

Datablad AM 900

Förträngning

Versionsöversikt



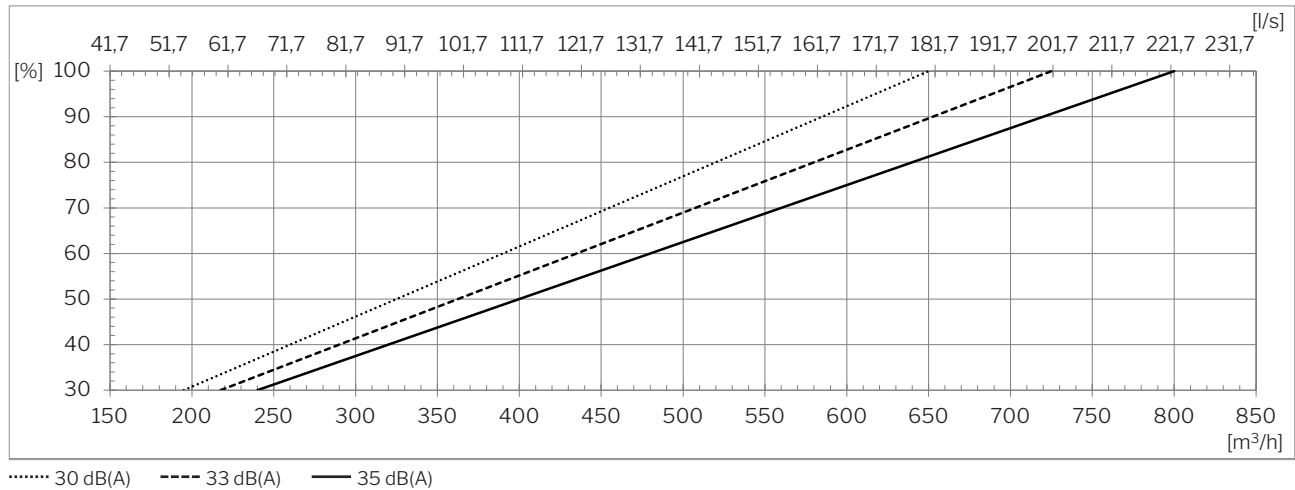
Tekniska data		Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹		ePM ₁₀ 50%	650 m ³ /h	725 m ³ /h	800 m ³ /h
	Tilluft	ePM ₁ 55%	631 m ³ /h	703 m ³ /h	776 m ³ /h
		ePM ₁ 80%	611 m ³ /h	682 m ³ /h	752 m ³ /h
	Frånluft				
Närzon (0,2 m/s) ²			ca. 1,2 m v. 650 m ³ /h		ca. 1,5 m v. 800 m ³ /h
Tilluftsfilter			ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Fraluftsfilter			ePM ₁₀ 50%		
Mått (BxHxD)			800 x 2323 x 687 mm		
Minimum takhöjd			2490 mm		
Vikt, standardsystem komplett			180 kg		
Färg hölje			RAL 9010		
Motströmsvärmewäxlare			3 stk. PET (Polyetylentereftalat)		
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)		
Läckström AC / DC			≤ 6mA		
Rekommenderad jordfelsrelä			Typ F / Typ B		
Elektriskt värmebatteri			Förvärmebatteri	Eftervärmebatteri	
Värmeeffekt			1500 W	1050 W	
Nominell ström			6,5 A	4,4 A	
Termosäkring, manuell återställning			100 °C	100 °C	

