



AIR PURIFYING SOLUTIONS



WWW.DOMAPLASMA.COM

Versie NL

De unieke Domaplasma® laag-temperatuur Plasma-technologie is uiterst effectief, uitstekend schaalbaar, veelvoudig inzetbaar en uitermate energie-efficiënt. Domaplasma BV biedt de markt het als enige verkrijgbare luchtzuiveringssysteem voor gebruik in afzuigkappen dat over zowel een VDE- als een CB-certificering beschikt voor de gehele IQ-modelfamilie.

De vele modellen uit de Domaplasma®-IQ serie zijn ultieme recirculatie oplossingen voor de zuivering van geuren en micro-organismen in de binnenlucht.

Basis voor de Domaplasma® techniek is “Moeder Natuur”, die de atmosfeer al vele miljoenen jaren met succes zuivert volgens een soortgelijk procedé. Het verschil tussen Domaplasma® en de natuur is de energiebron.

Het Domaplasma® systeem gebruikt laag-energie hoogspanning als energiebron. De efficiënte hoog-spannings-energie zorgt voor een zogenaamd „koud plasma“, waardoor in de Domaplasma® unit singletzuurstof- en hydroxyl-radicalen ($\text{OH}\cdot$) worden gevormd. Deze uitermate instabiele moleculen reageren zeer snel met organische geurmoleculen, maar ook met micro-organismen die met de afgezogen kookdamp in de Domaplasma® unit terecht komen. De op deze wijze veroorzaakte lucht-chemische reactie is een „koud oxidatieproces“, waarbij de organische bestanddelen in de kookdamp razendsnel reageren en als gevolg hiervan grotendeels alleen kooldioxide, waterdamp en in zeer geringe mate onschuldige rest-producten achterblijven. De Domaplasma® techniek is gebaseerd op diëlektrisch geladen Domaplasma® elektroden met een hoogspanning van circa 2,5 à 2,8 kilovolt als energiebron. Dit alles vindt plaats met een energiegebruik van niet meer dan 20 watt/uur! Veel recirculatie-problemen kunnen met het Domaplasma® systeem worden opgelost, dit met name vanwege het volledig onafhankelijk functioneren van de betreffende afzuigkap. De Domaplasma® unit gebruikt een innovatieve, autonome AAN/UIT sturing op basis van een duurzame en gevoelige inwendige druksensor.

Domaplasma BV is reeds meer dan 13 jaar dé specialist op het gebied van luchtreinigingsoplossingen en ontwikkelt en produceert de diverse excellente Domaplasma® luchtzuivering systemen volledig in eigen beheer (Dutch design, made in Germany).

De gehele serie Domaplasma®-IQ plasmafilters is met name ontworpen voor gebruik in combinatie met een sterk toenemend aantal verschillende merken en modellen recirculatie-afzuigkappen voor huishoudelijk en horeca gebruik.

Vrijwel alle Domaplasma® modellen zijn desgewenst - seriematig - leverbaar in maatwerk.



Alle Domaplasma®-luchtzuiveringsunits zijn door de VDE - het meest vooraanstaande Europese certificeringsinstituut – volgens strenge IEC-DIN-EN normen onder een veelheid van omstandigheden in een speciale beproevingsruimte langdurig en intensief getest. De gehele Domaplasma-IQ, IQS en IQT modelfamilie heeft bij alle door de VDE uitgevoerde veiligheids- en ozon-emissie testen, (waarbij eveneens langeduur testen, overeenkomend met een standaard huishoudelijk gebruik van meer dan 10 jaren) een zeer positief resultaat behaald en biedt een langdurige en gegarandeerd veilige oplossing voor de reiniging van lucht in de woning.

De normen, waarop de Domaplasma®-plasmafilters m.b.t. alle veiligheidskenmerken en emissies zijn getest en volledig aan voldoen zijn:

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012

**DIN EN 60335-1 Ber. 1 (VDE 0700-1 Ber. 1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014**

DIN EN 60335-2-31 (VDE 0700-31):2015-06; EN 60335-2-31:2014

EN 60335-2-65:2003; EN 60335-2-65:2003/A1:2008; EN 60335-2-65:2003/11:2012

De onderstaande modellen Domaplasma®-plasmafilters zijn voorzien van het VDE- en CB keurmerk:

Domaplasma-IQ500

Domaplasma-IQ650

Domaplasma-IQ850

Domaplasma-IQS650 / 850

Domaplasma-IQT500

Alle Domaplasma units zijn door de VDE op ozon-emissie getest conform de norm DIN EN 60335-2-65. Hierbij is beproefd in hoeveel de Domaplasma® producten de maximaal toelaatbare ozon concentratie van 0,05 ppm (parts per million) niet overschrijden. Alle bovenstaande modellen waren steeds ruimschoots onder de gestelde norm. (Zie de betreffende VDE-testverslagen). Vanwege het voldoen aan alle gestelde IEC normen en eisen heeft de gehele serie Domaplasma®-plasmafilters eveneens de internationaal geldende CB certificering verkregen en kan hierdoor ook wereldwijd worden geëxporteerd en toegepast (220 -240V).

