

PLASMA MADE<sup>®</sup>  
*Absolute Science*



## Bedre og enklere ventilasjon



BRUKERVENNLIG



PRISBELØNT



MILJØVENNLIG



CLEAN AIR TECHNOLOGY

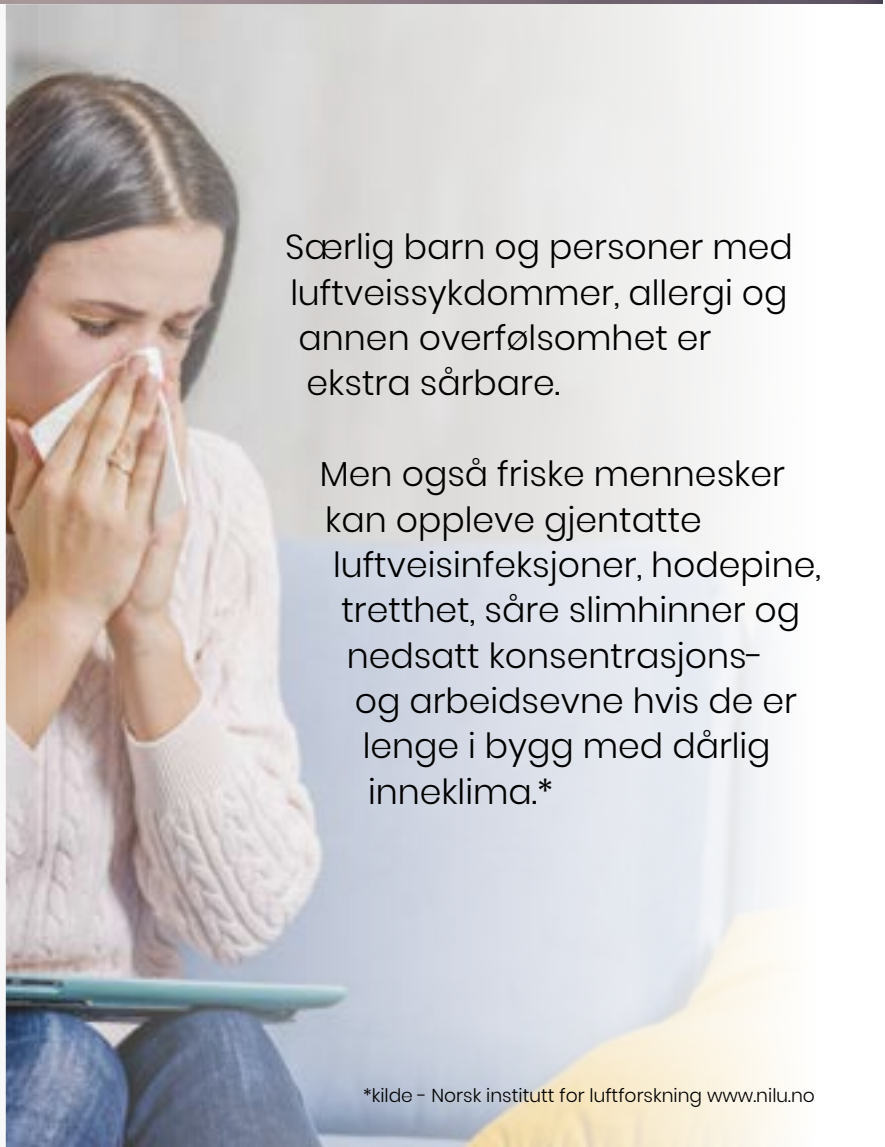
I Norge oppholder vi oss i snitt **90%** av tiden innendørs. Da er det viktig å sørge for godt inneklima som fremmer god helse og trivsel.



Et godt inneklima er viktig for helse, trivsel, produktivitet og læring.



Et dårlig inneklima kan bidra til sykdom og økte helseplager.

