

Technische Daten

	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Maximale Kapazität ^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
Wurfweite (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
Betriebsbereich (Max. Kapazität), Außentemperatur		-15 °C – 40 °C		
Außenluftfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% und ePM ₁ 80%		
Abluftfilter		ePM ₁₀ 50%		
Dimensionen (BxHxD)		2055 x 358 x 1100 mm		
Gewicht: Standardgerät komplett ohne Paneele / Paneele		232 kg / 6 kg		
Gewicht: Gehäuse inklusive die Stahlplatte in der Mitte		190 kg		
Gewicht: Gehäusedeckel (3 Stück) / Stahlplatten (2 Stück)		24 kg / 18 kg		
Farbe: Gehäuse / Paneel und Gehäusedeckel		RAL 9005 (Tiefschwarz) / RAL 9010 (Reinweiß)		
Gegenstromwärmetauscher		Aluminium		
Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN 1886 / EN 13141-7		Klasse L2 / A1		
Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN 1751		Klasse 3		
Schutzklasse		IP-10		
Kanalanschluss		Ø200 mm		
Kondensatpumpe: Kapazität / Hubhöhe bei 5 l/h		10 l/h / 6 m		
Kondensatablaufschlauch: Durchmesser innen/außen		Ø6 mm / Ø9 mm		
Versorgungsspannung		220-240V/50Hz, ~1N+PE		
Max. Leistung (Wärmepumpe inklusiv)		2560 W		
Max. Strom (Wärmepumpe inklusiv)		11,2 A		
Leistungsfaktor (Wärmepumpe inklusiv)		0,92		
Max. Sicherung		16 A, 1 Phase, Typ C		
Leckstrom AC / DC		6 mA / 0,04 mA		
Empfohlenes Fehlerstromrelais		Typ B		

^A Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardinbausituation in einem Testraum mit den Dimensionen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m und einer Raumdämpfung von 8 dB(A) durchgeführt.

^B Gemessen mit 3-5 °C unterkühlter Zuluft in einem Testraum mit den Dimensionen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

Elektrisches Heizregister

	Heizregister 1	Heizregister 2
Wärmeleistung	1150 W	1150 W
Nomineller Strom	5 A	5 A
Thermosicherung, manuelle Rückstellung	100°C	100°C

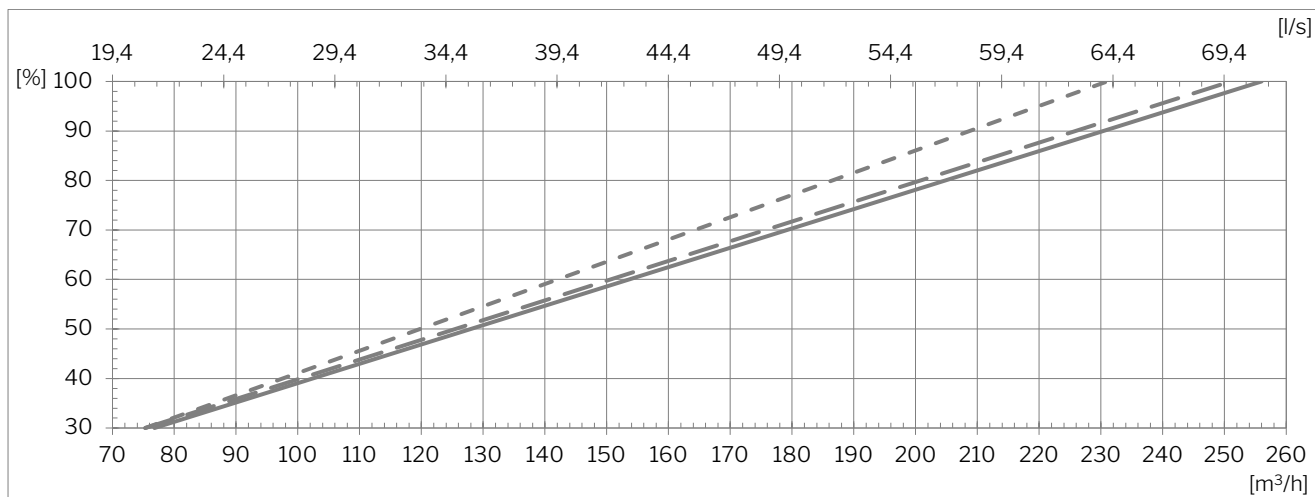
Heizen und Kühlen

Wärmeleistung Lüftung, 7 °C (Außentemperatur) ^C	4000 W
Wärmeleistung Umluft, 7 °C (Außentemperatur) ^C	3000 W
Kühlleistung Lüftung, 35 °C (Außentemperatur) ^C	1800 W
Kühlleistung Umluft, 35 °C (Außentemperatur) ^C	1230 W
Wärmeleistung Umluft, -15 °C (Außentemperatur)	2300 W
COP (Heizung) Umluft	3,7
EER (Kühlung) Umluft	3,0
SCOP & SEER	Bitte siehe Anlage A
Material (Wärmepumpe): Rohre / Lamellen	Kupfer / Aluminium
Kühlmittel / GWP ^D	R290 / 0,02
Füllmenge	330 g

^C gem. DS/EN 308 und DS/EN 14825.

