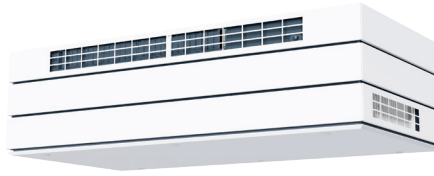


Datablad AM 500



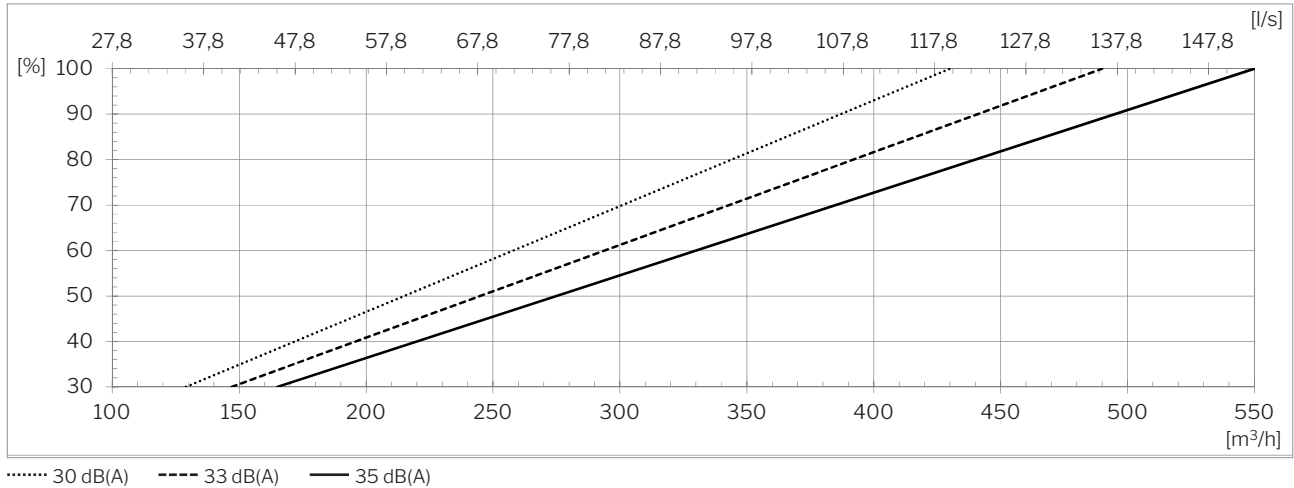
Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	430 m ³ /h	490 m ³ /h	550 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	387 m ³ /h	441 m ³ /h	495 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	344 m ³ /h	392 m ³ /h	440 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	5,9 m	-	7,5 m
	ePM ₁ 55%	5,4 m	-	6,7 m
	ePM ₁ 80%	4,8 m	-	6,0 m
Tilluftsfilter	ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%			
Fraluftsfilter	ePM ₁₀ 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 ¹	132 W			
Nominell ström ¹	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			
Elektriskt värmebatteri	Förvärmebatteri	Eftervärmebatteri		
Värmeeffekt	1000 W	630 W		
Nominell ström	4,4 A	2,6 A		
Termosäkring, manuell återställning	100 °C	100 °C		
Vattenburet eftervärmebatteri				
Nominell värmeeffekt ³	858 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® Ø250.

