



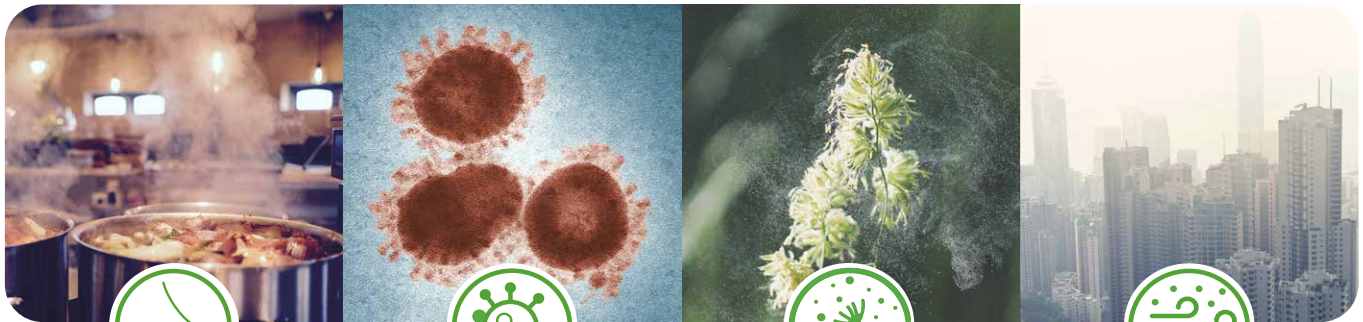
PLASMA MADE[®]
Absolute Science

E-FILTER SORTIMENT

PLASMAMADE E-FILTER

Der wartungsfreie UmluftFilter für Ihre Küche

Die PlasmaMade E-Filter können in allen gängigen bestehenden oder neu anzubringenden Dunstabzugssystemen eingesetzt werden. Ob Muldenlüfter oder Downdraftsystem, Insel-, Decken- oder Wandhaube - mit den patentierten PlasmaMade UmluftFiltern werden alle Schadstoffe zuverlässig aus der Luft entfernt.



Gerüche

Mit Hilfe unserer Plasma-technologie werden alle Arten von Gerüchen und flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) abgebaut.

Mikroorganismen

Bakterien, Pilze, Krankheitserreger und andere Mikroorganismen werden der Luft entnommen und eliminiert.

Allergene

Ein E-Filter hilft bei Atemwegsbeschwerden wie Asthma oder Bronchitis, gegen Pollen, Hausstaubmilben und Tierhaare.

Feinstaub

Schwebstoffe wie Rauch, Aerosole und Staub werden gefiltert und neutralisiert.

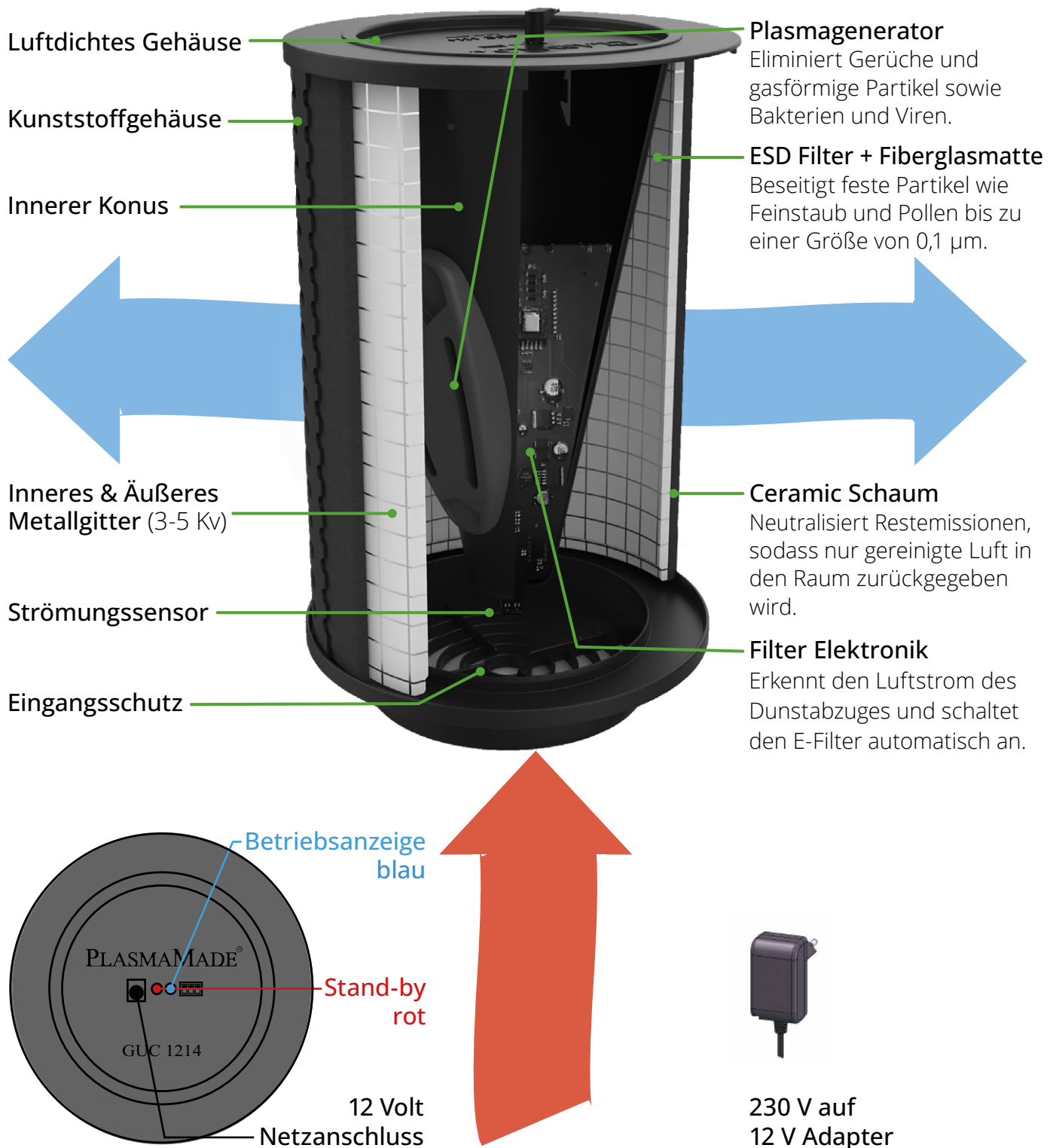
Alle Vorteile auf einen Blick

- ✓ **wartungsfrei:** selbstreinigender Filter
- ✓ **flexibel:** auch für Muldenlüfter geeignet
- ✓ **wirtschaftlich:** verschwindend geringer Stromverbrauch (unter 10 € im Jahr*)
- ✓ **nachhaltig:** einmalig langlebig dank 9.000 Betriebsstunden (ca. 12-15 Jahre)
- ✓ **unkompliziert:** einfache Montage
- ✓ **zeitsparend:** kein Filtertausch notwendig
- ✓ **gesund:** nachweislich kein Ozon (VDE geprüft)
- ✓ **einzigartig:** ohne Aktivkohle, stattdessen Ceramikschaum

Die PlasmaMade E-Filter ionisieren die Raumluft und verbessern dadurch Ihre Luftqualität. Für eine unverwechselbar angenehme Luft wie nach einem reinigenden Gewitter, in den Bergen oder am Meer.