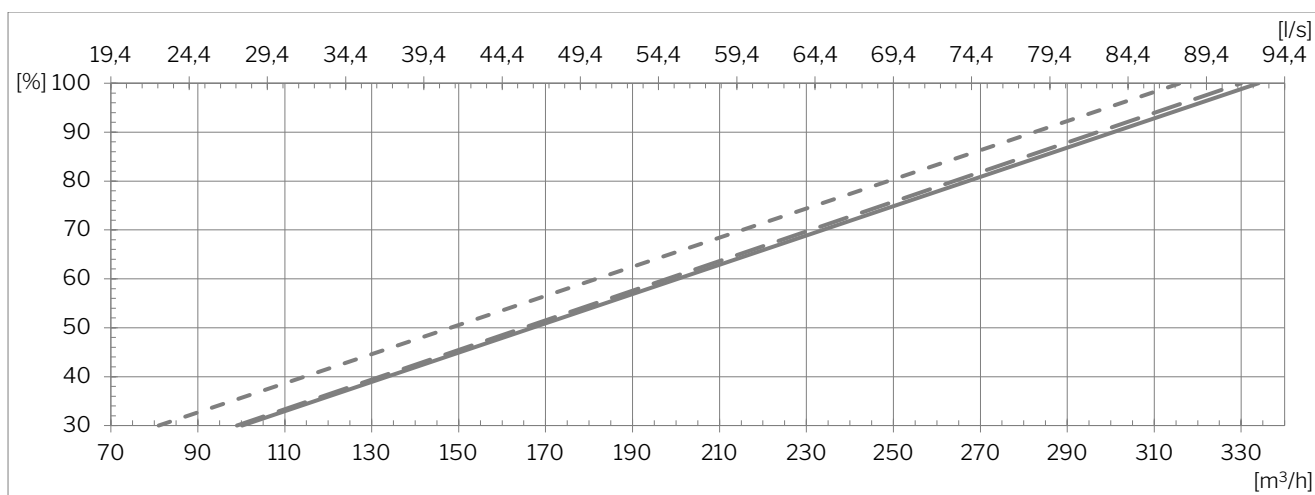
^D gem. (EU) 2024/573.

Kapazität bei 30 dB(A) Schalldruckpegel^A



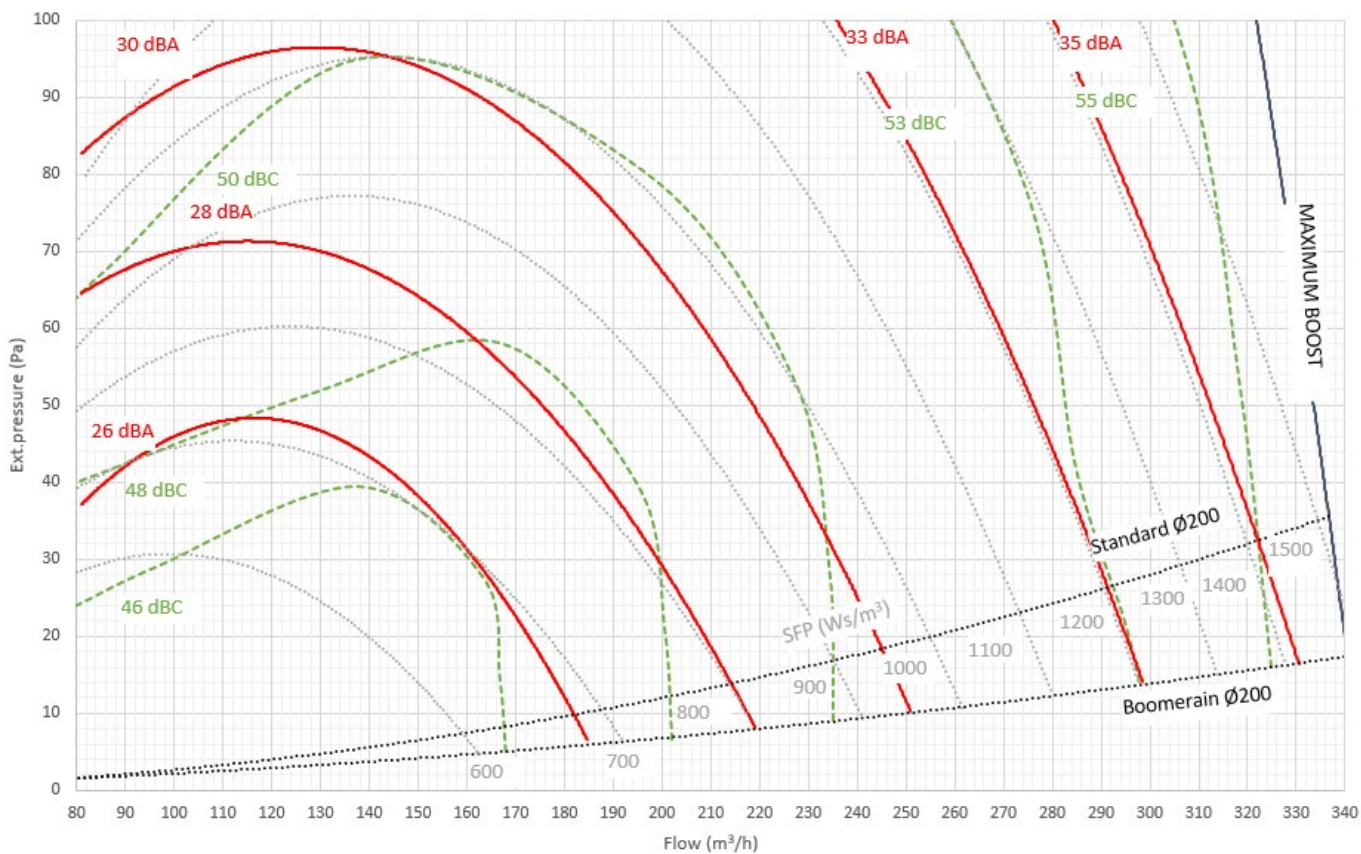
- Zuluftfilter ePM₁₀ 50% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- Zuluftfilter ePM₁ 55% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- Zuluftfilter ePM₁ 80% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%

