



## Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapacitet <sup>A</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	256 m <sup>3</sup> /h	334 m <sup>3</sup> /h	344 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	251 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	340 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 80%	231 m <sup>3</sup> /h	316 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h
Kastelængde (0,2 m/s) <sup>B</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM <sub>1</sub> 80%	4,1 m	5,4 m	5,6 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: komplet standardanlæg excl. panelsæt / panelsæt	232 kg / 6 kg			
Vægt: kabinet incl. midterste stålbundplade	190 kg			
Vægt: bundplader (3 stk.) / stålbundplader (2 stk.)	24 kg / 18 kg			
Farve: kabinet / paneler og bundplade	RAL 9005 (dyb sort) / RAL 9010 (ren hvid)			
Modstrømsvarmeveksler	Aluminium			
Tæthedsklasse (luftlækage) jf. EN 1886 / EN 13141-7	Klasse L2 / A1			
Tæthedsklasse lukkespjæld jf. EN 1751	Klasse 3			
Kapslingsklasse	IP 10			
Kanaltilslutning	Ø200 mm			
Kondenspumper: kapacitet / løftehøjde ved 5 l/h	10 l/h / 6 m			
Kondensafløb: indvendig / udvendig	Ø6 mm / Ø9 mm			
Forsyningsspænding	220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Maksimal effekt (inklusive varmepumpe)	2666 W			
Maksimal strøm (inklusive varmepumpe)	11,7 A			
Effektfaktor (inklusive varmepumpe)	0,99			
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

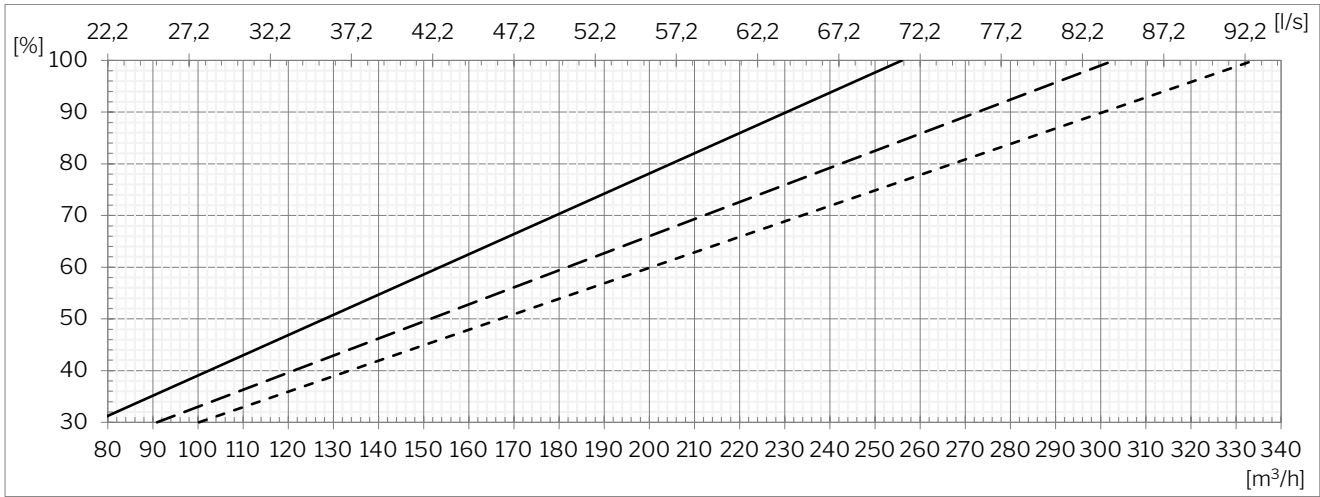
## Varme og køl

Varmeeffekt ventilation, 7 °C (udetemperatur) <sup>C</sup>	4000 W
Varmeeffekt recirkulation, 7 °C (udetemperatur) <sup>C</sup>	3000 W
Køleeffekt ventilation, 35 °C (udetemperatur) <sup>C</sup>	1800 W
Køleeffekt recirkulation, 35 °C (udetemperatur) <sup>C</sup>	1230 W
Varmeeffekt recirkulation, -15 °C (udetemperatur)	2300 W
COP (varme) recirkulation	3,7
EER (køl) recirkulation	3,0
SCOP	Recirkulation = 2,8 / ventilation = 7,8 (se Appendix A)
SEER	Recirkulation = 3,2 / ventilation = 2,4 (se Appendix A)
Materiale (varmepumpe): rør / finner	Kobber / Aluminium
Kølemiddel / GWP <sup>D</sup>	R290 / 0,02
Fyldning	330 g