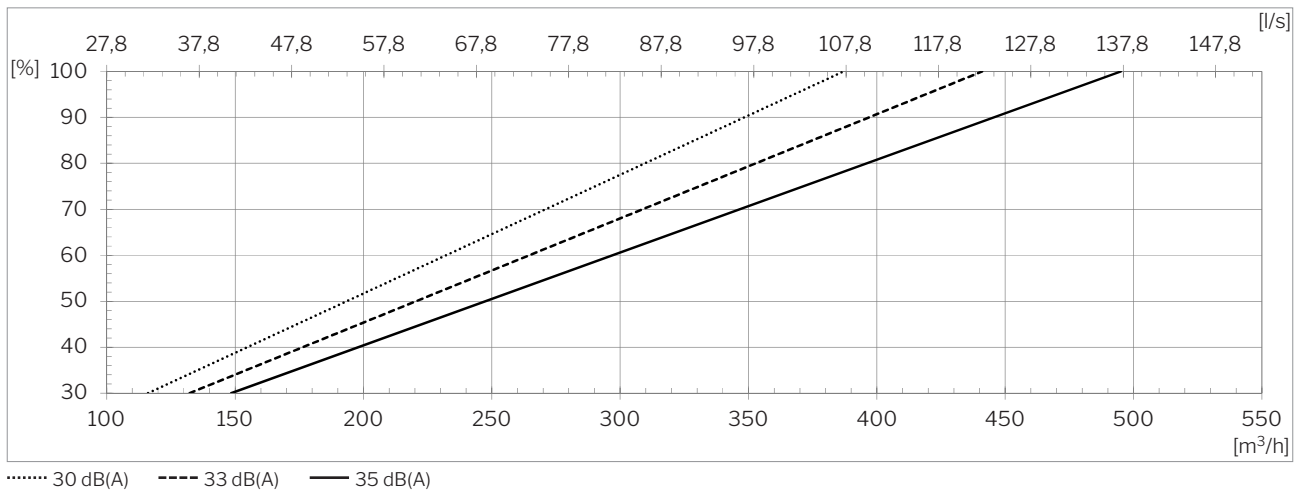
² Kastlängden är mätt med filterklass: tilluft ePM₁₀ 50% | frånluft ePM₁₀ 50%

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

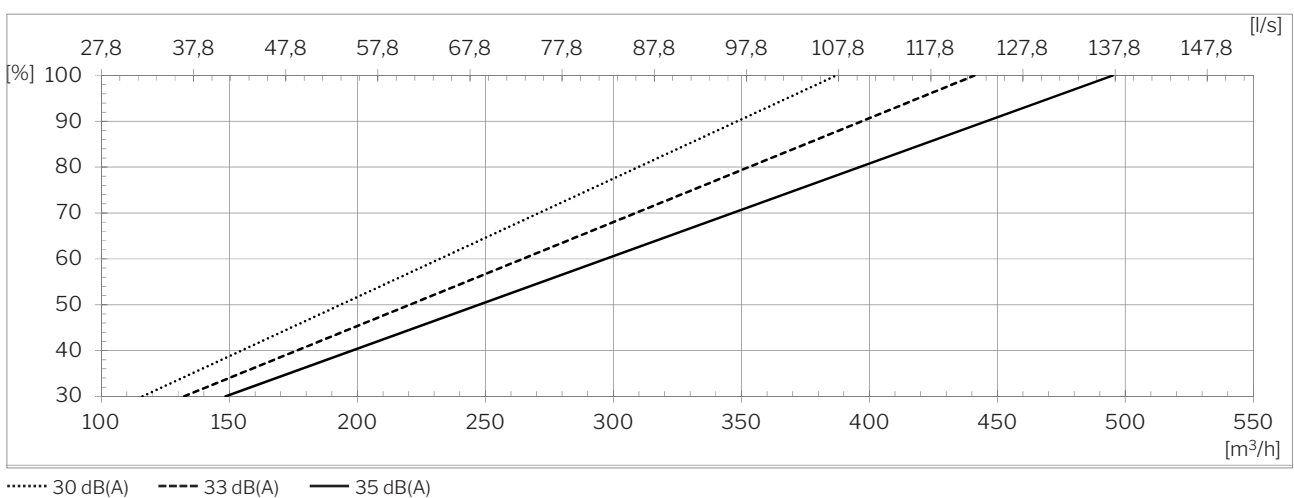
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter⁴

