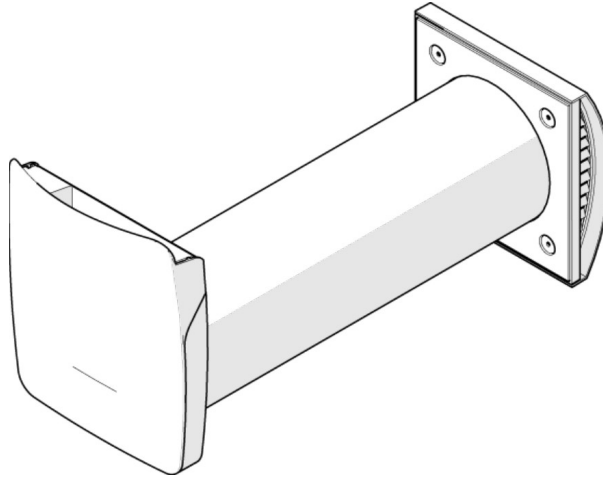


KERS+

MANUAL PENTRU UTILIZATOR ȘI INSTALATOR

Traducere în limba română



Recuperator de căldură KERS+

IDEAL CLIMA s.r.l. | www.idealclima.eu

15. INTRODUCERE

Acest manual indică utilizarea prevăzută a unității și oferă instrucțiuni pentru transportul, instalarea, asamblarea, reglarea și utilizarea unității. Furnizează informații privind intervențiile de întreținere, riscurile reziduale și formarea personalului.

Manualul de utilizare și întreținere trebuie citit și folosit după cum urmează:

- Fiecare operator desemnat să utilizeze sau să întrețină unitatea trebuie să citească acest manual complet și cu maximă atenție și să respecte cele raportate;
- Angajatorul are obligația de a se asigura că operatorul îndeplinește cerințele de aptitudine și a citit cu atenție manualul; trebuie să informeze operatorul despre riscurile de accident, zgomot, echipamentul de protecție și normele de prevenire;
- Manualul trebuie să fie întotdeauna disponibil utilizatorului, responsabililor de transport, instalare, utilizare, întreținere, reparare și dezasamblare finală;
- Păstrați manualul în zone protejate de umiditate și căldură și considerați-l parte integrantă a unității pe întreaga durată de viață;
- Asigurați-vă că orice actualizări primite sunt incorporate în text;
- Nu deteriorați, îndepărtați sau rescrieți manualul; dacă se pierde, solicitați un manual nou de la producător comunicând numărul de serie de pe plăcuța de date.

Acordați atenție deosebită următoarelor simboluri. Funcția lor este de a evidenția informații particulare:



Cu referire la situații periculoase grave care pot apărea la utilizarea unității, pentru asigurarea siguranței persoanelor.



Cu referire la situații periculoase care pot apărea la utilizarea unității, pentru a evita deteriorarea bunurilor și a unității în sine.



Cu referire la completări sau sugestii pentru utilizarea corectă a unității.

Producătorul are dreptul de a actualiza producția și manualele, fără obligația de a actualiza versiunile anterioare, cu excepția cazurilor speciale. Acest manual reflectă stadiul tehnicii la momentul comercializării unității.

Contactați producătorul pentru informații suplimentare și pentru orice sugestii de îmbunătățire a manualului.

15.1 RESPONSABILITATE

Unitatea este garantată conform acordurilor contractuale încheiate la vânzare. Producătorul se consideră exonerat de orice răspundere, iar forma de garanție devine nulă pentru orice accident al persoanelor sau bunurilor care poate apărea din cauza:

- nerespectării instrucțiunilor din acest manual privind funcționarea, utilizarea și întreținerea;
- modificărilor efectuate la unitate fără autorizarea scrisă prealabilă a producătorului;
- tentativelor de reparații efectuate de sine stătător sau de tehnicieni neautorizați;
- lipsei intervențiilor de întreținere periodice sau utilizării de piese de schimb neoriginale.

15.2 NORME DE SERVICIU



Normele de serviciu descrise în acest manual formează parte integrantă din furnizarea unității. Aceste norme sunt destinate operatorului deja instruit să opereze acest tip de unitate. Pregătirile pripite și incomplete forțază improvizarea și aceasta este cauza multor accidente.

Citiți cu atenție și respectați scrupulos următoarele sugestii:

- Prima punere în funcțiune trebuie efectuată exclusiv de personal calificat;
- La instalare sau la intervenții, respectați scrupulos normele din acest manual și aplicați toate precauțiile necesare;
- Respectați întotdeauna standardele naționale de siguranță (Directiva 2006/42/CE);
- Nu îndepărtați sau deteriorați protecțiile, etichetele și inscripțiile; dacă nu mai sunt lizibile, înlocuiți-le.

ZONĂ PERICULOASĂ: orice zonă din interiorul și/sau în apropierea mașinii unde prezența unei persoane expuse constituie un risc pentru siguranță.

PERSOANĂ EXPUSĂ: orice persoană care se află în totalitate sau parțial într-o zonă periculoasă.

OPERATOR: persoana responsabilă de instalarea, operarea, întreținerea și transportul mașinii.

15.3 INTERVENȚII ȘI ÎNTREȚINERE

Manualul de utilizare nu poate înlocui niciodată experiența adecvată a utilizatorului.

- Întreținerea preventivă constantă garantează siguranța operațională; nu amânați reparațiile și efectuați-le exclusiv de personal specializat cu piese originale;
- Locul de muncă trebuie menținut curat, ordonat și liber de obiecte care pot restricționa mișcarea liberă;
- Înainte de orice intervenție sau întreținere, asigurați-vă că ați întrerupt alimentarea cu energie electrică;
- Utilizați numai unelte prescrise de producător; nu utilizați unelte uzate, deteriorate sau improvizate;
- Aparatul nu este destinat utilizării de persoane cu capacități reduse sau lipsă de experiență, fără supraveghere;
- Copiii trebuie supravegheați pentru a nu se juca cu aparatul;
- Utilizarea fluidelor inflamabile în curățare este interzisă; nu utilizați apă sub presiune pe componente electrice.

15.4 UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Aceste unități sunt recuperatoare de căldură punctuale (cameră cu cameră), care se instalează pe peretele perimetral, permițând ventilarea fără conducte și fără dispersarea căldurii. Utilizarea lor este recomandată în limitele de funcționare indicate în acest manual.

15.5 NORME GENERALE DE SIGURANȚĂ

Purtați îmbrăcăminte de protecție: mănuși, cască, ochelari de protecție, încălțăminte de siguranță, căști antifonice.

Stingător și prim ajutor: Plasați o trusă de prim ajutor și un stingător lângă unitate. Verificați periodic stingătoarele și trusa. În caz de incendiu, contactați brigada de pompieri.

Afișați semnul "ÎN ÎNTREȚINERE" pe toate laturile unității în timpul verificărilor și întreținerii.

Etichete de siguranță



Alarmă generală | Tensiune electrică | Pericol de arsuri | Piese în mișcare | Răni prin tăiere

16. DESCRIEREA PRODUSULUI

Recuperatoarele KERS+ sunt proiectate pentru a ventila apartamente, hoteluri, baruri și orice alt mediu civil, rezidențial și comercial în mod controlat.

Unitatea este echipată cu un schimbător de căldură ceramic de eficiență foarte ridicată care permite introducerea de aer proaspăt în cameră și recuperarea căldurii din aerul viciat evacuat anterior.

KERS+ este proiectat pentru a fi montat în pereți exteriori cu grosime de la 280 mm la 500 mm. Extensii speciale permit depășirea grosimilor mai mari (a se vedea paragraful 25: CONDUCTĂ PENTRU PEREȚI GROȘI).

