

UNITATE DE VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ **ECO-FRESH 01 LUX**

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



IMPORTANT

- Întrerupeți alimentarea de la rețea înainte de a efectua orice conexiuni electrice sau întreținere. Dacă aveți îndoieli, contactați un electrician calificat.
- Aparatul nu este destinat utilizării de către copii sau persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse fără a fi supravegheate.
- Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita refluxul de gaze în cameră de la coșul de fum deschis sau de la alte aparate cu foc deschis.

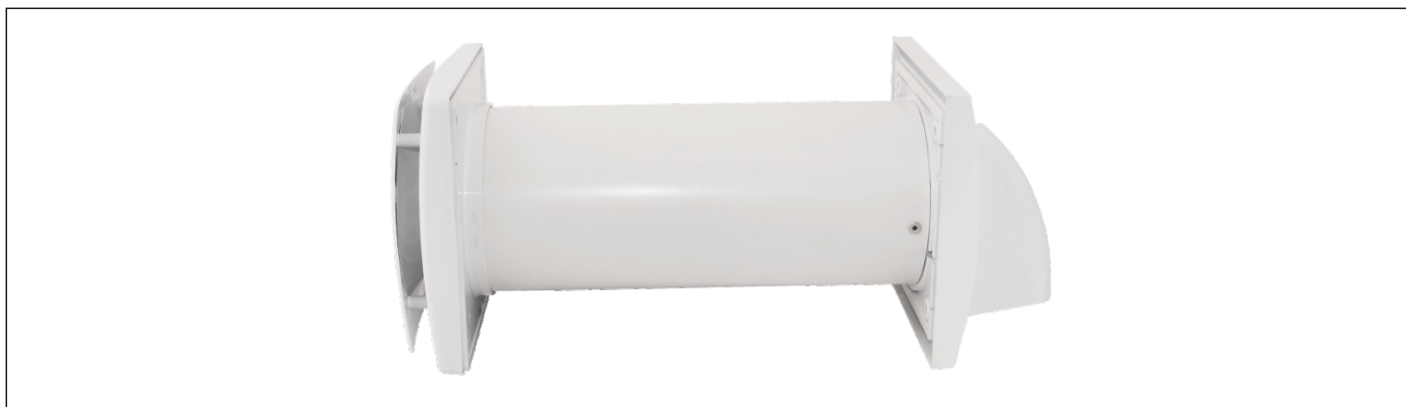
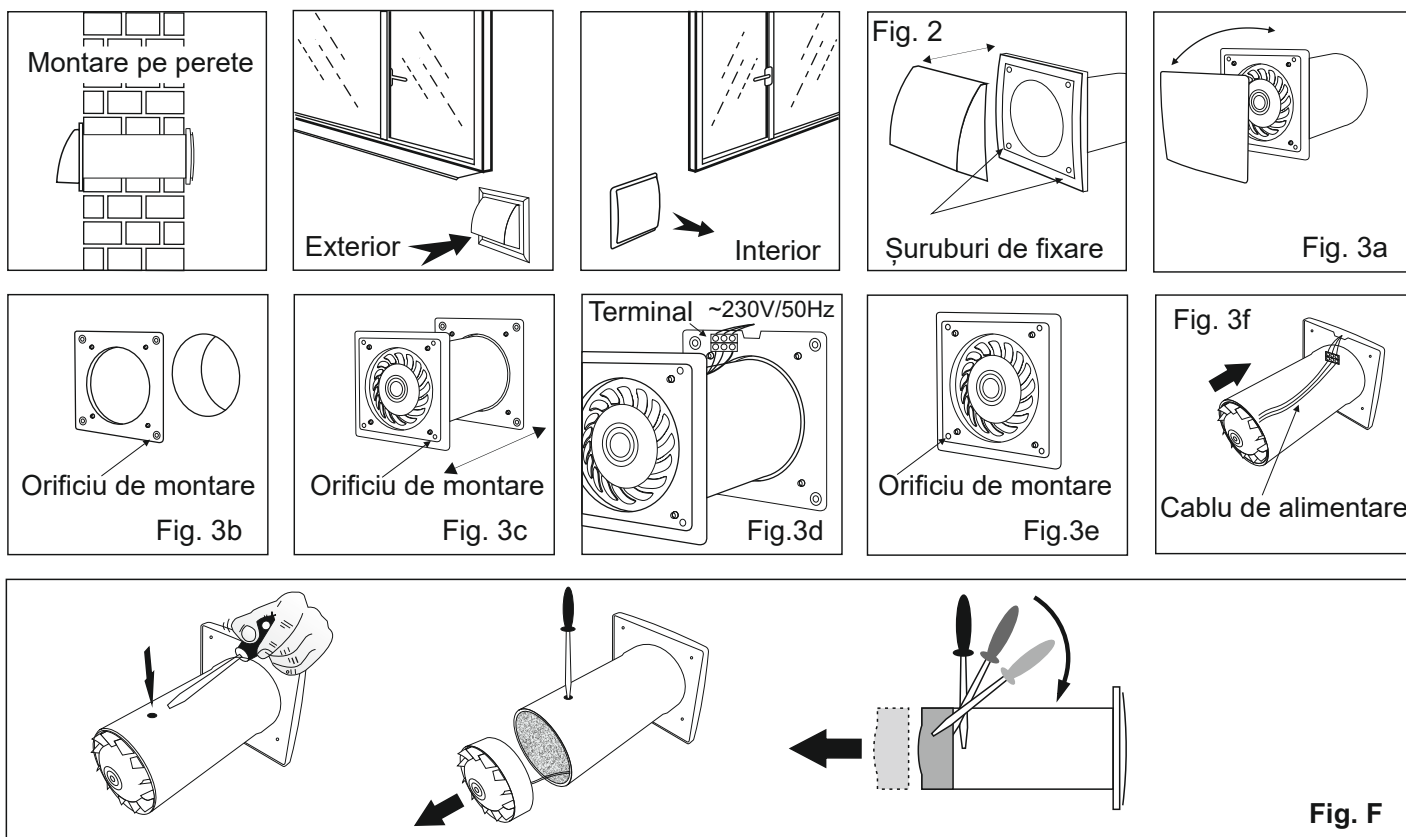
INSTALARE