* Beispielrechnung: ca. 1,5 Stunden Laufzeit am Tag und 0,45 €/kWh

DIE PATENTIERTE PLASMAMADE TECHNOLOGIE



Die Kombination von drei unterschiedlichen Filtersystemen stellt sicher, dass Partikel und Schadstoffe vollständig eliminiert werden. Das patentierte Kontrollsystem reguliert die Erzeugung von Plasma und sorgt für ein optimales Reinigungsergebnis ohne Ozon und andere Schadstoffe.

ZERTIFIZIERUNG UND NORMEN

Die E-Filter erfüllen folgende Normen:

- DIN EN 60335-2-65 VDE 0700-65:2013-02
- NEN-EN-IEC 60730-1:2011 EN 60335
- EMC (2004/108/EC)
- EMC (2006/95/EC)
- Protection Class III Anwendung
- NEN-EN-IEC 60335-1:2012 EN 60335-2-65:2003 + A1+A11:2012
- NEN-EN-IEC C1:2004 + A11:2012 EN 50366:2003 + A1:2006 oder EN 62233:2008

Keine Quelle von Ozon laut Fraunhofer Institut und anderen anerkannten Laboren

Wir legen großen Wert auf die Sicherheit unserer Kunden. Unsere E-Filter sind daher so konzipiert, dass die Anzahl der freigesetzten Ionen niedrig gehalten wird und die Erzeugung von Ozon so ausgeschlossen ist. Diese Ionen zerteilen große Molekülketten (Gerüche, Feinstaub, Pollen, etc.) in kleine Moleküle wie Wasser, Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid. Da die Ionenanzahl niedrig ist, braucht der Eliminierungsvorgang seine Zeit.

Das Fraunhofer Institut WKI bestätigt, dass der PlasmaMade E-Filter selbst bei höchster Leistungsstufe nicht zu einer Erhöhung der (natürlichen) Ozon-Konzentration in der Prüfkammer führt. Dies bestätigt auch der VDE im aktuellen Test zur Norm DIN EN 60335-2-65 VDE 0700-65:2013-02.

Damit kann nachgewiesen werden, dass der PlasmaMade E-Filter keine Quelle für Ozon ist.

WARTUNG, REINIGUNG UND GARANTIE

Wartung

Die PlasmaMade E-Filter sind komplett wartungsfrei.
Sie wurden speziell dafür entwickelt die Luft, die durch den Filter strömt, vollständig zu reinigen.

Garantie

Die PlasmaMade E-Filter überzeugen mit einer **fünfjährigen Garantie**.



PLASMAMADE FUNKTIONEN IM VERGLEICH

Funktionen und Fähigkeiten	PlasmaMade E-Filter	Herkömmliche Plasmafilter	UV-Filter	Carbonfilter
Automatisches An- und Ausschalten durch Luftzug	✓	X	X	X
Stand-by-Modus	✓	X	X	X
Stand-by-Modus wird durch eine rote LED signalisiert	✓	X	X	X
Funktionsindikation durch eine blaue LED	✓	X	X	X
Kegelförmige Form für besseren Luftdurchfluss	✓	X	X	X
Filterung durch UV-Lampe statt Plasmagenerator (mehr Wartung)	X	X	✓	X
Plasmagenerator	✓	✓	X	X
Elektrischer Innenfilter: Zwei Metallkerne, anstelle eines Vorfilters, die jegliche schweren Verschmutzungen eliminieren	✓	X	X	X
Fiberglasmatte	✓	X	X	X
Äußere Kohlematte	X	✓	✓	✓
Vorfilter benötigt (muss wöchentlich gereinigt werden)	X	✓	✓	✓
Feuchtigkeitsvorfilter benötigt (muss wöchentlich gereinigt werden)	X	✓	✓	✓
5 Jahre Garantie	✓	X	X	X
Passt in jede Abzugshaube (Universalfilter)	✓	X	X	X
Filter erfüllt ABS-Norm	✓	X	X	X
12 Volt Energieversorgung	✓	X	X	X
Verbraucht weniger als 15 Watt	✓	X	✓	✓
Verbindung für Haushaltsgeräte	✓	X	X	X
Externer 12 V Ausgang (z.B. für Licht)	✓	X	X	X
Geräuscharmer Betrieb	✓	X	X	X
Luftwiderstand < 70 PA bei 1000 m ³	✓	X	X	X
TÜV Rheinland Niederlande B.V. zertifiziert: EMC	✓	X	X	X
TÜV Rheinland Niederlande B.V. zertifiziert: Verbrauchssicherheit	✓	X	X	X
Wartungsfrei	✓	X	X	X
Funktioniert horizontal und vertikal	✓	✓	✓	✓

E-FILTER MODELLE



Produkt

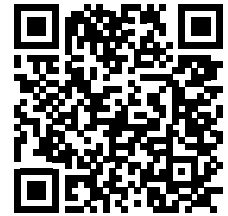
Model	GUC 1212	GUC 1214	GUC 1314
EAN Code	8717953283535	8717953283504	8717953283511
Maximale Leistung	600 m ³ /h	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h
Maße	195 x Ø 180 mm	300 x Ø 210 mm	341 x 96 x 372 mm
Gewicht	840 g	1420 g	1790 g
Montage	Ø 100 Ø 150 mm	Ø 150 mm	230 x 80 mm 220 x 90 mm 222 x 89 mm
Maße Verpackung	285 x 225 x 195 mm	390 x 280 x 290 mm	775 x 390 x 120 mm
Gesamtgewicht	1600 g	2440 g	3480 g
Lebensdauer	9.000 Stunden*	9.000 Stunden*	9.000 Stunden*
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Stromverbrauch	8 Watt	8 Watt	8 Watt
Stromspannung	240 V	240 V	240 V
Netzstecker	240 V 12 V DC 1,5 A	240 V 12 V DC 1,5 A	240 V 12 V DC 1,5 A
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Material	ABS	ABS	ABS
Hersteller	PlasmaMade B.V.	PlasmaMade B.V.	PlasmaMade B.V.
Maße Außenverpackung 1 Stück	400 x 290 x 300 mm	400 x 290 x 300 mm	805 x 405 x 128 mm
Maße Außenverpackung 6 Stück	580 x 400 x 600 mm	580 x 400 x 900 mm	805 x 405 x 762 mm
Abmessung Palette 30 Stück	1200 x 800 x 740 mm	1200 x 800 x 1300 mm	1200 x 800 x 1360 mm
Zertifizierung	CE	CE	CE

