



Datablad AM 900

Fortrængning

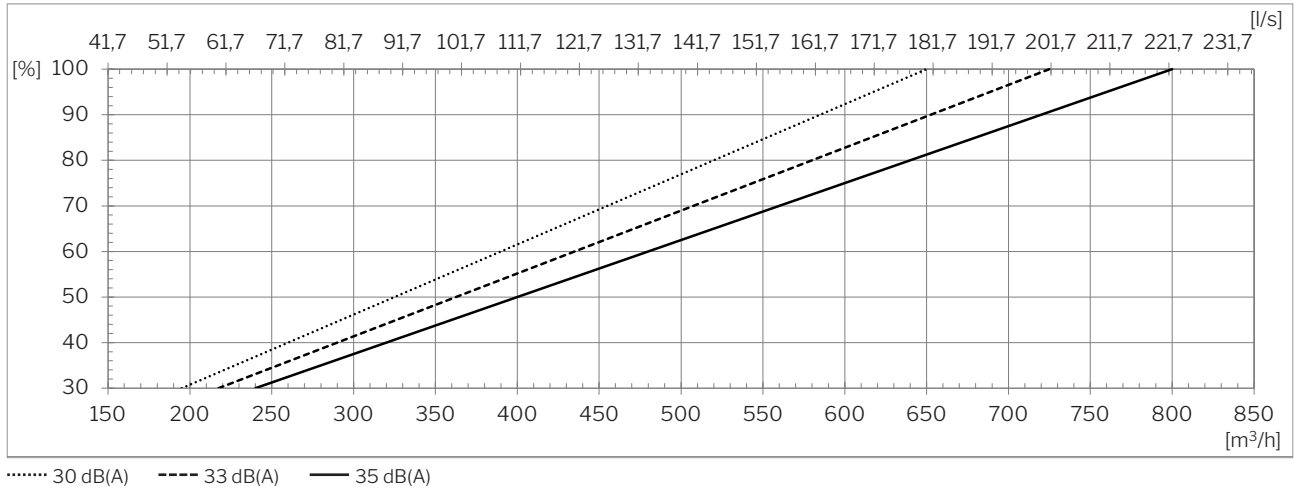
Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapacitet ¹	ePM ₁₀ 50%	650 m ³ /h	725 m ³ /h	800 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	631 m ³ /h	703 m ³ /h	776 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	611 m ³ /h	682 m ³ /h	752 m ³ /h
Nærzone (0,2 m/s) ²		ca. 1,2 m v. 650 m ³ /h		ca. 1,5 m v. 800 m ³ /h
Tilluftfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Fraluftfilter		ePM ₁₀ 50%		
Dimensioner (BxHxD)		800 x 2323 x 687 mm		
Minimum loftshøjde		2490 mm		
Vægt, standardanlæg komplet		180 kg		
Farve kabinet		RAL 9010		
Modstrømsvarmeveksler		3 stk. PET (Polyetylenereftalat)		
Tæthedsklasse (luftlækage) jf. EN1886/EN13141-7		Klasse L2 / A1		
Tæthedsklasse lukkespjæld jf. EN1751		Klasse 3		
Kapslingsklasse		IP 10		
Kanaltilslutning		Ø315 mm		
Kondenspumpe (Kapacitet ; Løfthøjde ved 5 l/h)		10 l/h ; 6 m		
Kondensafløb indvendig/udvendig		Ø4 mm / Ø6 mm		
Forsyningsspænding		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Nominel optaget effekt ¹		240 W		
Nominel strøm ¹		1,8 A		
Effektfaktor		0,6		
Maksimal forsikring		16 A (1 fase, type B)		
Lækstrøm AC / DC		≤ 6mA		
Anbefalet fejlstrømsrelæ		Type B		
EI-varmevlade		Forvarmevlade	Eftervarmevlade	
Varmeeffekt		1500 W	1050 W	
Nominel strøm		6,5 A	4,4 A	
Termosikring, manuel reset		100 °C	100 °C	

¹ Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315.

