

## PWF 320

Universal-Plasma-Filter





## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zu Ihrer Sicherheit</b>	<b>5</b>
<b>2. Gefahren für bestimmte Personen</b>	<b>5</b>
<b>3. Korrekter Einsatz</b>	<b>6</b>
<b>4. Strom</b>	<b>7</b>
<b>5. Bei defektem Plasma-Umluftfilter</b>	<b>8</b>
<b>6. Technische Daten</b>	<b>9</b>
<b>7. Verpackungs-Entsorgung</b>	<b>10</b>
<b>8. Altgeräte-Entsorgung</b>	<b>10</b>
<b>9. Garantie</b>	<b>11</b>
<b>10. Einbau</b>	<b>11</b>

## **Liebe Kundin, lieber Kunde,**

wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und Ihre Entscheidung zum Kauf eines Plasmafilters und wünschen Ihnen mit diesem Produkt viel Freude.

Die Plasmaquelle ist über einen Zeitraum von 5 Jahren in Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen wie dem Fraunhofer Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST am Standort Göttingen, der Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst HAWK in Göttingen, sowie dem Leibniz-Institut für Niedertemperaturplasma INP in Greifswald entwickelt worden.

In dieser Zusammenarbeit wurden alle erforderlichen Gerätekomponten des von Ihnen erworbenen Universalplasmafilters derart aufeinander abgestimmt, dass ein Höchstmaß an Funktionalität bei dem Betrieb mit Haushaltsküchen-Dunstabzügen, hinsichtlich der Reduzierung von mikrobiologischen Belastungen und Gerüchen erreicht wird.

Mit besten Grüßen

Ihre oxytec ag

## 1. Zu Ihrer Sicherheit

- Bedienungsanleitung beachten.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sind außerhalb dieses Kapitels besonders gekennzeichnet. Beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um Unfälle und Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Es dürfen keine Fremdkörper oder ähnliches in das Gerät gesteckt werden.

## 2. Gefahren für bestimmte Personen

### **Für bestimmte Personengruppen besteht erhöhte Verletzungsgefahr:**

Eine Benutzung des Geräts ist durch Kinder ab 8 Jahre, sowie durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, sowie durch Menschen mit fehlender Erfahrung und Wissen gestattet, wenn diese durchgehend Überwacht, oder Anweisungen für eine sichere Nutzung des Geräts erhalten haben und die Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht Ersticken-gefahr.

Wenn Sie Beschädigungen feststellen, ist eine Benutzung untersagt. In diesem Fall wenden Sie sich bitte direkt an uns, oder Ihren Fachhändler. Eine Reinigung/ Austausch der Aktivkohle sollte niemals durch Kinder durchgeführt werden. Der von Ihnen erworbene Universalplasmafilter ist nur für den Privathaushalt bestimmt.

**Vom Flambieren raten wir dringend ab.**

Um Brandgefahren auszuschließen sollten Sie überhitztes Öl in einer Pfanne, oder Topf sofort entfernen – Brandgefahr! Blockieren Sie niemals die Lüftungswege des Plasmafilters, bzw. Ihrer Dunstabzugshaube.

### 3. Korrekter Einsatz

Der Universal-Plasmafilter dient ausschließlich zur Umluftreinigung in Verbindung mit einer Haushaltsdunstabzugshaube. Der Universal-Plasmafilter benötigt eine Vorfilterung, welche die Plasmaquelle vor Fett und zu viel Feuchtigkeit schützt. Dies ist der Metall-Filter, der in jeder Haube und jedem Muldenlüfter vorhanden ist. Dadurch wird die im Plasmafilter enthaltene Plasmaquelle geschützt und gleichzeitig auch der Wasserdampf aus der Luft deutlich reduziert. Eine Reinigung des Metall-Filters sollte circa alle zwei bis drei Wochen im Geschirrspüler erfolgen.