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

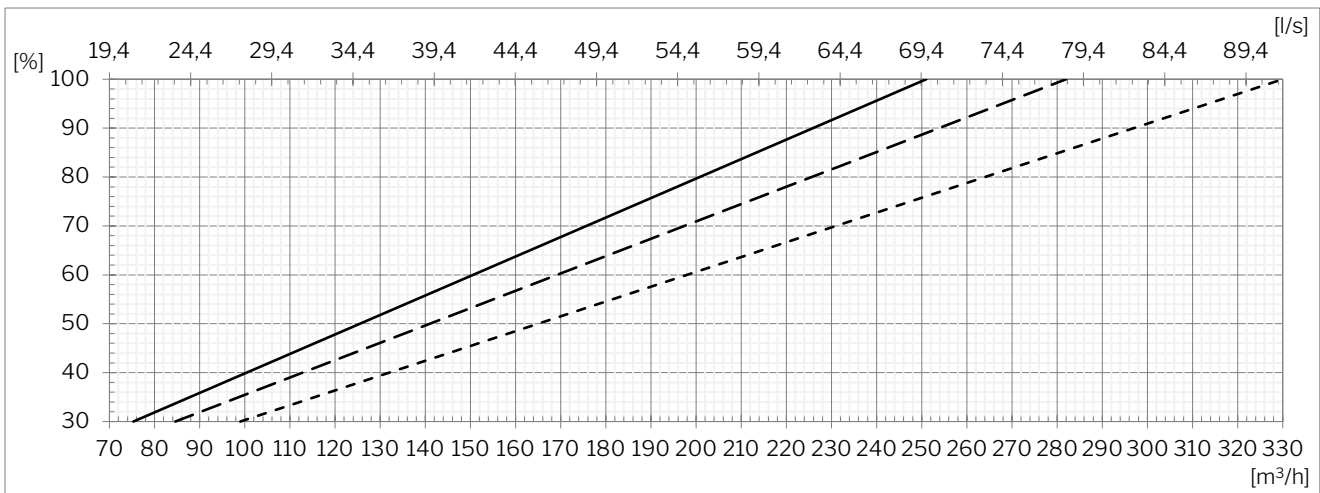
<sup>D</sup> jf. (EU) 2024/573.

## Kapacitet ved ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre<sup>A</sup>



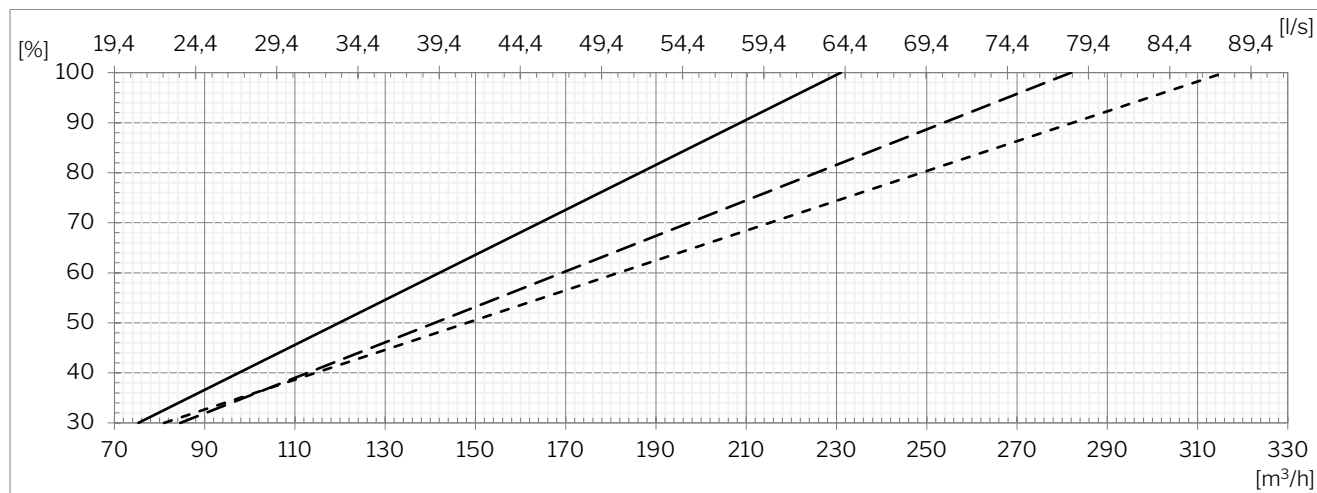
- 30 dB(A)
- 33 dB(A)
- - - 35 dB(A)

