

Filterlüfter PF 5.000, PF 6.000, PF 7.000

**Ausschnitt
PF-Lüfter kompatibel
zu Kühlgerät DTFI
(siehe Seite 24)**



PF 5.000

Für größere Schaltanlagen mit erhöhten Anforderungen an die Verlustwärmefuhr

PF 6.000 / PF 7.000

Für größere Schaltanlagen mit extremen Verlustwerten bei Einhaltung der geforderten Schutzart

- mit integrierter aufgeschäumter Dichtung zum Schaltschrank



Schutzart



Schutzart
(siehe Seite 108)



Klack und sitzt!



Ausschnittkompatibilität



Werkzeuglose Montage



Farbgebung

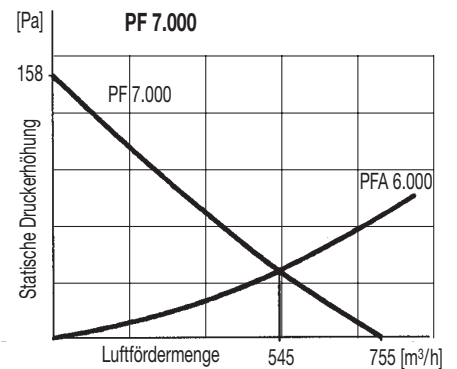
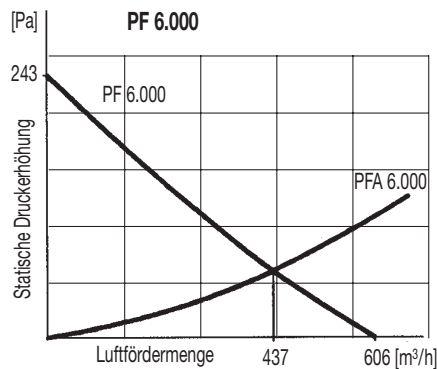
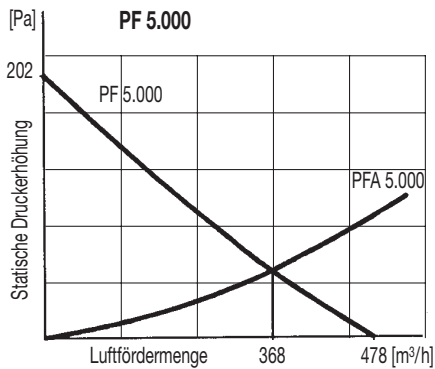
Lufttechnische Daten:	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Filtermatte*	150 g/m ²	150 g/m ²	150 g/m ²
Luftfördermenge freiblasend	478 m ³ /h; 50 Hz / 550 m ³ /h; 60 Hz	606 m ³ /h; 50 Hz / 647 m ³ /h; 60 Hz	755 m ³ /h; 50 Hz / 830 m ³ /h; 60 Hz
Nutzkälteleistung freiblasend	159 W/K / 183 W/K	201 W/K / 215 W/K	245 W/K / 277 W/K
Luftfördermenge in Kombination (Filterlüfter + Austrittsfilter)	368 m ³ /h; 50 Hz / 423 m ³ /h; 60 Hz (PF 5.000 + PFA 6.000)	437 m ³ /h; 50 Hz / 476 m ³ /h; 60 Hz (PF 6.000 + PFA 6.000)	545 m ³ /h; 50 Hz / 626 m ³ /h; 60 Hz (PF 7.000 + PFA 6.000)
Nutzkälteleistung in Kombination (Filterlüfter + Austrittsfilter)	122 W/K / 141 W/K (PF 5.000 + PFA 6.000)	145 W/K / 155 W/K (PF 6.000 + PFA 6.000)	175 W/K / 202 W/K (PF 7.000 + PFA 6.000)
Max. Staudruck (Luftfördermenge = 0 m ³ /h)	202 Pa	243 Pa	158 Pa
Abscheidegrad	73%		
Güteklasse der Filtermatte (DIN EN 779)	G 2		
Schalldruckpegel (DIN 45 635)	69 dB (A)	71 dB (A)	72 dB (A)
Einschaltdauer	100%		

* Standardfiltermatte 150 g/m² (weitere Filtermatten in 350 g/m², 500 g/m²)

