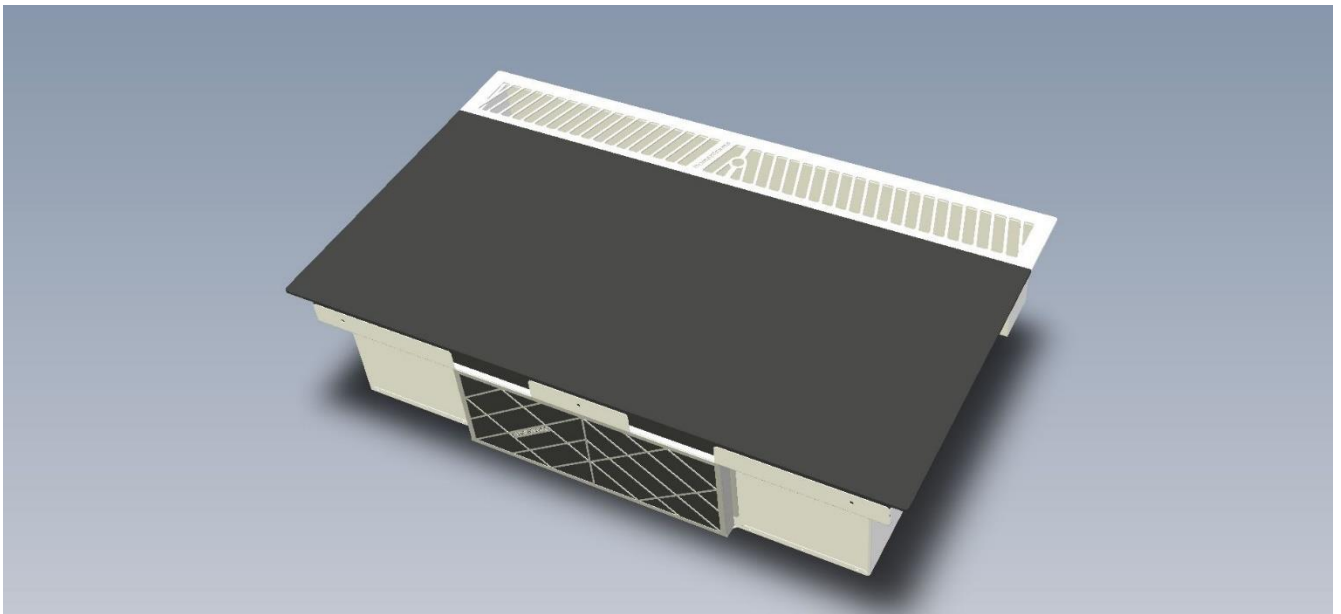


Project "Ontwikkeling geïntegreerd inductiekookplaat-afzuigstelsysteem".

Het project is uitgevoerd door Domaplasma BV te Haren (NL)



Normaliter worden wasem en kookgeuren afgezogen door een boven de kookplaat hangend afzuigstelsysteem.

Domaplasma[®] heeft een geïntegreerd stelsysteem ontwikkeld, dat bestaat uit een inductiekookplaat met daarin geïntegreerd luchtsleuven. De betreffende unit is voorzien van:

- Kookdamp-afzuigstelsysteem met daarin geïntegreerd een afzuigventilator;
- Een nieuw ontwikkelde Domaplasma[®] unit, alsmede onder het werkblad c.q. in de achterwand van de keukenkast een geïntegreerd luchtkanaal naar de voet van het keukenmeubel.

Het ontwikkelde luchtzuiveringssysteem functioneert op basis van recirculatie d.m.v. een nieuw ontwikkelde Domaplasma[®]-IQ luchtzuiveringsunit. Het betreft een innovatieve en unieke luchtbehandeling op basis van een elektrochemische hoogspanningsreactor, waarmee veelsoortige geuren bestaande uit organische stoffen en o.a. koolwaterstofverbindingen, alsmede o.m. micro-organismen, virussen, pollen en schimmelsporen milieuvriendelijk en energiebesparend uit de lucht worden verwijderd.

Domaplasma heeft hiermee een unit gerealiseerd die energiezuinig, milieuvriendelijk en efficiënt de kook- en bakgeuren, virussen, micro-organismen, kiemen, pollen etc. verwijderd.

Door toepassing van recirculatie treedt geen overbodig warmteverlies op. Klimaat en energiekosten van de woning worden op deze wijze positief beïnvloed.

De marktintroductie zal naar verwachting medio 2019 gaan plaatsvinden.