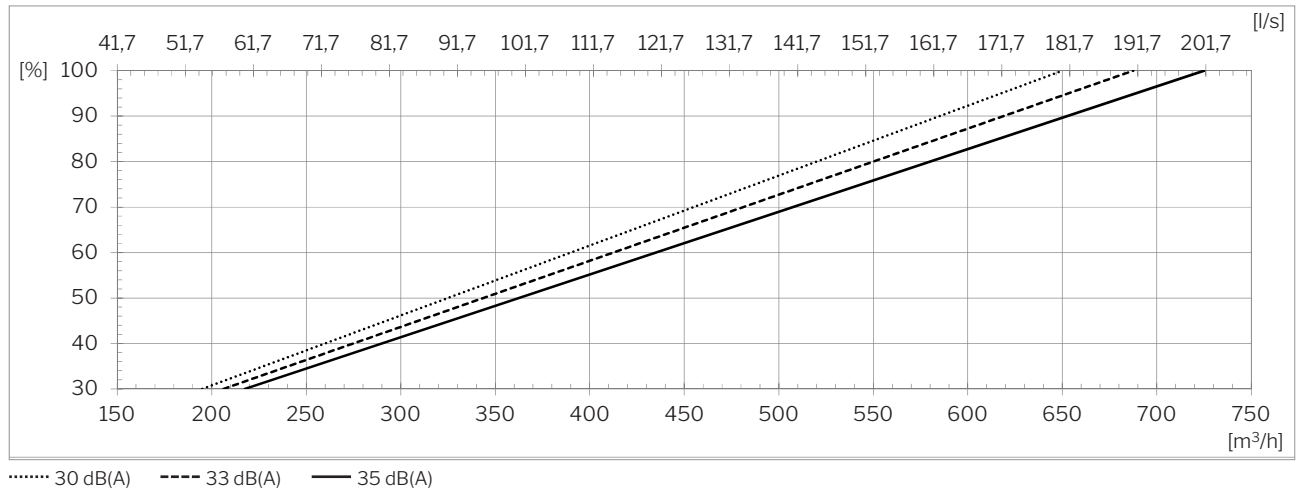
Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	650 m³/h	688 m³/h	725 m³/h
	ePM ₁ 55%	585 m³/h	619 m³/h	653 m³/h
	ePM ₁ 80%	520 m³/h	550 m³/h	580 m³/h
Kastlängd (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	7,7 m	-	8,3 m
	ePM ₁ 55%	7,2 m	-	7,7 m
	ePM ₁ 80%	6,7 m	-	7,2 m
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 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)			
Motströmsvärmeväxlare	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			
Max. upptagen effekt ¹	354 W			
Max. ström ¹	2,76 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 F / 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 med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

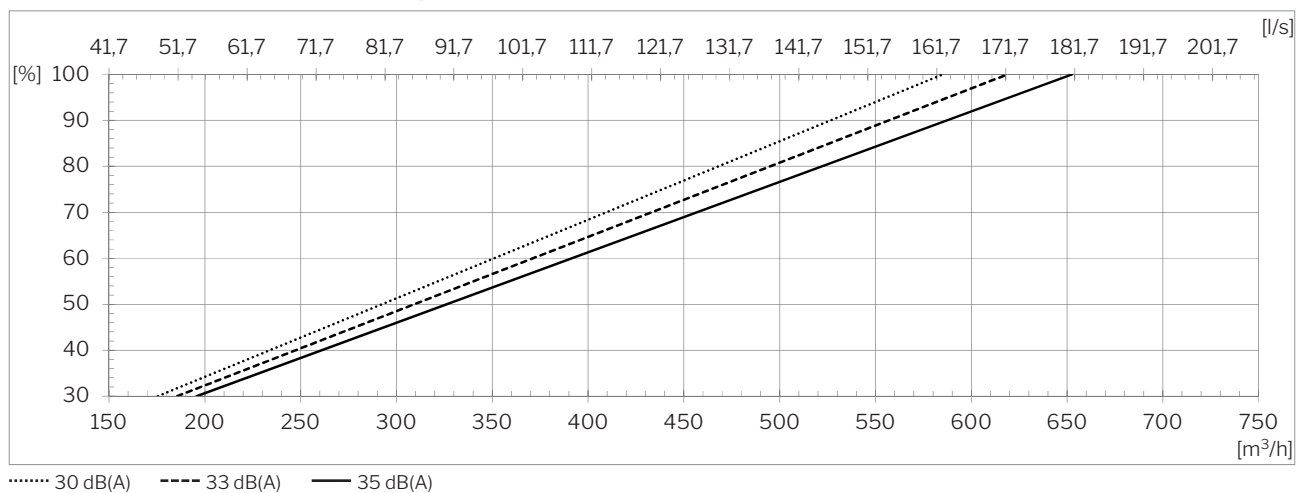
² Kastlängden är mått med filterklass: tilluft ePM₁₀ 50% | frånluft ePM₁₀ 50%