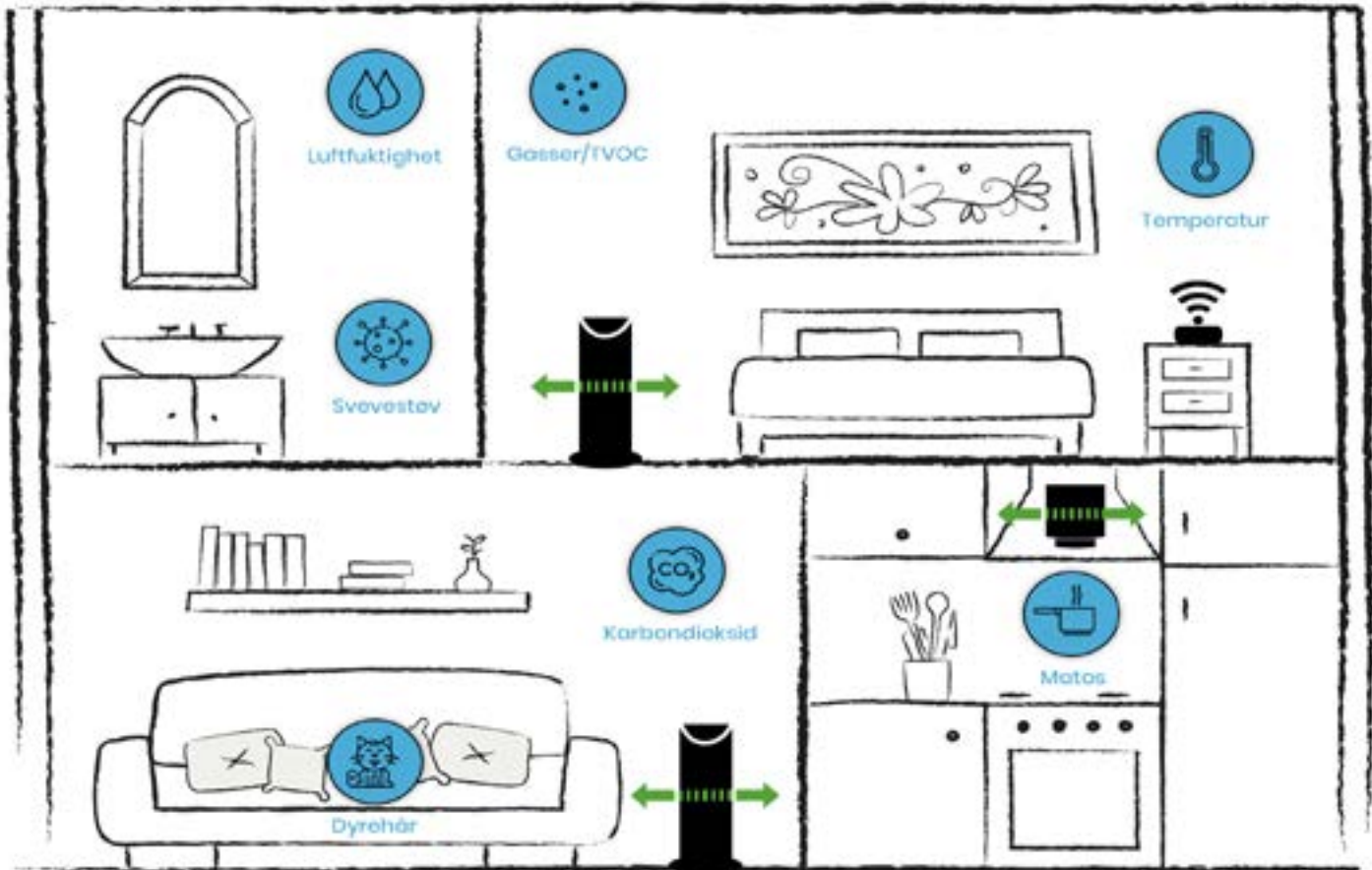


Særlig barn og personer med luftveissykdommer, allergi og annen overfølsomhet er ekstra sårbare.

