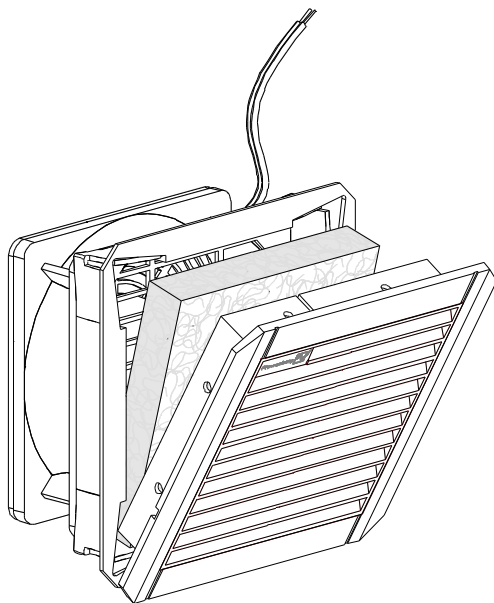
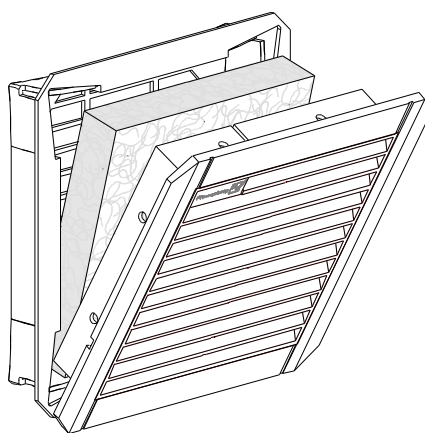


Montage- und Betriebsanleitung
Installation- and operating instructions
Notice de montage et d'utilisation
Montage- en gebruikshandleiding
Installations och bruksanvisning
Istruzioni di montaggio e per l'uso
Instrucciones de montaje y para uso



