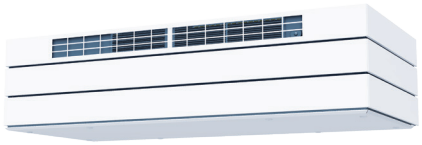
AIRMASTER

Datablad AM 800



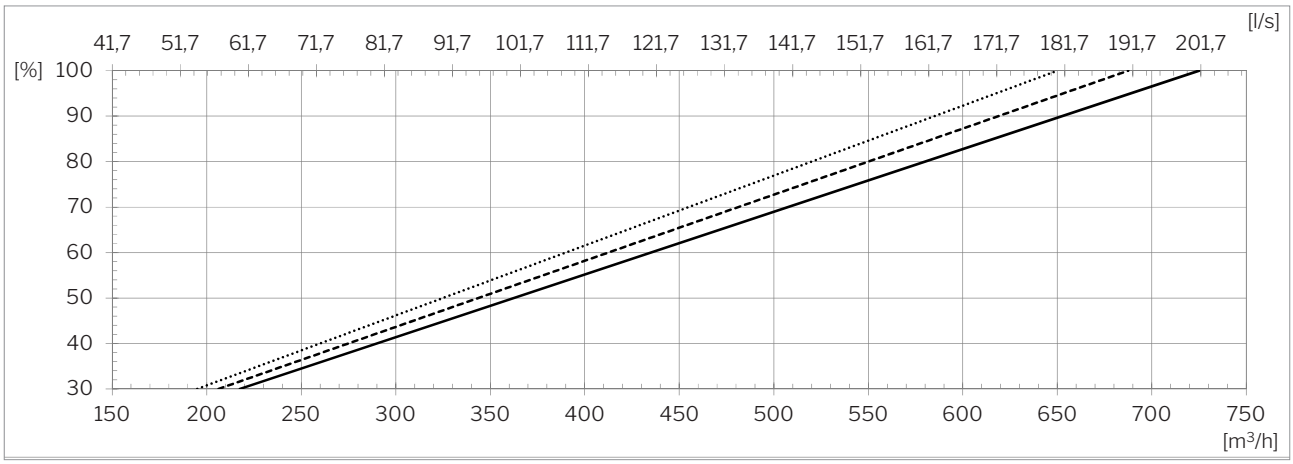
Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet [1]	ePM_{10} 50%	650 m^3/h	688 m^3/h	725 m^3/h
	ePM_1 55%	585 m^3/h	619 m^3/h	653 m^3/h
	ePM_1 80%	520 m^3/h	550 m^3/h	580 m^3/h
Kastelengde (0,2 m/s) [2]	ePM_{10} 50%	7,7 m	-	8,3 m
	ePM_1 55%	7,2 m	-	7,7 m
	ePM_1 80%	6,7 m	-	7,2 m
Tilluftsfilter		ePM_{10} 50%, ePM_1 55% eller ePM_1 80%		
Avtrekksfilter		ePM_{10} 50%		
Dimensjoner (BxHxD)		1910 x 474 x 916 mm		
Vekt, komplet standardanlegg		157 kg		
Farge, panel / Farge, kabinett		RAL 9010 (hvit)/ RAL 7024 (grå)		
Motstrømsvarmeveksler		2 stk. Aluminium		
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN1886/EN13141-7		Klasse L2 / A1		
Tettthedsklasse lukkespjeld jf. EN1751		Klasse 3		
IP-kode		10		
Kanaltilkobling		Ø315 mm		
Kondenspumpe (Kapasitet ; Løftehøyde ved 5 l/h)		10 l/h ; 6 m		
Kondensavløp innvendig/utvendig		Ø6 mm / Ø9 mm		
Forsyningsspenning		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Maks opptatt effekt [1]		354 W		
Maks strøm [1]		2,76 A		
Effektfaktor		0,56		
Maks sikring		16 A, 1 fase, type B. CC modul: Type C er nødvendig.		
Lekkasjestrøm AC / DC		≤ 6mA		
Anbefalt jordfeilbryter		Type F / Type B CC modul: Type B er nødvendig.		