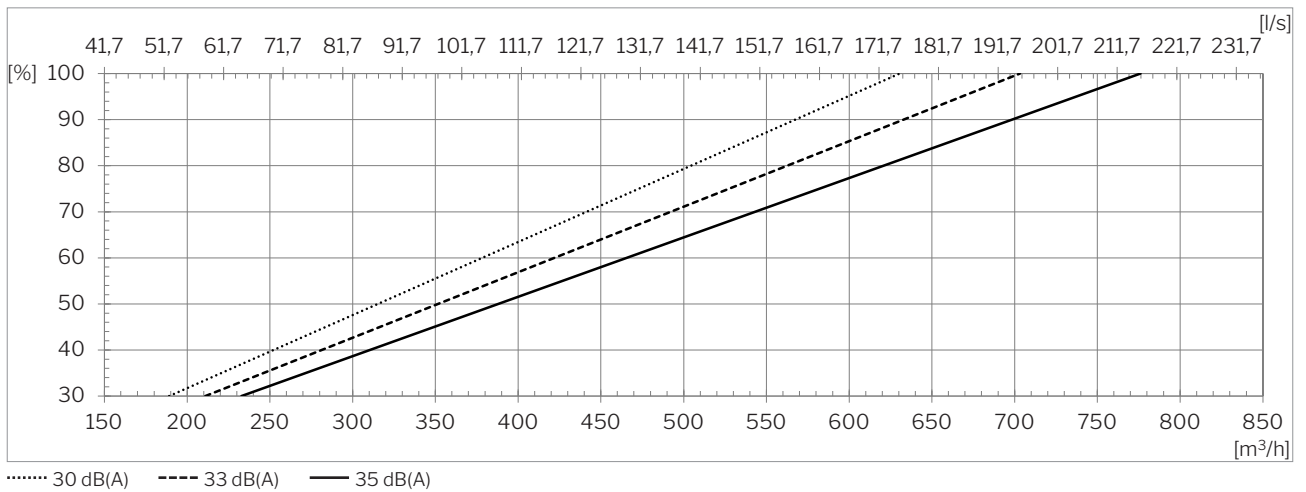
² Nærzone ved armatur ved filterklasse: tilluft ePM₁₀ 50% | fraluft ePM₁₀ 50%.

³ Varmeeffekt ved maksimal kapacitet v. 35 dB(A), frem/retur temperatur 60/40°C og en væske flow på 111 l/h.

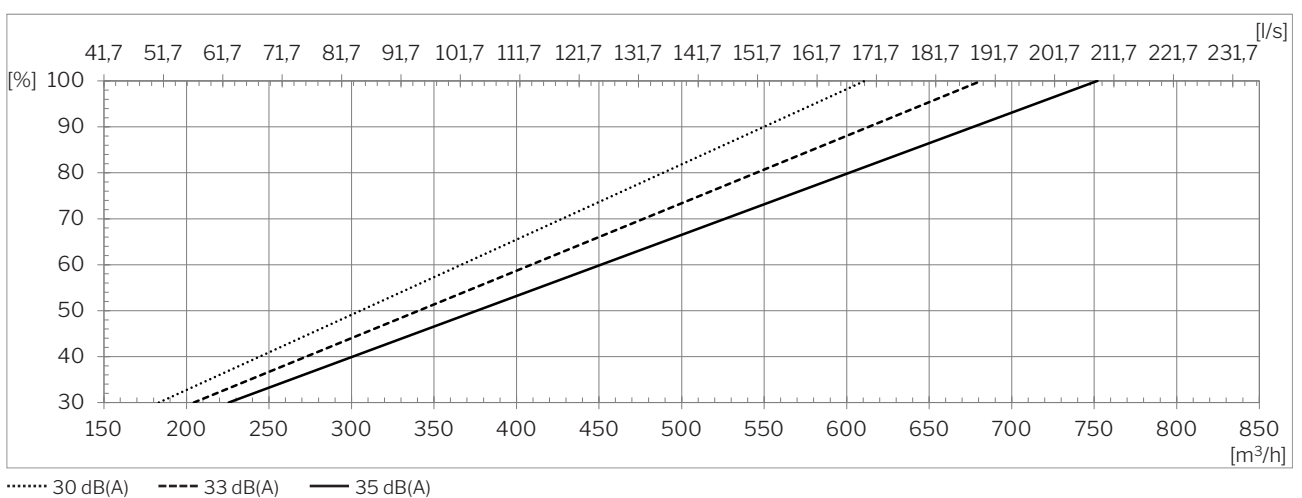
Kapacitet med ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre ⁴



