



Datablad AM 900

Förfrågning

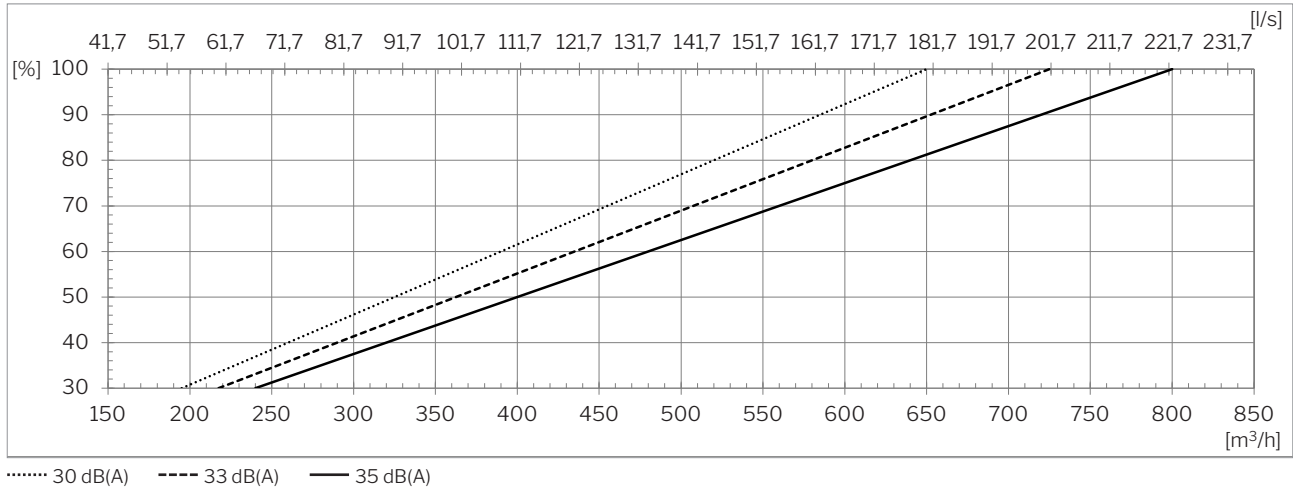
Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Max. kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	650 m ³ /h	725 m ³ /h	800 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	631 m ³ /h	703 m ³ /h	776 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	611 m ³ /h	682 m ³ /h	752 m ³ /h
Närzon (0,2 m/s) ²		ca. 1,2 m v. 650 m ³ /h		ca. 1,5 m v. 800 m ³ /h
Tilluftsfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM 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		Ø4 mm / Ø6 mm		
Matningsspänning		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Nominell upptagen effekt ¹		240 W		
Nominell ström ¹		1,8 A		
Effektfaktor		0,6		
Max. säkring		16 A (1 fas, typ B)		
Läckström AC / DC		≤ 6mA		
Rekommenderad jordfelsrelä		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.

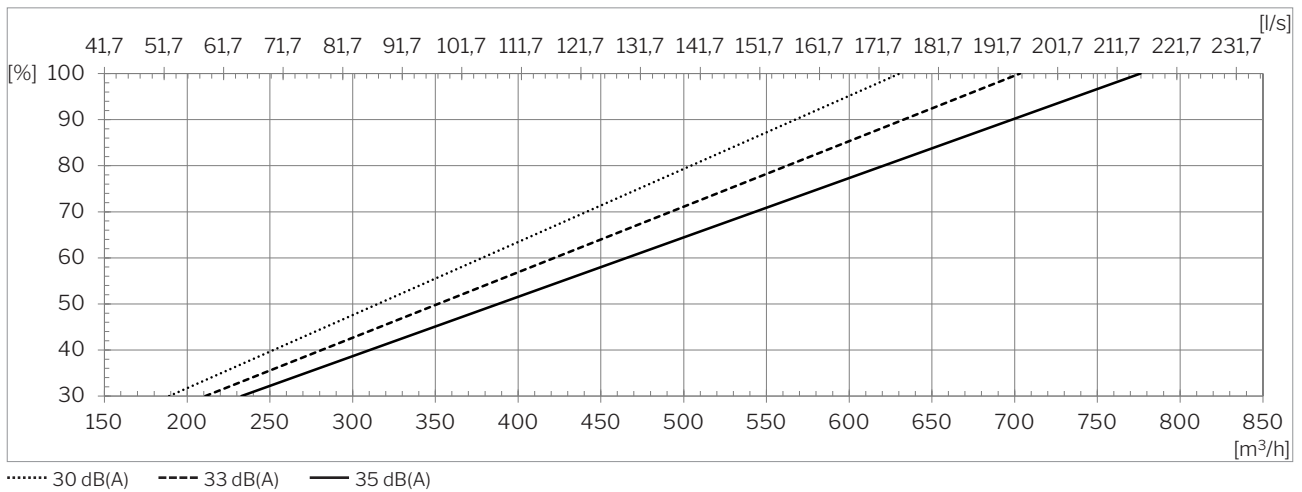
² Närzon från armatur med filterklass: tilluft ePM₁₀ 50% | frånluft ePM₁₀ 50%