Elektrisk varmebatteri	Forvarmebatteri	Ettervarmebatteri
Varmeeffekt	1500 W	1000 W
Nominell strøm	6,5 A	4,4 A
Termosikring, manuell resett	100 °C	100 °C

Vannettervarmebatteri	
Nominell varmeeffekt [3]	1379 W
Tilkoblingsdimensjon	1/2" (DN 15)
Materiale, rør/lameller	Kobber/aluminium
Åpne-/lukketid motorventil	60 s
Maks driftstemperatur	90 °C
Maks driftstryk	5 bar

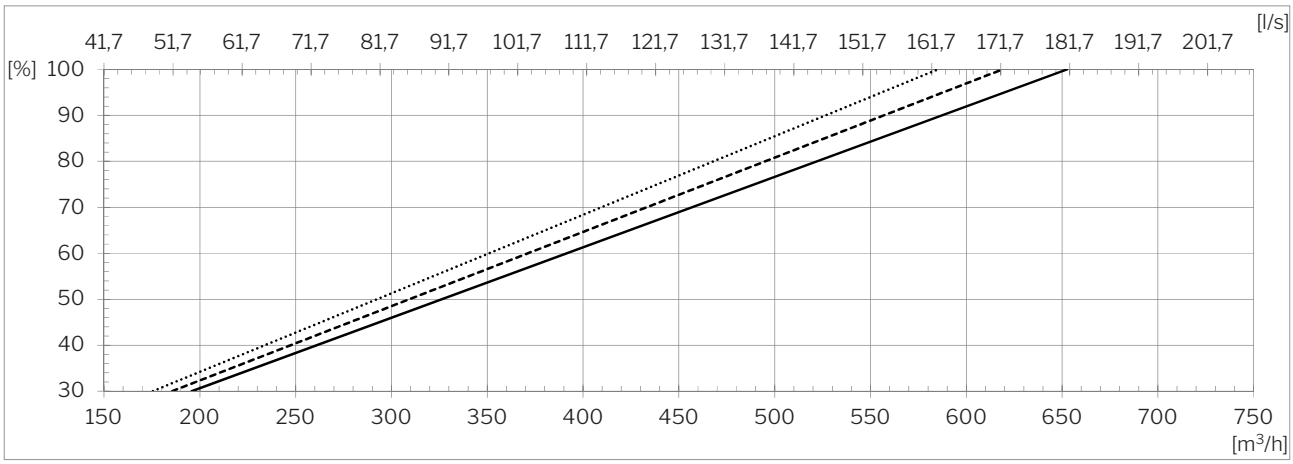
[1] Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.
[2] Kastelengden er målt ved filterklasse: tilluft ePM_{10} 50% | avtrekk ePM_{10} 50%
[3] Varmeeffekt ved maksimal kapasitet v. 35 dB(A), tur-/returtemperatur 60/40°C og en væskestrømning på 60 l/h.

Kapasitet med ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% filtre [4]



