

## Tekniske data

|  | Filterklasse   | 30 dB(A)              | 35 dB(A)              | Boost                 |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Maksimal kapacitet <sup>A</sup>  | ePM <sub>10</sub> 50%  | 222 m <sup>3</sup> /h | 288 m <sup>3</sup> /h | 315 m <sup>3</sup> /h |
|  | ePM <sub>1</sub> 55%   | 220 m <sup>3</sup> /h | 284 m <sup>3</sup> /h | 310 m <sup>3</sup> /h |
| Kastelængde (0,2 m/s) <sup>B</sup>   | ePM <sub>10</sub> 50%  | 4,5 m                 | 6,3 m                 | 7 m                   |
|  | ePM <sub>1</sub> 55%   | 4,5 m                 | 6,3 m                 | 7 m                   |
| Driftsområde (max. kapacitet), udetemperatur   | -15 °C – 40 °C   |                       |                       |                       |
| Tilluftfilter  | ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% eller ePM <sub>1</sub> 80% |                       |                       |                       |
| Fraluftfilter  | ePM <sub>10</sub> 50%  |                       |                       |                       |
| Dimensioner (BxHxD)  | 2055 x 358 x 1100 mm   |                       |                       |                       |
| Vægt: standardanlæg, komplet   | 235 kg   |                       |                       |                       |
| Vægt: kabinet  | 175 kg   |                       |                       |                       |
| Vægt: bundplade  | 55 kg  |                       |                       |                       |
| Farve: kabinet / paneler og bundplade  | RAL 9005 (dyb sort) / RAL 9010 (ren hvid)                              |                       |                       |                       |
| Modstrømsvarmeveksler  | Aluminium  |                       |                       |                       |
| Energiklasse jf. EU-forordning nr. 1254/2014   | SEC klasse A   |                       |                       |                       |
| Tæthedsklasse (luftlækage) jf. EN 1886 / EN 13141-7  | Klasse L2 / A1   |                       |                       |                       |
| Tæthedsklasse lukkespæld jf. EN 1751   | Klasse 3   |                       |                       |                       |
| IP kode  | 10   |                       |                       |                       |
| Kanaltilslutning   | Ø200 mm  |                       |                       |                       |
| Kondenspumper: kapacitet / løftehøjde ved 5 l/h  | 10 l/h / 6 m   |                       |                       |                       |
| Kondensafløb: indvendig / udvendig   | Ø6 mm / Ø9 mm  |                       |                       |                       |
| Forsyningsspænding   | 230 V + N + PE / 50 Hz   |                       |                       |                       |
| Maksimal effekt; nominel optaget effekt ved 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost <sup>A</sup><br>(inklusive varmepumpe) | 2560 W; 406 / 570 / 802  |                       |                       |                       |
| Maksimal strøm; nominel strøm ved 30 dB(A) / 35 dB(A) / Boost <sup>A</sup> (inklusive varmepumpe)              | 11,2 A; 1,79 / 2,51 / 3,53   |                       |                       |                       |
| Effektfaktor (inklusive varmepumpe)  | 0,92   |                       |                       |                       |
| Forsyningskabel  | 3G2,5 mm <sup>2</sup>  |                       |                       |                       |
| Anbefalet forsikring   | 13 A, 1 fase, type C   |                       |                       |                       |
| Maksimal forsikring  | 16 A, 1 fase, type C   |                       |                       |                       |
| Lækstrøm AC / DC   | 6 mA / 0,04 mA   |                       |                       |                       |
| Anbefalet fejlstrømsrelæ   | Type B   |                       |                       |                       |

<sup>A</sup> Alle målinger er foretaget ved normal drift i en standard indbygningssituation i et testrum med dimensioner 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m med en rumdæmpning på 8 dB(A).