VDE CERTIFIED AIR CLEANING POWER ONLY FROM SAFE DOMAPLASMA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut



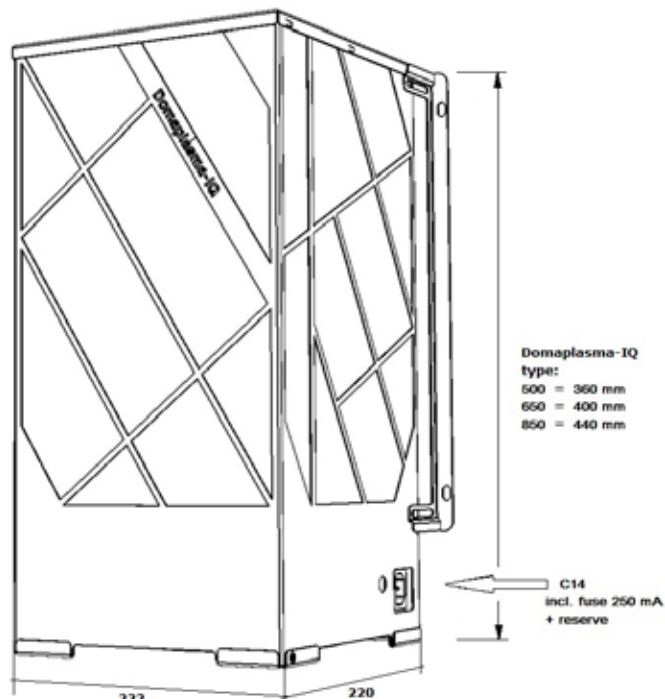


Domaplasma®-IQ

De Domaplasma®-IQ kan worden toegepast in de bovenschacht 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 met een schachtmaat van minimaal 265x240mm. De Domaplasma®-IQ modellen zijn leverbaar in drie uitvoeringen voor ventilator capaciteiten van 400 - 1.060 m³/uur.

Domaplasma®-IQ plasmafilters schakelen automatisch AAN of UIT!





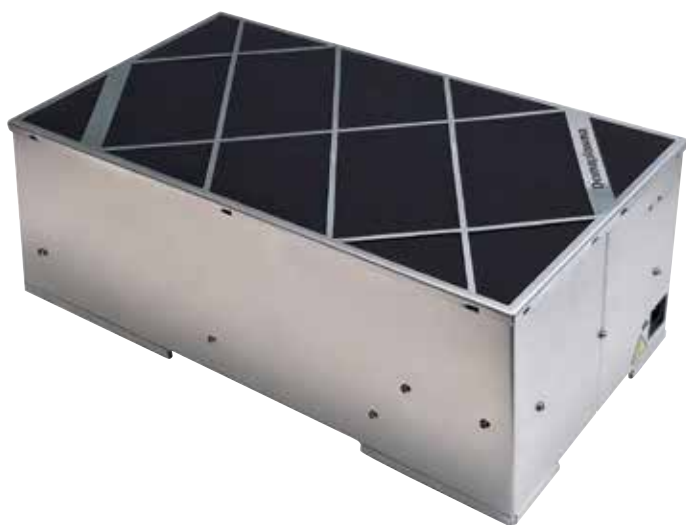
SPECIFICATIES IQ:

- **Domaplasma-IQ500:**
 H 360 x B 222 x D 220 mm
 Capaciteit: 400 - 650 m³/h
- **Domaplasma-IQ650:**
 H 400 x B 222 x D 220 mm
 Capaciteit: 650 - 850 m³/h
- **Domaplasma-IQ850:**
 H 440 x B 222 x D 220 mm
 Capaciteit: 850 - 1.060 m³/h
- **E-aansluiting: 220-240 V/50 Hz (C14)**
- **E-gebruik: ca. 20 W/h**

De Domaplasma®-IQT past op of aan een groot aantal merken en typen recirculatie-inbouwafzuigkappen.

De Domaplasma®-IQT is geschikt voor een ventilatorcapaciteit van 400 - 650 m³/uur.

Domaplasma® plasmafilters schakelen automatisch AAN of UIT!



