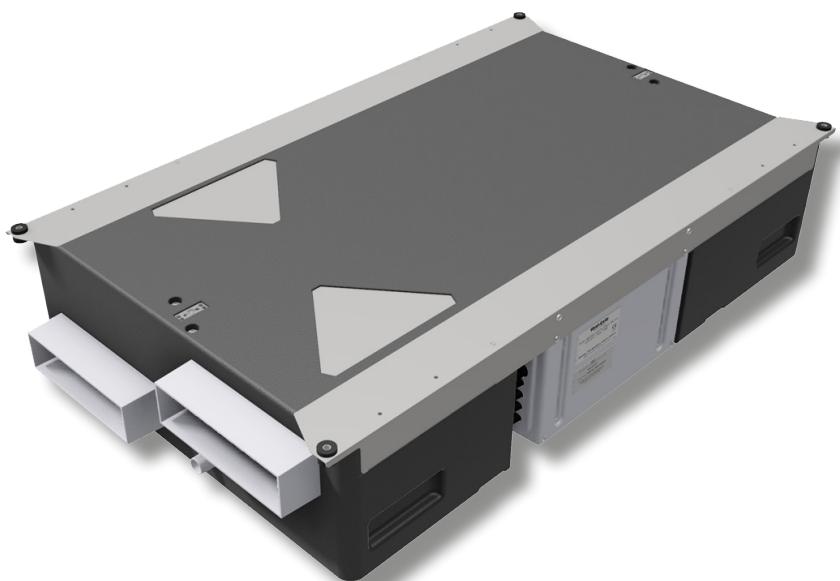




www.regulusromtherm.ro



Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH și 200ZPM

Instrucțiuni de instalare și întreținere **RO**
Sistem de ventilație cu recuperare
Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH a 200ZPM



Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH a 200ZPM

INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ



**VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI CU ATENȚIE
ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE
A ÎNCEPE INSTALAREA.**

1. Nu montați acest aparat în locuri unde pot fi prezente sau pot apărea :
 - aer care conține cantități excesive de ulei sau grăsime
 - gaze, lichide sau vapori corozivi sau inflamabili
 - jet direct de apă din furtun
 - temperatură ambiantă peste 40 °C sau sub -20 °C
 - obstacole care împiedică accesul la dispozitiv sau demontarea acestuia
2. Cablarea electrică trebuie să fie conformă cu reglementările în vigoare. După finalizarea montării, instalația trebuie verificată de o persoană autorizată
3. Asigurați-vă că alimentarea electrică (tensiune, frecvență și fază) corespunde valorilor de pe etichetă.
4. Aparatul trebuie prevăzut cu o siguranță externă de 3 A.
5. Acest aparat trebuie legat la pământ.
6. Este necesar să se asigure că gazele de ardere din coșurile de fum ale cazanelor pe gaz sau ale unor instalații similare de ardere a combustibilului nu sunt aspirate în clădire.
7. Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite de o persoană responsabilă pentru siguranța lor.
8. Copiii mici trebuie supravegheați pentru a nu se juca cu aparatul.

REGULI DE INSTALARE

1. Instalatorul este responsabil pentru instalarea și conectarea electrică a sistemului la locul de instalare. Acesta este responsabil ca dispozitivul să fie instalat în siguranță și lăsat la locul de instalare numai atunci când este sigur din punct de vedere mecanic și electric.
2. Este esențial să se respecte cu strictețe toate reglementările și cerințele, pentru a nu pune în pericol viața și bunurile, atât în timpul instalării, cât și după aceasta, precum și pe parcursul tuturor operațiunilor ulterioare de service și întreținere.
3. Conducta de evacuare a condensului de la unitate trebuie racordată la sistemul de canalizare al clădirii
4. Anumite aplicații pot necesita instalarea unor elemente de izolare fonică pentru a se respecta limitele de zgomot impuse
5. Aparatul nu trebuie conectat direct la uscătorul de rufe
6. Orificiile de admisie și evacuare a aerului trebuie să fie complet deschise înainte de punerea în funcțiune.
7. Aerul aspirat trebuie să fie adus dintr-un spațiu din afara clădirii.
8. La punerea în funcțiune, unitatea trebuie lăsată să se stabilizeze la trecerea de la debit mare la debit mediu și invers, timp de cel puțin 5 minute.
9. Grilele/coșurile exterioare trebuie să fie la o distanță de cel puțin 1000 mm una de alta. Orificiul de evacuare a aerului trebuie să fie amplasat la cel puțin 600 mm distanță de orice orificiu de evacuare a gazelor de ardere. Orificiul prin care se aspiră aerul proaspăt trebuie să fie amplasat la cel puțin 2000 mm distanță de orice orificiu de evacuare a gazelor de ardere.
10. Instalarea acestui produs și a conductelor de aer corespunzătoare trebuie efectuată în conformitate cu reglementările locale.

Conținut

Descrierea aparatului	4
Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH și 200ZPM	4
Date tehnice	5
Înainte de montarea unității... ..	6
Montarea unității.....	6
Pornirea unității.....	15
Unitate de cameră cu afișaj.....	15
Ecranele de pornire.....	16
Punerea în funcțiune.....	19
Prezentare generală a ecranului.....	19
Ecranele afișate la punerea în funcțiune.....	20
Întreținerea.....	29
Întreținerea filtrului	29
Întreținere anuală regulată.....	29
Piese de schimb	32
Remediarea defecțiunilor.....	33
Afișarea mesajelor de eroare și service.....	33
Certificat de garanție.....	34

Descrierea dispozitivelor

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM

Unitatea de ventilație mecanică cu recuperare de căldură (MVHR) Sentinel Kinetic este o unitate de recuperare destinată ventilației eficiente din punct de vedere energetic a caselor și a locuințelor similare. Aceasta respectă cerințele normelor britanice în domeniul construcțiilor.

Aparatul este proiectat pentru evacuarea continuă, 24 de ore pe zi, a aerului umed evacuat din băi, toalete, încăperi tehnice și bucătării. Aerul evacuat este condus prin schimbătorul de căldură din unitate, unde căldura sa este transferată aerului care este adus din exterior către dormitoare și spațiile de locuit.

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM cu bypass de vară

Sentinel Kinetic este echipat cu un bypass de vară și, prin urmare, poate asigura încălzirea și răcirea fără consum de energie, atunci când temperatura exterioară și cea din încăperea o permit.

Dacă temperatura din încăperea este mai mare decât cea setată, adică atunci când trebuie să răciți încăperea și temperatura exterioară este mai scăzută decât temperatura actuală din încăperea (astfel încât aerul exterior ar putea răci încăperea), atunci bypass-ul se deschide și unitatea introduce aer mai rece din exterior în clădire.

Dacă temperatura din cameră este mai mică decât cea setată, adică atunci când trebuie să încălziți camera și temperatura exterioară este mai mare decât temperatura actuală din cameră (astfel încât aerul exterior ar putea încălzi camera), atunci bypass-ul se deschide și unitatea va introduce aer mai cald din exterior în clădire.

Notă: Acest lucru se aplică numai în situațiile în care temperatura exterioară este mai mare de 14 °C (se poate seta), pentru a evita aspirarea aerului rece.

Temperatura din cameră ar trebui setată cu 2-3 °C mai mult decât termostatul sistemului de încălzire centrală și cu 2-3 °C mai puțin decât termostatul sistemului de climatizare, dacă acesta este prezent. Astfel se evită conflictul dintre aceste două sisteme separate.

