



**PLASMA MADE**<sup>®</sup>

**breathe better, live better.**

**FDV - DOKUMENT**

PlasmaMade Air Filter GUC1323

## 1. INTRODUKSJON



PlasmaMade luftfilter GUC1323 er utviklet for den nye NEN 7120 Januar 2021, og må kun benyttes for resirkulasjon i kjøkken.

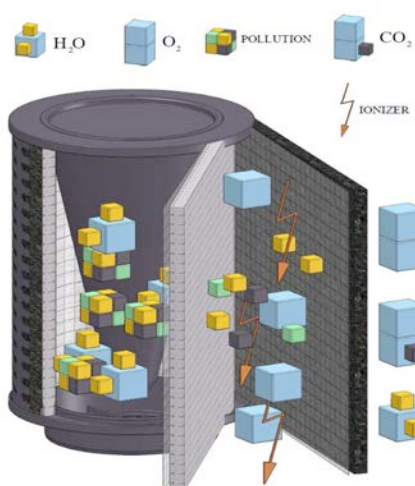
## 2. FUNKSJONSMÅTE

PlasmaMade luftfilter må plasseres på utkastet til avtrekksviftens motor. Filteret må tilsluttes med en kabel med et påmontert et 12V adapter. Filteret aktiveres med et Active Air Controlled System/luftsensoren som er plassert inne i filteret.

Først kommer matlukt/matos inn i fettfilteret i kjøkkenventilatoren. Basert på fettfilterets kvalitet fanges majoriteten av matfettet opp. Bruk alltid et godt fettfilter i din ventilator som ved normal bruk vaskes hver 30.time/måned.

I den første delen av filteret som den forurensede luften kommer i kontakt med, genereres det ionisert plasma. Her deles H<sub>2</sub>O-gruppene (vann-molekylene) i luften. Denne teknikken bryter også ned og nøytraliserer det meste av fremmede partikler og lukt.

Den forbehandlede luften som nå er brutt ned, passerer deretter et partikkelfilter. Dette er en svært effektiv filterkombinasjon som binder og samler sammen fremmede partikler i større grupper. For å øke effektiviteten ytterligere, er filteret også elektrisk ladet av det påfølgende elektrostatisk filteret.

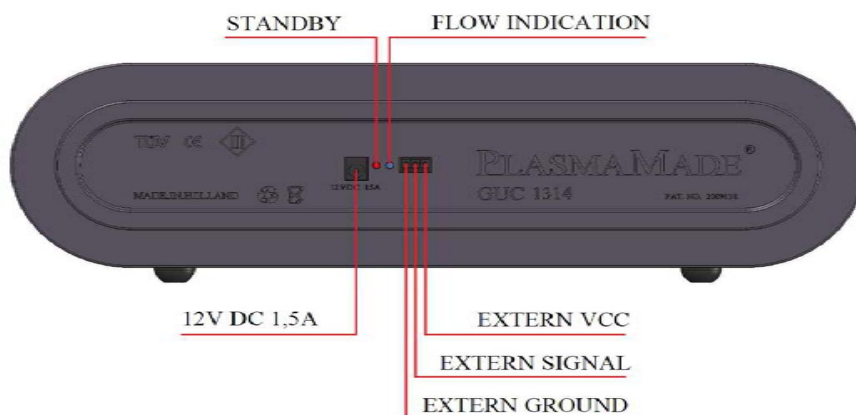


En filterkjerne med to høyspente elektriske metallvegger er kjernen i luftfilteret. Filterkjernen ødelegger de forurensede partikkelgruppene som er bundet sammen i partikkelfilteret.

Denne effektive teknologien har en dobbelt virkende effekt: Metallkjernene renser ikke bare luften som passerer gjennom filteret, men også selve filtersystemet, hvilket gjør filteret selvrensende. Dette øker holdbarheten til de forskjellige filtersystemene våre på en bærekraftig måte, og sikrer at effekten på filteret ikke avtar etter at det er tatt i bruk.

