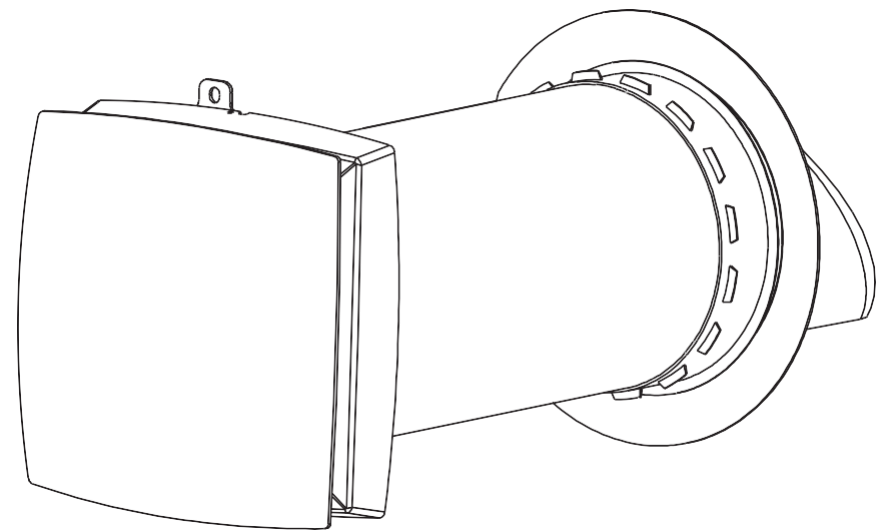


Ghidul utilizatorului Falcon

Ventilator de recuperare a căldurii pentru o singură cameră



Model:
FALCON HRV SOLO 64



Avertisment!

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza echipamentul. Vă rugăm să citiți cu atenție măsurile de siguranță înainte de instalare sau utilizare și să folosiți echipamentul în siguranță.

Cuprins

CERINȚE DE SIGURANȚĂ	3
INTRODUCERE	6
UTILIZARE	6
CONȚINUTUL AMBALAJULUI	6
PRINCIPALII PARAMETRI TEHNICI	7
ASPECT ȘI FUNCȚIONARE	9
INSTALARE ȘI REGLARE	11
INSTALARE ELECTRICĂ	13
DESCRIEREA FUNCȚIILOR	14
ÎNTREȚINERE	15
REGULI DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT	16
DEPANARE	17

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizator și pentru instalatorul calificat

Cerințe de siguranță

- Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a utiliza și instala ventilatorul de recuperare a căldurii FALCON HRV SOLO 64.
- Ventilatorul trebuie instalat și utilizat în conformitate cu acest manual și în conformitate cu codurile și standardele locale și naționale aplicabile în domeniul construcțiilor, electrice și tehnice.
- Avertismentele din acest ghid de utilizare trebuie luate în serios, deoarece conțin informații vitale pentru securitatea personală.
- Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate duce la rănirea sau deteriorarea ventilatorului.
- Citiți cu atenție acest manual și păstrați-l atât timp cât folosiți ventilatorul.
- Acest dispozitiv este destinat utilizării de către copii cu vârsta de 8 ani și peste, copii cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau copii fără experiență sau cunoștințe, poate fi utilizat de persoane sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și care înțeleg pericolele existente.
- Copiii nu au voie să se joace cu dispozitivul.
- Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie să fie efectuate de către copii fără supraveghere.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către agentul său de service sau de către o persoană cu calificare similară pentru a evita orice pericol.
- Ventilatorul trebuie instalat cu paletele la mai mult de 2,1 m deasupra podelei (pentru ventilatoarele care urmează să fie instalate la înălțime);
- Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita eliberarea de gaze în încăpere de la coșurile de fum deschise ale aparatelor care ard gaz sau alți combustibili (ventilatoare de conducte și ventilatoare de pereți despărțitori).
- Ventilatoarele de evacuare pot afecta negativ funcționarea în condiții de siguranță a aparatelor care ard gaz sau alți combustibili (inclusiv a aparatelor din alte încăperi) din cauza refluxului de gaze de ardere.