Viteza scăzută a aerului evită curenții deranjanti ai sistemelor tradiționale de climatizare și garantează confortul maxim al mediului.

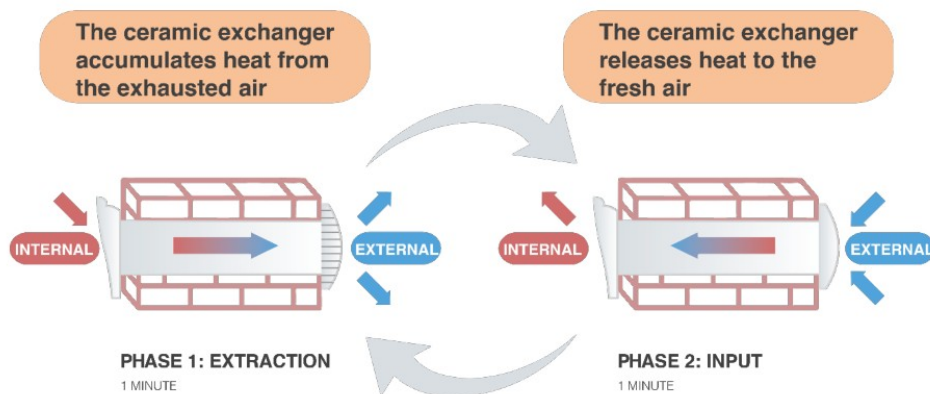
KERS+ este echipat cu un amortizor automat anti-vânt conform cerințelor standardului CE 13141-8.

16.1 STRUCTURĂ ȘI FUNCȚIONARE

Unitatea este compusă din: unitate internă, corp central, capotă externă și conductă cu izolație. Unitatea internă presidează funcționarea, corpul central conține schimbătorul de căldură, ventilatorul și filtrele, capota externă protejează de ploaie.

Filtrele purifică aerul nou și previn intrarea obiectelor care ar putea deteriora schimbătorul sau ventilatorul. Un ceas cu memorie non-volatilă semnalează verificarea filtrelor la fiecare 2000 de ore de funcționare printr-un LED pe partea stângă a unității.

Un obturator se închide automat în stand-by, pentru a preveni curenții nedorți.



Faza 1: Extracție (schimbătorul acumulează căldura) → Faza 2: Introducere (schimbătorul eliberează căldura)

KERS+ poate lucra în diferite moduri:

- Extracție: unitatea funcționează permanent în modul extracție.
- Introducere: unitatea funcționează permanent în modul introducere.
- Modul Acasă: funcționează alternativ în două faze de aproximativ 60 de secunde fiecare.
- Modul nocturn: viteza se reduce la nivelul "Super minim" fără a produce zgomot; reactivare automată la creșterea luminozității.
- Modul umiditate: ventilația crește la nivelul maxim atât timp cât umiditatea ambiantă depășește valoarea setată.

16.2 LIMITE OPERAȚIONALE

Unitatea de recuperare trebuie utilizată cu temperaturi între -20° și $+40^{\circ}$, cu umiditate relativă mai mică de 97%. Dacă este instalat în locații slab iluminate, modul "nocturn" poate să nu fie utilizabil.

16.3 MODELE

Unitățile de recuperare sunt produse în două modele: unul cu debit maxim de $50 \text{ m}^3/\text{h}$ (gaură în perete $\varnothing 162 \text{ mm}$) și altul cu debit maxim de $25 \text{ m}^3/\text{h}$ (gaură $\varnothing 102 \text{ mm}$).

17. FUNCȚIONAREA MAI MULTOR APARATE CONECTATE ÎNTRE ELE

Când mai multe aparate sunt instalate într-o singură cameră, funcționarea lor trebuie sincronizată pentru a nu crea presiune sau depresiune în cameră. Aparatele trebuie conectate în cascadă, astfel încât când jumătate funcționează în extracție (faza 1), cealaltă jumătate funcționează în injecție (faza 2).

Cu conexiunea în cascadă, o singură telecomandă care operează pe primul dispozitiv ("Master") este suficientă pentru a gestiona toate celelalte "Slave". Numărul maxim de recuperatoare în cascadă este de 10 bucăți.

18. CIRCUITE ELECTRICE

18.1 ECHIPAMENTE ELECTRICE

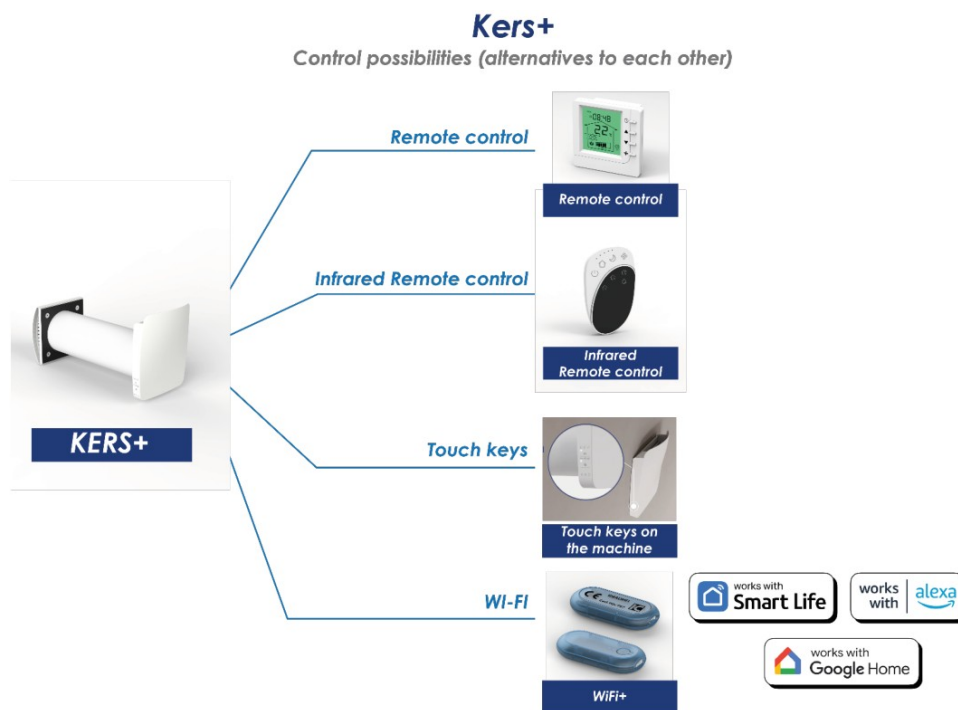
Toate echipamentele electrice și electronice sunt fabricate și cablate conform standardelor de joasă tensiune și compatibilitate electromagnetică pentru uz casnic.

Ventilatoarele, echipate cu motoare EC reversibile cu consum redus și debit reglabil, sunt extrem de silențioase. Conectați o priză electrică 110-240 Vac ~ 50-60 Hz.

19. COMENZI ȘI FUNCȚIONARE

19.1 MOD DE CONTROL

Unitatea poate fi controlată în mai multe moduri: telecomandă pe perete, telecomandă infraroșu, taste tactile, control prin aplicație cu accesoriul WIFI+ (cod TQCT07 – opțional).



Posibilități de control KERS+ (alternative una față de cealaltă)

19.2 BUTOANE PE APARAT

Butoanele de la bord sunt situate pe partea stângă a dispozitivului, sunt sensibile la atingere. Dacă sunt instalate mai multe dispozitive în cascadă, numai primul (master) acceptă comenzile.

Tastă M – MOD:

- Manual Acasă – Recuperare căldură activă
- Funcție nocturnă activă
- Oprire dispozitiv

Tastă VITEZĂ:

- Viteză super-minimă (LED portocaliu)
- Viteză minimă (LED alb)
- Viteză medie (LED alb)
- Viteză maximă (LED alb)

Atenție! De la tastele dispozitivului nu este posibil să selectați controlul umidității sau doar ventilația.