* Beispielrechnung: 12 Jahre Lebensdauer bei 2 Stunden Betriebszeit pro Tag

PRODUKTBLATT

PlasmaMade E-Filter GUC 1212

Weitere Informationen

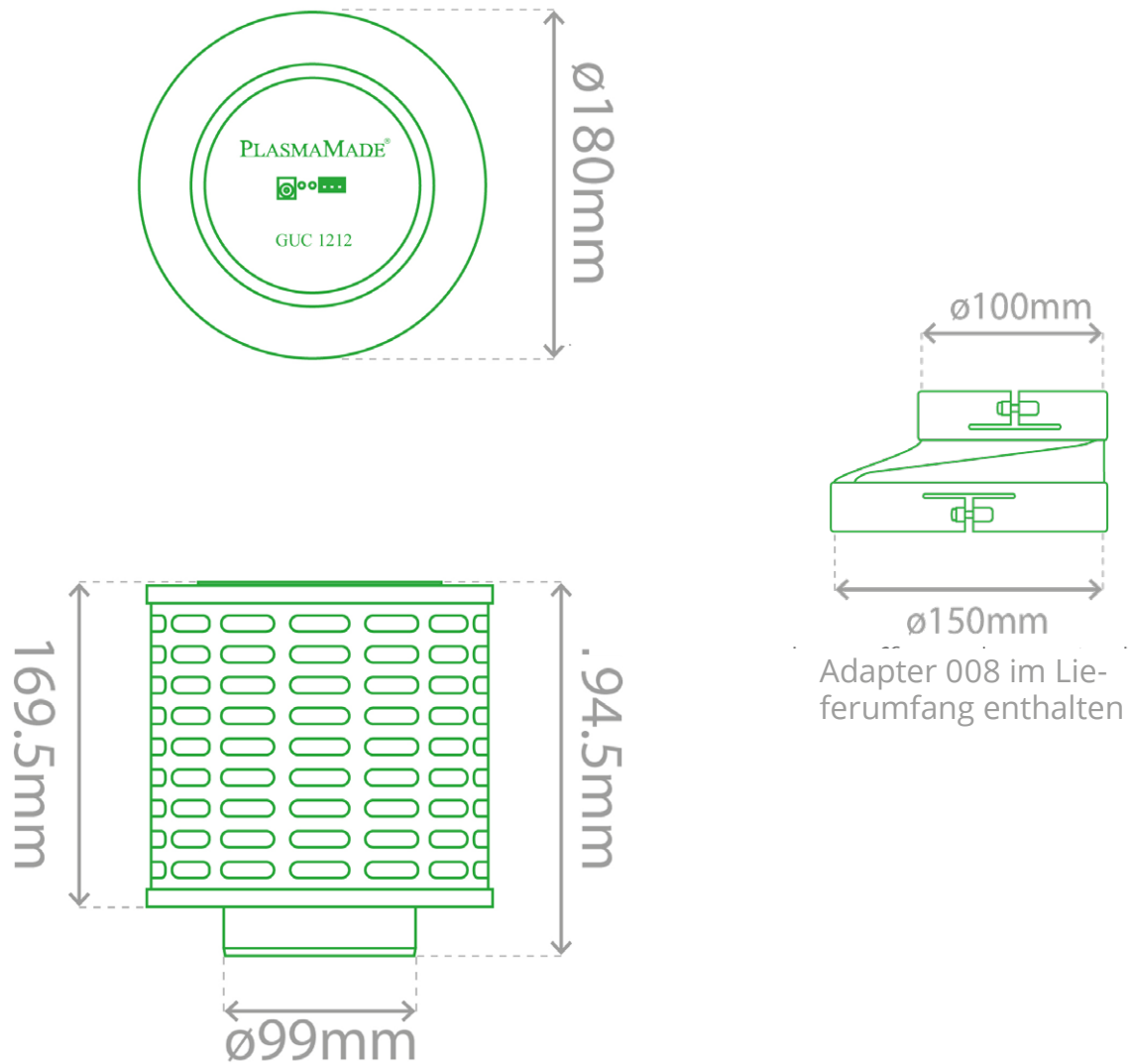


Produktname	PlasmaMade E-Filter
Model	GUC 1212
EAN Code	8717953283535
Maximale Leistung	600 m ³ /h
Maße	195 mm x Ø 180 mm
Gewicht	840 g
Montage	Ø 100 mm Ø 150 mm
Maße Verpackung	285 mm x 225 mm x 195 mm
Gesamtgewicht	1600 g
Lebensdauer	9.000 Betriebsstunden*
Garantie	5 Jahre
Stromverbrauch	8 Watt
Stromspannung	240 V
Netzstecker	240 V 12 V DC 1,5 A
Farbe	schwarz
Material	ABS
Hersteller	PlasmaMade B.V.
Maße Außenverpackung 1 Stück	400 x 290 x 300 mm
Maße Außenverpackung 6 Stück	580 x 400 x 600 mm
Abmessung Palette (30 Stück)	1200 x 800 x 740 mm
Zertifizierung	CE

* Beispiel: 12 Jahre Lebensdauer bei 2 Stunden Betriebszeit pro Tag

ABMESSUNG

PlasmaMade E-Filter GUC 1212



Kein Leistungsverlust durch Verjüngung!

