

## Datablad AM 1200 H



Tekniske data	Filterklass	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet <sup>1</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	930 m <sup>3</sup> /h	1055 m <sup>3</sup> /h	1180 m <sup>3</sup> /h
Horizontal modell, høyre/venstre:	ePM <sub>1</sub> 55%	837 m <sup>3</sup> /h	950 m <sup>3</sup> /h	1062 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	744 m <sup>3</sup> /h	844 m <sup>3</sup> /h	944 m <sup>3</sup> /h
Maksimal kapasitet <sup>1</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	1050 m <sup>3</sup> /h	1180 m <sup>3</sup> /h	1310 m <sup>3</sup> /h
Horizontal modell, senter:	ePM <sub>1</sub> 55%	945 m <sup>3</sup> /h	1062 m <sup>3</sup> /h	1179 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	840 m <sup>3</sup> /h	944 m <sup>3</sup> /h	1048 m <sup>3</sup> /h
Kastelengde (0,2 m/s) <sup>1</sup> - høyre/venstre:	min.			4 m v. 1000 m <sup>3</sup> /h
	maks.			9 m v. 1000 m <sup>3</sup> /h
	min.			5,5 m v. 1300 m <sup>3</sup> /h
	maks.			11 m v. 1300 m <sup>3</sup> /h
Kastelengde (0,2 m/s) <sup>1</sup> - senter:	min.			3 m v. 1000 m <sup>3</sup> /h
	maks.			6,5 m v. 1000 m <sup>3</sup> /h
	min.			4 m v. 1300 m <sup>3</sup> /h
	maks.			8 m v. 1300 m <sup>3</sup> /h
Tilluftsfilter	ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% eller ePM <sub>1</sub> 80%			
Avtreksfilter	ePM <sub>10</sub> 50%			
Dimensjoner (BxHxD)	Horisontal:	496 x 2098 x 2427 mm		
	Vertikal:	496 x 2406 x 2427 mm		
Vekt inkl. lakkerte paneler	Høyre-/venstre variant:	545 kg		
	Senter variant:	630 kg		
Farge skap	RAL 7024			
Motstrømsvarmeveksler	4 stk. Aluminium			
Tetthetsklasse (luftlekkasje) jf. EN1886/EN13141-7	Klasse L2 / A2			
Tetthetsklasse lukkesjeld jf. EN1751	Klasse 3			
IP-kode	10			
Kanaltilkobling	Ø400 mm			
Kondenspumpe (Kapasitet ; Løftehøyde ved 5 l/h)	10 l/h ; 6 m			
Kondensavløp innvendig/utvendig	Ø4 mm / Ø6 mm			
Forsyningsspenning	220-240V/50Hz, ~1N+PE			
	220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Nominell opptatt effekt <sup>1</sup>	254 W			
Nominell strøm <sup>1</sup>	1,4 A			
Effektfaktor	0,6			
Maks sikring	16 A (1 fase, type B)			
	3 x 16 A (3 faser, type B). Ved valg av forvarmeplate skal det benyttes 3-fase tilkobling			
Lekkasjestrøm AC / DC	≤ 9 mA			
Anbefalt jordfeilbryter	Type B			

<sup>1</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste Ø400 mm.

<sup>2</sup> Forsyningen kan være begrenset til 1 fase, koblet til L1. Bare for ventilasjonsanlegg uten elektrisk varmebatteri.

<b>Elektrisk varmebatteri</b>	<b>Forvarmebatteri</b>	<b>Ettervarmebatteri</b>
Varmeeffekt	2500 W	1670 W
Nominell strøm	10,9 A	7,3 A
Termosikring, manuell resett	100 °C	100 °C