Kapazität bei 35 dB(A) Schalldruckpegel^A

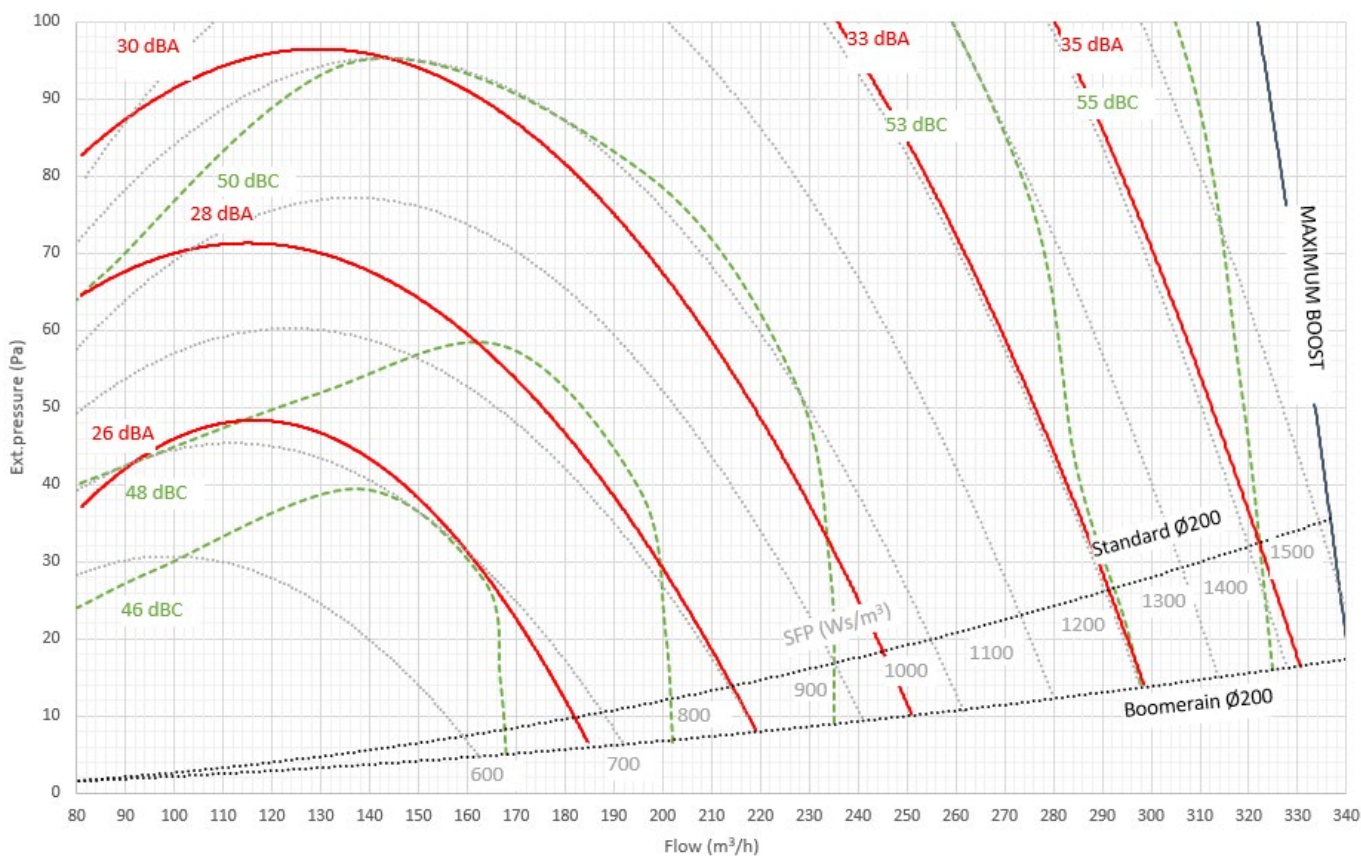


- Zuluftfilter ePM₁₀ 50% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- Zuluftfilter ePM₁ 55% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- Zuluftfilter ePM₁ 80% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%