Men også friske mennesker kan oppleve gjentatte luftveisinfeksjoner, hodepine, tretthet, såre slimhinner og nedsatt konsentrasjons- og arbeidsevne hvis de er lenge i bygg med dårlig inneklima.\*

## PlasmaMades produkter sørger for et sunt og godt innelima.

PlasmaMade er en anerkjent nederlandsk produsent av produkter innen kjøkkenventilasjon og innelima. Alle PlasmaMade produkter er patentert, hvor flere velkjente teknologier er satt sammen på en unik måte.



### PlasmaMade Kjøkkenfilter

Resirkulasjons løsning for kjøkkenventilasjon som fjerner irriterende matlukt, bedrer innelimaet og samtidig renser seg selv og er helt vedlikeholdsfri. Pga. det elektrostatiske filter-systemet, er virkningsgraden like høy og bra i hele filterets levetid.



### PlasmaMade Luftrensere

Bærbar luftrensere som er ekstremt effektiv mot pollen, bakterier, lukt og svevestøv. Kan brukes i hjemmet og offentlige rom eller lokaler slik som kontorer, butikker, pleieinstitusjoner osv. opptil 300 kvadratmeter størrelse.

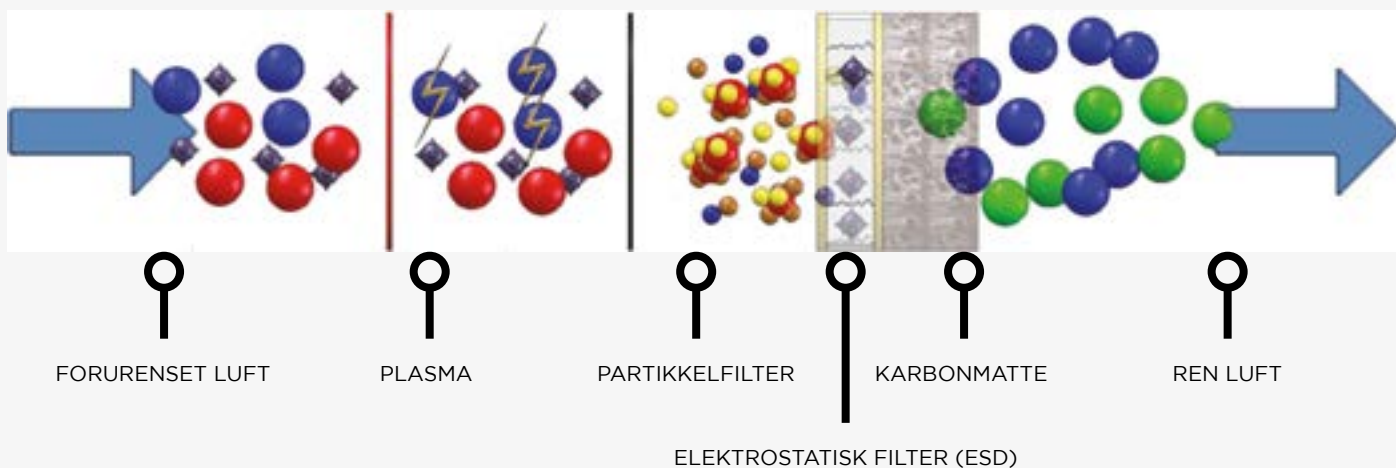


### PlasmaMade Luftsensoren

En luftsensor som overvåker hjemmets innelima og luftkvalitet 24/7, samt foreslår preventive tiltak gjennom en dedikert App.

## Velkjent teknologi satt sammen på en unik måte.

Filteret består av flere velkjente teknologier som i dag brukes av VVS-bransjen. Det unike med PlasmaMade er måten teknologiene er satt sammen på og hvordan de samspiller. Det patenterte PlasmaMade kjøkkenfilteret kombinerer plasma og ionisering med et elektrostatiske partikkelfilter.



PlasmaMade kjøkkenfilteret aktiveres av luftstrømmen som oppstår når du skrur på ventilatoren. Matos og forurenset luft, filtreres gjennom 4 forskjellige type filter. Dette skjer gjennom ionisering og en elektrostatiske utladningsprosess. Altså som et slags naturens eget renseanlegg. Den resirkulerte, rene luften blir deretter blåst tilbake til kjøkkenrommet.