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizator și pentru instalatorul calificat

Aceste gaze pot provoca intoxicații cu monoxid de carbon. După instalarea unui ventilator de evacuare, cum ar fi un ventilator de compartimentare sau un ventilator de conductă, funcționarea aparatelor cu gaz cu coș deschis trebuie să fie testată de către o persoană competentă pentru a se asigura că gazele de ardere nu sunt evacuate.

- Bateriile nereîncărcabile nu trebuie reîncărcate.
- Bateriile trebuie să fie introduse cu polaritatea corectă.
- Bateriile descărcate trebuie îndepărtate din aparat și distruse în siguranță.
- În cazul în care dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă mai lungă de timp bateriile trebuie să fie scoase.
- Conectorii de alimentare nu trebuie să fie scurtcircuitați..

Simboluri utilizate în manual:



AVERTISMENT



INTERZIS

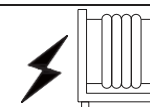
Măsuri de siguranță pt. instalarea ventilatorului



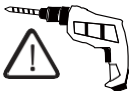
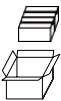
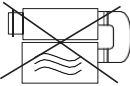
Ventilatorul trebuie să fie deconectat de la sursa de alimentare înainte de instalare sau reparație.



Ventilatorul nu trebuie să funcționeze la temperaturi exterioare, în intervalul de temperatură specificat în instrucțiunile de utilizare sau în atmosfere agresive sau explozive.

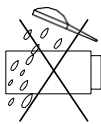
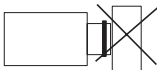
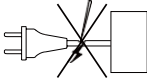
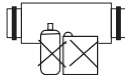
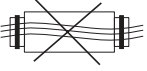


Nu așezați încălzitoare sau alte echipamente în imediata vecinătate a sursei de alimentare a ventilatorului.

	Nu folosiți echipamente sau cabluri deteriorate pentru a alimenta ventilatorul.
	La instalarea ventilatorului, respectați instrucțiunile de siguranță pentru utilizarea sculelor electrice.
	Despachetați cu atenție ventilatorul.
	Utilizați ventilatorul numai conform indicațiilor producătorului.

Măsurile de siguranță pentru instalarea ventilatorului

	Nu atingeți controlerul sau telecomanda cu mâinile ude. Nu executați întreținerea ventilatorului cu mâinile ude.
	Nu permiteți copiilor să opereze ventilatorul.

	Nu spălați ventilatorul cu apă. Protejați componentele electrice ale ventilatorului de pătrunderea apei.
	Nu blocați conducta de aer atunci când ventilatorul este pornit.
	Deconectați ventilatorul de la sursa de alimentare înainte de întreținere.
	Nu deteriorați cablul de alimentare în timpul funcționării Ventilatorului. Nu puneți niciun obiect pe cablul de alimentare.
	Țineți departe produsele explozive și inflamabile de ventilator. távol a robbanásveszélyes és gyúlékony termékeket a ventilátortól.
	Nu deschideți ventilatorul în funcțiune.
	Nu permiteți ca fluxul de aer de la ventilator să fie îndreptat spre dispozitive cu flacără deschisă sau lumânări.

INTRODUCERE

Acest manual de utilizare conține descrierea tehnică, instrucțiunile de funcționare, de instalare și de montaj și datele tehnice ale ventilatorului cu recuperare de căldură FALCON HRV SOLO 64.

