



Tekniske data

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maksimal kapacitet ^A	ePM ₁₀ 50%	256 m ³ /h	334 m ³ /h	344 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	251 m ³ /h	330 m ³ /h	340 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	231 m ³ /h	316 m ³ /h	330 m ³ /h
Kastelængde (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM ₁ 55%	4,5 m	5,6 m	5,8 m
	ePM ₁ 80%	4,1 m	5,4 m	5,6 m
Driftsområde (max. kapacitet), udetemperatur		-15 °C – 40 °C		
Tilluftfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80%		
Fraluftfilter		ePM ₁₀ 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		

^A 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).

^B 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

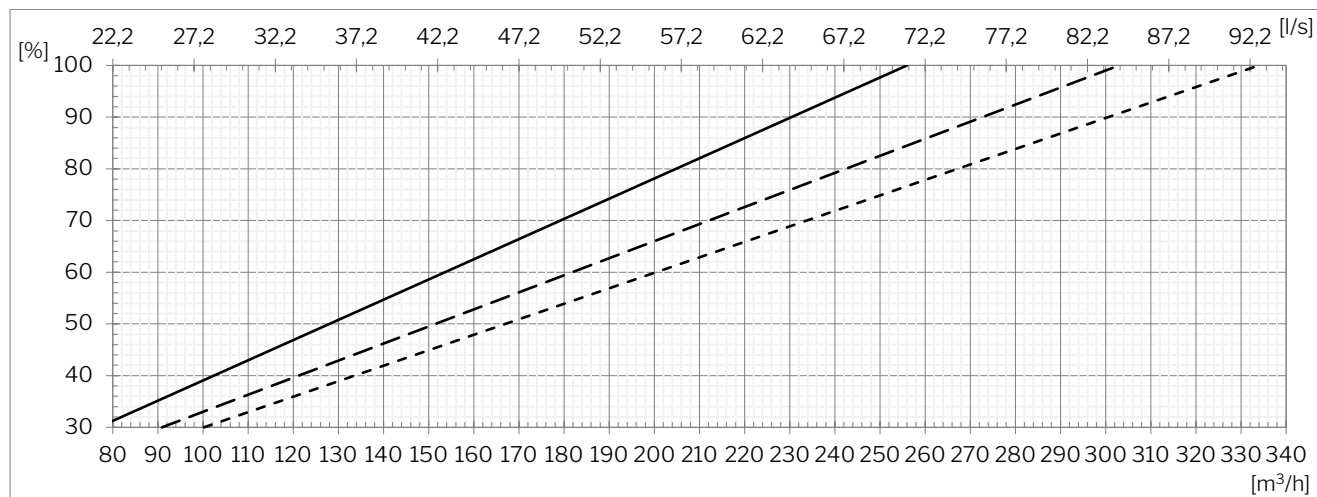
Varme og køl

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

^C jf. DS/EN 308 og DS/EN 14825.

^D jf. (EU) 2024/573.

Kapacitet ved ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% filtre^A

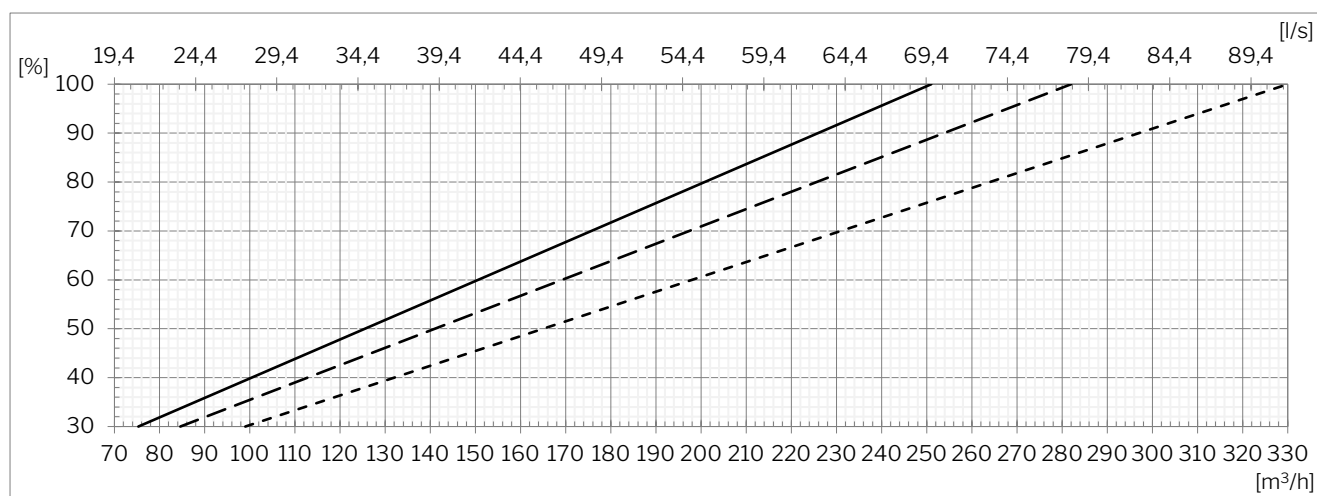


— 30 dB(A)