¹ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

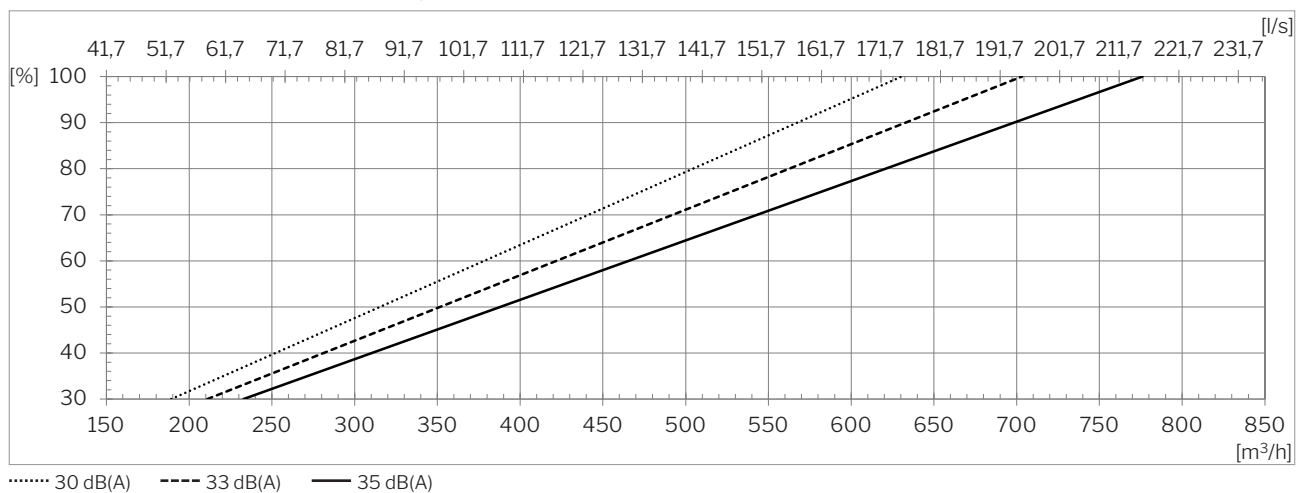
² Närzon från armatur med filterklass: tilluft ePM₁₀ 50% | frånluft ePM₁₀ 50%

³ Värmeeffekt vid maxkapacitet vid 35 dB(A), framlednings-/returtemperatur 60/40°C och vätskeflöde på 111 l/h.

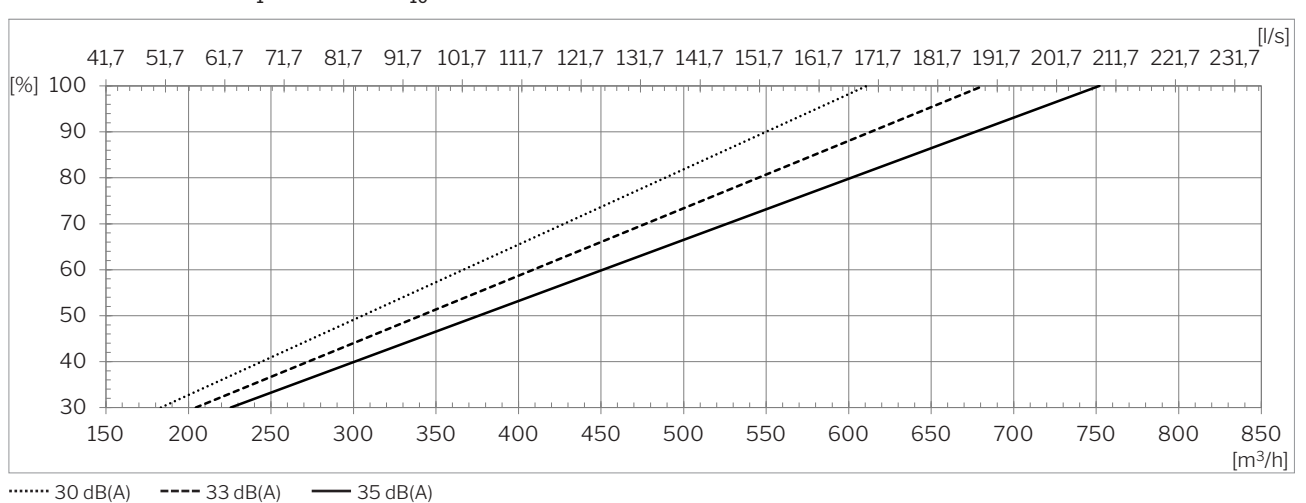
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter ⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter ⁴