Darstellung nicht maßstäblich - Angaben in mm

PRODUKTBLATT

PlasmaMade E-Filter GUC 1214



Weitere Informationen

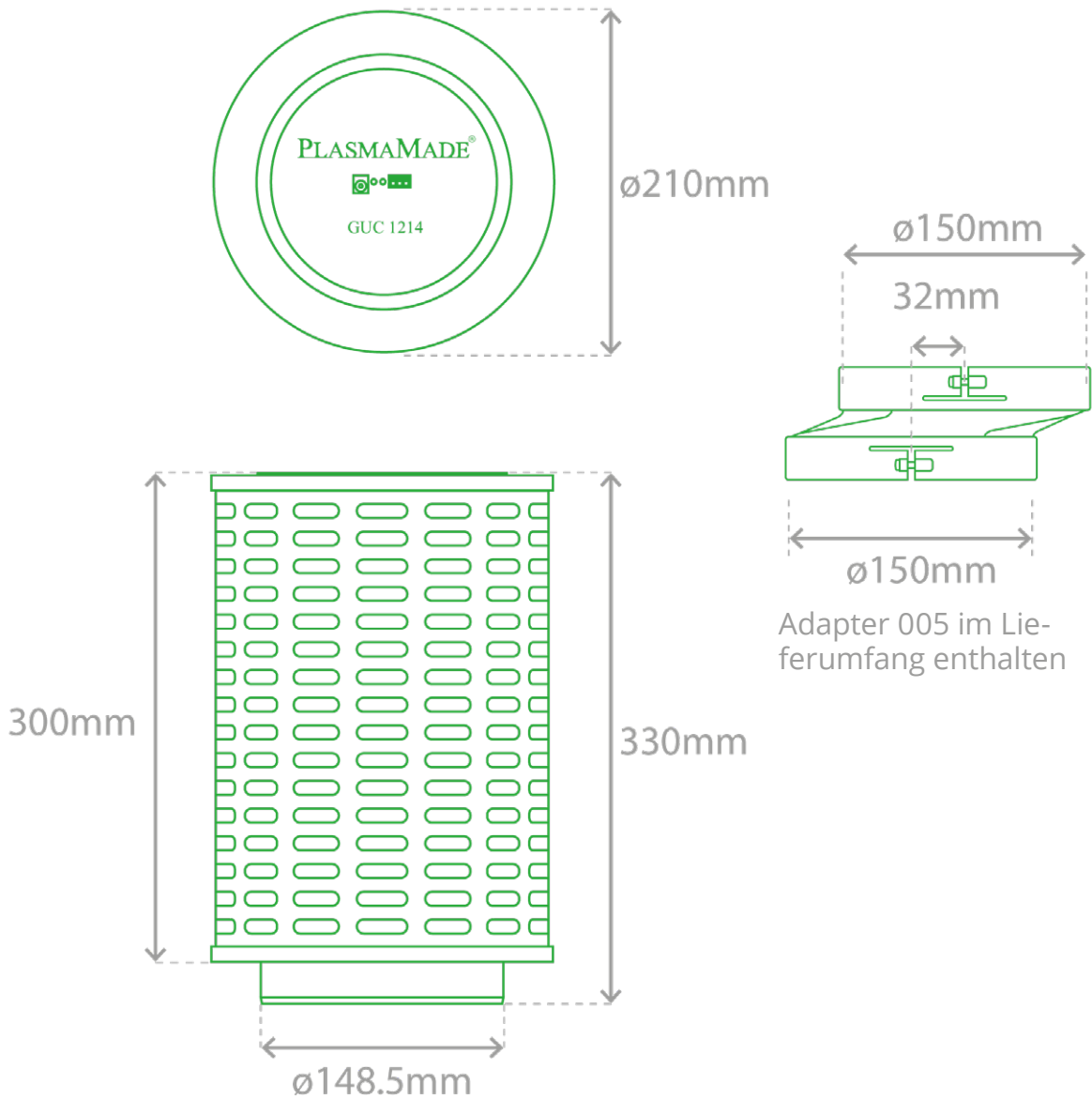


Produktname	PlasmaMade E-Filter
Model	GUC 1214
EAN Code	8717953283504
Maximale Leistung	1000 m ³ /h
Maße	300 mm x Ø 210 mm
Gewicht	1420 g
Montage	Ø 150 mm
Maße Verpackung	390 mm x 280 mm x 290 mm
Gesamtgewicht	2440 g
Lebensdauer	9.000 Betriebsstunden*
Garantie	5 Jahre
Stromverbrauch	8 Watt
Stromspannung	240 V
Netzstecker	240 V 12 V DC 1,5 A
Farbe	schwarz
Material	ABS
Hersteller	PlasmaMade B.V.
Maße Außenverpackung 1 Stück	400 x 290 x 300 mm
Maße Außenverpackung 6 Stück	580 x 400 x 900 mm
Abmessung Palette (30 Stück)	1200 x 800 x 1300 mm
Zertifizierung	CE

