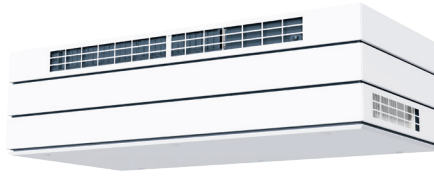


Datablad AM 500



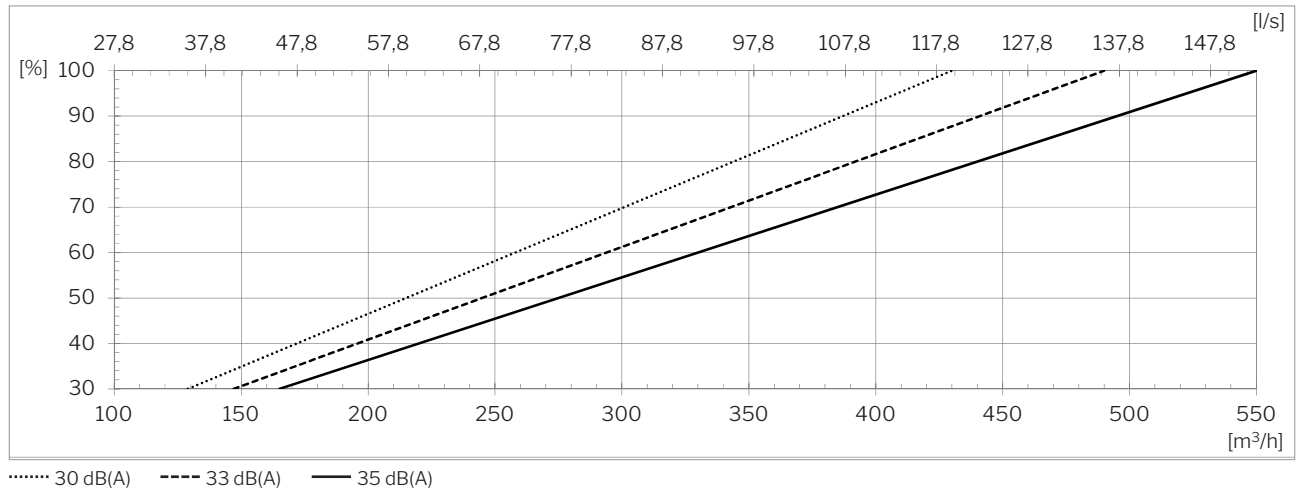
Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	430 m ³ /h	490 m ³ /h	550 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	387 m ³ /h	441 m ³ /h	495 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	344 m ³ /h	392 m ³ /h	440 m ³ /h
Kastlängd (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	5,9 m	-	7,5 m
	ePM ₁ 55%	5,4 m	-	6,7 m
	ePM ₁ 80%	4,8 m	-	6,0 m
Tilluftsfilter	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)			
Motströmsvärmeväxlare	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	354 W			
Max ström ¹	2,76 A			
Effektfaktor	0,56			
Max. säkring	13 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		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.

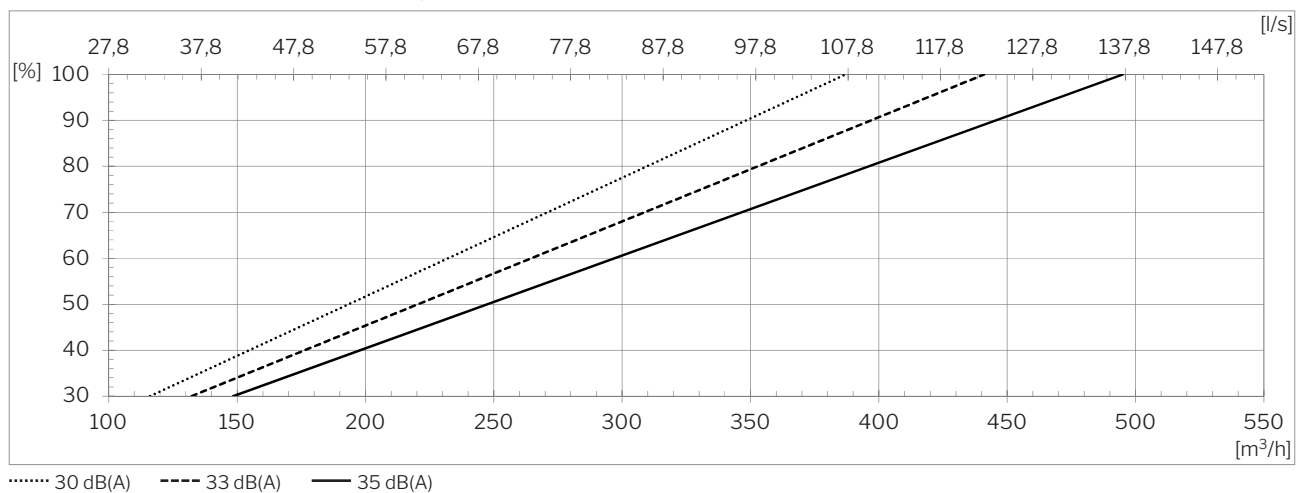
² Kastlängden är mått med filterklass: tilluft ePM₁₀ 50% | frånluft ePM₁₀ 50%