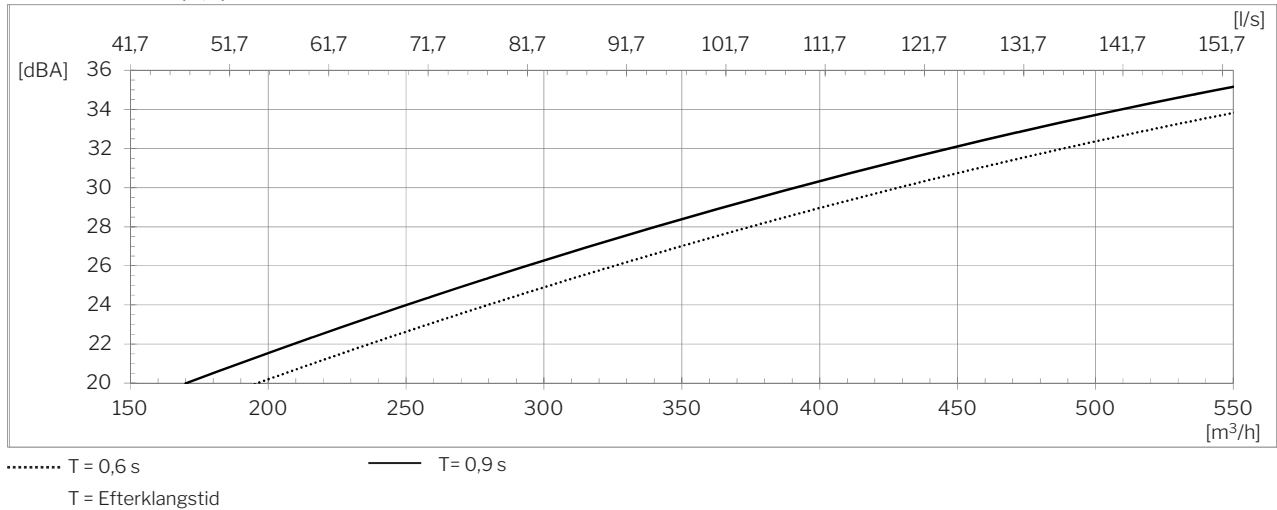


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter⁴

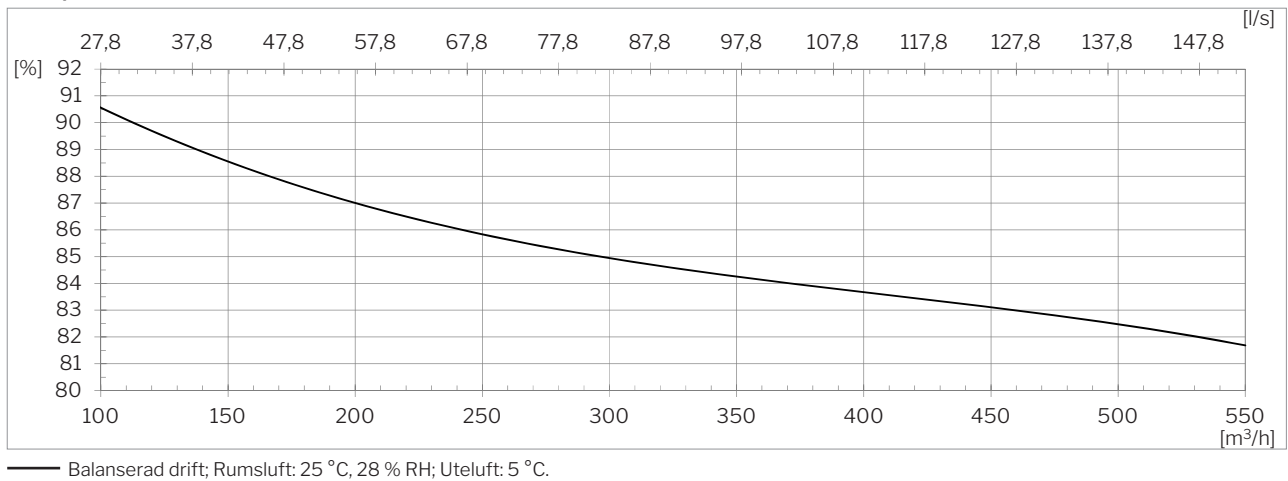


⁴ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø250.

