

Filterlüfter Serie PF IP 55



Filterlüfter der PF-Serie setzen Maßstäbe in Bezug auf Technik und Leistung. TÜV-geprüft und ausgezeichnet. Also Werte, mit denen Sie rechnen können. Ausgelegt für ein breites, universelles Anwendungsspektrum im elektronischen sowie konventionellen Schaltanlagenbau.

- geeignet für Outdoor-Anwendungen
- mit integrierter aufgeschäumter Dichtung zum Schaltschrank



Schutzart



Klack und sitzt!



Werkzeuglose Montage



UV-beständig

Lufttechnische Daten:	PF 2.000	PF 2.500	PF 3.000	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Filtermatte	350 g/m ² und 150 g/m ²					
Luftfördermenge freiblasend	28 m ³ /h; 50 Hz / 32 m ³ /h; 60 Hz	87 m ³ /h; 50 Hz / 103 m ³ /h; 60 Hz	134 m ³ /h; 50 Hz / 161 m ³ /h; 60 Hz	319 m ³ /h; 50 Hz / 374 m ³ /h; 60 Hz	379 m ³ /h; 50 Hz / 404 m ³ /h; 60 Hz	415 m ³ /h; 50 Hz / 477 m ³ /h; 60 Hz
Nutzkälteleistung freiblasend	9 W/K / 11 W/K	29 W/K / 34 W/K	45 W/K / 54 W/K	106 W/K / 124 W/K	122 W/K / 130 W/K	134 W/K / 154 W/K
Luftfördermenge in Kombination (Filterlüfter + Austrittsfilter)	20 m ³ /h; 50 Hz / 23 m ³ /h; 60 Hz (PF 2.000 + PFA 2.000)	55 m ³ /h; 50 Hz / 64 m ³ /h; 60 Hz (PF 2.500 + PFA 3.000)	114 m ³ /h; 50 Hz / 134 m ³ /h; 60 Hz / (PF 3.000 + PFA 3.000)	255 m ³ /h; 50 Hz / 299 m ³ /h; 60 Hz / (PF 5.000 + PFA 6.000)	281 m ³ /h; 50 Hz / 312 m ³ /h; 60 Hz / (PF 6.000 + PFA 6.000)	327 m ³ /h; 50 Hz / 376 m ³ /h; 60 Hz / (PF 7.000 + PFA 6.000)
Nutzkälteleistung in Kombination (Filterlüfter + Austrittsfilter)	7 W/K / 8 W/K (PF 2.000 + PFA 2.000)	18 W/K / 21 W/K (PF 2.500 + PFA 3.000)	38 W/K / 45 W/K (PF 3.000 + PFA 3.000)	85 W/K / 100 W/K (PF 5.000 + PFA 6.000)	91 W/K / 100 W/K (PF 6.000 + PFA 6.000)	106 W/K / 122 W/K (PF 7.000 + PFA 6.000)
Max. Staudruck (Luftfördermenge = 0 m ³ /h)	46 Pa	42 Pa	91 Pa	156 Pa	172 Pa	122 Pa
Abscheidegrad	91%					
Güteklasse der Filtermatte (DIN EN 779)	G 4					
Schalldruckpegel (DIN 45 635)	48 dB(A)	49 dB(A)	52 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)	71 dB(A)
Einschaltdauer	100%					

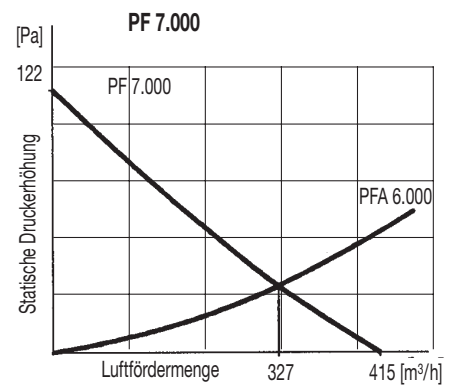
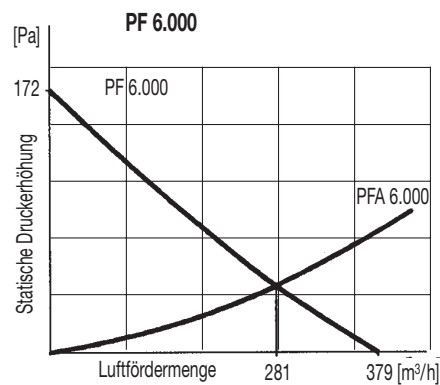
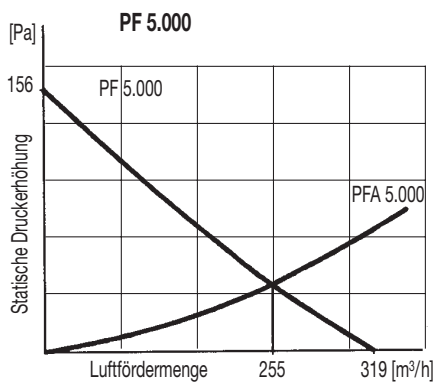
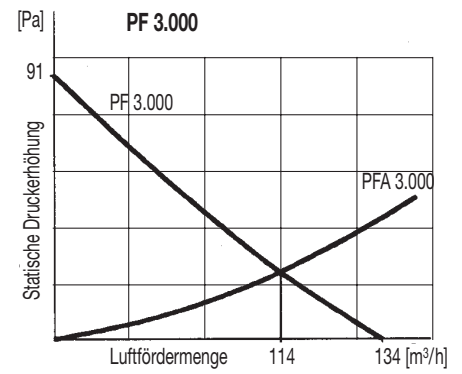
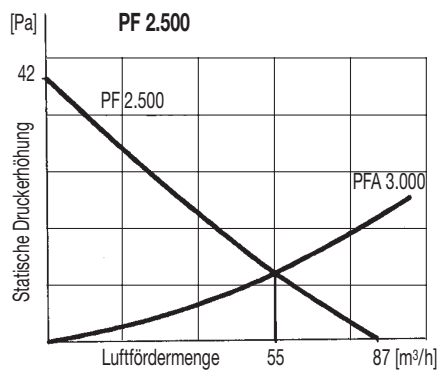
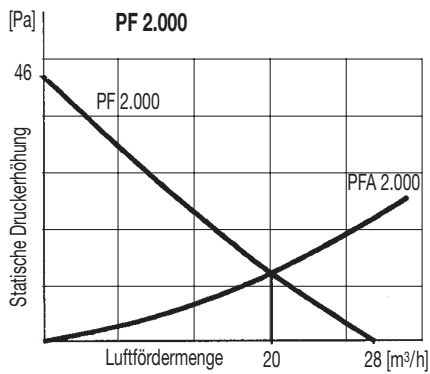
Technische Daten:	PF 2.000	PF 2.500	PF 3.000	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Äußere Abmessungen in mm (Höhe x Breite x Einbautiefe)	150 x 150 x 72	250 x 250 x 111	250 x 250 x 121	325 x 325 x 157	325 x 325 x 158	325 x 325 x 117
Gewicht	0,736 kg	1,75 kg		3,0 kg	3,5 kg	3,8 kg