*PlasmaMade luftfilter er et nykonstruert og patentert resirkulasjonsfilter.*

### 3. EKSTERNE INDIKATORER



### 4. MONTERING

#### Installasjon av avtrekksenhet

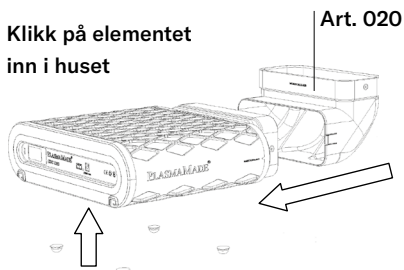
Avtrekksenheten må installeres i henhold til retningslinjene for resirkulering. Se bruksanvisningen for avtrekksenheten for mer informasjon.

#### Installasjon under kjøkkenet

Monter PlasmaMade E-Filter forsiktig med 90gr. monteringsadapter (art.020). Bruk 3,5 x 13 mm skruene til å montere monteringsadapteren på avtrekkskanalen. PlasmaMade-filteret og monteringsadapteren klikker sammen. Sett strømadapteren i PlasmaMade E-filteret (øverst) og i stikkkontakten. Etter at motoren til avtrekksenheten er aktivert, begynner filteret å fungere automatisk. Lyset blir blått.

#### Trinn 1

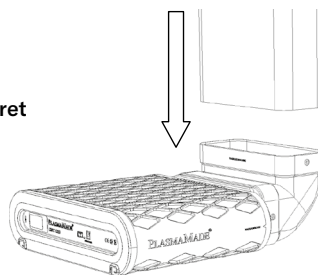
Klikk på elementet inn i huset



Monter de selvklebende føttene (4x)

#### Trinn 2

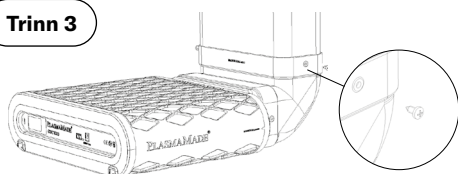
Monter røret (22x9 cm)



Rør og monteringsmateriale for røret ikke inkludert

#### Trinn 3

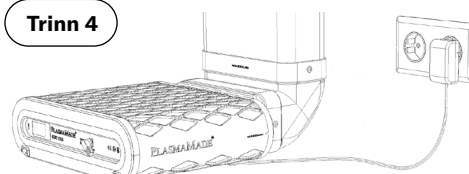
Monter skruene i røret (2x)



Skruer ST3,9x9,5 (2x)