<sup>B</sup> Kastelængden er målt med 3-5 °C underkølet indblæsning i et testrum med dimensioner 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

## El-varmeblade

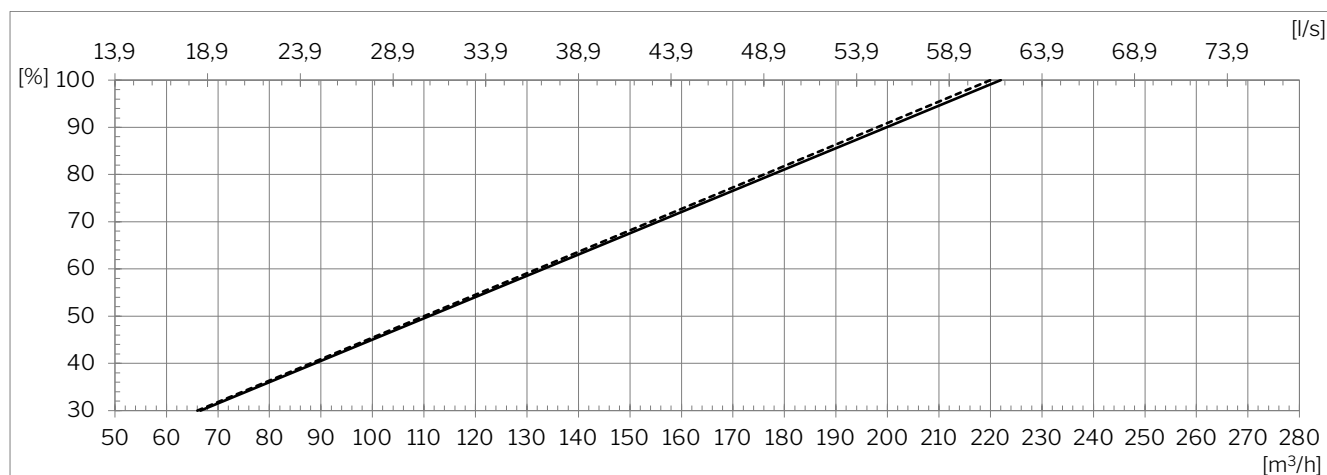
|                            | Varmeblade 1 | Varmeblade 2 |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Varmeeffekt                | 1150 W       | 1150 W       |
| Nominel strøm              | 5 A          | 5 A          |
| Termosikring, manuel reset | 100°C        | 100°C        |

## Varmpumpe

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Nominel køleeffekt <sup>C</sup>  | 2000 W            |
| Nominel varmeeffekt <sup>C</sup> | 2300 W            |
| Materiale rør/finner             | Kobber /Aluminium |
| COP (varme) ventilation          | 5.7 – 7.4         |
| COP (varme) recirkulation        | 3.6               |
| EER (køl) ventilation            | 2.3 – 3.8         |
| Kølemiddel / GWP                 | R290 / 3          |
| Fyldning                         | 330 g             |

<sup>C</sup> jf. DS/EN 308 og DS/EN 14825.

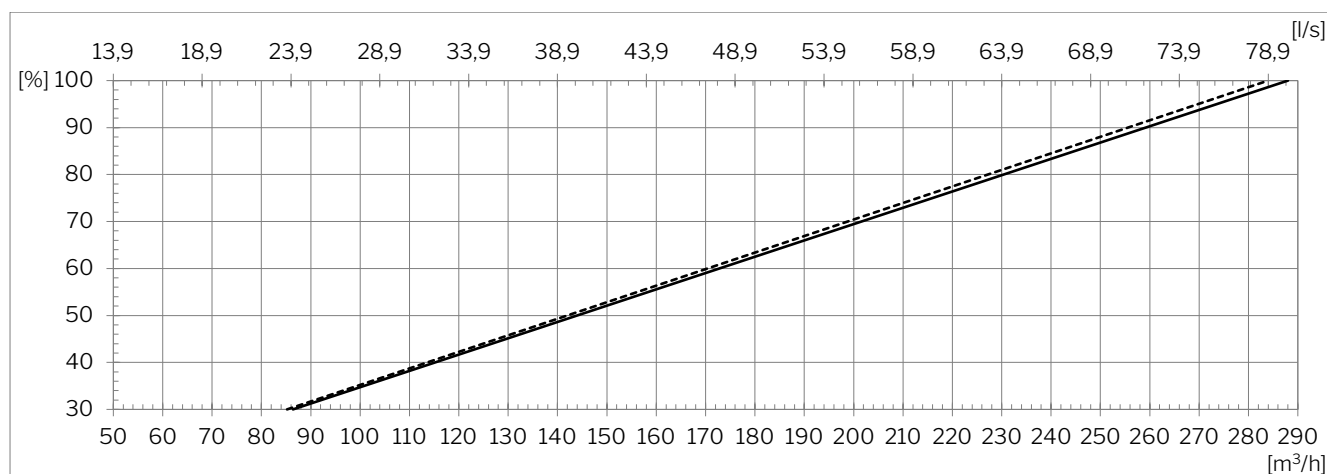
## Kapacitet ved 30 dB(A) lydtrykniveau<sup>A</sup>



— Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

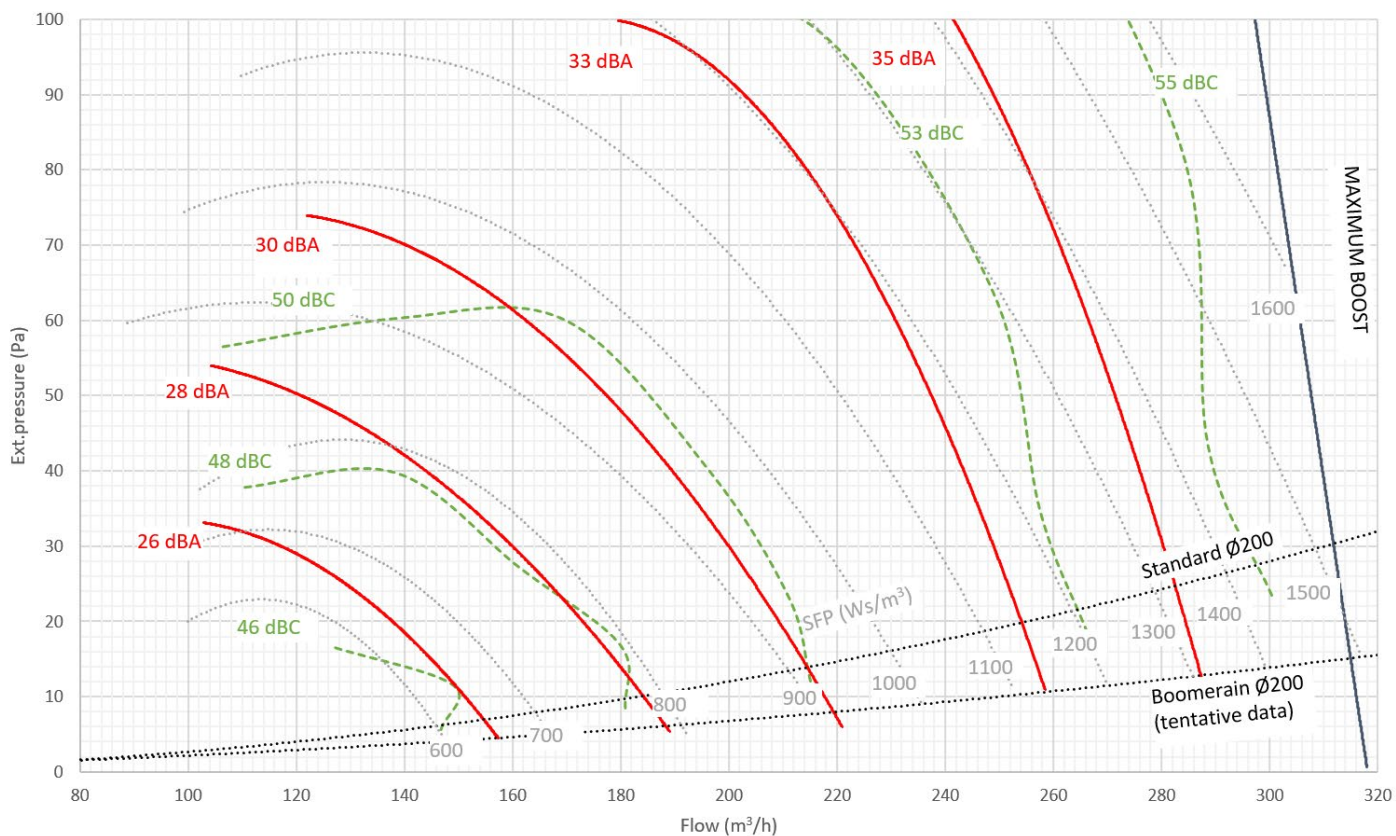
## Kapacitet ved 35 dB(A) lydtrykniveau<sup>A</sup>



