



Purificator de aer LUND cu lumina UV, 7 etape de filtrare, Touch Screen, Mod Auto, Timer, CADR 420 mc/h, 70 mp

- Purificator de aer de inalta performanta cu o putere de 65W si o eficienta de 420 m3/h;
- Proiectat pentru incaperi cu o suprafata de pana la 70 m2;
- Utilizeaza un sistem complex de 7 etape de purificare, inclusiv lampa UV-C, pentru a asigura un aer curat si sanatos;
- Dispune de o serie de functii inteligente, inclusiv mod automat, mod de somn, cronometru si memento pentru schimbarea filtrului;
- Echipat cu un afisaj al temperaturii si umiditatii din incapere.

Descriere

Purificatorul Lund CRC este un dispozitiv de tratare a aerului de inalta performanta, cu o putere de 65W si o eficienta de 420 m3/h, proiectat pentru incaperi cu o suprafata de pana la 70 m2. Acesta utilizeaza un sistem complex de 7 etape de purificare, eliminand eficient particulele de praf, alergenii, bacteriile si alte impuritati din aer, asigurand un mediu curat si sanatos.

7 Etape de Purificare

Purificatorul de aer utilizeaza un sistem de purificare in 7 etape pentru a asigura cea mai buna calitate a aerului. Include un filtru preliminar, un filtru HEPA H12, un filtru de carbon, un filtru fotocatalitic, o lampa UV, un filtru catalitic rece si un ionizator.



Filtrul Preliminar: Acesta

este primul nivel de protecție al purificatorului de aer. Filtrul preliminar reține particulele mari de praf și alergeni, prevenind astfel bolile respiratorii. **Filtrul HEPA:** Filtrul HEPA H12 elimină smogul și, odată cu el, particulele PM_{2,5}. De asemenea, captează celulele protozoare, ciupercile, bacteriile, acarienii, polenul etc. **Filtrul de Carbon:** Acest filtru absoarbe mirosurile, sulfura de hidrogen, descompune formaldehidul, benzenul, amoniacul, fumul și multe alte gaze nocive. **Filtrul Fotocatalitic:** Datorită suprafeței sale îmbogățite cu dioxid de titan (TiO₂), acest filtru descompune compușii organici volatili și microorganismele din aer în substanțe

inofensive. **Lampa UV:** Aceasta emite radiatii ultraviolete care au proprietati sterilizante, ceea ce duce la eliminarea eficienta a microorganismelor - bacterii, virusi si mucegai. **Filtrul Catalitic Rece (Cold Catalyst):** Aceste filtre moderne elimina monoxidul de carbon, sulfura de hidrogen, amoniacul, benzenul, formalhidele si alte substante nocive. Acesta provoaca descompunerea peretilor celulari ai microorganismelor. Imbunatateste durata de viata a filtrelor HEPA si de carbon, deoarece neutralizeaza virusii si bacteriile care se depun pe acestea. **Filtrul Anionic (Ionizator):** Acesta genereaza ioni negativi (anioni), care atrag particulele pozitive emise, printre altele, de dispozitivele electrice. Acest lucru duce la precipitarea poluantilor suspendati in aer si la imbunatatirea structurii acestuia.

Senzor de praf si miros

Senzorul PM2.5 este un component esential al purificatorului de aer. Acesta detecteaza prezenta particulelor fine in aer, cunoscute sub numele de PM2.5, care sunt deosebit de daunatoare pentru sanatatea umana. Senzorul PM2.5 permite purificatorului de aer sa monitorizeze calitatea aerului in timp real si sa ajusteze viteza de purificare in mod automat in functie de nivelul de poluare detectat. Acesta asigura ca aerul pe care il respirati este intotdeauna cat mai curat si sanatos posibil.



Indicatorul de Calitate a Aerului

Purificatorul Lund este echipat cu un indicator de calitate a aerului care utilizează culori pentru a reprezenta nivelul de puritate a aerului. Acesta oferă un feedback vizual rapid și ușor de

inteles despre starea aerului din incapere. Culorile variaza in functie de calitatea aerului detectata de senzorul PM2.5. De exemplu, verde indica un aer foarte curat, galben un aer moderat poluat, iar rosu un aer foarte poluat. Acest sistem de culori permite utilizatorilor sa inteleaga rapid si usor calitatea aerului din incapere si sa ajusteze functionarea purificatorului de aer in consecinta.

Eficienta Ridicata

Cu o capacitate maxima de purificare a aerului de 420 m³/h pentru particulele solide PM 2.5, acest purificator poate functiona eficient in incaperi mari si poate accelera procesul de purificare.