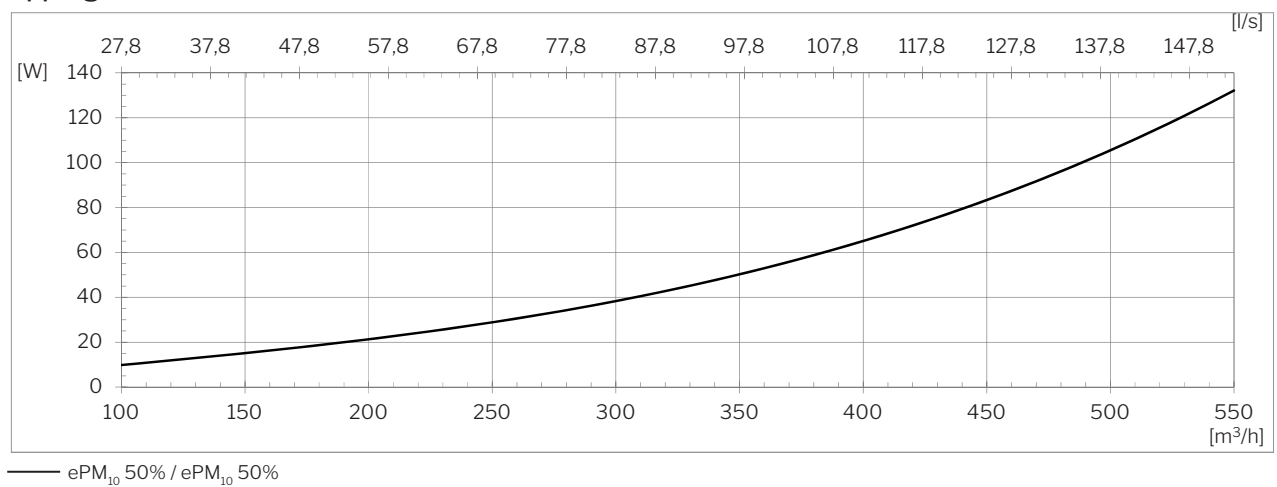
Ljudtryck ^{5,6} $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