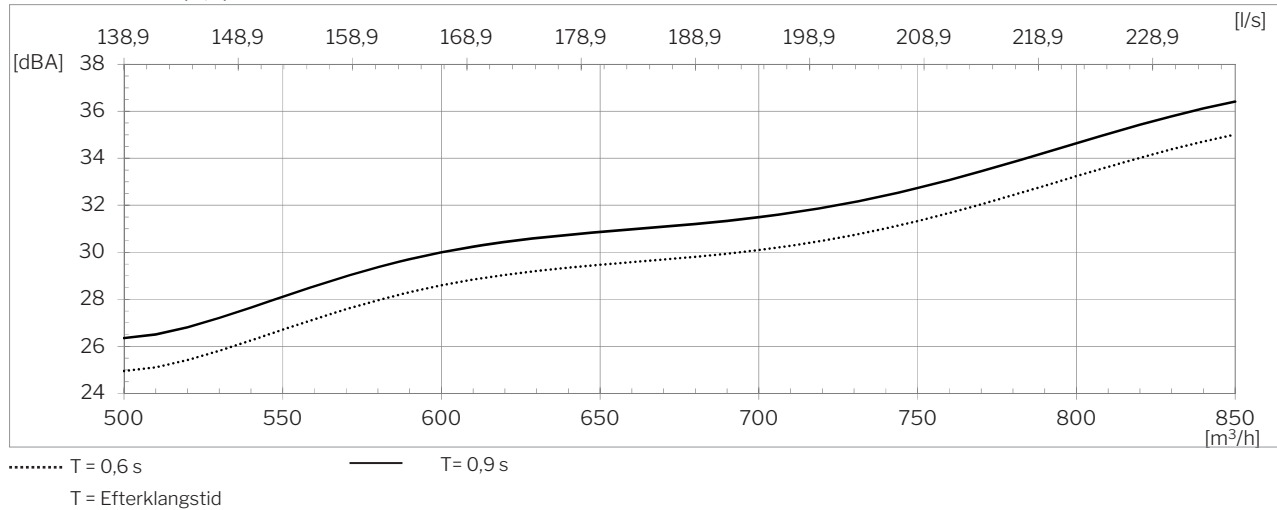


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter ⁴

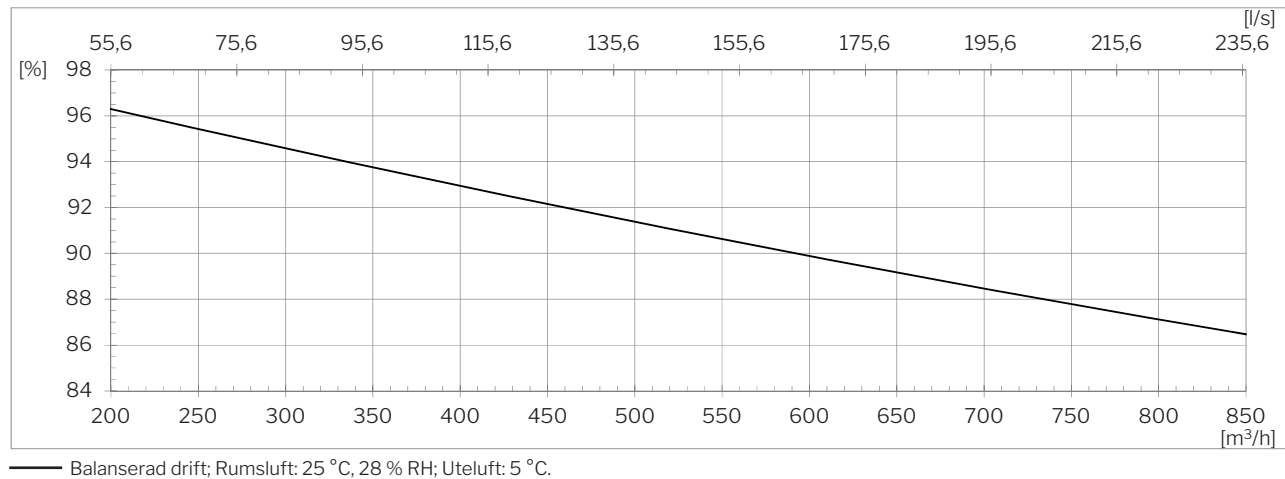