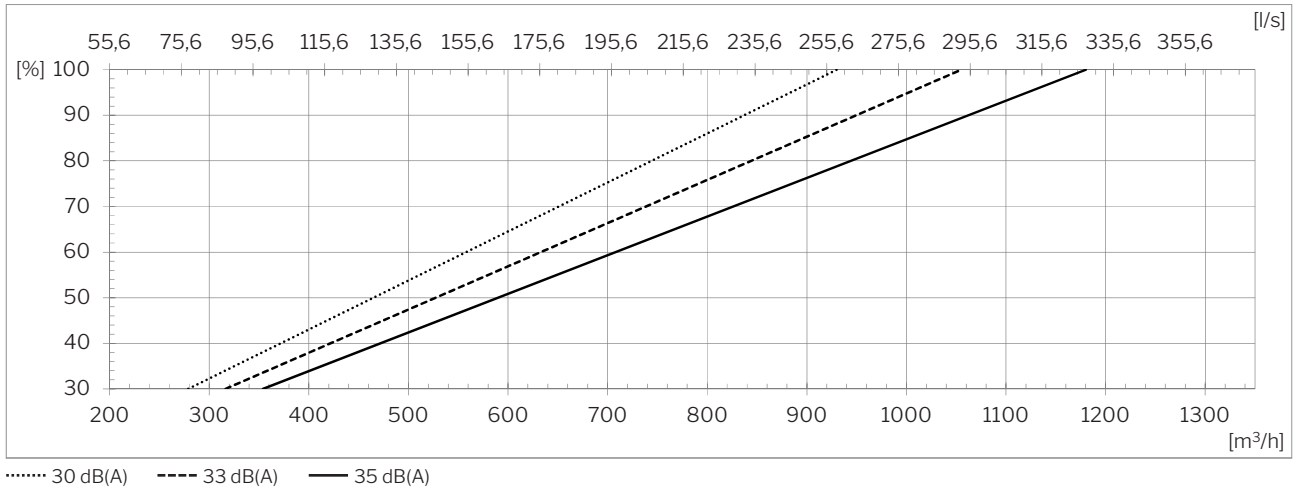
## **Vannettervarmebatteri**

Nominell varmeeffekt <sup>3</sup>	2454 W
Tilkoblingsdimensjon	1/2" (DN 15)
Materiale, rør/lameller	Kobber/aluminium
Åpne-/lukketid motorventil	60 s
Maks driftstemperatur	90 °C
Maks driftstryk	5 bar

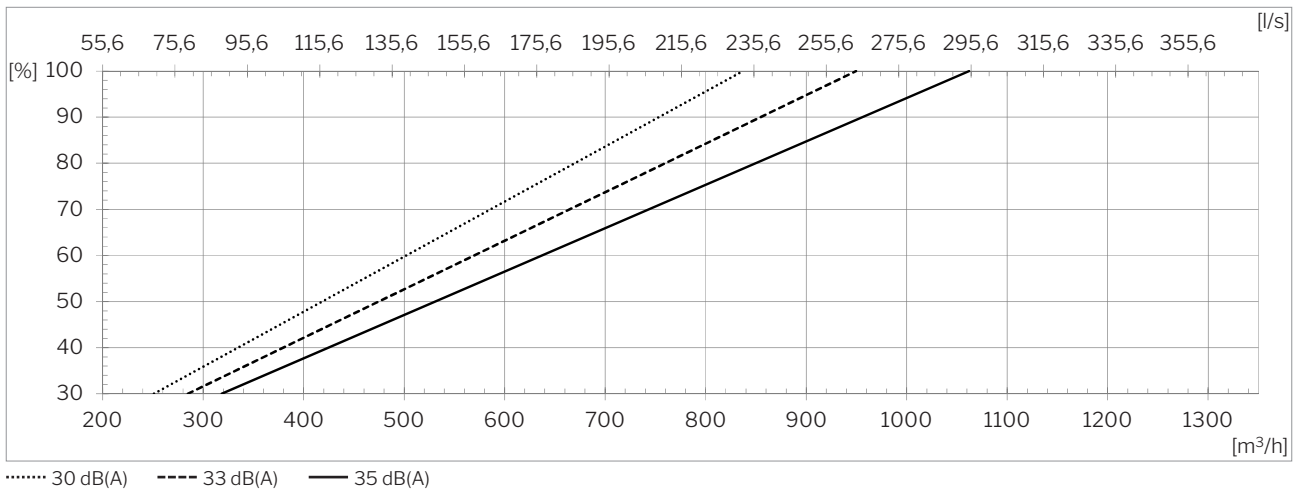
<sup>3</sup> Varmeeffekt ved maksimal kapasitet v. 35 dB(A), tur-/returtemperatur 60/40°C og en væskestrømning på 107 l/h.

