



ASPIRVELO AIR

Seria ECOCOMFORT RF

UNITATE DE VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ

MANUAL DE UTILIZARE

UNITĂȚI DE VENTILAȚIE DESCENTRALIZATE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ ȘI RANDAMENT RIDICAT

ACEST MANUAL CONȚINE INFORMAȚIILE NECESARE CONSUMATORILOR PENTRU UTILIZAREA SISTEMULUI DE VENTILAȚIE. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI SUNT FURNIZATE ÎN MANUALUL DE INSTALARE INCLUS ÎN PACHET.

- Citiți acest manual de utilizare și păstrați-l la îndemână pentru orice referință ulterioară.
- Folosirea dispozitivului pentru alte aplicații decât cele specificate în capitolul "Utilizarea prevăzută" din manualul de instalare scutește producătorul/importatorul de orice responsabilitate pentru consecințele care decurg din utilizarea necorespunzătoare.
- Utilizarea oricărui aparat electric implică respectarea unor reguli fundamentale. În special:
 - NU alimentați aparatul în timp ce capacul este deschis.
 - NU atingeți aparatul cu mâinile ude sau picioarele ude sau goale.
 - NU expuneți aparatul la agenți atmosferici (ploaie, soare, etc.).
 - Operațiunile de întreținere sau de curățare trebuie să fie efectuate exclusiv de personal tehnic calificat.
- Nu obstrucționați grila de admisie a aerului.

INTRODUCERE

Sistemul "ECOCOMFORT RF" este alcătuit dintr-unul sau mai multe unități descentralizate de ventilare cu recuperarea căldurii, cu eficiență ridicată, care se instalează pe pereții perimetrali.

Sistemul este în mod normal compus din:

- un ventilator ECOCOMFORT 100 RF sau ECOCOMFORT 160 RF "Master" cu control radio
- unul sau mai multe unități ventilatoare ECOCOMFORT SAT 100 RF sau ECOCOMFORT SAT 160 RF "Slave"

(opțional)

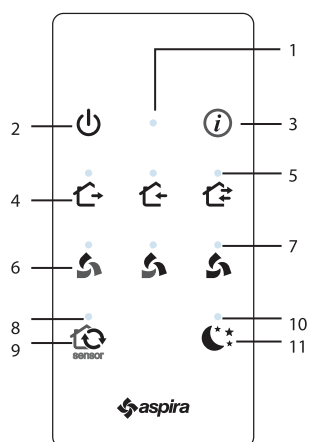
Cerințele minime pentru instalare sunt unitatea "Master" și telecomanda radio, la care se pot adăuga mai multe unități "slave" care comunică prin radio în mod bidirecțional cu unitatea Master. Este o practică bună de reținut faptul că telecomanda radio interacționează exclusiv cu unitatea "Master".

Funcționarea ventilatorului se bazează pe principiul recuperării căldurii regenerative, folosind un schimbător de căldură ceramic în interiorul dispozitivului, care acumulează căldura eliberată de fluxul de aer extras din încăperea și apoi o returnează aerului în timpul ciclului de admisie.

Aerul introdus în cameră trece printr-un filtru G3 care captează impuritățile.















Fiecare unitate de ventilație "Master" dispune de un microprocesor care, prin procesarea informațiilor senzorilor (temperatură, umiditate și luminozitate) și comenzilor date prin intermediul telecomenzii radio, adoptă cele mai potrivite moduri de ventilație pentru cel mai bun confort interior.

TELECOMANDA



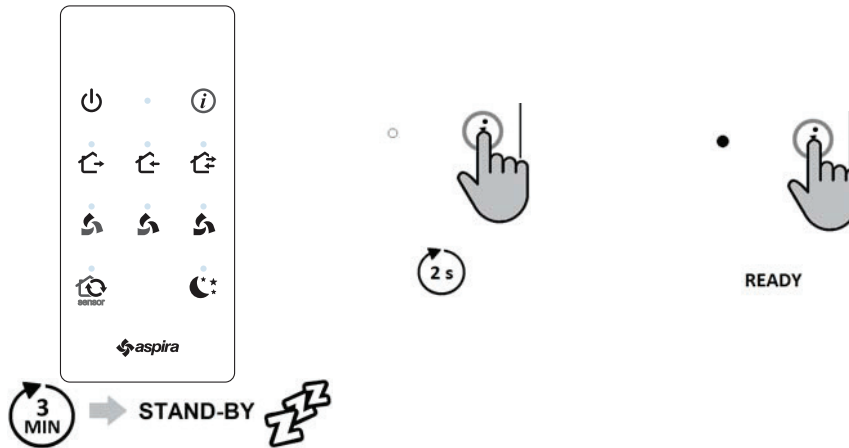
1	LED-ul de stare
2	Tasta de pornire
3	Modul somn / Starea sistemului
4	"Manual" mod
5	LED-uri
6	Treaptă viteză
7	LED-uri viteză
8	LED mod "Automat"
9	Tastă mod "Automat"
10	LED-ul de viteză "Noapte"
11	Tasta de viteză "Noapte"