19.3 LED-URI PE APARAT

LED-urile indică în ce mod funcționează Kers+ în acel moment.

LED Mod Acasă: aprins = mod standard, ventilatorul alternează admisie/expulzare, recuperare căldură activă.

LED Mod Umiditate: aprins = control umiditate activ; clipitor = prag depășit, viteză maximă activată.

LED Mod Nocturn: aprins = funcție nocturnă activată, senzor amurg reduce viteza la "super minim".

LED Viteză minimă: portocaliu = super-minimă; alb = minimă. LED Viteză medie: alb = medie. LED Viteză maximă: alb = maximă.

LED Ventilație: aprins = extracție; clipitor = introducere; stins = alternativ (recuperare căldură).

LED Alarmă: aprins = eroare generică; clipitor = filtre murdare.

LED Slave: stins = MASTER/independent; aprins = SLAVE (nu acceptă comenzi directe); clipitor = refuză comanda.

19.4 TELECOMANDĂ

Funcțiile telecomenzii:

- ON/OFF: pornire/oprire unitate
- Mod Acasă: recuperare căldură cu cicluri alternante de 60 secunde
- Mod Nocturn: în întuneric → viteză super-minimă; la lumină → revenire la mod acasă
- Viteză: ciclare între super-minimă / minimă / medie / maximă
- Mod Introducere: numai aer proaspăt
- Mod Extracție: numai aer evacuat
- Boost Extracție: viteză maximă extracție timp de 30 minute
- Umiditate: activare/dezactivare control umiditate cu 3 praguri (1 treaptă = activare frecventă; 3 trepte = activare rară)

19.5 DESCHIDEREA AMORTIZORULUI

Un amortizor se închide automat în stand-by. La pornire, amortizorul se deschide și LED-ul vitezei selectate clipește până la deschiderea completă, apoi devine fix și ventilatorul pornește.

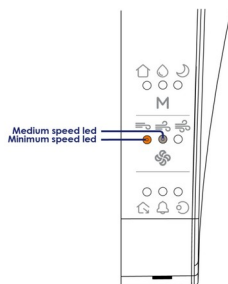
19.6 COMANDĂ DE LA DISTANȚĂ



LED-uri active la comandă de la distanță: portocaliu (min) + alb (mediu)

Când contactul extern este închis, Kers+ nu acceptă comenzi de la telecomandă sau de pe aparat. Recuperarea căldurii este activă la viteză medie. La deschiderea contactului, dispozitivul trece în stand-by și poate fi operat manual.

19.7 CONEXIUNE WIFI (numai rețele 2,4 GHz)



Cod QR – descărcare aplicație Smart Life

Conectarea la WiFi necesită accesoriul "Wi-Fi+" (Cod TQCT07), achiziționat separat. Configurați semnalul WiFi prin smartphone sau tabletă înainte de prima utilizare. Se recomandă activarea Bluetooth pentru recunoaștere rapidă.



Cod QR - instrucțiuni instalare WiFi+

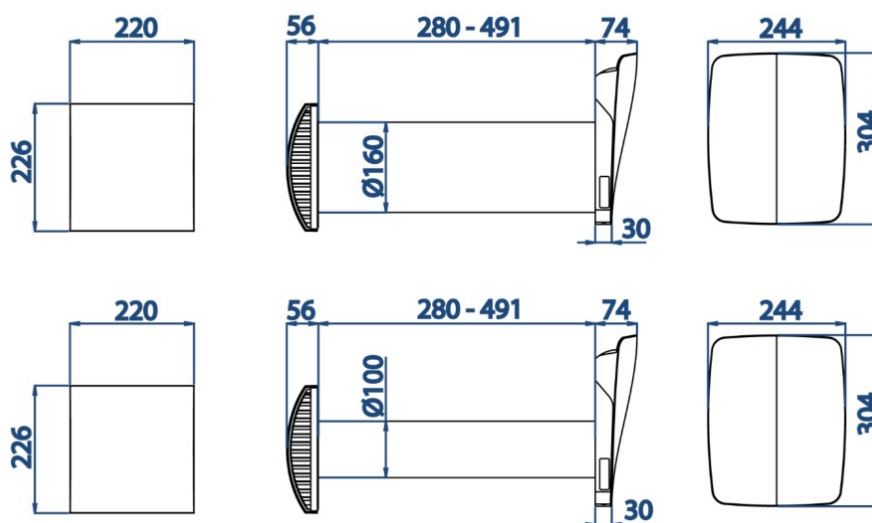
Odată paired, KERS+ poate fi gestionat remote prin internet. Aplicația Smart Life permite asocierea cu Google Home și Alexa.

Comenzi vocale Alexa: "Hey Alexa, pornește/oprește [dispozitiv]", "Hey Alexa, mărește/micșorează [dispozitiv]"

Comenzi vocale Google Home: "Ok Google, pornește/oprește [dispozitiv]", "Ok Google, setează [dispozitiv] la minim/mic/mediu/mare"

20. DATE TEHNICE

20.1 DESEN DIMENSIONAL



Dimensiuni KERS+ 50 ($\varnothing 160$ mm) și KERS+ 25 ($\varnothing 100$ mm) - toate dimensiunile în mm

Model KERS+ 50 (DN160): Unitate internă 220×226 mm | Conductă $\varnothing 160$, L=280-491 mm | Capotă externă 244×304 mm

Model KERS+ 25 (DN100): Unitate internă 220×226 mm | Conductă $\varnothing 100$, L=280-491 mm | Capotă externă 244×304 mm

21. SERVICII POST-VÂNZARE

21.1 DEPANARE

Cele mai frecvente cauze care pot cauza blocarea unității sau funcționarea defectuoasă:

Nr. 1 - Unitatea nu pornește

- Nicio alimentare → Verificați bornele de alimentare
- LED-uri de viteză clipește → Așteptați deschiderea completă a amortizorului
- Motor blocat, rotor înfundat → Opriti, eliberați blocajul, curățați elicele, reporniți

Nr. 2 – Debit de aer scăzut

- Viteză prea mică → Alegeți o viteză mai mare
- Filtru murdar → Curățați/înlocuiți filtrele și curățați ventilatorul

Nr. 3 – Întreruptorul se declanșează

- Scurtcircuit → Opriti unitatea și contactați un centru de service

Nr. 4 – Telecomanda nu funcționează

- Baterie descărcată → Înlocuiți bateriile CR2032
- Dispozitiv slave → Comportament normal; comandați masterul
- Contact extern activ → Dezactivați contactul extern
- Stand-by → Apăsați ON/OFF de două ori

Nr. 5 – Vibrații și zgomote

- Ventilator murdar → Curățați ventilatorul
- Șuruburi slăbite → Strângeți șuruburile carcasei
- Palete ating conducta → Slăbiți șuruburile de fixare și adăugați șaibă

Nr. 6 – LED Alarmă aprins

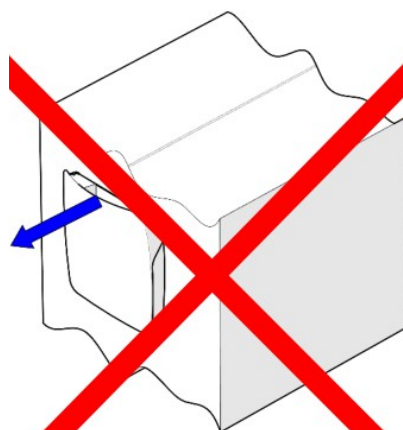
- LED clipitor = filtre murdare → Curățați/înlocuiți filtrele
- LED fix = alarmă generică → Solicitați asistență

21.2 ÎNTREȚINERE ORDINARĂ

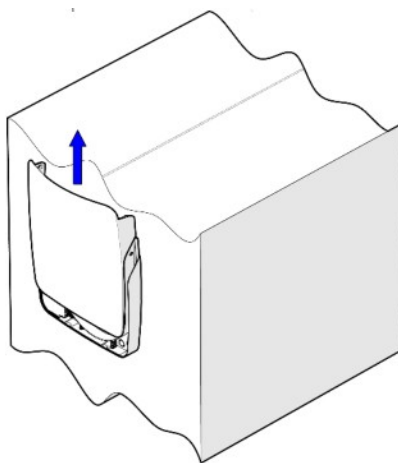
Deconectați unitatea de la rețea înainte de orice operație de întreținere.