## AM 1200 H - H/V

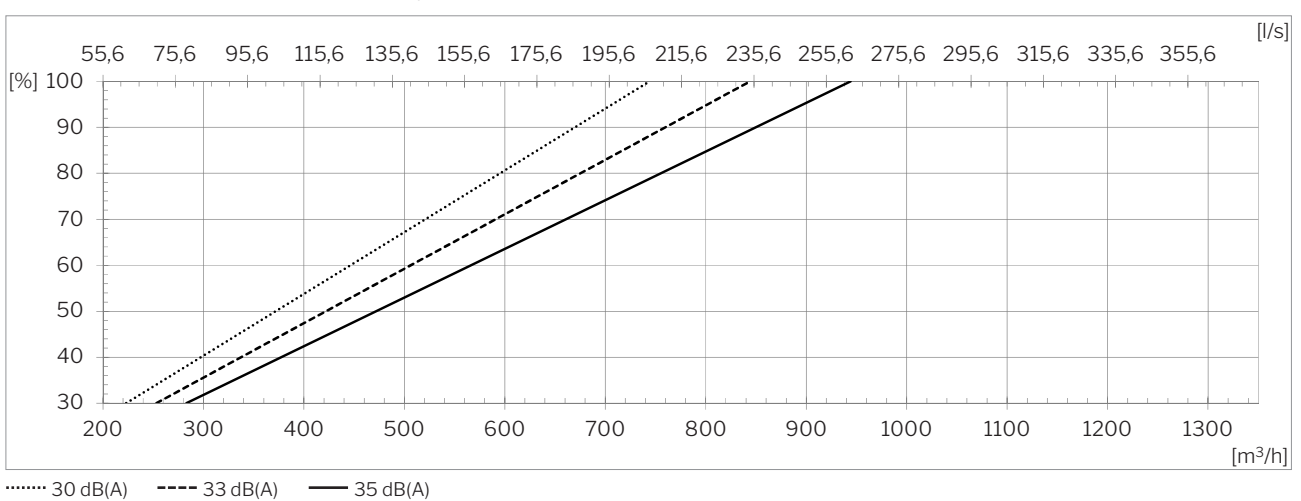
### Kapasitet med ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>4</sup>



### Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>4</sup>



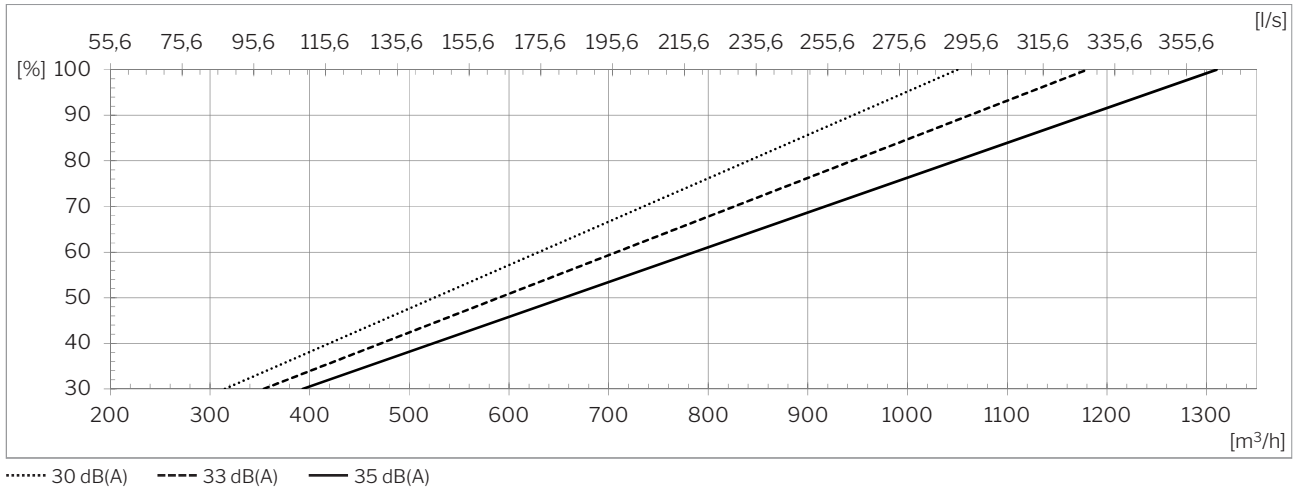
### Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>4</sup>