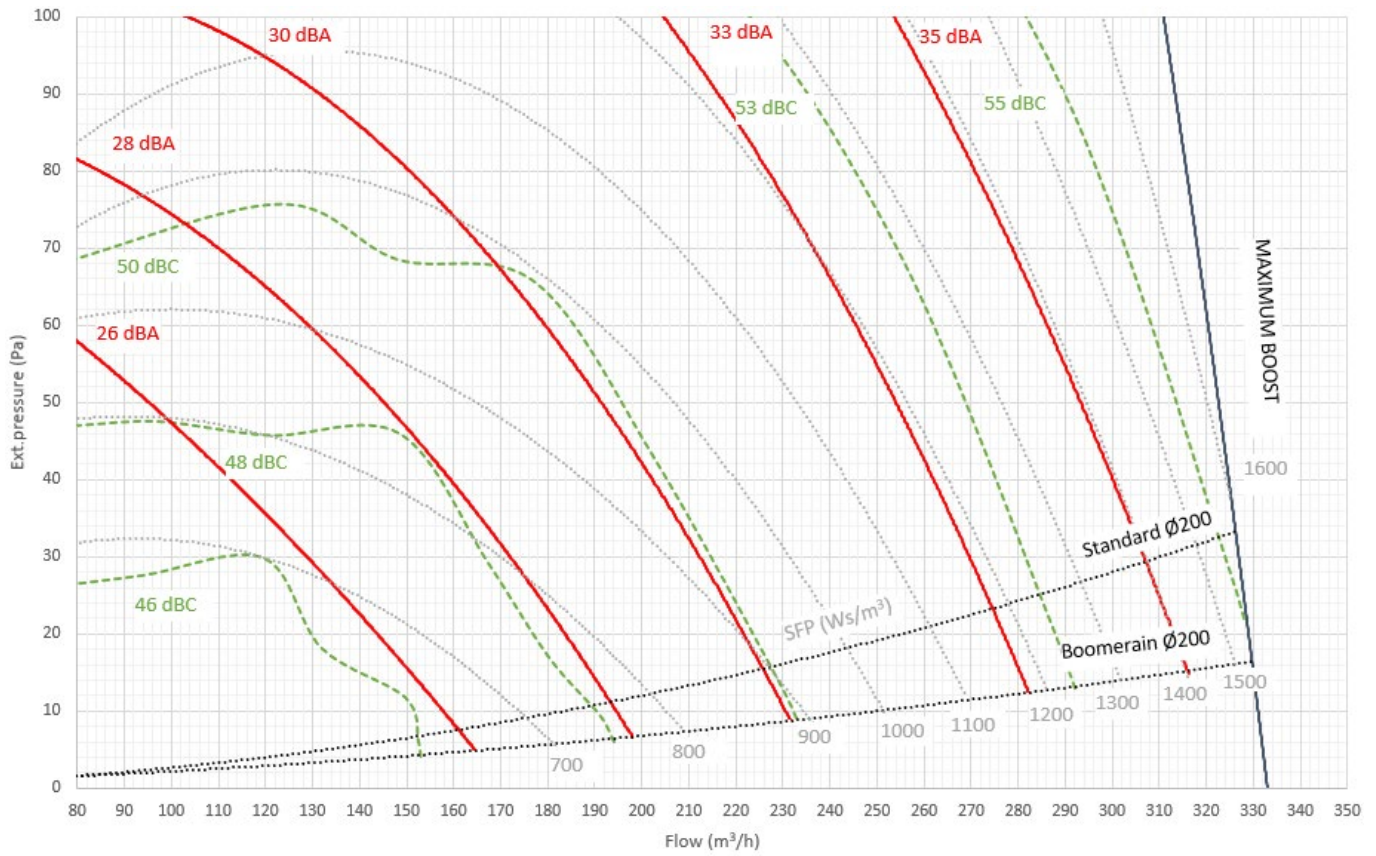
SFP mit Zuluftfilter ePM₁₀ 50% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%