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

Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter ⁴

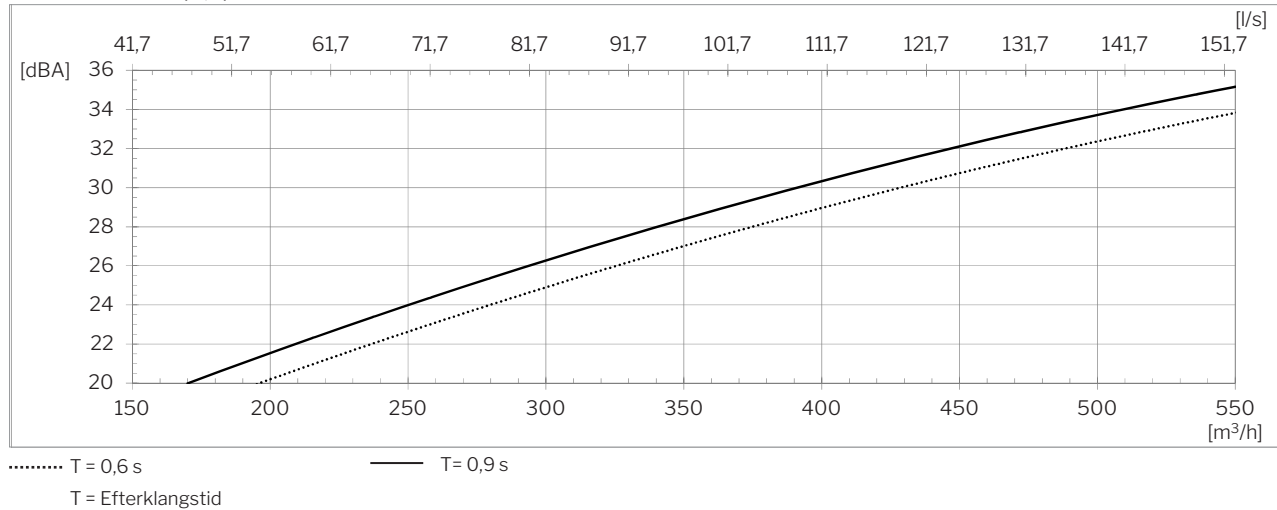


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter ⁴