#### Trinn 4

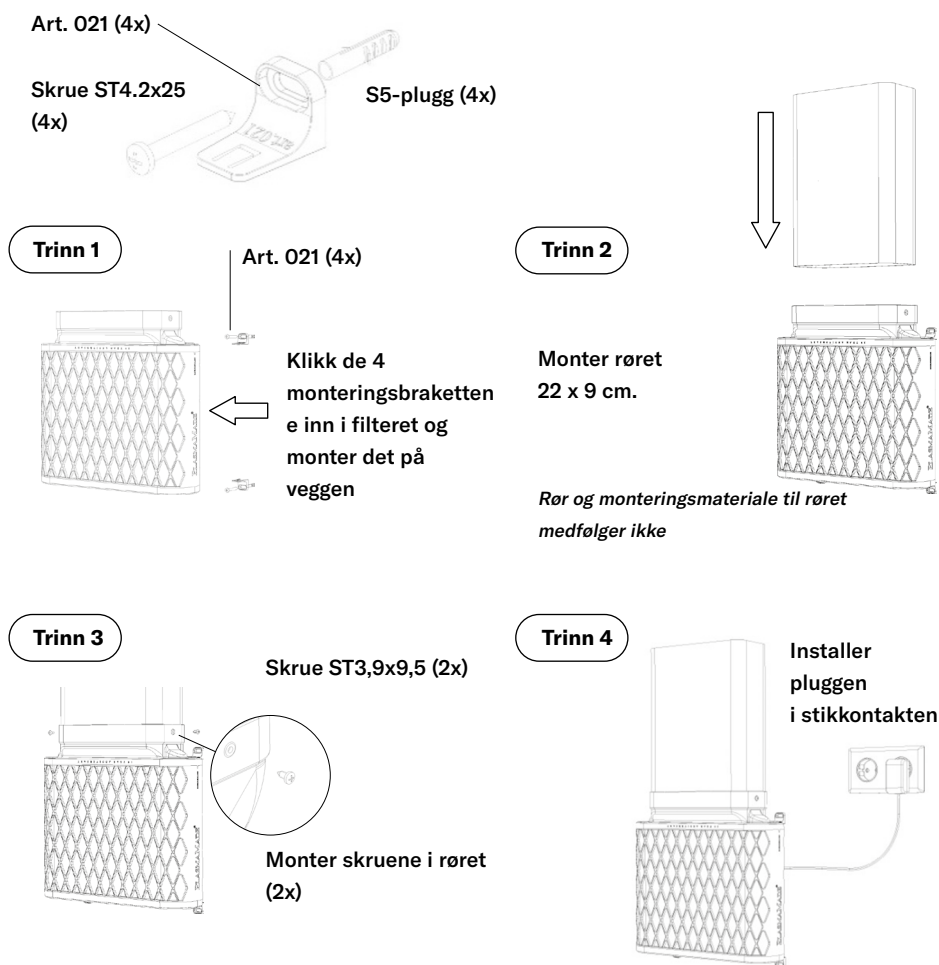
Sett støpselet i stikkkontakten





## Montering på vegg

Bruk et vater og trekk en loddlinje på stedet der du ønsker å feste filteret. Bruk filteret til å bestemme boreposisjonene, og fest filteret til vegg ved hjelp av de medfølgende pluggene S5 og skruene DIN 7981, 4,2 x 25 mm.øren til avtrekkshetten er aktivert, begynner filteret å fungere automatisk. Lyset blir blått.





## 5. BRUKERVEILEDNING

Du har nå fått installert en ventilator med et resirkulasjonsfilter som håndterer matlukt og partikler i luften. Ved riktig bruk, er filteret selvrensende på grunn sin elektrostatiske filtermekanisme som er med på å eliminere partikler og opprettholde filterets effektivt over tid.

1. Når ventilatoren skal brukes, må rommet ha ventilasjon i form av ventiler i vegg eller fra ventilasjonsanlegg. Rommet bør ikke være lufttett.
2. I god tid (min. 5-10 min) før man begynner å kokkelere, setter man ventilator på nivå 1-2. Dette gjør man for å opprette den riktige resirkulasjons strømmen av luft i rommet og som igjen påvirker til en bedre virkningsgrad.
3. Under kokkelering justerer man styrken på ventilator ut ifra hvor mye matos som skapes ved steking og koking. Feks. lite røyk og matos = nivå 1-2. Mye røyk og matos nivå 3-4.
4. Etter man er ferdig å kokkelere, la ALLTID ventilatoren fortsette å gå på et lavere hastighetsnivå. Det er nå filteret skal gjøre jobben ved å rense og eliminere lukt og partikler i rommet som har kommet fra matlagingen. Ventilatoren skal man la gå så lenge man kjenner matlukt. Rommets størrelse og mengden av matos som er generert fra steking og koking, påvirker alltid hvor lenge ventilatoren står på og renser luften.
5. På grunn av filterets unike oppfang og eliminering av partikler i luften, kan også ventilatoren brukes som en luftrenser. Lar man ventilatoren stå og gå på et lavere hastighetsnivå fanges opp og renses partikler slik som svevestøv fra husdyr og pollen.