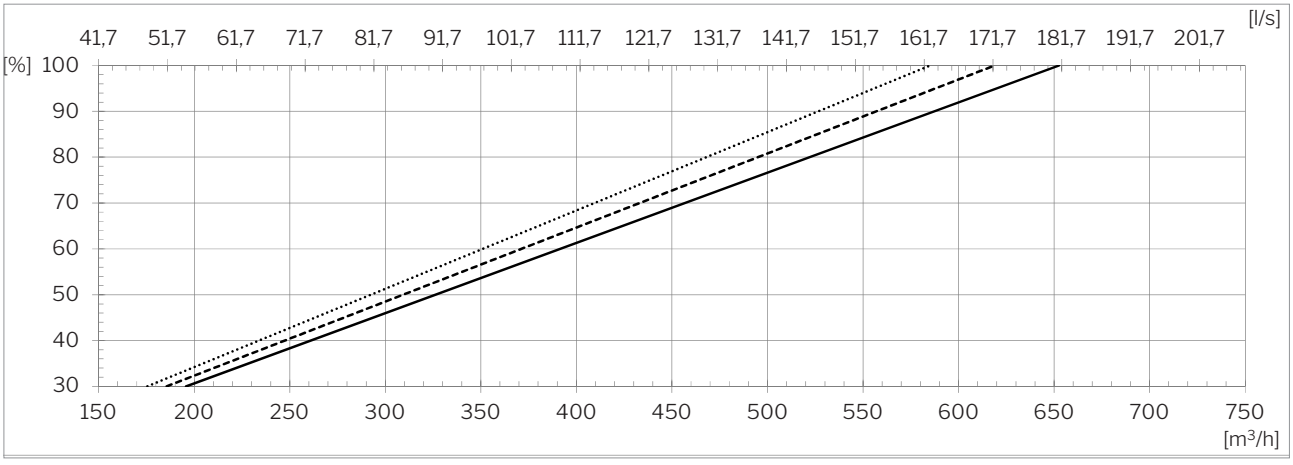
30 dB(A) 33 dB(A) 35 dB(A)

Kapasitet med ePM_1 55% / ePM_{10} 50% filtre [4]



30 dB(A) 33 dB(A) 35 dB(A)

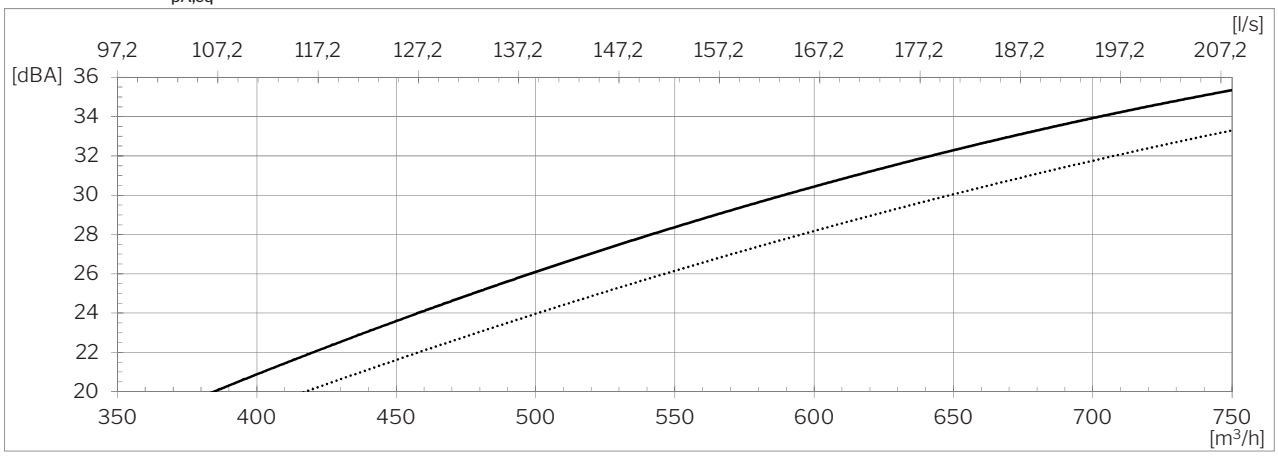
Kapasitet med ePM_1 80% / ePM_{10} 50% filtre [4]



30 dB(A) 33 dB(A) 35 dB(A)