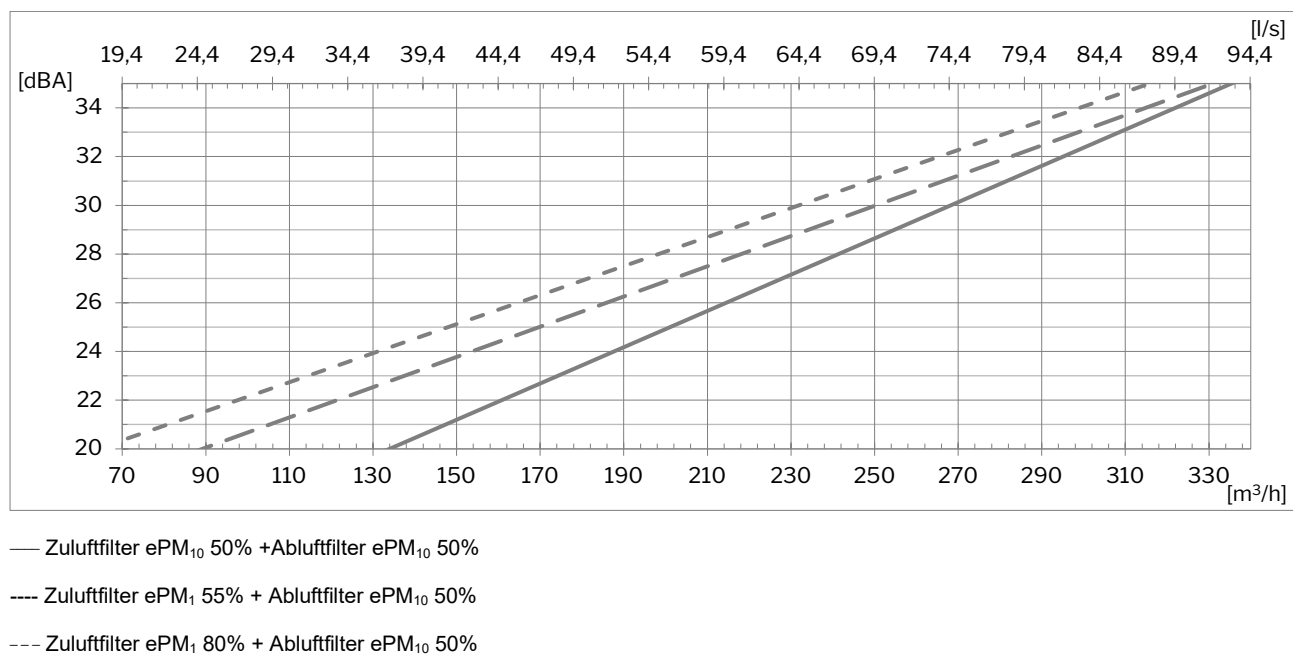
SFP mit Zuluftfilter ePM₁ 55% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%



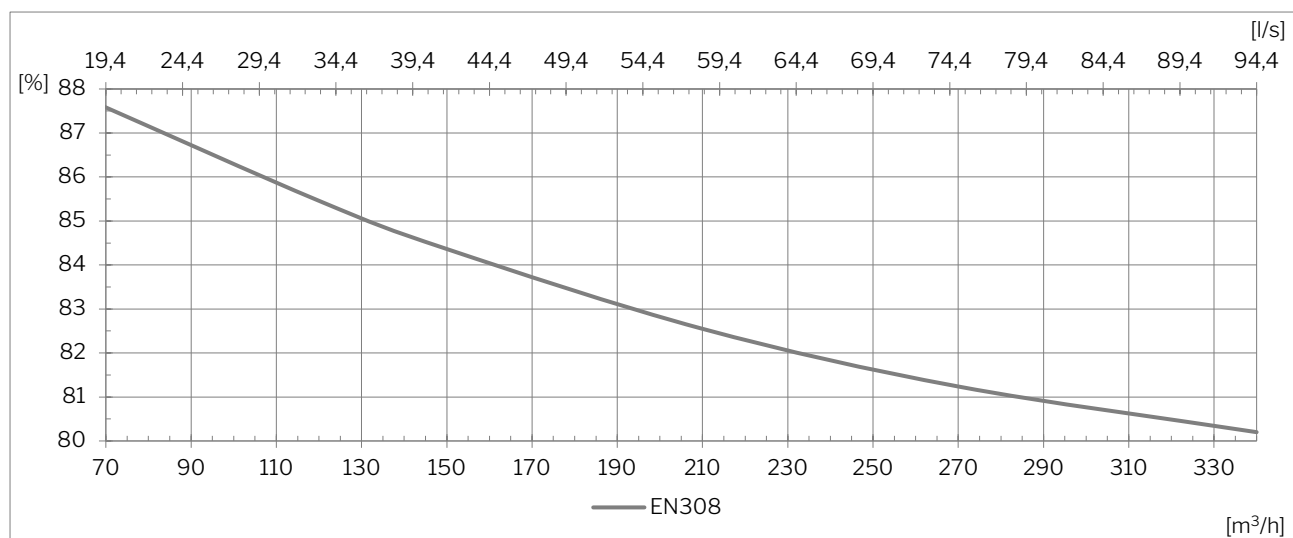
SFP mit Zulufffilter ePM₁ 80% + Ablufffilter ePM₁₀ 50%