NB! For å opprettholde ventilatoren og filterets effektivitet er det viktig at fettfiltrene til ventilatoren vaskes. Ved normal bruk bør fettfiltre vaskes hver 30. time eller 1. gang pr. måned.

## 6. SERTIFISERINGER

PlasmaMade luftfilter er testet etter:

- ✓ NEN-EN-IEC 60335-1:2012 EN 60335-2-65:2003 + A1: 2008 +
- ✓ NEN - EN-IEC C1: 2004 + A11 ::2012 EN 50366:2003 + A1:2006 eller EN 62233:2008
- ✓ NEN - EN-IEC 60730-1: 2011 EN 60335
- ✓ DIN EN 60335-2-65:2003
- ✓ EMC (2004/108/EC)
- ✓ EMC (2006/95/EC)
- ✓ Protection Class III apparat

*Sikkerhet for husholdnings- og lignende elektriske apparater  
Del II: Spesielle krav til luftrensende apparater*



## 7. PLASMAMADE RESIRKULASJONSFILTER I BRUK

**Vedlikehold:** 100% vedlikeholdsfritt filter, estimert driftstid på ca. 18 år ved normalt bruk eller 9000 timer.

**Drift:** Filteret aktiveres av luftstrømmen på ventilatoren, det er aktivt kun når ventilatoren er i drift.

**Ionisering teknologi:** Gjør oppmerksom på at filteret benytter seg blant annet av ionisering teknologi. Dette medfører at det til tider kan oppleves en svak lukt. Spesielt når filteret ikke sender uønskede lukter. Dette er ikke på noen måte skadelig, men derimot filterets virkemåte for å fjerne uønskede partikler i luften, som pollen, bakterier og alle former for svevestøv, i tillegg til å fjerne matlukt.

**Bærekraft:** PlasmaMade er et bærekraftig produkt, som også reduserer strømkostnader. I stedet for å slippe ut oppvarmet luft og erstatte dette med kald luft som må oppvarmes, resirkulerer PlasmaMade luften. Inn kommer forurenset luft, ut kommer rensset luft. Filteret behandles som EE-avfall og levers til en gjenvinningsstasjon for elektronikk. 97% av filteret kan resirkuleres og fotavtrykket er på 3,5 kg over 18 år.

## 8. BESTILLING OG TEKNISK SERVICE

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

**E-post:** [post@mtnordic.no](mailto:post@mtnordic.no)

**Telefon:** +47 611 00 111

Bestillinger sendes til [bestilling@mtnordic.no](mailto:bestilling@mtnordic.no).

Normal leveringstid: 3-5 virkedager. Ved større bestillinger over 10 enheter kan leveringstid øke til 1-2 uker.

<b>Beskrivelse</b>	<b>PlasmaMade luftfilter</b>
<b>Kode</b>	GUC1323
<b>EAN kode</b>	872 086 512 0041
<b>Produsent</b>	PlasmaMade B.V.