* Beispiel: 12 Jahre Lebensdauer bei 2 Stunden Betriebszeit pro Tag

ABMESSUNG

PlasmaMade E-Filter GUC 1214



Darstellung nicht maßstäblich - Angaben in mm

PRODUKTBLATT

PlasmaMade E-Filter GUC 1314



Weitere Informationen

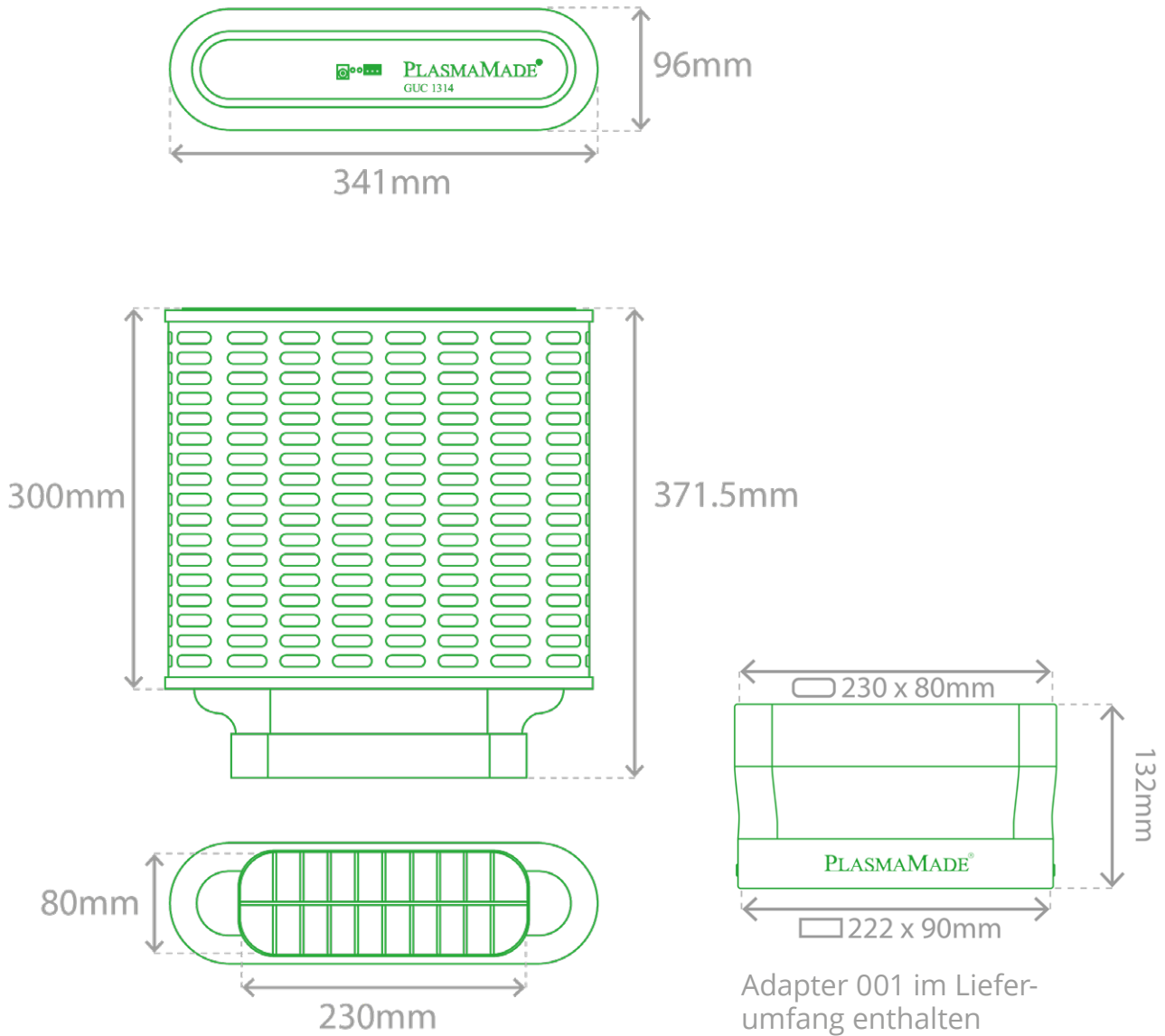


Produktname	PlasmaMade E-Filter
Model	GUC 1314
EAN Code	8717953283504
Maximale Leistung	1000 m ³ /h
Maße	341 x 96 x 372 mm
Gewicht	1790 g
Montage	230 x 80 mm 220 x 90 mm 222 x 89 mm
Maße Verpackung	775 mm x 390 mm x 120 mm
Gesamtgewicht	3480 g
Lebensdauer	9.000 Betriebsstunden*
Garantie	5 Jahre
Stromverbrauch	8 Watt
Stromspannung	240 V
Netzstecker	240 V 12 V DC 1,5 A
Farbe	schwarz
Material	ABS
Hersteller	PlasmaMade B.V.
Maße Außenverpackung 1 Stück	805 x 405 x 128 mm
Maße Außenverpackung 6 Stück	805 x 405 x 762 mm
Abmessung Palette (30 Stück)	1200 x 800 x 1360 mm
Zertifizierung	CE