Înainte de instalare, trebuie să vă asigurați că sistemul nu este conectat la rețea! Acesta este montat pe peretele exterior. În camerele de la un nivel mai înalt sau în cazul în care nu există balcon, sistemul este indicat să fie instalat în colțul inferior din stânga sau din dreapta, sub fereastră. acest lucru facilitează instalarea și înlocuirea filtrului.

1. Faceți o gaură circulară în perete. Deschiderea este adecvată pentru a fi găurită cu o mașină electrică de găurit cu diamant cu un Ø standard de 110 mm.
2. Partea exterioră a sistemului / grila exterioră cu carcasa exterioră adiacentă acesteia / sunt fixate pe deschiderea exterioră a peretelui cu cele 4 șuruburi de fixare fig. 2.
3. Grila interioară este îndepărtată prin tragere (fig.3).
4. Se ia baza de fixare și se poziționează în fața deschiderii peretelui cu ajutorul celor 4 dibluri universale 5x20 (pentru această montare se folosesc găurile prevăzute fig.3b).
5. Așezați sistemul în orificiul bazei de fixare (Fig. 3c), apoi conectați-l la sursa de alimentare (Fig.3g) COMPULSOR respectând schema pentru „Conectarea electrică” (Fig. 5).
6. Atașați sistemul la baza de fixare cu ajutorul a 4 șuruburi 3x13 (utilizați găurile de montare prevăzute Fig.3d).
7. Puneți grilajul frontal (Fig. 3a).

OBSERVAȚIE

Cablul de alimentare al sistemului trebuie să fie suficient de lung pentru a permite îndepărtarea părții interioare a sistemului la schimbarea filtrelor și instalarea Fig. 3f.

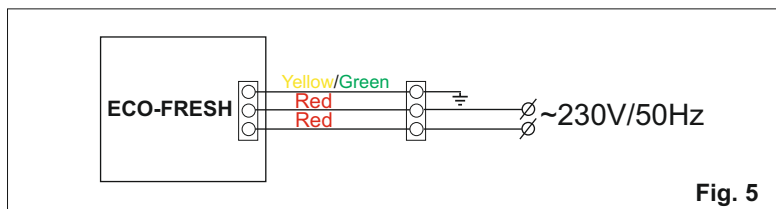


NOTE IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

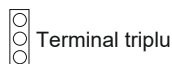
- Toate lucrările privind conexiunea și instalarea electrică trebuie efectuate în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile.
- Toate lucrările de conectare și instalare electrică trebuie efectuate de personal calificat corespunzător.