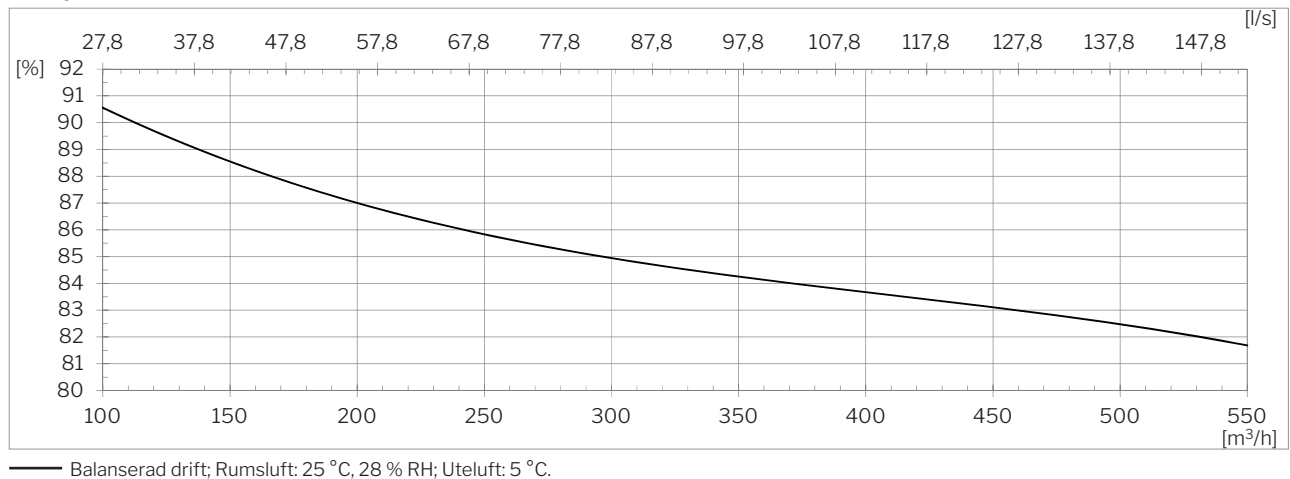
..... 30 dB(A) ---- 33 dB(A) — 35 dB(A)

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

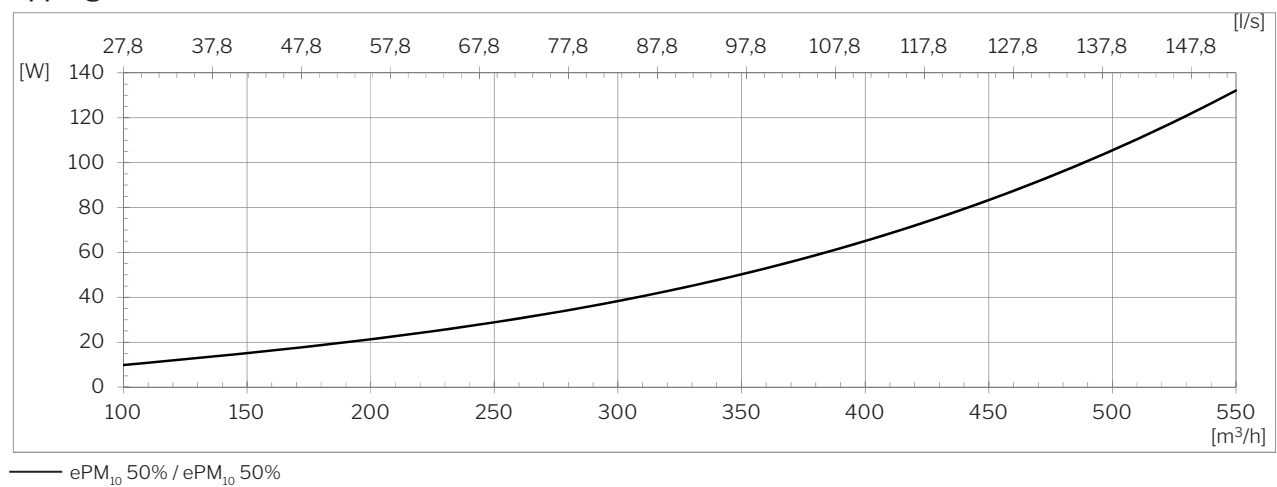
Ljudtryck ^{5,6} $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