--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

Kapacitet ved ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% filtre^A

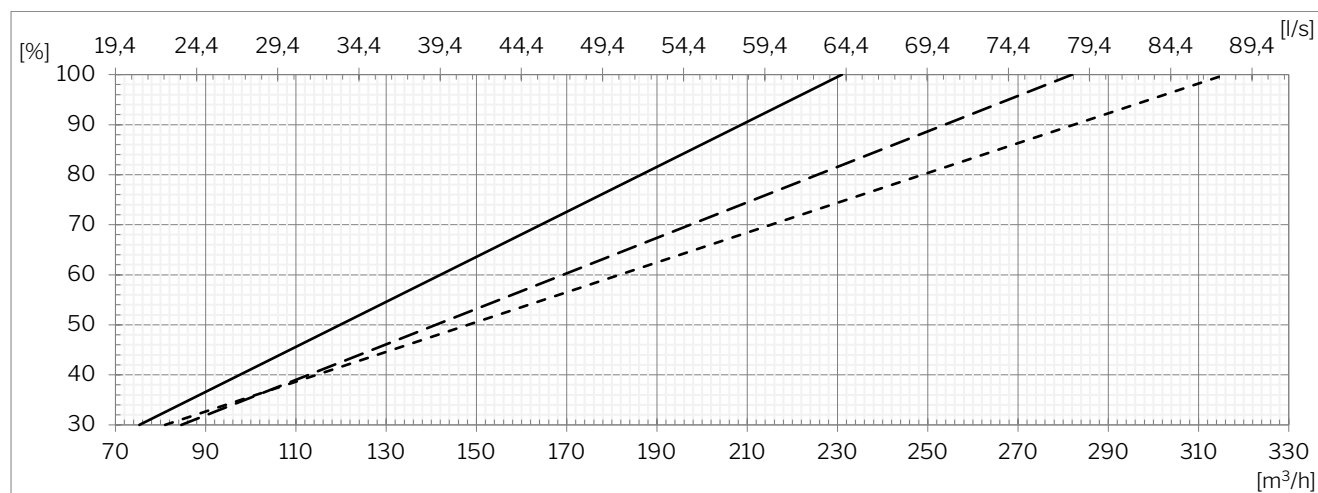


— 30 dB(A)