Funcționarea corectă necesită curățarea regulată a filtrelor. Curățați și rotorul ventilatorului și schimbătorul ceramic de orice praf depus în timp.

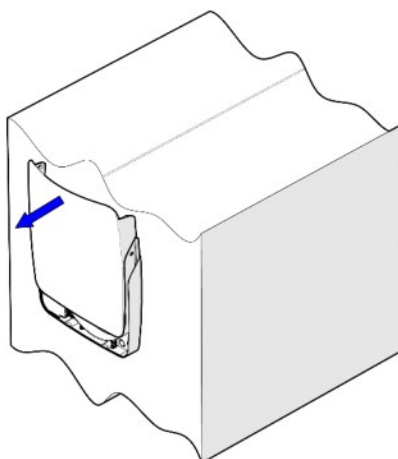
Pasul 1-3: Îndepărtarea panoului frontal



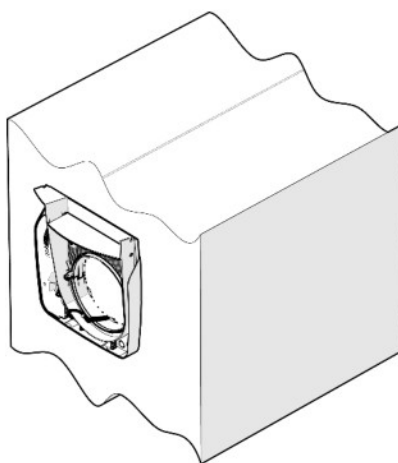
Nu trageți frontul înainte de eliberare



Glisați în sus până la eliberarea bolțurilor

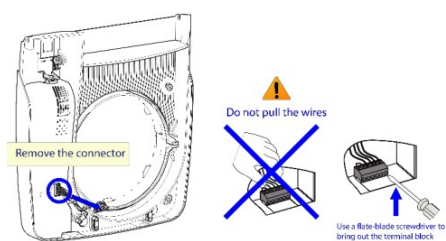


Trageți frontul spre dvs.

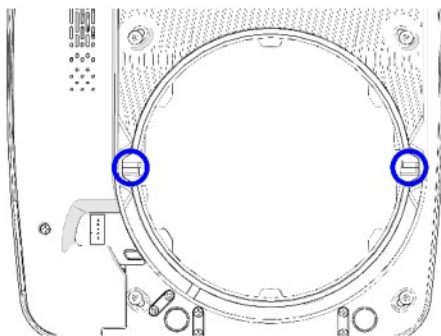


Baza liberă

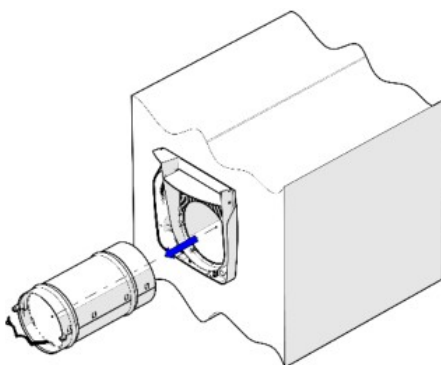
Pasul 4: Deconectarea ventilatorului și extragerea corpului central



Deconectați blocul de borne cu șurubelnița – nu trageți firele

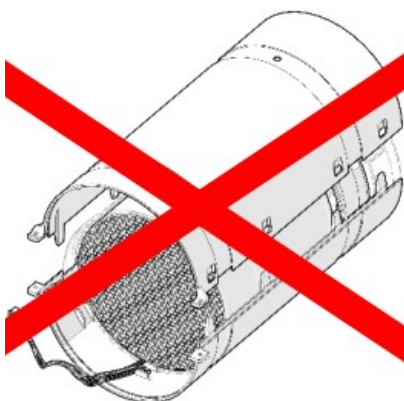


Extracția corpului central – folosiți cele două proeminențe



Îndepărtați filtrele din corp

Pasul 5: Curățarea filtrelor



Nu deschideți corpul central – este o singură piesă



Curățați filtrele cu apă și lăsați-le să se usuce complet

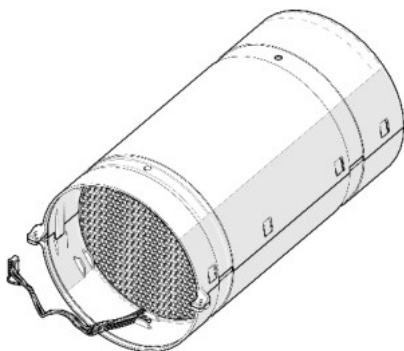


Alternativ: curățați cu aspiratorul

Durata de viață a filtrelor este de aproximativ 3 ani. Un LED roșu se aprinde la ~3 luni de funcționare pentru a reaminti curățarea.

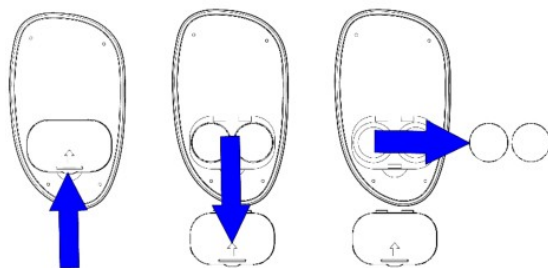
Pasul 6: Resetarea temporizatorului

Curățarea schimbătorului ceramic

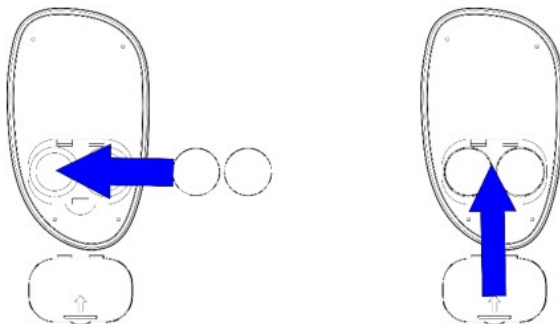


Curățați schimbătorul ceramic cu aspiratorul, fără a deschide corpul central

Înlocuirea bateriei telecomenzii



Îndepărtați capacul bateriei de pe spatele telecomenzii



Inserați baterie CR2032 cu "+" vizibil

22. SCOATEREA UNITĂȚII DIN FUNCȚIUNE

Când Kers+ este îndepărtat, structura și diversele componente, dacă sunt inutilizabile, trebuie demolate și împărțite conform categoriei de produse.