Modele

- **407161** - Sentinel Kinetic 200ZP cu bypass de vară și unitate de control la distanță conectată prin cablu
- **407162** - Sentinel Kinetic 200ZPH cu bypass de vară, senzor de umiditate integrat și unitate de control la distanță conectată prin cablu
- **407476** - Sentinel Kinetic 200ZPM cu bypass de vară și placă de control Vent-Wise

Accesorii

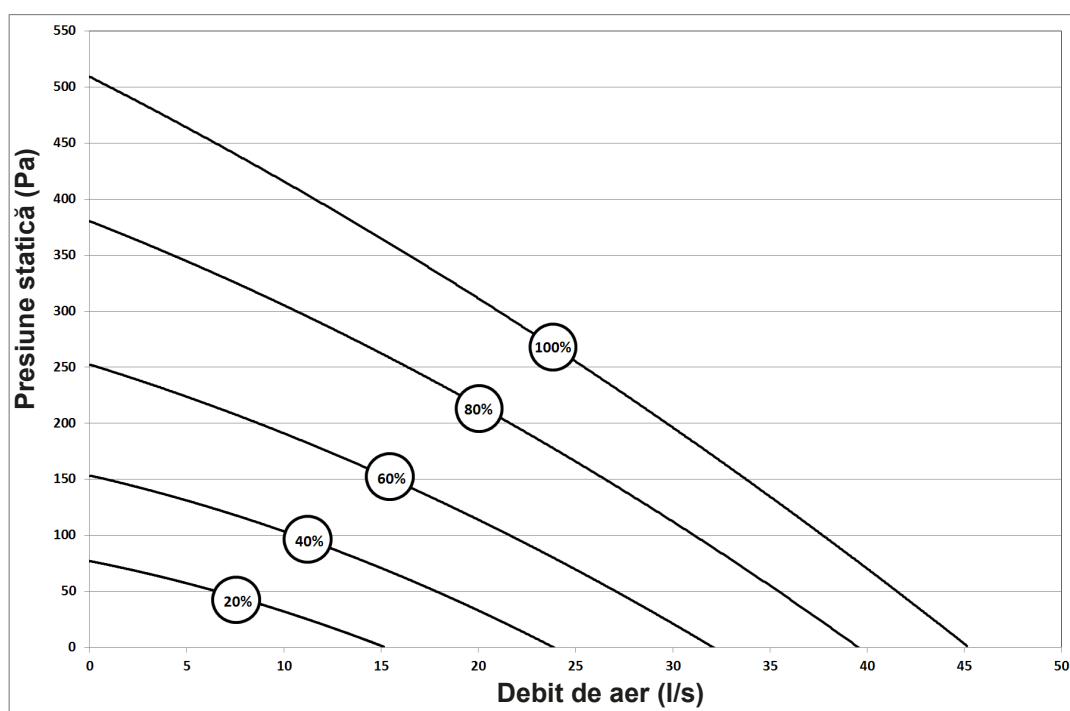
- **441838** - senzor de umiditate integrat plug-and-play pentru Sentinel Kinetic

Pentru controlul sistemului și reglarea intensității ventilației se pot utiliza o serie de senzori, de exemplu senzorul intern de umiditate, senzorii de umiditate pentru montare independentă în camere, senzorul de CO₂, senzorii Vent-Wise, comutatoarele manuale și cabluri de comandă.

Date tehnice

Putere	Sentinel Kinetic 200ZP 200ZPH & 200ZPM
Debit de aer	vezi graficul de mai jos
Alimentare	
Tensiune alternativă	220-240 V AC (o fază)
Frecvență	50 Hz nominală
Siguranță de alimentare	3 A
Siguranța aparatului	2 A (amplasată pe placa de comandă)
Putere nominală	max.55 W
Caracteristici fizice	
Înălțime	200 mm
Lățime	575 mm
Lungime fără racorduri	900 mm
Greutate	11,75 kg
Dimensiuni racord	200 x 60 mm
Diametrul țevii de condens	22 mm
Mediu	
Grad de protecție IP	IP22
Temperatură de funcționare	-10 °C până la +45 °C
Umiditate de funcționare	0- 95% umiditate relativă
Temperatura de depozitare	-20 °C până la +45 °C
Umiditate de depozitare	0- 95% umiditate relativă
Versiune program	V39

Grafic de performanță pentru 200ZP, 200ZPH și 200ZPM



Prezentare

Următoarele instrucțiuni au scopul de a preveni eventualele pericole. Instalarea trebuie efectuată întotdeauna de un electrician și un instalator calificat.

Înainte de montare

Verificarea livrării

La preluarea aparatului, verificați conținutul livrării în comparație cu avizul de livrare. Verificați aparatul pentru a vă asigura că nu a suferit daune în timpul transportului. Modelele Sentinel Kinetic 200ZP și ZPH includ, de asemenea, o unitate de interior și un cablu.

Ridicați și mutați aparatul în condiții de siguranță

Verificați greutatea echipamentului pe care urmează să îl montați. Utilizați întotdeauna echipamente și dispozitive de ridicare adecvate.

Verificați locul de instalare și instrucțiunile de siguranță

Asigurați-vă că situația de la locul de instalare îndeplinește sau depășește cerințele descrise în Datele tehnice.

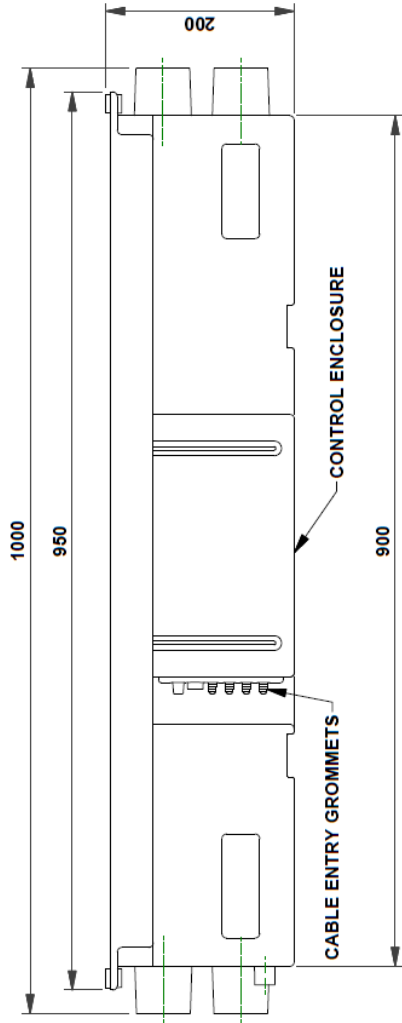
Montarea unității

Aparatul trebuie montat întotdeauna ORIZONTAL. Nu îl utilizați ca suport pentru alte echipamente. Tavanul trebuie să aibă o capacitate de încărcare suficientă pentru a susține aparatul.