UTILIZARE

- Ventilatorul este conceput pentru a organiza un schimb de aer constant și controlabil în apartamente, vile, hoteluri, cafenele și alte clădiri rezidențiale și publice. Ventilatorul este echipat cu un schimbător de căldură ceramic care permite admisia și evacuarea aerului proaspăt cu recuperarea energiei termice
- Ventilatorul este proiectat pentru a fi instalat printr-un perete. Designul telescopic al ventilatorului permite instalarea în pereți cu o grosime a peretelui între 335 mm și 600 mm pentru ventilatorul FALCON HRV SOLO 64.
- Ventilatorul este proiectat pentru o funcționare continuă, fiind întotdeauna conectat la rețeaua electrică.
- A Aerul transportat nu trebuie să conțină amestecuri inflamabile sau explozive, vapori chimici, praf grosier, funingine și particule de ulei,



Operațiunile de instalare și conectare trebuie efectuate numai de către personal calificat corespunzător, după o instruire adecvată privind siguranța. Copiii trebuie să fie împiedicați să aibă acces la locurile de instalare a ventilatorului.

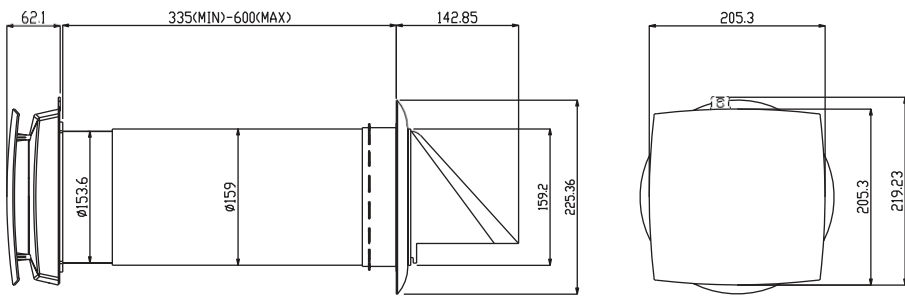
CONȚINUTUL PACHETULUI

Ventilator	1
Pachetul de accesorii	1
Telecomanda	1
Manual de utilizare	1
Cutia de ambalare	1

PARAMETRII TEHNICI PRINCIPALI

- Ventilatorul este proiectat pentru interior, unde temperatura ambiantă este cuprinsă între -20° C (-4F) și +50° C (+122F), iar umiditatea relativă este sub 80%.
- Ventilatorul este clasificat ca fiind un aparat electric din clasa I.
- Protecție (IP) împotriva obiectelor solide și a lichidelor IP22.
- Proiectele de ventilatoare sunt îmbunătățite în mod regulat, astfel încât unele modele pot fi ușor diferite de cele descrise în acest manual.

DIMENSIUNILE VENTILATORULUI (mm)



Tensiune	220-240 V
Frecventa	50/60 Hz
Putere de intrare	12 W
Conexiunea electrică	0.08 A
RPM	2000 (max)
Fluxul de aer (L/M/H)	20/42/64 m³h
Zgomot	36.7 dB(A)
Eficiența de recuperare a căldurii	up to 92%
Indicele de protecție IP	IP22
Diametrul conductei de aer	158 mm
Clasa energetica	Clasa A
Montare	Pe perete
Masa netă	3.62 kg

ASPECT SI FUNCTIONARE

Ventilatorul este amplasat într-o conductă telescopică cu lungime reglabilă. Acesta este format din conducta exterioră, conducta interioară, unitatea de ventilație și carcasa de ventilație.

Cele două filtre și miezul ceramic sunt amplasate în conducta de aer interioară. Scopul filtrelor este de a filtra aerul proaspăt și de a proteja ventilatorul și schimbătorul de căldură de contaminare.