Temperatureffektivitet enl. EN 308



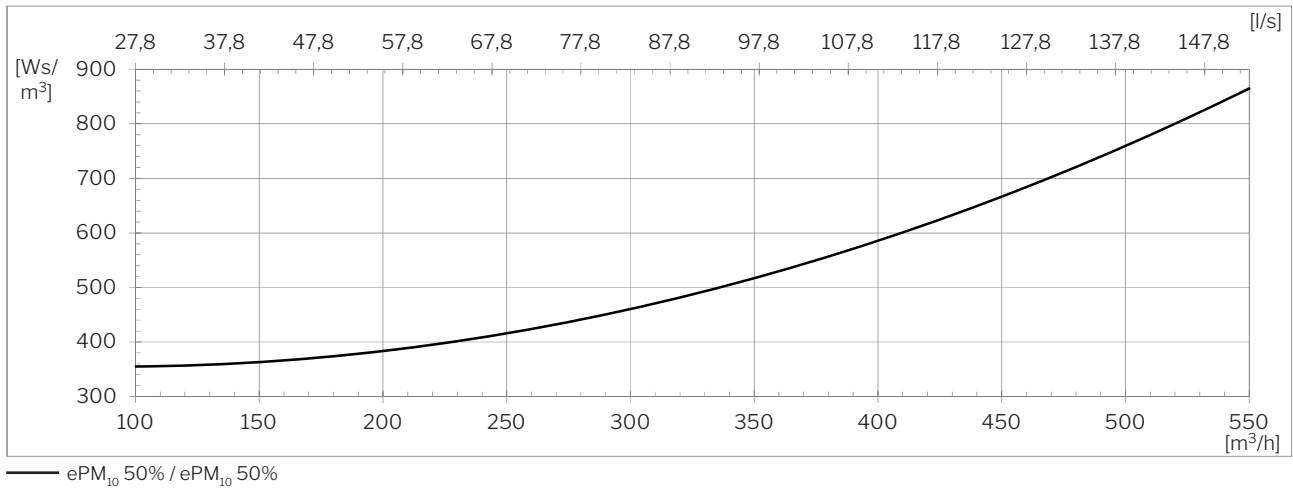
Upptaget effekt ⁶



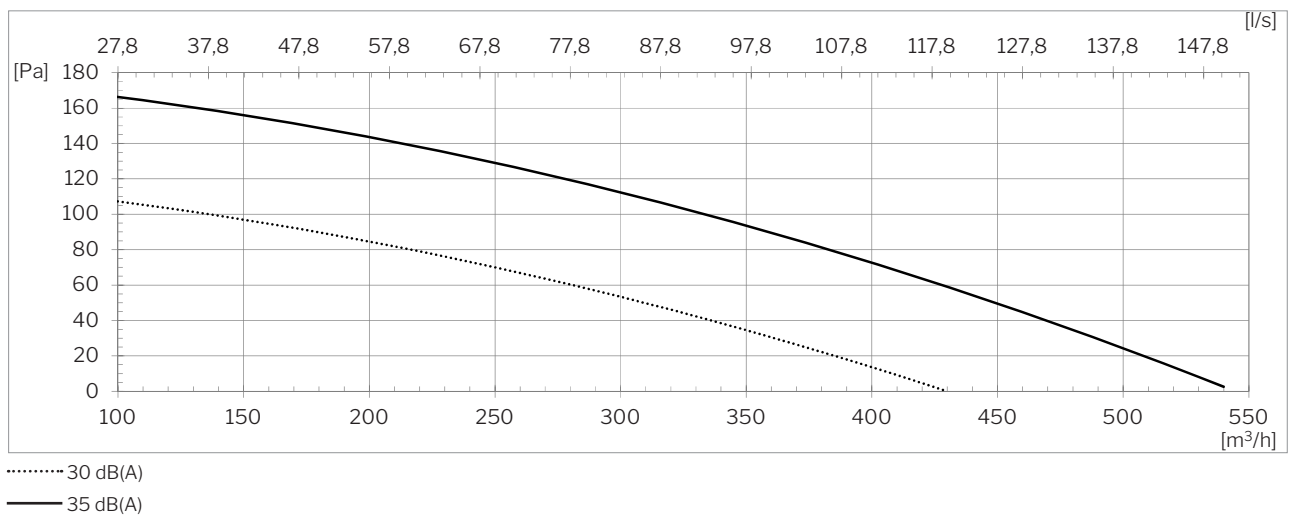
⁵ Lydtryck $L_{pA,eq}$ är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på T=0,6s och en rumsdämpning på 7,5 dB.

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

SFP⁷



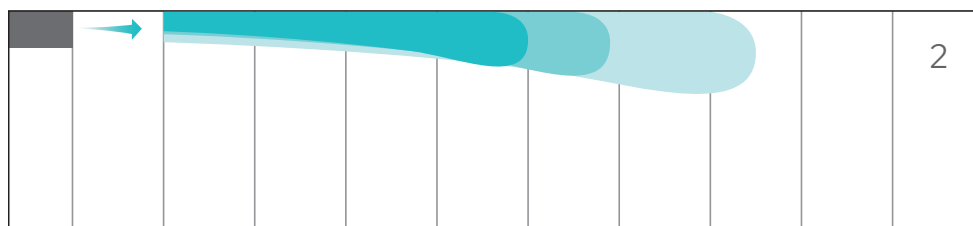
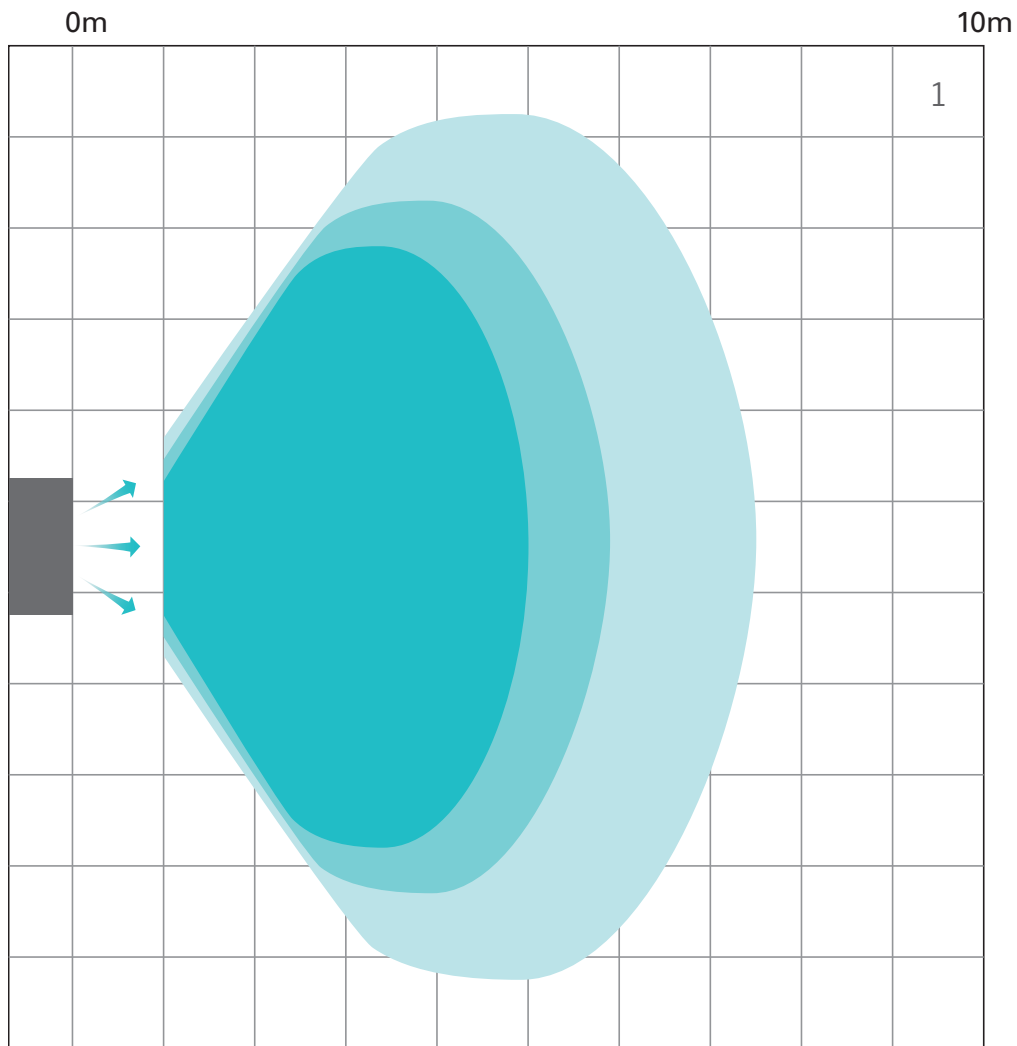
Extern tryckförlust⁷