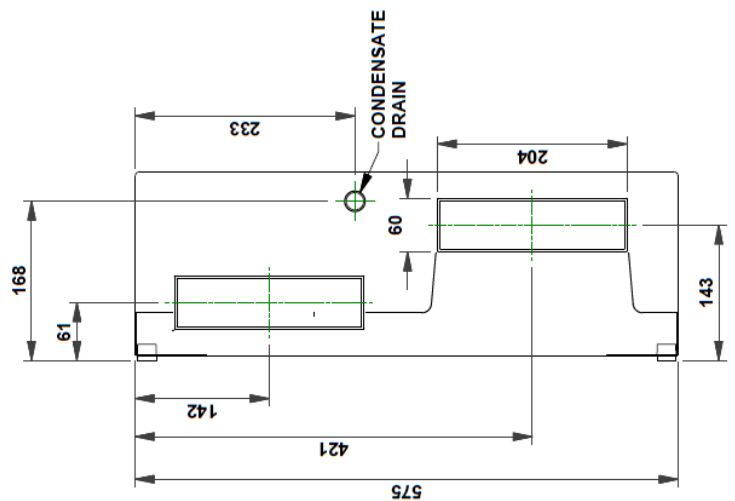
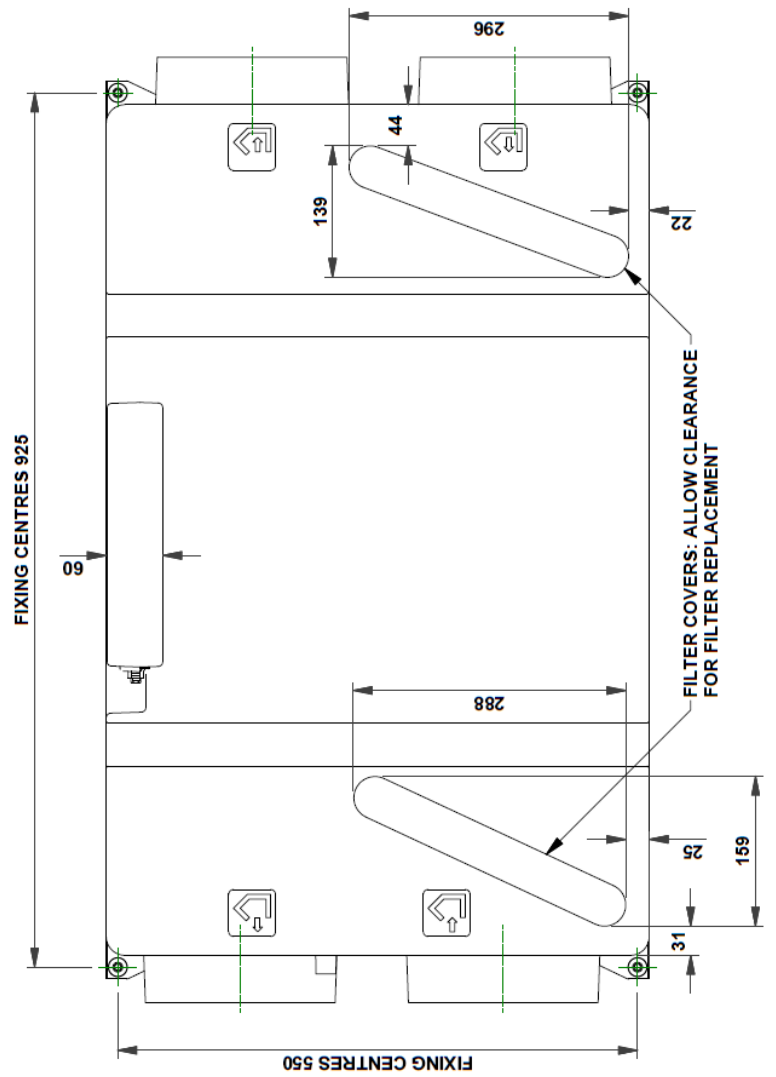
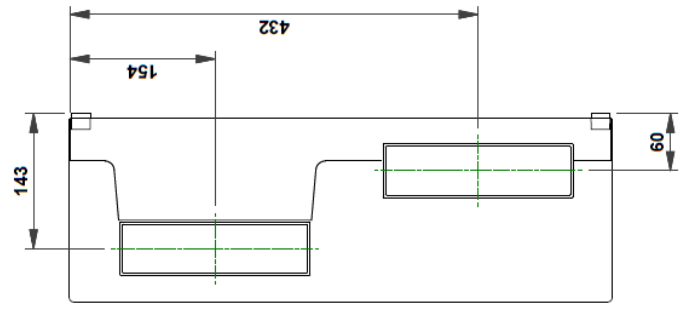
Stabiliți cu exactitate poziția racordului electric și a conductei de evacuare a condensului. Asigurați-vă că există suficient spațiu pentru instalare, funcționare și întreținere.

Se recomandă ca întrerupătorul local de curent și cutia cu conectori pentru senzori să fie amplasate la maximum 1 m de aparat, ceea ce va simplifica întreținerea ulterioară.

Dimensiunile unității

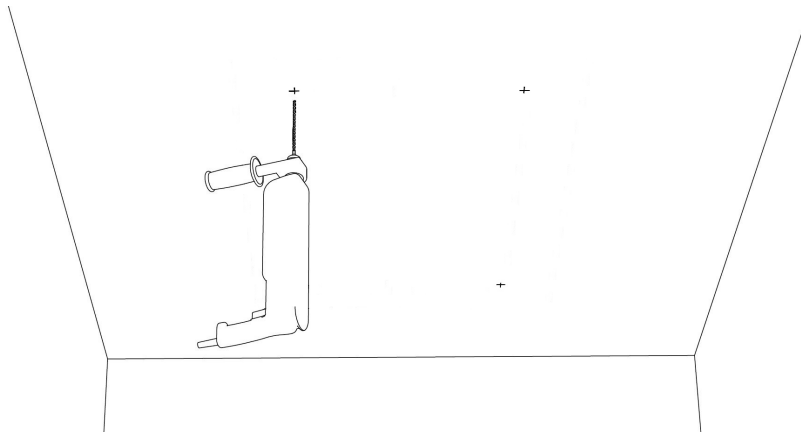


Panou de service – dimensiuni minime
pentru acces 1,1 x 0,67 m

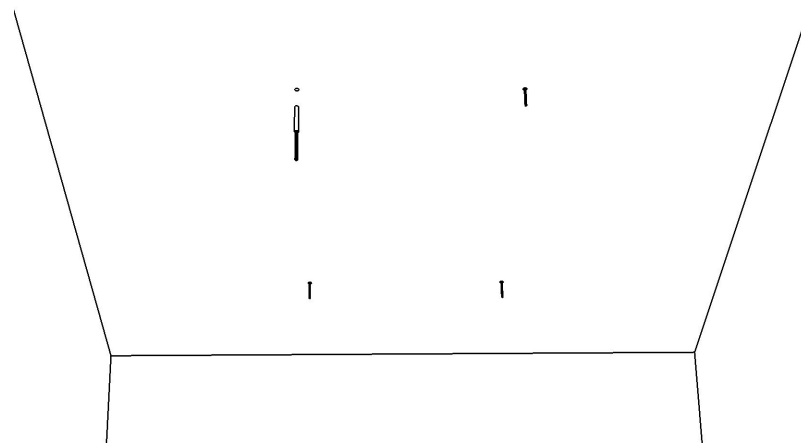


Montarea sub tavan

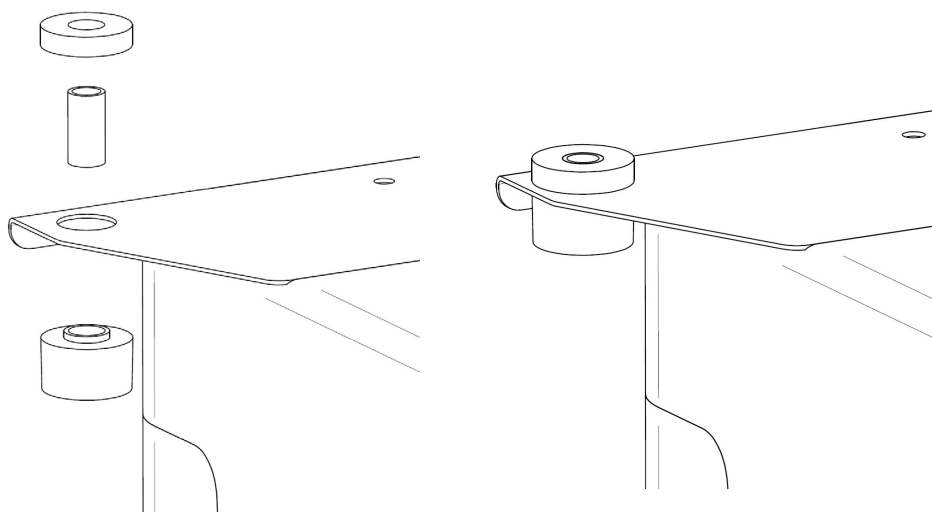
Pasul 1: Marcați și găuriți 4 orificii în placa de beton a tavanului.