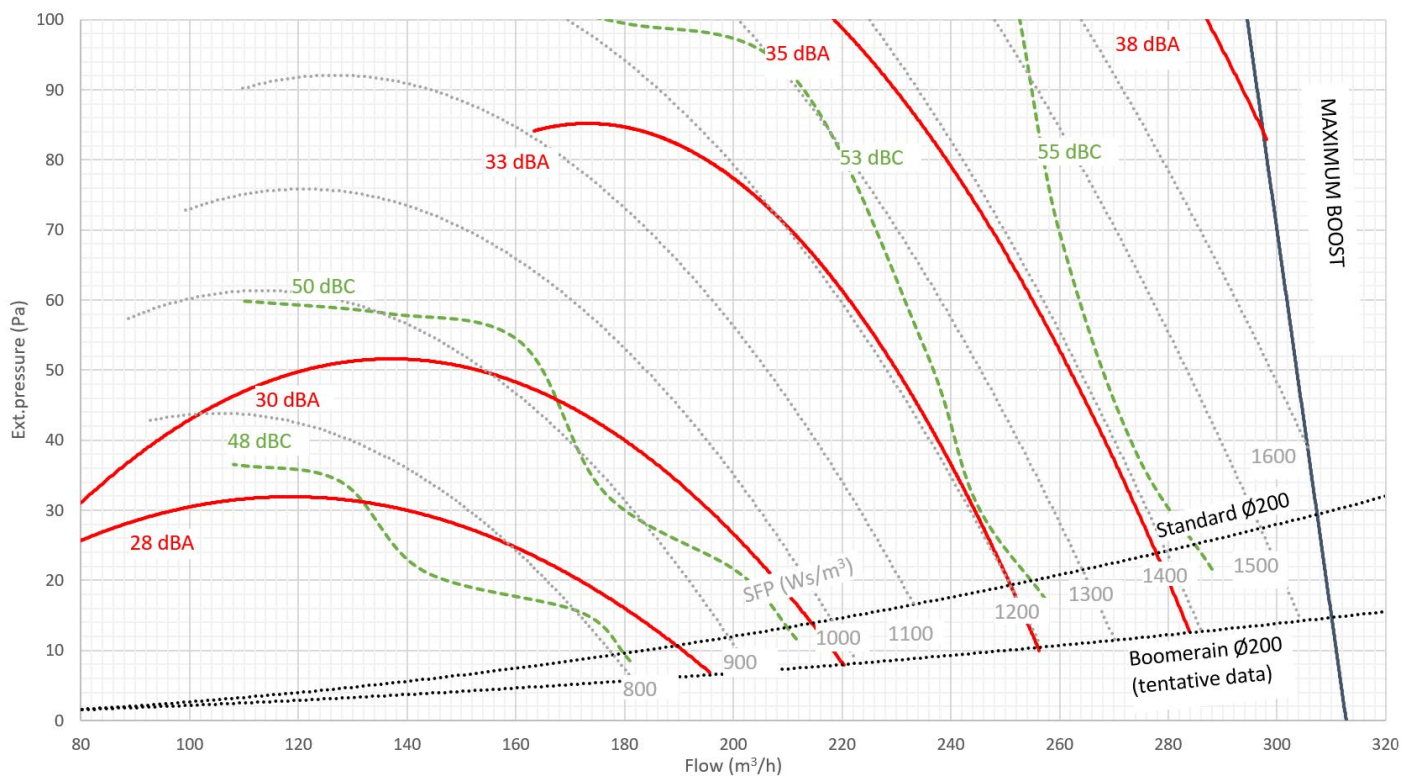
— Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