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

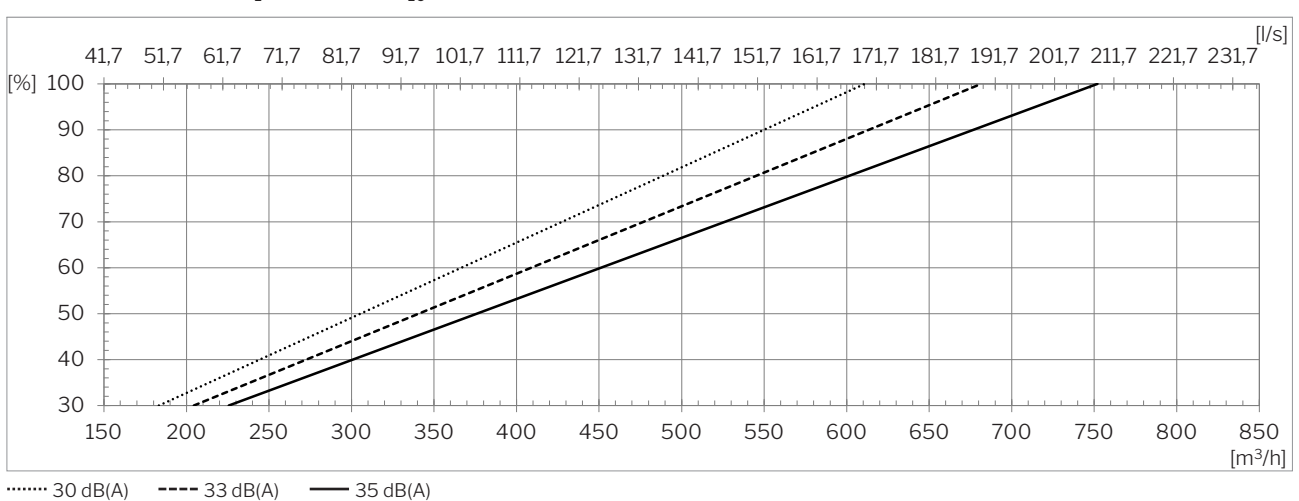
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filter⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filter⁴