SPECIFICATIES IQT:

- **Domaplasma®-IQT500:**
 H 220 x B 440 x D 250 mm
 Capaciteit: 400 - 650 m³/h
- **E-aansluiting: 220-240 V/50 Hz (C14)**
- **E-verbruik: ca. 20 W/h**
- **De Domaplasma®-IQT plasmafilter wordt direct of indirect gemonteerd op de Ø 150mm flens van de betreffende inbouw- of teleskoop afzuigkap.**

Zorg voor voldoende uitblaasbaarheid vanuit de kast of koof! Wij adviseren een vrije uitblaasbaarheid van tenminste 500 cm² VRIJE uitblaas oppervlakte.

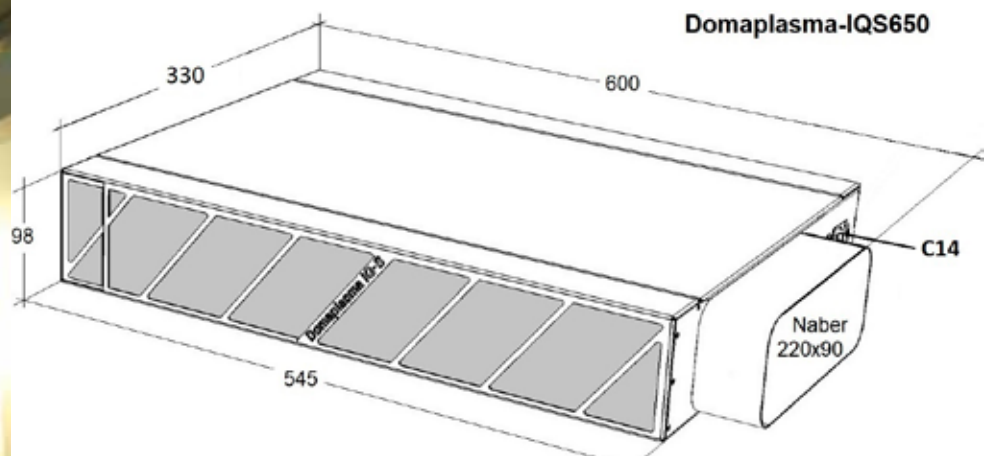
De beide modellen Domaplasma®-IQS zijn toepasbaar bij veel typen afzuigingen zoals downdraft-, kookveld- of laag model plafondkappen. De Domaplasma®-IQS modellen passen door de geringe hoogte van 98 mm prima in een koof of verlaagde plafond of staand, dan wel liggend in meubelsokkels of in keukenkasten. De Domaplasma®-IQS is leverbaar in 2 modellen voor ventilator capaciteiten van 600 - 1.060 m3/uur. Zorg wel voor een vrij uitblaasoppervlak vanuit het meubel of de plint van > 600 / 800 cm2

Domaplasma® plasmafilters schakelen automatisch AAN of UIT!

Domaplasma®-IQS

SPECIFICATIES IQS:

- Domaplasma-IQS650:
H 98 x B 600 x D 330 mm
Capaciteit: 650 - 850 m3/h
- Domaplasma-IQS850:
H 98 x B 780 x D 330 mm
Capaciteit: 850 - 1.060 m3/h
- E-aansluiting: 220-240 V/50 Hz (C14)
- E-gebruik: ca. 20 W/h