Temperatureffektivitet enl. EN 308



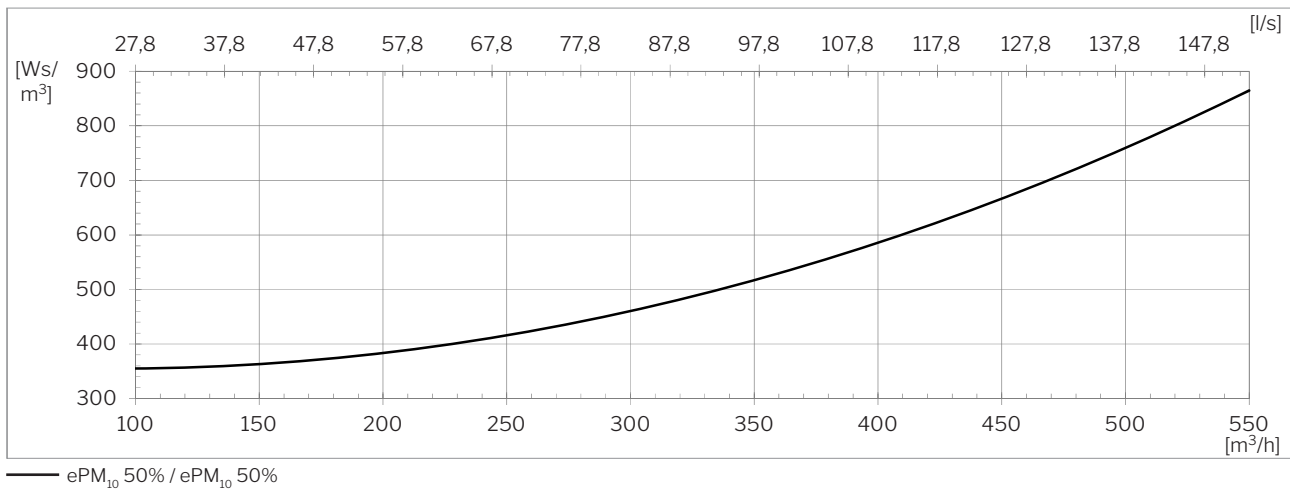
Upptaget effekt ⁶



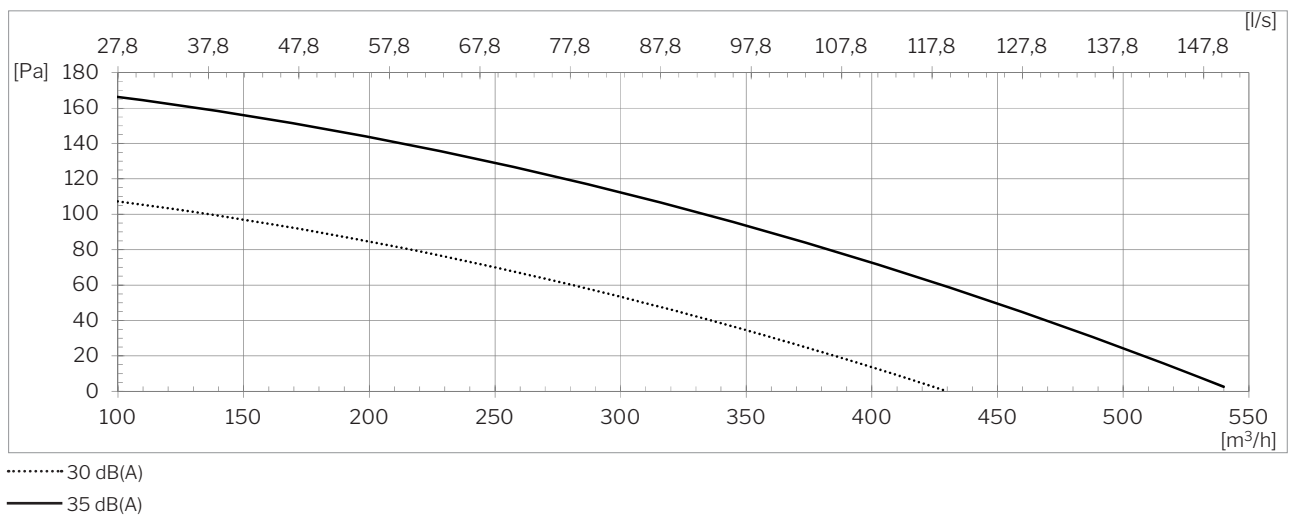
⁵ Lydtryk $L_{pA,eq}$ är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på T=0,6s och en rumsdämpning på 7,5 dB.