--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

Kapacitet ved ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% filtre^A

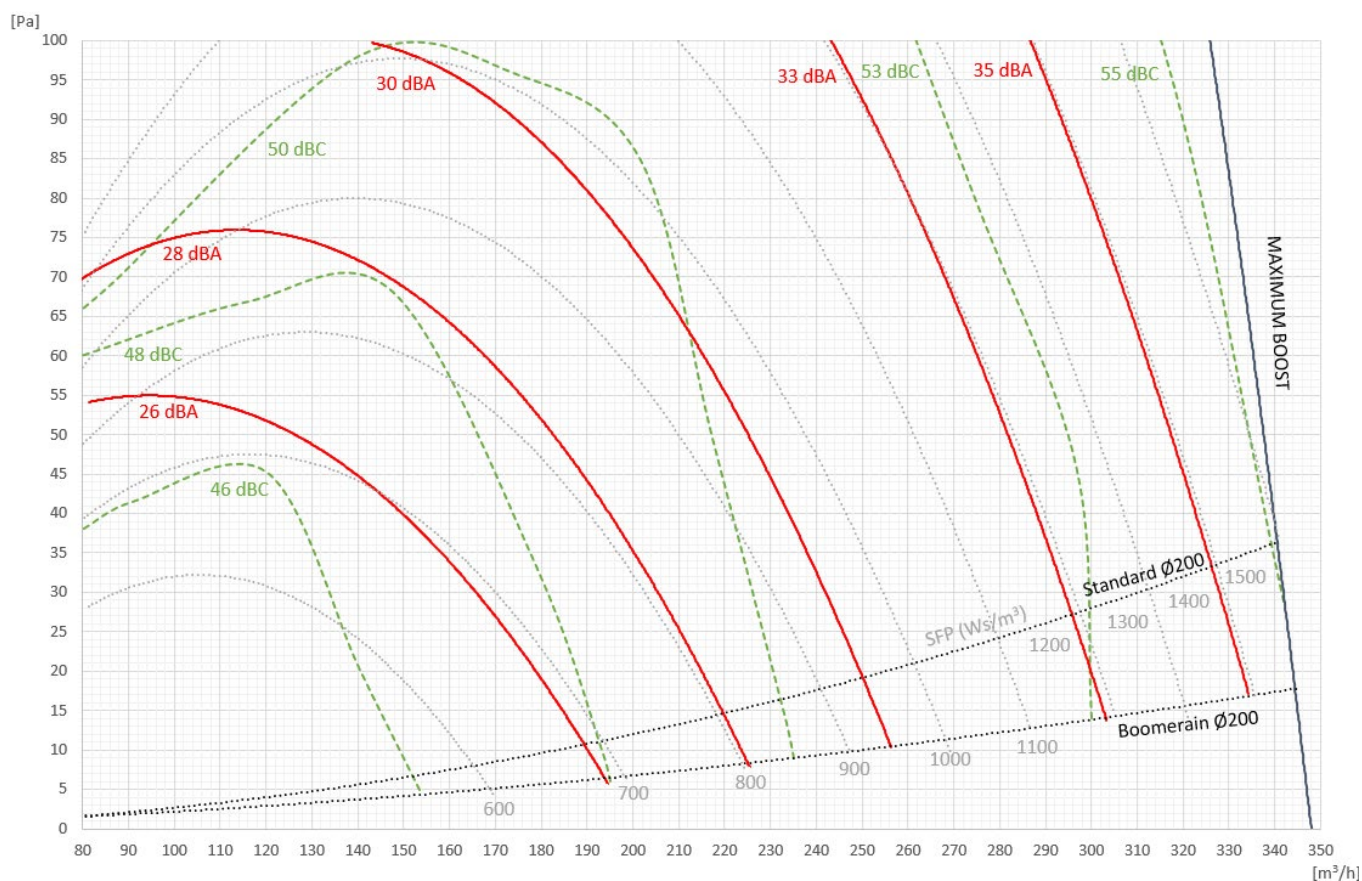


— 30 dB(A)

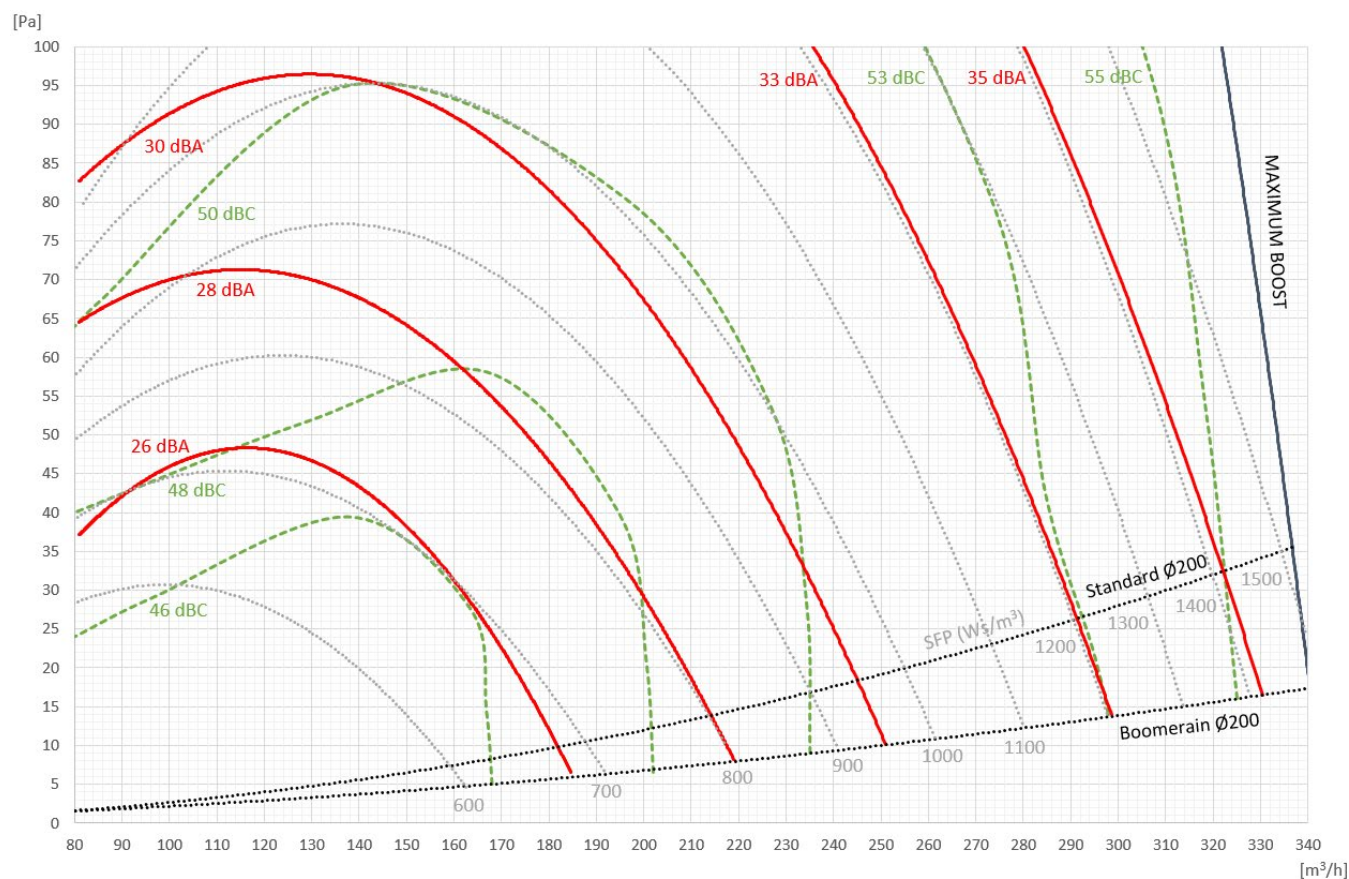
--- 33 dB(A)