Kapacitet med ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre ⁴

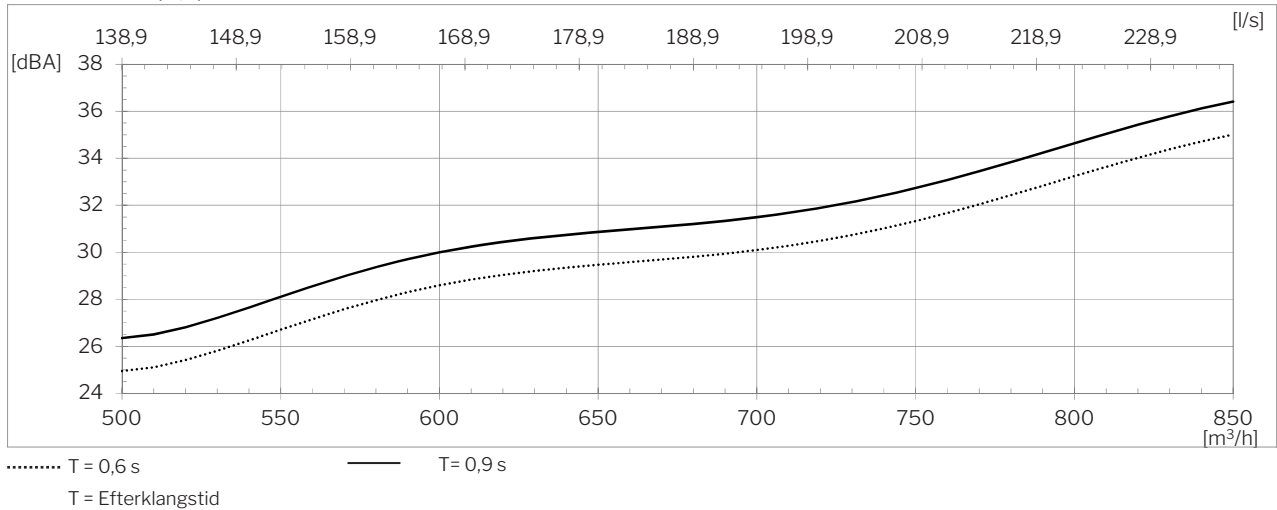


Kapacitet med ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre ⁴

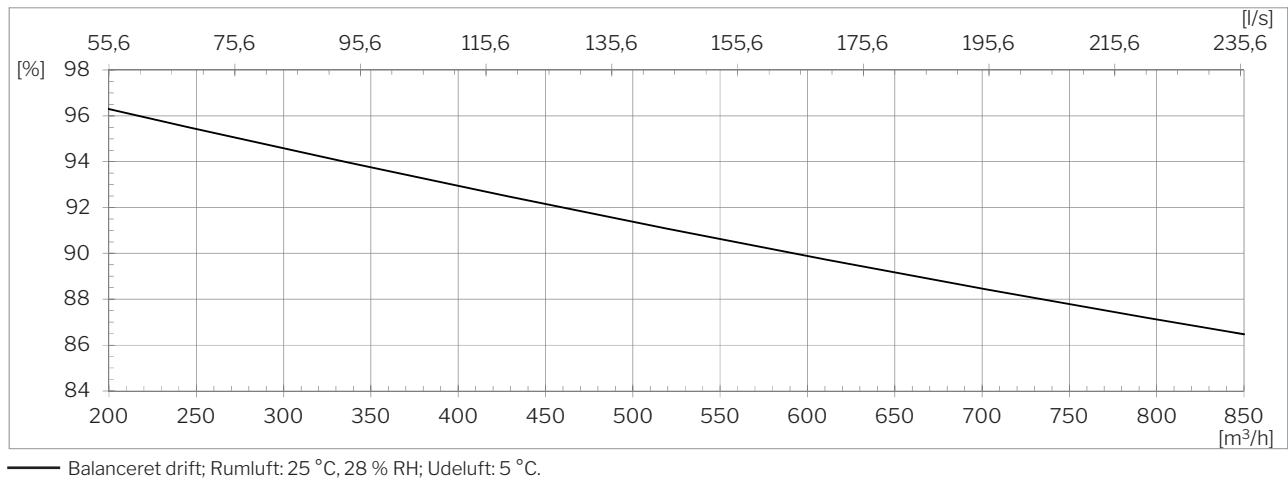


⁴ Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315.