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

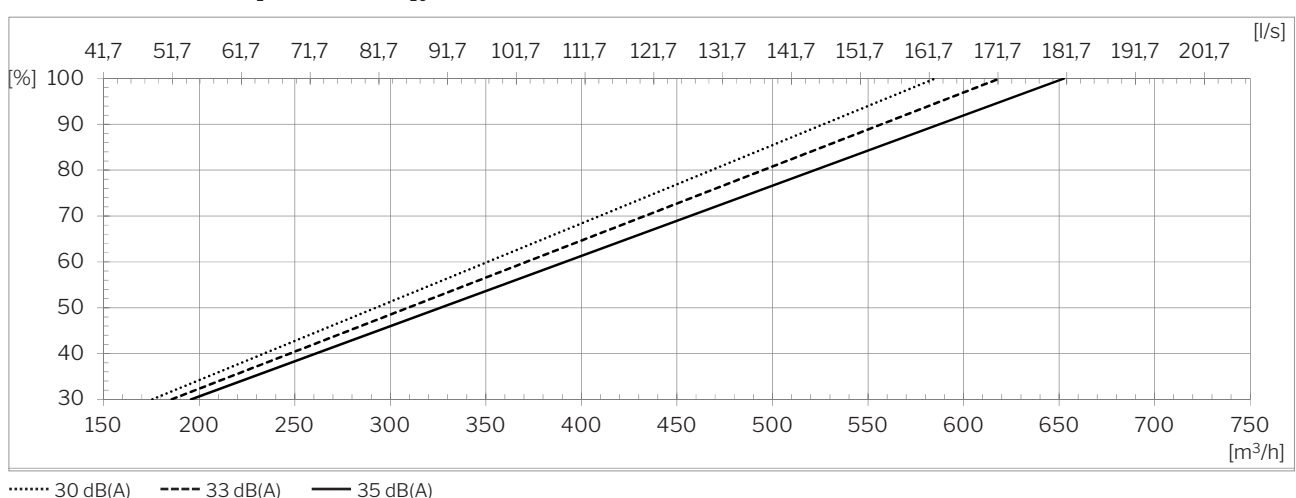
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter ⁴