INDICATORI DE SIMBOLURI ȘI FUNCȚII

	Sistem pornit / oprit		Starea sistemului
	Viteza mică a ventilatorului		Viteza medie a ventilatorului
	Viteza maximă a ventilatorului		Viteza minimă a ventilatorului (viteza de noapte)
	Mod de manual de evacuare		Mod manual de alimentare
	Mod ciclu alternativ manual		
	Modul automat bazat pe parametrii ambientali (temperatură, umiditate și luminozitate).		
	Led-ul dezactivat		Lumini led lungi
	Lumini led scurte		Led oprit

FUNȚIONAREA SISTEMULUI DE VENTILAȚIE

Comutarea radio din modul pornit în modul stand-by

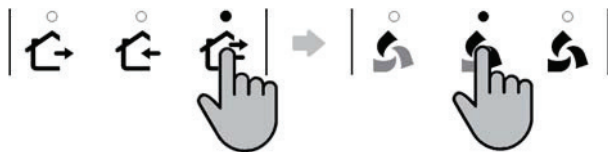


Apăsați butonul stare timp 2 secunde și așteptați ca LEDul să clipească, pentru a activa telecomanda.

Pornirea ventilației

Dacă sistemul este oprit, atunci îl porniți pe modul și viteza dorită.

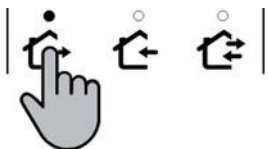
Exemplu: activarea modului recuperare (extracție de 45 secunde, admisie de 45 secunde) la viteză medie.



Este posibilă schimbarea vitezei sau a modului separat.

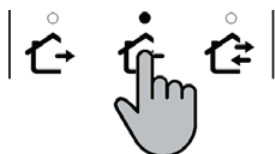
Exemplu: Modul de schimbare de la ciclul alternativ la extracție; viteza rămâne aceeași.

Modul de "Extracție" este temporar (60 de minute), apoi unitatea revine la modul "ciclu alternativ".



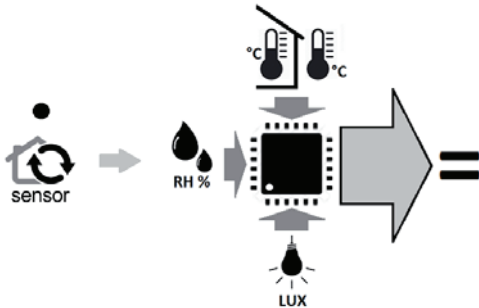
Exemplu: Modul de schimbare de la ciclul alternativ introducere; viteza rămâne aceeași.

Modul "Introducere" este temporar (60 de minute), apoi unitatea revine la modul "ciclu alternativ".



Mod automat

În acest mod, unitatea ventilator "Master" citește parametrii ambientali (temperatură, umiditate și luminozitate) și efectuează procedurile de mai jos pentru a garanta cel mai bun confort interior.



Definirea automată a duratei ciclului
Ciclu automat de dezumidificare
Modul automat de "viteză de noapte"

EXTRA-CICLU

Prima dată când este pornit în modul "Auto", după 10 minute și la fiecare 11 ore după aceea, unitatea ventilator "Master" rulează procedura "Extra-ciclu" pentru a detecta diferența de temperatură dintre interior și exterior pentru a determina durata celui mai potrivit "ciclu automat", care va fi de asemenea adoptată de orice ventilator "Slave" din sistem.

Procedura "extra-ciclu" durează 5 minute, timp în care comunicarea cu telecomanda este blocată; în această fază, toate comenzile de la telecomandă vor face ca LED-urile să clipească de trei ori.