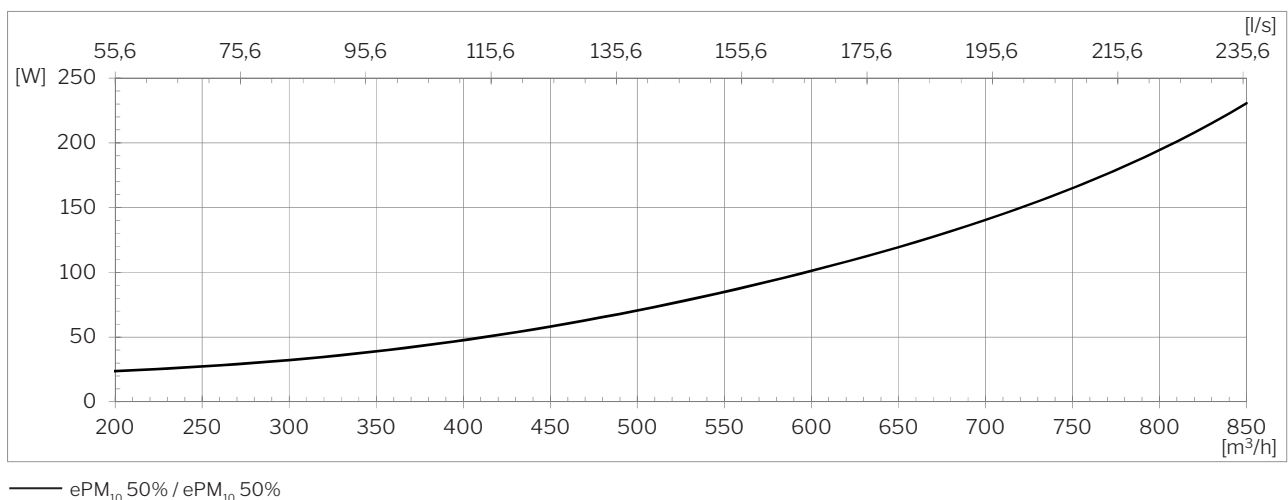
Lydtryk ^{5,6} $L_{pA,eq}$ iht. Airmaster referencesituation