**Wir empfehlen den Plasmafilter ausschließlich in Kombination mit Dunstabzugshauben mit einer Fettfilter-Effizienzklasse  $\geq B$  zu verwenden.**

Der Plasmafilter muss so eingebaut werden, dass die Luft ungehindert aus der Aktivkohle entweichen kann. Es ist auf genügend Abstand zur Umbauung zu achten. Als Richtwert sind mindestens 20 mm umlaufend einzuhalten. Ein Verbauen der Luftaustrittsfläche am Plasmafilter senkt die Wirkung des Filters, reduziert die Luftwechselrate und erhöht das Geräusch des Lüfters.

Die Luftaustrittsfläche in dem Raum ist so zu wählen, dass keine Querlüftung zum Lufteinlass/zur Ansaugfläche entsteht und somit die Erfassung behindert wird. Am günstigsten ist der Luftauslass so zu wählen, dass im Raum eine Luftzirkulation entstehen kann, welche die optimale Luftefassung der Haube begünstigt. Rechtzeitiges Einschalten der Absaugung etwa 10 Minuten vor dem eigentlichen Kochvorgang sorgt für eine schnelle und effektive Erfassung der Kochdämpfe, da sich im Raum bereits ein Luftkreislauf einstellen kann.

Da keine Haube eine hundertprozentige Erfassung der entstandenen Kochdämpfe schon während des Kochvorgangs gewährleistet, wird es notwendig sein, sie nach Abschluss des Kochens nachlaufen zu lassen, bis alle Gerüche im Raum entfernt sind. Zusätzlich sollte der Lüfter mindestens weitere 10 Minuten laufen, damit der durch das Plasma erzeugte atomare Sauerstoff die Aktivkohle regenerieren kann.

Ein kurzes Stoßlüften kann abschließend, die beim Kochen entstandene, noch überschüssige Luftfeuchtigkeit aus dem Raum leiten. Jede andere Anwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

## 4. Strom

Da der Universal-Plasmafilter mit elektrischem Strom betrieben wird, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Beachten Sie unbedingt die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Schließen Sie den Universal-Plasmafilter nur direkt an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose an. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen.
- Betreiben Sie den Umluft-Plasmafilter nur, wenn die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder eingeklemmt wird und das Netzkabel und der Plasma-Umluftfilter nicht mit Hitzequellen (z.B. Kochplatten) in Berührung kommen.
- Wenn Sie den Netzstecker aus der Steckdose herausziehen, ziehen Sie immer am Netzstecker.
- Schrauben Sie den Umluft-Plasmafilter niemals auf und nehmen Sie keine technischen Veränderungen vor.
- Auch bei ausgeschaltetem Umluft-Plasmafilter liegt im Gerät Spannung an, solange der Netzstecker in der Steckdose steckt. Der Umluft-Plasmafilter ist nur dann vom Stromnetz getrennt, wenn der Netzstecker gezogen ist.

## 5. Bei defektem Plasma-Umluftfilter

Ein defekter Plasma-Umluftfilter kann zu Sachschäden und Verletzungen führen.

- Prüfen Sie den Umluft-Plasmafilter vor dem Einbau auf Schäden. Falls ein Transportschaden vorliegen sollte, wenden Sie sich umgehend an den Händler, von dem Sie den Umluft-Plasmafilter erworben haben.
- Betreiben Sie niemals einen defekten Universal-Plasmafilter. Betreiben Sie niemals einen Universal-Plasmafilter, der heruntergefallen ist.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss dieses ersetzt werden.
- Der Universal-Plasmafilter enthält keinerlei Teile, die Sie selbst reparieren können. Reparaturen dürfen ausschließlich nur durch dafür autorisierte Personen vorgenommen werden.