## 9. LOGISTIKKINFORMASJON

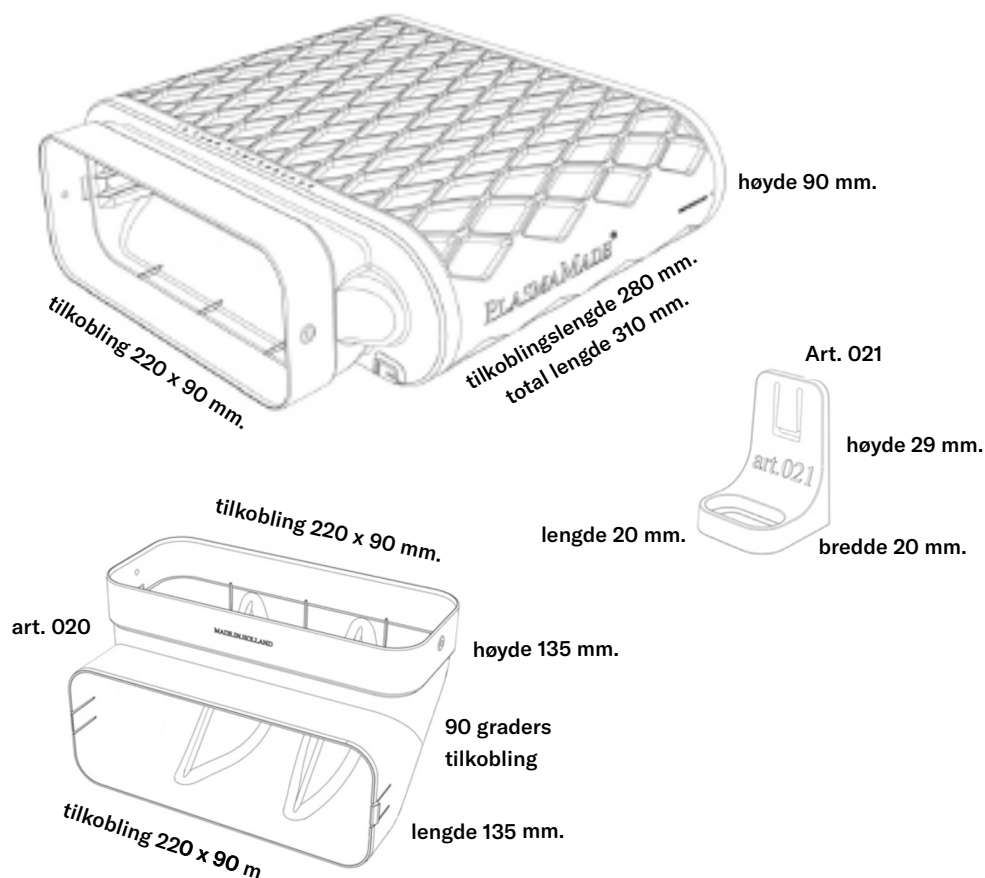
<b>Description</b>	
<b>Pakkelengde</b>	450mm.
<b>Pakkebredde</b>	340mm.
<b>Pakkehøyde</b>	120mm.
<b>Vekt (inkl. emballasje)</b>	2400g.
<b>Kapasitet: Units/Europalle 800x1200 mm / høyde 1400mm</b>	30 enheter
<b>Kapasitet: Truck (standard 13,5m.) 33 europalletr</b>	990 enheter
<b>Kapasitet: 20" FT Kontainer</b>	900 enheter
<b>Kapasitet: 40" FT Kontainer</b>	1800 enheter


## 10. INSTRUKSJONSHÅNDBØKER

Instruksjonshåndboken for det ovenfor nevnte PlasmaMade luftfilteret er for tiden tilgjengelig på følgende språk: Afrikansk, arabisk, kinesisk, dansk, engelsk, estisk, finsk, fransk, ungarsk, italiensk, kroatisk, latvisk, nederlandsk, norsk, polsk, portugisisk, russisk, slovensk, spansk, tsjekkisk og svensk.

## 11. TEKNISK DATABLAD

Characteristics	
Modell	GUC1323
Varemerke	PlasmaMade luftfilter
Leverandør	PlasmaMade B.V.
Dimensjon	450 x 340 x 120mm
Farge	Sort
Kontrollpanel	Active air controlled system
Vedlikehold	Selvrensende filter
Materiale utvendig filter	Plast (ABS)
Ytre inntak	230 x 80 MM
Passer for alle motorer inntil	< 1000m3
Spenning	220-240V 50-60 HZ ELLER 110V i USA
LED (2)	Stand-by / luftstrømsdetektering
Adapter	240v til 12v
Lengde strømkabel	< 150cm.
Effekt under drift	19 watt maks.
Eksentrisk monteringsadapter	Inkludert
Sertifiseringer	CE
Garanti	5 år



 **OBS!** Tilkoblingsdel art.020 må bestilles separat.