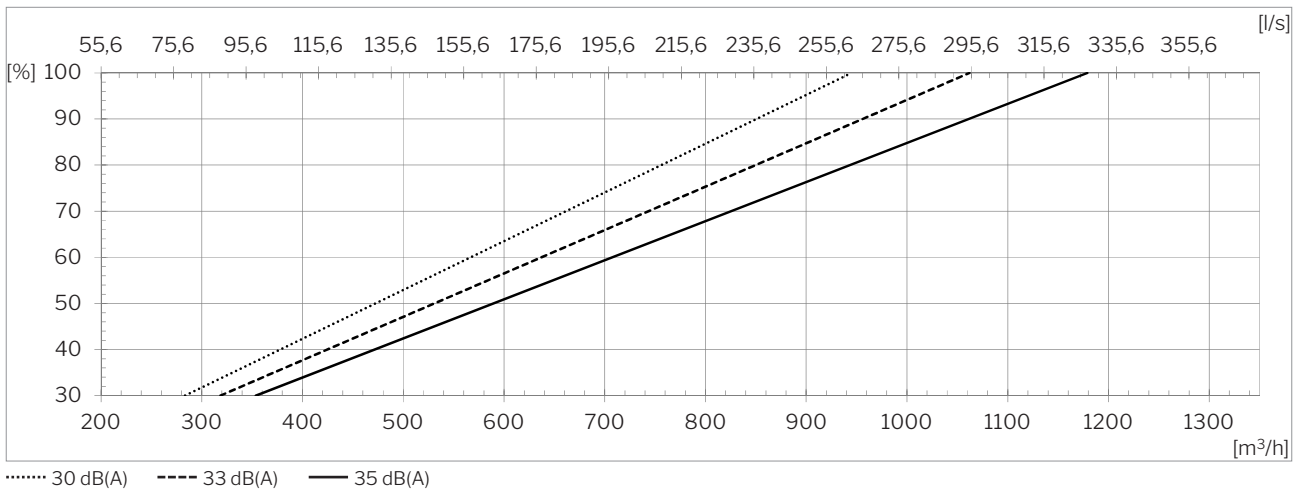
<sup>4</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste Ø400 mm.

## AM1200 H - C

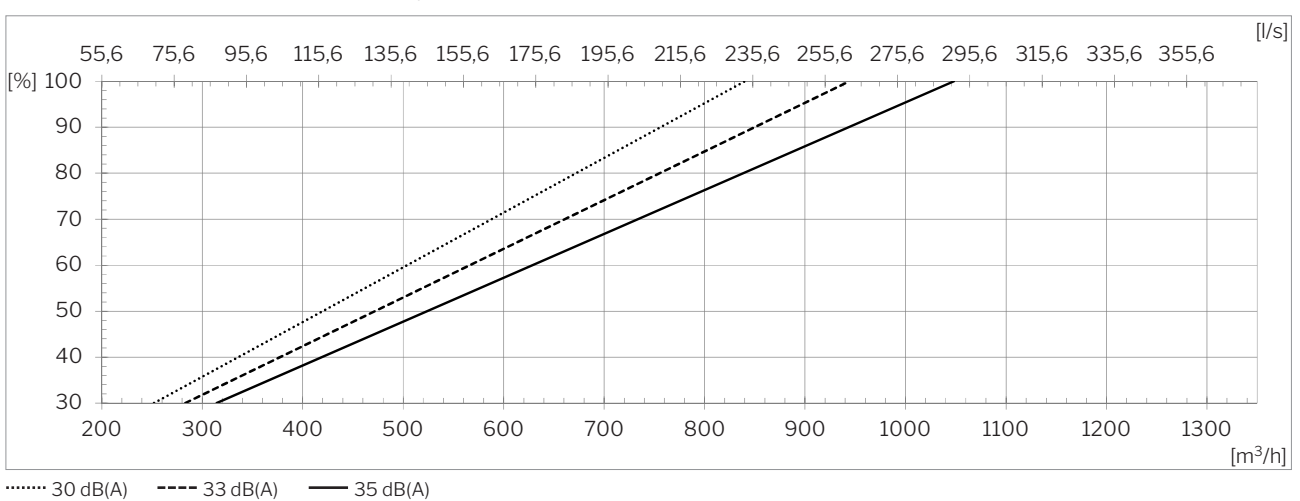
### Kapasitet med ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>5</sup>



### Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>5</sup>

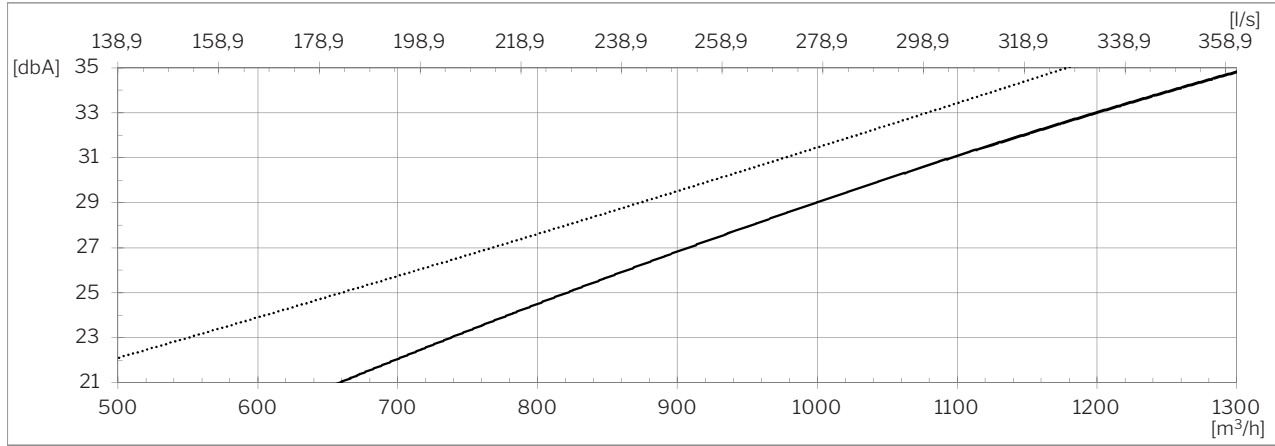


### Kapasitet med ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre <sup>5</sup>



<sup>5</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingsituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste Ø400 mm.

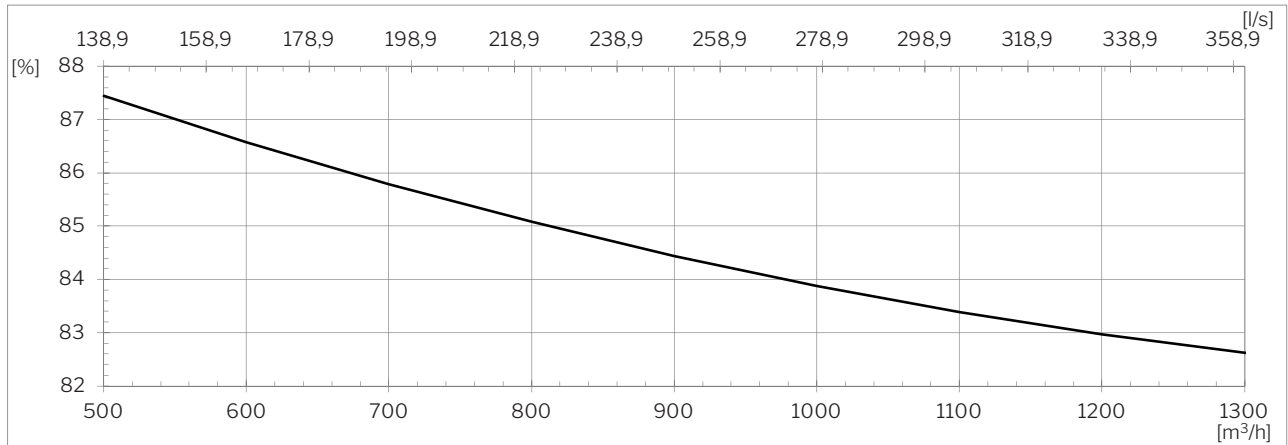
## Lydtrykk <sup>6</sup> L<sub>pA,eq</sub> iht. Airmaster referansesituasjon