23. INSTALARE

23.1 PREMISĂ

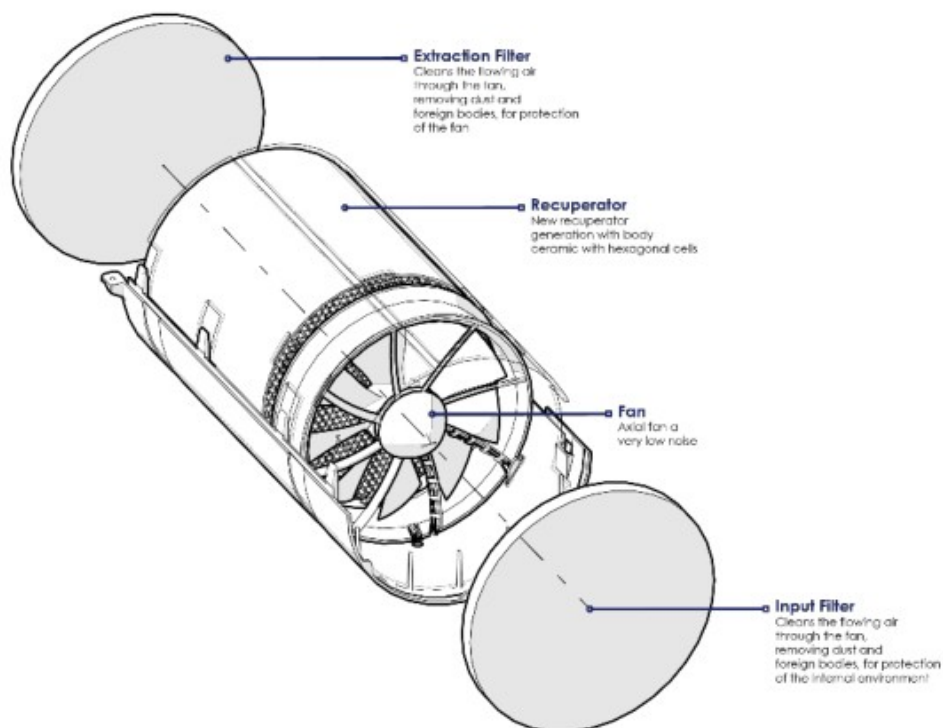
INSPECȚIE: La primirea unității, verificați integritatea; orice deteriorare trebuie raportată imediat transportatorului și notată pe Nota de Livrare înainte de a o contrasemna.

RIDICARE ȘI TRANSPORT: La descărcarea și poziționarea unității, evitați manevrele bruște. Nu folosiți componentele mașinii ca puncte de sprijin.

DESPACHETARE: Îndepărtați ambalajul cu grijă și predați materialele pentru reciclare.

23.2 AMPLASAMENT

Toate modelele sunt proiectate pentru instalare în pereții perimetrali la minimum 16 cm de plafon. Nu expuneți la agenți atmosferici agresivi sau temperaturi extreme (-20°C ... +50°C). La umbră, funcția nocturnă poate să nu fie activată.



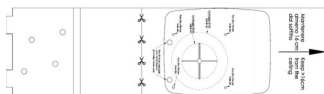
Vedere explodată completă a unității KERS+



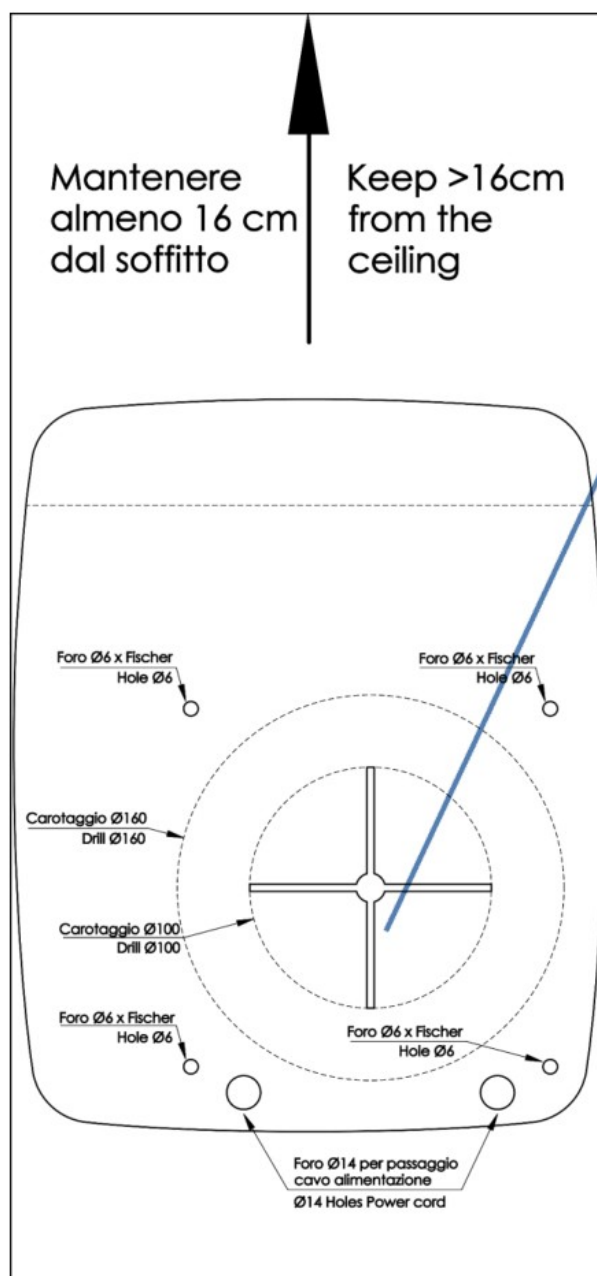
Detaliu corp central: filtru extracție, recuperator ceramic, ventilator, filtru intrare

23.3 MONTAJ PE PERETE

Șablonul pentru asamblarea panoului frontal este tipărit pe cartonul interior al ambalajului. Distanța minimă față de plafon (cel puțin 16 cm) este indicată pe șablon.



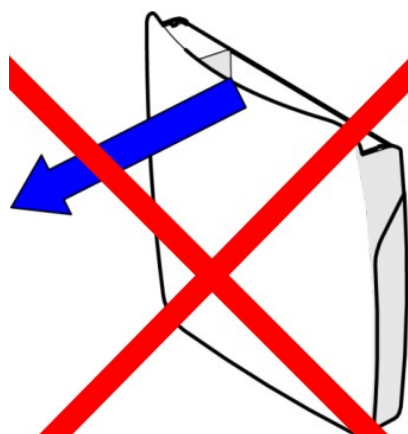
Șablon de montaj – decupați excesul conform indicațiilor



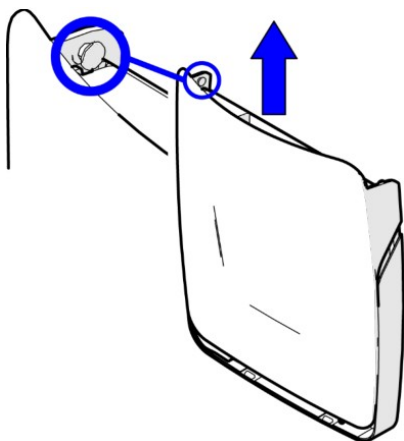
Pregătirea găurii: Ø100 sau Ø160 mm, cu pantă de 2-3° spre exterior

Pregătiți o gaură de trecere cu diametru minim de 102 sau 162 mm, înclinată spre exterior cu 2-3°. Conducta trebuie să fie flușă cu peretele interior (max. 3 mm proeminență) și să proemine din exterior cu max. 10 mm. Umpleți spațiul dintre conductă și perete cu spumă poliuretanică.

