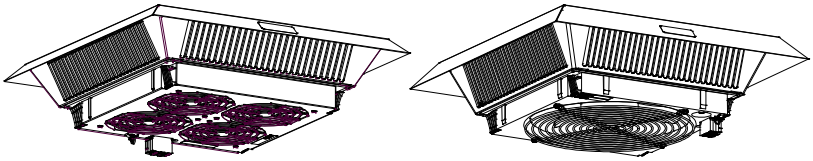
Pfannenberg Filterfan 4th Generation

- (D) **Montage- und Betriebsanleitung**
- (GB) **Installation- and operating instructions**
- (F) **Notice de montage et d´utilisation**
- (NL) **Montage- en gebruikshandleiding**
- (S) **Installations och bruksanvisning**
- (I) **Istruzioni di montaggio e per l´uso**
- (E) **Instrucciones de montaje y para uso**
- (RUS) **Инструкция по установке и эксплуатации**



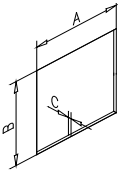
PTF / PTFA 6x.xxx

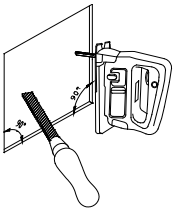
(D) Lesen Sie diese Anweisung und bewahren Sie diese auf.
(GB) Read and save this instruction.
(F) Lisez et sauvegardez ces instructions.
(NL) Deze instructies lezen en opslaan.
(S) Läs och spara dessa anvisningar.
(I) Legga e salvi queste istruzioni.
(E) Lea y salve estas instrucciones.
(RUS) Прочитайте, пожалуйста, данную инструкцию и сохраните ее

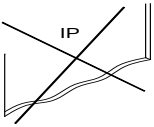
Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

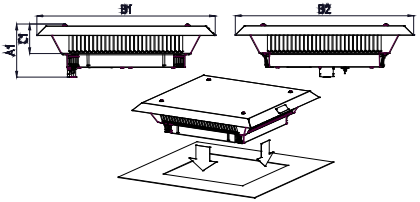
Stand 04.2016
085408113f

Ⓓ Ausschnitte und Abmessungen / Elektrischer Anschluss
ⒼⒷ Cut outs and dimensions / Power connection
Ⓕ Découpes de montage et dimensions / Branchement électrique
Ⓝⓛ Uitsparingen en afmetingen / Elektrische aansluiting
Ⓢ Urklipp och dimensioner / Elanslutning
Ⓘ Dima di foratura e dimensioni / Allacciamento elettrico
Ⓔ Plantillas y dimensiones / Conexión de energía
Ⓡⓤⓢ Монтажные вырезы и габаритные размеры / Электрическое подключение

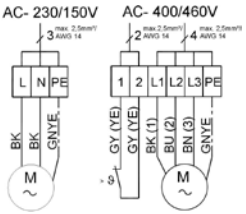








	A 1 mm [inch]	B 1 = B 2 mm [inch]	C 1 mm [inch]	A = B mm [inch]
				C ≤ 2(0,08") = A +1(0,04") 0
				C >2(0,08") ≤ 3(0,12") = A +2(0,08") +1(0,04")
PTF 60.500	130 [5.09]	436 [17.17]	72 [2.83]	291 [11.46]
PTFA 60.000	106 [4.17]	436 [17.17]	72 [2.83]	291 [11.46]
PTF 60.700	152 [5.99]	470 [18.5]	95 [3.74]	291 [11.46]
PTF 61.000	152 [5.99]	470 [18.5]	95 [3.74]	291 [11.46]



Ⓓ ACHTUNG: Nur in richtiger Einbaulage und bei Nicht-Zerstören der Dichtung ist IP 54 gewährleistet.
Mindestabstand zwischen Lichtbogen bildenden Bauteilen und Filter: 30,5cm (12'') (UL508A sec. 22)

ⒼⒷ CAUTION: The degree of protection IP 54 cannot be guaranteed unless the correct installation position and a non-destroyed sealing are ensured.
Minimum distance of 30,5cm (12") between arcing parts and filters (acc. UL508A sec. 22)

Ⓕ ATTENTION: IP 54 ne peut pas être garantie à moins qu'une position d'installation correcte et une étanchéite intacte soient assurées.
Distance minimale entre les pièces formant un arc et les filtres: 30,5 cm (12'') (UL508A sec. 22)

