



PLASMA[®]MADE

breathe better, live better.

FDV - DOKUMENT

PlasmaMade Luftfilter GUC1223

1. INTRODUKSJON



PlasmaMade luftfilter GUC1223 er utviklet for den nye NEN 7120 Januar 2021, og må kun benyttes for resirkulasjon i kjøkken.

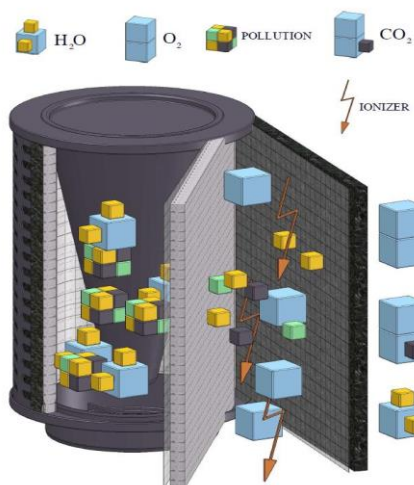
2. FUNKSJONSMÅTE

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/luftsensor 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 H₂O-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 elektrostatiske 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 rensar 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

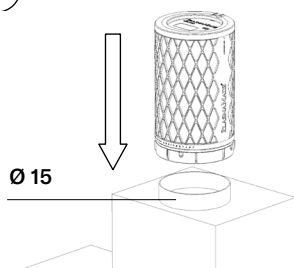
Montering av eksosenheten

Avtrekkshetten må installeres i henhold til retningslinjene for resirkulering. Se bruksanvisningen for avtrekkshetten for mer informasjon.

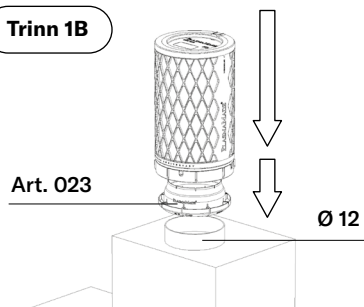
Montering på motorhuset

Monter PlasmaMade-filteret forsiktig og jevnt på motorhuset ved å vri klemringen med klokken. Bruk om nødvendig den medfølgende skruen til å feste klemringen. Sett strømadapteren i PlasmaMade E-Filter (øverst) og i stikkkontakten. Etter at motoren til avtrekkshetten er aktivert, begynner filteret å fungere automatisk. Lyset blir blått.

Trinn 1A



Trinn 1B



Trinn 2

Roter ringen for
å installere



Trinn 3

Installere
støpselet i
stikkkontakt
en

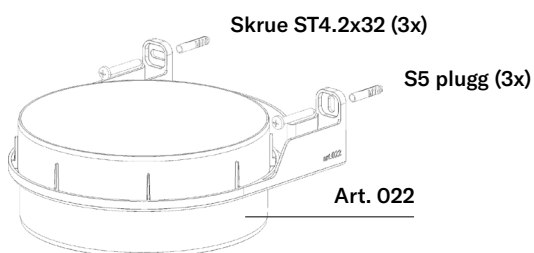


Montering på vegg

Bruk et til å tegne en vinkelrett linje der du vil feste filteret med veggbraketten. Bruk veggbraketten til å bestemme boreposisjonene, og fest veggbraketten (art.022) til veggen ved hjelp av de medfølgende pluggene og skruene 4,2 x 25 mm. Plasmamade-filteret kan monteres på denne.

Trinn 1

Monter braketten
mot veggen



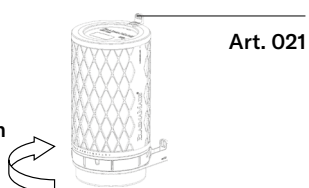
Trinn 2

Plasser enheten på
monteringsbraket
ten



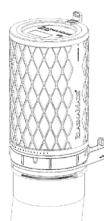
Trinn 3

Roter ringen
for å
installere



Trinn 4

Monter
slangen



Trinn 5

Sett
støpselet i
stikkontakt
en



Rør og monteringsmateriale til røret medfølger ikke.



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)
- ✓ Beskyttelsesklasse 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 forurensset 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 2,5 kg over 18 år.



8. BESTILLING OG TEKNISK SERVICE

Webside: www.plasmafilter.no

E-post: post@mtnordic.no

Telefon: +47 611 00 111

Bestillinger sendes til bestilling@mtnordic.no.

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

Beskrivelse	PlasmaMade luftfilter
Kode	GUC1223
EAN kode	872 086 512 0034
Produsent	PlasmaMade B.V.

9. LOGISTIKKINFORMASJON

Beskrivelse	
Pakkelengde	420mm.
Pakkebredde	195mm.
Pakkehøyde	195mm.
Vekt (inkl. emballasje)	2000g.
Kapasitet: Enheter/Europalle 800x1200 mm/høyde 1200mm	60 enheter
Kapasitet: Truck (standard 13,5m.) 33 europaller	1980 enheter
Kapasitet: 20" FT Kontainer	1800 enheter
Kapasitet: 40" FT Kontainer	3600 enheter

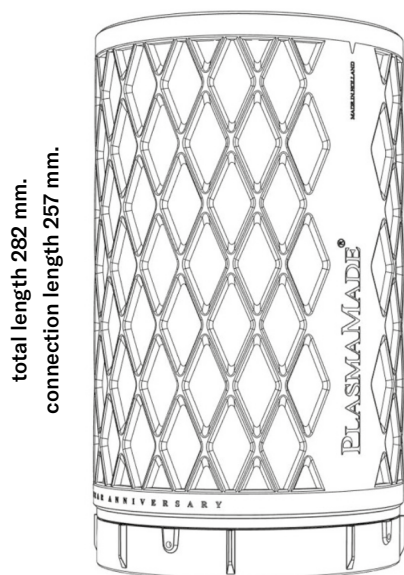
10. INSTRUKSJONSHÅNDBØKER

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.

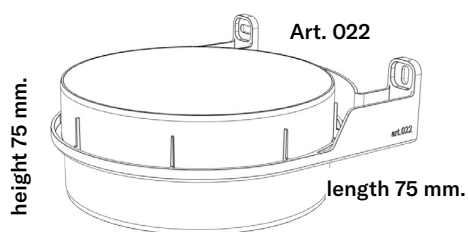
11. TEKNISK DATABLAD

Karakteristika

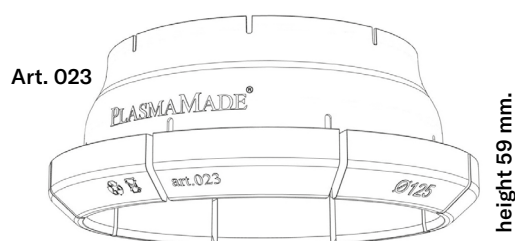
Modell	GUC1223
Varemerke	PlasmaMade luftfilter
Leverandør	PlasmaMade B.V.
Dimensjon	282 x ø 165 MM
Farge	Sort
Kontrollpanel	Active air controlled system
Vedlikehold	Selvrensende filter
Materiale utvendig filter	Plast (ABS)
Diameter ytre inntak	149.5 MM
Passer for alle motorer inntil	< 1000m3
Spennning	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



connection ø 147 - 151 and ø 121 - 125 mm.



connection ø 147 mm.



connection ø 121 - 125 mm.