Ventilador con filtro ECOOL
PF 42.500
Filtro de descarga ECOOL
PFA 40.000

- tamaño 4, caudal de aire de hasta 171 m³/h
- dos clases de potencia, plantilla de montaje compatible
- grado de protección IP 54 e IP 55, NEMA tipo 12
- aprobación UL, cUL
- resistencia a los rayos ultravioletas (variante IP 55)
- plantilla compatible con el tamaño 4 de la 3ª generación

Datos		PF 42.500					Unidad
Código artículo	IP 54	11642101055	11642151055	11642851055	11642801055	11642701055	
	IP 55	11642103055	11642153055	11642853055	11642803055	11642703055	
Tensión nominal ± 10%		AC 50 / 60 Hz		DC			
		230	115	12	24	48	V
Caudal aire con boca libre	IP 54	156 / 171					m³/h
	IP 55	145 / 160					
Caudal de aire combinado (PF + PFA 40.000)	IP 54	116 / 127					
	IP 55	109 / 113					
Potencia absorbida		18 / 17	18 / 17	6	4,7	4,6	W
Corriente absorbida		0,12 / 0,1	0,25 / 0,25	0,5	0,2	0,1	A
Ruido según EN ISO 3741	IP 54	40 / 43		40			dB (A)
	IP 55						
Peso		1,18		0,92			kg
Tipo de conexión		borne con muelle					
Protección		6					A
Grado de protección según EN 60529 / UL 50	IP 54	NEMA tipo 12 - filtro estándar					
	IP 55	NEMA tipo 12 - filtro plisado					
Eficiencia de filtración	IP 54	88					%
	IP 55	91					
Calidad del elemento filtrante según DIN EN 779	IP 54	G 3					
	IP 55	G 4					
Ciclo de trabajo útil		100					%
Tipo de cojinete		cojinetes de bola					
Duración útil L_{10} (+ 40 °C)[1]		40.000	42.500	57.500	70.000		h
Campo de temperatura		- 40 … + 55 / - 40 … + 131					°C / °F
Tipo de construcción (alojamiento y protección contra las descargas)	IP 54	en termoplástico por inyección, autoextinción UL 94 VO					
	IP 55	además resistente a los rayos ultravioletas					
Color		RAL 7035, otros colores bajo pedido					

Accesorios		Pieza	Código artículo	Informaciones de página
Filtro de descarga PFA 40.000	IP 54	1	11740001055	224
	IP 55	1	11740003055	224
Termostato		1	17121000000	244/246

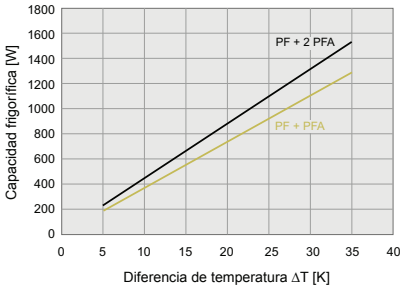
[1] en caso de una avería del ventilador cuando los datos relativos a la corriente y al número de revoluciones difieren o bien ante la presencia de ruidos sospechosos durante el funcionamiento.

Homologaciones véase la página 183

Pfannenberg
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA PARA LA INDUSTRIA

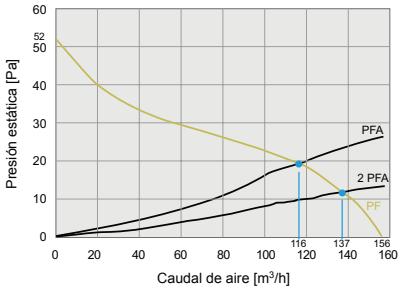
Curvas características de la potencia frigorífica

PF 42.500 IP 54

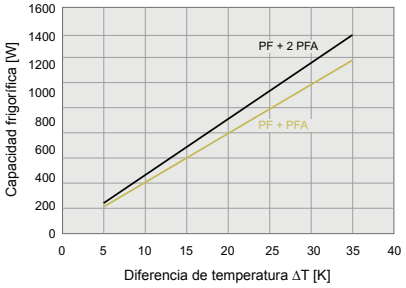


Curvas características de presión estática

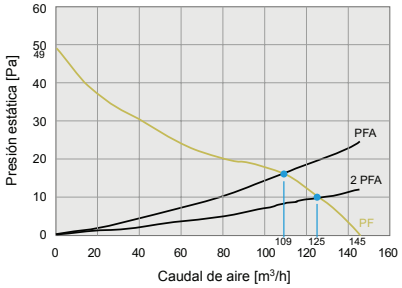
PF 42.500 IP 54



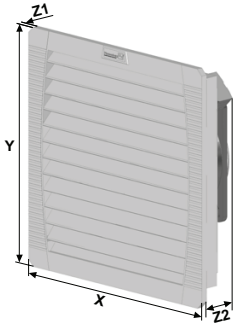
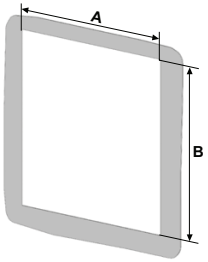
PF 42.500 IP 55



PF 42.500 IP 55



Medidas

mm	PF 42.500	PFA 40.000
X	252	252
Y	252	252
Z1	6	6
Z2	97	38
A[1]	223	223
B[1]	223	223

[1] para material de hasta 2 mm de espesor
+ 1 mm para material de > 2 mm ≤ 3 mm de espesor