

# SCHONE, ZUIVERE LUCHT DANKZIJ PLASMANORM

PlasmaNorm is een nieuw systeem dat de lucht reinigt en ook ziektekiemen vernietigt. De gepatenteerde technologie is afkomstig uit de ruimtevaart en levert tegenwoordig innovatieve luchtreinigers op voor onder andere de horeca.



Mobiele luchtreiniger, voorzien van een handgreep en zwenkwielen. Rechts het binnenwerk.

kamers te verdrijven. Nog grotere maatwerkinstallaties zijn ideaal voor grootkeukens van hotels en instellingen en worden op het dak geplaatst. Geuroverlast voor de omgeving wordt hiermee tot een minimum teruggebracht. Aanschaf voor emissiebeperking levert EIA-subsidie op van 30 procent (EIA staat voor energie-, emissie- en investeringsaftrek).

De oorsprong van plasmaNorm ligt in onderzoek op het gebied van plasmaruimtevaartmotoren in voormalig Oost-Duitsland. De technologie is verder ontwikkeld door Airtec Consult en onderzoeksinstituut INP in Duitsland. Het Nederlandse bedrijf Circlair heeft de exclusieve licentie voor de Benelux, terwijl Techno Horeca de distributie in de horeca voor haar rekening neemt.

**R**ook- en transpiratiegeuren, kookluchtjes, virussen en bacteriën worden vernietigd op basis van een elektronische hoogspanningskatalysator. Grote deeltjes in de lucht, bijvoorbeeld pluizen, haren en vetten, komen eerst terecht in een sponsachtig voorfilter voordat ze de hoogspanningselektrode bereiken. Schone, zuivere lucht stroomt vervolgens uit de apparatuur. Het milieuvriendelijke procédé is eenvoudig in te bouwen in bestaande en nieuwe luchtbehandelingsapparatuur.

Toepassing van plasmaNorm in de horeca levert verschillende opties op. Allereerst is er een mobiele unit in een decoratieve uitvoering, de F600. De capaciteit is dusdanig dat hij een ruimte van 120 m<sup>3</sup> kan bedienen. Deze designuitvoering komt tot z'n recht in hotelloobby's, vergaderzalen en restaurants. De F600 is erg energiezuinig; hij verbruikt maximaal slechts 160 Watt. Prijs: €1999,- excl. btw.

Voor permanente plaatsing wordt het plafond-

model aanbevolen, de C1200 die een grotere capaciteit heeft en is bedoeld voor onder meer cafés, feestzalen en keukens. Bovendien is deze luchtreiniger erg geschikt om de rook in rook-

Circlair Benelux, Haren. Tel. (050) 533 96 17.

[www.circlair.com](http://www.circlair.com)

Techno Horeca, Groningen. Tel. (050) 542 56 77.

[www.technohoreca.nl](http://www.technohoreca.nl)

## KOOKGEUREN

Drie kookeilanden zijn te vinden in de Deventer kookstudio De Rozijnenkorf. Daarboven hangen modern vormgegeven afzuigschouwen die zijn voorzien van plasmaNorm-luchtreinigers. Eigenares Madelon Schreuders heeft de primeur in de horeca. Voordat de ondernemer begin mei haar kookstudio en wijnproeverij kon starten, had het nog heel wat voeten in de aarde. Omwonenden tekenden bezwaar aan bij de gemeente, omdat ze de uitstoot van kookgeuren (emissie) vreesden. Schreuders ging op zoek naar een goed afzuigstelsel en kwam uiteindelijk terecht bij de Auro-afzuigkappen op basis van plasmaNorm-luchtreiniging van het bedrijf aXiair. „Een perfect systeem voor mijn situatie. Een grote afzuigpijp op het dak of aan de buitenmuur bleek gelukkig niet nodig. Waterdamp, ofwel gereinigde lucht, is het enige dat naar buiten wordt geblazen. De burens zijn nu heel tevreden.”

Leverancier aXiair verwacht dat in de toekomst het merendeel van de afzuigkappen in de particuliere markt én de horeca is voorzien van plasmaNorm.

[www.derozijnenkorf.nl](http://www.derozijnenkorf.nl); [www.axiair.nl](http://www.axiair.nl)