Control Digital

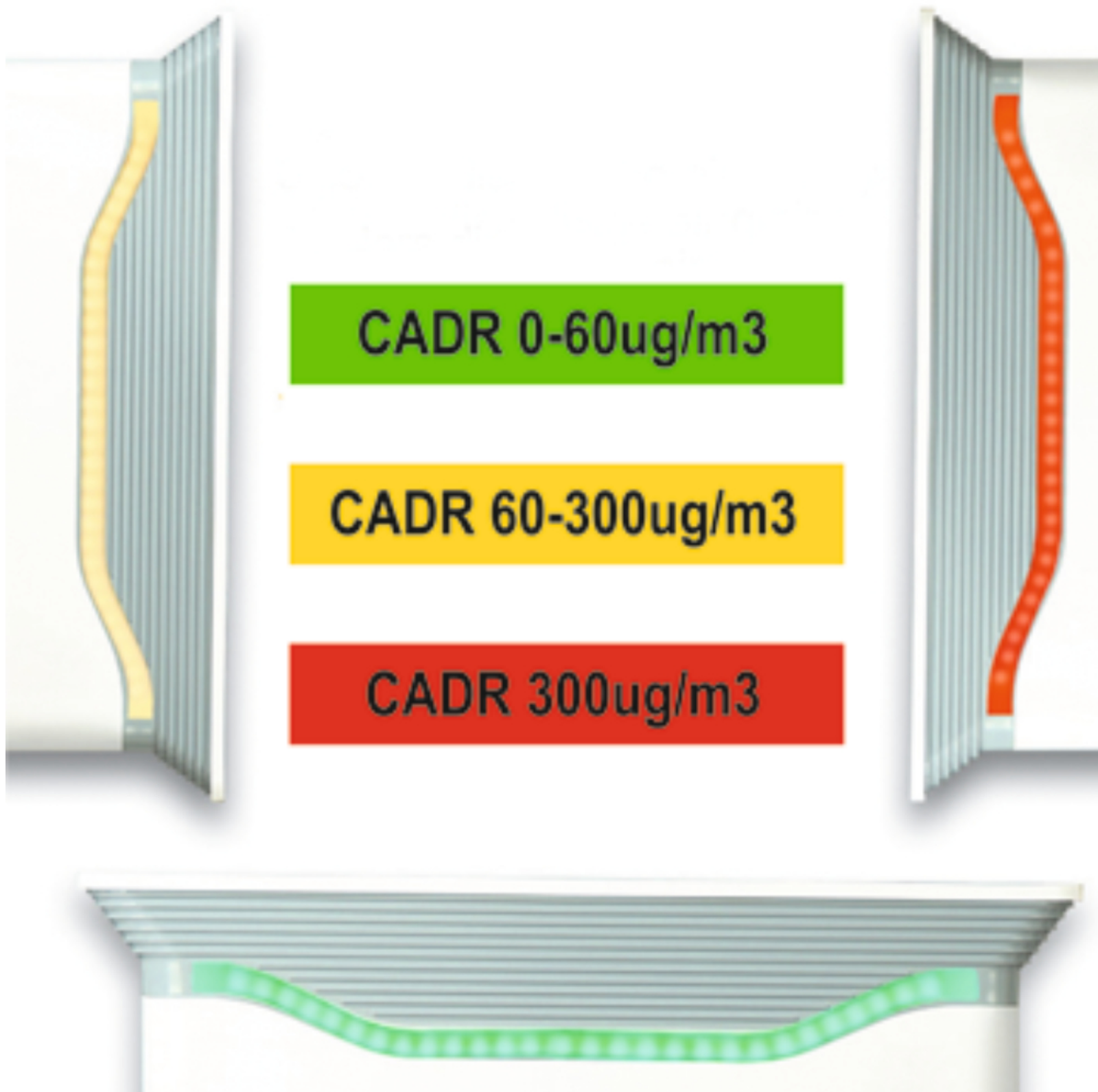
Panoul de control digital permite citirea informatiilor si setarea diferitelor moduri si a uneia dintre cele 3 viteze de functionare.

Functii Avansate

Printre functiile cheie ale dispozitivului se numara modul AUTO, modul SLEEP, temporizator, functia de reamintire a schimbarii filtrului si citirea temperaturii si umiditatii din incapere.

Siguranta si Confort

Acest purificator de aer este echipat cu un bloc de siguranta pentru a preveni utilizarea necorespunzatoare de catre copii. De asemenea, include un telecomanda pentru o operare confortabila de la distanta.



Caracteristici tehnice

- Putere: 65W, 220-240V, 50-60Hz

- 7 etape de purificare: filtru preliminar, filtru HEPA, filtru de carbon, filtru fotocatalitic, lampa UV, filtru catalitic rece, ionizator
 - Eficienta maxima de purificare a particulelor PM 2.5 (CADR): 420 m³/h
 - Eficienta de purificare a formaldehidului (CADR): 68m³/h
 - Numar de ioni: 5 milioane/cm³
 - Eficient impotriva poluarii: acarieni, microorganisme, virusi, bacterii, alergeni, polenul de la copaci, flori, arbusti, particule de praf, fum de tigara si smog, poluanti mecanici si gazosi, mirosuri neplacute;
 - Filtru HEPA: H12
 - Suprafata de lucru: 50m² - 70m²
 - Senzor laser pentru praf PM 2.5, senzor de miros
 - Panou de control LED
 - Nivel maxim de zgomot la cea mai mare viteza: <61dB
 - Putere lampa UV-C: 5W;
 - Durata de viata lampa UV-C: 8000 ore;
 - Dimensiuni produs: 42,5 x 21,5 x 63cm
 - Dimensiuni filtre: 38,5 x 30,5 x 1cm si 38,5 x 30,5 x 3cm
-