--- 35 dB(A)

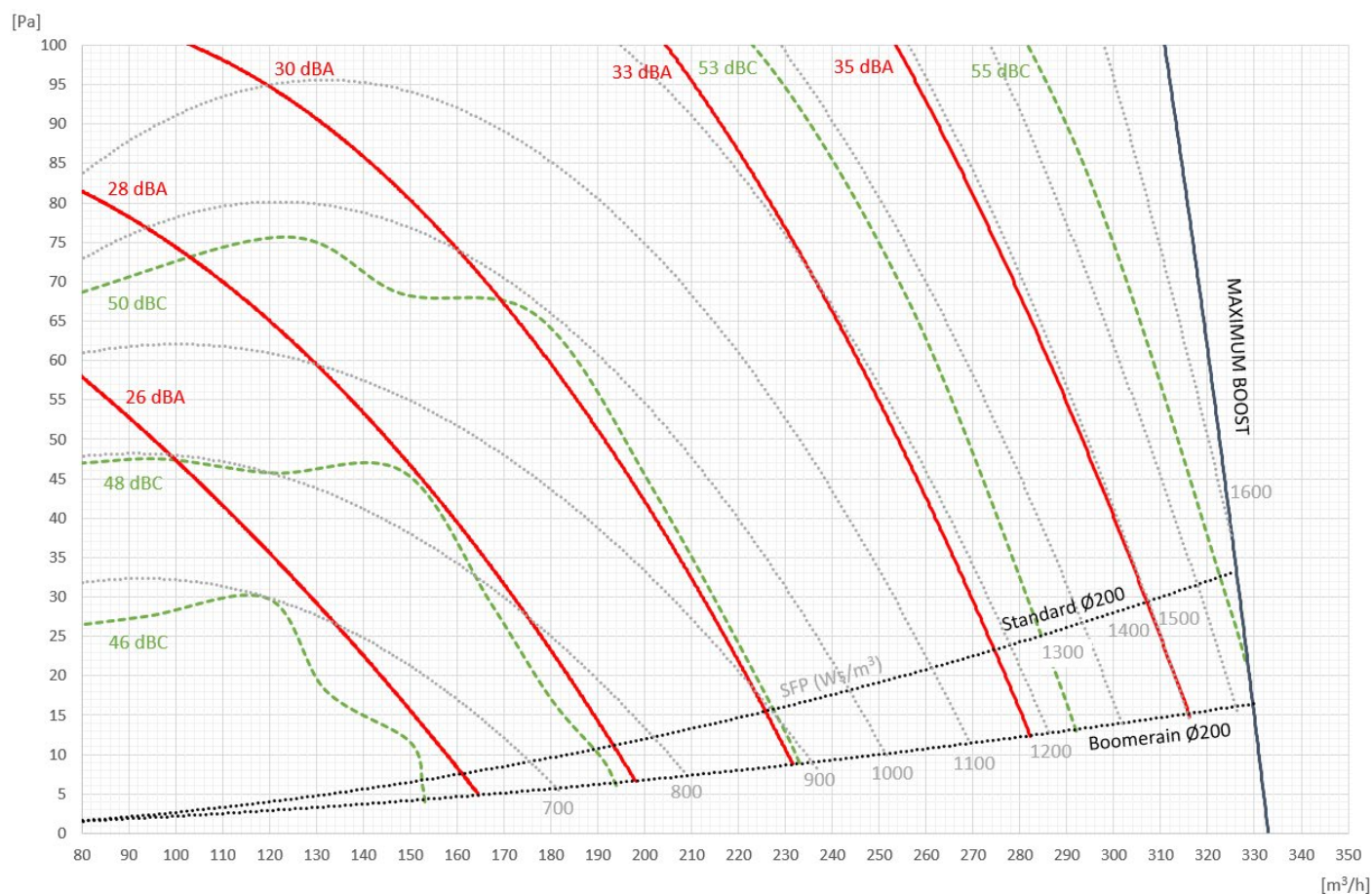
Eksternt tryktab med tilluftfilter ePM₁₀ 50% + fraluftfilter ePM₁₀ 50%



