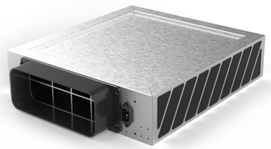
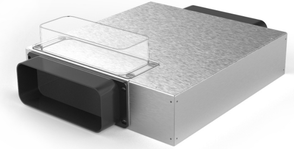
blaufilter®
german. plasma.

Naadlozem integratie.
Merkbare impact.
De Blaufilter®wordt direct onder de kookplaat of in de plint ingebouwd en verwijdert geurtjes bij de bron. Voor maximale efficiëntie en een nieuw niveau van luchtkwaliteit.



BF PL900

Afmetingen	370 × 402 × 98 mm (451 mm incl. adapter)
Luchtstroom	Tot 1000 m³/h
Spanning	210–250 V
Vermogen	Ca. 6 W
Aansluiting	Ø 89 x 222 mm (incl. plat adapter)
Toepassing	Gecontroleerde recirculatie. Ontworpen voor kookafzuigkappen. (Verticale en horizontale installatie)



BF PL900C DUO

Afmetingen	370 x 402 x 98 mm (451 mm incl. adapter)
Luchtstroom	Tot to 1.000 m³/h
Spanning	210–250 V
Vermogen	Ca. 6 W
Aansluiting	Ø 89 x 222 mm (incl. plat adapter)
Toepassing	Gecontroleerde recirculatie. Ontworpen voor kookafzuigkappen. (Verticale en horizontale installatie)

blaufilter®
german. plasma.

IADC GmbH
Innovation and Design Company

Siemensstr. 8-10
40885 Ratingen / Germany

Phone +49 (0)2102 148 14 10
info@blaufilter.blue
www.blaufilter.blue

VENDURO aircare

Venduro Aircare

Spieveldstraat 23
Industrieterrein E17/3
B-9160 Lokeren - België

T +32 9 340 60 00
www.venduro.be

VENDURO aircare

ONZICHTBARE TECHNOLOGIE.
MERKBARE RESULTATEN.



blaufilter®
german. plasma.

GECONTROLEERDE ENERGIE.
PRECIESE WERKING. PERFECTE LUCHT.

Ontworpen voor moderne wandafzuigkappen. Gebouwd voor hoge eisen.
Blaufilter®-oplossingen voor wandafzuigkappen integreren naadloos in bestaande systemen en zorgen voor krachtige luchtzuivering – zonder zichtbare concessies.

VIER FASEN.
EEN RESULTAAT: ZUIVERE LUCHT.

blaufilter®
german. plasma.



GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE.
ONTWORPEN VOOR ZUIVERE LUCHT.

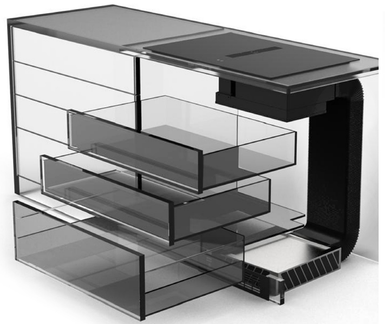
Een volledig geïntegreerd luchtzuiveringssysteem dat is ontworpen om te presteren waar het er het meest toe doet. Het systeem is efficiënt ontworpen en levert maximale prestaties bij minimaal energieverbruik en langdurige betrouwbaarheid.

blaufilter®
german. plasma.



BF W900

Afmetingen	272 x 204 x 204 mm (332 incl. adapter)
Luchtstroom	Tot 1.000 m³/h
Spanning	210–250 V
Vermogen	Ca. 6 W
Aansluiting	Ø 150mm (incl. excentrische adapter)
Toepassing	Gecontroleerde recirculatie. Ontworpen voor afzuigkappen. (Verticale en horizontale installatie)



01 ACTIVERING

De binnenkomende lucht wordt geactiveerd door een hoogfrequent koudplasmaveld, waardoor zeer reactieve deeltjes zoals radicalen en geëxciteerde zuurstof worden gegenereerd.

Deze activering zet de gerichte afbraak van geur- enverontreinigende moleculen in gang in de allereerste fase van het proces.

02 AFBRAAK

Geur- en verontreinigende moleculen worden op moleculair niveau afgebroken door oxidatieve reacties aangestuurd door reactieve plasmaspecies.

Complexe verbindingen worden opgesplitst in kleinere, minder schadelijke structuren, waardoor de geurintensiteit aanzienlijk wordt verminderd.

03 CONVERSIE

Reactieve tussenverbindingen worden door middel van gecontroleerde secundaire reacties verder omgezet in stabiele en nietkritische stoffen.

Deze stap zorgt voor een consistente en betrouwbare overgang van reactieve chemie naar chemisch evenwichtige eindproducten.

04 ZUIVERING

De resterende bijproducten worden opgevangen en geneutraliseerd in de geïntegreerde filterfase.

Het resultaat is een continue toevoer van schone, frisse lucht met een aanzienlijk waargenomen luchtkwaliteit.

- Verwijdert geuren op moleculair niveau
- Breekt geurveroorzakende moleculen af
- Vermindert luchtveront reinigende stoffen effectief
- Neutraliseert bacteriën en micro-organismen
- Geïntegreerd meerfasig zuiverings-proces
- Maintenance-friendly system design
- Continu luchtzuivering tijdens gebruik
- Consistente prestaties op lange termijn
- Laag energieverbruik. Maximaal effect.