A-bewerteter Schalldruckpegel L_{pA} gem. Airmaster Referenzsituation^E

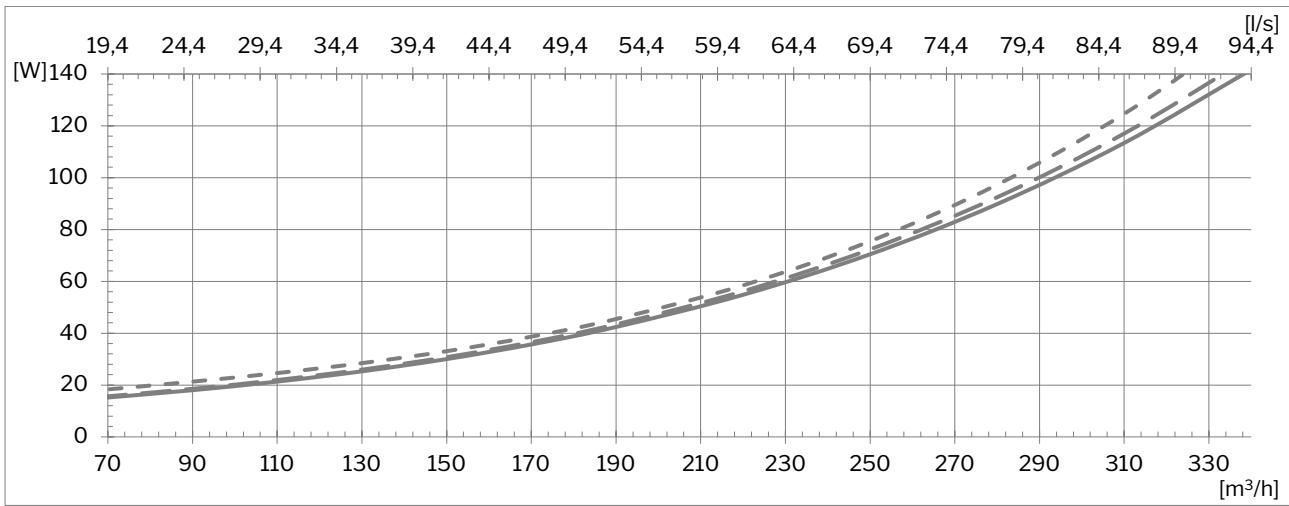


Temperatureffizienz gem. EN 308



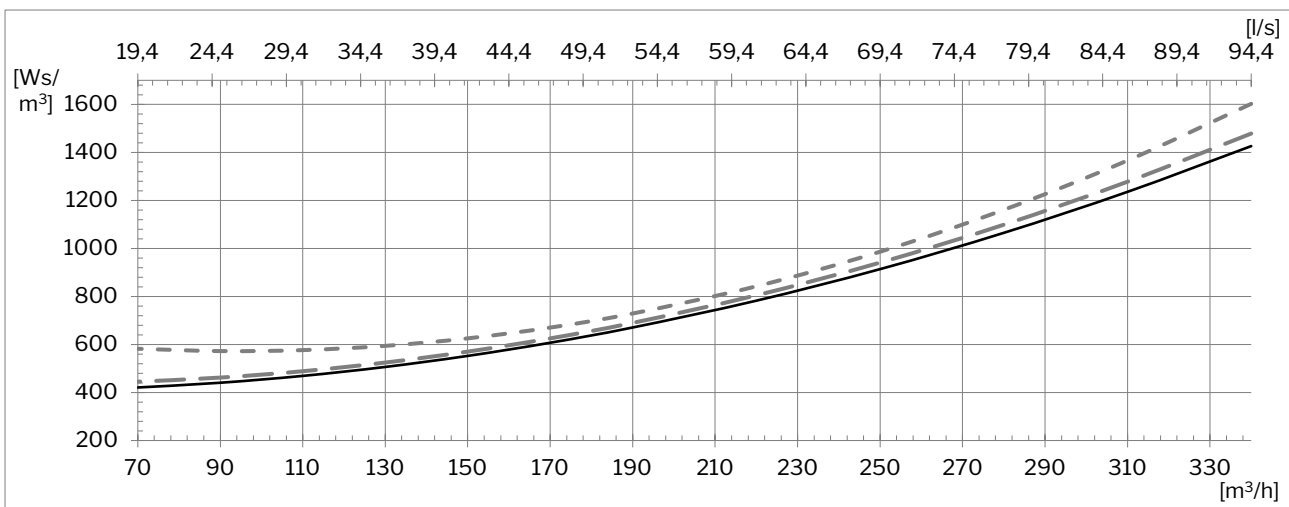
^E Der Schalldruckpegel wurde in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden und einem waagerechten Abstand von 1 m vom Gerät gemessen.