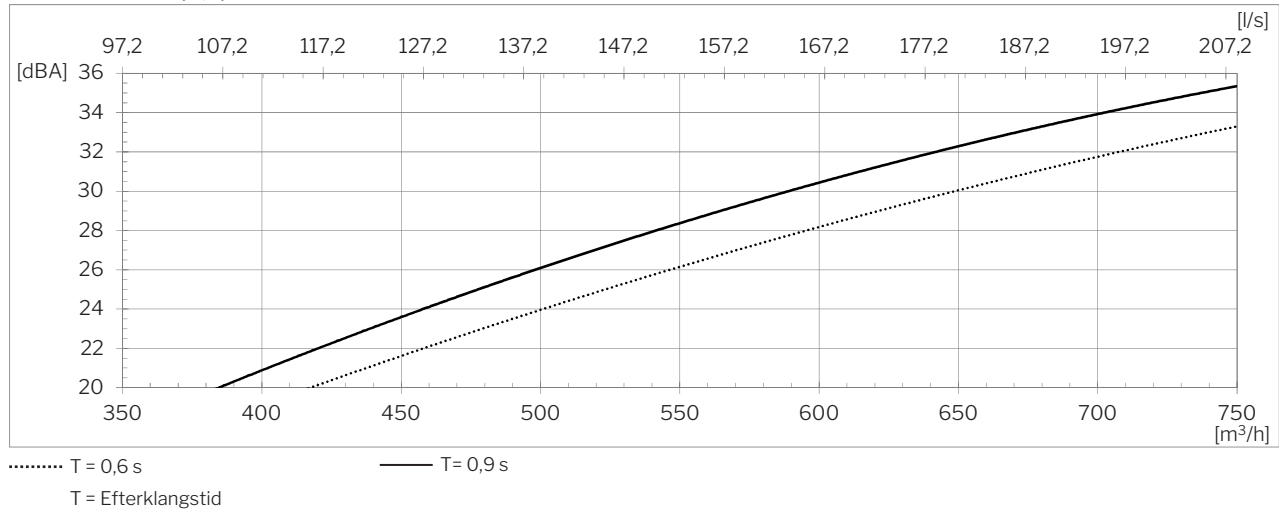


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



⁴ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

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

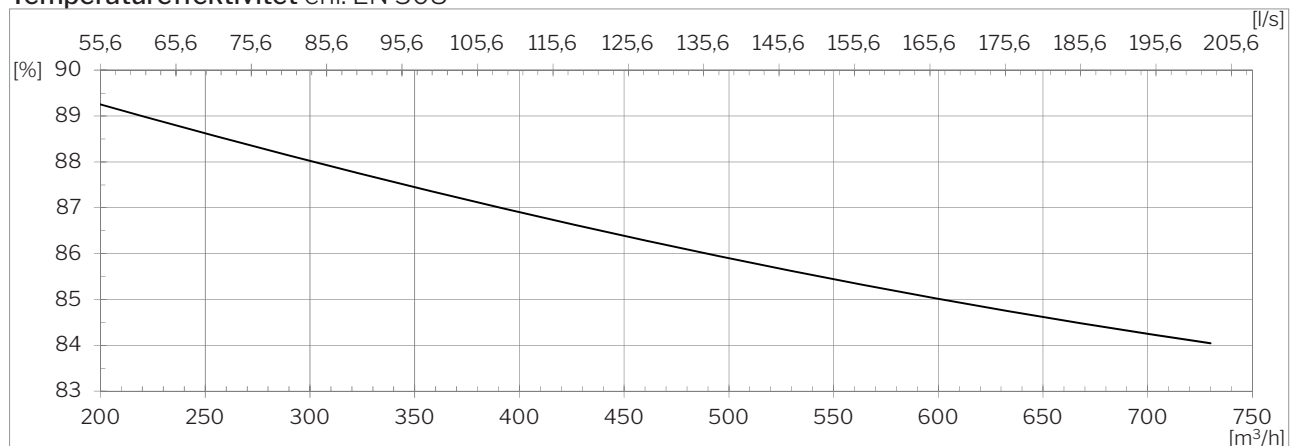


Ljudeffektnivå L_{WA} [dB(A)], enl. EN/ISO 3744:

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ø L _{WA}	L _{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 ₁₀ 50% +	31	35	31	32	28	23,7	21	18,8	39,2	33	688
ePM ₁₀ 50%	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% +	31	36	32	32	28,1	22,8	20,9	18,8	39,8	33	619
ePM ₁₀ 50%	34	39	33	35	32,3	25	22,5	19	42,6	35	653

