

IDF-2TM

Plafondventilator Met NPBI

BESCHRIJVING

De IDF-2 is een integreerbare geruisloze plafond unit met GPS-NPBI-Technologie. Deze unit is ontworpen voor inbouw in een verlaagd plafond met 60x60 tegels.

De hoog efficiënte borstelloze motor zorgt voor een constante aanmaak en verspreiding aan ionen. Installatie van deze unit is kinderspel.

STANDAARD KENMERKEN

Universele spanningsingang (120 - 240V AC), autoreinigingscyclus, koolstofvezelborstels*, borstelloze motor, 360° verschuiver en afstandsbediening met 3 snelheden.

* *Levensduurtests tonen geen mechanische degradatie van de koolstofvezelborstels door herhaalde reinigingscycli.*



SPECIFICATIES

Spanning	120 - 240 VAC
Elektrische Stroom	12W (standaardwerking), 15W (reinigingscyclus)
Frequentie	50/60HZ
Totale Ionen Output	> 160M ion / cm ² / sec
Gemiddelde Ionendichtheid In Het Dekkingsgebied	> 20.000 ions/cm ² ** (gecombineerde +/- ionen)
Dekkingsgebied (2,7m tot plafond)	140 m ²
Geluidsniveau in dB(A) (L/M/H)	34 / 37 / 38 dB(A) ***
Geluidscriterium (L/M/H)	NC-34
Temperatuur	-11°C to 40°C
Vochtigheid	20-90% RH (niet condenserend)
Luchtstroomcapaciteit	380 m ³ /u (standaard medische instelling)
Afmetingen (L x H x B)	60cm x 60cm x 18cm
Gewicht	5kg
Elektrische Keuring	UL, cUL
Certificaten	UL867, UL2998, CARB (pending)

** Zoals getest door GPS Air in een gesimuleerde kantooromgeving. De werkelijke ionendichtheid kan variëren afhankelijk van de omstandigheden.

*** Gemeten op 2m.

VOORDELEN



(fijn)stof
vermindering



Vermindering
ziekteverwekkers



Geuren
vermindering



Energie
besparing

- Deeltjesreductie en rookbeheersing
- Vermindering van geuren door het vernietigen van VOS
- Vermindering van het aantal luchtgedragen ziekteverwekkers (schimmels, bacteriën, virussen). Helpt bij de controle van Allergenen/ Astma*, Voorkomt het 'vuile sokken syndroom'
- Aanzienlijke energie – en kostenbesparing door zeer lage verbruik en onderhoudskosten, vergeleken met andere luchtzuiveringssystemen. Het systeem heeft geen periodieke vervangonderdelen nodig zoals bijvoorbeeld filters of UVC lampen!

*Deze verklaringen zijn gebaseerd op talrijke klantenervaringen en getuigenissen

COMMERCIEËLE TOEPASSINGEN

- Particuliere woningbouw
- Horeca en winkels
- Kantoorgebouwen
- Scholen en universiteiten
- Woon- en zorgcentra
- Gezondheidszorg
- Hospitalen
- Kinderdagverblijven en crèches
- Openbare gebouwen zoals luchthaven en Metro
- Industrie
- Overheid
- Gebedsplaatsen