* Beispiel: 12 Jahre Lebensdauer bei 2 Stunden Betriebszeit pro Tag

ABMESSUNG

PlasmaMade E-Filter GUC 1314

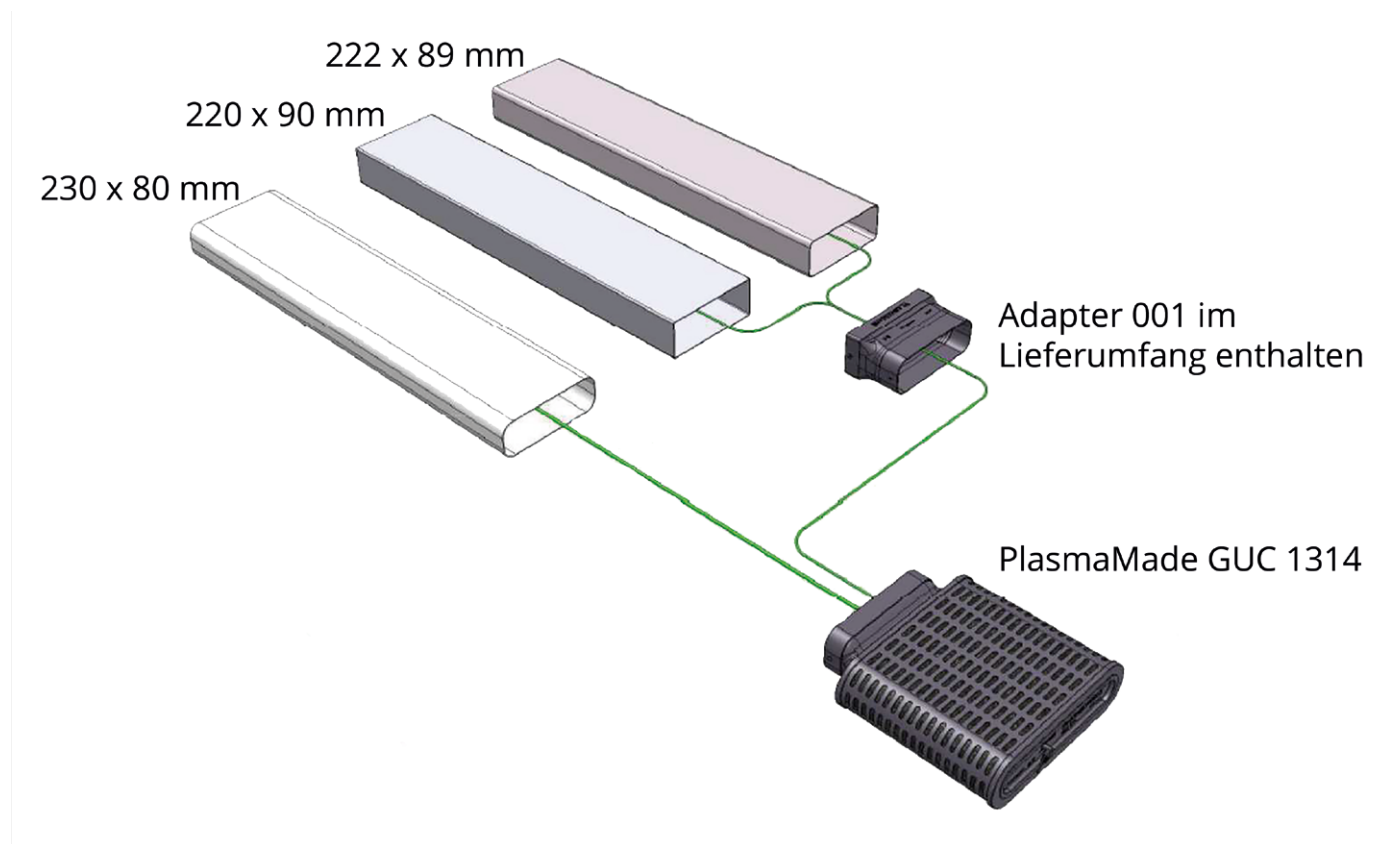


Adapter 001 im Liefer-
umfang enthalten

Darstellung nicht maßstäblich - Angaben in mm

ABMESSUNG FLACHANSCHLÜSSE

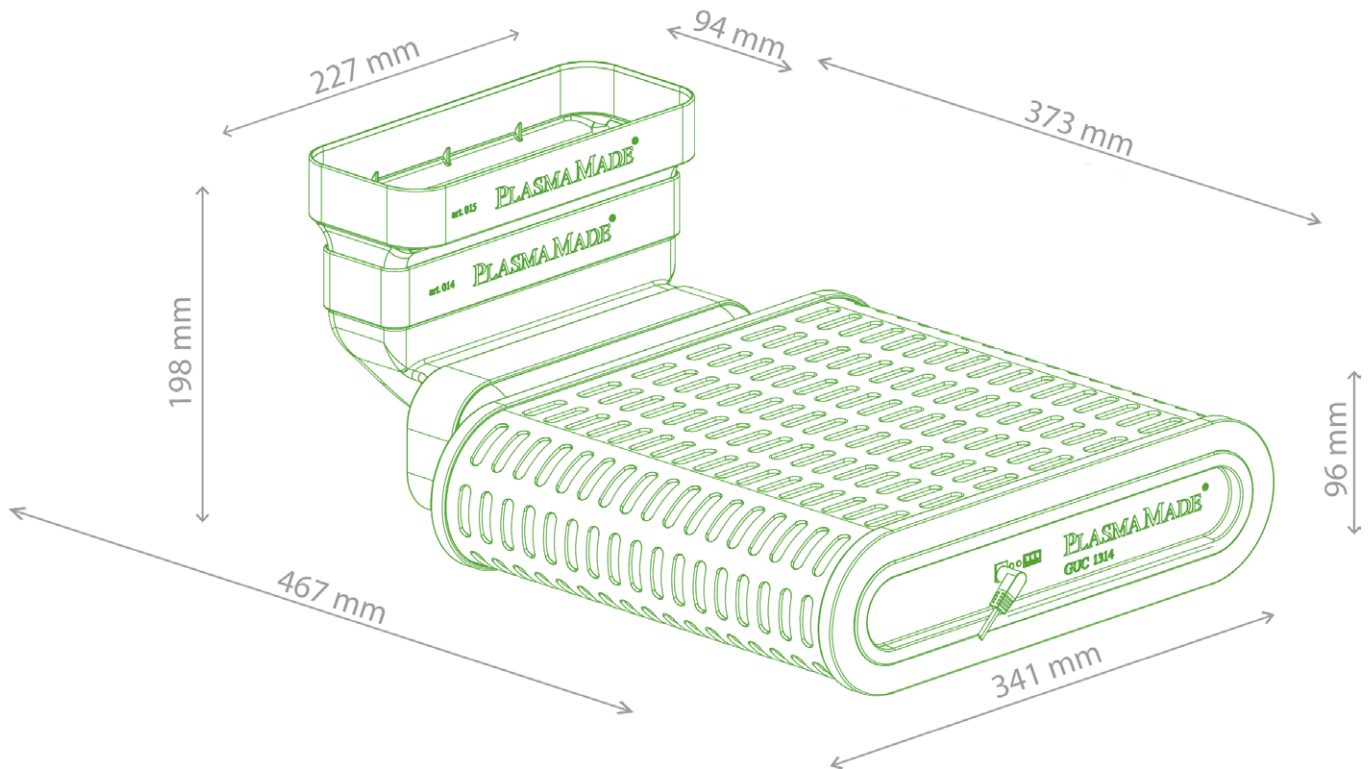
PlasmaMade E-Filter GUC 1314



Darstellung nicht maßstäblich - Angaben in mm

ABMESSUNG 90° ADAPTER

PlasmaMade E-Filter GUC 1314



Setzt sich zusammen aus den Adaptern 014 und 015.

Für liegende Montage (platzsparend).