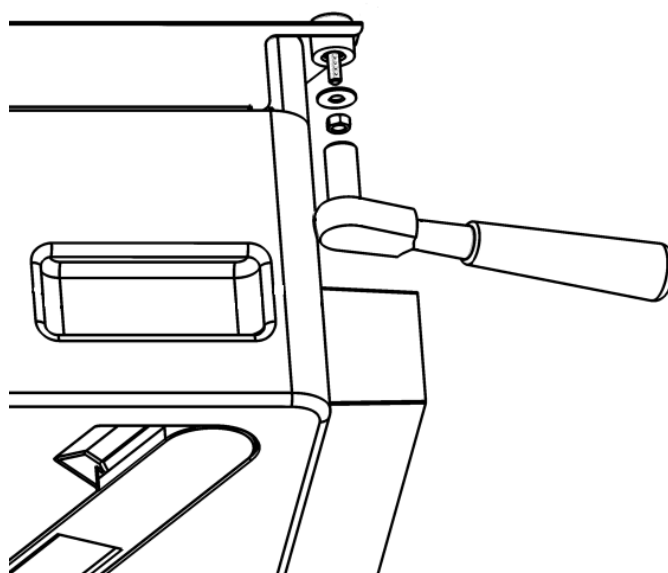
Pasul 2: Introduceți cele 4 șuruburi de fixare în orificii



Pasul 3: Montați tamponele antivibrații.

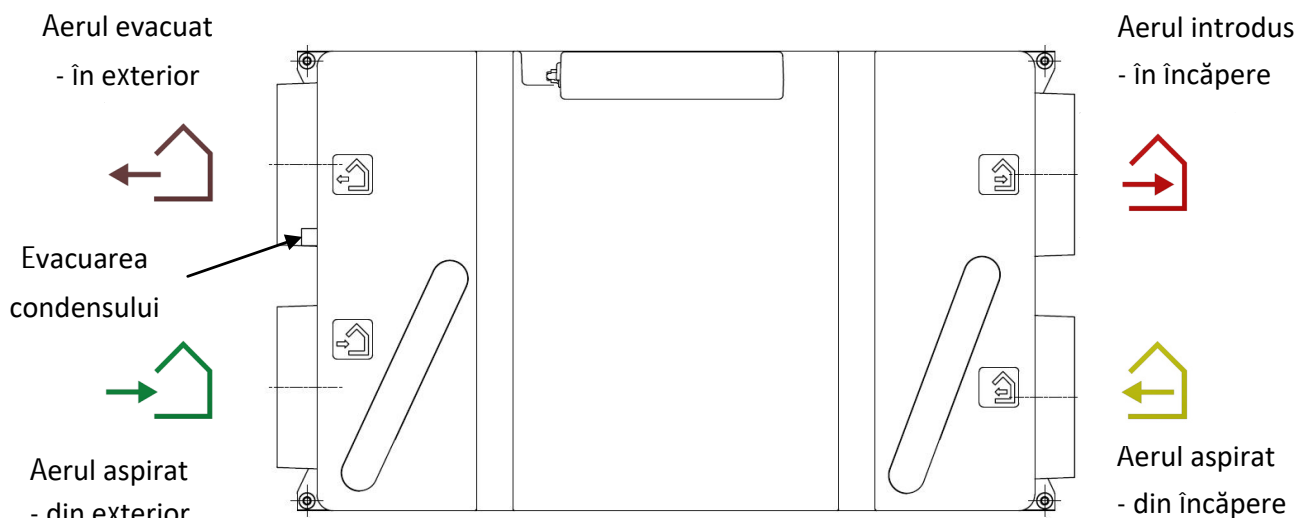


Pasul 4: Ridicați aparatul astfel încât să se așeze pe șuruburile de fixare, apoi înșurubați piulițele.



Pasul 5: Montarea conductelor de ventilație:

1. La conectarea la conductele de aer, utilizați întotdeauna o bucată scurtă de furtun flexibil, întinsă la maximum.
2. Fixați întotdeauna bine aceste bucăți scurte pe racordurile unității folosind coliere cu clemă sau coliere de nailon și bandă adezivă pentru conducte.
3. Izolați cu atenție conductele care trec prin spații neîncălzite, pentru a evita pierderile de căldură și condensarea.



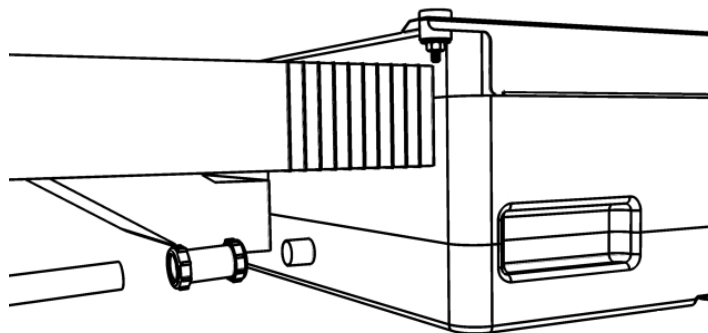
Vedere de jos a unității

Pasul 6: Conectați conducta de condens de 22 mm la sistemul de canalizare al casei.

Între unitate și restul sistemului de canalizare trebuie instalat un sifon.

Nu uitați că scurgerea condensului trebuie să aibă o pantă de cel puțin 3 grade în direcția opusă aparatului, pentru ca apa să se poată scurge liber.

Atenție: În zonele în care există riscul de îngheț, este necesar să izolați conducta de evacuare a condensului, pentru a evita înghețarea acesteia și deteriorarea aparatului sau a zonei înconjurătoare.

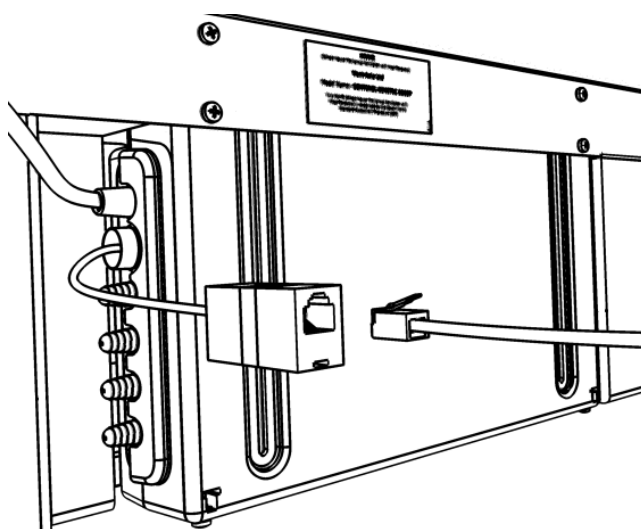


Instalarea electrică

Conectarea unității de cameră

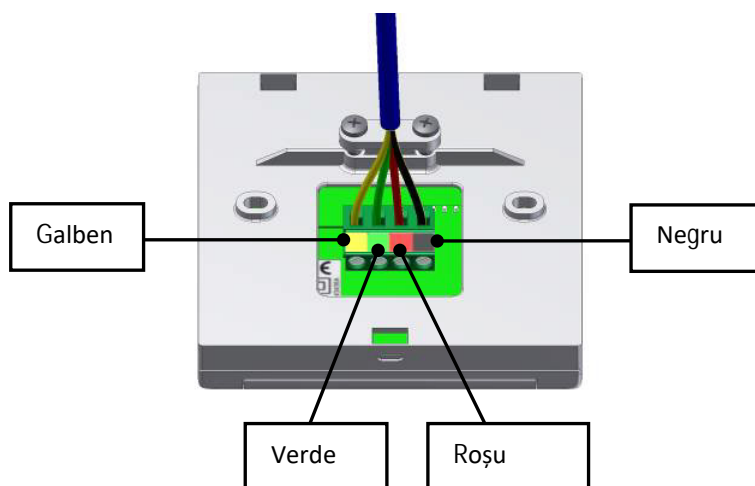


1. Unitatea de cameră este livrată cu un cablu de conectare de 15 m, putând fi astfel montată permanent în spațiul de locuit pentru a fi utilizată de locuitorii casei sau folosită pentru punerea în funcțiune.
2. Conectați ștecherul cablului unității de cameră la priza de cablu conectată la aparat.



3. Conectați ansamblul de cabluri la cutia de joncțiuni din unitatea de cameră (culorile cutiei de joncțiuni corespund culorilor individuale ale cablurilor) și fixați unitatea cu ajutorul celor două șuruburi furnizate pe o cutie de instalare electrică încastată în perete.