[4] Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

Lydtrykk [5, 6] $L_{pA,eq}$ iht. Airmaster referansesituasjon



T = 0,6 s T= 0,9 s

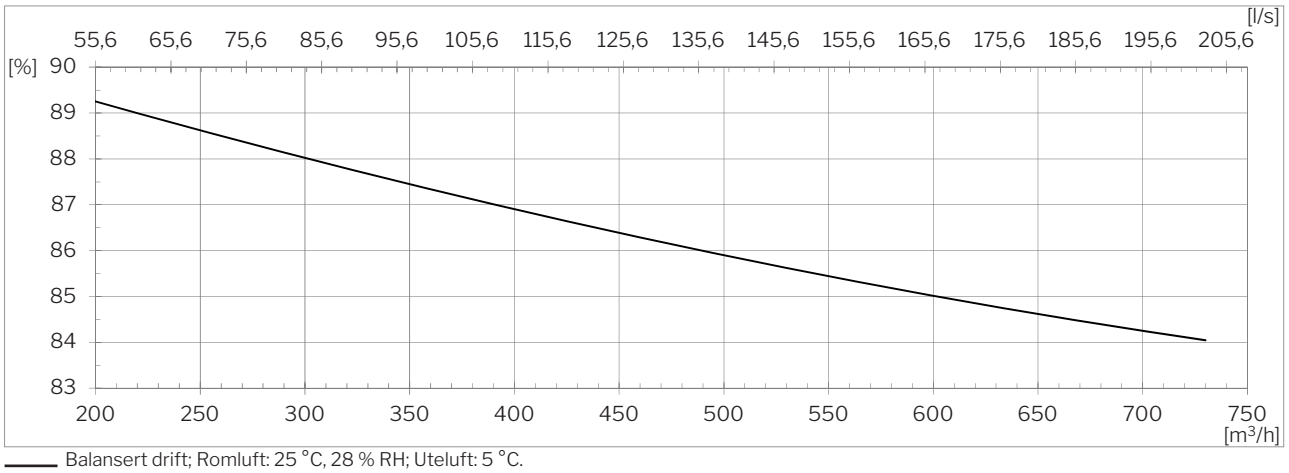
T = Etterklangstid

Lydeffektnivå L_{WA} [dB(A)], iht. EN/ISO 3744:

Frekvens [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ø L_{WA}	$L_{pA,eq}$ [6,7]	q_v [m³/h]
Filtre: ePM$_{10}$ 50% + ePM$_{10}$ 50%	28	33	28	30	25,1	20,2	19,9	18,3	36,8	30	650
	31	35	31	32	28	23,7	21	18,8	39,2	33	688
	33	39	34	34	31,8	25,9	22,8	19,1	42,1	35	725
Filtre: ePM$_1$ 55% + ePM$_{10}$ 50%	29	33	27	29	25,4	19,7	19,8	18,3	36,8	30	585
	31	36	32	32	28,1	22,8	20,9	18,8	39,8	33	619
	34	39	33	35	32,3	25	22,5	19	42,6	35	653