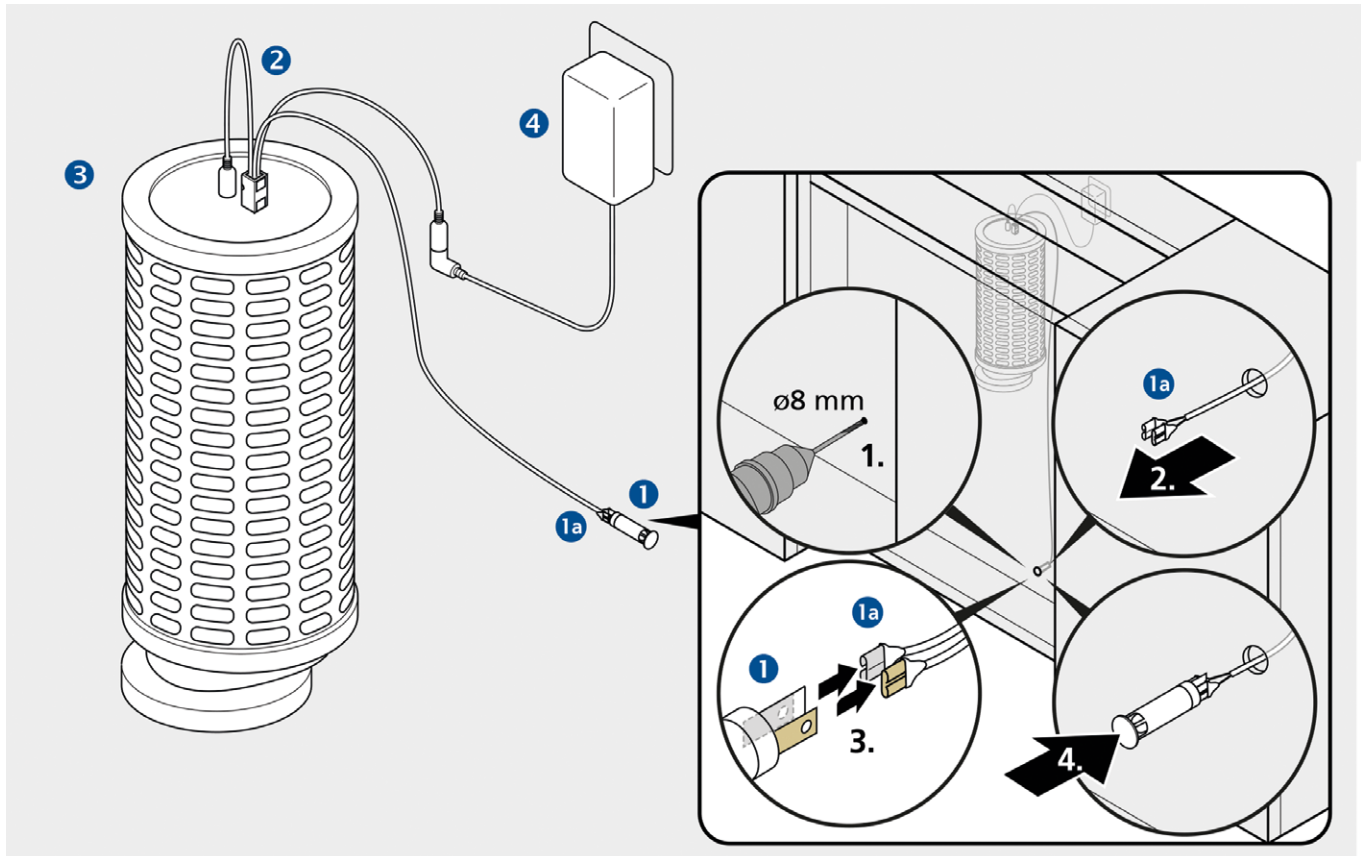
Nicht im Lieferumfang des GUC 1314 enthalten.

Passend für den Naber COMPAIR flow 150.

Darstellung nicht maßstäblich - Angaben in mm

ANSCHLUSSSCHEMA

PlasmaMade E-Filter LED Betriebsanzeige



- 1 LED Betriebsanzeige blau
- 1a Stecker gold in Kabelschuh gold
Stecker silber in Kabelschuh silber

- 2 Verbindungskabel (Länge 1,5 m)
- 3 PlasmaMade E-Filter
- 3a GUC 1212
- 3b GUC 1214
- 3c GUC 1314
- 4 Netzteil*

* Netzteil im Lieferumfang des PlasmaMade E-Filters enthalten

Darstellung nicht maßstäblich

SCHRITT 1: E-FILTER KALIBRIERUNG

Nach der Verbindung des E-Filters mit dem Stromnetz, leuchtet die **rote** LED = Power. Diese LED ist immer an (Standby-Modus).

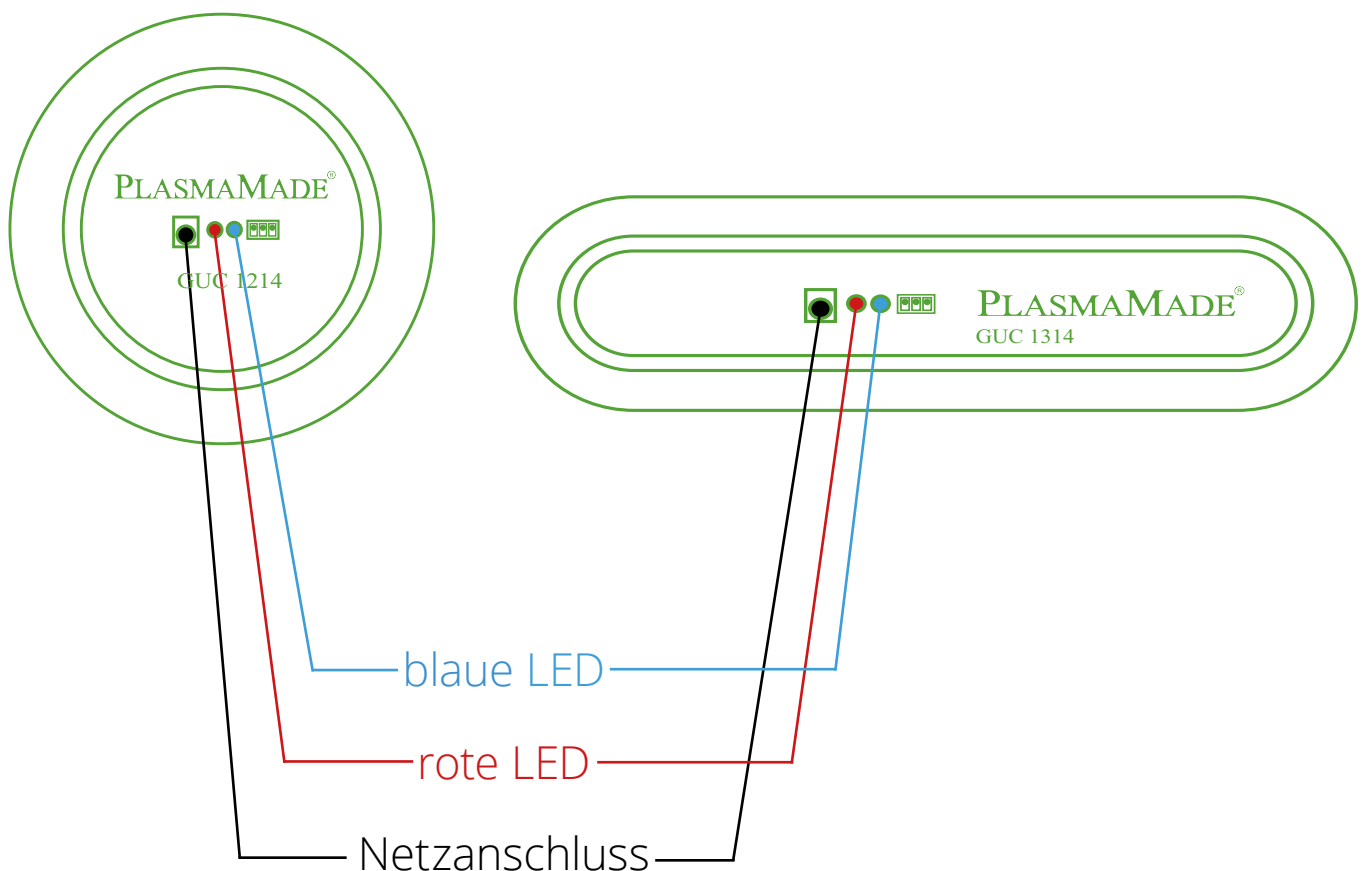
Sofort nach der Verbindung zum Stromnetz blinkt die **blaue** LED, die Kalibrierung startet und dauert ca. 30 Sekunden.