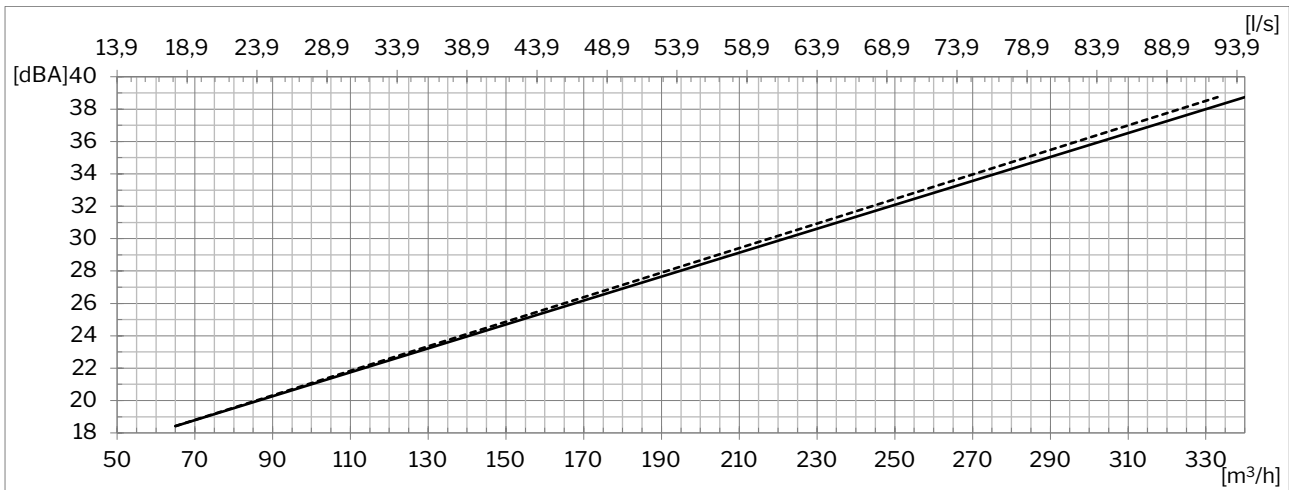
## SEL med tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%



## SEL med tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%



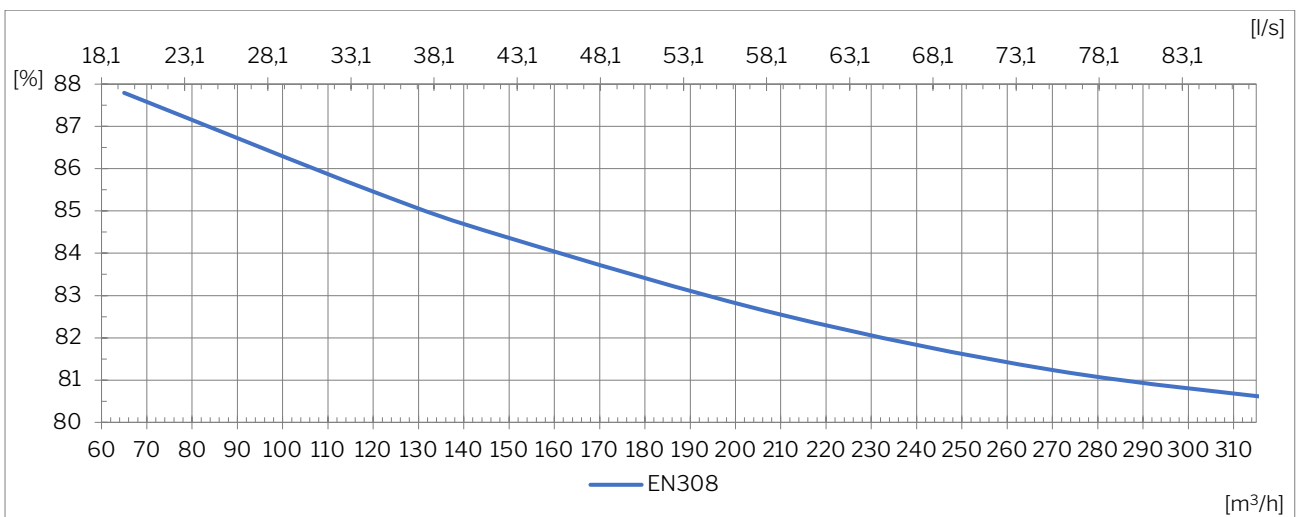
## Lydtrykniveau L<sub>PA</sub> iht. Airmaster referencesituation<sup>D</sup>



— Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

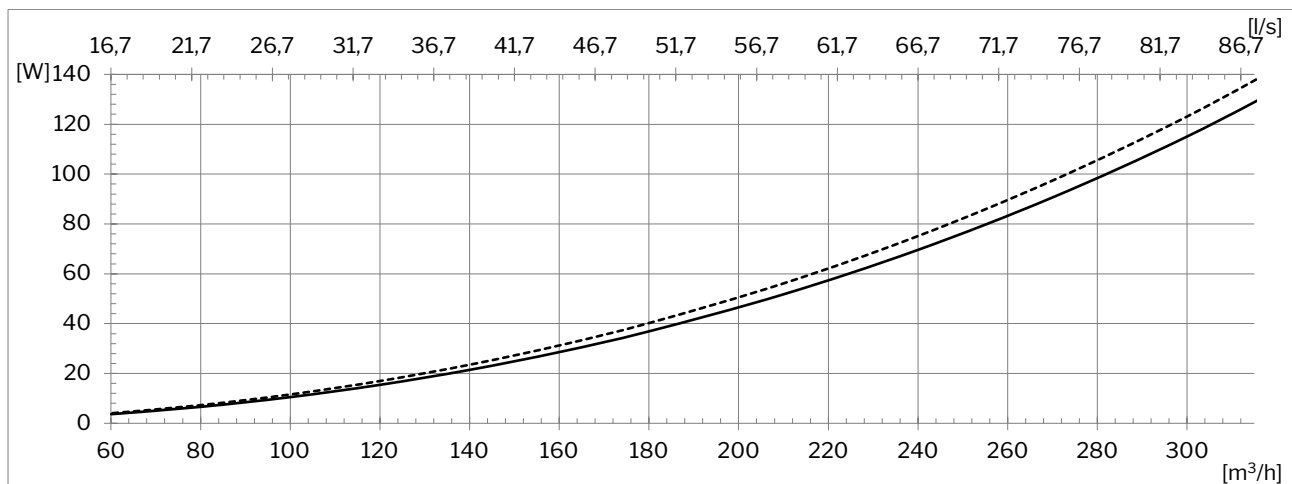
--- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## Temperatureffektivitet iht. EN 308



<sup>D</sup> Lydtrykniveau er målt ved 1,2 m højde med 1 m vandret afstand fra anlæg.