..... Høyre/venstre

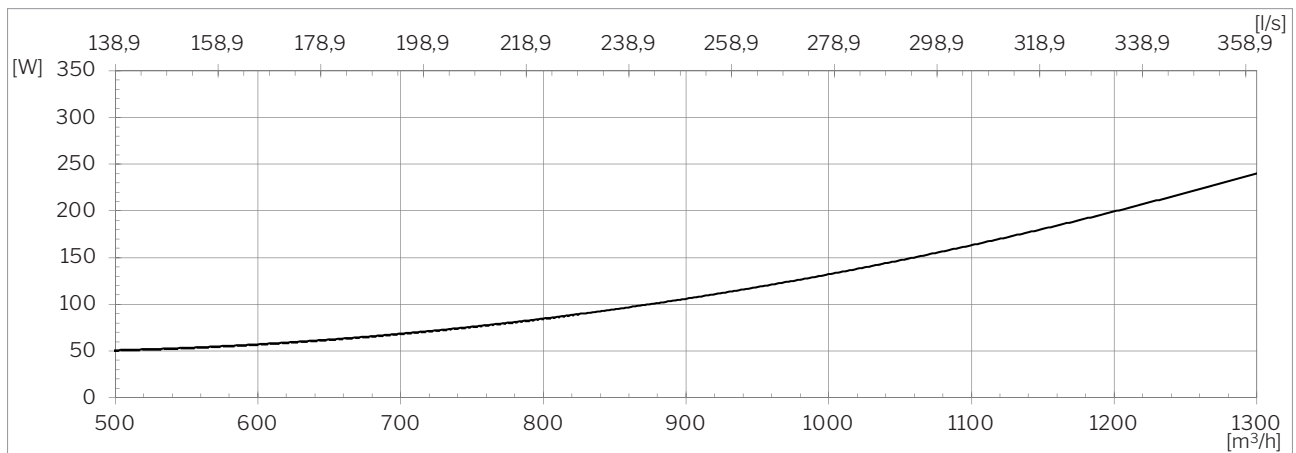
— Senter

## Temperatureffektivitet iht. EN 308



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

## Opptatt effekt <sup>7</sup>

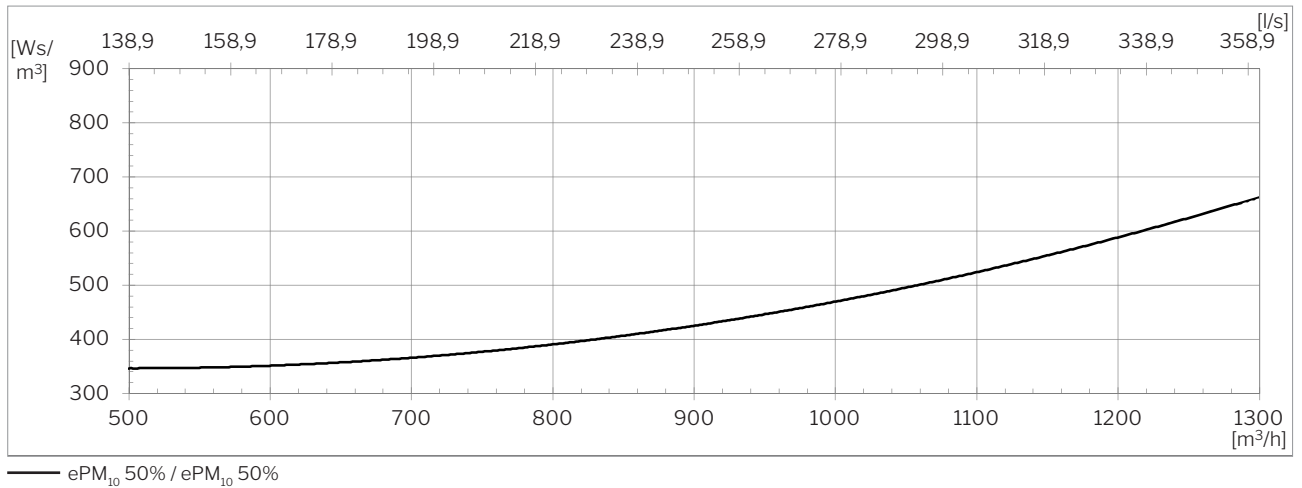


— ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50%

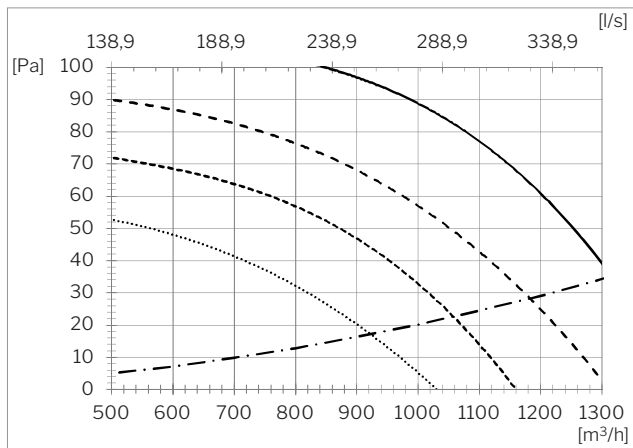
<sup>6</sup> Lydtrykk L<sub>pA,eq</sub> er målt ved 1,2 m høyde med 1 m vannrett avstand fra anlegget i et 200 m<sup>3</sup> rom med en etterklangstid på T = 0,6 s, eller tilsvarende ved en romdempning på 7,5 dB.

<sup>7</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste Ø400 mm.