Ⓝⓛ OPPASSEN: er us slechts sprake van klasse IP 54, als de mantage ruimtelijk precies op de voorgeschreven manier uitgevoerd is en als de afdichting niet beschadigd is.
Minimum afstand tussen lichtbogen vormende componenten en filters: 30,5cm (12'') (UL508A sec. 22)

Ⓢ VARNING: IP 54 gäller endast vid rätt monteringdläge och vid hel tätning.
Minsta avstånd mellan de ljusbågsbildande delar och filtret: 30,5 cm (12'') (UL508A sec. 22)

Ⓘ ATTENZIONE: Il grado di protezione IP 54 può essere garantito esclusivamente tramite una posizione di montaggio corretta e non interferendo con la guarnizione die tenuta.
Distanza minima fra gli elementi che formano l'arco e il filtro: 30,5cm (12'') (UL508A sec. 22)

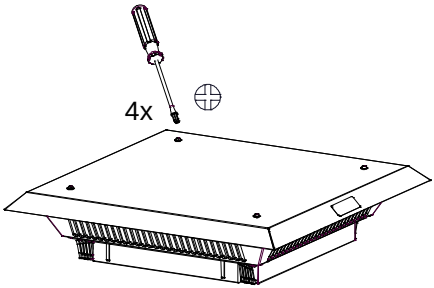
Ⓔ PRECAUCION: La clase de protección IP 54 puede ser garantizida solamente si la hunta está instalada correctamente y sin destrucción.
Distancia mínima entre los componentes del arco eléctrico y los filtros: 30,5 cm (12'') (UL508A sec. 22)

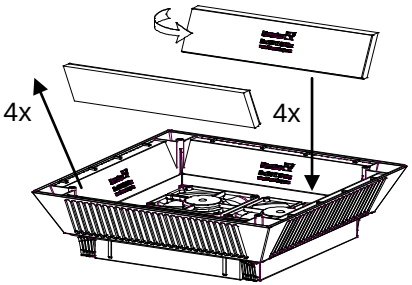
Ⓡⓤⓢ Внимание: Степень защиты IP 54 может быть гарантирована только при правильной установке и сохранности уплотнения.
Минимальное расстояние между деталями, образующими электродугу, и фильтром: 30,5 см (12'') (UL508A sec. 22)

Ⓓ Technische Daten
ⒼⒷ Technical data
Ⓕ Caractéristiques Techniques
Ⓝⓛ Technische gegevens
Ⓢ Tekniska data
Ⓘ Dati tecnici
Ⓔ Datos técnicos
Ⓡⓤⓢ Технические данные

	U ~ 50/60 Hz	P	I	°C °F °C °F		Kg
	V	W	A			
PTF 60.500	115	116/96	1,2	-10.. + 55°C +14.. +131°F	6A	4,8
	230	112/96	0,8			
PTF 60.700	115	79/95	0,69/0,84	-10.. + 55°C +14.. +131°F	6A	4,1
	230	80/100	0,35/0,45			
	400/460	113/160	0,25/0,27			
PTF 61.000	115	125/172	1,1/1,5	-10.. + 55°C +14.. +131°F	6A	4,3
	230	120/160	0,53/0,72			
PTFA 60.000	--	--		-20.. + 70°C - 4.. +158°F	--	2,5

(D) Filterwechsel / Wartung
(GB) Filter change / Maintenance
(F) Remplacement de la cartouche Filtrante / Entretien
(NL) Filter vervanging / Onderhoud
(S) Fliterbyte / Underhåll
(I) Filtri di ricambio / Manutenzione
(E) Cambio de filtro / Mantenimiento
(RUS) Замена фильтра/ Техническое обслуживание





(D) IP 54: Auf korrekte Einbaulage des Filters achten
(GB) IP 54: Make sure that the filter is installed in the proper position.
(F) IP 54: Veillez à insérer correctement le filtre
(NL) IP 54: Op correcte inbouwpositie van het filter letten
(S) IP 54: Beakta korrekt monteringsläge för filtret
(I) IP 54: Rispettare la corretta posizione di montaggio del filtro.
(E) IP 54: Procure que la posición de montaje del filtro sea la correcta
(RUS) IP 54: Следите за правильным положением фильтра

(D) Ersatzteilbeschaffung
(GB) Ordering spare parts
(F) Approvisionnement en pièces détachées
(NL) Bestelling van onderdelen
(S) Beställning av reservdelar
(I) Fornitura delle parti di ricambio
(E) Adquisición de repuestos
(RUS) Приобретение запасных деталей