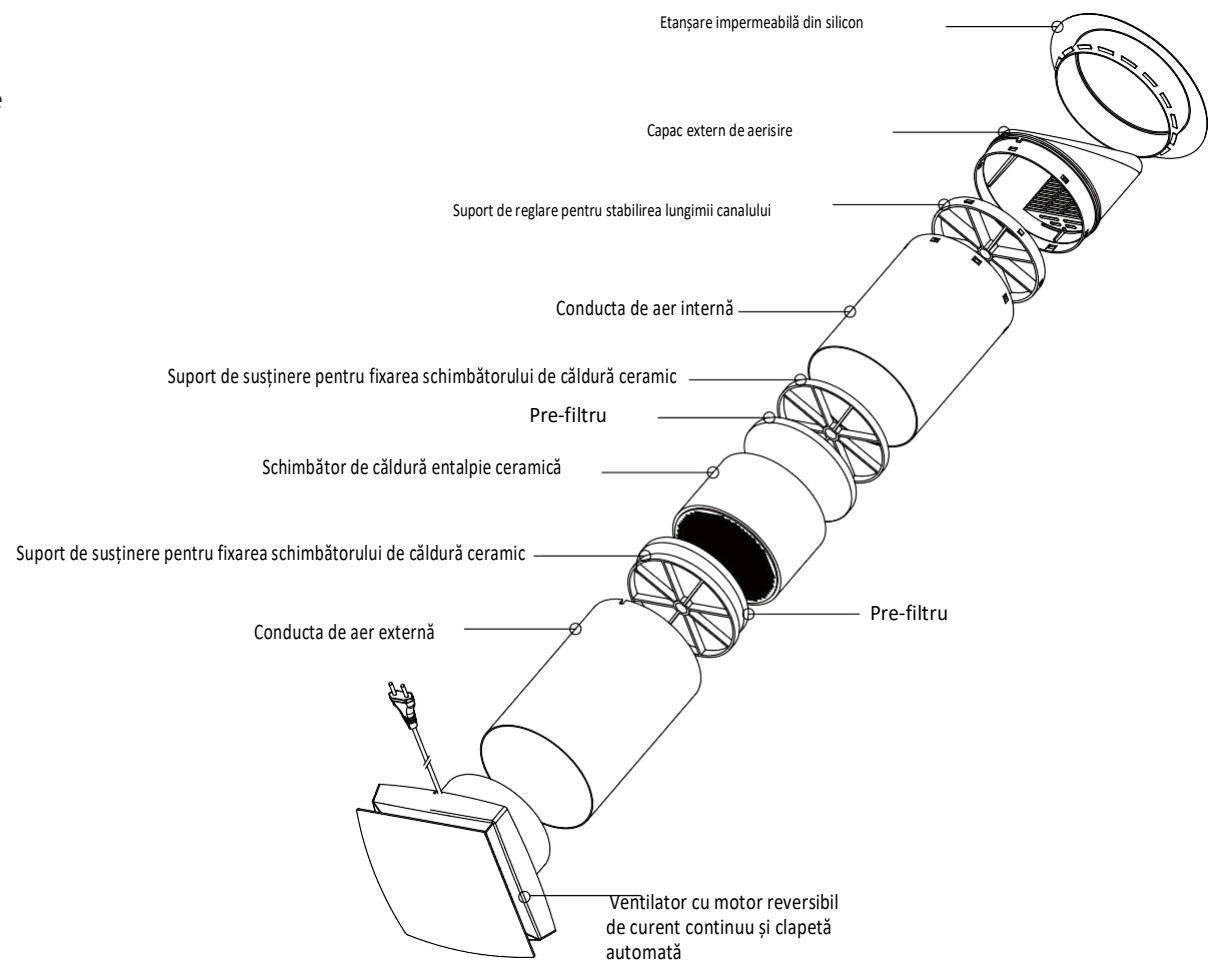
Schimbătorul de căldură ceramic extrage energie din aerul evacuat pentru a încălzi sau răci aerul suflat.

Schimbătorul de căldură este prevăzut cu un cordon de tragere în interior pentru a facilita îndepărtarea de la ventilator. Schimbătorul de căldură este montat pe un material izolator care este utilizat și ca material de etanșare.

Ventilatorul este montat pe partea interioară a peretelui.

Capacul de aerisire trebuie montat pe partea exterioră a peretelui pentru a împiedica apa și alte obiecte să pătrundă în aerisire.