Temperatureffektivitet iht. EN 308



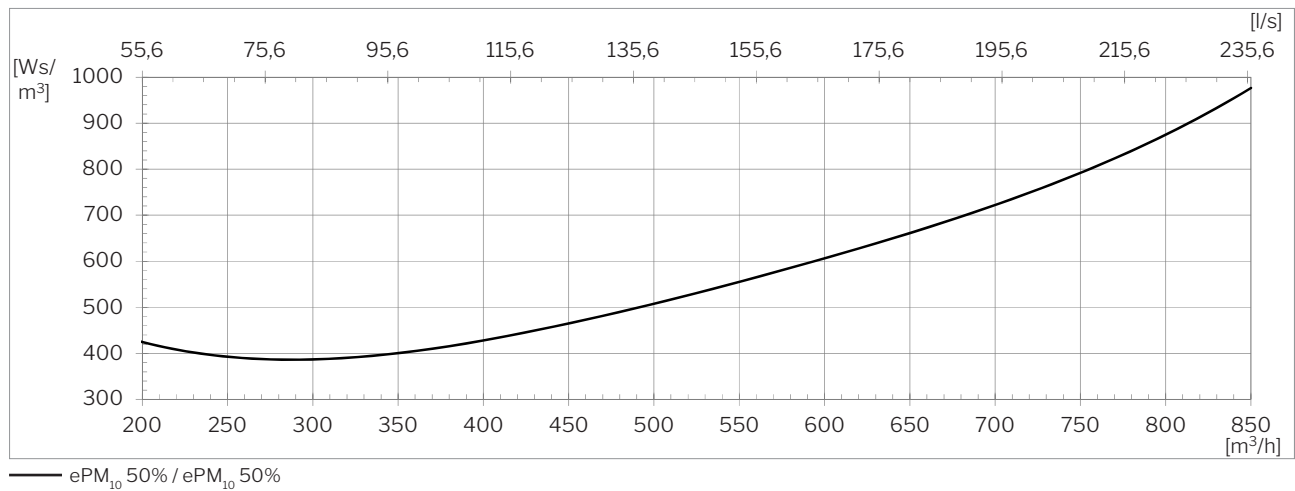
Effektforbrug ⁶



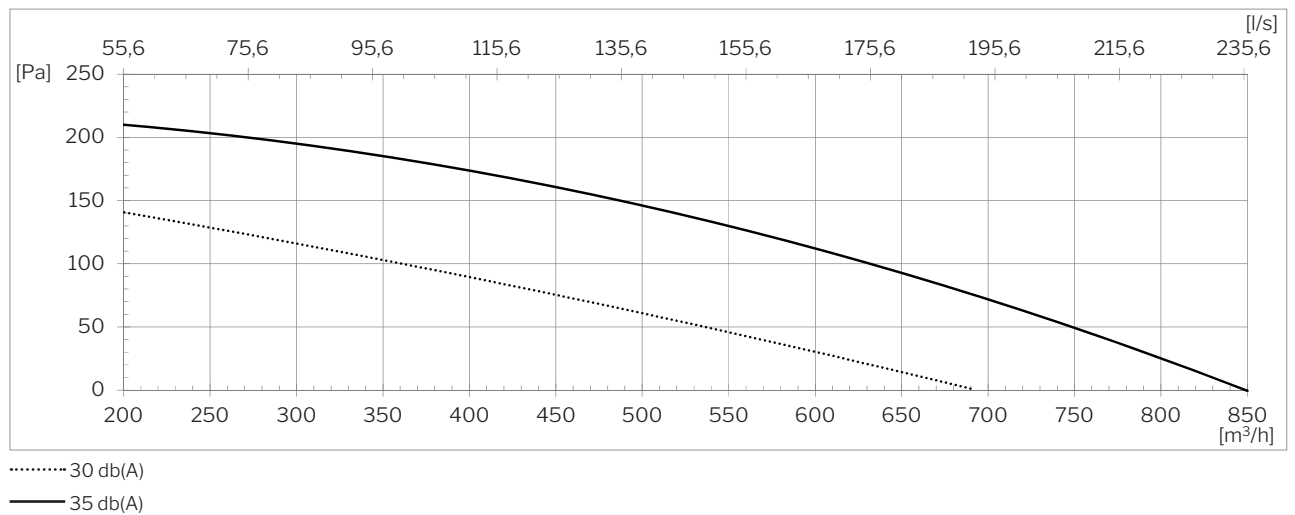
⁵ Lydtryk $L_{pA,eq}$ er målt ved 1,2 m højde med 1 m vandret afstand fra ventilationsanlægget i et rum på 200 m³ ved en efterklangstid på T = 0,6 s, eller tilsvarende ved en rumdæmpning på 7,5 dB.

⁶ Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation ved filterklasse, tilluft/fraluft: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315.