L_{pA,eq}, Ljudtrycknivå [dB(A)] vid 1 m avstånd

Temperatureffektivitet enl. EN 308

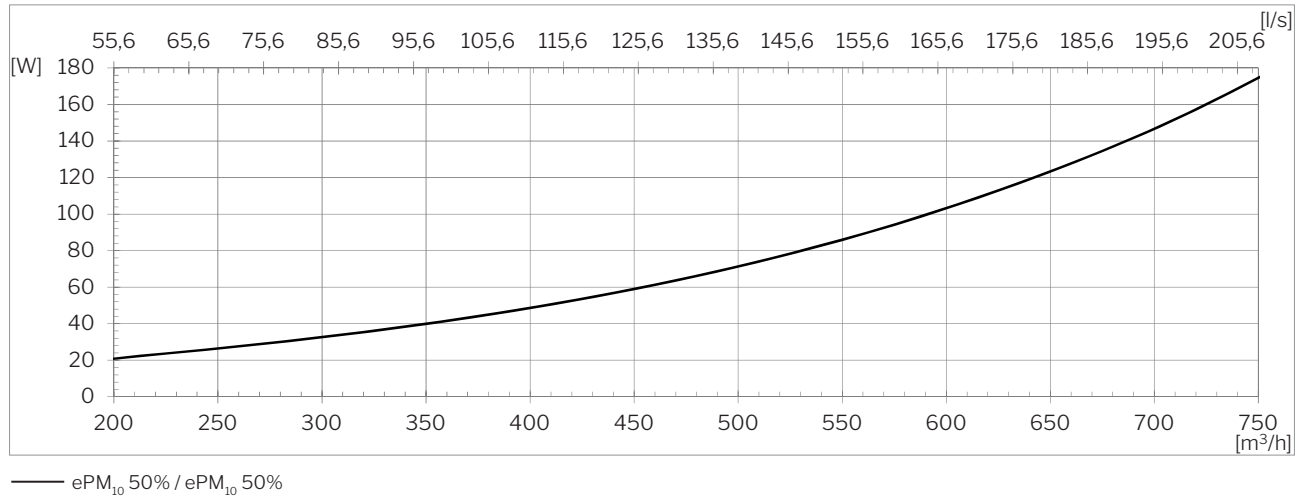


—— Balanserad drift; Rumsluft: 25 °C, 28 % RH; Utluft: 5 °C.

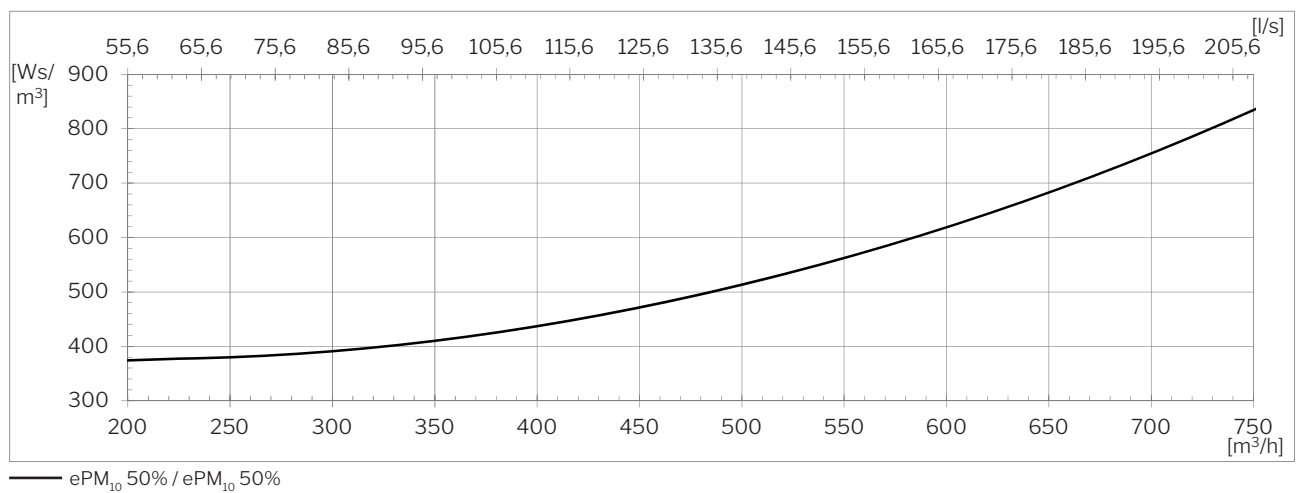
⁵ Lydtryck L_{pA,eq} är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på T=0,6s och en rumsdämpning på 7,5 dB.

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.