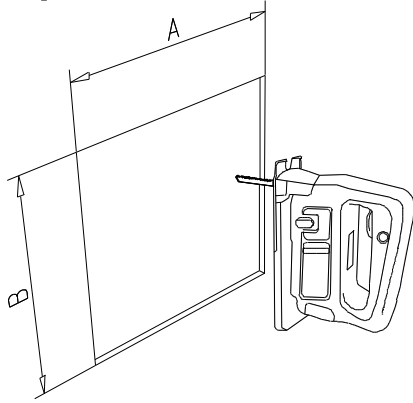
PF



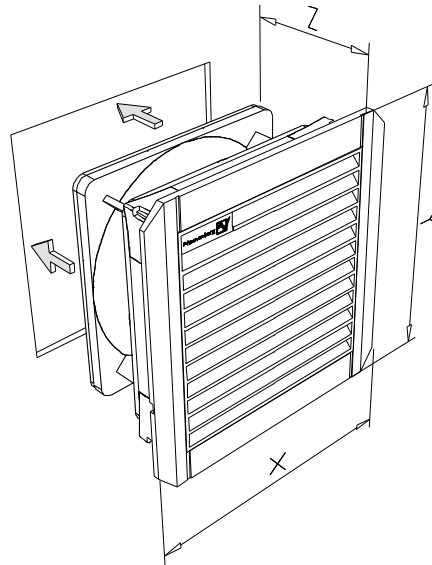
PFA





Pfannenberg 
ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE

1

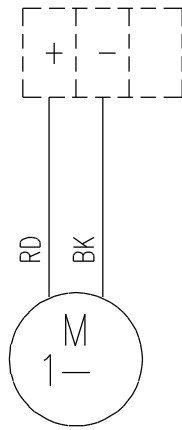


2

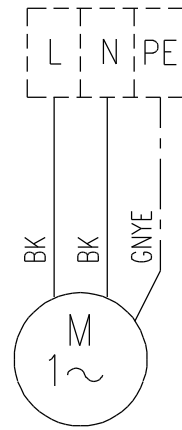


	A+1	B+1	X	Y	Z		 Kg	
					-	~	-	~
PF 1000	92(3 ⁵ / ₈)	92(3 ⁵ / ₈)	105(4 ¹ / ₈)	105(4 ¹ / ₈)	48(1 ⁵⁷ / ₆₄)	56(2 ¹³ / ₆₄)	0,45	0,60
PF 2000	125(4 ⁵⁹ / ₆₄)	125(4 ⁵⁹ / ₆₄)	150(5 ⁷ / ₈)	150(5 ⁷ / ₈)	67(2 ⁴¹ / ₆₄)	73(2 ⁷ / ₈)	0,39	0,74
PF 2500	223(8 ²⁵ / ₃₂)	223(8 ²⁵ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	117(4 ³⁹ / ₆₄)	117(4 ³⁹ / ₆₄)	1,50	1,75
PF 3000	223(8 ²⁵ / ₃₂)	223(8 ²⁵ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	127(5)	127(5)	1,50	1,75
PF 4000	223(8 ²⁵ / ₃₂)	223(8 ²⁵ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	-	133(5 ¹⁵ / ₆₄)	-	3,0
PF 5000	291(11 ²⁹ / ₆₄)	291(11 ²⁹ / ₆₄)	325(12 ⁵¹ / ₆₄)	325(12 ⁵¹ / ₆₄)	-	163(6 ²⁷ / ₆₄)	-	3,0
PF 6000	291(11 ²⁹ / ₆₄)	291(11 ²⁹ / ₆₄)	325(12 ⁵¹ / ₆₄)	325(12 ⁵¹ / ₆₄)	-	164(6 ²⁹ / ₆₄)	-	3,0
	A+1	B+1	X	Y	Z		 Kg	
PFA 1000	92(3 ⁵ / ₈)	92(3 ⁵ / ₈)	105(4 ¹ / ₈)	105(4 ¹ / ₈)	14(3 ⁵ / ₆₄)		0,05	
PFA 2000	125(4 ⁵⁹ / ₆₄)	125(4 ⁵⁹ / ₆₄)	150(5 ⁷ / ₈)	150(5 ⁷ / ₈)	28(1 ⁷ / ₆₄)		0,13	
PFA 3000	223(8 ²⁵ / ₃₂)	223(8 ²⁵ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	250(9 ²⁷ / ₃₂)	36(1 ²⁷ / ₆₄)		0,49	
PFA 6000	291(11 ²⁹ / ₆₄)	291(11 ²⁹ / ₆₄)	325(12 ⁵¹ / ₆₄)	325(12 ⁵¹ / ₆₄)	36(1 ²⁷ / ₆₄)		0,77	