Leistungsaufnahme



- Zuluftfilter ePM₁₀ 50% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- Zuluftfilter ePM₁ 55% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- .- Zuluftfilter ePM₁ 80% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%

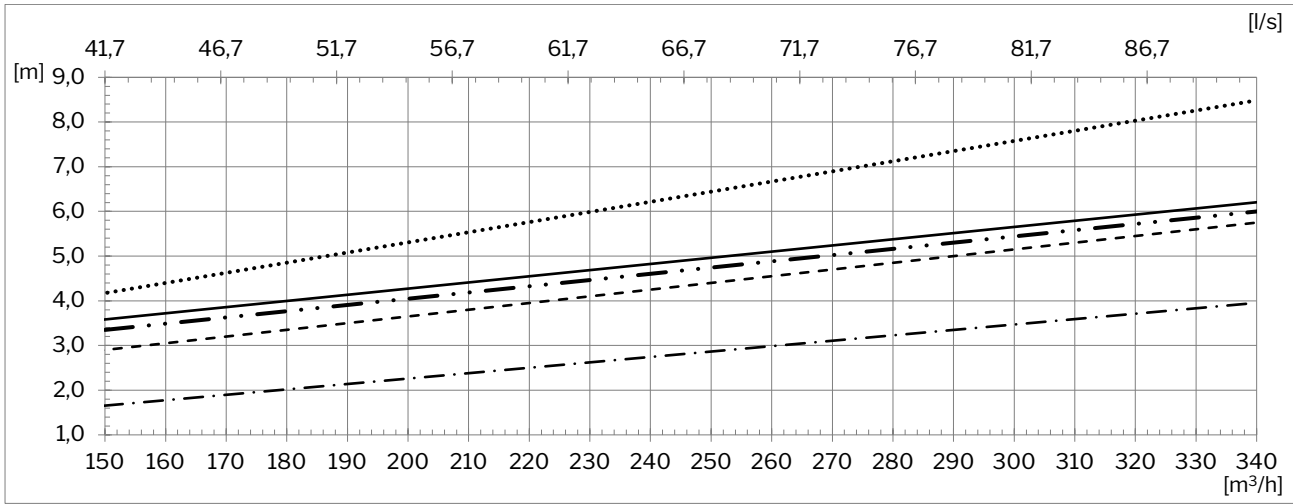
SFP^F



- Zuluftfilter ePM₁₀ 50% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- Zuluftfilter ePM₁ 55% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%
- .- Zuluftfilter ePM₁ 80% + Abluftfilter ePM₁₀ 50%

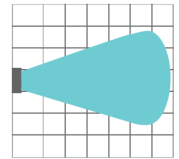
^F Bei der SFP-Berechnung wurde die Leistungsaufnahme für den Betrieb der Ventilatoren, nicht aber für die Steuerung, die Bedienung usw., angewandt.

Wurfweite (0,2 m/s)

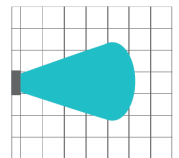


- Reduziert. Lamellen auf 0°/0°
- Lamellen auf 0°/0°
- - - - - Lamellen auf 45°/45° StandardEinstellung
- · - · - Lamellen auf 60°/60°
- - - - - Asymmetrisch. Lamellen auf -45°/60°

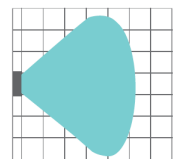
Reduziert
Lamellen auf 0°/0°



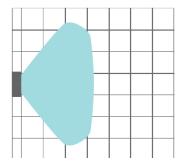
Lamellen auf 0°/0°



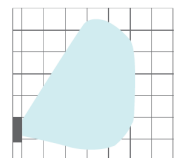
Lamellen auf 45°/45°
StandardEinstellung



Lamellen auf 60°/60°



Asymmetrisch
Lamellen auf -45°/60°



Versionsübersicht

Fortluft und außenluft:

H: horizontal

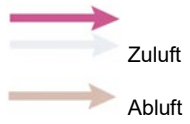


HH



Zuluft und Abluft:

B: bottom (Unten)