SCHEMA DE MONTARE



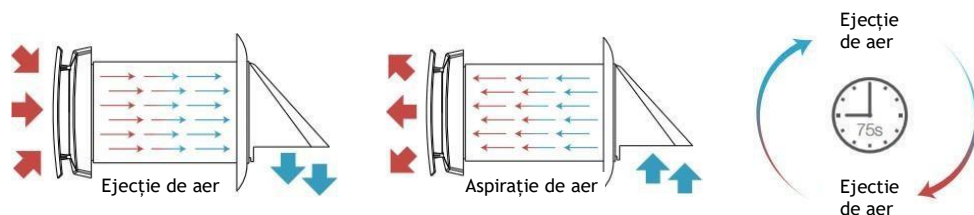
MODURI DE LUCRU

Modul de ventilație. Ventilatorul funcționează în modul de evacuare sau de intrare în ventilator, cu o viteză setată. Atunci când două ventilatoare conectate sunt operate în modul sincron, o unitate funcționează în modul de suflare și cealaltă în modul de evacuare.

Modul de regenerare. Ventilatorul funcționează în două cicluri de 75 de secunde fiecare pentru a schimba căldura și umiditatea.

Intervalul 1: Aerul cald poluat este evacuat din încăpere și trece prin regeneratorul ceramic, care absoarbe treptat căldura și umiditatea. După 75 de secunde, ventilatorul comută pe modul "fan-in".

Intervalul 2: Aerul exterior proaspăt și rece trece prin regeneratorul de căldură după 75 de secunde și absoarbe umezeala și căldura acumulate, când regeneratorul de energie se răcește, ventilatorul trece la modul de evacuare.



INSTALARE ȘI CONFIGURARE



AVERTISM

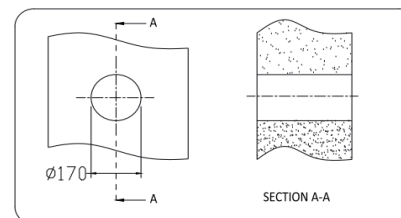
Citiți manualul de utilizare înainte de a instala ventilatorul.

Ventilatorul nu trebuie instalat în locație în care ar putea fi blocat de ferestre, perdele, draperii etc. Preveniți depunerea și acumularea de praf. Draperiile pot reduce fluxul de aer și pot reduce eficiența unității.

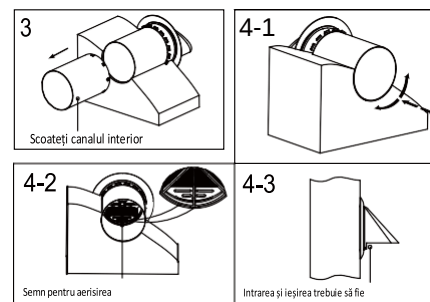
INSTALAREA VENTILATORULUI

1. Faceți o gaură rotundă prin peretele interior. Dimensiunea găurii este după cum urmează ;prezentată mai jos.

1.

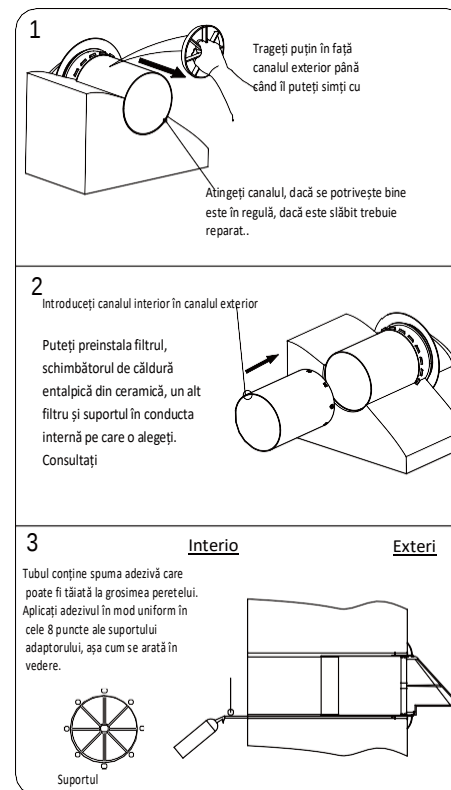


Asamblați conductele interioare și exterioare pentru a se potrivi cu grosimea peretelui. Apoi îndepărtați canalul interior. 2. Prindeți suportul pentru a roti canalul exterior înainte și înapoi, la stânga și la dreapta, astfel încât canalul exterior să fie montat cu intrarea și ieșirea de aer orientate în jos.