## SFP<sup>8</sup>

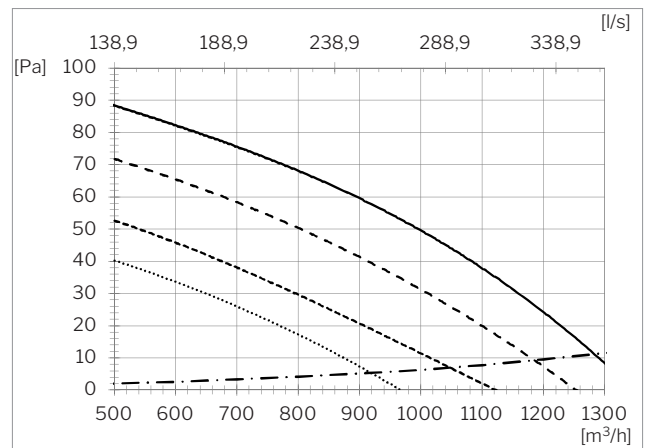


## Eksternt trykktap - Tilluft<sup>8</sup>



- Sentermodel, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - - Høyre/venstre model, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- · - · - Sentermodel, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- Høyre/venstre model, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- · - · - Anbefalte takhetter Ø400

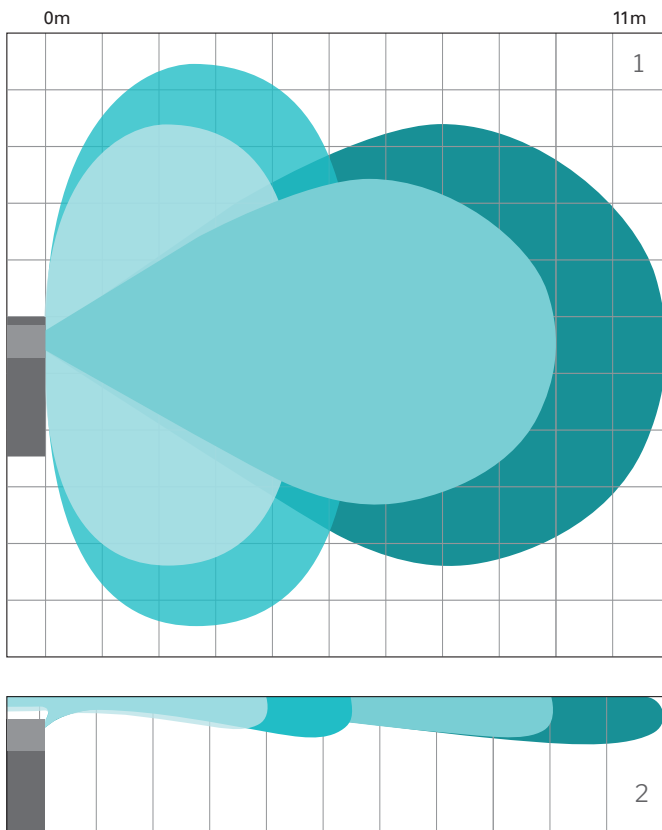
## Eksternt trykktap - Avtrekksluft<sup>8</sup>



- Sentermodel, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- - - - Høyre/venstre model, 35 dB(A), ePM10 50% filter
- · - · - Sentermodel, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- Høyre/venstre model, 30 dB(A), ePM10 50% filter
- · - · - Anbefalte takhetter Ø400

<sup>8</sup> Alle målinger er utført ved normal drift i en standard innbyggingssituasjon med Airmasters anbefalte fasaderiste Ø400 mm.

## Kastelengde (0,2 m/s)



### 1300 m<sup>3</sup>/h

- Max.
- Min.

### 1000 m<sup>3</sup>/h

- Max.
- Min.

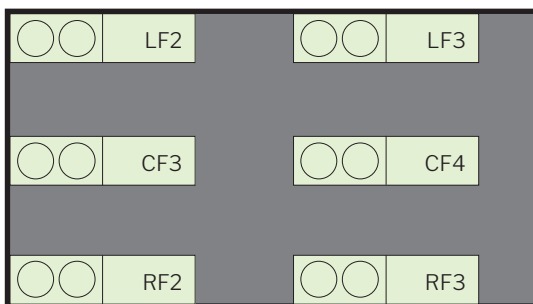
AM 1200-anlegget sprer innblåsningsluften i forskjellig omfang, alt etter den gitte luftmengden.

Dette vises på illustrasjonen til venstre der de blå fargetonene indikerer kastelengden ved forskjellige luftmengde.