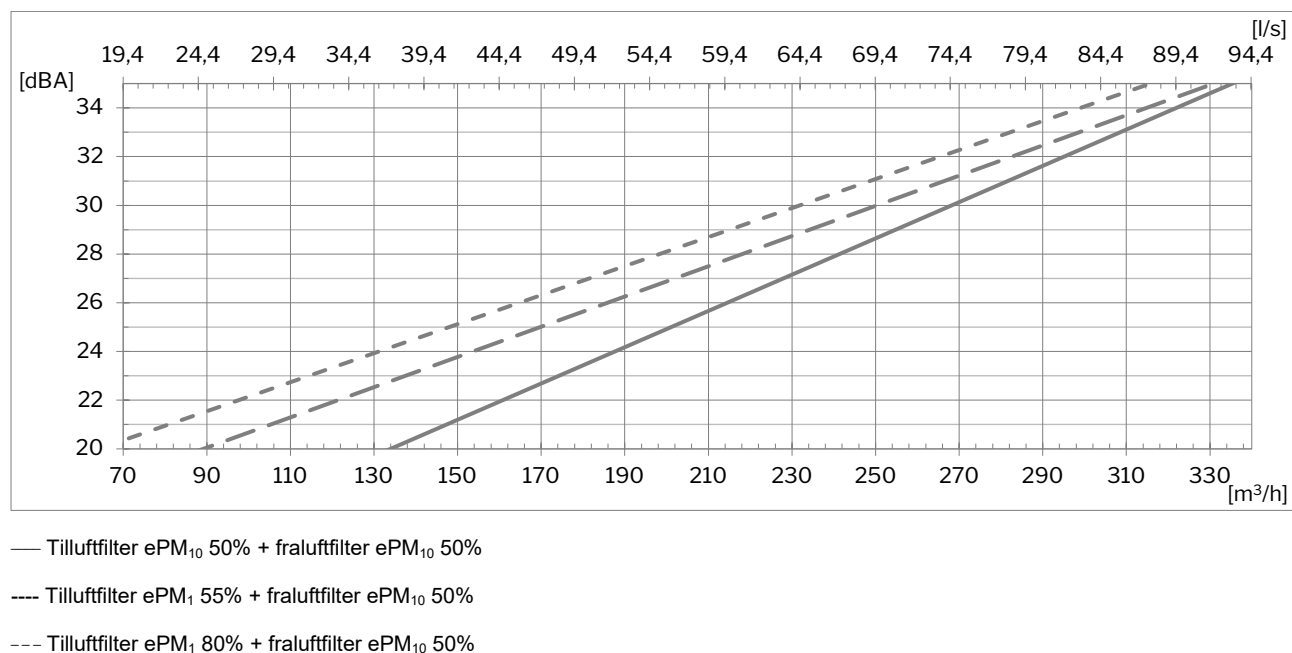
Eksternt tryktab med tilluftfilter ePM₁ 55% + fraluftfilter ePM₁₀ 50%



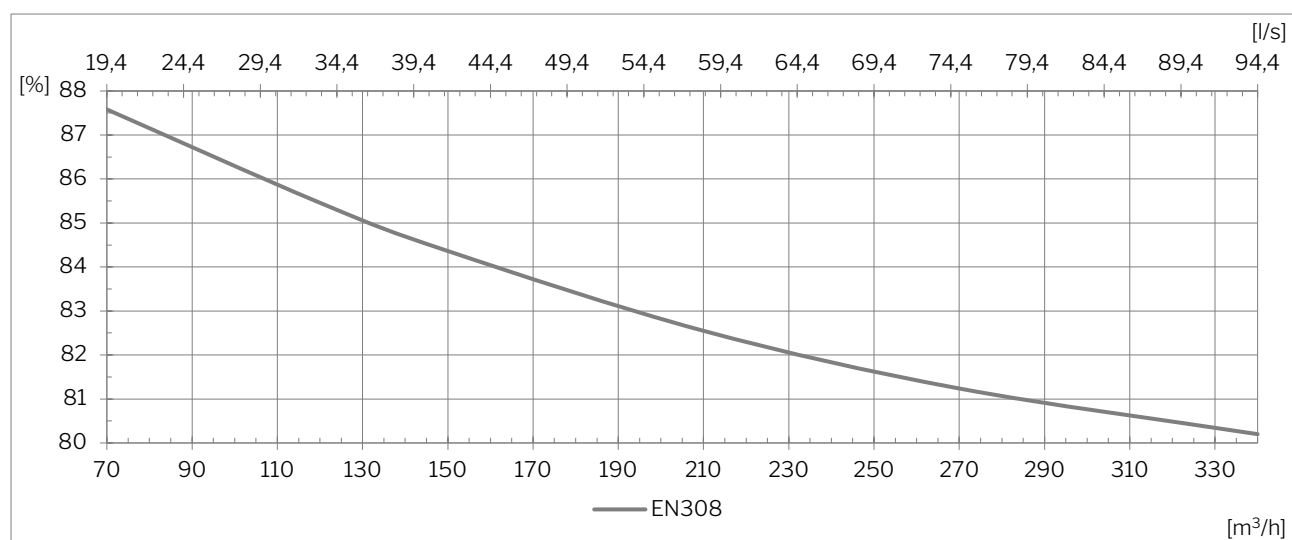
Eksternt tryktab med tilluftfilter ePM₁ 80% + fraluftfilter ePM₁₀ 50%