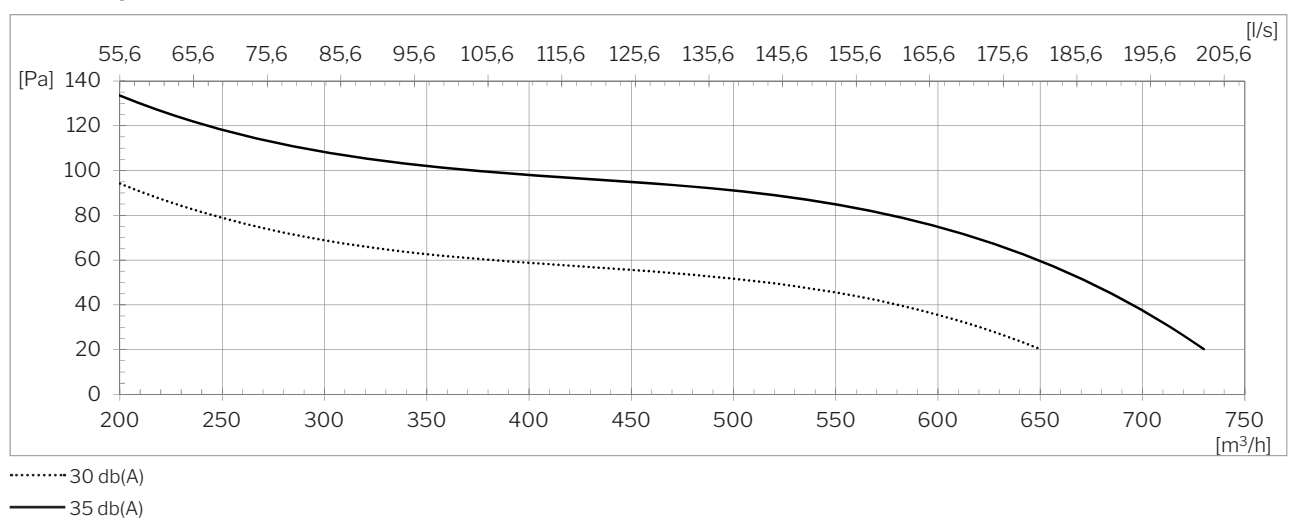
Upptaget effekt ⁷



SFP ⁷

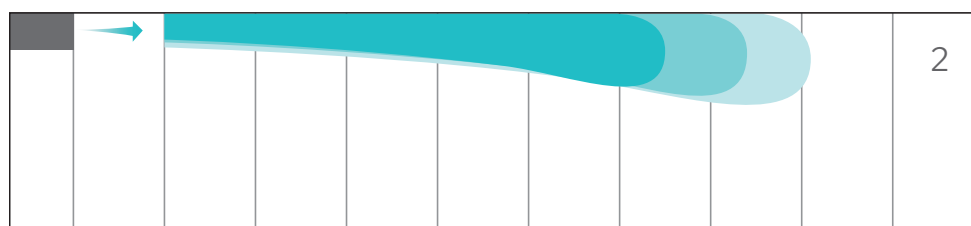
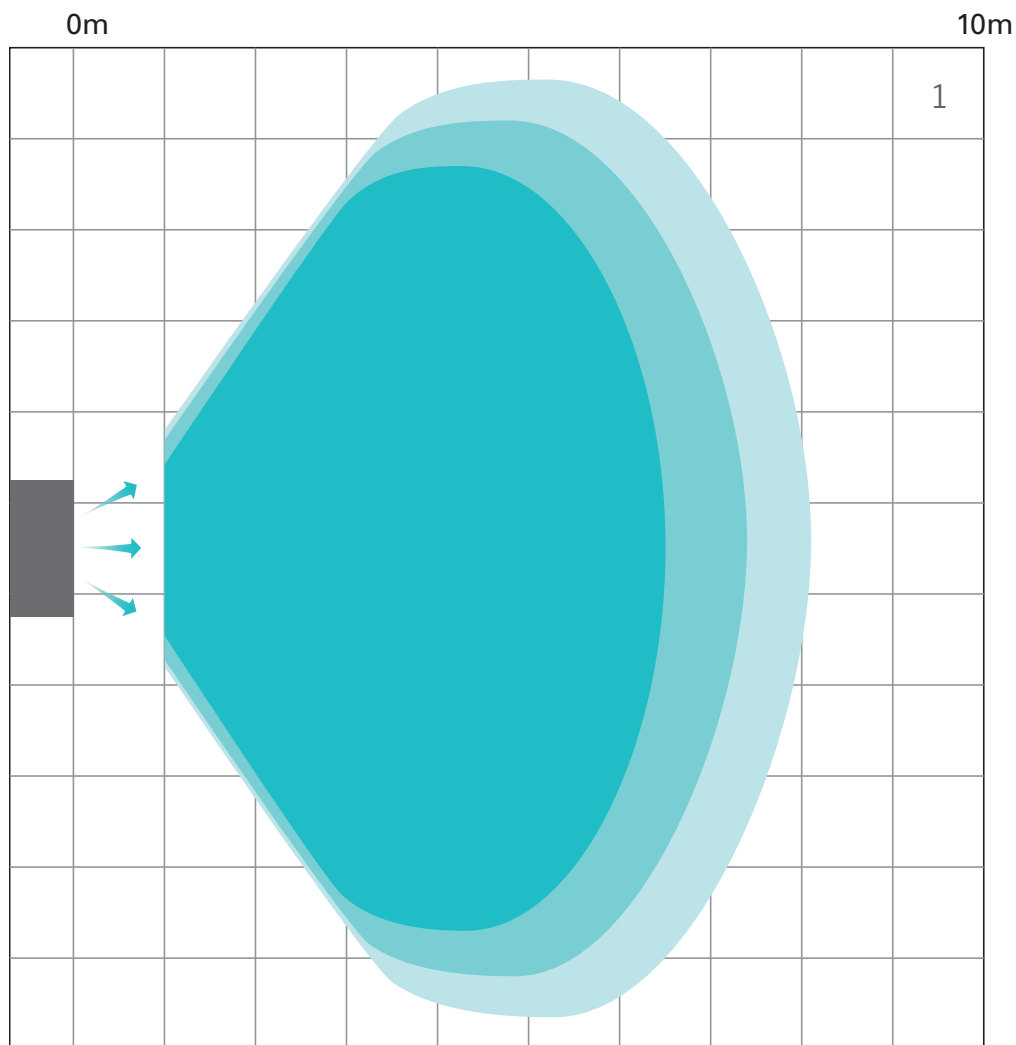