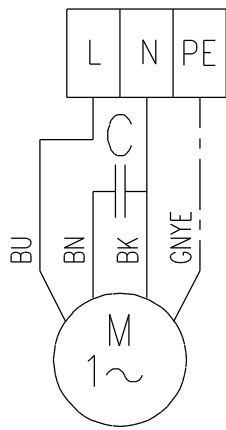
DC-12/24/48 V



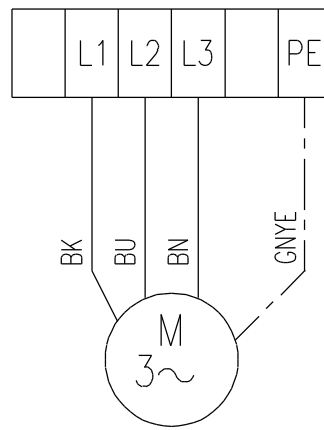
AC-230/115 V



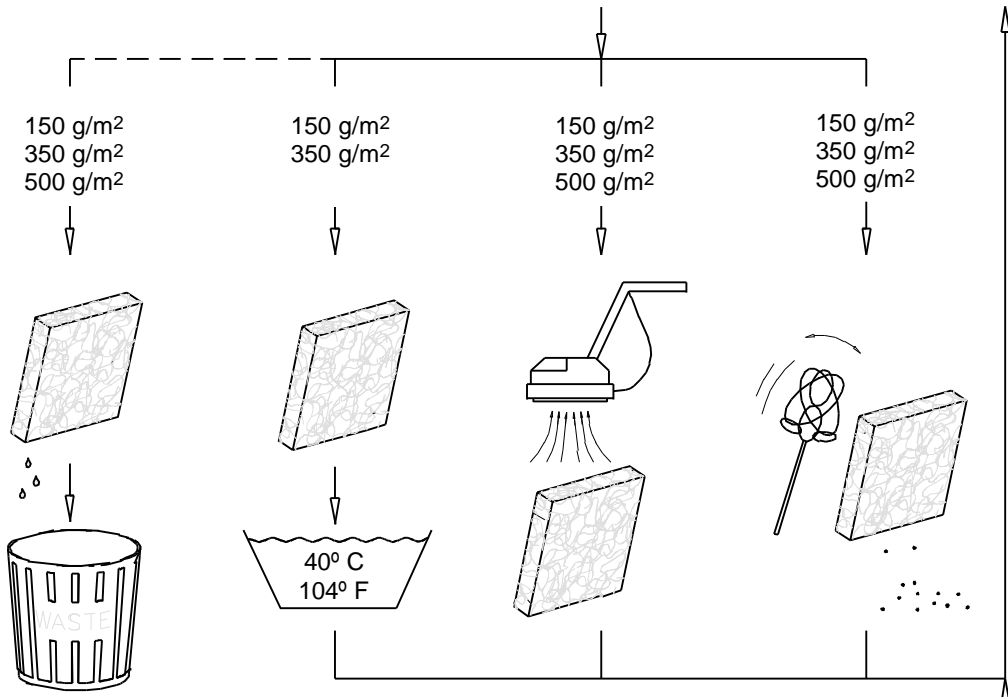
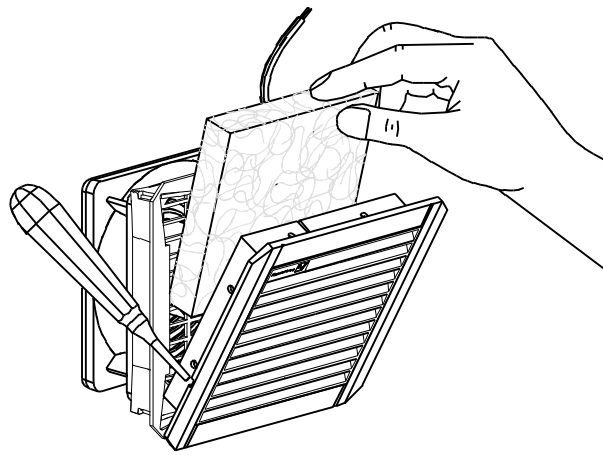
AC-230/115 V



AC-400 V



Wartung
 Maintenance
 Entretien
 Onderhoud
 Underhåll
 Manutenzione
 Mantenimiento



Erneuern bei Öl oder Fett
 replace when oily or greasy
 renouveler au huile ou gras
 Vernieuwen door middel van olie of vet
 Bytes vid oljig och fet miljö
 rinnovare sotto grasso ed olio
 renovar encaso de graso i aceite

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie

- Maschinen 89/392/EWG, 91/368/EWG, 93/44/EWG, 93/68/EWG
 - Elektromagnetische Verträglichkeit 89/366/EWG, 91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG, 93/97/EWG
- 2)• Niederspannung 73/23/EWG, 93/68/EWG

Fabrikat: **Filterlüfter**

Typbezeichnung PF 1000: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 115V AC²), 230V AC²)
PF 2000: 12V DC, 24V DC, 48V DC, 115V AC²), 230V AC²)
PF 2500: 24V DC, 115V AC²), 230V AC²)
PF 3000: 12V DC, 12V DC¹), 24V DC, 24V DC¹), 48V DC, 48V DC¹), 115V AC²),
115V AC¹)²), 230V AC²), 230V AC¹)²), 240V AC²)
PF 4000: 115V AC²), 115V AC¹)²), 230V AC²), 230V AC¹)²)
PF 5000: 115V AC²), 230V AC²)
PF 6000: 115V AC²), 230V AC²), 400V AC²)
PF 2000-UL bis PF 6000-UL: 115V AC²), 230V AC²)
1): GL-Ausführung

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o. g. EG-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von

Firma
Otto Pfannenberg Elektro-Spezialgerätebau GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

DIN EN 292, Sicherheit von Maschinen, Geräten und Anlagen
DIN EN 60204-1, elektrische Ausrüstung für Industriemaschinen
DIN EN 294, Sicherheit von Maschinen
EN 55014, Funkstörung von Elektrogeräten
EN 50081-2, Elektromagnetische Verträglichkeit
EN 50082-2, Elektromagnetische Verträglichkeit
IEC 335 (VDE 700)

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

DIN 31001, Schutzeinrichtungen
DIN 45635, Geräuschmessung, Teil1007

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei.



Hamburg, April 1997

Stangenberg

Geschäftsführer
(betriebliche Stellung des Unterzeichners)