A-vægtet lydtrykniveau L_{pA} iht. Airmaster referencesituation^E

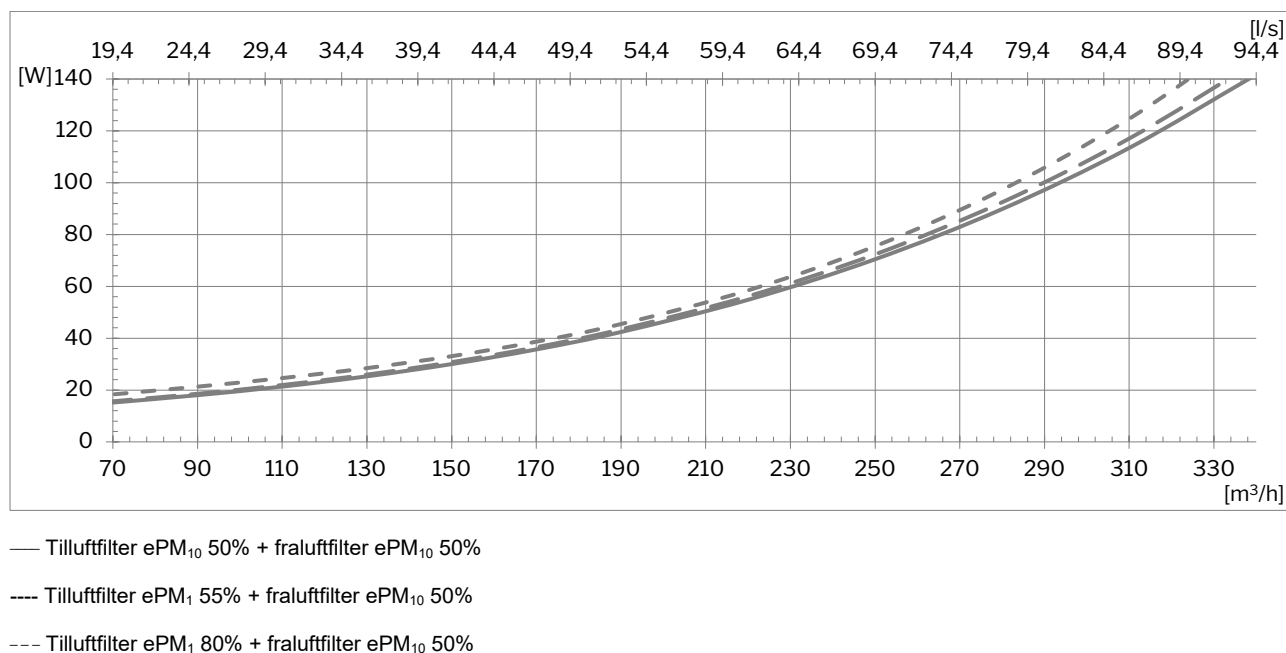


Temperatureffektivitet iht. EN 308

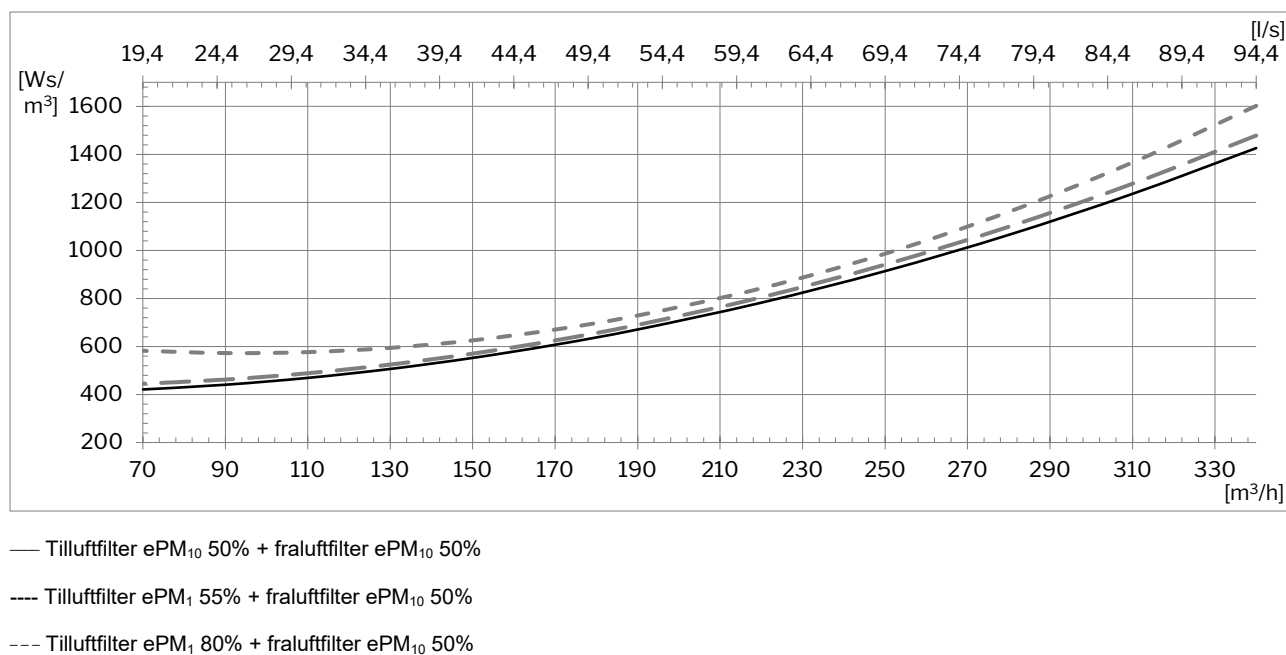


^E Lydtrykniveau er målt ved 1,2 m højde med 1 m vandret afstand fra anlæg.