CICLUL AUTOMAT

Durata este determinată de rezultatul procedurii "extra-ciclu" și poate varia între 30 și 200 de secunde, care va fi împărțită în mod egal între extracție și admisie.

CICLUL DE DEZUMIDIFICARE

Senzorul de umiditate permite fiecărei unități ventilatoare individuale să detecteze umiditatea mediului ambiant și, după caz, să pornească independent ciclurile de extracție a aerului de mare viteză pentru a reduce umiditatea și pentru a îmbunătăți confortul interior. În funcție de condițiile de umiditate înconjurătoare, procedura poate dura între 2 ÷ 12 minute (timp în care comunicarea cu telecomanda este oprită) și poate fi repetată din oră în oră. Ciclu de dezumidificare este suspendat în modul "Noapte".

Notă: Această funcție este dezactivată în mod normal, pentru a o activa vedeți paragraful "Setări parametri". În această fază, orice comenzi de la telecomandă vor face ca LED-urile să clipească de trei ori.

MODUL DE NOAPTE

Senzorul de luminozitate permite fiecărei unități individuale de ventilator să adopte independent viteza extrem de scăzută pe timp de noapte. Dacă este necesar, senzorii de luminozitate pot fi excluși; în acest caz, viteza de noapte poate fi activată numai manual de la tasta de pe telecomandă.

Notă: Această funcție este dezactivată în mod normal, pentru a o activa vedeți paragraful "Setări parametri".

MOD PORNIT/OPRIT AUTOMAT AL VENTILATORULUI



Dacă sistemul este oprit, atunci îl porniți pe modul și viteza dorită a ventilatorului.
Exemplu: porniți în modul automat la viteză medie.
Este posibilă modificarea vitezei sau modului, separat.

SCHIMBAREA PE "MODUL DE NOAPTE"

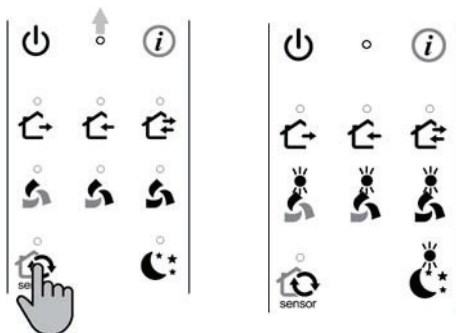


Din telecomandă este posibilă forțarea în intrarea în modul de noapte, și anume micșorând (la minim) viteza ventilatorului.

Exemplu: activarea modului de noapte.

Viteza de noapte este oprită prin selectarea oricăreia dintre celelalte trei viteze ale ventilatorului.

SETĂRI PARAMETRI



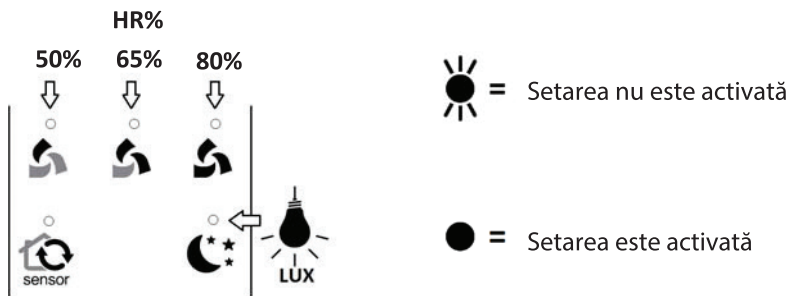
Control umiditate (HR%) și iluminare.
(Dezactivate din fabrică)

Pentru a verifica sau modifica setările curente, mergeți la funcția corespunzătoare.

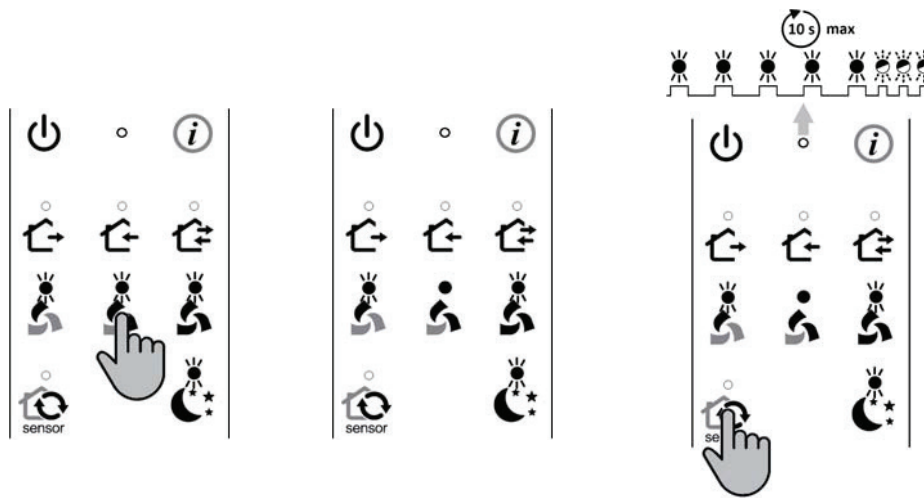
Țineți apăsată tasta "AUTOMATIC MODE" până când se termină întreaga succesiune de cinci flash-uri slabe și trei rapide.