$L_{pA,eq}$, Lydeffektnivå [dB(A)] ved 1 m avstand

Temperatureffektivitet iht. EN 308

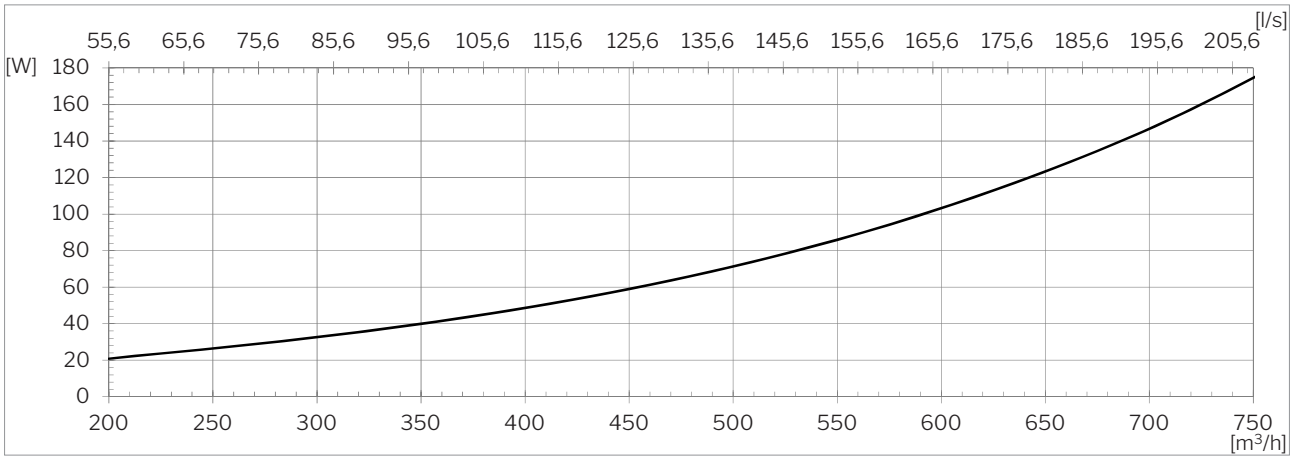


Balansert drift; Romluft: 25 °C, 28 % RH; Uteluft: 5 °C.

[5] Lydtrykk $L_{pA,eq}$ er målt ved 1,2 m høyde med 1 m vannrett avstand fra anlegget i et 200 m³ rom med en etterklangstid på T = 0,6 s, eller tilsvarende ved en romdempning på 7,5 dB.

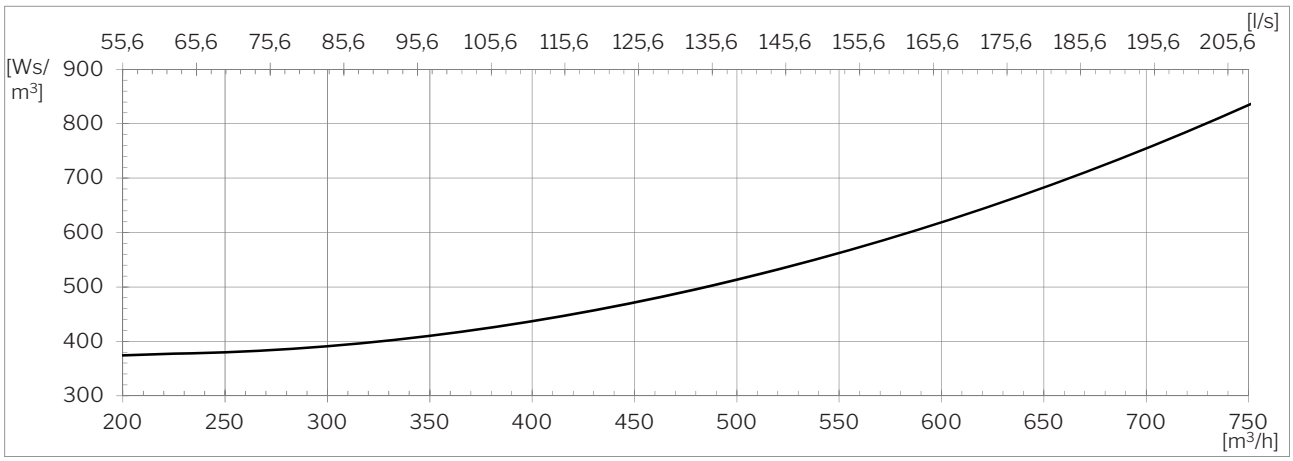
[6] Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

Opptatt effekt [7]