⁷ 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)



- 350m³/h
- 450m³/h
- 550m³/h

1 Kastlängden, sett uppifrån

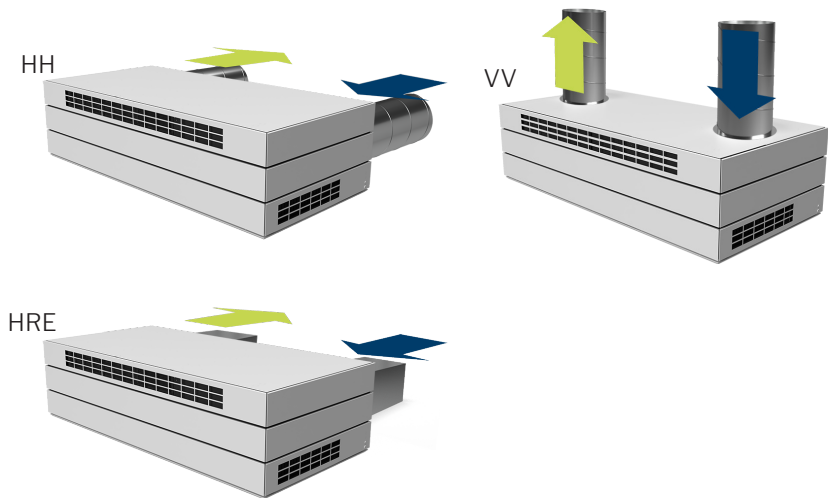
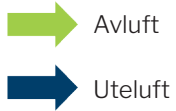
2 Kastlängden, sett från sidan