LED-urile intermitente identifică setarea din fabrică, adică senzorii de umiditate și luminozitate sunt dezactivați.

TASTE SETĂRI PARAMETRI

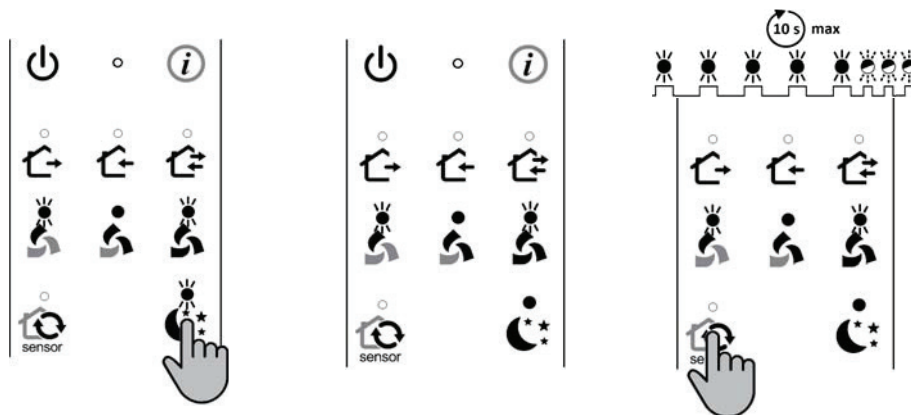


EXEMPLUL 1: SELECTAREA PRAGULUI DE UMIDITATE "65%"



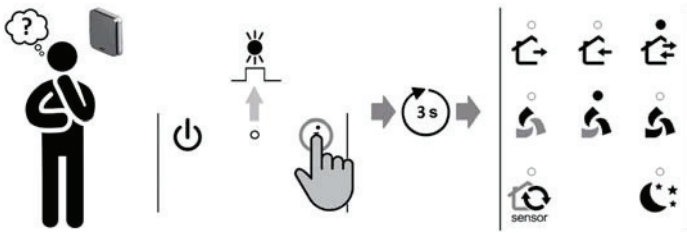
1. Apăsați tasta cu pragul "65%", LED-ul se oprește intermitent și se aprinde continuu.
2. Confirmați alegerea dvs. ținând apăsată tasta "AUTOMATIC MODE" până când se termină întreaga secvență de cinci flash-uri slabe și trei rapide.

EXEMPLUL 2: ACTIVAREA SENZORULUI DE LUMINĂ
(de exemplu, cu funcția de dezumidificare deja activată)



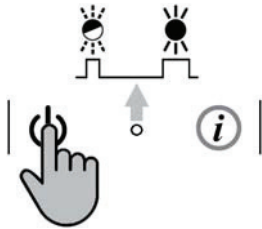
1. Selectați tasta "VITEZA DE NOAPTE".
2. LED-ul nu mai clipește, confirmând că selecția a fost efectuată.
3. Confirmați alegerea dvs. ținând apăsată tasta "MODE AUTOMAT" până când se termină întreaga secvență de cinci flash-uri slabe și trei rapide.