Sobald die **blaue** LED erlischt, ist die Kalibrierung abgeschlossen.

Der E-Filter ist jetzt betriebsbereit.

Wichtig: Während der Kalibrierung darf der Lüftungsmotor (z. B. der Abzugshaube) **NICHT** gestartet sein!

Etwa 1 Minute nach Einschalten des Lüftungsmotors (z. B. der Abzugshaube), schaltet sich der E-Filter automatisch an und die **blaue** LED leuchtet permanent. Die **blaue** LED leuchtet so lange wie der Lüftungsmotor in Betrieb ist (maximal 24 Stunden, danach Sicherheitsabschaltung).



SCHRITT 2: GUC 1212 / GUC 1214 FUNKTIONSTEST

Erster Funktionstest

Die Abzugshaube auf maximale Leistungsstufe einschalten. Hierbei muss die **blaue** LED des E-Filters nach ca. 1 Minute leuchten. Nach etwa 3 Minuten auf die kleinste Leistungsstufe und **nicht** auf die Nachlaufautomatik schalten.

Leuchtet die **blaue** LED des E-Filters nach ungefähr 2 Minuten weiterhin, ist der E-Filter in Funktion.

Abhilfe

Sollte die **blaue** LED nach etwa 2 Minuten nicht leuchten, den E-Filter um die eigene Achse drehen, zunächst um 90°. Dann den Funktionstest (siehe oben) wiederholen.

Falls die **blaue** LED noch immer nicht leuchtet, den E-Filter erneut um 90° (somit insgesamt 180°) drehen.

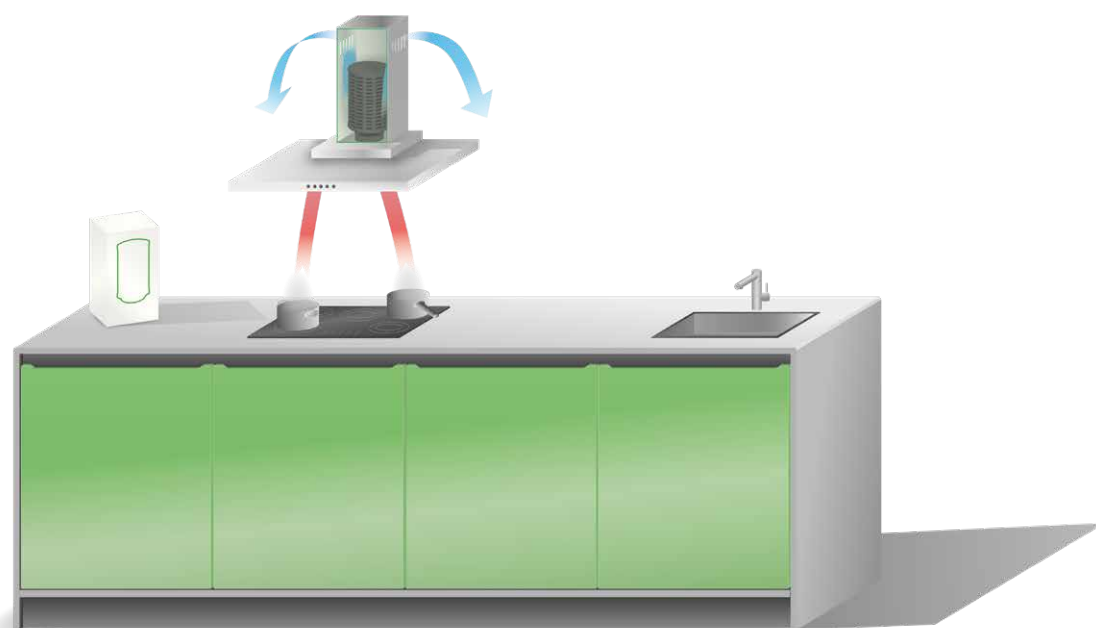
Hierdurch wird die Sensorposition (Strömungssensor) geändert.



Normalbetrieb

Etwa 1 Minute nach Einschalten der Abzugshaube schaltet sich der E-Filter automatisch an und die **blaue** LED leuchtet permanent während der Lüftungsmotor in Betrieb ist (maximal 24 Stunden, danach Sicherheitsabschaltung).

Nachlaufzeit auf mittlerer Leistungsstufe beachten (siehe Bedienungsanleitung).



SCHRITT 2: GUC 1314 FUNKTIONSTEST

Erster Funktionstest

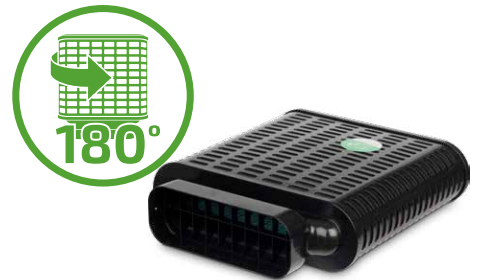
Den Muldenlüfter auf maximale Leistungsstufe einschalten. Hierbei muss die **blaue** LED des E-Filters nach ca. 1 Minute leuchten. Nach etwa 3 Minuten auf die kleinste Leistungsstufe und **nicht** auf Nachlaufautomatik schalten.

Leuchtet die **blaue** LED des E-Filters nach ungefähr 2 Minuten weiterhin, ist der E-Filter in Funktion.

Abhilfe

Sollte die **blaue** LED nach etwa 2 Minuten nicht leuchten, den E-Filter um 180° drehen.

Hierdurch wird die Sensorposition (Strömungssensor) geändert.



Wichtig: Der E-Filter GUC 1314 sollte **liegend** auf dem Fußboden, aber auch so nah wie möglich am Lüftungsmotor montiert werden!

Normalbetrieb

Etwa 1 Minute nach Einschalten des Lüftungsmotors, schaltet sich der E-Filter automatisch an und die **blaue** LED leuchtet permanent während der Lüftungsmotor in Betrieb ist (maximal 24 Stunden, danach Sicherheitsabschaltung).

Nachlaufzeit auf mittlerer Leistungsstufe beachten (siehe Bedienungsanleitung).