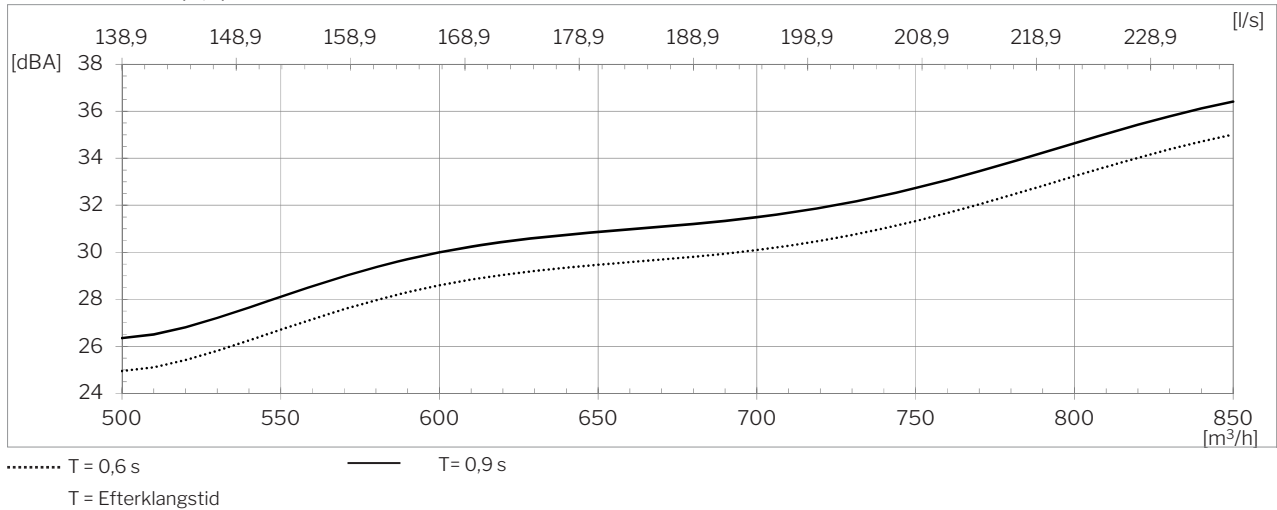


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filter⁴

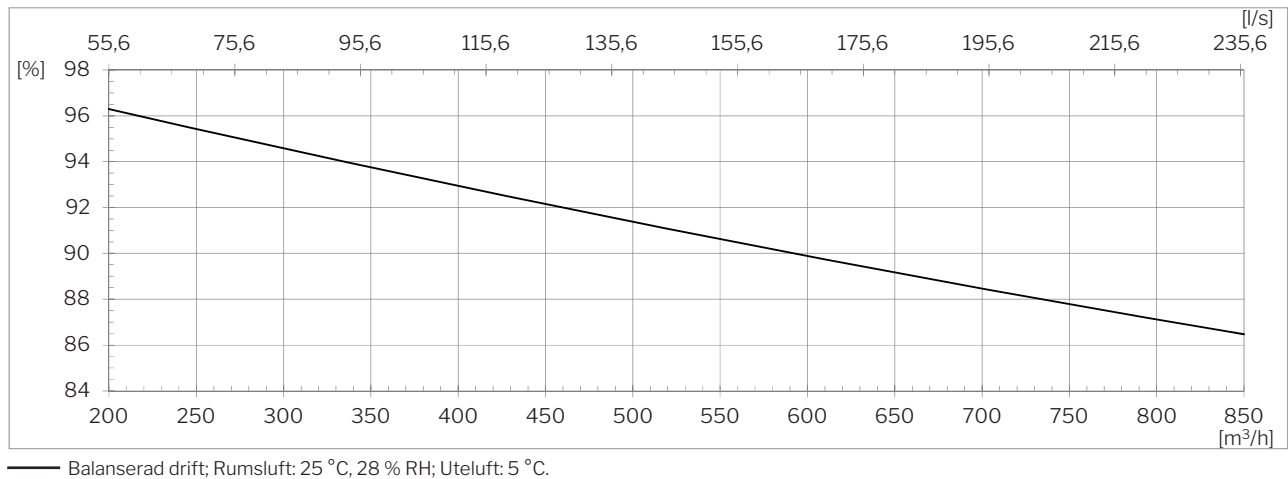


⁴ Alla mätningar har utförts vid normal drift i en standard installationssituation med det av Airmaster rekommenderade fasadgaller, Airmaster Boomerain® Ø315.

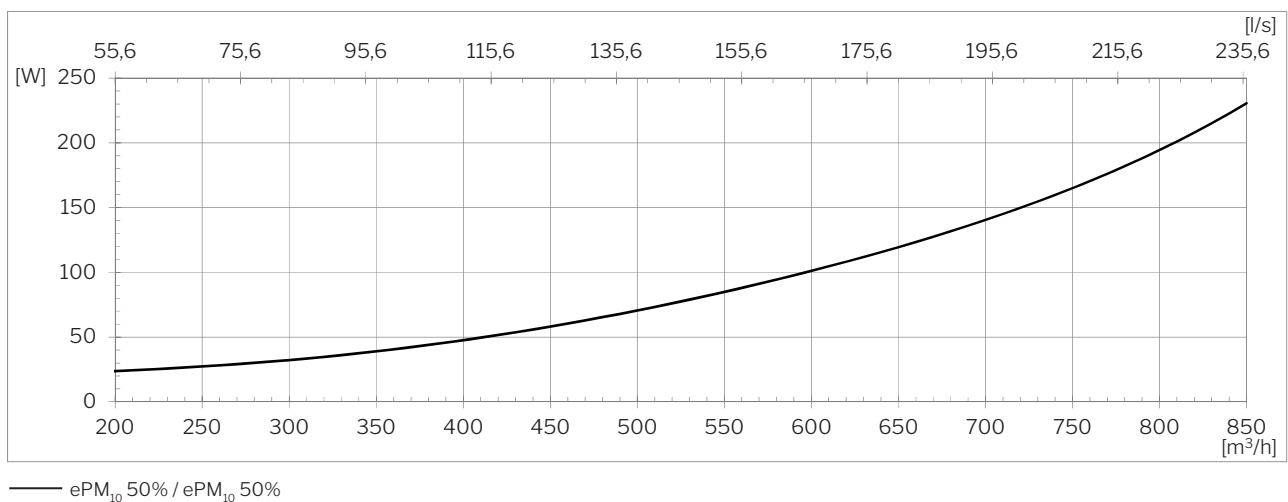
Ljudtryck ^{5,6} $L_{pA,eq}$ enl. Airmaster referenssituation