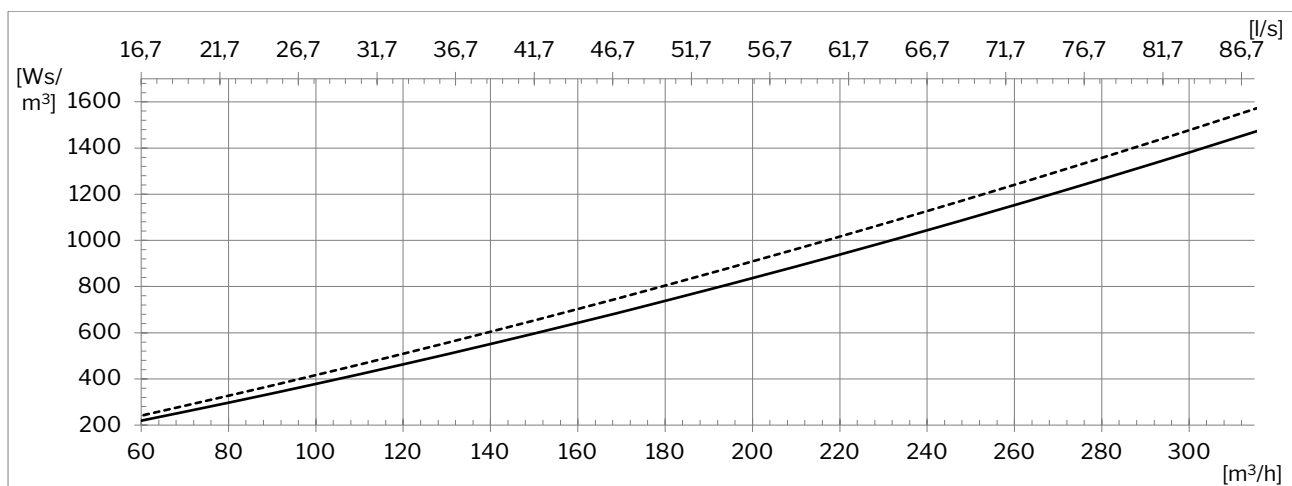
# Effektforbrug



— Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

# SEL<sup>E</sup>

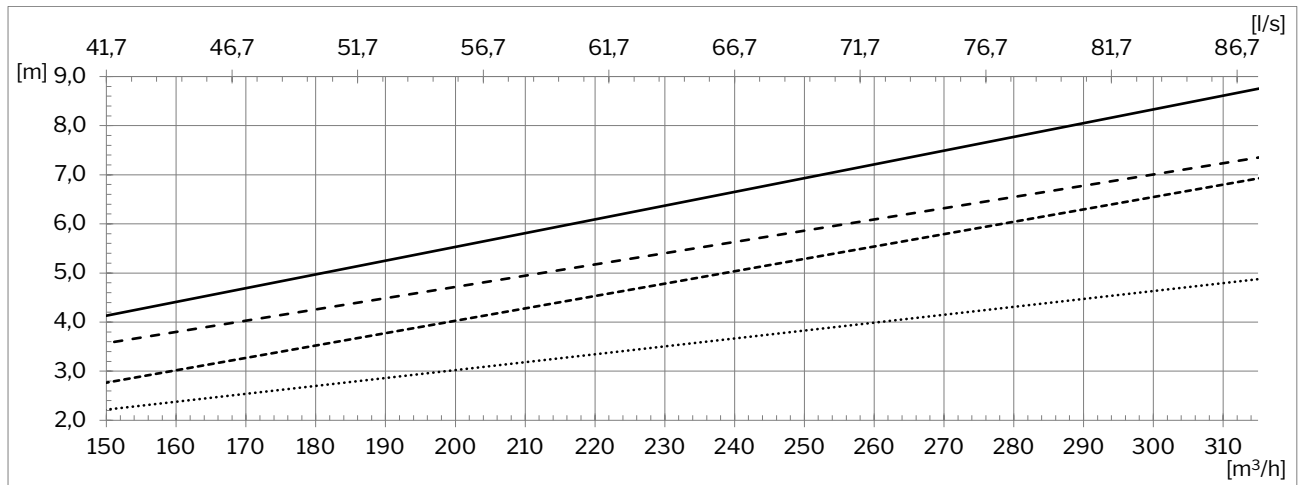


— Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

--- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>E</sup> Ved beregning af SEL er medtaget effektforbrug til drift af ventilatorer, men ikke til styring, displaypanel, etc.

# Kastelængde ved 0,2 m/s



- Lille indblæsningsdiffuser åbning, lameller på 0°
- - - Lille indblæsningsdiffuser åbning, lameller på 30°
- · - · - Stor indblæsningsdiffuser åbning, lameller på 45°
- Stor indblæsningsdiffuser åbning, lameller på 60°