Plasmamade benytter blant annet elektrostatiske filtre, og dette gjør det til det eneste resirkulasjonsfilteret på markedet som er selvrensende og dermed også vedlikeholdsfritt.

## Inspirert av naturens egne resemekanismer

Det enkleste er å sammenligne prosessen med et regnskyll med lyn og tordenvær. Forurenset luft som stiger fra jorden til de øvre luftlag blir forvandlet til partikler ved hjelp av naturens egen ionisering, takket være sollyset og elektrostatiske utladninger i stratosfæren. De nydannede partiklene blir så vasket ut av atmosfæren når det regner, og når regnet lander på jorden er det rent igjen.

## Tradisjonelle måter å rensse luften på kjøkkenet:

- Å sende luften ut av boligen / balansert ventilasjon, krever installering av ventilasjonskanaler og rør. De tar stor plass og er kostnadskrevenende å montere og vedlikeholde. Løsningen setter i tillegg store begrensninger på hvor du kan plassere kokesonen.
- Et kullfilter er effektivt når det er nytt, men effekten avtar etterhvert som filteret tettes. For å opprettholde effektiviteten må derfor kullfilter skiftes/rengjøres jevnlig. Dette tar både tid og koster penger og ikke minst får man et dårlig innneklima om det ikke skiftes/rengjøres.

## Det beste fra 2 verdener

Med PlasmaMade kjøkkenfilteret får du det beste fra to verdener: helt ren luft sendes tilbake til rommet uten at effekten reduseres over tid, det er 100% vedlikeholdsfritt og skal ikke skiftes ut.

- PlasmaMade kjøkkenfilteret passer alle ventilatorer, gamle som nye. Monteringen er svært enkel.
- Kapasiteten er inntil 1000 m<sup>3</sup>/time, langt mer enn de fleste ordinære kjøkkenventilatorer.
- Måten PlasmaMade kjøkkenfilteret fungerer på gjør det svært godt egnet i kombinasjon med balanserte ventilasjonsløsninger.
- PlasmaMade kjøkkenfilteret leveres i tre varianter som passer alle type ventilatorer (vegg, tak, fritthengende, benk eller integrerte i overskap).

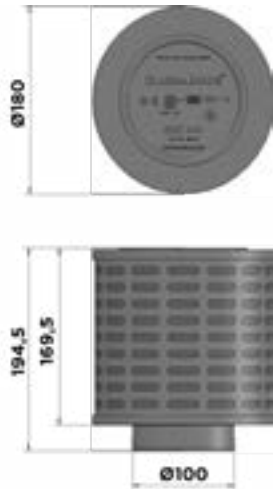
For å sikre optimal utnyttelse av filteret bør det benyttes en god ventilator med tilstrekkelig effekt og gode fettfiltere.

## Helse

Som en luftrensner bedrer også PlasmaMade innneklimaet ved å rensse luften eksempelvis for svevestøv fra vei, hund og katt, pollen, bakterier, soppsporer og sigarettøyk. Alle operasjoner fra ett og samme filter.

## PlasmaMade kjøkkenfiltre

GUC1212



Mål: Høyde: 195mm Ø: 180mm  
 Diameter på overgang: 100mm  
 Standard adapter ø150mm:  
 følger med  
 Elektrisk tilkobling: 12 V / 230V  
 Maks m<sup>3</sup>/h: 600  
 Vedlikeholdsfri  
 Garanti: 5 år  
 Levetid: 9000 timer i bruk