⁴ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

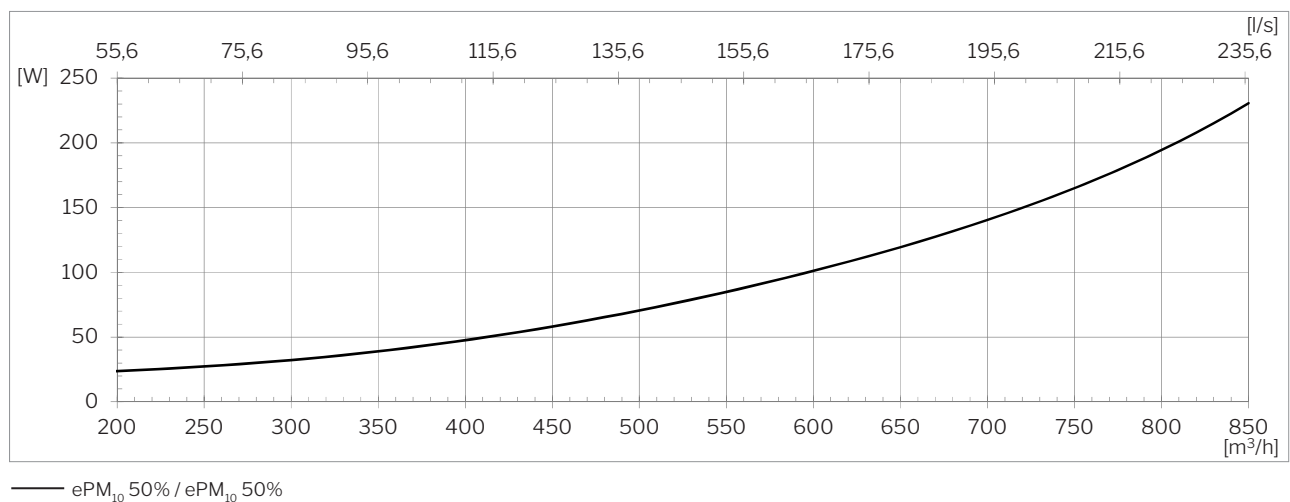
Ljudtryck ^{5,6} $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