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

SFP⁷

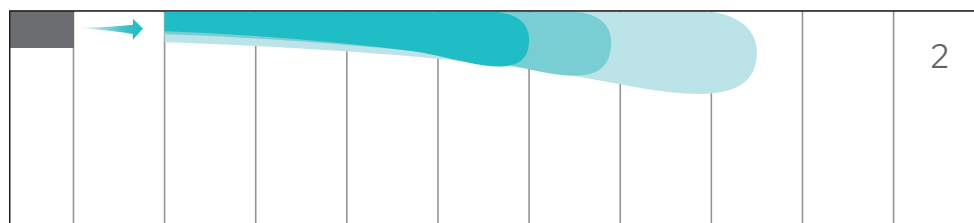
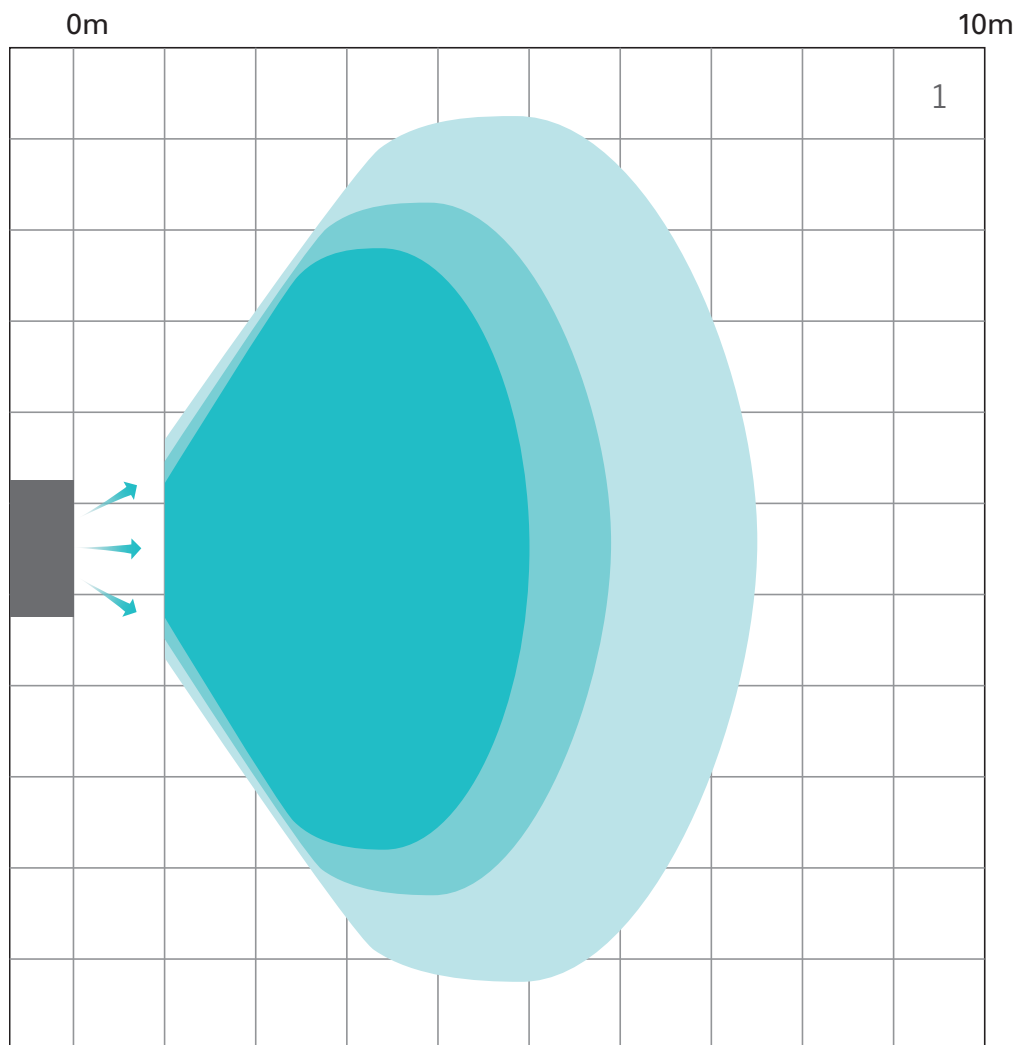


Extern tryckförlust⁷



⁷ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø250.