Unitatea de cameră conectată prin cablu va fi detectată automat.



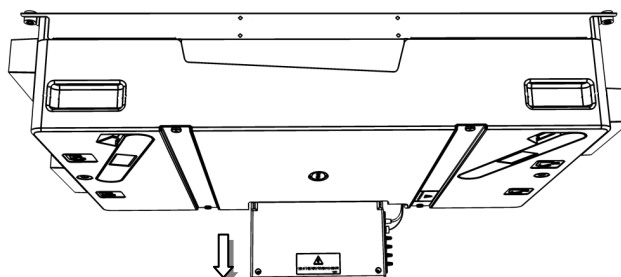
Acces la bornierele cablurilor de comandă

ÎNAINTE DE A ÎNCEPE LUCRUL, ASIGURAȚI-VĂ CĂ APARATUL ESTE DECONECTAT DE LA SURSA DE ALIMENTARE

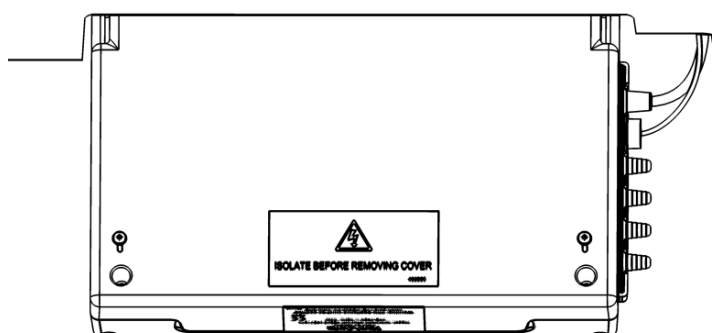
Pasul 1: Deșurubați șuruburile care fixează cutia cu instalația electrică



Pasul 2: Rabatați-o în jos

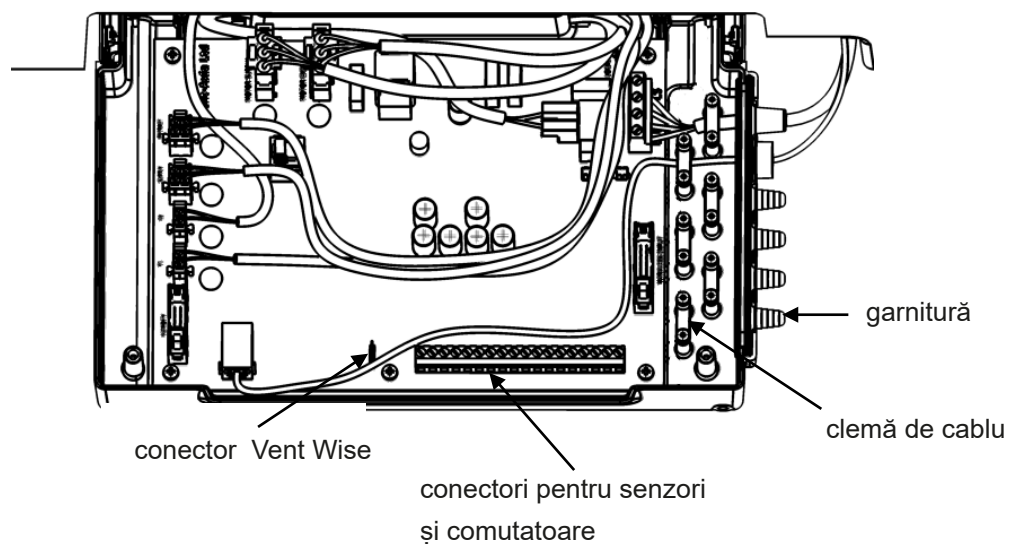


Pasul 3: Deșurubați șuruburile care fixează capacul și scoateți capacul.



Pasul 4: Conectați cablurile de la senzori și comutatoare la cutia de borne.

Utilizați bornele și garniturile de etanșare furnizate

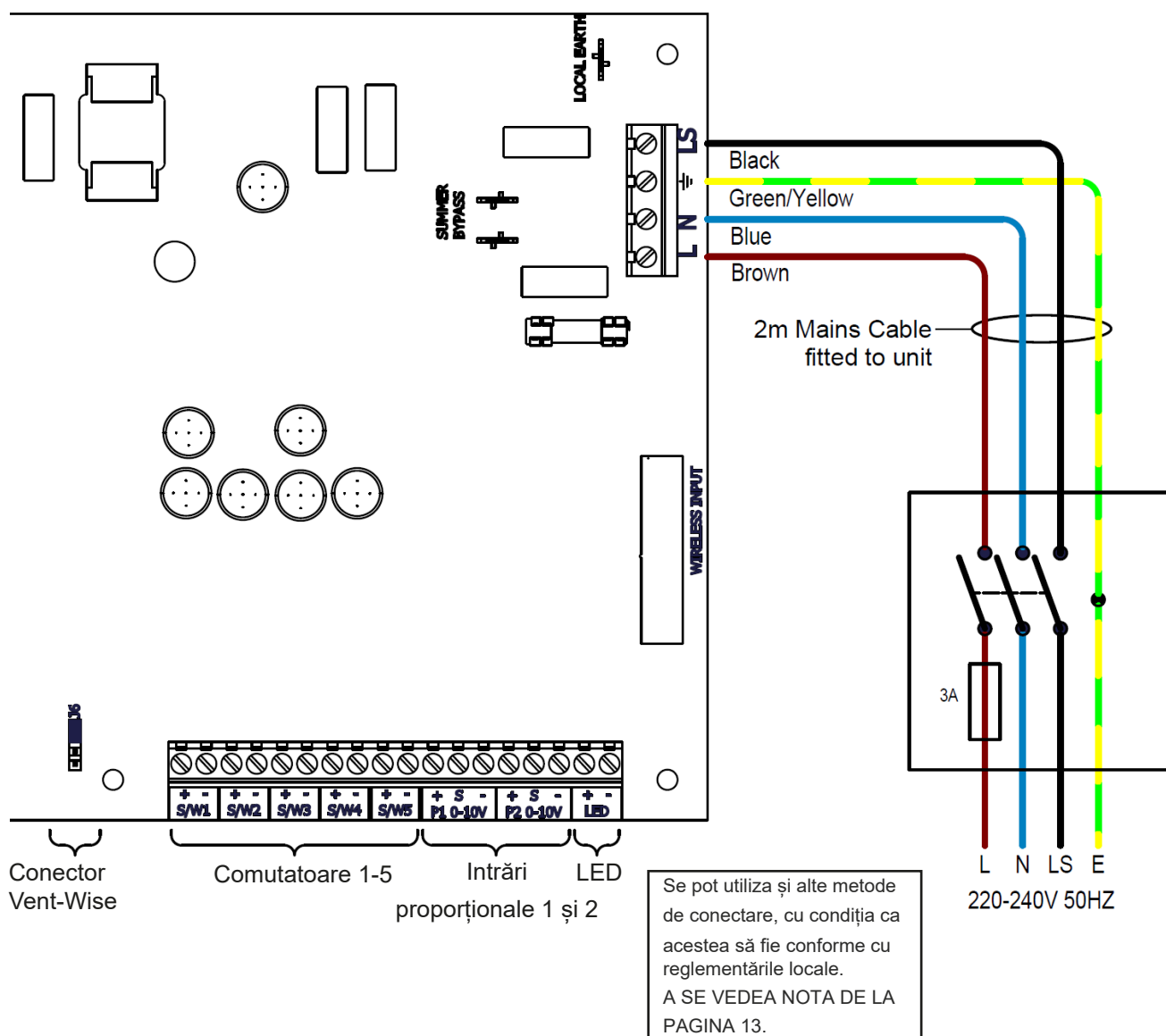


Conectarea comutatoarelor și a senzorilor

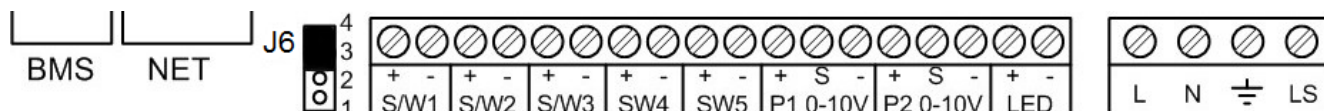
Unitatea poate fi comutată în modul de funcționare la debit mare (Boost) în mai multe moduri:

- Aplicând 240 V la intrarea LS
- Prin conectarea oricăruia dintre contactele fără potențial SW1-SW5
- Aplicând o tensiune între 0-10 V ca intrare proporțională la cele două borne de intrare

Conectați toate comutatoarele și senzorii necesari la unitate, conectându-i la borna din partea inferioară a plăcii de control, a se vedea mai jos și în tabelul 1. Dacă este necesar, contactați furnizorul.