## Kapacitet ved ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre<sup>A</sup>



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

# Kapacitet ved ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% filtre<sup>A</sup>

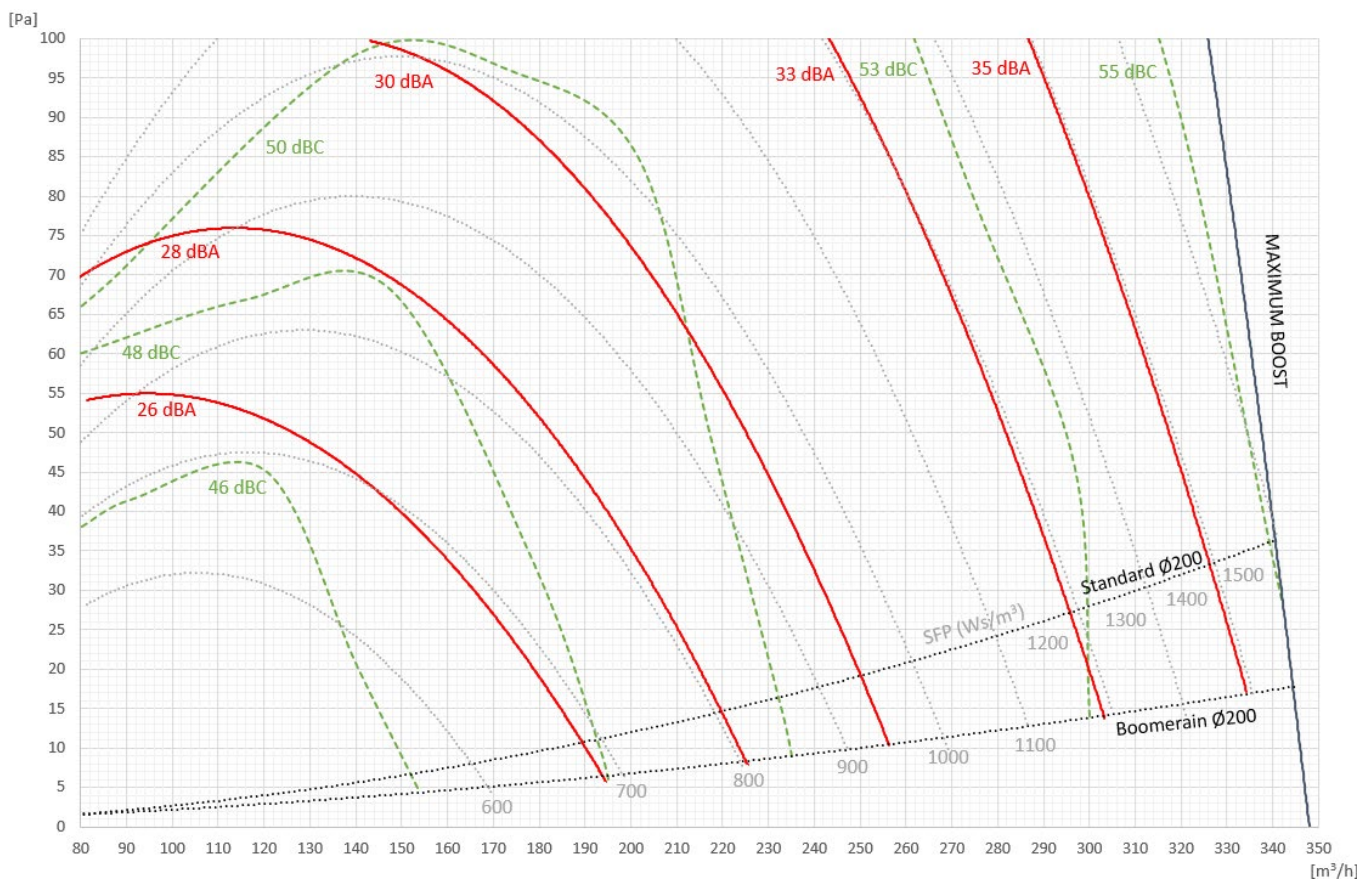


— 30 dB(A)

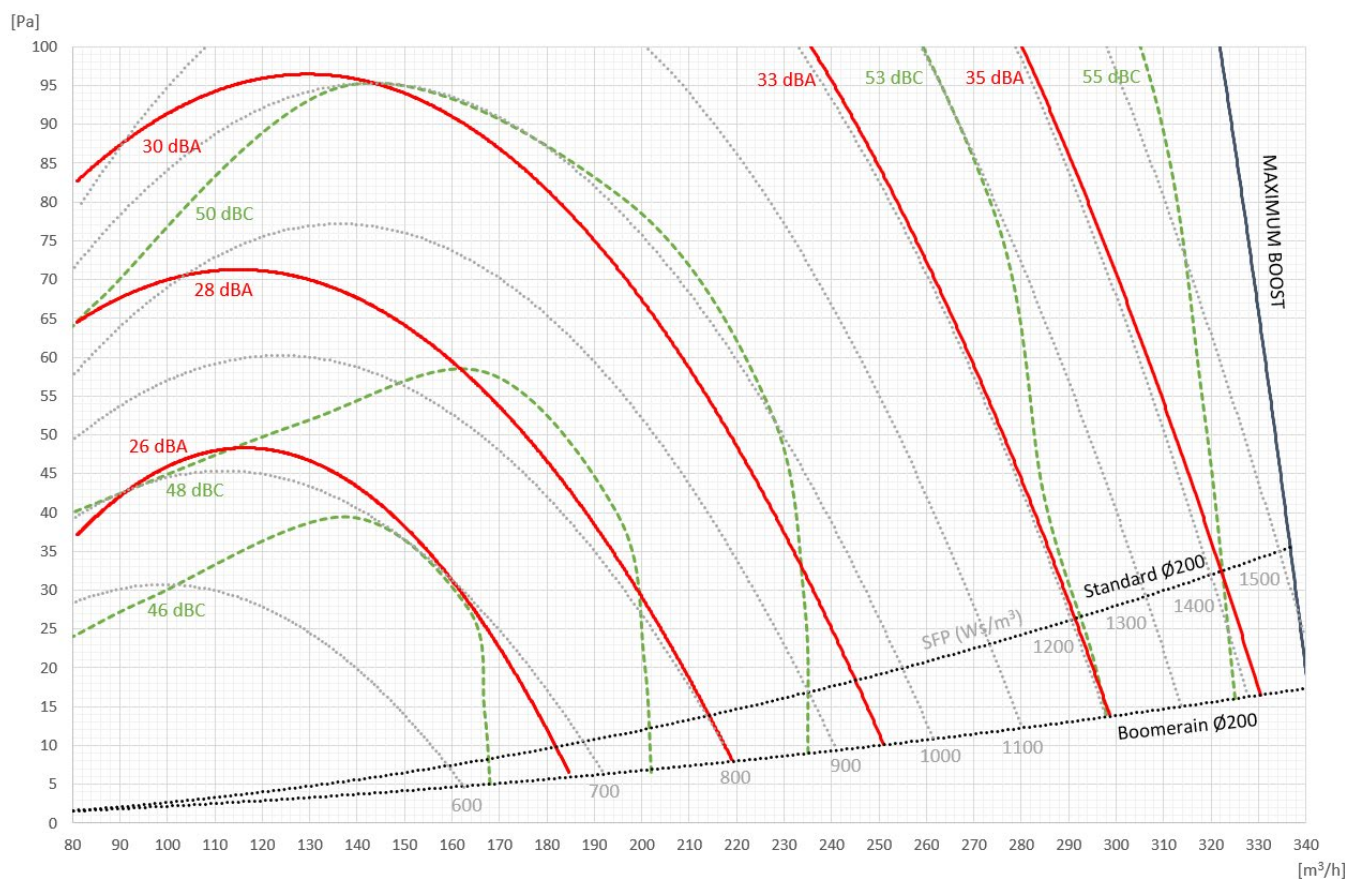
--- 33 dB(A)

