

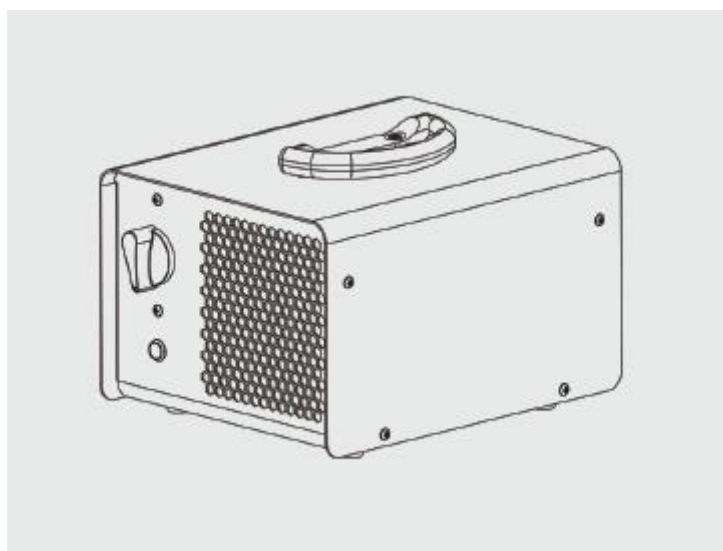
Gebruikershandleiding

Ozongenerator

PureAirPro

BP-K10

BP-K40



HANDLEIDING

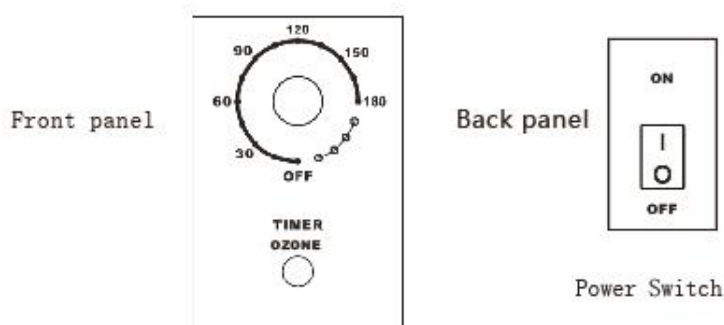
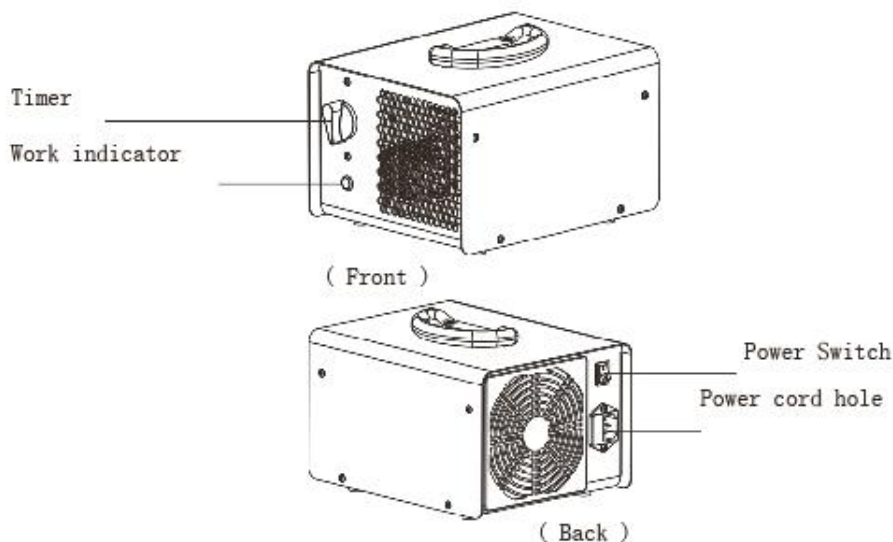
Inleiding: Bedankt voor de aanschaf en het gebruik van de ozongenerator. Dit apparaat gebruikt de krachtigste oxidator in de natuur om bacteriën in de lucht en op oppervlakken te doden, verontreinigende stoffen te neutraliseren en te ontleden, en geuren te verwijderen. Dit apparaat is succesvol gebruikt in diverse ruimtes zoals hotels, kamers, kantoren, sportscholen, kleedkamers, en kan ook worden gebruikt in keukens, bussen en minibusjes. Het apparaat is licht van gewicht, eenvoudig te gebruiken en neemt weinig ruimte in beslag. Bewaar het apparaat op een veilige plaats en lees deze handleiding zorgvuldig door voor toekomstig gebruik.

