

Domaplasma® IQS-Series

Het type Domaplasma®-IQS kan met de geringe hoogte van 98 mm worden toegepast in de onderkast of sokkel van het keukenmeubel of eventueel in combinatie met een plafondkap. De diverse Domaplasma®-IQS modellen passen op of aan een groot aantal merken en typen afzuigkappen/downdrafts. Zorg vanuit het meubel voor een vrije uitblaasopening van minimaal 600-800 cm². De Domaplasma®-IQS modelreeks is leverbaar in twee uitvoeringen voor ventilatorcapaciteiten van 650 - 1.060 m³/uur.

Domaplasma® plasmafilters schakelen automatisch AAN of UIT!

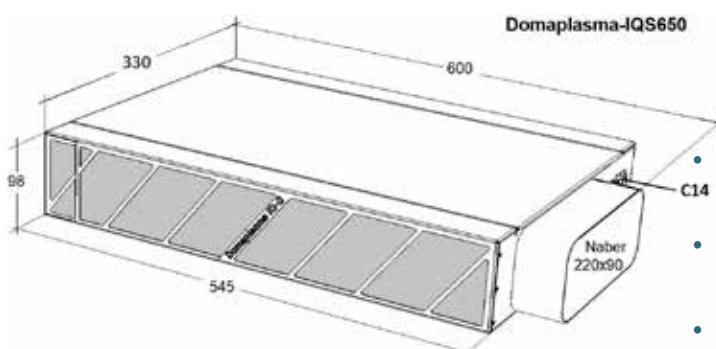


SPECIFICATIES:

- Domaplasma®-IQS650:
H 98 x B 600 x D 330 mm
Geschikt voor: 650 - 850 m³/h
- Domaplasma®-IQS850:
H 98 x B 780 x D 330 mm
Geschikt voor: 850 - 1.060 m³/h
- Aansluiting: 220-240 V/50 Hz (C14)
- Energiegebruik: ca. 20 W/h

VOORDELEN DOMAPLASMA-IQS

- 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 luchtreinigingsapparatuur).
- Domaplasma®-plasmafilters zijn onderhoudsarm en vervaardigd van hoogwaardige materialen. Na jarenlang gebruik zijn ze door het demontabele concept zelfs eenvoudig en voor relatief lage kosten te reviseren.
- De unieke Domaplasma® lage temperatuur-plasmatechnologie is zeer effectief, veelzijdig inzetbaar en uiterst "energie-efficiënt".
- Domaplasma BV, inmiddels meer dan 12 jaar dé specialist op het gebied van luchtreinigingsoplossingen 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 efficiënte hightech keramische Domaplasma® elektroden hebben een zeer laag energieverbruik, < 20 watt/uur!
- De Domaplasma®-IQS-serie bezit een eigen AAN/UIT besturing op basis van een zeer gevoelige inwendige druksensor.
- De Domaplasma®-filter wordt direct of indirect gemonteerd op de 220 x 90 mm aansluiting van de afzuigkap.



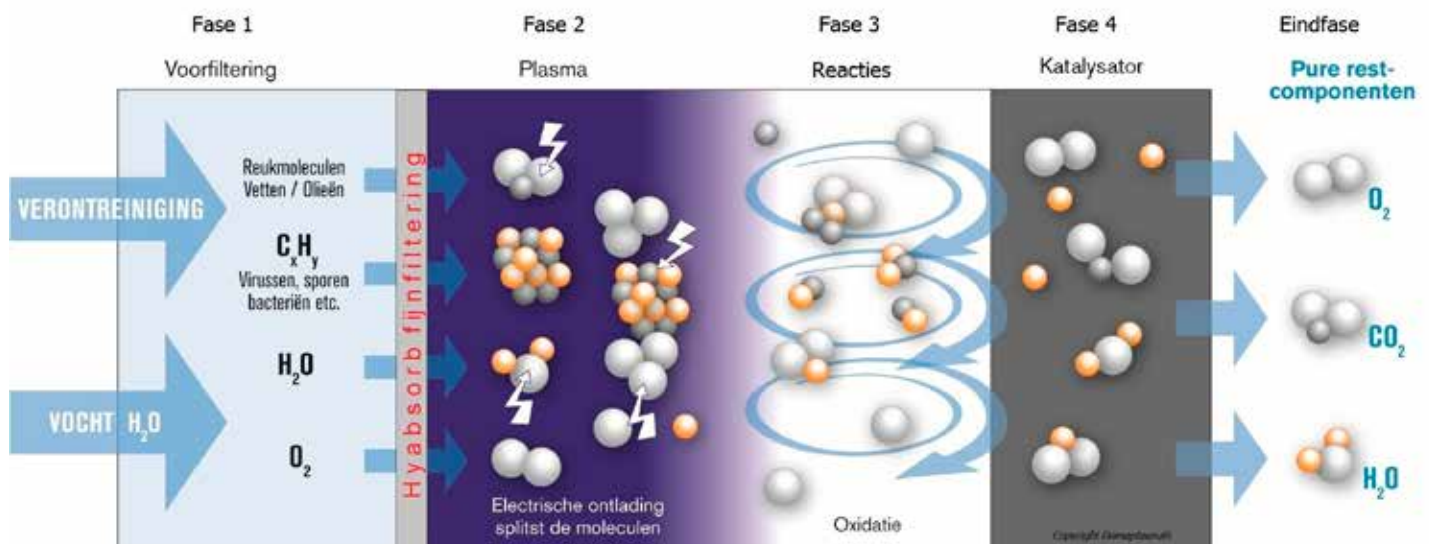
PROCES

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.