## 6. Technische Daten

<b>Gerätetyp</b>	<b>PWF 320</b>
Spannung	230 – 240 V DC
Nennfrequenz	50 HZ
Leistungsaufnahme	
Betrieb	ca. 7 Watt
Standby	0 Watt
Max. Volumenstrom	800 m <sup>3</sup> /h
Vmax Luftstrom	12,5 m/s
Anschlussöffnung	150 mm Ø
Abmessung	216 x 187 x 250 mm (B x T x H)
Gewicht	2,7 kg
Kennzeichnung	
	Nicht in den Hausmüll entsorgen
CE	Das Gerät entspricht den EU-Richtlinien, die für die CE-Kennzeichnung verbindlich sind.

Zu beachten: 50 mm Steckdosenhöhe

## 7. Verpackungs-Entsorgung

Entsorgen Sie die Transportverpackung möglichst umweltgerecht. Das Rückführen der Verpackungsmaterialien in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Müllaufkommen.



## 8. Altgeräte-Entsorgung

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern bei einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrem Rathaus, Ihrer Müllabfuhr, oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

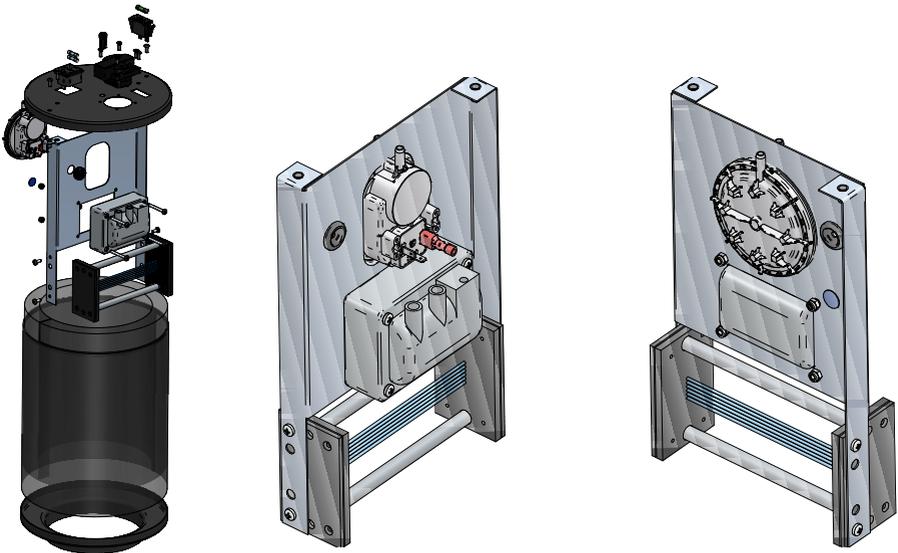
## 9. Garantie

Wenden Sie sich im Garantiefall daher direkt an Ihren Fachhändler.

Von der Garantie ausgenommen sind: Schäden, die auf Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, unsachgemäße Behandlung oder normalen Verschleiß zurückzuführen sind. Die Garantie erlischt bei Eingriff von nicht autorisierten Personen.

## 10. Einbau

1. Den Plasmafilter auf den Motor der Dunstabzugshaube setzen.
2. Plasmafilter und Motor luftdicht verbinden (der Stutzen kann optional verwendet werden).
3. Netzstecker mit der Steckdose verbinden und in die Kaltgeräteeinbaubuchse des Plasmafilters stecken.
4. Ausströmöffnungen im Schacht der Dunstabzugshaube müssen vorhanden sein.





**Wir beraten Sie gern**

**Deutschland**  
**Schweiz**

+49 40 480 967 73  
+41 44 214 6294

info@oxytec.com  
www.oxytec.com

**Schweiz**

oxytec AG  
Bahnhofstr. 37 | 8001 Zürich  
T +41 44 214 62 94

**Deutschland**

oxytec GmbH  
Geibelstr. 64 | 22303 Hamburg  
T +49 40 480 967 73

**Tschechien**

oxytec s.r.o.  
Revoluční 1082/8 | 11000 Praha 1  
T +420 722 908 426