Extern tryckförlust ⁷



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.

Kastlängd (0,2 m/s)



- 500m³/h
- 600m³/h
- 700m³/h

1 Kastlängden, sett uppifrån

2 Kastlängden, sett från sidan

Versionsöversikt

Avluft och uteluft

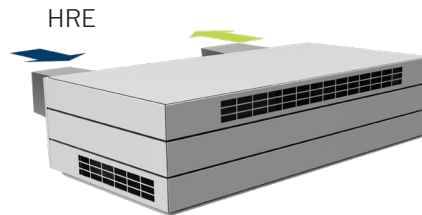
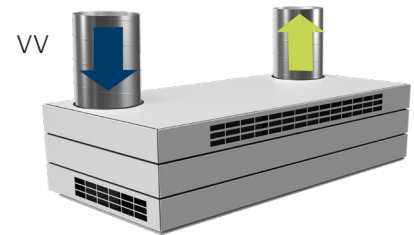
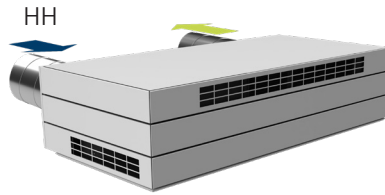
H: Horisontell
V: Vertikal
HRE: Horisontell - Rektangulär



Avluft



Uteluft



Tilluft och frånluft

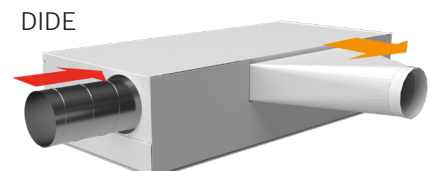
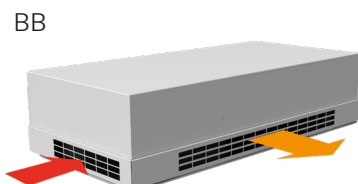
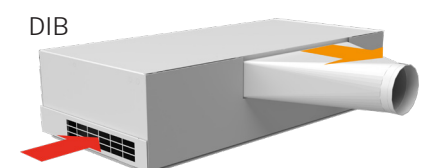
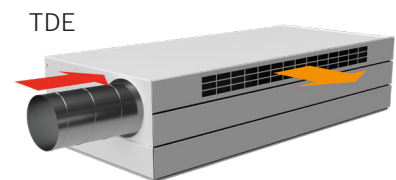
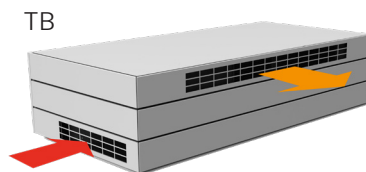
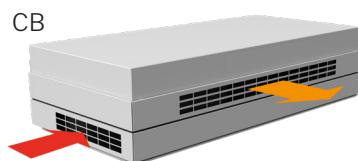
T: Top (i toppen)
C: Center (i mitten)
B: Bottom (i botten)
DI: Ducted Inlet
(Tilluft kanalansluten)
DE: Ducted Extract
(Frånluft kanalansluten)