Tabelul 1: Conectarea la cutia de borne



	Denumire	Descriere
S/W1	Comutator 1	Cu jumperul la J6 se activează contactul fără potențial pentru intrarea senzorilor între bornele + și -. Cu placa de control Vent-Wise conectată la J6, este posibilă intrarea senzorilor Vent-Wise. Atenție: În acest mod, nu conectați senzori standard sau contacte de comutare fără potențial.
S/W2	Comutator 2	
S/W3	Comutator 3	
SW4	Comutator 4	Contact fără potențial pentru intrarea de la senzori între bornele + și -. Cu placa de control Vent-Wise la J6 este posibilă intrarea de la un comutator instantaneu.
SW5	Comutator 5	Contact fără potențial pentru intrarea semnalelor de la senzori la bornele + și -.
P1 0-10V	Proportionala 1	Alimentarea senzorului 24 V între bornele + și - (ieșire)
P2 0-10V	Proportionala 2	Conectarea senzorului proporțional 0-10V= între bornele S și - (intrare)
LED	Indicator luminos roșu	Semnal de comandă de 5 V pentru LED-ul indicator între bornele + și - permite indicarea de la distanță a unei defecțiuni. Codul de eroare se afișează pe panoul de comandă (vezi Coduri de service / coduri de eroare la pag. 35).
L	Fază	Intrare 220-240 V c.a., 50 Hz
N	Nul	Intrare 220-240 V c.a., 50 Hz
EARTH	Împământare	Clemă de împământare
LS	Faza comutată	Intrare 220-240 V CA, 50 Hz

Conectarea tensiunii de alimentare



AVERTISMENT

1. ACEST APARAT ESTE SUB TENSION (220-240 V), CEEA CE POATE PROVOCA MOARTEA SAU RĂNIRI GRAVE PRIN ELECTROCUTARE. CONECTAREA ACESTUI APARAT LA REȚEAUA ELECTRICĂ TREBUIE EFECTUATĂ EXCLUSIV DE UN ELECTRICIAN CALIFICAT.

2. ACEST APARAT TREBUIE SĂ FIE ÎMPĂMÂNTAT CORECT.

Acest aparat este conceput să funcționeze cu curent alternativ monofazat (220-240 V). Aparatul este furnizat cu un cablu de alimentare de 2 m, conectat la un întrerupător de circuit. **Notă: Aparatul trebuie conectat astfel încât toți conductorii de alimentare să poată fi deconectați, cu o distanță minimă între contacte de 3 mm.**

Conectarea la sursa de tensiune:

Asigurați-vă că sursa locală de tensiune alternativă este deconectată

Un capăt al cablului de alimentare este deja conectat la unitate.

Conectați celălalt capăt la întrerupătorul de siguranță.

Fixați cablul de alimentare cu ajutorul clemelor de cablu.

Dacă nu se utilizează cablul LS din cablul de alimentare, izolați-l în mod corespunzător.

Conectarea comutatorului (de lumumină) pentru modul de funcționare la debit mare – Boost

Pentru activarea moduli de debit mare (Boost), se poate utiliza comutarea fazei (LS) simultan cu aprinderea luminii, de exemplu în baie sau în bucătărie.

Notă

În mod similar, se poate utiliza un controler cu releu de izolare galvanică, piesa nr. 442030. Faza de alimentare trebuie prevăzută cu un disjuncter de 3 A.

Pornirea unității

Pornire

Pentru a porni unitatea:

1. Porniți alimentarea cu energie electrică cu ajutorul disjuncteurului.
2. Motoarele vor porni, iar unitatea de cameră va afișa o serie de mesaje de inițializare, descrise mai jos.

Notă. Dacă intenționați să efectuați orice lucrări sau operațiuni de întreținere la aparat, înainte de a scoate capacul, trebuie să deconectați alimentarea cu energie electrică de la întrerupător.

Oprire

Pentru a opri unitatea:

1. Opriți alimentarea cu energie electrică de la întrerupător.

Unitatea de cameră cu afișaj



Ecran

Ecranul principal este de tip LCD; pentru detalii, consultați pagina 19.

Normal Airflow
30 %

Butoane

Pe unitatea de cameră se află 4 butoane, cu ajutorul cărora se poate configura dispozitivul și se poate monitoriza funcționarea acestuia.

Buton	Funcție
SET	După apăsare, se modifica setările; o altă apăsare salvează modificările.
▲	Permite trecerea la ecranul de mai sus sau crește valoarea parametrului. Ținând apăsat mai mult de 2 sec. se activează derularea rapidă (scroll).
▼	Permite trecerea la ecranul de mai jos sau scade valoarea parametrului. Ținând apăsat mai mult de 2 sec. se activează derularea rapidă (scroll).
✳	Activează modul de debit mare (Boost). Pentru opțiuni, vezi pag. 16. Ținând apăsat timp de 5 secunde se activează modul amplificat (Purge). (Ținând apăsat timp de 5 secunde se dezactivează modul amplificat)

Ecranul de start

Versiunea aparatului

Pe ecran se afișează timp de 3 secunde versiunea Sentinel Kinetic și versiunea firmware-ului.

Valorile nu pot fi modificate în niciun fel.

V--

Limba (Language English)

Pe ecran se va afișa limba utilizată. De obicei, aceasta se afișează timp de 5 secunde sau mai mult, dacă modificați această setare. (Dacă doriți să selectați o altă limbă ulterior, deconectați alimentarea și reconectați-o.)

Language
English



Mod de control (Control Mode)

Aici puteți alege între modul de comandă descris în acest manual și un mod alternativ.

Control Mode
01

Unități de debit de aer (Airflow Units)

Unitățile de debit reprezintă procente din debitul maxim al aparatului.

Airflow Units
%

Comandă fără fir (Wireless Control)

Nu este disponibil

Wireless Control
Not Fitted

Senzor de umiditate (Humidity Sensor)

Pe ecran se va afișa dacă senzorul de umiditate este conectat. De obicei, se afișează timp de 3 secunde.

Humidity Sensor
Not Fitted



După terminarea afișării la prima pornire, apare ecranul de bază cu informații despre starea actuală de funcționare:

Debit Mic / Normal / Mare (Low/Normal/Boost Airflow)

După terminarea afișării la prima pornire, apare ecranul cu informații despre starea actuală de funcționare (Debit mic (Low) X% sau Debit Normal X% sau Debit mare(Boost) X%).

Normal Airflow
32 %

Ecranul principal afișează procentul de debit de aer (de admisie) al unității la un debit normal.

Dacă în instalație sunt conectate senzori proporționali sau un senzor intern de umiditate, în cazul în care senzorul de umiditate determină o creștere a debitului, pe afișaj va apărea simbolul α .

Dacă este conectat un bypass, după 3 secunde afișajul de bază se alternează cu ecranul:

Bypass de vară ACTIVAT (Summer Bypass On)


Summer Bypass On
32 %

Se poate seta un interval (vezi pag. 26) după care unitatea va reaminti utilizatorului să verifice filtrele. În rândul de sus va apărea textul Verificați filtrul (Check Filter) ca o reamintire pentru verificarea, curățarea sau înlocuirea filtrului.