BB

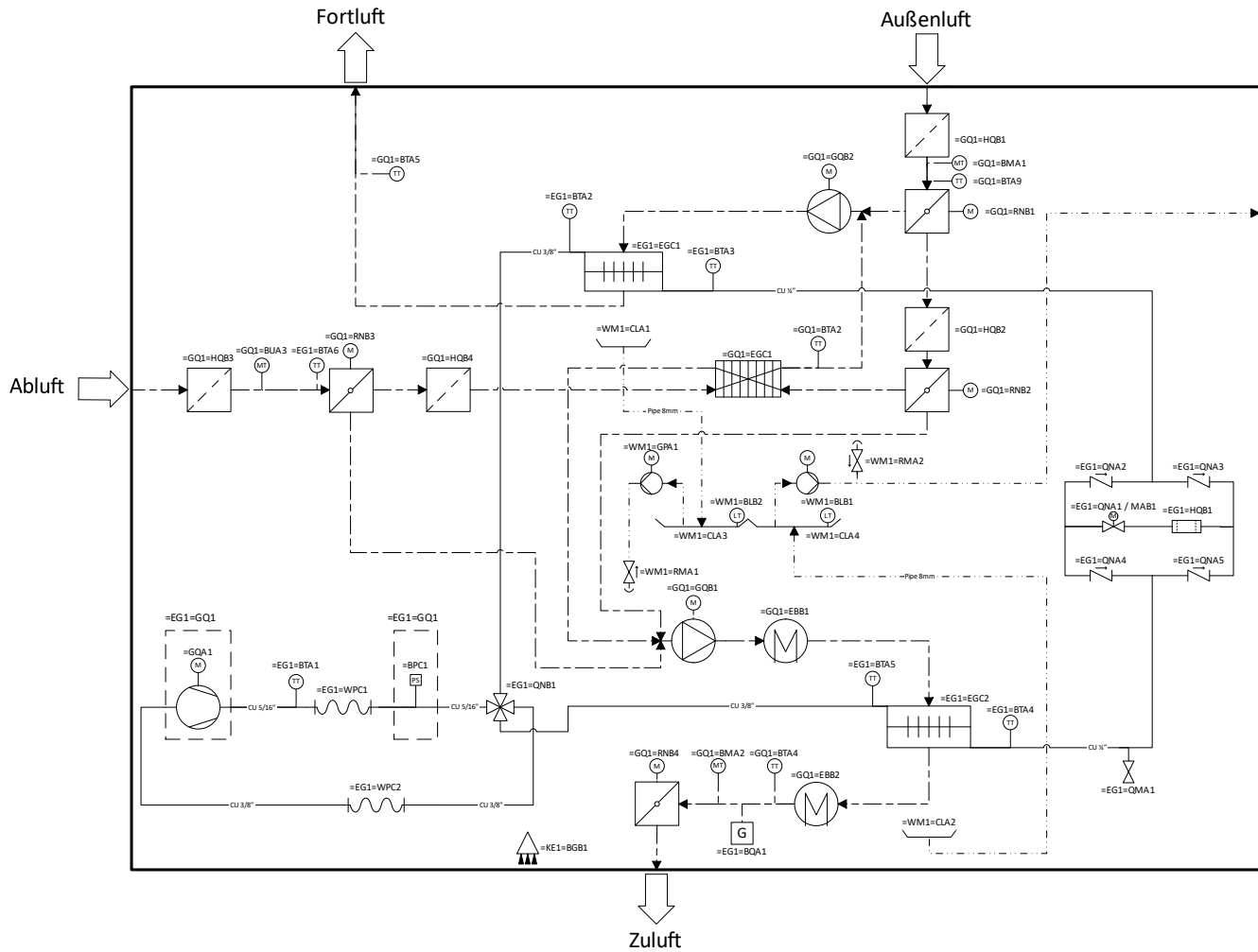


Standard und Option

Gegenstromwärmetauscher (Aluminium)	✓	Zulufffilter ePM ₁₀ 50%	opt.
Motorisierte Bypassklappe	✓	Zulufffilter ePM ₁ 55%	opt.
Motorisierte Zuluftklappe	✓	Zulufffilter ePM ₁ 80%	si
Motorisierte Abluftklappe	✓	Ablufffilter ePM ₁₀ 50%	✓
Elektrisches Heizregister	✓	Leuchtdiode (Indikation Betriebszustand)	✓
Kondensatpumpe	✓	Wand-/Deckenhalter	✓
Elektronischer Feuchtesensor (eingebaut)	✓	Externes Anschlussmodul	opt.
PIR/Bewegungssensor (wandmontiert)	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
PIR/Bewegungssensor (eingebaut)	opt.	Airlinq® Online API	opt.
CO ₂ -Sensor (wandmontiert)	opt.	Bluetooth App	✓
CO ₂ -Sensor (eingebaut)	✓		
Propan-Sensor (eingebaut)	✓		

✓: Standard opt.: Option si: Spezialware

Prinzipdiagramm



Komponenten:

- =EG1 Wärmepumpensystem
- =EG1=GQ1 Kompressorsystem
- =GQ1 Lüftungssystem
- =WM1 Kondensatsystem

- | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| =BGB PIR | =CLA Kondensatwanne | =QMA Füllventil |
| =BLB Schwimmerschalter | =EBB Heizoberfläche | =QNA Ventil |
| =BMA Feuchtesensor | =EGC Wärmetauscher | =QNB 4-Wege-Ventil |
| =BPA Druckmessumformer | =GPA Kondensatpumpe | =RNB Klappe |
| =BPC Druckschalter | =GQA Kompressor | =WPC Flexibler Anschluss |
| =BQA Propan-Sensor | =GQB Ventilator | |
| =BTA Temperatur-Sensor | =GQB Ventilator | |
| =BUA Feuchtesensor/CO ₂ - Sensor | =HQB Filter | |