SEL⁷

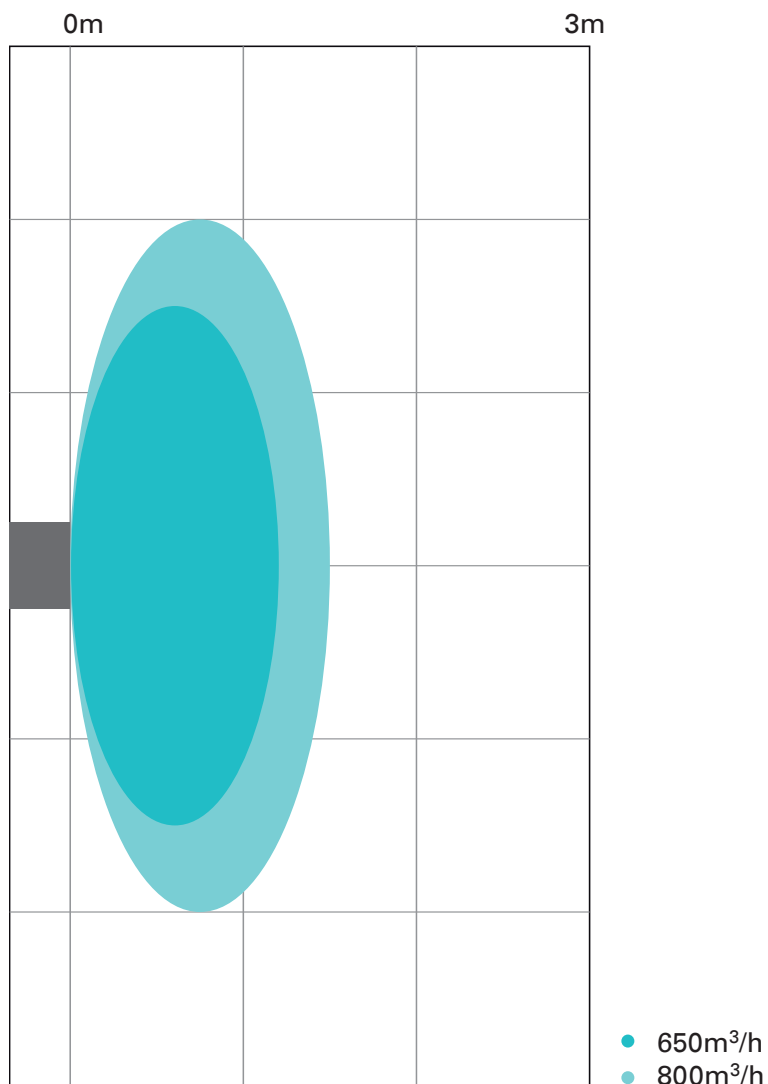


Eksternt tryktab⁷



⁷ Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation ved filterklasse, tilluft/fraluft: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmaster anbefalede vægriste, Airmaster Boomerain® Ø315.

Nærzone⁸ - fortrængning



⁸ Resultatet er gældende for en undertemperatur på indblæsningsluften på 3-5 °C.

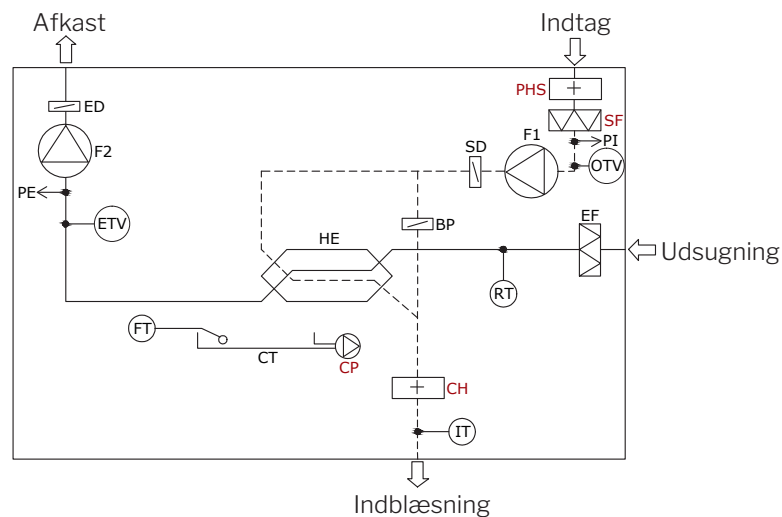
Standard og optioner

Modstrømsvarmeveksler (PET)	x
Entalpi modstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinations modstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motoriseret bypass	x
Motoriseret tilluftsspjæld	x
Motoriseret fraluftsspjæld	x
Kapacitiv return for motoriseret spjæld	•
El-forvarmeplade	•
El-eftervarmeplade	•
Kondenspumpe	•
PIR/bevægelsessensor (vægmonteret)	•
CO ₂ -sensor (vægmonteret)	•
CO ₂ -sensor (indbygget)	•
TVOC-sensor (indbygget)	•
CO ₂ -/TVOC-sensor (indbygget)	•
Hygrostat (vægmonteret)	o

Energimåler	•
Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	•
Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	•
Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	o
Fraluftsfilter ePM ₁₀ 50%	x
Betjeningspanel Airlinq® Viva	•
Betjeningspanel 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 • : Option o : Specialvare (ikke lagervare)

Principdiagram - fortrængning



Komponentbetegnelse

BP	Bypassspjæld (motorstyret)	ETV	Afkasttemperaturføler ventilation	PE	Flowmåling, fraluft
CH	Elektrisk eftervarmeplade (option)	FT	Svømmer	PHS	Elektrisk forvarmeplade (option)
CP	Kondenspumpe (option)	F1	Tilluftsventilator	PI	Flowmåling, tilluft
CT	Kondensbakke	F2	Fraluftsventilator	RT	Rumtemperaturføler
ED	Afkastspjæld (motorstyret)	HE	Modstrømsvarmeveksler	SD	Tilluftsspjæld (motorstyret)
EF	Fraluftsfilter	IT	Indblæsningstemperaturføler	SF	Tilluftsfilter (option)
		OTV	Udetemperaturføler ventilation		