Temperatureffektivitet enl. EN 308



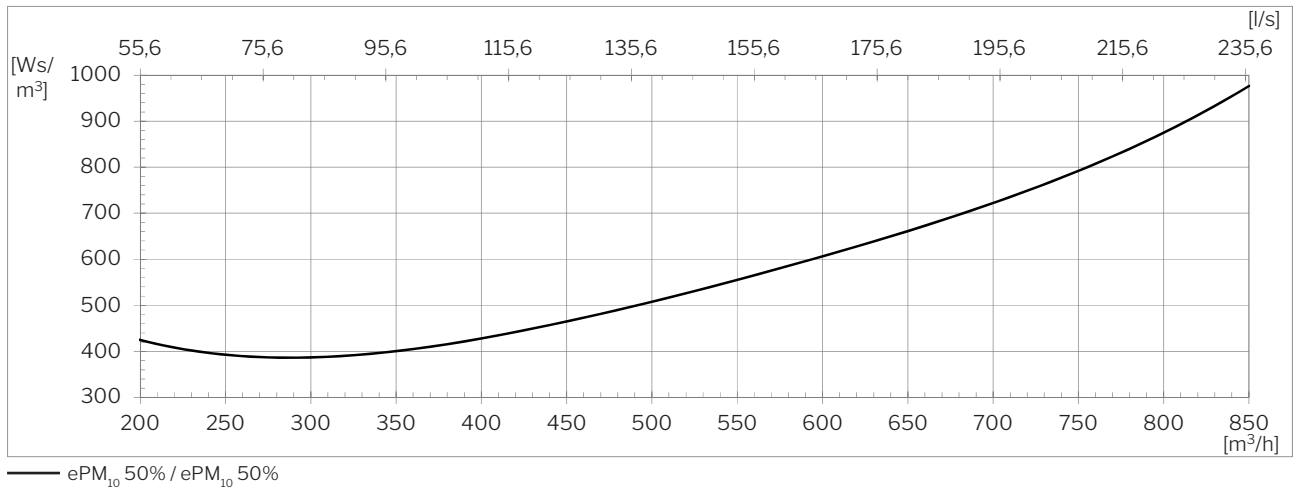
Upptaget effekt ⁶



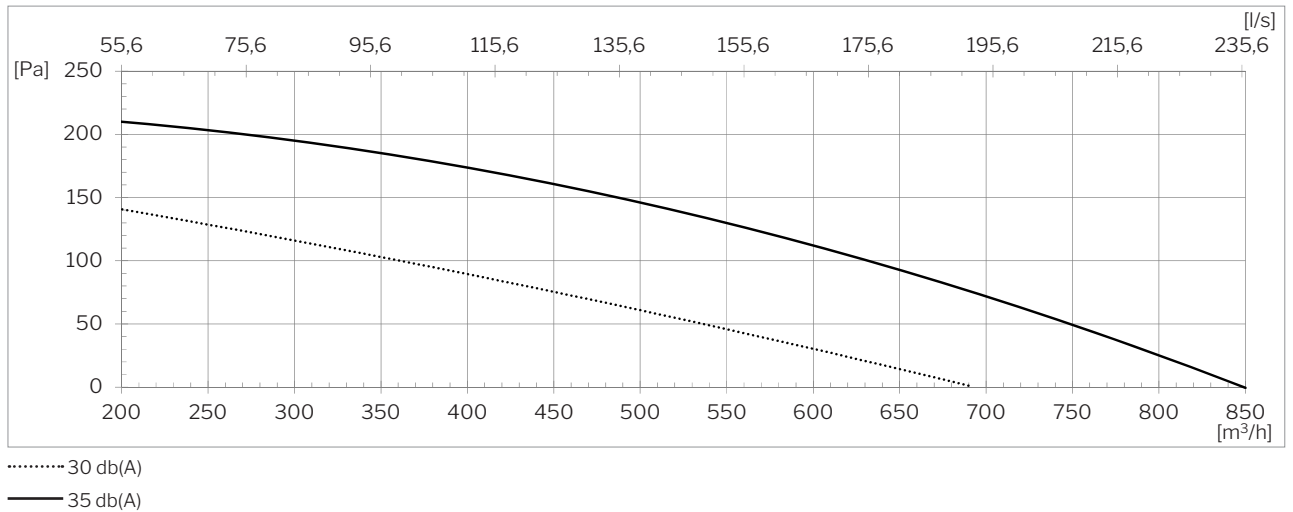
⁵ Lydtryk $L_{pA,eq}$ är mätt på 1,2 m höjd på 1 m vinkelrätt avstånd samt 1 m horisontellt från aggregatet i ett rum med en volym på 200 m³ och en efterklangstid på T=0,6s och en rumsdämpning på 7,5 dB.