Tilluft



Frånluft



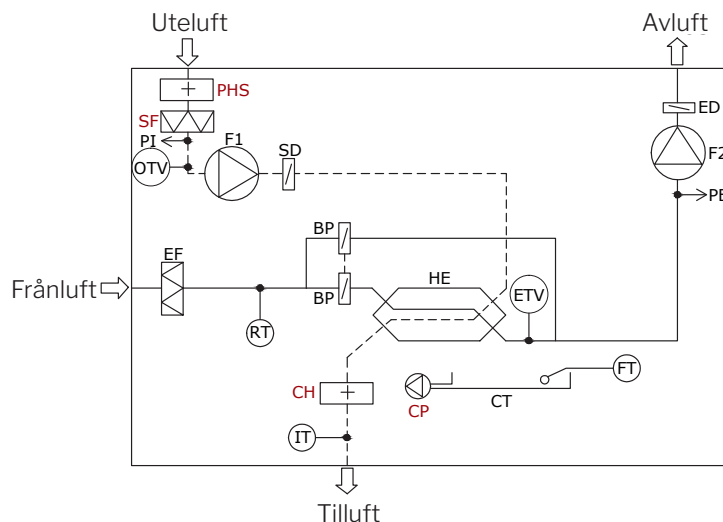
Standard och tillval

Motströmsvärmewäxlare (aluminium)	x
Entalpi motströmsvärmewäxlare (Polymermembran)	o
Kombinerad motströmsvärmewäxlare (Polymermembran)	o
Motoriserat bypassspjäll	x
Motoriserat tilluftsspjäll	x
Motoriserat frånluftsspjäll	x
Kapacitiv retur för motorspjäll	•
El-förmärmebatteri	•
El-eftermärmebatteri	•
Vattenburet eftervärmebatteri	•
Kondenspump	•
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	•
PIR/närvarogivare (integrerade)	•
CO ₂ -givare (väggmonterad)	•
CO ₂ -givare (integrerade)	•
TVOC-givare (integrerade)	•
CO ₂ -/TVOC-givare (integrerade)	•
Hygrostat (väggmonterad)	o
Serviceströmbrytare	o

Energimätare	•
Kylmodul, CC (endast för horisontell modell)	•
Tilluftsfiler ePM ₁₀ 50%	•
Tilluftsfiler ePM ₁ 55%	•
Tilluftsfiler ePM ₁ 80%	o
Frånluftsfiler ePM ₁₀ 50%	x
Vägg-/takupphängning	•
Takram	•
Kontrollpanel Airlinq® Viva	•
Kontrollpanel 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 (på aggregatets front)	o

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

Principschema



KOMPONENTBETECKNING

BP	Bypass (motorstyrt)
CH	Elektriskt eftervärmebatteri (tillval)
CP	Kondenspump (tillval)
CT	Kondenstråg
ED	Avluftsspjäll (motorstyrt)
EF	Frånluftsfiler

ETV	Avluftstemperaturgivare
FT	Flottör
F1	Tilluftsfiler
F2	Frånluftsfiler
HE	Motströmsvärmewäxlare
IT	Tilluftstemperaturgivare
OTV	Utetemperaturgivare

PE	Flödesmätning, frånluft (finns endast med AQC-P - grå styrbox)
PHS	Elektriskt förmärmebatteri (tillval)
PI	Flödesmätning, tilluft. (finns endast med AQC-P - grå styrbox)
RT	Rumstemperaturgivare
SD	Tilluftsspjäll (motorstyrt)
SF	Tilluftsfiler (tillval)