CONEXIUNE ELECTRICĂ

- Înainte de instalarea sau conectarea sistemului, asigurați-vă că alimentarea principală este oprită.
- Înainte de conectare, asigurați-vă că tensiunea și frecvența curentului de alimentare corespund cu cele indicate pe eticheta de date. Conectați cablul de alimentare al sistemului la rețeaua electrică în conformitate cu schema de cablare.



Cuvinte cheie



Terminal triplu

ÎNȚREȚINERE

- Înainte de întreținerea sau curățarea sistemului, asigurați-vă că aparatul este deconectat de la sursa de alimentare.
- Se recomandă ca filtrul să fie schimbat de cel puțin două ori pe an:

Schimbarea filtrului: Opriti sistemul și așteptați 10 min. pentru a elibera tensiunea de la ionizator /în cazul în care sistemul este echipat cu ionizator/!

Îndepărtați grila interioară prin tragere (Fig.3a);

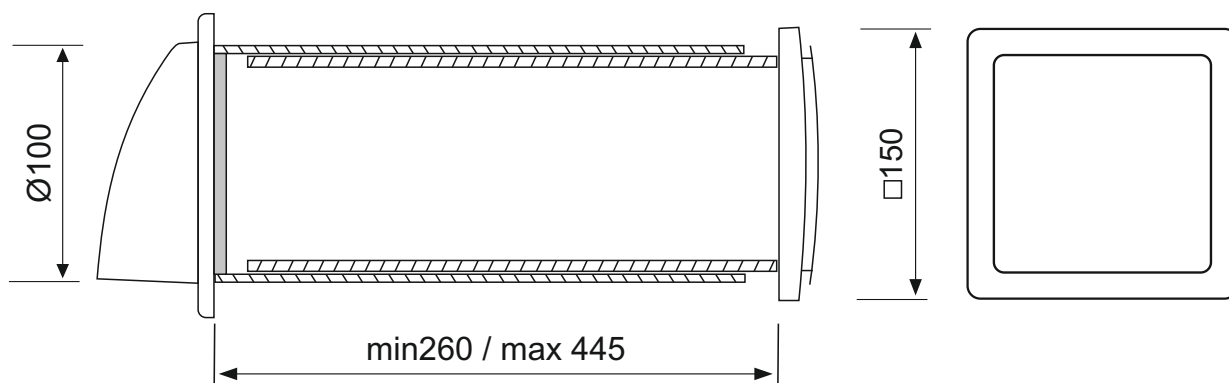
- **Slăbiți șuruburile și trageți la dvs. partea interioară a sistemului;**
- **Utilizați o șurubelniță pentru a scoate unitatea /FILTRUL/ (Fig. F).**
- **Înlocuiți filtrul și glisați unitatea înapoi în conductă.**

- Recomandăm curățarea periodică pentru o funcționare fără probleme.
- Pentru curățare, utilizați o cârpă umedă (nu udă). Nu utilizați detergenți abrazivi sau solvenți.
- Nu utilizați aparate de curățare cu apă sub presiune sau abur pentru a curăța ventilatorul.

Date tehnice

Tensiune nominală	Debit maxim	Consumul de energie		Viteza maximă de rotație	Gradul de protecție	Nivel maxim de zgomot
		Ventilator	Încălzitor ceramic			
Hz/V	m ³ /h	W		min ⁻¹	IP	dB
50/230	35 /45 /60 /70/ 85	6,9 /8,4 /10 /12,8 /19	50~400	1350 ÷ 2750	24	28