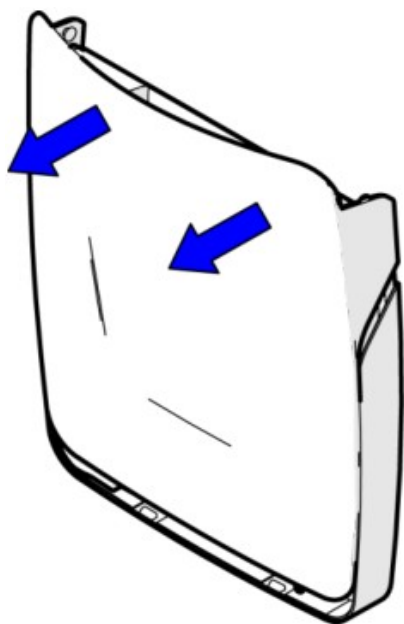
Instalarea unității interioare



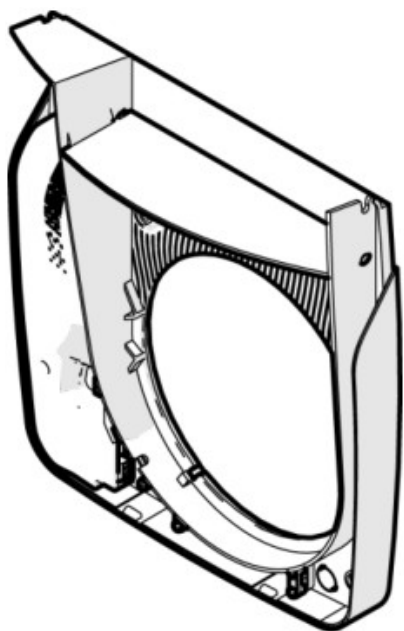
Pasul 1: Glisați frontul în sus pentru eliberarea bolțurilor (nu trageți)



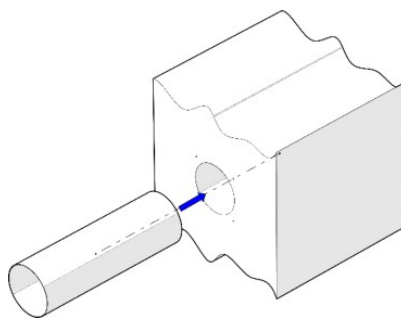
Pasul 2: Trageți frontul spre dvs. – baza liberă



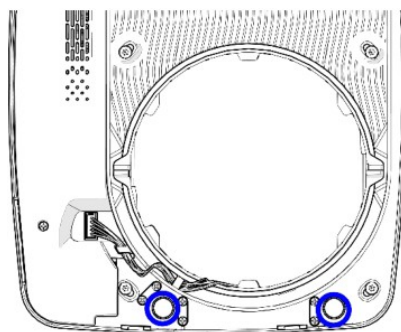
Pasul 3: Inșerați conducta în gaură și sigilați cu spumă poliuretanică



Pasul 4: Inșerați cele 4 dibluri

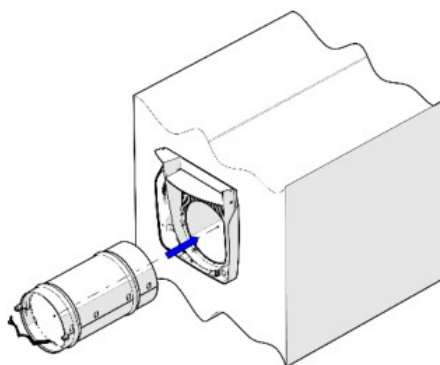


Pasul 5: Rutarea cablului de alimentare prin tăieturile pre-marcate

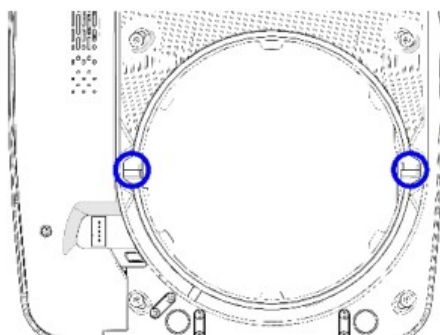


Pasul 6: Fixați baza pe perete cu cele 4 șuruburi – verificați că este plată

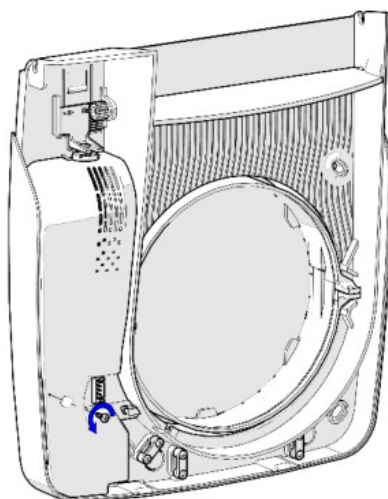
Inserarea corpului central



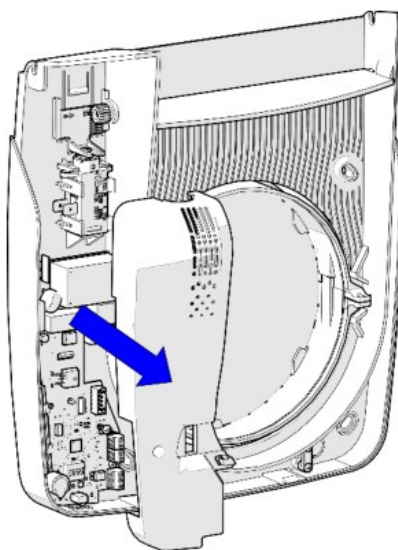
Inserați corpul central cu cablul ventilatorului în jos și lamelele centrate