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.

SFP⁷

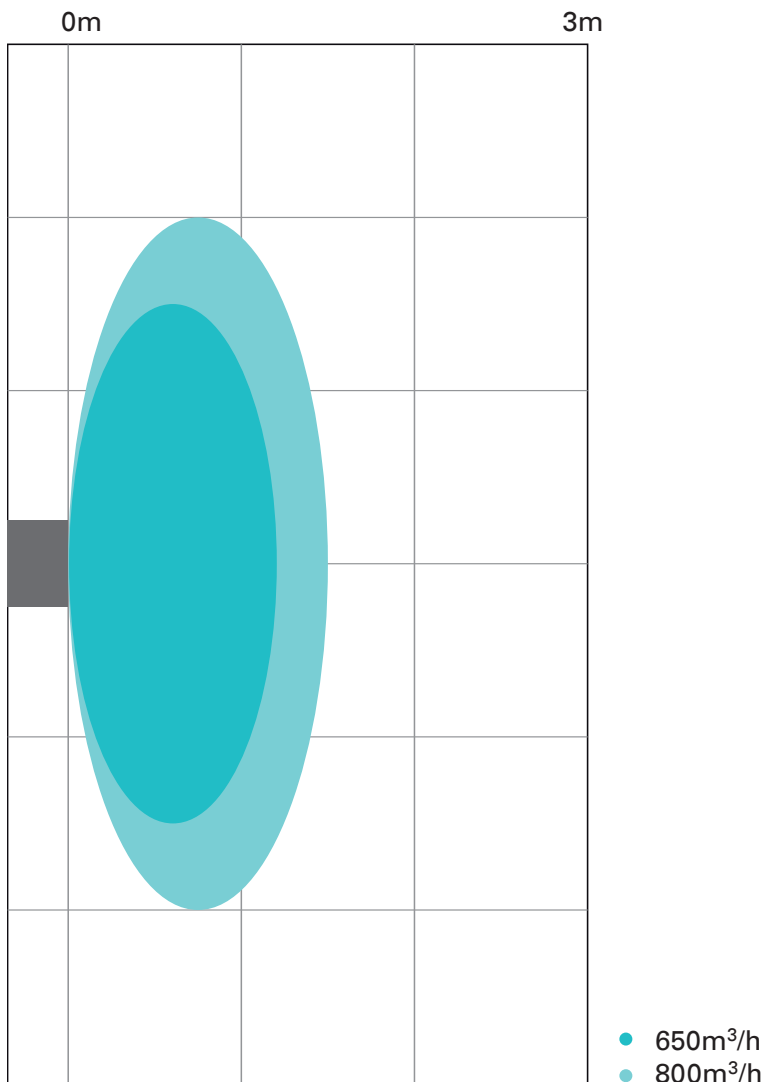


Extern tryckförlust⁷



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

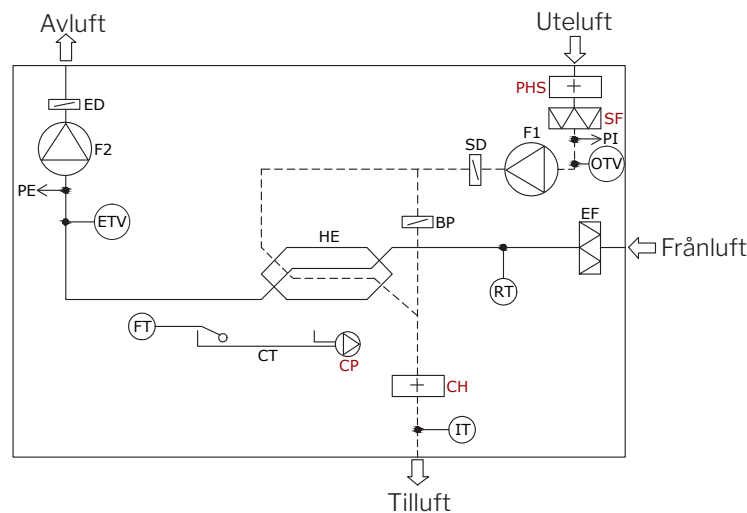
Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (PET)	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	•
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 (motorstyrtd)
CH	Elektriskt förmärmebatteri (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)