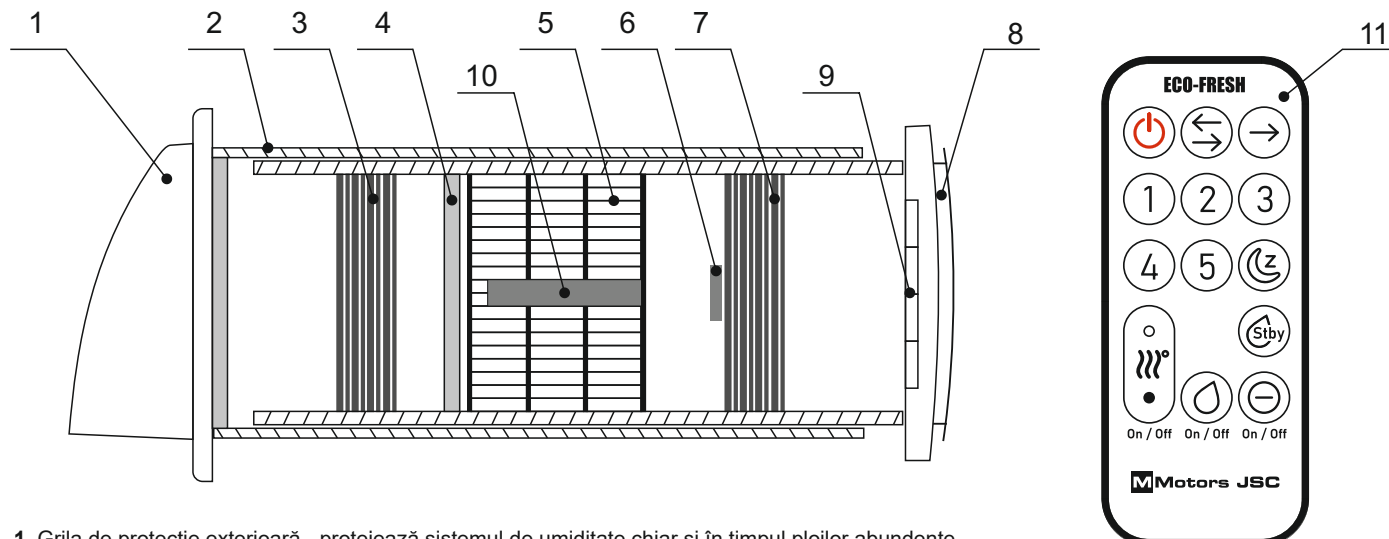
Dimensiuni / mm /



Grosimea minimă a peretelui 26 cm.
Grosimea maximă a peretelui 44,5 cm.

* Elaborarea unui sistem de ventilație, adaptat la alte grosimi de perete decât cele de mai sus, este posibilă la cererea clientului.

Sistemul de flux de aer „Eco-Fresh 01 LUX” este compus din:



1. Grila de protecție exterioară - protejează sistemul de umiditate chiar și în timpul ploilor abundente.
2. Până de aer extensibilă - permite reglarea lungimii sistemului, în funcție de grosimea peretelui.
3. Ventilator de evacuare - cu 5 viteze, permite reglarea puterii ventilatorului de la 35m³/h în modul silențios de noapte, până la 85m³/h în modul de zi.
4. Filtu cu cărbune - garantează fluxul de aer curat chiar și în zonele urbane puternic poluate și în regiunile industriale. Curăță aerul de mirosuri, praf, bacterii, funingine, gaze de eșapament auto și altele.
5. Schimbător de căldură - contribuie la o reducere semnificativă a pierderilor de căldură în timpul ventilației.
6. Ionizator - umple aerul cu ioni negativi.
7. Ventilator de suflare - cu 5 viteze, permite reglarea puterii ventilatorului de la 35m³/h în modul silențios de noapte, până la 85m³/h în modul de zi.
8. Grilă decorativă - nu ocupă spațiu în cameră, poate fi executată în diferite culori.
9. Unitate de control cu senzor de umiditate - pornește ventilația atunci când umiditatea depășește 75%.
10. Încălzitor ceramic - (încălzitor cu coeficient de temperatură pozitiv, autoreglabil (50~400W) și economic).
11. Telecomandă (Fig.1):

Abb. 1 / Telecomandă/

Start/Stop (⏻) – pornește/oprește sistemul.

FLUXUL DE AER (↔)

- Mod (ventilație reversibilă cu recuperare de energie termică).

Sistemul însuflă aer curat din exterior în interior și elimină aerul poluat din încăpere. Se observă o recuperare de căldură - procesul de recuperare a căldurii din aerul cald, dar poluat, care iese. Aerul cald care iese prin schimbătorul de căldură cedează căldura sa aerului curat care intră. Acest lucru contribuie la o reducere semnificativă a pierderilor de căldură în timpul zilelor de iarnă. În timpul verii, se observă procesul opus - aerul rece de la instalația de aer condiționat

care iese prin schimbător răcește aerul cald, dar curat care intră. În schimbător se obține o eficiență a regenerării căldurii care depășește 90%.

FLUX DE AER (→)

- modul „Air Influx” - sistemul trimite constant aer curat din exterior în interior. Încălzitorul poate fi pornit numai în acest mod și furnizează aer proaspăt cu o temperatură de 23Â°C.

FLUX DE AER (←)

- modul „Air Exhaust” - Următoarea dată când apăsați butonul, se schimbă modul.

NOTĂ: Data viitoare când apăsați butonul, modul se schimbă de la "Intrare aer" la "Evacuare aer" și viceversa.