Effektforbrug

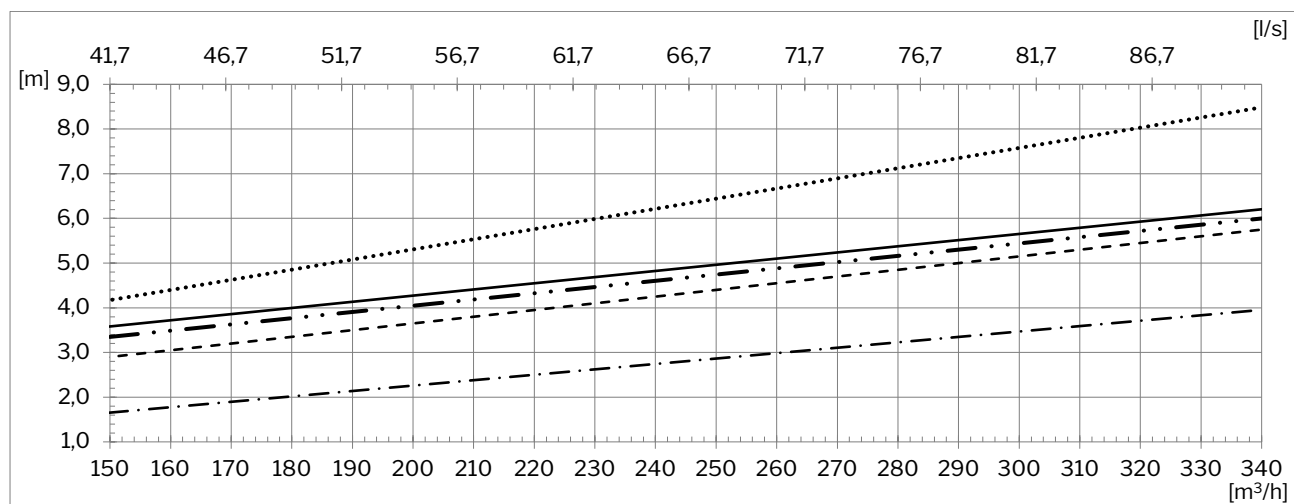


SEL^F



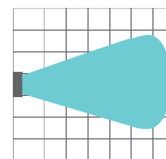
^F Ved beregning af SEL er medtaget effektforbrug til drift af ventilatorer, men ikke til styring, displaypanel, etc.

Kastelængde (0,2 m/s)

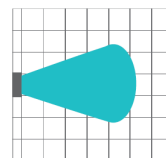


- Reduceret. Lameller på 0°/0°
- Lameller på 0°/0°
- - - - - Lameller på 45°/45°. Standard fabriksindstilling
- . - . - Lameller på 60°/60°
- - - - - Asymmetrisk. Lameller på -45°/60°

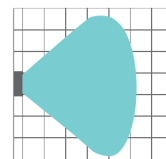
Reduceret
Lameller på 0°/0°



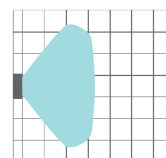
Lameller på 0°/0°



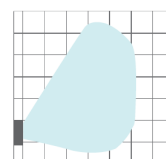
Lameller på 45°/45°
Standard fabriksindstilling