Temperatureffektivitet enl. EN 308



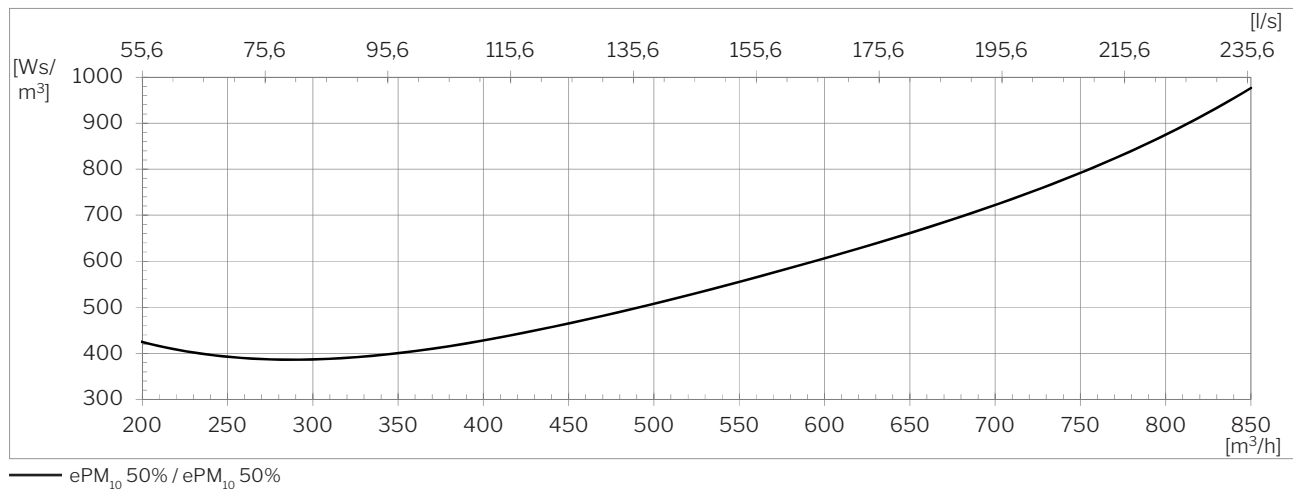
Upptaget effekt ⁶



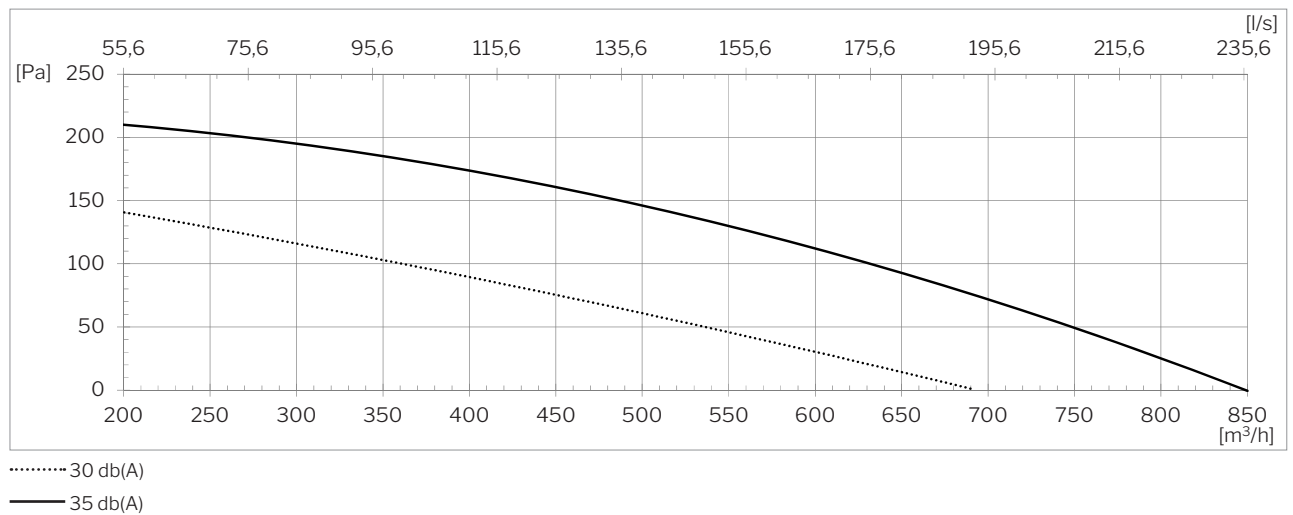
⁵ Lydtryk $L_{pA,eq}$ är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m^3 och en efterklangstid på $T=0,6s$ och en rumsdämpning på 7,5 dB.

⁶ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation vid filterklass, tilluft/frånluft $ePM_{10} 50\% / ePM_{10} 50\%$, med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

