

PF 42.500 EMC | PFA 40.000 EMC

ECOOL FILTERLÜFTER | AUSTRITTSFILTER 125–160 m³/h

- Baugröße 4, Luftfördermenge bis zu 160 m³/h
- zwei Leistungsklassen, ausschnittskompatibel
- sichere Kontaktierung durch verbesserte Kontaktfedern am Schirmgitter
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- UL, cUL Zulassung
- UV-Beständigkeit (IP 55 Variante)
- ausschnittskompatibel zu Baugröße 4 der 3, und 4, Generation



PRODUKT		PF 42.500 EMC					Einheit
ARTIKEL-NR.	IP 54	11842101055	11842151055	11842851055	11842801055	11842701055	
ARTIKEL-NR.	IP 55	11842103055	11842153055	11842853055	11842803055	11842703055	

DATEN

Nennspannung ±10 %		AC 50 60 Hz		DC			V
		230	115	12	24	48	
Luftfördermenge freiblasend	IP 54	125 138		125			m ³ /h
	IP 55	145 160		145			
Luftfördermenge in Kombination mit Austrittsfilter	IP 54	93 102		93			m ³ /h
	IP 55	109 113		109			
Leistungsaufnahme		18 17		6	4,7	4,6	W
Stromaufnahme		0,12 0,1	0,25 0,25	0,5	0,2	0,1	A
Geräuschpegel nach EN ISO 3741		40 43		40			dB (A)
Gewicht		1,34		1,08			kg
Anschlussart		Federreihenklemme					
Absicherung		6					A
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA Typ 12 - Standard Filter					
	IP 55	NEMA Typ 12 - Faltenfilter					
Abscheidegrad	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Güteklasse der Filtermatte nach EN 779	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Einschaltdauer		100					%
Lagerart		Kugellager					
Lebensdauer L ₁₀ (+ 40 °C) ¹		40000	42500	57500	70000		h
Temperaturbereich		-40 ... +55 -40 ... +131					°C °F
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	IP 54	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 V0					
	IP 55	zusätzlich: UV-beständig					
EMC Schirm		Edelstahl					
Farbton		RAL 7035 abweichende Farben auf Anfrage					

ZUBEHÖR	ARTIKELNUMMER	
Austrittsfilter	11940001055	
Ersatzfiltermatten	5 Stück	18611600032
Thermostat	17121000000	
Hygrostat	17207000000	
Wetterschutzhaube aus Edelstahl	18102000017	

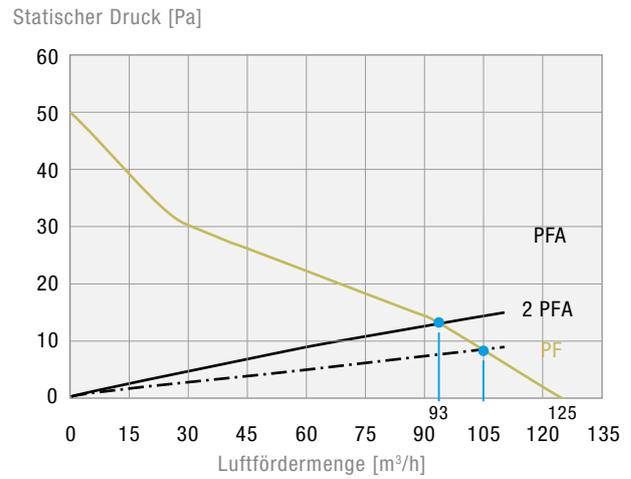
Weitere Geräteausführungen und Spannungsvarianten finden Sie auf www.pfannenberg.de und gerne auch auf Anfrage.

¹ Lüfterausfall wird definiert, wenn die Strom- und Drehzahlangaben abweichen oder das Betriebsgeräusch auffällig ist.

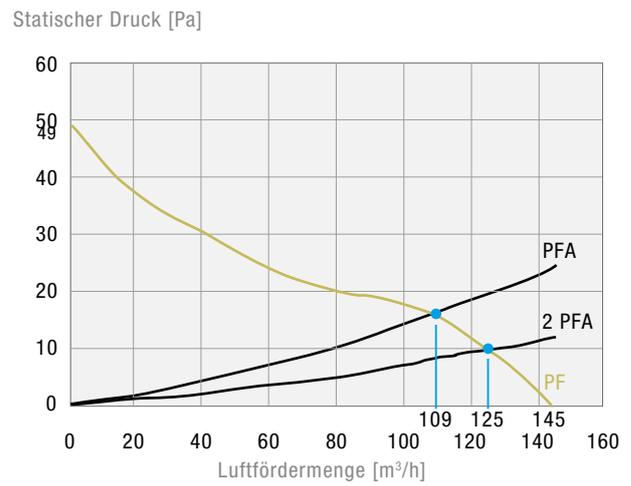
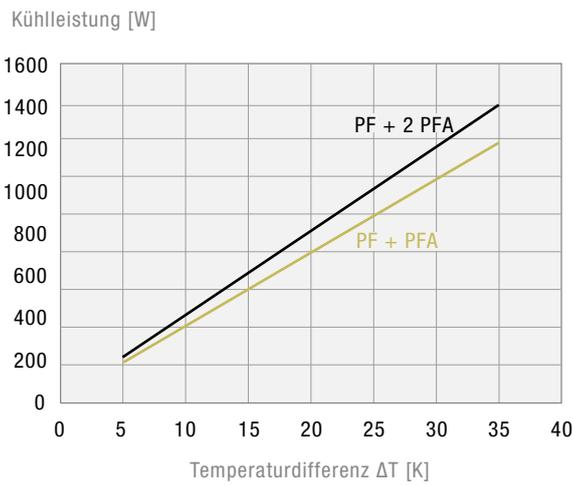
Kennlinien Kühlleistung

Kennlinien Statischer Druck

PF 42.500 EMC IP 54



PF 42.500 EMC IP 55



Abmessungen

mm	PF 42.500 EMC	PFA 40.000 EMC
X	252	252
Y	252	252
Z1	6	6
Z2	97	38
A	224	224
B	224	224