Lameller på 60°/60°

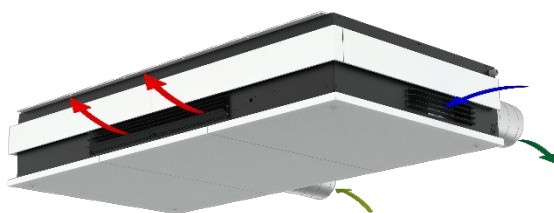


Asymmetrisk
Lameller på -45°/60°

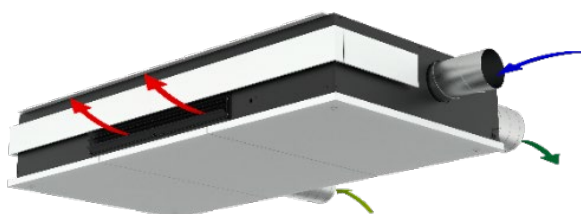


Versionsoversigt

HHBB



HHBDE



 Indblæsning  Udsugning  Indtag  Afkast

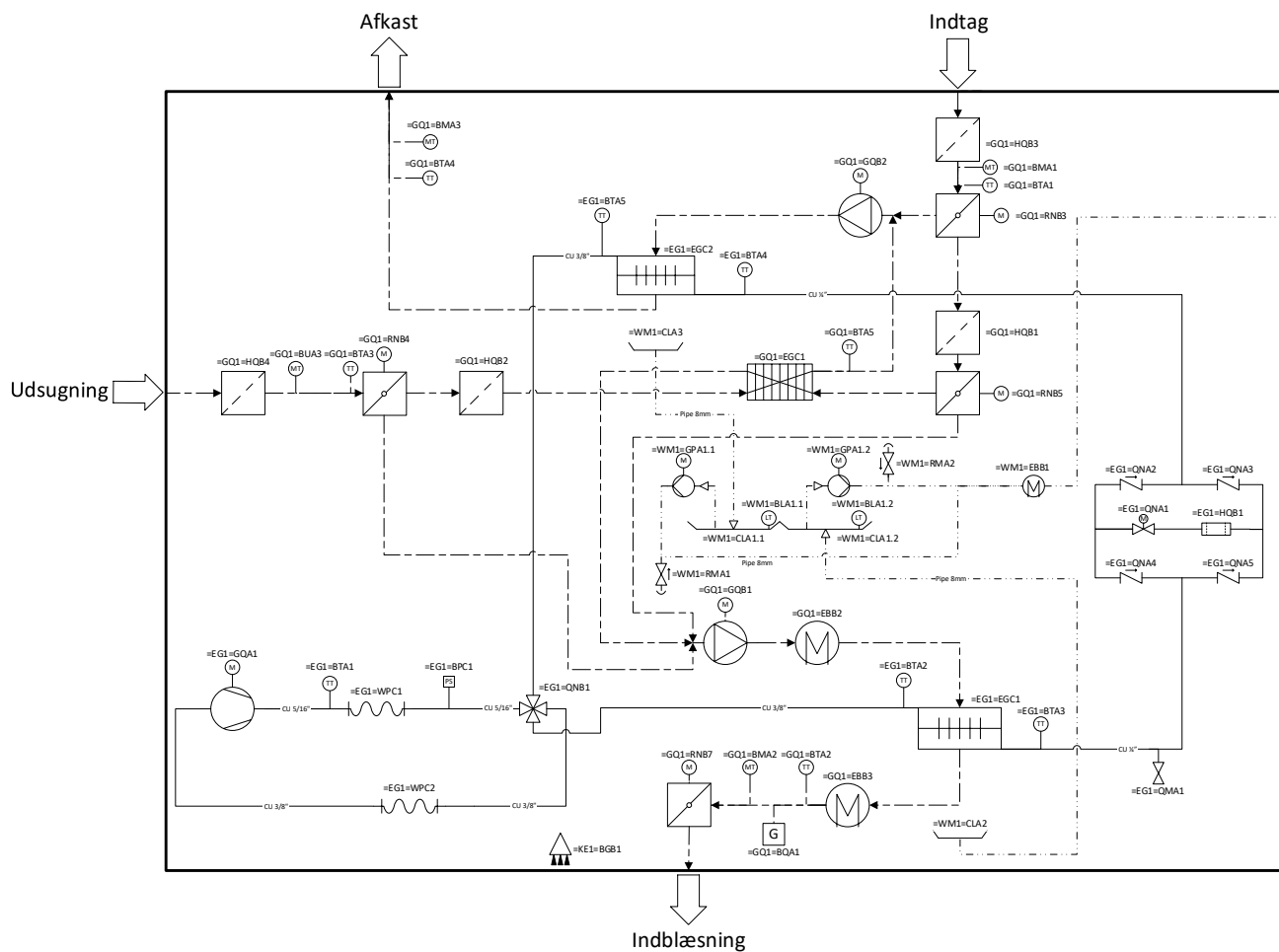
Standard og optioner

Modstrømsvarmeveksler (Aluminium)	✓
Motoriseret bypass	✓
Motoriseret tilluftsspjæld	✓
Motoriseret fraluftsspjæld	✓
El-varmeflader	✓
Kondenspumpe	✓
Elektronisk fugtsensor (indbygget)	✓
PIR/motion sensor (vægmonteret)	opt.
PIR/motion sensor (indbygget)	opt.
CO ₂ sensor (vægmonteret)	opt.
CO ₂ sensor (indbygget)	✓
Propan sensor (indbygget)	✓

Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	opt.
Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Fraluftsfilter ePM ₁₀ 50%	✓
Lysdiode (indikation driftstilstand)	✓
Væg-/loftophæng	✓
Ekstern tilslutningsmodul	opt.
Airmaster Airlinq® Online	opt.
Airlinq® Online API	opt.
Local Web Tool	✓

✓: standard opt.: option si: special vare

Principdiagram



Komponentbetegnelse:

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

=BGB	PIR	=CLA	Kondensbakke
=BLA	Niveausensor	=EBB	Varmeplade
=BMA	Fugtsensor	=EGC	Varmeveksler
=BPA	Tryktransmitter	=GPA	Kondenspumpe
=BPC	Pressostat	=GQA	Kompressor
=BQA	Propansensor	=GQB	Ventilator
=BTA	Temperatursensor	=HQB	Filter
=BUA	Fugt/CO ₂ sensor	=RMA	Udlufter med kontraventil

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