AIRMASTER

Versionsöversikt

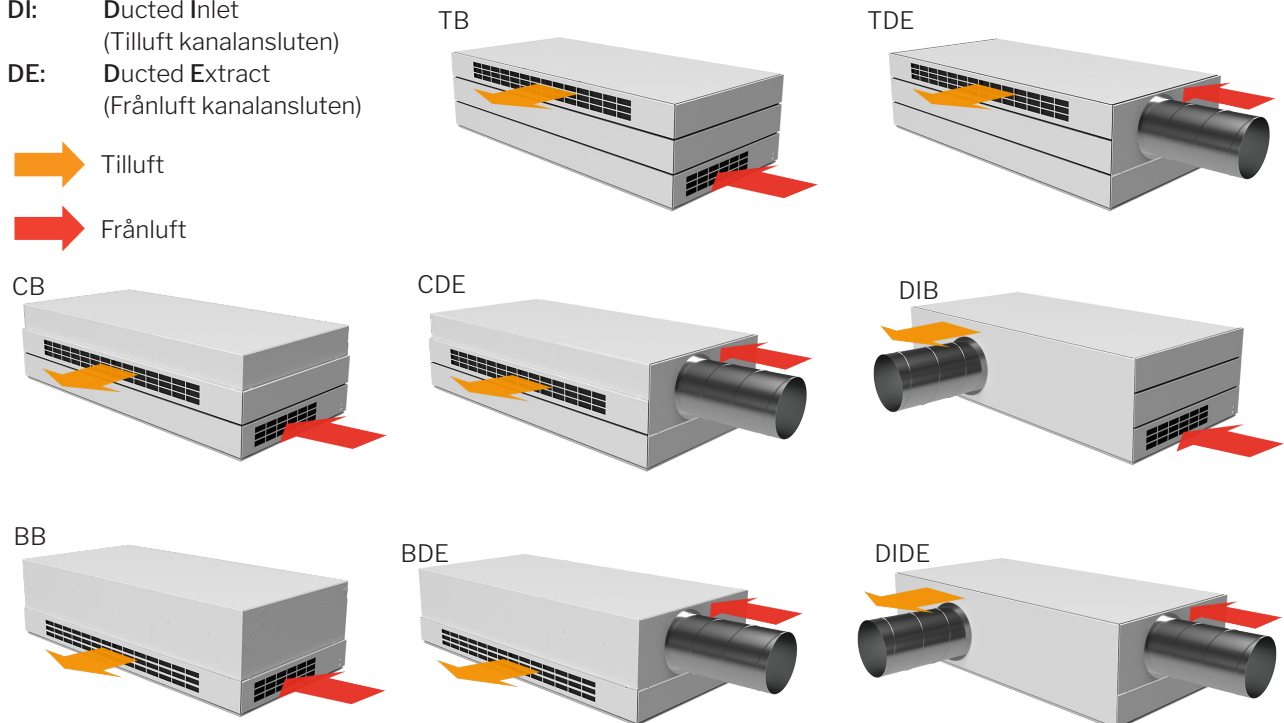
Avluft och uteluft

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)



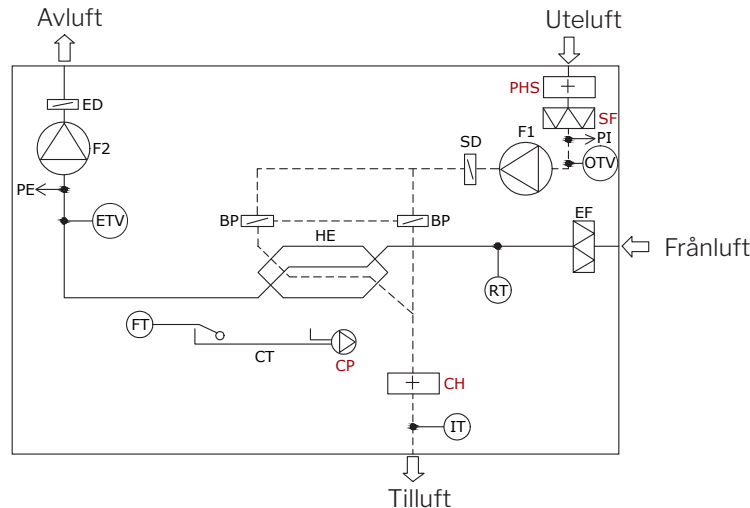
Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (aluminium)	x
Entalpi motströmsvärmväxlare (Polymermembran)	o
Kombinerad motströmsvärmväxlare (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

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 (motorstyrtd)
CH	Elektriskt eftervärmebatteri (tillval)
CP	Kondenspump (tillval)
CT	Kondenstråg
ED	Avluftsspjäll (motorstyrtd)
EF	Frånluftsfiler

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

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