# Versionsoversigt

## Afkast og indtag:

**H:** horizontal (bag)

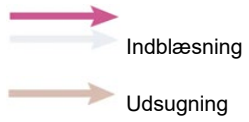


HH



## Indblæsning og udsugning:

**B:** bottom (i bunden)



BB



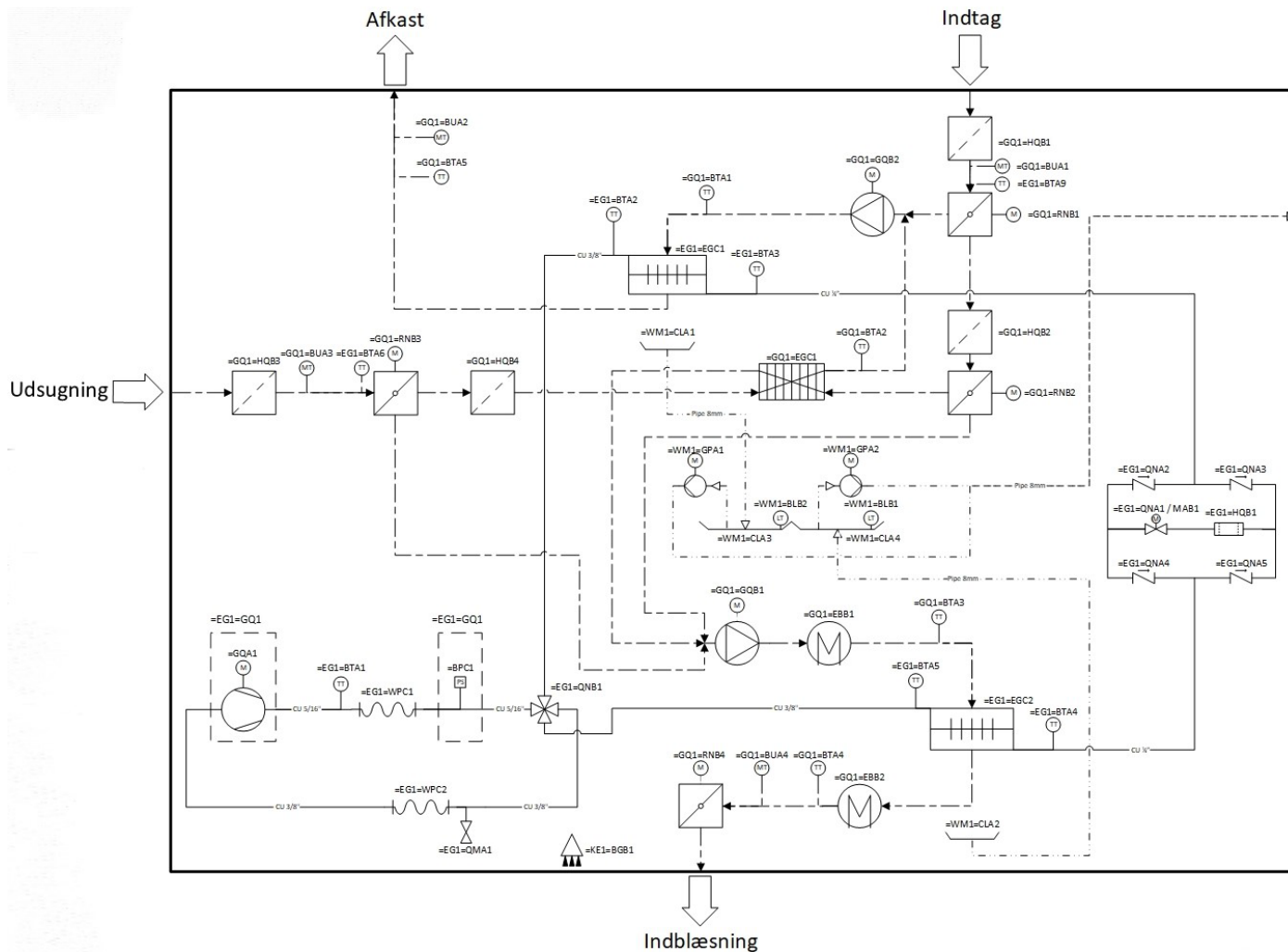


## Standard og optioner

|                                      |      |                                      |      |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| Modstrømsvarmeveksler (Aluminium)    | ✓    | Tilluftsfilter ePM <sub>10</sub> 50% | opt. |
| Motoriseret bypass                   | ✓    | Tilluftsfilter ePM <sub>1</sub> 55%  | opt. |
| Motoriseret tilluftsspjæld           | ✓    | Tilluftsfilter ePM <sub>1</sub> 80%  | si   |
| Motoriseret fraluftsspjæld           | ✓    | Fraluftsfilter ePM <sub>10</sub> 50% | ✓    |
| El-varmevlader                       | ✓    | Lysdiode (indikation driftstilstand) | ✓    |
| Kondenspumpe                         | ✓    | Væg-/loftophæng                      | ✓    |
| Elektronisk fugtsensor (indbygget)   | ✓    | Ekstern tilslutningsmodul            | opt. |
| PIR/motion sensor (vægmonteret)      | opt. | Airmaster Airlinq® Online            | opt. |
| PIR/motion sensor (indbygget)        | opt. | Airlinq® Online API                  | opt. |
| CO <sub>2</sub> sensor (vægmonteret) | opt. | Bluetooth app                        | ✓    |
| CO <sub>2</sub> sensor (indbygget)   | ✓    |                                      |      |
| TVOC sensor (indbygget)              | opt. |                                      |      |

✓: standard   opt.: option   si: special vare

# Principdiagram



## Komponentbetegnelse:

=EG1 Varmepumpesystem  
 =EG1=GQ1 Kompressorsystem  
 =GQ1 Ventilationssystem  
 =WM1 Kondenssystem

=BGB PIR  
 =BLB Niveausensor  
 =BPA Tryktransmitter  
 =BPC Pressostat  
 =BTA Temperatursensor  
 =BUA Fugt/CO<sub>2</sub> sensor

=CLA Kondensbakke  
 =EBB Varmeflade  
 =EGC Varvevksler  
 =GPA Kondenspumpe  
 =GQA Kompressor  
 =GQB Ventilator

=HQB Filter  
 =QMA Påfyldningsventil  
 =QNA Ventil  
 =QNB 4-vejs-ventil  
 =RNB Spjæld  
 =WPC Fleksibel tilslutning