**Kr. 6.990,- inkl.mva**

PASSER TIL KJØKKENVIFTER



Vegghengte

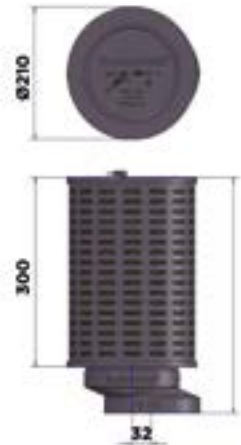


Fritthengende



Integrert i overskap

GUC1214



Mål: H: 373mm Ø: 210mm  
 Diameter på overgang: 150mm  
 Standard adapter ø150mm:  
 følger med  
 Elektrisk tilkobling: 12 V / 230V  
 Maks m<sup>3</sup>/h: 1000  
 Garanti: 5 år  
 Levetid: 9000 timer i bruk

**Kr. 8.990,- inkl.mva**

PASSER TIL KJØKKENVIFTER



Vegghengte

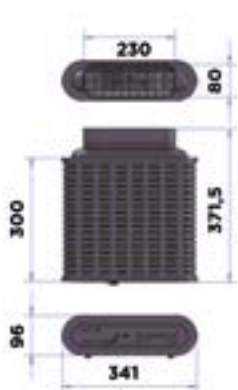


Fritthengende



Lampemodeller

GUC1314



Mål: Høyde: 96mm, Bredde: 341mm  
 Dybde: 371,5mm  
 Overgang: H: 80mm, B:230mm  
 Standard adapter 222x89mm /  
 220x90mm: følger med  
 Elektrisk tilkobling: 12 V / 230V  
 Maks m<sup>3</sup>/h: 1000  
 Vedlikeholdsfri  
 Garanti: 5 år  
 Levetid: 9000 timer i bruk

**Kr. 9.990,- inkl.mva**

PASSER TIL KJØKKENVIFTER



Benkeventilatorer



Takventilatorer

## Kanskje du også trenger...

### Adapter til GUC1214, GUC 1212

Til ventilator motor med: Ø80mm,  
Ø100, Ø120 og Ø125mm

**Kr. 150,- inkl.mva**

### Adapter til GUC1314

a. Til luftekanal med mål: 254x100mm,  
254x82mm

b. Til luftekanal med mål: 245x89mm  
(Bora)

**kr. 250,- inkl.mva**

### Lufferist i aluminium

Finish: sort, hvit, aluminium

Utvendige mål: 500x86mm

Utskjæringsmål: 473x71mm

Flens 7mm Ventilasjon: 200cm

**kr. 250,- inkl.mva**

# Din partner i kampen mot virus



PlasmaMade Air Cleaner er spesielt utviklet for treningsentre, serveringssteder og reiseliv for å rense luften fra aerosoler som er virusbærere, svevestøv, bakterier, pollen og ubehagelig lukt.

PlasmaMade Air Cleaner er en «plug-and-clean» løsning som fjerner farlige aerosoler i luften som kan inneholde virus, inkludert Covid-19.

✓ TRYGGHET FOR DINE KUNDER

✓ TRYGGHET FOR DINE MEDLEMMER

✓ TRYGGHET FOR DINE ANSATTE

## Komplett løsning

- ✓ PlasmaMade Air Cleaner gir deg og dine kunder tryggere luft døgnet rundt med muligheten til å ha sanntidsinnsikt om luftkvaliteten.
- ✓ Dette lar deg overvåke maksimal kapasitet for besøkende og kunder bedre og tryggere.
- ✓ PlasmaMade Air Cleaner gjør det mulig å rense luften i rom opptil 100 m<sup>2</sup> eller 400 m<sup>3</sup> per time.
- ✓ PlasmaMade Air Cleaner har premium diskrete design med praktiske hjul. Kan leveres med din egen logo.
- ✓ Alt du trenger er en stikkontakt og en luftsensor.



SMARTHUS



EGEN APP



24/7



## Mål inneklima og luftkvalitet 24/7

Luftsensoren fra PlasmaMade vil gi deg god informasjon om hjemmets inneklima og luftkvalitet 24/7. I tillegg foreslår den preventive tiltak gjennom en dedikert App.

### Hvordan måler sensoren?

- Overvåker og sjekker for deg om det er endringer i luftkvaliteten.
- Innhenter nøyaktige data i sann tid.
- Sammenligner luftkvaliteten både innendørs og utendørs med de offentlige data som finnes i ditt nærmiljø.
- Viser de målte verdiene og foreslår preventive tiltak gjennom App.
- Flere luftsensorer fra PlasmaMade kan kobles sammen for å få oversikt over luftkvalitet i flere forskjellige rom.