- - - 35 dB(A)

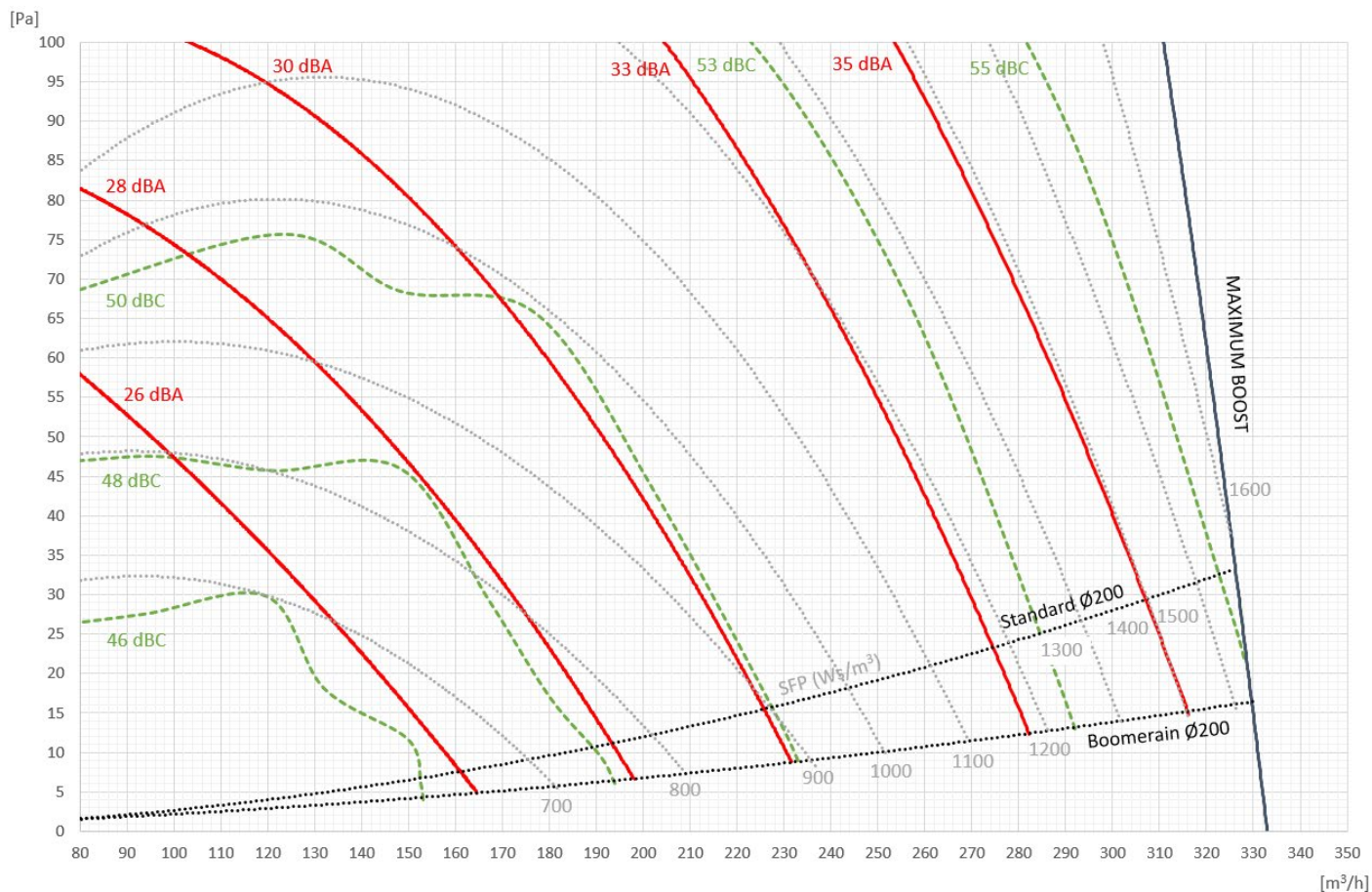
## Eksternt tryktab med tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%