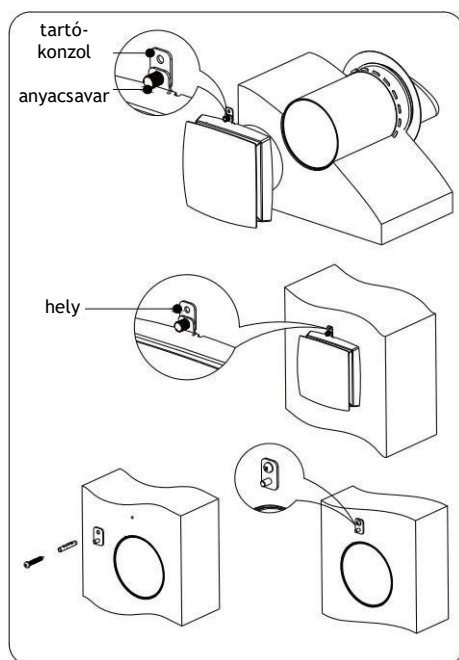


3 Introduceți ventilatorul prin perete prin gaura din interior și trageți conducta înapoi cu ajutorul suportului de reglare, astfel încât inelul de cauciuc din interior să fie lipit de peretele exterior. Apoi introduceți conducta interioară în gaură și asamblați conductele interioară și exterioară

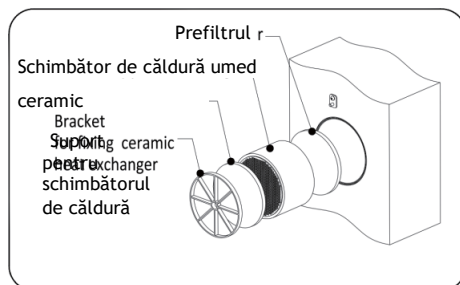
Umpleți spațiul dintre perete și canal cu spumă PU (adeziv de etanșare impermeabil pentru spațiul din apropierea spațiului interior pentru a proteja împotriva apei de ploaie). Canalul interior trebuie să fie paralel cu suprafața peretelui interior



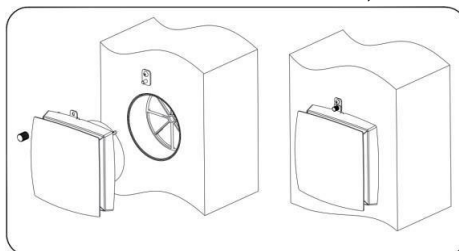
2. Așezați ventilatorul pe suprafața peretelui exterior unde îl veți instala. 3. Așezați suportul de montare și înșurubați-l pe perete. Marcați locația șurubului. După ce ați introdus ventilatorul, faceți o gaură de 1*6 mm în dreptul marcajului și introduceți dopul de cauciuc (furnizat).



5. Instalați filtrul, schimbătorul de căldură entalpică din ceramică, un alt filtru și suportul în conducta internă. În acest lot, efectuați etapa descrisă anterior în lotul 3, în care se plasează fittingurile în conducta interioară.



6. Montați ventilatorul pe suprafața peretelui. Ventilatorul este fixat cu piuliță.



7. Dacă instalați ventilatorul într-o locație expusă la ploaie, puteți fixa inelul de cauciuc al sacului de accesorii de la conducta exterioră cu adeziv de silicon. Nu umpleți spațiul dintre perete și conductă cu spumă PU.