Wifi-tilkobling  
Egen App

Elektrisitet tilkobling: 240V

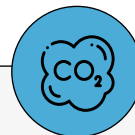
Garanti: 5 år på enheten, 2 år på sensorer.

Sensorer kan enkelt byttes.

**kr. 5 500,-** inkl.mva



# Hva måler PlasmaMade Luftsensoren og hvorfor?



## KARBONDIOKSID CO<sup>2</sup>

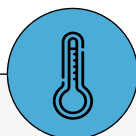
En drivhusgass som er naturlig og ufarlig i små mengder.

### Mulige plager:

Lavt CO<sup>2</sup> nivå oppleves som behagelig. Når nivåene stiger, kan det føre til hodepine, trøtthet og problemer med konsentrasjon.

### Enkle tiltak:

Hvis verdien er høy, er det viktig å åpne vindu eller sette på ventilasjonsanlegg for å minske CO<sup>2</sup> nivå.



## TEMPERATUR

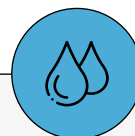
Viktig for et komfortabelt bo/arbeidsmiljø.

### Mulige plager:

For høy temperatur kan føre til en ubehagelig følelse, svette og pustevanskeligheter; for lav temperatur kan føre til ubehagelig følelse at man fryser, økt trøtthet.

### Enkle tiltak:

Luft rommet eller sette på oppvarming.



## LUFTFUKTIGHET

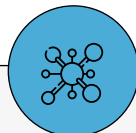
Konsentrasjon av vanndamp i luften.

### Mulige plager:

Ved lav luftfuktighet vil mange oppleve irritasjon i luftveiene, sprukne lepper, tørre øyne eller hudplager. For høy luftfuktighet kan forårsake muggdannelse og økte forekomster av soppspor.

### Enkle tiltak:

Bedre ventilering.



## TVOC-GASSER

Flyktige organiske forbindelser som er den totale mengden utslupne gasser.

### Godt å vite:

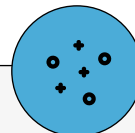
TVOC er forårsaket av for eksempel matlaging, røyking, rengjøringsartikler, kosmetikk, løsemidler, malingrester, og forskjellige hobbyprodukter. Kort sagt alt som produserer gasser eller lukter. Jo, lavere denne verdien er, jo bedre er det for helsen.

### Mulige plager:

For høy konsentrasjon av TVOC kan forårsake lungeproblemer, hodepine, irritert nese og / eller astma. Ved langtidseksponering over 1000 PPB, som er en relativt høy konsentrasjon, kan man ikke utelukke alvorlige helseeffekter på organer og luftveier.

### Enkle tiltak:

Ved matos eller røyklukt skru på kjøkkenventilatoren med PlasmaMade filter eller PlasmaMade luftrensere. Eventuelt øk ventilasjonen av inn og utluft eller sett opp et vindu eller dør. Inneluften kan ofte være opptil 5-6 ganger mere forurenset enn uteluften.



## SVEVESTØV

Luftbårne partikler mindre enn 10 mikron.

### Godt å vite:

Svevestøv består av partikler av forskjellig størrelse, opprinnelse og kjemisk sammensetning. Epidemiologiske og toksikologiske data viser at svevestøv ved innånding er helseskadelig. Nivåene for svevestøv overskrider i mange større byer, spesielt langs travle veier.

### Mulige plager:

Veistøv fra vei og bilens bremses, dyrehår og skadelige små partikler kan forårsake lungeproblemer, irritert nese og hud og ha andre plagsomme helseeffekter.

### Enkle tiltak:

Skru på kjøkkenventilatoren med PlasmaMade filter eller PlasmaMade luftrensere som reduserer nivået for svevestøv effektivt pga sitt elektrostatiske filtersystem. Rengjør overflater og øk tilgangen til frisk luft.