SOLICITARE STARE SISTEM



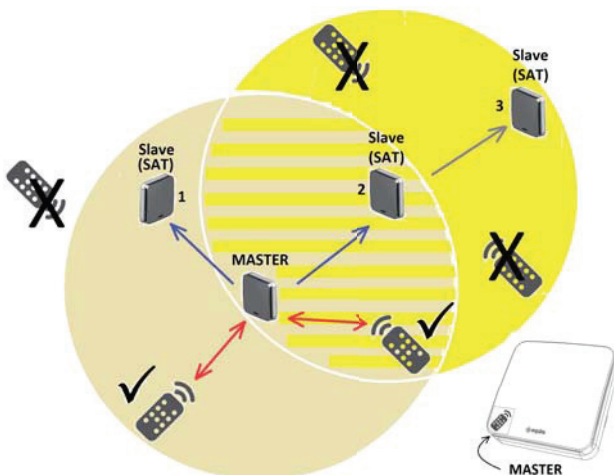
Pentru a cunoaște starea sistemului, apăsați tasta SOLICITARE STARE SISTEM și așteptați semnalul LED.
 NOTĂ: când toate LED-urile clipesc simultan de trei ori, acest lucru înseamnă că comanda radio se află în afara domeniului de comunicații radio cu unitatea "Master" sau că este în desfășurare un ciclu extra sau de dezumidificare.

FUNCȚIA DE OPRIRE A SISTEMULUI DE VENTILAȚIE



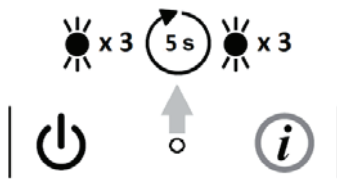
IMPORTANT: rețineți că întreruperea sistemului oprește toate unitățile ventilatoare, întrerupând astfel schimbul de aer în încăperi.

INFORMAȚII UTILE PRIVIND SERIILE RADIO



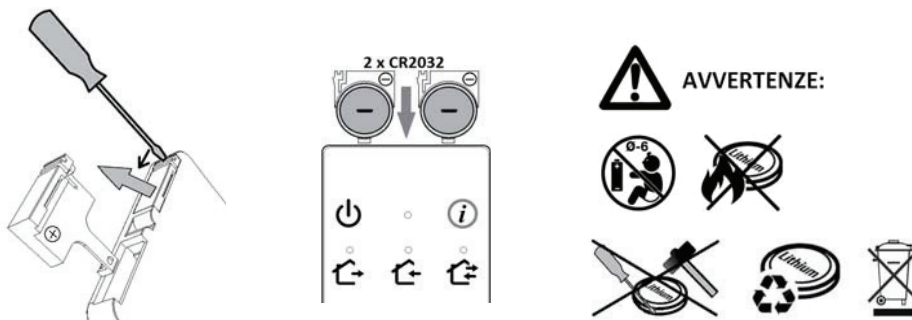
Telecomanda interacționează exclusiv cu unitatea ventilatorului MASTER (identificată de eticheta sa), care trimite, la rândul său, comenzi către Unitățile Slave (SAT). Unitățile Slave (SAT) care se află în afara domeniului semnalului radio al unității MASTER primesc comenzi de la cea mai apropiată unitate Slave; în exemplul de mai jos, Salvare unitate nr.3 primește comenzi trimise de unitatea Slave 2.

AVERTIZĂRI PRIVIND ÎNLOCUIREA BATERIILOR



Trei flash-uri la fiecare 5 secunde indică necesitatea înlocuirii bateriei.

ÎNLOCUIREA BATERIILOR



ÎNTREȚINEREA PERIODICĂ



IMPORTANT: Filtrul trebuie curățat numai de către personalul tehnic calificat, deci este recomandat să se convină asupra unui program de curățare periodică cu tehnicianul de instalare, care să fie efectuat conform instrucțiunilor din manualul de instalare.

AVERTISMENT: Prin scoaterea capacului ventilatorului aveți acces la componentele sub tensiune.



ELIMINAREA PRODUSELOR

Simbolul coș de gunoi cu roți indică faptul că produsele trebuie colectate și eliminate separat de deșeurile menajere. Bateriile și acumulatorii integrați pot fi aruncați împreună cu produsul. Acestea vor fi separate în centrele de reciclare. Bara neagră indică faptul că produsul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Participând la colectarea separată a produselor și a bateriilor, veți contribui la asigurarea unei eliminări corespunzătoare a produselor și a bateriilor și astfel la prevenirea eventualelor consecințe negative pentru mediului și sănătății umane. Pentru informații mai detaliate despre programele de colectare și reciclare disponibile în țara dvs., vă rugăm să contactați biroul local al localității sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Importator: Novinger Klaus Grup SRL


Noving **AIR**
aer proaspăt...

Tel. 031 228 92 28
office@ventilatie-recuperare.ro
www.ventilatie-recuperare.ro