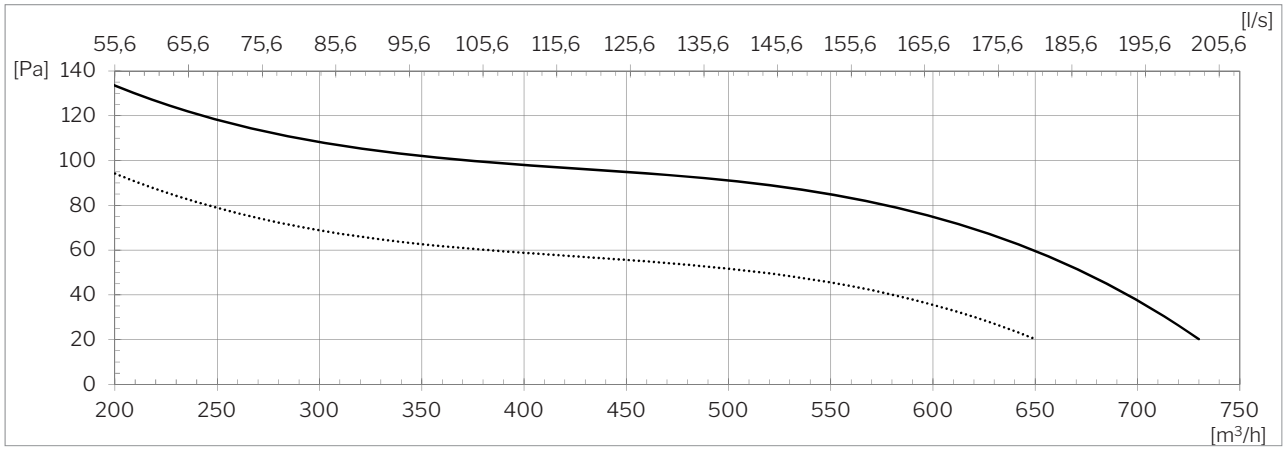
ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50%

SFP [7]



ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50%

Eksternt trykktap [7]

