

Domaplasma® IQ-Series

De Domaplasma®-IQ kan worden toegepast in de bovenschicht van een recirculatie wand- of eiland afzuigkap of in combinatie met een plafondkap. De diverse Domaplasma®-IQ modellen passen in of aan een groot aantal merken en typen recirculatie-afzuigkappen.

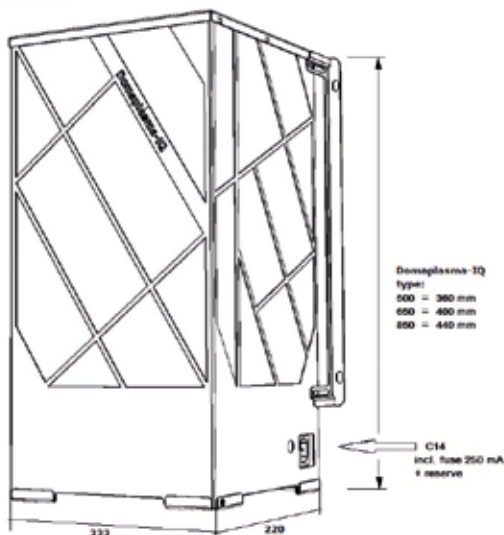
Domaplasma®-IQ modellen zijn leverbaar in drie uitvoeringen voor ventilator capaciteiten van 400 - 1.060 m³/uur en zijn geschikt voor afzuigkappen met een doorsnede van de bovenschicht van minimaal B265 x D240 mm

Domaplasma® plasmafilters schakelen automatisch AAN of UIT!



SPECIFICATIES:

- Domaplasma-IQ500:
H 360 x B 222 x D 220 mm
Geschikt voor: 400 - 650 m³/h
- Domaplasma-IQ650:
H 400 x B 222 x D 220 mm
Geschikt voor: 650 - 850 m³/h
- Domaplasma-IQ850:
H 440 x B 222 x D 220 mm
Geschikt voor: 850 - 1.060 m³/h
- Aansluiting: 220-240 V/50 Hz / (C14)
- Energiegebruik: ca. 10 W/h



VOORDELEN DOMAPLASMA-IQ SERIE:

- Met de - voor een gehele familie plasmafilter modellen - unieke VDE- en CB certificeringen biedt het Domaplasma® systeem de volkomen veilige en ultieme oplossing voor optimaal schone lucht in huis. (DIN EN 60335-2-65 VDE: Veiligheid van elektrische huishoudelijke apparaten; deel 2-65: buitengewone eisen voor luchtreinigungsapparatuur).
- Domaplasma®-plasmafilters zijn onderhoudsarm en vervaardigd van hoogwaardige en grotendeels herbruikbare materialen. Na jarenlang gebruik zijn ze door het demontabele concept zelfs eenvoudig en voor relatief lage kosten te reviseren.
- Domaplasma BV, inmiddels meer dan 12 jaar dé specialist op het gebied van luchtreinigungsoplossingen voor huishouden en Horeca, ontwikkelt en produceert Domaplasma® luchtzuiverings-systemen volledig in eigen beheer, (Dutch design, made in Germany), desgewenst seriematig voor uw eigen designs en producten ook in maatwerkoplossingen!
- De unieke Domaplasma® lage temperatuur-plasmatechnologie is zeer effectief, veelzijdig inzetbaar en uiterst "energie-efficiënt".
- De hightech keramische Domaplasma® elektrode heeft een zeer laag energieverbruik van minder dan 10 watt/uur. De Domaplasma®-IQ-serie bezit een eigen AAN/UIT besturing op basis van een uiterst gevoelige inwendige druksensor.
- De Domaplasma®-filter wordt (in)direct gemonteerd op de 150 mm uitblaasopening van de (recirculatie) afzuigkap.

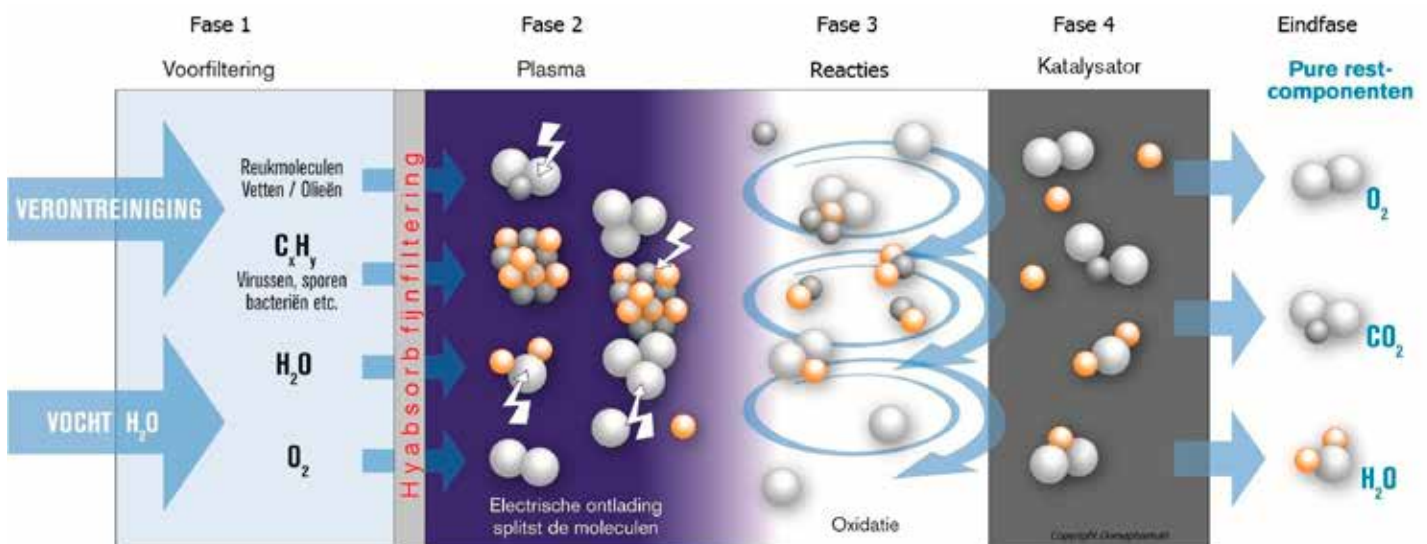
PROCES

FASE 1: in een unieke hybride combinatie van een vetfilter met het Hyabsorb fijnfilter, worden de kookdampen en de overige afgezogen omgevingslucht ontdaan van vaste delen, vetten, oliën en andere verontreinigingen;

FASE 2 & 3: in het hoogspanningsveld binnen de Domaplasma®-katalysator ontstaat een reactie en oxidatieproces waardoor de geuren uiteenvallen en tevens meegevoerde micro-organismen zoals virussen en bacteriën, maar ook schimmelsporen, pollen en overige allergene stoffen grotendeels worden vernietigd;

Domaplasma®

HOE WERKT DOMAPLASMA® LUCHTZUIVERING?



FASE 4: in de katalysator worden eventuele nog resterende geurmoleculen en overige stoffen opgevangen en daar - op basis van de resulterende langere verblijfstijd - tot vergaande oxidatie en definitieve zuivering gedwongen;

EINDFASE: het VDE gecertificeerde Domaplasma® proces zorgt ervoor dat uiteindelijk een in hoge mate gereinigde, vrijwel geurrijke en volledig veilige „ademplucht“ als eindproduct overblijft.