Correspondentietabel voor ozonproductie, desinfectieoppervlak en desinfectietijd:

Ozonproductie Desinfectietijd (minuten) Desinfectieoppervlak (m²)

5 g/u	5 - 40	10 - 60
10 g/u	5 - 40	15 - 120
20 g/u	5 - 40	25 - 200
40 g/u	5 - 40	45 - 360

Opmerking: Bij bepaalde ozonproductie en -concentratie worden de desinfectieoppervlak en -tijd beïnvloed door factoren zoals luchtsnelheid, temperatuur en luchtvochtigheid. De bovenstaande parameters zijn voor algemene ruimte-sterilisatie en dienen als referentie.



Bedieningsmethode:

1. Plaats de ozongenerator in een specifieke (stabiele, goed geventileerde en warmte-afvoerende) positie in de ruimte die gedesinfecteerd moet worden.
 2. Om de beste ozondesinfectie te bereiken, sluit ramen en deuren, en zorg dat er geen mensen in de ruimte aanwezig zijn tijdens de desinfectie.
 3. Zet de "Aan/Uit-schakelaar" aan, draai de "timerschakelaar" met de klok mee naar de gewenste desinfectietijd (of draai tegen de klok in naar de stand voor continu gebruik). Het apparaat begint te werken en er komt ozon uit de ozonuitgang. Zodra de timer terug op nul staat, stopt het apparaat automatisch.
-

Werkingsprincipes:

1. Wanneer zuurstofhoudend gas door de ontladingsopening tussen de elektroden passeert, wordt een deel van de zuurstof omgezet in ozon door "stille ontlading". Een ventilator is nodig voor de koeling van de ozonmodule.
 2. Dit product gebruikt een dubbel kogellager-ventilator met hoge snelheid en groot luchtvolume om de warmteafvoer te garanderen en een lange werktijd te waarborgen.
 3. Ozon is een breedspectrum bactericide en heeft een sterk dodend effect op bacteriën en virussen. Het reageert ook met schadelijke gassen zoals formaldehyde en xyleen, en produceert hierbij onschadelijke bijproducten, wat secundaire vervuiling voorkomt.
-

Sterilisatievermogen:

Ozon heeft sterke oxidatieve eigenschappen en staat wereldwijd bekend als een hoogwaardig desinfectiemiddel. Het werkt 600 tot 3000 keer sneller dan chloor in water en kan bacteriën binnen enkele seconden doden.

Afbreektijd:

1. Ozon lost gemakkelijk op in water en decomprimeert tot zuurstof zonder residu achter te laten.
 2. De halfwaardetijd van ozon in water is ongeveer 20 minuten, in lucht bij kamertemperatuur ongeveer 10-30 minuten.
-

Storingsinspectie en -analyse:

1. **Apparaatstatus:** Machine krijgt geen stroom.
 - **Oorzaak:** Controleer of de stekker goed is aangesloten, of de zekering is doorgebrand, of de timer is beschadigd.
 - **Oplossing:** Sluit aan op stroom, vervang de zekering, vervang de timer.
 2. **Ozonuitgang zonder gasuitstoot:** Controleer of de ventilator draait; zo niet, vervang de ventilator.
 3. **Laag ozonconcentratie:** Ozonplaat is mogelijk beschadigd; vervang deze.
-

Voorzorgsmaatregelen:

1. Mensen mogen niet in de desinfectieruimte blijven tijdens gebruik van het apparaat.
2. Betreed de ruimte pas 40 minuten na beëindiging van de desinfectie.
3. Het apparaat moet in een droge en schone omgeving worden gebruikt.

Dit luchtzuiveringstoestel is niet bedoeld voor inzet in ruimten waar tijdens gebruik van het toestel mensen of dieren aanwezig zijn. De ruimte dient goed geventileerd te worden voordat de ruimte weer door mens of dier betreden wordt. Ozon is goed ruikbaar, het heeft een kenmerkende geur die moeilijk te negeren is en wordt vaak geassocieerd met frisheid of elektrische ontlading. Mocht u na gebruik van dit toestel een dergelijke geur vernemen verlaat dan de ruimte en wacht tot de geur niet meer te bespeuren is.

Ozon breekt van nature af. Ozon is een instabiele molecule en valt na verloop van tijd uiteen tot zuurstof (O₂). Dit proces kan worden versneld door verschillende factoren, zoals warmte, licht en reactie met bepaalde stoffen. Over het algemeen heeft ozon een relatief korte levensduur in de atmosfeer, wat betekent dat het niet lang blijft bestaan voordat het wordt afgebroken tot zuurstof.



Waarschuwing!

Apparaat genereert ozon, schadelijk bij inademing.