Verificați poziționarea corectă a garniturilor de etanșare

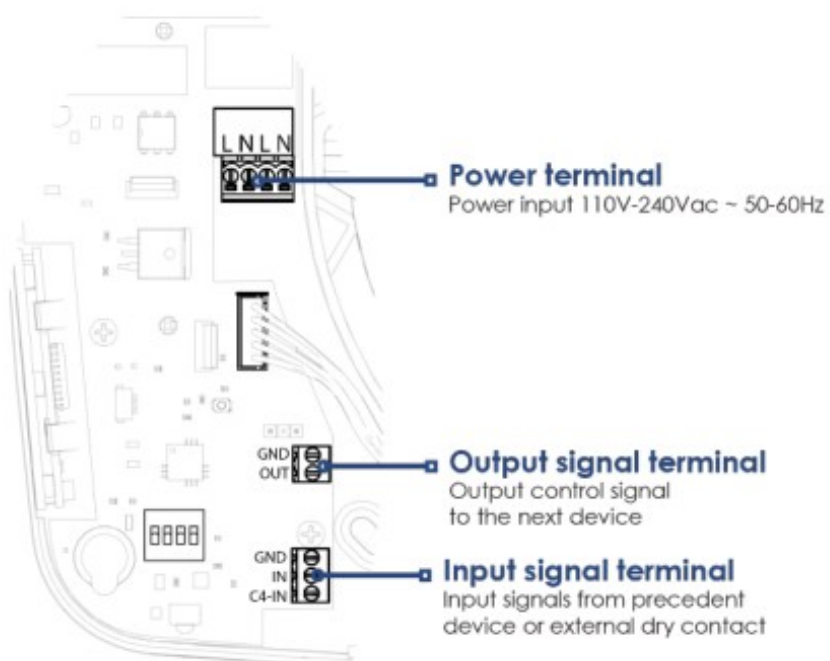


Îndepărtați capacul semi-transparent ținut de șurubul de fixare

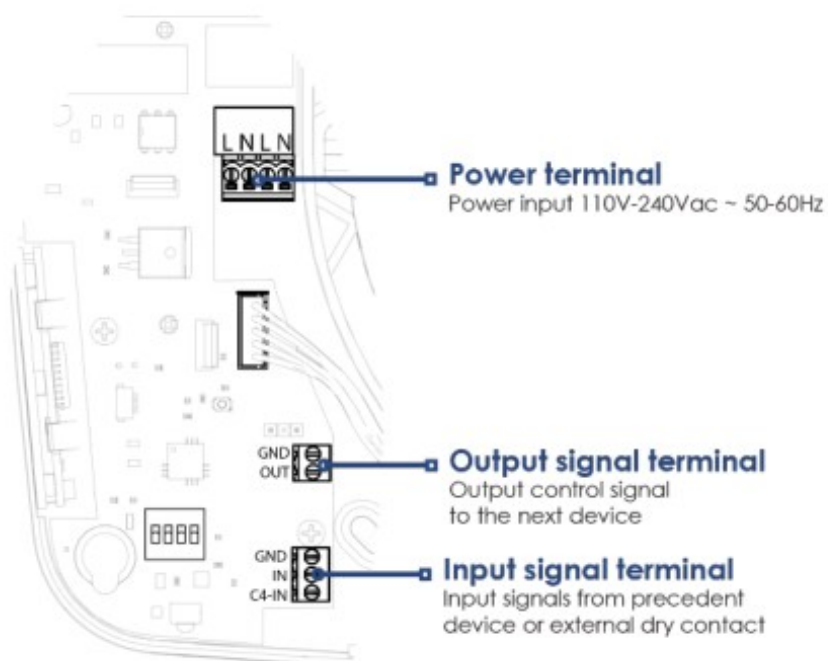


Accesul la bornele de alimentare

Schema de cablare - unitate singulară

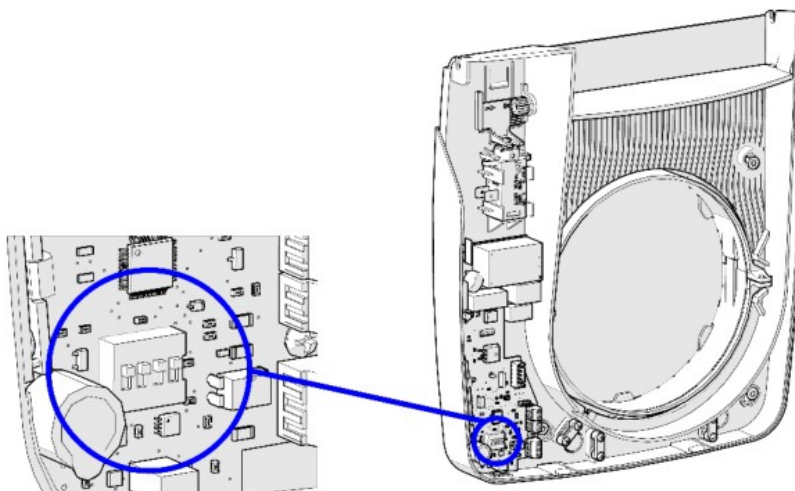


Schema de cablare – cascadă (max. 10 unități)



Conexiune în serie: GND(Master)→GND(Slave), Out(Master)→IN(Slave)

Setarea Selectoarelor Dip-Switch



Identificarea selectoarelor Dip-Switch pe placa de control

Selector 1 – Direcție flux: OFF = Introducere | ON = Extracție

Selector 2 – Master/Slave: OFF = MASTER | ON = SLAVE

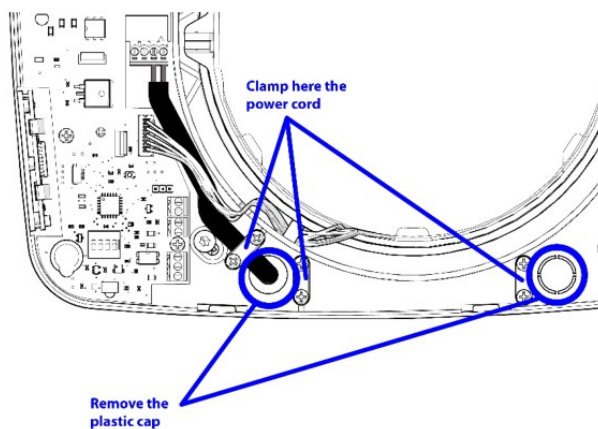
Selector 3 – WiFi: OFF = cu WiFi+ | ON = fără WiFi

Selector 4 – Model: OFF = Kers 50+ (DN160) | ON = Kers 25+ (DN100)

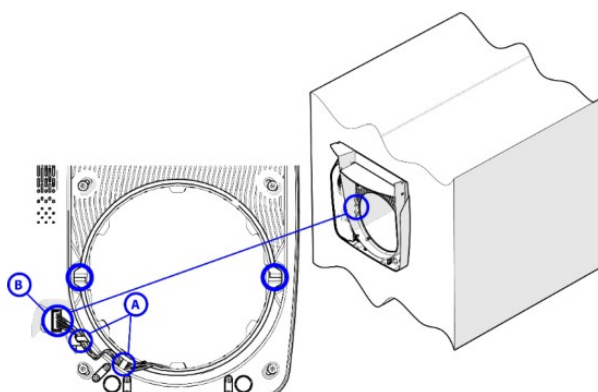
Exemplu cascadă: disp.1=SW1 jos, disp.2=SW1 sus, disp.3=SW1 jos... și așa mai departe.

Schema de cablare prin contact extern

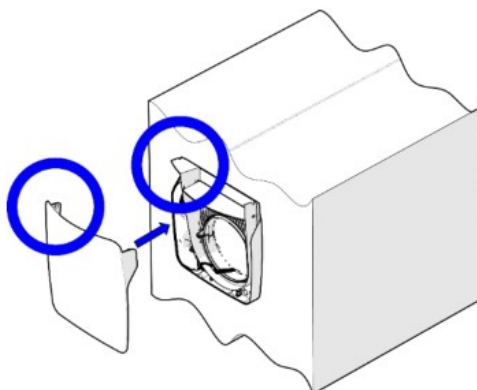
Cablaj final



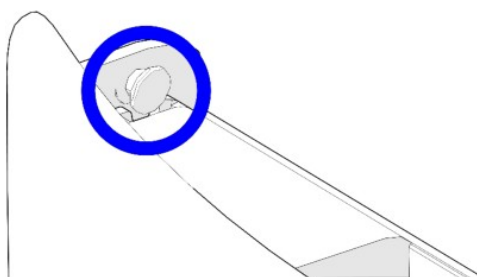
Blocarea cablului de alimentare cu clemele furnizate



Conexiunea cablului motorului: ștecherul în priză (B), cablul sub clemă (A)

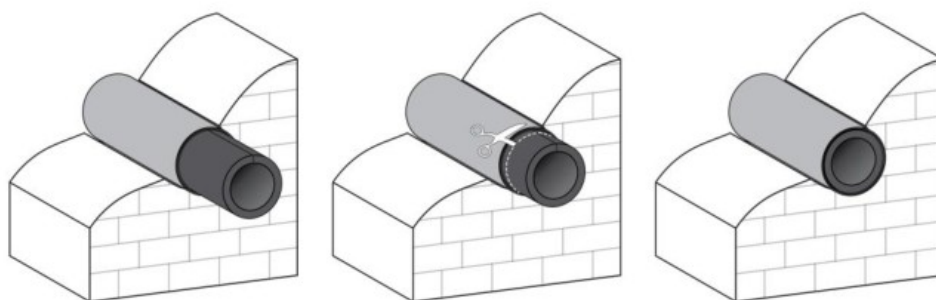


Instalarea frontului: centrați știftul în locaș

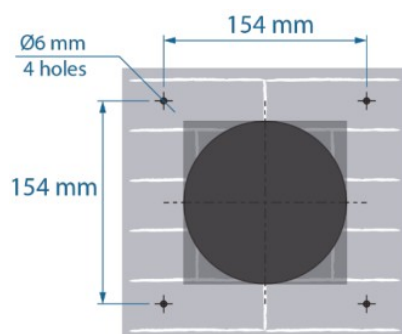


Apăsați frontul în jos până la CLICK - apoi apăsați pe perete pentru blocare completă