SFP ⁷

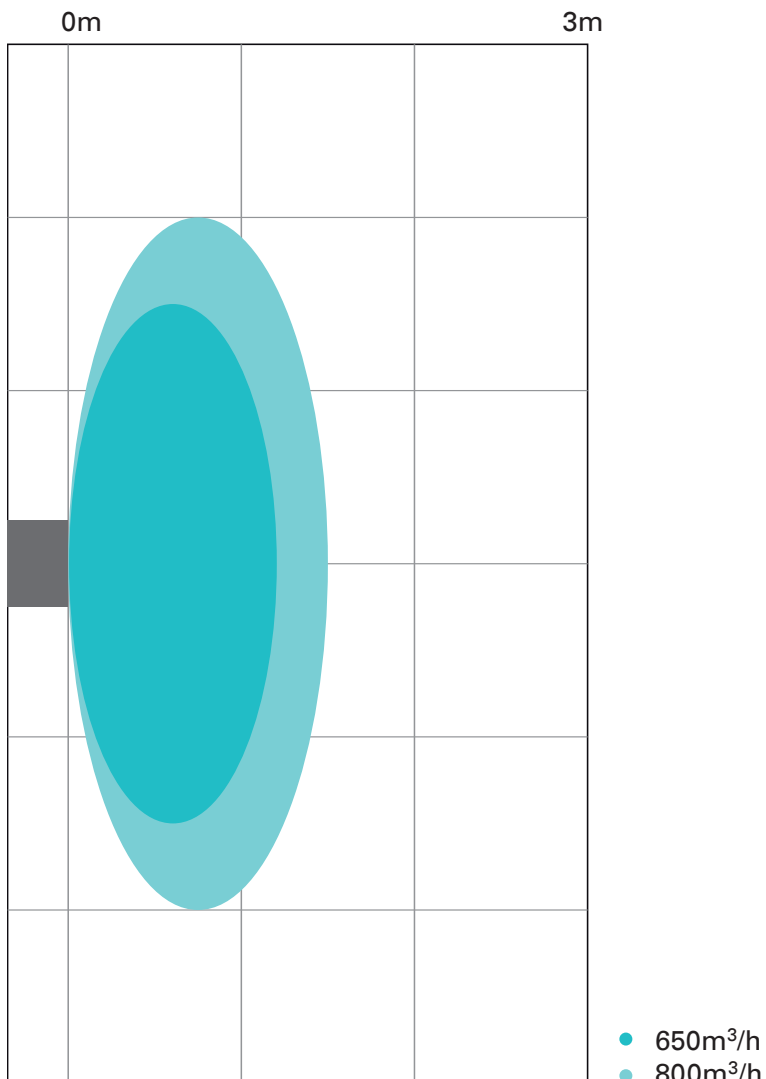


Extern tryckförlust ⁷



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.

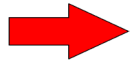
Närzon⁸ - förträngning



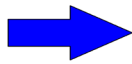
⁸ Resultat gäller för en undertemperatur på tilluften på 3-5 °C

Versionsöversikt

AM 900



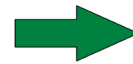
Tilluft



Frånluft

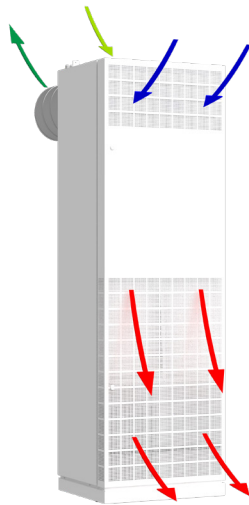


Uteluft

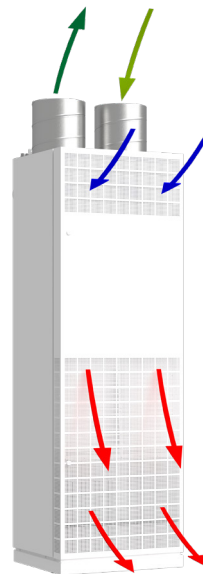


Avluft

HD



VD



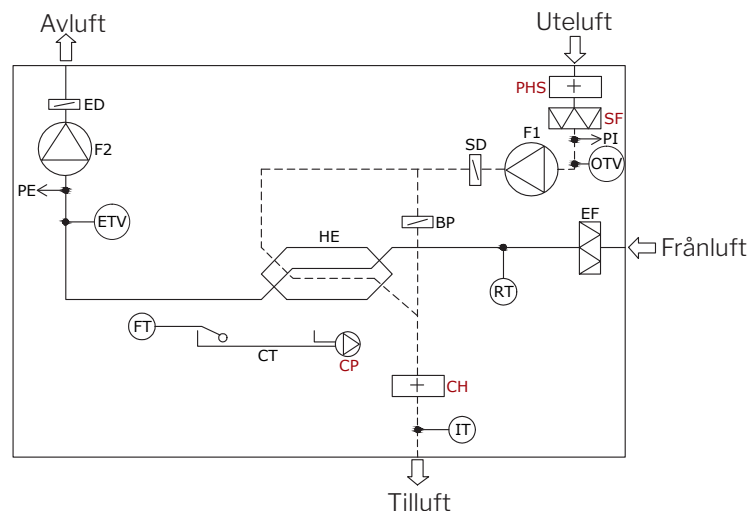
Standard och tillval

Motströmsvärmeväxlare (PET)	x
Entalpi motströmsvärmeväxlare (Polymermembran)	o
Kombinerad motströmsvärmeväxlare (Polymermembran)	o
Motoriserat bypassspjäll	x
Motoriserat tilluftsspjäll	x
Motoriserat frånluftsspjäll	x
Kapacitiv retur för motorspjäll	•
El-förmärmebatteri	•
El-eftermärmebatteri	•
Kondenspump	•
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	•
CO ₂ -givare (väggmonterad)	•
CO ₂ -givare (integrerade)	•
TVOC-givare (integrerade)	•
CO ₂ -/TVOC-givare (integrerade)	•
Hygrostat (väggmonterad)	o

Energimätare	•
Tilluftsfiler ePM ₁₀ 50%	•
Tilluftsfiler ePM ₁ 55%	•
Tilluftsfiler ePM ₁ 80%	o
Frånluftsfiler ePM ₁₀ 50%	x
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	•

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

Principschema - förträngning



KOMPONENTBETECKNING

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

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

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