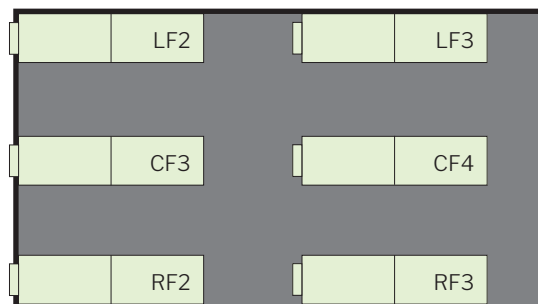
<sup>1</sup> Kastelengden, sett ovenfra

<sup>2</sup> Kastelengden, sett fra siden

## Monteringsvarianter



- AM 1200 VRF2 (høyre, med 2 frie sider)
- AM 1200 VRF3 (høyre, med 3 frie sider)
- AM 1200 VCF3 (senter, med 3 frie sider)
- AM 1200 VCF4 (senter, med 4 frie sider)
- AM 1200 VLF2 (venstre, med 2 frie sider)
- AM 1200 VLF3 (venstre, med 3 frie sider)



- AM 1200 VRF2 (høyre, med 2 frie sider)
- AM 1200 VRF3 (høyre, med 3 frie sider)
- AM 1200 VCF3 (senter, med 3 frie sider)
- AM 1200 VCF4 (senter, med 4 frie sider)
- AM 1200 VLF2 (venstre, med 2 frie sider)
- AM 1200 VLF3 (venstre, med 3 frie sider)

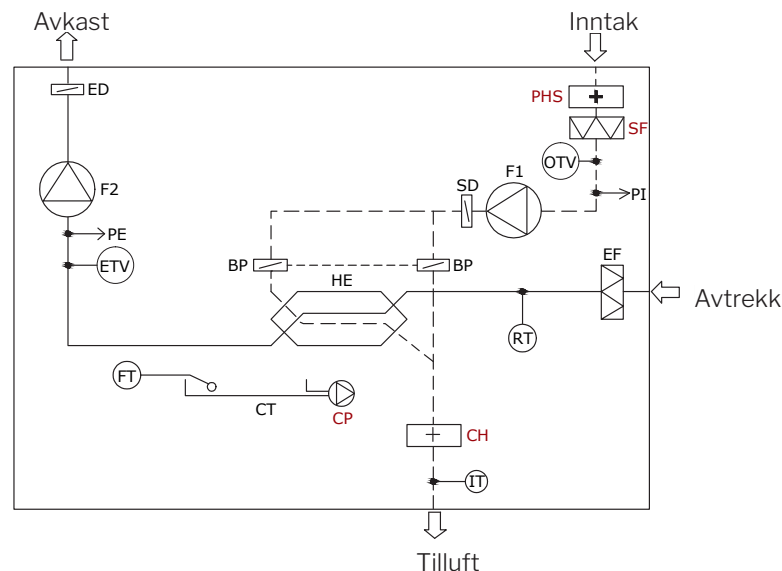
## Standard og optioner

Motstrømsvarmeveksler (aluminium)	x
Entalpi motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Kombinations motstrømsvarmeveksler (Polymermembran)	o
Motorisert bypass	x
Spring-return motorisert inntaksspjeld	x
Spring-return motorisert avtrekksspjeld	x
Elektrisk forvarmebatteri	•
Elektrisk ettervarmebatteri	•
Vannettervarmebatteri	•
Kondenspumpe	•
PIR/bevegelsesføler (veggmontert)	•
CO <sub>2</sub> -føler (veggmontert)	•
CO <sub>2</sub> -føler (innebygd)	•
TVOC-føler (innebygd)	•
CO <sub>2</sub> -/TVOC-føler (innebygd)	•
Hygrostat (veggmontert)	o

Energimåler	•
Inntaksfilter ePM <sub>10</sub> 50%	•
Inntaksfilter ePM <sub>1</sub> 55%	•
Inntaksfilter ePM <sub>1</sub> 80%	o
Avtrekksfilter ePM <sub>10</sub> 50%	x
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	•

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

## Prinsippskisse



### Komponentbetegnelse

BP	Bypass (motorstyrt)
CH	Elektrisk ettervarmebatteri (option)
CP	Kondenspumpe (option)
CT	Kondensbeholder
ED	Avtrekkspjeld (motorstyrt)
EF	Avtrekksfilter

ETV	Temperaturføler, avtrekk
FT	Flottør
F1	Tilluftsvifte
F2	Avtrekksvifte
HE	Motstrømsvarmeveksler
IT	Temperaturføler, inntak
OTV	Temperaturføler, ute

PE	Flowmåling, avtrekksluft
PHS	Elektrisk forvarmebatteri (option)
PI	Flowmåling, inntak
RT	Temperaturføler, rom
SD	Inntaksspjeld (motorstyrt)
SF	Inntaksfilter (option)