Kastlängd (0,2 m/s)



- 350m³/h
- 450m³/h
- 550m³/h

1 Kastlängden, sett uppifrån

2 Kastlängden, sett från sidan

Versionsöversikt

Avluft och uteluft

H: Horisontell
V: Vertikal
HRE: Horisontell - Rektangulär

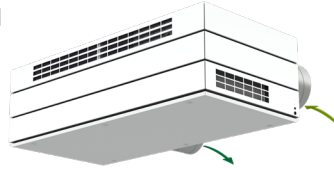


Avluft

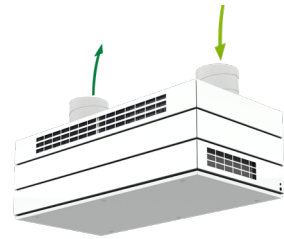


Uteluft

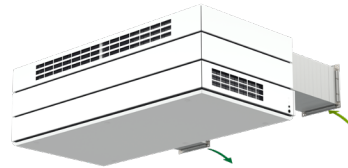
HH



VV



HRE



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)

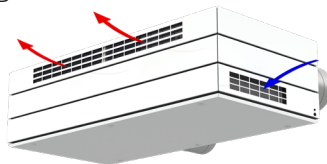


Tilluft

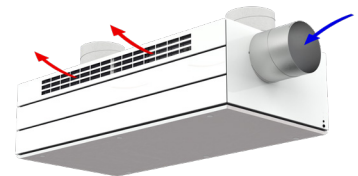


Frånluft

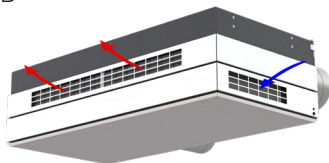
TB



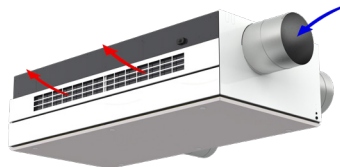
TDE



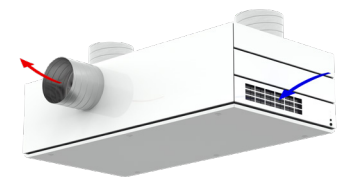
CB



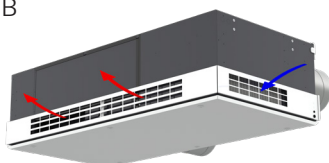
CDE



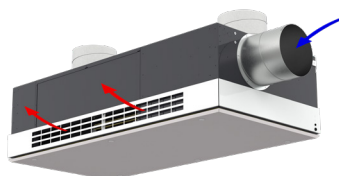
DIB



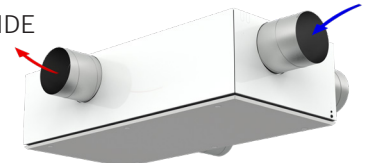
BB



BDE



DIDE



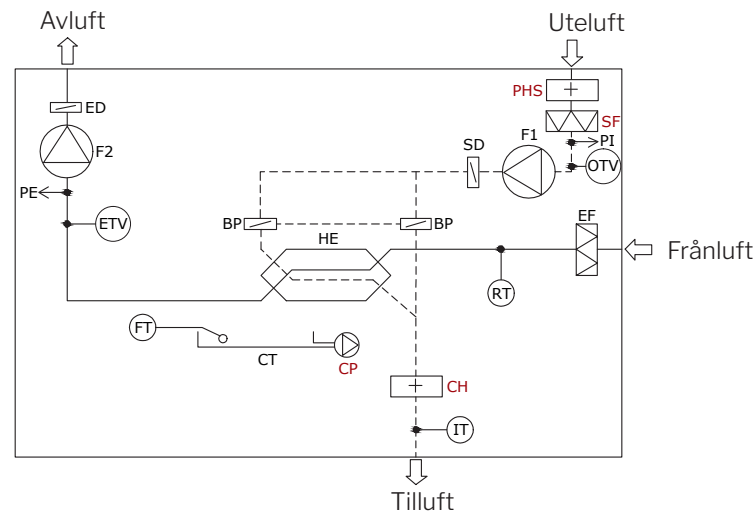
Standard och tillval

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
Servicebrytare	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	Tilluftsfiläkt
F2	Frånluftsfiläkt
HE	Motströmsvärmewäxlare
IT	Tilluftstemperaturgivare
OTV	Utetemperaturgivare

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