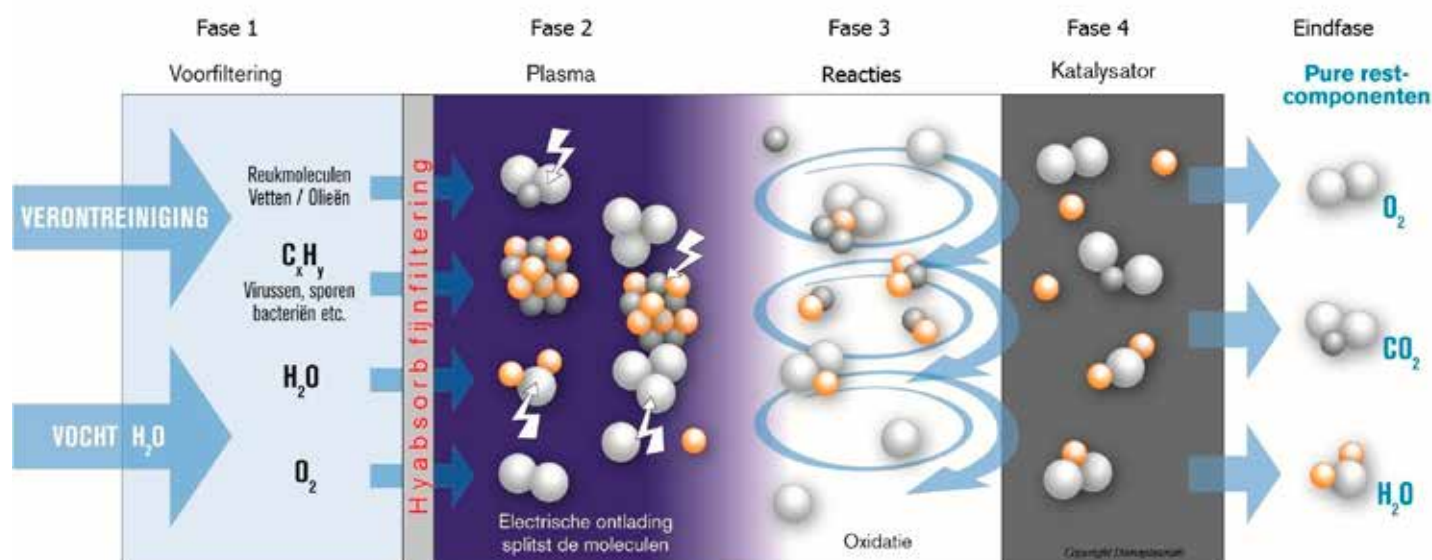


PROCES

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;

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 geurvrije en volledig veilige „ademplucht“ als eindproduct overblijft.



ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Domaplasma BV
Felland 5c/7d
9753 TA HAREN
NIEDERLANDE

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

GeruchsfILTER

Odour filter

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014
DIN EN 60335-2-31 (VDE 0700-31):2015-06; EN 60335-2-31:2014

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

R. Nickel

Aktenzeichen: 5016488-2612-0003 / 236967

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046744

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2017-08-07

Blatt 1
Page

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Domaplasma BV, Felland 5c/7d, 9753 TA HAREN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.*
5016488-2612-0003 / 236967 / AS8 / JUN

Datum / *Date*
2017-08-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046744.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046744.

GeruchsfILTER

Odour filter

Typ(en) / *Type(s)*

Domaplasma-IQ500
Domaplasma-IQ650
Domaplasma-IQ850
Domaplasma-IQS650
Domaplasma-IQT500

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage Nr. 200, 600 vom 2017-08-07
see appendix no. 200, 600 dated 2017-08-07

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet AS8
Section AS8



Ref. Certif. No.

DE1-58593

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

Odour filter

Name and address of the applicant

Domaplasma BV
Felland 5c/7d, 9753 TA HAREN
NETHERLANDS

Name and address of the manufacturer

Domaplasma BV
Felland 5c/7d, 9753 TA HAREN
NETHERLANDS

Name and address of the factory

hesa
Benzstrasse 5, 74389 Cleebronn
GERMANY

Note: When more than one factory, please report on page 2

☐ Additional Information on page 2

Ratings and principal characteristics

220-240 V; 0,1 A; 50-60 Hz

Trademark (if any)

Domaplasma

Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

Domaplasma-IQ500, Domaplasma-IQ650
Domaplasma-IQ850, Domaplasma-IQS650
Domaplasma-IQT500

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

☐ Additional Information on page 2

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 60335-1:2010
IEC 60335-2-31:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

236967-AS8-1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierung Produkte / Certification Products

Date: 2017-08-07

Signature:


R. Nickel



MET GEBRUIKMAKING VAN ONZE KENNIS EN UNIEKE DOMAPLASMA® PRODUCTEN KUNT U UW IDEEËN EN CREATIVITEIT VOLLEDIGE DE RUIMTE GEVEN ÈN ESTHETISCH ZOWEL ALS TECHNISCH REALISEREN!



Domaplasma BV, reeds meer dan 13 jaar dé specialist in plasmaluchtzuivering!

Wij ontwikkelen & produceren onze unieke, uiterst efficiënte en hoogwaardige

Domaplasma® plasmafiltersystemen in de eigen 100% VDE gecertificeerde

fabriek (Dutch design, quality made in Germany).



Kantoor:
Domaplasma BV
Felland 5c
NL-9753 TA Haren
Nederland

Contact:
+31 (0)50 205 30 64
info@domaplasma.com

Copyright® Domaplasma BV
Niets uit deze uitgave mag overgenomen of gekopieerd c.q. verveelvoudigd worden zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van de uitgever. Indien deze brochure fouten of onjuistheden bevat, kunnen daaraan geen rechten of aanspraken worden ontleend. Technische aanpassingen of vernieuwingen worden uitdrukkelijk voorbehouden.

Versie: PBIQ 09/2019-NL