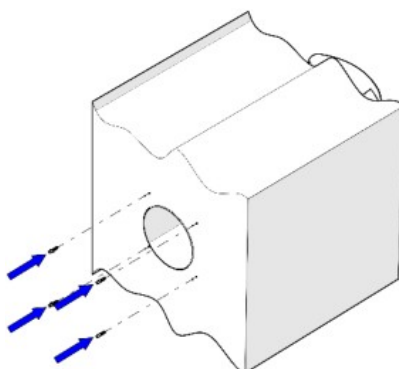
Izolație acustică și capotă externă



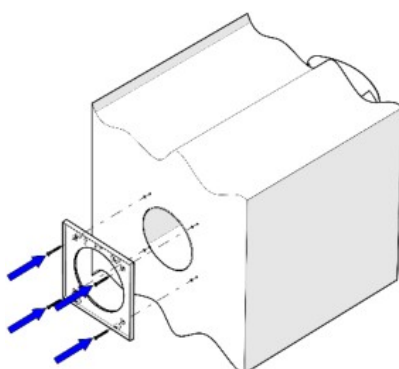
Inserarea izolației acustice: rulați → inserați până la opritor → tăiați excesul → reinserați



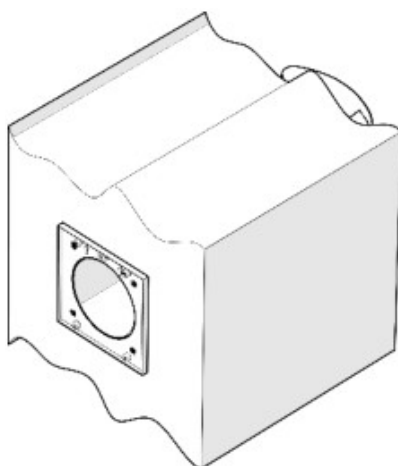
Capotă externă pasul 1: pregătiți 4 găuri D6 mm



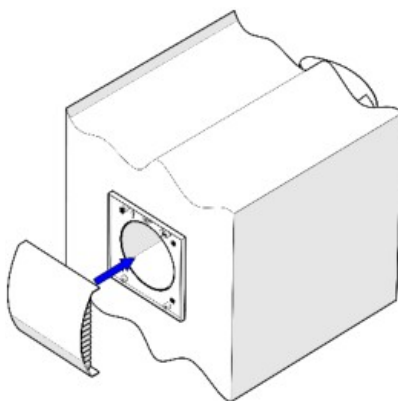
Capotă externă pasul 2: inserați diblurile furnizate



Capotă externă pasul 3: înșurubați cu 4 șuruburi 4x40 mm, "UP" orientat în sus



Capotă externă pasul 4: fixat pe perete

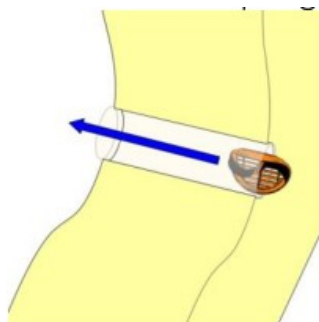


Capotă externă pasul 5: montați grila pe știfturile plăcii, "UP" orientat în sus

24. INSTALARE INTERIOARĂ – GRILĂ FLEXIBILĂ

Pentru pereții exteriori inaccesibili, sunt disponibile grilele flexibile opționale instalabile din interior:

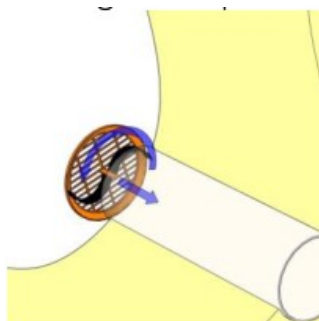
- VTGF01: Grilă exterioară flexibilă DN 100 Alb
- VTGF02: Grilă exterioară flexibilă DN 100 Culoare Cupru
- VTGF03: Grilă exterioară flexibilă DN 160 Alb
- VTGF04: Grilă exterioară flexibilă DN 160 Culoare Cupru



Pasul 1: Flexați ușor grila și introduceți în conductă



Pasul 2: Împingeți complet afară, rotiți sens antiorar pentru blocare



Pasul 3: Arcurile se retrag și blochează grila

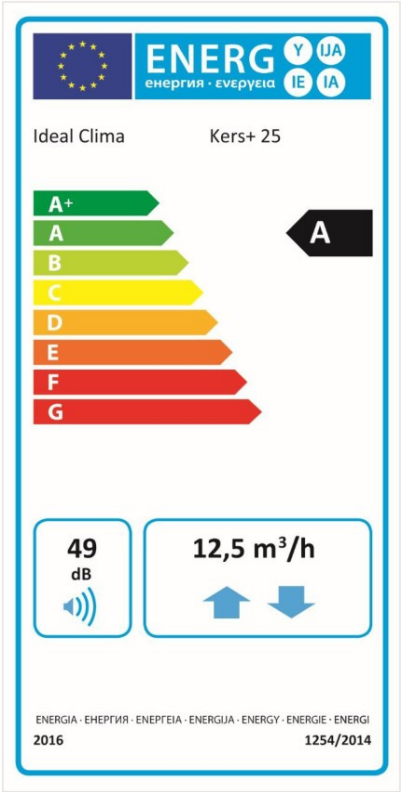


Inserați izolația (min. 28 cm de la intrare), apoi corpul central

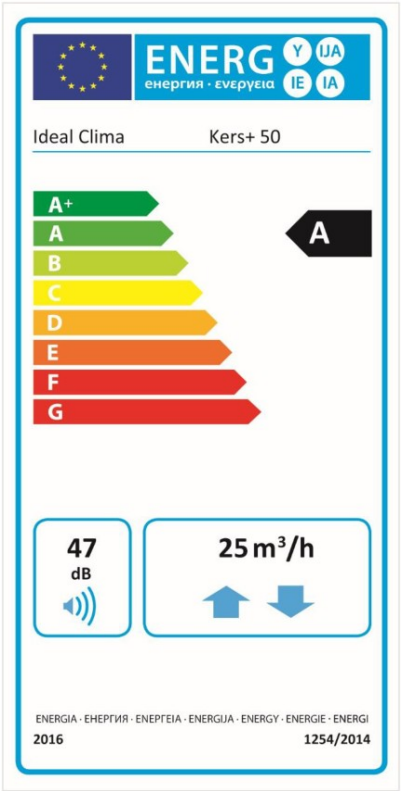
25. CONDUCTĂ PENTRU PEREȚI GROȘI

Dacă grosimea peretelui depășește lungimea conductei normale furnizate (50 cm), este disponibilă o conductă extinsă de 70 cm.

26. ETICHETĂ ENERGETICĂ



Etichetă energetică Kers+ 25: Clasa A | 12,5 m³/h | 49 dB



Etichetă energetică Kers+ 50: Clasa A | 25 m³/h | 47 dB

27. CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția acestui produs este guvernată de condițiile generale de vânzare Ideal Clima (versiunea 3.0).

Ideal Clima garantează produsele sale pentru defecte sau defecte de fabricație, cu excluderea expresă a oricărui defect inerent instalării, funcționării și întreținerii produsului.

Durata garanției: 2 ani de la data achiziției (dovedită de factură). Clientul pierde garanția dacă nu raportează defectul în termen de 8 zile de la descoperire.

Garanția nu acoperă: transport, depozitare necorespunzătoare, instalare de personal necalificat, utilizare neconformă, uzură normală.

Ideal Clima poate solicita o contribuție pentru intervenția centrului de service autorizat începând cu luna a 7-a a perioadei de garanție.



IDEAL CLIMA s.r.l. | Via Magnolini 8 - 25135 BRESCIA - Italia
www.idealclima.eu | info@idealclima.eu | Versiunea 7.0 - Mai 2024