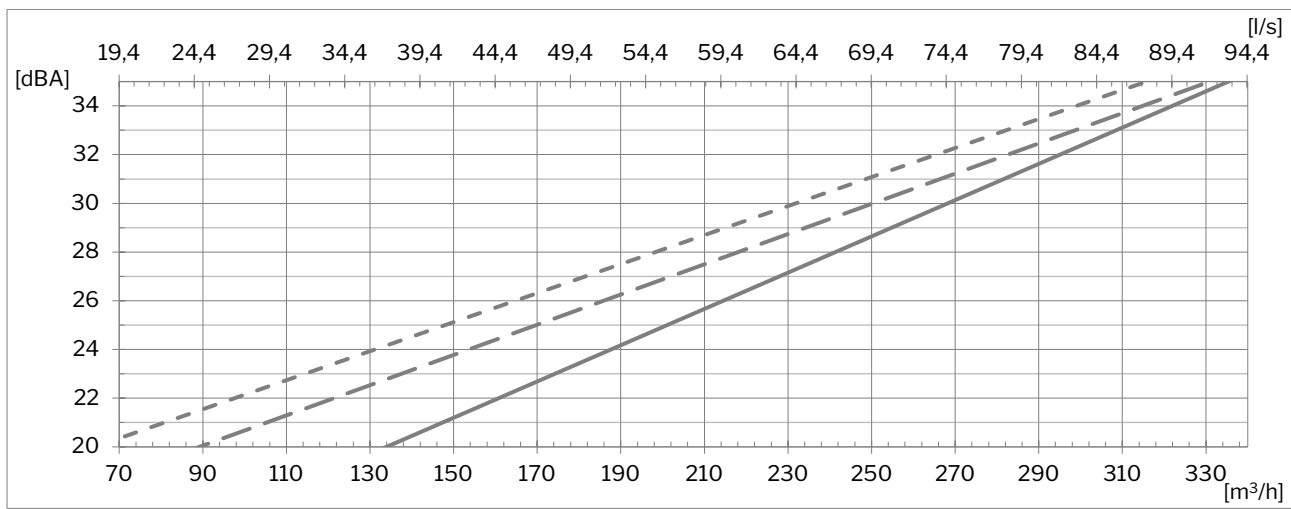
## Eksternt tryktab med tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%



# Eksternt tryktab med tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 80% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%