DORMIRE (🌙)

În modul sleep și fără lumină în cameră, sistemul se oprește automat după 10 minute.

La aprinderea luminii, sistemul va fi în modul de lucru după 2 ore, păstrând setările anterioare.

STANDBY (⏻)

Încălzitorul, ventilatorul și ionizatorul sunt oprite. Dar sistemul hidrostatic monitorizează umiditatea și când aceasta depășește 75% ventilatorul și ionizatorul sunt pornite automat. Acestea nu mai funcționează la 10 minute după ce nivelul de umiditate scade sub 75%.

VITEZA VENTILATORULUI

acționează viteza ventilatorului. O selecție între 5 viteze (1, 2, 3, 4, 5) - prima viteză - 35m³/h în modul silențios de noapte, iar ultima a cincea viteză - max. 85m³/h în modul zi.

ON/OFF (ⓘ) - pornește/oprește sistemul hidrostatic;

ON/OFF (⊖) - pornește/oprește ionizatorul;

ON/OFF (🔥) - pornește/oprește modul „încălzire a aerului de intrare”.

ATENȚIE: numai AIR FLOW (→) trebuie utilizat cu șemineu funcțional.

De la producător:

Cu șemineul neiluminat "Eco-Fresh 01 LUX" este recomandat să lucrați în AIR FLOW (↔) la prima viteză 24 de ore pe zi.

DIODE EMIȚĂTOARE DE LUMINĂ

Green diode

- atunci când nu este aprins, sistemul nu funcționează (sau nu funcționează ca ventilator) Fluxul de aer „Air Exhaust” →
- atunci când este aprins:
 - sistemul este în modul Flux de aer ←
 - dacă clipește, sistemul este în modul „Air Influx” Flux de aer →

Diodă roșie

- când nu este aprins încălzitorul este oprit
- când este aprins:
 - sistemul este în modul de încălzire a aerului, dar încălzitorul nu funcționează dacă temperatura aerului de intrare este mai mare de 23°C.
 - dacă clipește, temperatura aerului de intrare este sub 17°C (numai în modul „Influx de aer”).

Diodă albastră

- când nu este aprins, ionizatorul este oprit
- când este aprins, ionizatorul este pornit

Diodă portocalie

- Dioda portocalie când nu este aprinsă senzorul de umiditate este
- oprit când este aprins:
 - sistemul este în modul de control al umidității
 - când clipește nivelul de umiditate depășește 70%

Caracteristici

- În modul Standby sunt aprinse diodele verde și portocaliu, iar sistemul nu funcționează dacă umiditatea este sub 70%. Atunci când umiditatea depășește acest nivel, ionizatorul și ventilatorul încep să funcționeze automat la viteza 3. Senzorul monitorizează umiditatea și la 10 minute după ce aceasta este redusă sub 70%, ionizatorul și ventilatorul încetează să funcționeze;
- Încălzitorul poate fi pornit opțional (dioda roșie este aprinsă), ceea ce garantează aportul de aer cald atunci când sistemul funcționează din cauza umidității ridicate.
- Combinația dorită de funcții poate fi aleasă de la telecomandă.

GARANȚIE

Ventilatorul extractor ECO-FRESH beneficiază de o garanție de 3 ani din partea producătorului.

Ventilatoarele extractoare MMotors sunt echipate cu motoare electrice de înaltă eficiență cu izolație dublă, care nu necesită întreținere și sunt sigilate pe viață. Rulmenții cu bile dublu capsulați Long Life încorporați garantează o funcționare fără probleme timp de cel puțin 30 000 de ore. Ventilatoarele de extracție MMotors sunt fabricate în conformitate cu cele mai înalte standarde europene și suntem încrezători că acestea sunt complet fiabile. Cu toate acestea, în cazul puțin probabil în care poate apărea o defecțiune, acestea au o garanție completă de trei ani care vă acoperă pentru defecțiuni de fabricație sau defecțiuni ale pieselor. Pentru a fi acoperit timp de cinci ani, vă rugăm să păstrați dovada de cumpărare și să returnați aparatul la punctul de cumpărare, unde se vor lua măsurile corespunzătoare. Nu este necesar să completați formularul de înregistrare.

DOCUMENT DE GARANȚIE

Produs

Tip:

Data achiziției:

Cumpărător:

Persoană de vânzări:

Fabrică: **MMOTORS**
3 Malak Iskar str.
Etropole-Bulgaria
E-mail: mmotors@mmotors.bg
www.mmotors-europe.com