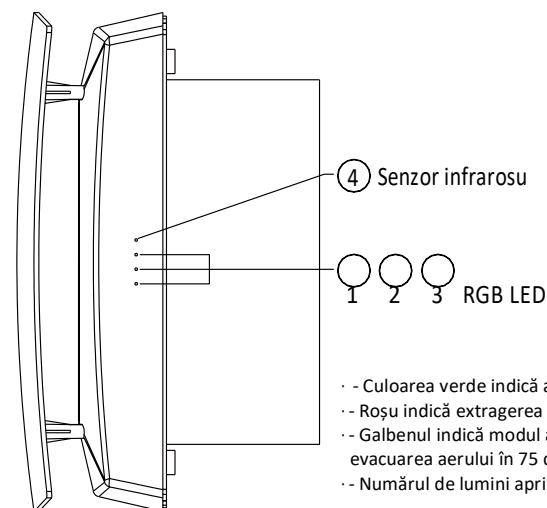
CONEXIUNE ELECTRICA



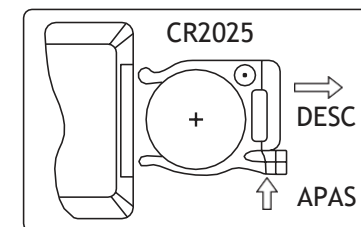
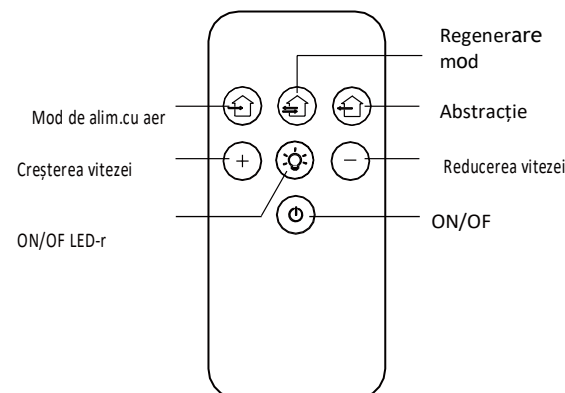
Deconectați ventilatorul de la rețea, pentru orice operațiune de instalare electrică.

A ventilatorul este proiectat pentru conectarea la o rețea monofazată de alimentare cu curent alternativ de 220-240 V/50-60 Hz. Conectați ventilatorul direct la priza de alimentare..

DESCRIEREA FUNCȚIEI



- Culoarea verde indică alimentarea cu aer
- Roșu indică extragerea aerului
- Galbenul indică modul automat, care comută între alimentarea cu aer și evacuarea aerului în 75 de secunde.
- Numărul de lumini aprinse indică viteza ventilatorului, 3 viteze în total.



- Înainte de a utiliza telecomanda, scoateți îndepărtați membrana de plastic izolatoare a bateriei.
- Specificațiile bateriei.
- Utilizați următoarea procedură atunci când înlocuiți bateria.

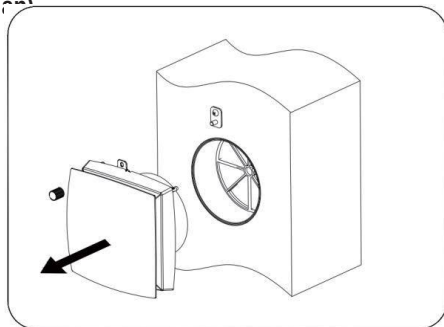
INTRETINERE



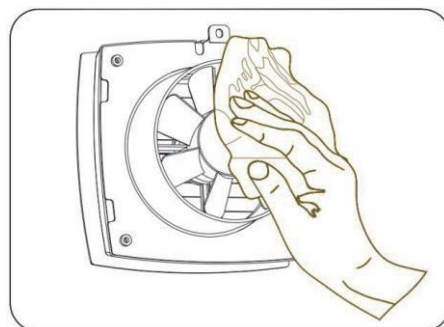
Deconectați ventilatorul de la sursa de alimentare înainte de orice operațiune de întreținere.

Întreținerea ventilatorului presupune ștergerea periodică a prafului de pe suprafața ventilatorului și curățarea sau înlocuirea filtrelor.