## A-vægtet lydtrykniveau $L_{pA}$ iht. Airmaster referencesituation<sup>E</sup>

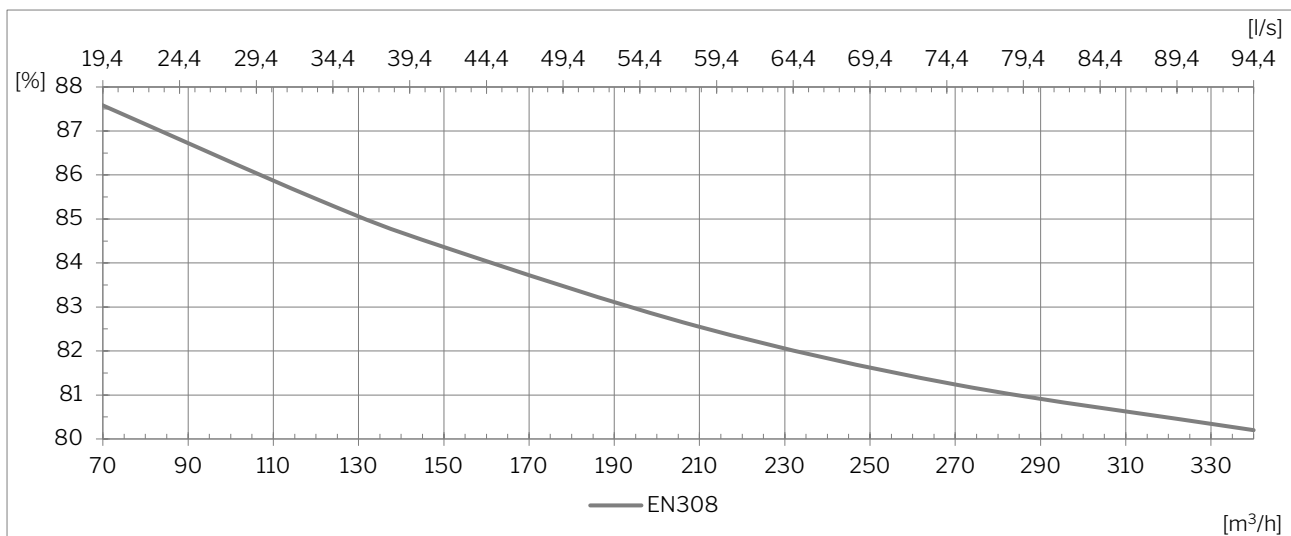


— Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

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

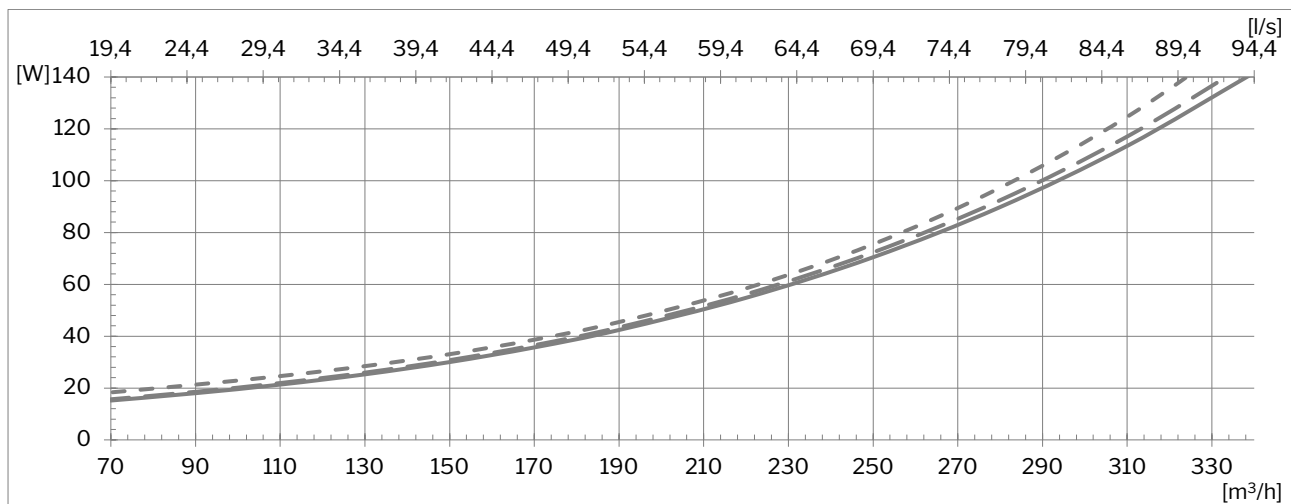
--- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 80% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## Temperatureffektivitet iht. EN 308



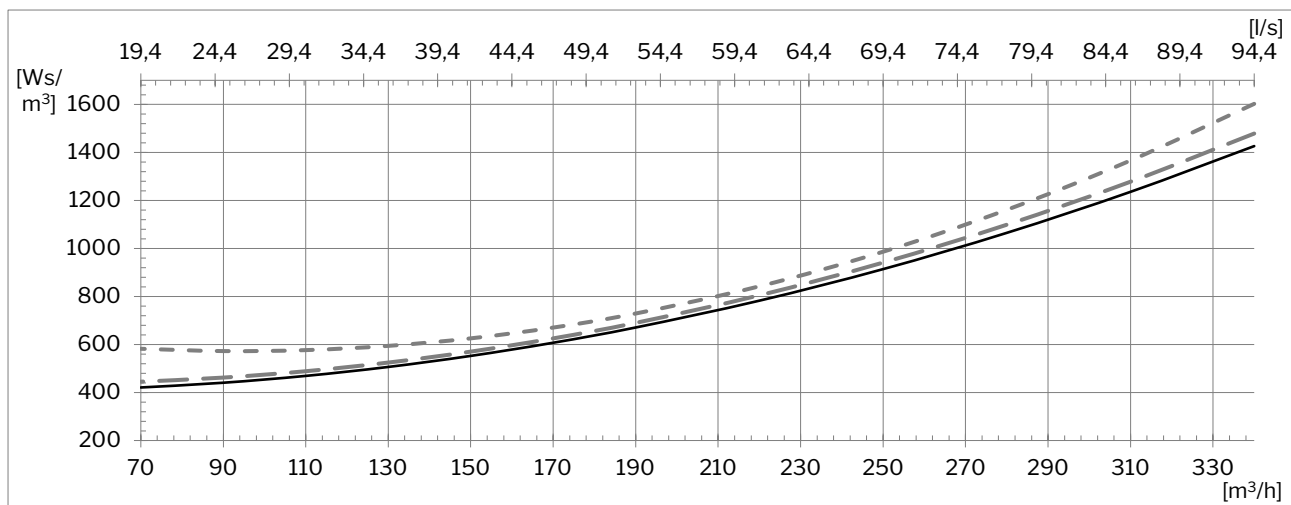
<sup>E</sup> Lydtrykniveau er målt ved 1,2 m højde med 1 m vandret afstand fra anlæg.

## 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%
- .- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 80% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

## SEL<sup>F</sup>

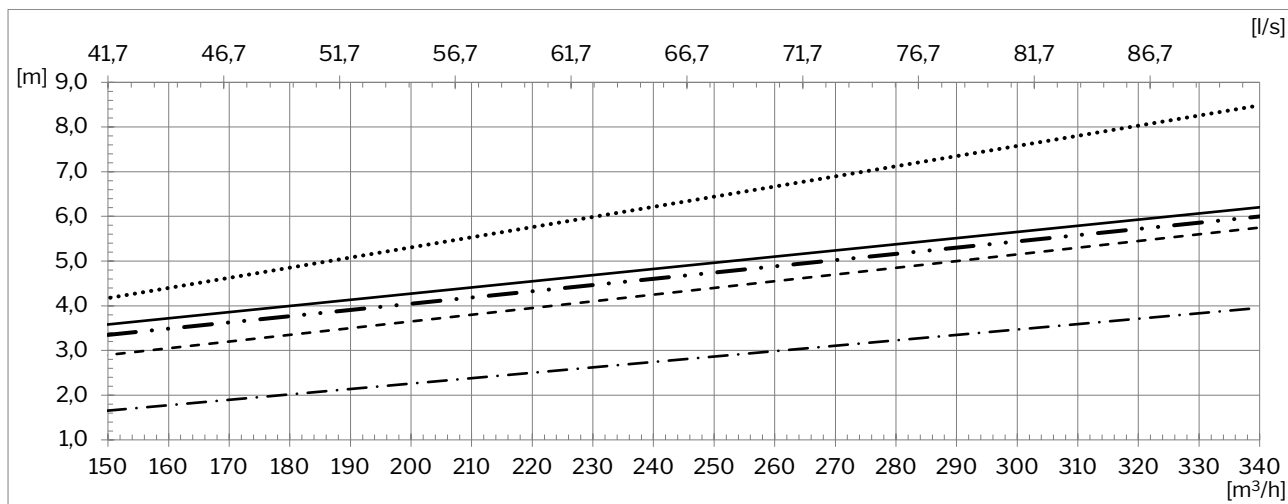


- Tilluftfilter ePM<sub>10</sub> 50% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%
- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 55% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%
- .- Tilluftfilter ePM<sub>1</sub> 80% + fraluftfilter ePM<sub>10</sub> 50%