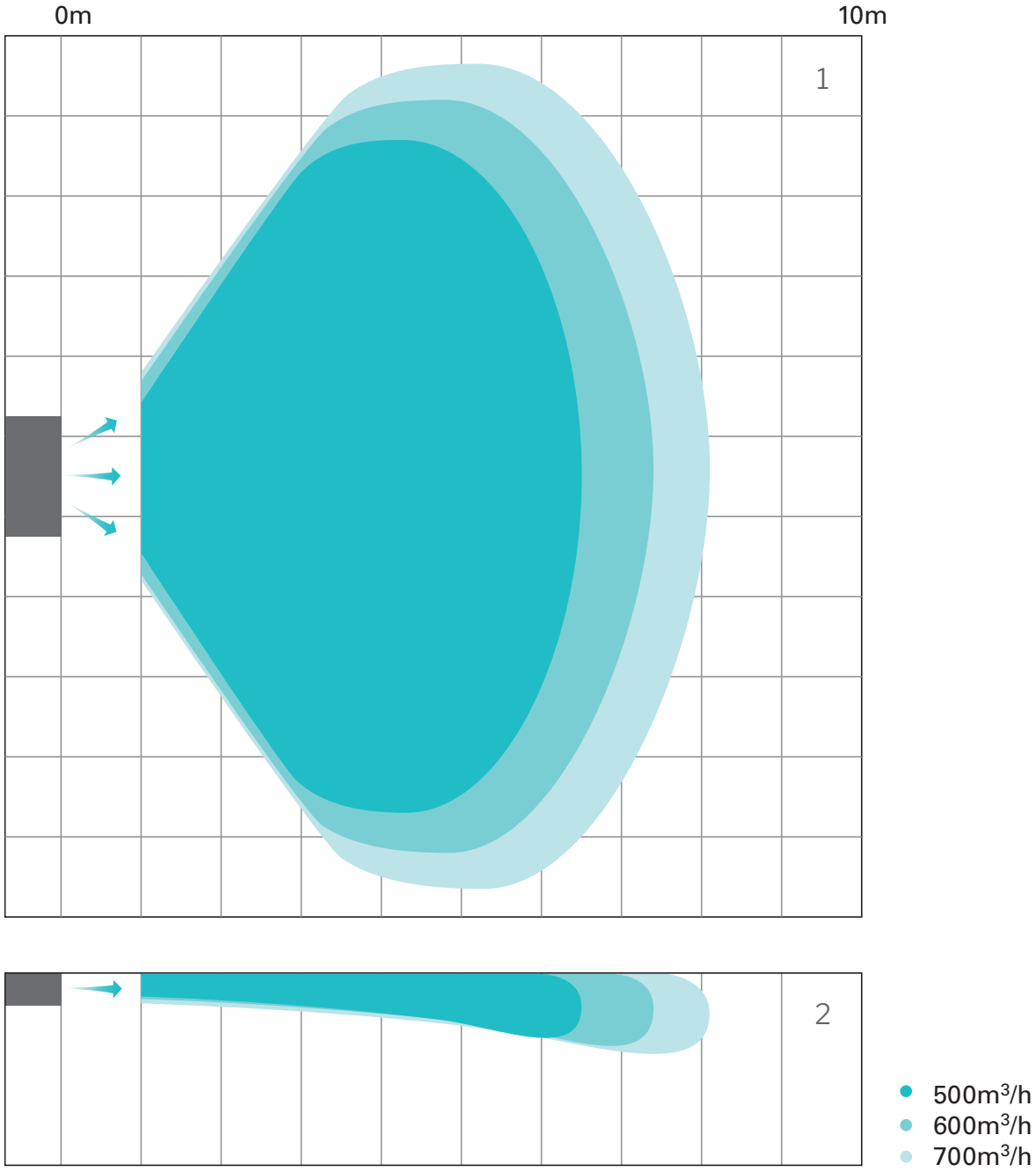


30 db(A)

35 db(A)

[7] Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon ved filterklasse, tilluft/avtrekk: ePM10 50% / ePM10 50% med Airmasters anbefalte fasaderiste, Airmaster Boomerain® Ø315.

Kastelengde (0,2 m/s)



1 Kastelengden, sett ovenfra

2 Kastelengden, sett fra siden

Versjonsoversikt

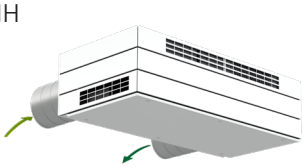
Avkast og inntak

H: **H**orisontal
V: **V**ertikal
HRE: **H**orisontal - **Re**ktangulær

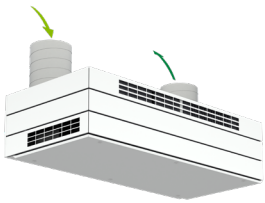
Avkast

Inntak

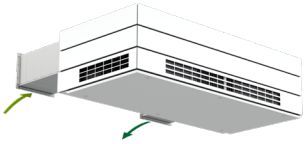
HH



VV



HRE



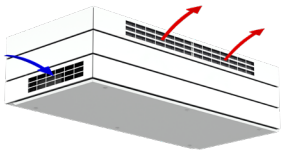
Tilluft og avtrekk

T: **T**op (i topp)
C: **C**enter (i midten)
B: **B**ottom (i bunn)
DI: **D**ucted **I**nlet (kanalført tilluft)
DE: **D**ucted **E**xtract (kanalført avtrekk)