1. Întreținerea ventilatoarelor (1 dată pe an)

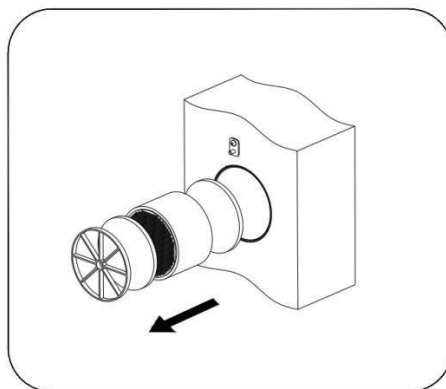


Slăbiți piulita și scoateți ventilatorul



Curățați lamelele rotorului. Pentru a curăța rotorul, folosiți o perie moale, un doth sau un aspirator. Nu utilizați agenți de curățare pe bază de apă, solvenți, obiecte ascuțite sau abrazive. Lamele rotorului trebuie curățate o dată pe an.

2. Întreținerea regulatorului și a filtrului (de 4 ori pe an).



Îndepărtați redresorul fluxului de aer și filtrul din fața regeneratoarei.

Trageți de cablul schimbătorului de căldură pentru a scoate schimbătorul de căldură din conducta de aer.

Aveți grijă când scoateți schimbătorul pentru a evita rănirea.

Scoateți filtrul după schimbătorul de căldură.



Curățați filtrul ori de câte ori se murdărește, dar cel puțin de 3-4 ori pe an. Curățați filtrele, lăsați-le să se usuce și instalați filtrele uscate în conducta de aer. Este permisă curățarea cu aspiratorul. Filtrul are o durată de viață nominală de 3 ani. Pentru filtre de rezervă, contactați vânzătorul.



Chiar și întreținerea tehnică regulată nu poate preveni complet acumularea de murdărie pe unitățile de regenerare.

Curățați regulat schimbătorul de căldură pentru a asigura o eficiență ridicată a schimbului de căldură.

Curățați schimbătorul de căldură cu un aspirator cel puțin o dată pe an.

REGULI DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Depozitați ventilatorul în ambalajul original al producătorului într-un loc uscat.

Mediul de depozitare nu trebuie să conțină vapori agresivi și amestecuri chimice care provoacă coroziune, deformarea izolației și a garniturii. Utilizați echipamente de ridicare pentru operațiunile de manipulare și depozitare pentru a preveni deteriorarea ventilatorului din cauza unei defecțiuni sau a unor vibrații excesive. Respectați cerințele de manipulare pentru tipul de bunuri.

Este permis transportul cu orice tip de vehicul, cu condiția ca ventilatorul să fie protejat împotriva influențelor mecanice și meteorologice.

Evitați impacturile mecanice puternice în timpul operațiunilor de manipulare.

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizator și pentru instalatorul calificat

DEPANAREA DEFECȚIUNILOR

Posibile defecțiuni și depanare

Eroare	Cauze posibile	Depanare
Ventilatorul nu pornește la pornire.	Fără sursă de alimentare.	Verificați dacă ventilatorul este conectat corect la sursa de alimentare și efectuați corecțiile necesare.
	Motorul se blochează, rotorul este înfundat.	Opriți ventilatorul. Verificați dacă motorul și rotorul se blochează. Curățați paletetele. Reporniți ventilatorul.
Flux de aer scăzut.	Setarea vitezei reduse a ventilatorului.	Setați o viteză mai mare.
	Filtrul, ventilatorul sau dispozitivul de înlocuire este murdar.	Curățați sau înlocuiți filtrul, curățați ventilatorul și schimbătorul de căldură. Pentru întreținerea schimbătorului de căldură și a filtrului, consultați pagina 14.
Zgomot, vibrații.	Rotorul este murdar.	Curățați rotoarele.
	Șurub slăbit pentru conectarea carcasei ventilatorului sau a capacului de aerisire.	Strângeți șuruburile de pe ventilator sau de pe ventilatorul extern.

Nu putem fi trași la răspundere pentru erorile rezultate din tipărire sau dactilografiere. Cifrele și imaginile sunt oferite doar cu titlu informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.