	 230V	 115V	 400/460V	IP54  5x Sets
PTF 60.500	18611000052	18611000053	-	18611600124
PTF 60.700	18611000044	18611000047	18611000051	18611600143
PTF 61.000	18611000045	18611000048	-	18611600143
PTFA 60.000	-	-	-	18611600124

(D) Verwenden Sie **ausschließlich Original Pfannenberg Ersatzteile**, anderenfalls erlöschen Gewährleistung und Zulassungen. Weiterhin sind bei Nichtverwendung der Original Ersatzteile Schutzarten und Leistungsdaten nicht mehr sichergestellt.

(GB) Warranty and licenses **are limited to original Pfannenberg spare parts** and become void if other spare parts are used. Furthermore, ingress protection and capacity levels are no longer ensured if original Pfannenberg spare parts are not used.

(F) Veuillez utiliser **exclusivement les pièces détachées d'origine de Pfannenberg**, sinon la garantie et les homologations ne sont plus applicables. Il en va de même pour les types de protection et les caractéristiques de performance.

(NL) Gebruik **uitsluitend originele onderdelen van Pfannenberg**, omdat anders garantiewaarborgen en certificeringen vervallen. Tevens zijn bij het niet gebruiken van originele onderdelen beveiligingsgraden en prestatiespecificaties niet langer gewaarborgd.

(S) Använd **uteslutande Pfannenbergs original reservdelar**, annars upphör garantin att gälla. Vidare kan eventuella fel eller reparationer som beror på att inte original Pfannenberg reservdelar används leda till att skyddsklass och effektdata inte längre säkerställas.

(I) Utilizzare **esclusivamente parti di ricambio originali Pfannenberg**, pena l'estinzione della garanzia e delle autorizzazioni. Inoltre, in caso di mancato utilizzo delle parti di ricambio originali, non sono più garantiti i tipi di protezione e le caratteristiche di funzionamento.

(E) Utilice **únicamente repuestos originales de Pfannenberg**; de lo contrario, quedarán sin validez la garantía y las licencias. Además, en caso de no usar dichos repuestos originales, no se podrán garantizar la seguridad ni los datos de rendimiento.

(RUS) Используйте **только оригинальные запасные части от фирмы Pfannenberg**, в противном случае прекращается действие гарантии и допуска к эксплуатации. Кроме того, мы не гарантируем при использовании неоригинальных деталей соблюдение требований по категории защиты и рабочих характеристик.

Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- **Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU**
- **Maschinenrichtlinie / Maschinery directive 2006/42/EC**
- **Verordnung (EU) Nr. / Commission Regulation (EU) No. 327/2011**

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer:	**Pfannenberg GmbH**
Produkt/Product:	**Dachfilterlüfter/Top Filter Fan / Dachaustrittsfilter/Top Exhaust Fan**
Type:	**PTF60.500, PTF60.700, PTF61.000, PTFA60.000**

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von: were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of:

Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable:

• EN ISO 12100 (2011-03)+Cor.:2013-08	Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010 (Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010); German version EN ISO 12100:2010)
• EN 60335-2-80 (2009-10)+Cor.:2013-03	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-80: Besondere Anforderungen für Ventilatoren (IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009 (Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans (IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008); German version EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009)
• EN 61000-3-2 (2015-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2014); German version EN 61000-3-2:2014)
• EN 61000-3-3 (2014-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013); German version EN 61000-3-3:2013)
• EN 61000-6-2 (2006-03)+Cor.:2011-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2:2005); German version EN 61000-6-2:2005)
• EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor.:2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); German version EN 61000-6-3:2007 + A1:2011)
• EN 60529 (2014-09)	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 (Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); German version EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013)
• EN 60204-1 (2007-06)+Cor.:2001-05	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006 (Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2005, modified); German version EN 60204-1:2006)

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:
The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

• IEC 60038 (2009-06)	IEC-Normspannungen (IEC standard voltages)
• UVV-BGV A3 ()	Unfallverhütungsvorschrift für Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (Accident prevention regulation for electrical systems and machinery)
• ProdSG ()	Produktsicherheitsgesetz (German law - covering equipment and product safety)

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei. Die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien. The manufacturer is in possession of the technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device. The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned. Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark :07

Hamburg, March-16
Rev. No.: 11
P/N: 085506619

Thorsten Eickmann
Technischer Leiter / Technical Director