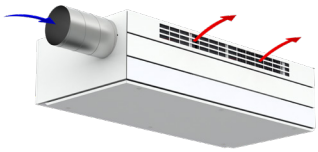
Tilluft

Avtrekk

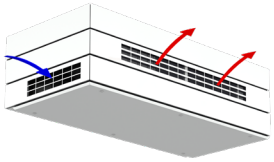
TB



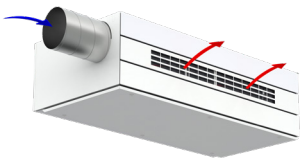
TDE



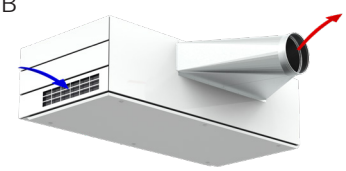
CB



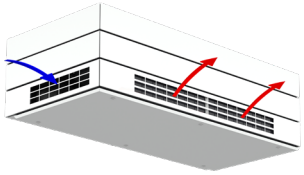
CDE



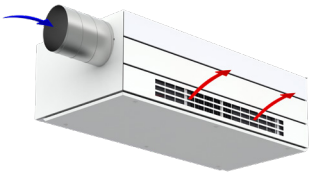
DIB



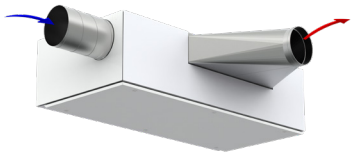
BB



BDE



DIDE



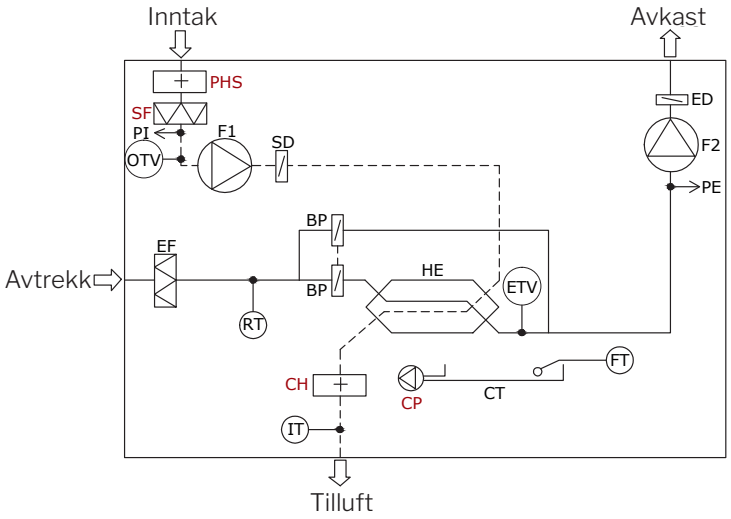
Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler (aluminium)	x
Entalpi motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinations modstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motorisert bypass	x
Motorisert inntaksspjeld	x
Motorisert avtrekksspjeld	x
Kapasitiv return for motorisert spjeld	•
Elektrisk forvarmebatteri	•
Elektrisk ettervarmebatteri	•
Vannettervarmebatteri	•
Kondenspumpe	•
PIR/bevegelsesføler (veggmontert)	•
PIR/bevegelsesføler (innebygd)	•
CO_2-føler (veggmontert)	•
CO_2-føler (innebygd)	•
TVOC-føler (innebygd)	•
CO_2-/TVOC-føler (innebygd)	•
Hygrostat (veggmontert)	o
Servicebryter	o

Energimåler	•
Kjølemodul, CC (kun horisontal)	•
Inntaksfilter ePM_{10} 50%	•
Inntaksfilter ePM_1 55%	•
Inntaksfilter ePM_1 80%	o
Avtrekksfilter ePM_{10} 50%	x
Vegg-/takoppheng	•
Takramme	•
Betjeningsdisplay Airlinq® Viva	•
Betjeningsdisplay 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 (foran på anlegg)	o

X : Standard • : Option o : Spesialvare (ikke lagervare)

Prinsippskisse



KOMPONENTBETEGNELSE

BP	Bypass (motorstyrt)
CH	Elektrisk ettervarmebatteri (option)
CP	Kondenspumpe (option)
CT	Kondensbeholder
ED	Avtrekksspjeld (motorstyrt)
EF	Avtrekksfilter
ETV	Temperaturføler, avtrekk
FT	Flottør
F1	Tilluftsvifte
F2	Avtrekksvifte
HE	Motstrømsvarmeveksler
IT	Temperaturføler, inntak
OTV	Temperaturføler, ute
PE	Flowmåling, avtrekksluft (kun tilgjengelig med AQC-P - grå kontrollboks)
PHS	Elektrisk forvarmebatteri (option)
PI	Flowmåling, inntak (kun tilgjengelig med AQC-P - grå kontrollboks)
RT	Temperaturføler, rom
SD	Inntaksspjeld (motorstyrt)
SF	Inntaksfilter (option)