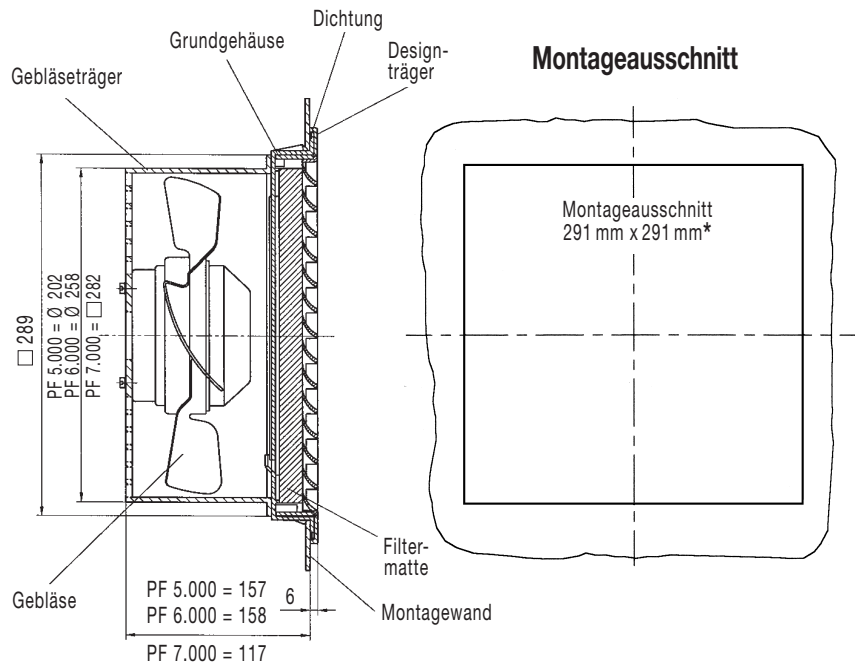
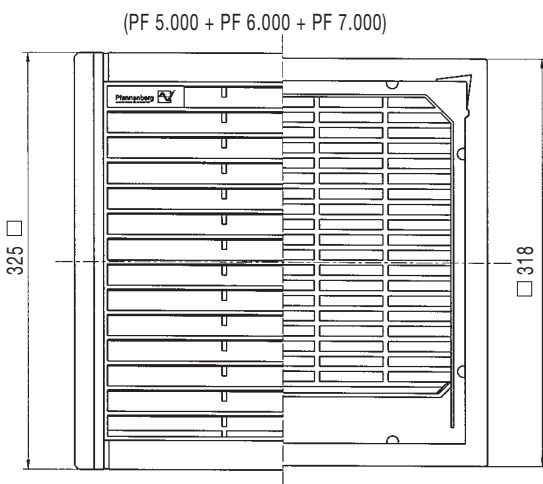
Technische Daten:	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Äußere Abmessungen in mm (Höhe x Breite x Einbautiefe)	325 x 325 x 157	325 x 325 x 158	325 x 325 x 117
Lagerart	Kugellager		
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise horizontale Lüfrichtung		
Bauweise	Gehäuse und Berührungsschutz aus thermoplastischem Kunststoff (ABS-FR) gespritzt selbstverlöschend, UL94 VO		
Gewicht	3,0 kg	3,5 kg	3,55 kg
Berührungsschutz	gemäß EN 60529		
Farbton	RAL 7035, RAL 7032, abweichende Farbtöne auf Anfrage		
Anschlussart	Klemmenleiste		

Elektrische Daten:	AC 50Hz/60Hz								
	PF 5.000		PF 6.000			PF 7.000			
Nennspannung	230 V	115 V	400 V / 3 Phasen	230 V	115 V	230 V	115 V	400 V / 3 Phasen	
Funktionsbereich	190 V ... 253 V	103 V ... 127 V	360 V ... 440 V	190 V ... 253 V	97 V ... 127 V	190 V ... 253 V	97 V ... 127 V	360 V ... 440 V	
Leistungsaufnahme	74 W	82 W	110 W / 160 W	165 W	110 W / 155 W	135 W / 195 W	120 W / 165 W	106 W / 145 W	

Lufttechnische Daten:



Mechanische Daten:



Sonstige Daten:	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Klimatische Daten			
Betriebstemperatur		-10 °C bis +55 °C	
Lagertemperatur		-20 °C bis +70 °C	
Max. relative Luftfeuchtigkeit		90%	
Schutzart	IP 54 (EN 60 529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz, nicht für den Außeneinsatz geeignet		
Grundausrüstung	Standardfiltermatte, Montage- und Betriebsanleitung		
Zubehör	Strahlungsheizung, Heizgebläse, Thermostat, siehe Thermal Management		
* Toleranz Montageausschnitt	291 ± ¹ / ₀ für Materialdicke bis 2 mm 292 ± ¹ / ₀ für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm		
Zulassungen	UL-Zulassung siehe Filterlüfter-Übersicht		