

PF 42.500 EMC | PFA 40.000 EMC

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 IP54 und IP55, NEMA Typ 12
- UL, cUL Zulassung
- UV-Beständigkeit (IP55 Variante)
- ausschnittskompatibel zu Baugröße 4 der 3, und 4, Generation



PRODUKT		PF 42.500 EMC					Einheit
ARTIKEL-NR.	IP54	11842101055	11842151055	11842851055	11842801055	11842701055	
ARTIKEL-NR.	IP55	11842103055	11842153055	11842853055	11842803055	11842703055	

DATEN								
Nennspannung ±10 %		AC 50 60 Hz		DC			V	
		230	115	12	24	48		
Luftfördermenge freiblasend	IP54	125 138		125			m³/h	
	IP55	145 160		145				
Luftfördermenge in Kombination mit Austrittsfilter	IP54	93 102		93				
	IP55	109 113		109				
Leistungsaufnahme		28 29	30 31	6	5,9	4,6	W	
Stromaufnahme		0,12 0,13	0,26 0,27	0,5	0,25	0,1	A	
Geräuschpegel nach EN ISO 3741		55 58		40			dB (A)	
Gewicht		1,51		1,08	0,8	1,08	kg	
Anschlussart		Federreihenklemme						
Absicherung		6						A
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	IP54	NEMA Typ 12 - Standard Filter						
	IP55	NEMA Typ 12 - Faltenfilter						
Abscheidegrad	IP54	88						%
	IP55	91						
Güteklasse der Filtermatte nach EN 779	IP54	G 4						
	IP55	G 4						
Einschaltdauer		100						%
Lagerart		Kugellager						
Lebensdauer L ₁₀ (+ 40 °C) ¹		50000		57500		70000	h	
Temperaturbereich		-20 ... +55 -4 ... +131		-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	IP54: 18611600032; IP55: 18611600036
Thermostat	17121000000	
Hygrostat	17207000000	
Wetterschutzhaube aus Edelstahl	18102000017	

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

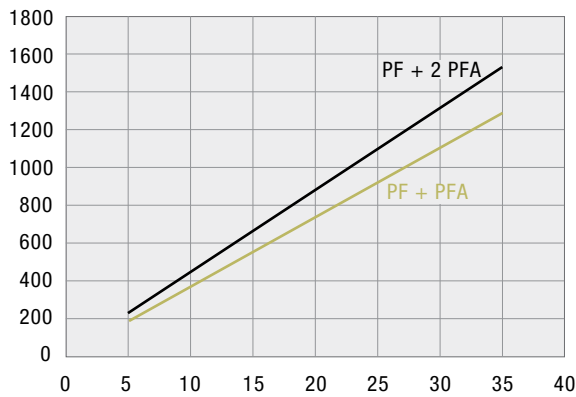
¹ Lüfterausfall wird definiert, wenn die Strom- und Drehzahlangaben abweichen oder das Betriebsgeräusch auffällig ist.

Kennlinien Kühlleistung

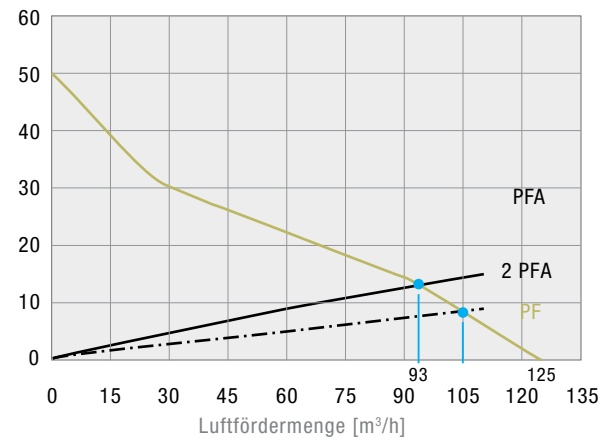
Kennlinien Statischer Druck

PF 42.500 EMC IP54

Kühlleistung [W]

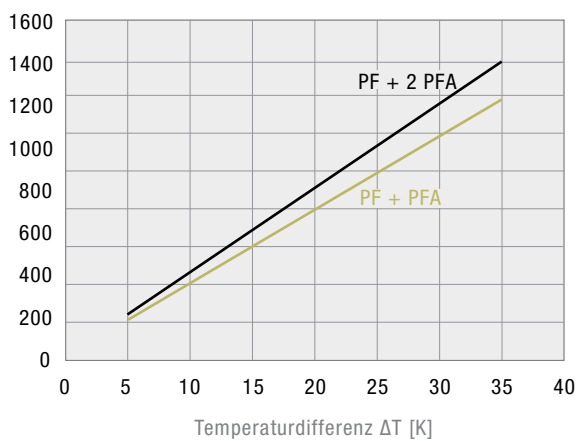


Statischer Druck [Pa]

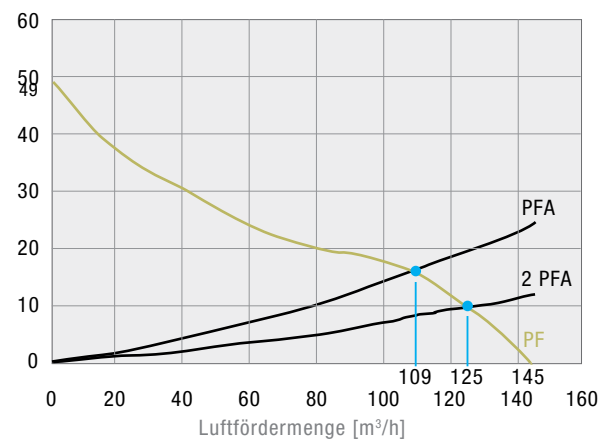


PF 42.500 EMC IP55

Kühlleistung [W]



Statischer Druck [Pa]



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