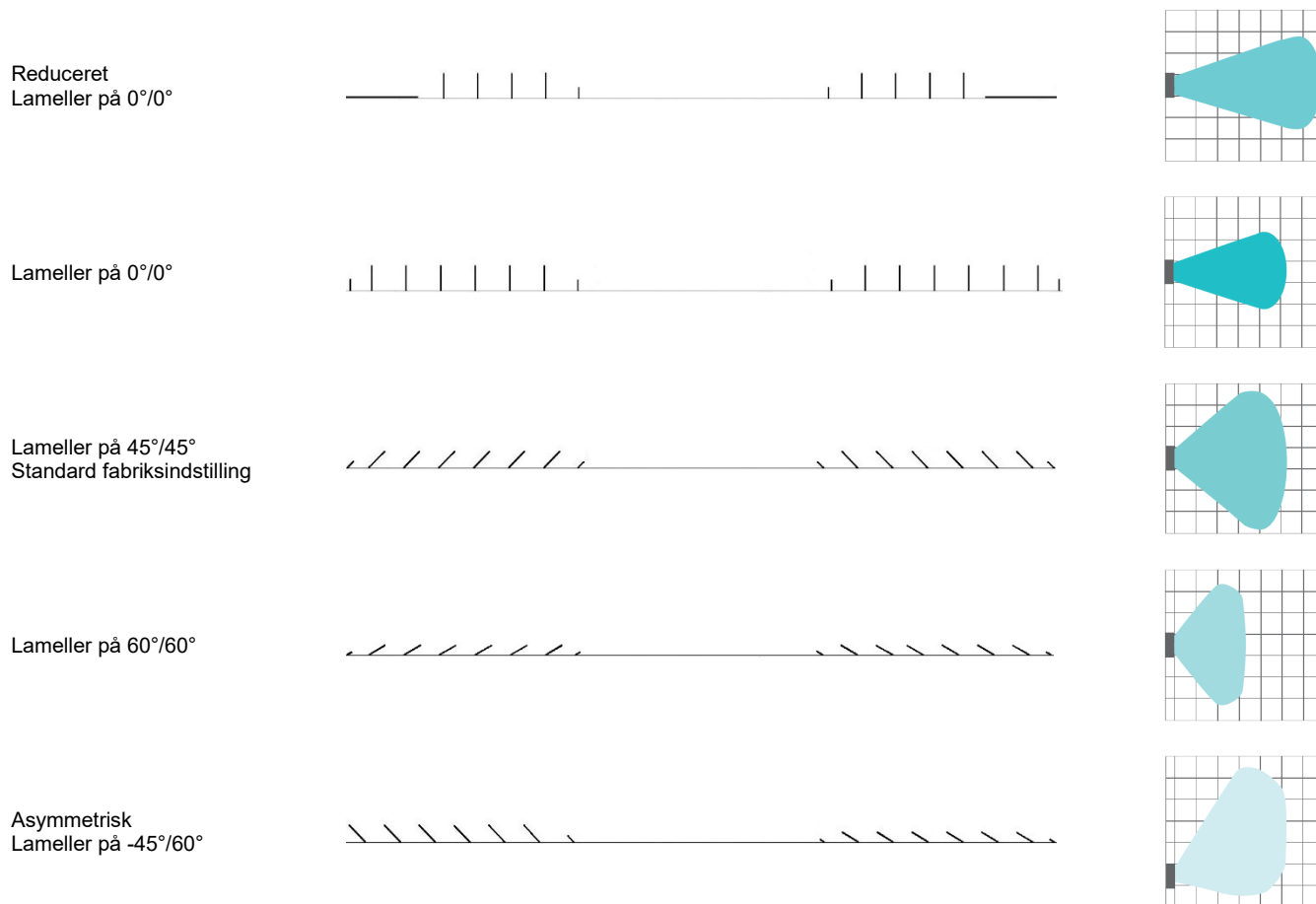
<sup>F</sup> Ved beregning af SEL er medtaget effektforbrug til drift af ventilatorer, men ikke til styring, displaypanel, etc.