Elektrische Daten:	PF 2.000	PF 2.500	PF 3.000	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Nennspannung 230 V						
Funktionsbereich	187 V ... 253 V			190 V ... 253 V		
Leistungsaufnahme	19 W	19 W	45 W	74 W	165 W	185 W
Nennspannung 115 V						
Funktionsbereich	97 V ... 127 V			103 V ... 127 V	97 V ... 127 V	
Leistungsaufnahme	20 W	18 W	40 W	82 W	155 W	165 W

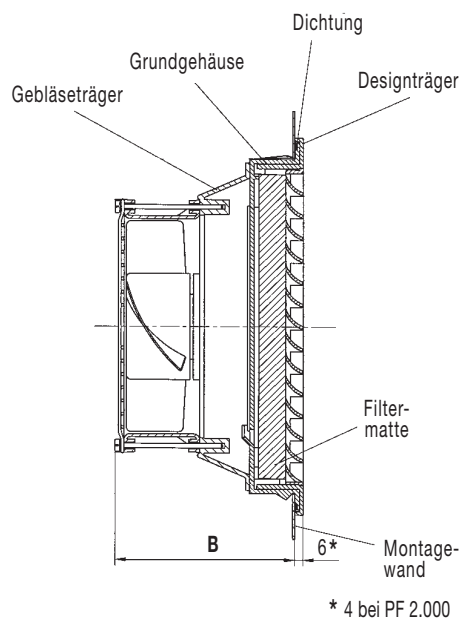
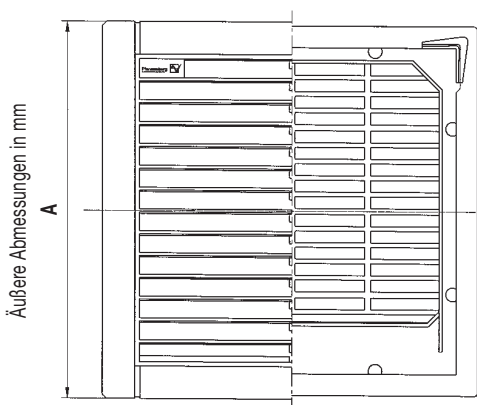
Sonstige Daten:	PF 2.000	PF 2.500	PF 3.000	PF 5.000	PF 6.000	PF 7.000
Klimatische Daten						
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C					
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C					
Max. relative Luftfeuchtigkeit	90%					
Schutzart	IP 55 bei bestimmungsgemäßem Einsatz					
Zulassungen	UL Zulassung siehe Filterlüfter-Übersicht					

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 075000052

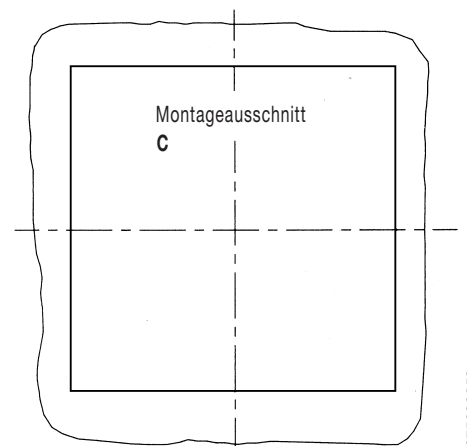
Lufttechnische Daten:



Mechanische Daten:



Montageausschnitt



Abmessungen	A	B	C
PF 2.000	150	72	125 \pm 1 für Materialdicke bis 2 mm; 126 \pm 1 für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm
PF 2.500	250	111	223 \pm 1 für Materialdicke bis 2 mm; 224 \pm 1 für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm
PF 3.000	250	121	223 \pm 1 für Materialdicke bis 2 mm; 224 \pm 1 für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm
PF 5.000	325	157	291 \pm 1 für Materialdicke bis 2 mm; 292 \pm 1 für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm
PF 6.000	325	158	291 \pm 1 für Materialdicke bis 2 mm; 292 \pm 1 für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm
PF 7.000	325	117	291 \pm 1 für Materialdicke bis 2 mm; 292 \pm 1 für Materialdicke > 2 mm ≤ 3 mm