



Philips
Luchtzuiveraar voor
slaapkamers

Slimme sensor
20 m²

AC4055

Altijd gezonde lucht

met zelfreinigend 6-traps luchtzuiveringssysteem

Deze luchtzuiveraar van Philips beschikt over een uniek 6-traps luchtzuiveringssysteem dat schadelijke deeltjes opvangt en neutraliseert. De slimme luchtkwaliteitsregeling meet en regelt automatisch de luchtkwaliteit in huis.

Continue filtering

- Zeolietfilter reinigt zichzelf met actieve zuurstof
- Langdurige werking tot wel 5 jaar
- Unieke technologie voor zeer vochtige omstandigheden (>90%)

Schone lucht in uw huis

- Intelligente meting en regeling van de luchtkwaliteit
- 3-traps Electro-clean-filter verwijdert >99% van de deeltjes
- 2-traps zeolietfilter verwijdert gas en geuren op efficiënte wijze
- Directe sterilisatie tegen bacteriën en virussen
- Aanbevolen ruimte

PHILIPS

Kenmerken

Intelligente meting van luchtkwaliteit



De ingebouwde sensor meet de luchtkwaliteit in de kamer en selecteert automatisch de beste snelheidsstand om de best mogelijke luchtkwaliteit in de kamer te garanderen. Het tweekleurige display toont informatie over de werkelijke luchtkwaliteit. Het wordt rood als de luchtkwaliteit nog niet goed genoeg is en groen als de lucht weer fris en gezond is.

Zelfreinigend zeolietfilter



De actieve zuurstof, die wordt gegenereerd door de corona-deeltjesoplader, gaat door het zeolietfilter, waar de zuurstof de opgevangen gassen oxideert en onschadelijk maakt. Door dit proces wordt het zeolietfilter continu verfrist en gaat het jaren langer mee.

Lange werking



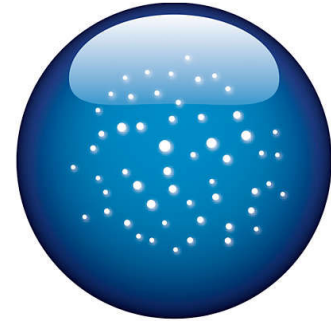
Het 6-traps luchtzuiveringssysteem werkt tot 5 jaar lang. Dankzij de unieke open structuur heeft het 3-traps Electro-clean-deeltjesfilter een continu hoge doorstroomsnelheid. Dit betekent dat het langer efficiënt deeltjes kan opvangen zonder dat het verstopt raakt. Het 2-traps zeolietfilter vangt gassen en geurtjes op. Deze worden vervolgens geoxideerd door de actieve zuurstof die er doorheen gaat, waardoor het zeolietfilter continu wordt verfrist.

Hogevochtigheidstechnologie



Het 2-traps zeolietfilter is gemaakt van geavanceerd hoogwaardig zeoliet, dat, in tegenstelling tot veel ander materiaal, gassen en geuren efficiënt opvangt zonder daarbij ook watermoleculen op te vangen. Dit betekent dat het filter ook onder zeer vochtige omstandigheden (tot 90% luchtvochtigheid) gassen en geuren uit de lucht verwijdert.

3-traps deeltjesfilter



Het 3-traps Electro-clean-deeltjesfilter werkt op drie manieren. Eerst blokkeert het voorfilter grotere deeltjes, zoals dierlijke allergenen (haar en dode huidcellen) en huisstofallergenen. Vervolgens krijgen de fijnere deeltjes die door het voorfilter gaan, inclusief bacteriën en virussen, een elektrische lading door de corona-deeltjesoplader. Als laatste trekt het ESP-deeltjesfilter (Electro-Static Precipitation) deze geladen deeltjes naar de oppervlakte en houdt deze bij zich. Bij normaal gebruik hoeft het voordelige ESP-deeltjesfilter slechts één keer in de vijf jaar te worden vervangen.

2-traps gas- en geurfilter



Het hoogwaardige 2-traps zeolietfilter maakt gebruik van geavanceerde NCCO-technologie (Nano-Confined Catalytic Oxidization). Het filter vangt een groot aantal gassen en geurtjes op en neutraliseert deze vervolgens met de actieve zuurstof die er doorheen gaat, waardoor het filter continu wordt verfrist. In vergelijking met het traditionele Activated Carbon-filter levert dit hoogwaardige zeolietfilter gelijkmatigere prestaties in omgevingen met verschillende luchtvochtigheden. Daarnaast heeft het zeolietfilter een langere levensduur tot vijf jaar, omdat het wordt verfrist door actieve zuurstof.

Specificaties

Ontwerpspecificaties

- Afmetingen van het product (b x d x h): 281 x 216 x 490 mm
- Gewicht van het product: 5 kg

Performance

- CADR: > 60 ft³/min
- Doeltreffend gassen verwijderen: > 99 (meer dan 3 min. draaien met hoge snelheid in doos van 1 m³) %
- Doeltreffend elektrostatische deeltjes verwijderen: > 99 (partikelgrootte van 0,02 - 10 µm) %

Vervanging

- Elektrostatisch filter (ESP-filter): AC4107
- Gasfilter (zeolietfilter): AC4117

Interactiviteit

- Frequentie: 50/ 60 Hz
- Spanning: 220 - 240 V
- Geluidsniveau: < 47 (voldoet aan JIS) dB
- Werkingsgebied: maximaal 20 m²
- Relatieve vochtigheid in gebruik: 20 - 90 %
- Energieverbruik: 36 (bij 220-240 V, hoge snelheid) W
- Voedingskabel: 1,8 m

Hoofdkenmerken

- Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C



Publicatiedatum
2022-02-17

Versie: 1.1.1

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com