

# EMV-Filterlüfter IP 54/IP 55

Serie PF 2000 EMC – PF 6000 EMC  
PFA 2000 EMC – PFA 6000 EMC



- einfache Montage durch neuartige Kontaktierung im Bereich der Schnittkante des Ausschnittes
- sichere Kontaktierung durch speziell geformte Kontaktfedern direkt am Schirmgitterrand
- geringe Umweltbelastung durch Verwendung von separaten Schirmgittern, aus rostfreiem Edelstahl (1.4301)
- geringe Umweltbelastung, Schirmblech und Kontaktflächen bestehend aus einem Teil, Beryllium-Kupferband zur Kontaktierung entfällt



Schutzart



Schutzart



Klack und sitzt!



Werkzeuglose Montage



EMC



UV-beständig (bei IP 55)

## EMV-Filterlüfter IP 54

Filterlüfter/Typ	PF 2000 EMC	PF 2500 EMC	PF 3000 EMC	PF 5000 EMC	PF 6000 EMC
Luftvolumenstrom (freiblasend)	56 m³/h	131 m³/h	249 m³/h	461 m³/h	590 m³/h
Nutzkälteleistung (freiblasend)	18,6 W/K	44 W/K	83 W/K	153 W/K	196 W/K
Luftvolumenstrom (mit Austrittsfilter)	42 m³/h (mit PFA 2000 EMC)	95 m³/h (mit PFA 3000 EMC)	210 m³/h (mit PFA 3000 EMC)	350 m³/h (mit PFA 6000 EMC)	450 m³/h (mit PFA 6000 EMC)
Nutzkälteleistung (mit Austrittsfilter)	14 W/K (mit PFA 2000 EMC)	32 W/K (mit PFA 3000 EMC)	70 W/K (mit PFA 3000 EMC)	116 W/K (mit PFA 6000 EMC)	149 W/K (mit PFA 6000 EMC)
Filtermattenart	150 g/m² G 2				
Max. Staudruck	55 Pa	60 Pa	103 Pa	195 Pa	210 Pa

## EMV-Filterlüfter IP 55

Filterlüfter/Typ	PF 2000 EMC	PF 2500 EMC	PF 3000 EMC	PF 5000 EMC	PF 6000 EMC
Luftvolumenstrom (freiblasend)	26 m³/h	80 m³/h	130 m³/h	310 m³/h	371 m³/h
Nutzkälteleistung (freiblasend)	8,4 W/K	25 W/K	42 W/K	100 W/K	119 W/K
Luftvolumenstrom (mit Austrittsfilter)	19 m³/h (mit PFA 2000 EMC)	52 m³/h (mit PFA 3000 EMC)	104 m³/h (mit PFA 3000 EMC)	248 m³/h (mit PFA 6000 EMC)	325 m³/h (mit PFA 6000 EMC)
Nutzkälteleistung (mit Austrittsfilter)	6,5 W/K (mit PFA 2000 EMC)	17 W/K (mit PFA 3000 EMC)	34 W/K (mit PFA 3000 EMC)	80 W/K (mit PFA 6000 EMC)	105 W/K (mit PFA 6000 EMC)
Filtermattenart	150 g/m² und 350 g/m² G 4				
Max. Staudruck	46 Pa	52 Pa	91 Pa	156 Pa	172 Pa

Filterlüfter/Typ	PF 2000 EMC (IP 54/IP 55)	PF 2500 EMC (IP 54/IP 55)	PF 3000 EMC (IP 54/IP 55)	PF 5000 EMC (IP 54/IP 55)	PF 6000 EMC (IP 54/IP 55)
Geräuschpegel	48 dB (A)	49 dB (A)	52 dB (A)	68 dB (A)	70 dB (A)
mögliche Nennspannungen	230 V AC, 115 V AC 12 V, 24 V, 48 V DC	230 V AC, 115 V AC 12 V DC, 24 V DC	230 V AC, 115 V AC 12 V, 24 V, 48 V DC	230 V AC, 115 V AC	230 V AC, 115 V AC 3 x 400 V AC
Höhe x Breite x Tiefe	150 x 150 x 69 mm	250 x 250 x 111 mm	250 x 250 x 121 mm	325 x 325 x 157 mm	325 x 325 x 158 mm
Ausschnittmaße	126,5 ± 0,5 mm	224 ± 0,5 mm	224 ± 0,5 mm	292 ± 0,5 mm	292 ± 0,5 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C				-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C				
Material	Kunststoff, UL 94-V0				
EMV-Schirm	Edelstahl				
Zulassungen	UL-Zulassung siehe Filterlüfter-Übersicht				

Austrittsfilter/Typ	PFA 2000 EMC	PFA 3000 EMC	PFA 6000 EMC
Höhe x Breite x Tiefe	150 x 150 x 28 mm	250 x 250 x 36 mm	325 x 325 x 36 mm
Ausschnittmaße	126,5 ± 0,5 mm	224 ± 0,5	292 ± 0,5
Material	Kunststoff ABS, UL 94-V0		
EMV-Schirm	Edelstahl		

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 075000052