## Ren luft der du er

PlasmaMade presenterer en unik portabel luftrensere for både store og små rom og lokaler opptil 300m<sup>2</sup>



**PlasmaMade luftfilter** med sine unike funksjoner renses luft gjennom ionisering og en elektrostatiske utladningsprosess.

**Et karbonskall** brukes til å fullføre renseprosessen i filteret.

Et unikt **PlasmaMade HEPA-filter** brukes som forfilter, sikrer at ingenting kan forlate luftrenseren ufiltrert.

**kr. 28 000,-** inkl.mva

- Premium design som passer i de fleste rom og lokaler.
- Selvrensende effekt av unik filterkombinasjon.
- PlasmaMade luftrensere oppfyller de nyeste standardene og forskriftene for denne typen utstyr.

- Passer for store rom/lokaler opp til 300 kvadratmeter.
- Drevet av EBM-motor med lavt støynivå.
- PlasmaMade HEPA forfilter renses støv opp til 0,3 mikron.
- PlasmaMade GUC1216 renses pollen, bakterier, sopp, røyk, lukt, svevestøv til 0,3 mikron.



» **Er det vanskelig å montere PlasmaMade kjøkkenfilteret?**

Montering er enkel og tar bare noen få minutter. Detaljert Hurtig Guide følger med for å veilede deg gjennom montering og kalibrering av filtret.

» **Passer PlasmaMade kjøkkenfilteret alle type ventilatorer?**

De tre modellene passer alle type ventilatorer (vegg, tak, fritthengende, benk eller integrerte i overskap) så lenge det er plass. Vår minste modell er: Ø 180 mm bred og 195 mm høy (inkludert standard overgang). For å oppnå resirkulasjon av luften i ventilatoren, må det finnes/monteres luftspalter eller lufferister.

» **Støyer PlasmaMade kjøkkenfilteret?**

Nei, filteret støyer ikke. Tvert om vil du sannsynligvis oppleve redusert støy fra ventilatoren på grunn av meget liten luftmotstand.

» **Hvordan bruker jeg PlasmaMade kjøkkenfilteret til daglig?**

I god tid før du begynner å steke eller koke, setter du ventilator på trinn 1 eller 2. Filteret oppnår 95% effekt allerede ved 250 m<sup>3</sup>/time. Etter du er ferdig med å kokkelere, lar du ventilatoren stå på nivå 1 eller 2 til matlukten forsvinner (10 -15 min. i et normalt stort kjøkkenrom).

» **Hva skjer om jeg glemmer å slå av ventilatoren etter bruk?**

Filteret slår seg automatisk av etter 180 min. sammenhengende drift.

» **Trenger PlasmaMade kjøkkenfilteret vedlikehold?**

Nei, filteret trenger ikke vedlikehold eller rengjøring. Derimot må du fortsatt rengjøre fettfilteret som følger ventilatoren etter anvisningene i ventilatorens brukermanual.

» **Hvor lang levetid er det på PlasmaMade kjøkkenfilteret?**

PlasmaMade har en levetid på 9000 timer. Det vil si om man bruker det i gjennomsnitt i 2 timer pr. dag, vil det ha en levetid på min. 12 år.

» **Fungerer PlasmaMade kjøkkenfilteret som en luftrensere?**

Ja. PlasmaMade renses luften for pollen, allergener, svevestøv fra for eksempel vei, hund, katt, bakterier og røyk.

## SERTIFISERINGER



Plasmamade er godkjent av Svanemerket, og er oppført i databasen for produkter som kan benyttes i 'Nordic Swan Ecolabelled building'.

# REN LUFT



[www.plasmafilter.no](http://www.plasmafilter.no)

PlasmaMade distributør i Norge og Sverige



MT NORDIC

[www.mediaatrading.no](http://www.mediaatrading.no)

☎ 611 00 111

✉ [kundeservice@plasmafilter.no](mailto:kundeservice@plasmafilter.no)

🌐 [www.plasmafilter.no](http://www.plasmafilter.no)

© MT Nordic