# Kastelængde (0,2 m/s)



- ..... Reduceret. Lameller på 0°/0°
- Lameller på 0°/0°
- - - - - Lameller på 45°/45°. Standard fabriksindstilling
- · - · - Lameller på 60°/60°
- · · - · Asymmetrisk. Lameller på -45°/60°

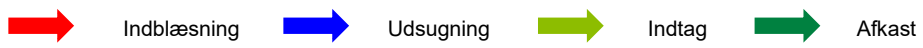
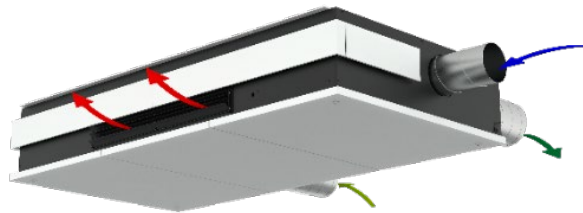


# Versionsoversigt

HHBB



HHBDE

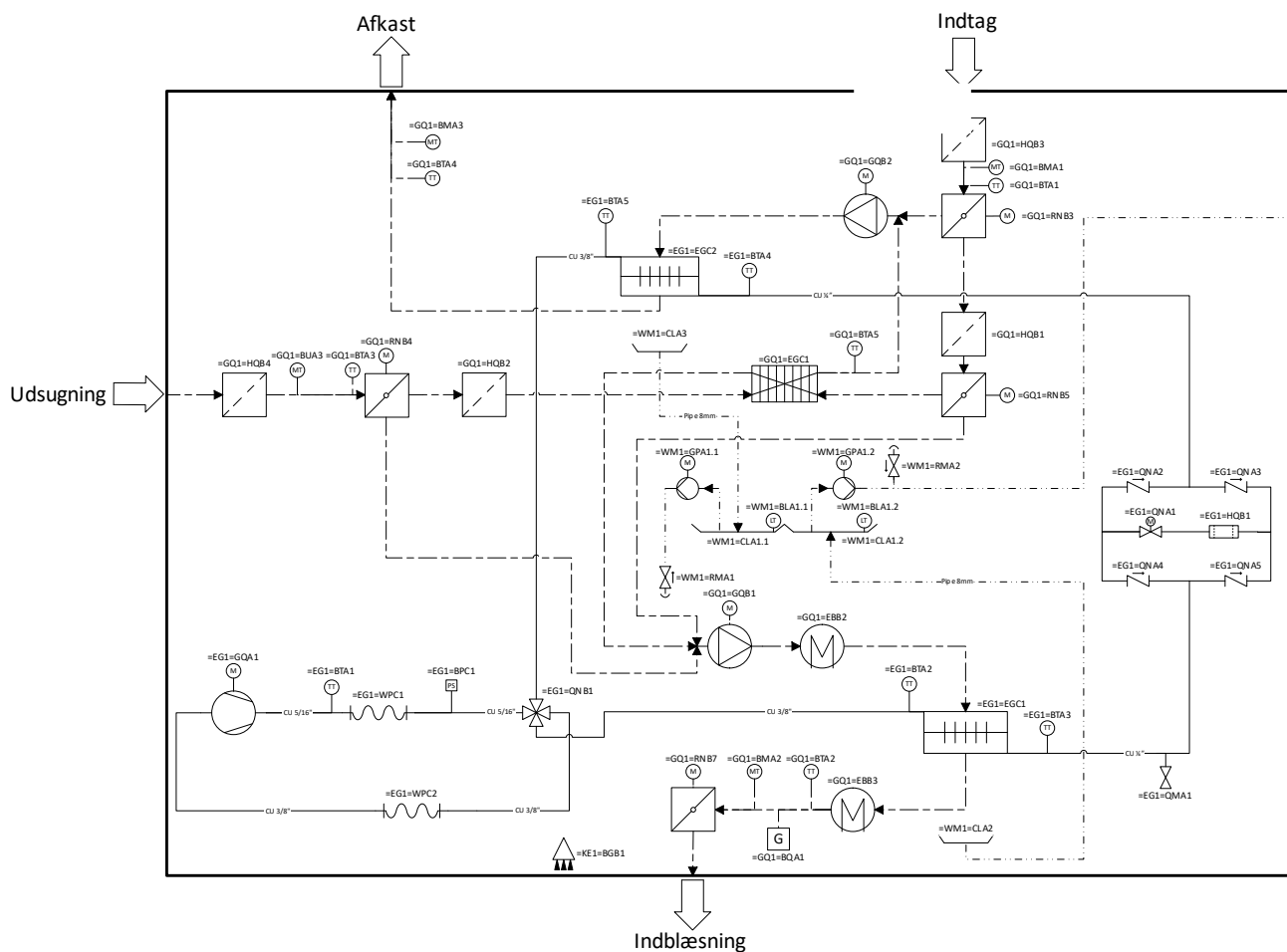


## Standard og optioner

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 fralufts-spjæld	✓	Fraluftsfilter ePM <sub>10</sub> 50%	✓
El-varmeflader	✓	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)	✓		
Propan sensor (indbygget)	✓		

✓: standard   opt.: option   si: special vare

# Principdiagram



## Komponentbetegnelse:

=EG1 Varmepumpesystem  
 =GQ1 Ventilationssystem  
 =KE1 Styringssystem  
 =WM1 Kondenssystem

=BGB PIR  
 =BLA Niveausensor  
 =BMA Fugtsensor  
 =BPA Tryktransmitter  
 =BPC Pressostat  
 =BQA Propansensor  
 =BTA Temperatursensor  
 =BUA Fugt/CO<sub>2</sub> sensor

=CLA Kondensbakke  
 =EBB Varmeflade  
 =EGC Varmevexler  
 =GPA Kondenspumpe  
 =GQA Kompressor  
 =GQB Ventilator  
 =HQB Filter  
 =RMA Udfluerter med kontraventil

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