Check Filter
32 %

După ce ați configurat filtrul, apăsați și țineți apăsat timp de 5 secunde simultan butoanele „ \wedge ” și „ \vee ”, pentru a șterge mesajul.


Setările de utilizator

Din setările de bază (pe ecran apare, de exemplu, „Debit Normal 30 %”) apăsați butonul  .

Debit mare (Boost Airflow)

Apăsând butonul  se activează modul de debit mare (Boost), atunci când este necesară o ventilație mai puternică.

Nr. de apăsări	Efect
1	Debit mare timp de 30 min.
2	Debit mare timp de 60 min.
3	Debit mare continuu
4	Revenire la debit normal

Prin apăsarea repetată a butonului, aparatul revine la debit normal. Dacă este instalată o telecomandă fără fir, modul de debit mare poate fi activat și de pe aceasta. Dacă sistemul este echipat cu senzori de comutare, este conectat la sistemul de iluminat, dispune de senzori Vent-wise sau de un comutator instantaneu Vent-wise, sau dacă temporizatorul său intern este setat pe funcționare periodică, modul se va schimba automat de la normal la mare. Apăsând butonul „ ” (Afișează codul), se va vedea ce dispozitiv a declanșat modul de debit mare.

s1 = comutator S/W1

s2 = comutator S/W2

s3 = comutator S/W3

s4 = comutator S/W4

s5 = comutator S/W5

v1 = Vent-Wise intrare S/W1


v2 = Vent-Wise intrare S/W2

v3 = Vent-Wise intrare S/W3

LS = fază de control



w1-4 = control wireless

c1-3 = temporizator intern

Dacă funcționează modul de debit mare deoarece a fost apăsat butonul  , acest dispozitiv va continua să funcționeze cu debit mare. Debitul va reveni la modul de debit normal abia după ce acest interval de timp se va încheia. Dacă mai multe dispozitive solicită modul debit mare, acesta va comuta la modul normal abia după ce ultima solicitare se va încheia.

Ținând apăsat butonul 

Amplificat (Purge)

Ținând apăsat butonul  timp de 5 secunde se activează modul de aerisire, care elimină rapid aerul poluat din încăpere. Revenirea la modul normal se face prin ținerea apăsată din nou a butonului  timp de 5 secunde. Dacă este conectată telecomanda fără fir, aerisirea poate fi controlată și de pe aceasta. În modul amplificat, ventilatoarele funcționează la putere maximă timp de 120 de minute. Pe ecran este afișat timpul rămas.

Debit Mic (Low Airflow)

Debitul mic (Low) se activează atunci când debitul normal este setat pe **OPRIT**

Debitul normal poate fi setat pentru funcționarea în timpul zilei, de exemplu, de la ora 6 dimineața până la ora 23, iar debitul mic va funcționa noaptea, de la ora 23 până la ora 6.


Boost Airflow
50 %

Purge 120m
100 %

Low Airflow
20 %


apăsând 

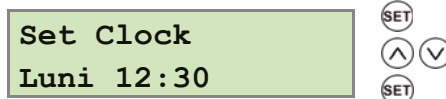
Setarea orei (Set Clock)

În afișajul de bază, apăsați butonul  pentru a intra în modul de setare a orei.

În acest mod puteți modifica setările pentru zi și oră. Ceasul își păstrează funcționalitatea timp de aproximativ două săptămâni fără alimentare; după o perioadă mai lungă fără curent, trebuie resetat.


Valorile sunt **ZZZZ HH:MM**.

Vă puteți întoarce la afișajul de bază fie apăsând butonul , fie după expirarea timpului, când ecranul se va schimba automat. Unitatea comută automat la ora de vară/iarnă.



apăsând din nou 


Setarea modului de vară (Summer Mode)

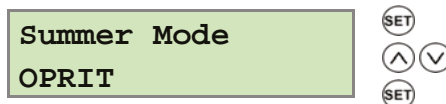
Puteți reveni la afișajul de bază fie apăsând butonul „” și intrați în modul de vară.

Dacă aveți un model cu bypass de vară, acest mod vă permite să activați sau să dezactivați controlul bypass-ului de vară.


Acest text apare numai dacă este prezent un bypass.

Opțiunile de setare sunt **ACTIVAT** sau **DEZACTIVAT** (setare din fabrică).

Puteți reveni la afișajul de bază fie apăsând butonul  sau după expirarea unui interval de 2 minute, când ecranul se schimbă automat. Dacă modul de vară este setat pe OPRIT, bypass-ul rămâne închis.




Setarea temperaturii camerei (Indoor Temp)

Din ecranul principal, apăsați butonul „” până când se afișează „Temperatura camerei”.

Aici puteți seta temperatura dorită a camerei în °C. Se afișează numai dacă aparatul este echipat cu bypass.




Intervalul de reglare este 16 - 40 °C (setarea din fabrică este 25 °C).

Pe afișaj se afișează temperatura interioară dorită setată, nu cea actuală.

Puteți reveni la ecranul principal fie apăsând butonul „”, fie după expirarea timpului de 2 minute, când ecranul se va schimba automat.




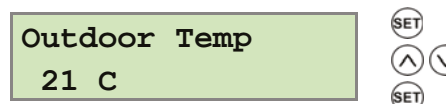
Setarea temperaturii exterioare (Outdoor Temp)

Din ecranul principal, apăsați butonul „” până când se afișează temperatura din cameră. Apoi apăsați butonul , selectați temperatura dorită și apoi apăsați din nou butonul  pentru a confirma setarea, ceea ce va afișa temperatura exterioară.

Ecranul „Temperatura exterioară” permite selectarea temperaturii exterioare minime, la care bypass-ul va fi activ, în °C. Se afișează numai la unitățile echipate cu bypass.

Intervalul de setare este 5 - 20 °C (setarea din fabrică este 14 °C). Pe ecran se afișează temperatura interioară dorită setată, nu cea actuală.

Puteți reveni la ecranul principal fie apăsând butonul „”, fie după expirarea timpului de 2 minute, când ecranul se va schimba automat.



Punerea în funcțiune

Prezentare generală

Instrucțiunile din acest capitol oferă informații despre configurarea și funcționarea aparatului. Respectați normele de siguranță la locul de muncă. Asigurați-vă că conductele de ventilație sunt libere

Prezentare generală a textelor posibile afișate pe ecranul

La pornirea aparatului, sunt disponibile următoarele afișaje pentru monitorizare și configurare:

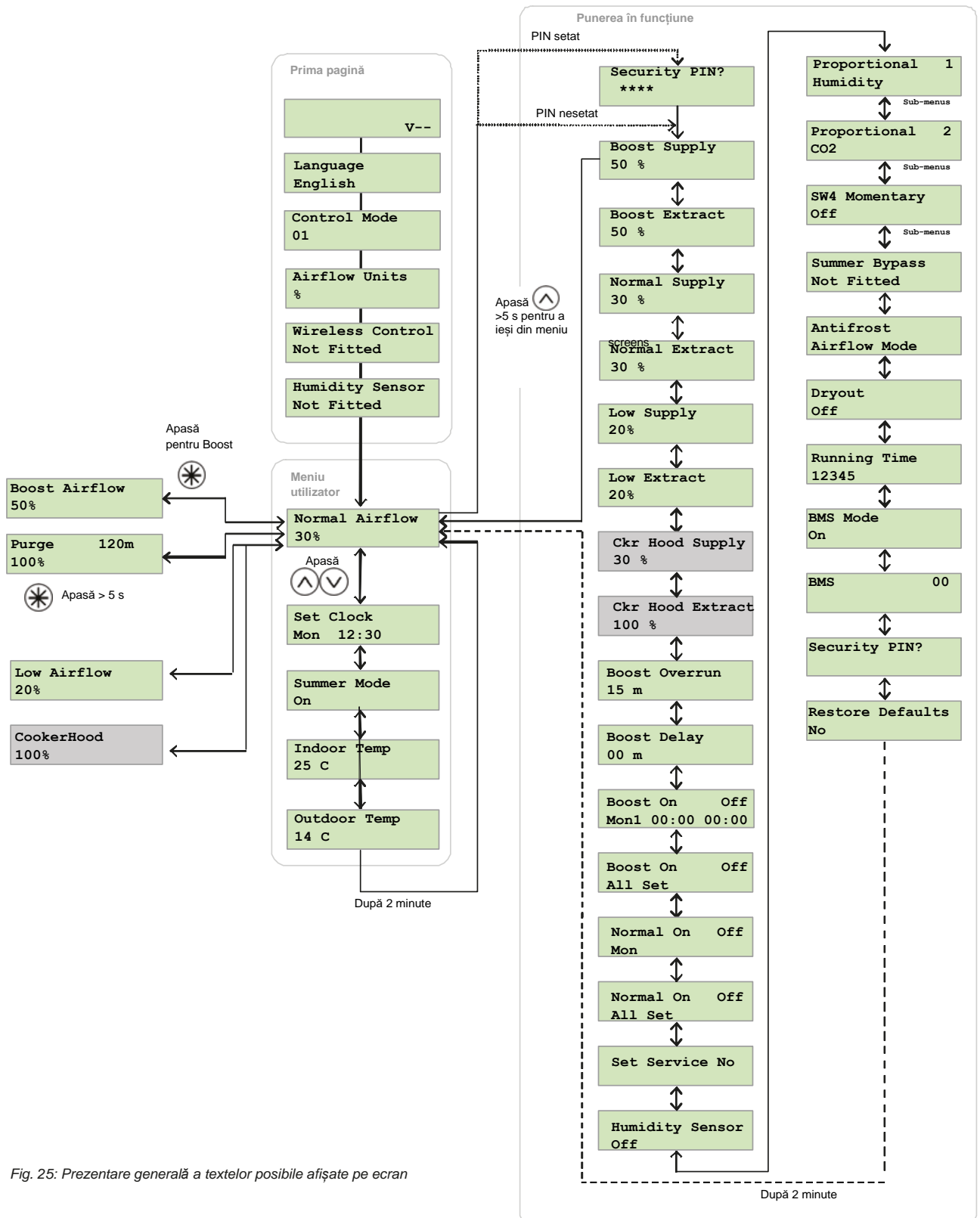





Fig. 25: Prezentare generală a textelor posibile afișate pe ecran


Ecranele la punerea în funcțiune

Permit configurarea setărilor de funcționare ale aparatului. Datele sunt stocate în memoria permanentă și rămân disponibile chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică.

Notă:

Dacă pe afișaj apare Modul de dezghețare (Antifrost Active), Defecțiune încălzire (Heating Failure) sau Mesaj de eroare (Fault Code), nu este posibil accesul la textele de punere în funcțiune. În acest caz, opriți și reporniți aparatul și începeți configurarea în termen de un minut. Dacă vă aflați în modul de punere în funcțiune, funcțiile Dezghețare și Defecțiune încălzire nu vor fi active, pentru a permite setarea debitelor de aer, chiar dacă temperatura interioară este mai mică de 5 °C.

Se intră în modul de Punere în funcțiune apăsând simultană a butoanelor ,  și  timp de 5 secunde. Începeți cu SET și apoi cu săgeata sus sau jos.

Pentru a reveni la ecranul principal, țineți apăsat butonul „” până când ajungeți la prima opțiune din meniu, apoi țineți încă 5 sec. Ecranul va reveni la ecranul principal și dacă nu apăsați niciun buton timp de 2 minute.

Codul PIN de securitate (Security PIN)

Dacă ați setat anterior un cod de securitate, acest ecran va afișa ****.

Introduceți codul PIN folosind tastele ,  și .

Security PIN?

Notă:

Dacă este afișat textul „Admisia sau evacuare mică, normală sau mare” (Low, Normal, Boost Supply, Low, Normal, Boost Extract), ventilatoarele vor funcționa la procentul de putere indicat, iar bypass-ul va rămâne închis. În acest caz, timpul de revenire automată la afișajul de bază se prelungește la 4 ore, pentru a se asigura suficient timp pentru măsurare și reglare.

Debit Mare - Admisie (Boost Supply)

Permite setarea în modul de debit mare a ventilatorului de alimentare cu aer, ajustând astfel diferențele de rezistență ale conductelor sau alte caracteristici ale sistemului.

Valoare din fabrică = 50 %

Debit mare nu poate fi setat la un debit mai mare decât cel din modul „Hota”(Cooker Hood) și la o valoare mai mică decât cea din modul de debit normal.

Boost Supply

50 %



Debit Mare - Evacuare (Boost Extract)

Permite setarea în modul de debit mare a ventilatorului de evacuare cu aer, ajustând astfel diferențele de rezistență ale conductelor sau alte caracteristici ale sistemului.

Valoare din fabrică = 50 %

Debit mare nu poate fi setat la un debit mai mare decât cel din modul „Hota”(Cooker Hood) și la o valoare mai mică decât cea din modul de debit normal.

Boost extract

50 %



Debit Normal - Admisie (Normal Supply)

Permite setarea în modul de debit normal a ventilatorului de alimentare cu aer, ajustând astfel diferențele de rezistență ale conductelor sau alte caracteristici ale sistemului.

Valoare din fabrică = 30 %

Debitul normal nu poate fi setat la un debit mai mare decât debitul mare și la o valoare mai mică decât debitul mic.

Normal Supply
30 %



Debit Normal - Evacuare (Normal Extract)

Permite setarea în modul de debit normal a ventilatorului de evacuare cu aer, ajustând astfel diferențele de rezistență ale conductelor sau alte caracteristici ale sistemului.

Valoare din fabrică = 30 %

Debitul normal nu poate fi setat la un debit mai mare decât debitul mare și la o valoare mai mică decât debitul mic.

Normal Extract
32 %



Debit Mic - Admisie (Low Supply)

Permite setarea în modul de debit mic a ventilatorului de alimentare cu aer, ajustând astfel diferențele de rezistență ale conductelor sau alte caracteristici ale sistemului.

Valoare din fabrică = 20 %

Debitul mic nu poate fi setat la mai puțin de 1 % și nici la mai mult decât debitul normal.

Low Supply
20 %



Debit Mic - Evacuare (Low Extract)

Permite setarea în modul de debit mic a ventilatorului de evacuare cu aer, ajustând astfel diferențele de rezistență ale conductelor sau alte caracteristici ale sistemului.

Valoare din fabrică = 20 %

Debitul mic nu poate fi setat la mai puțin de 1 % și nici la mai mult decât debitul normal.

Low Extract
30 %



Hota - admisie / evacuare

(Ckr Hood Supply / Extract)

Aceste ecrane nu sunt funcționale

Ckr Hood Supply
100%

Ckr Hood Extract
100%

Timp de funcționare la debit mare (Boost Overrun)

Setarea duratei de funcționare a ventilatoarelor în modul de debit mare (Boost) după deconectarea fazei de control LS. De exemplu, după stingerea luminii din baie, modul de debit mare continuă să funcționeze pentru o perioadă setată. Apoi revine la modul normal sau mic.

Interval de setare: min. = 00 min, max. = 25 min, valoare din fabrică = 15 min.

Temporizarea modului de debit mare nu funcționează la intrările S/W 1-3 și SW4-5

Întârzierea modului de debit mare (Boost Delay)

Aici se poate seta cu câte minute trebuie întârziată pornirea modului de funcționare la debit mare (Boost) după activarea fazei de comandă LS (ex., aprinderea luminii în baie). Astfel se evită pornirea inutilă a modului de funcționare la debit mare atunci când lumina este aprinsă doar pentru o perioadă scurtă de timp. Interval de setare: min. = 00 min, max. = 10 min, valoare din fabrică = 00 min.

Timpul de pornire și oprire a modului de debit mare (Boost On / Off)

Permite setarea pentru fiecare zi a săptămânii a intervalului de timp în care va fi activ modul de debit mare.

Pentru fiecare zi se pot seta până la 3 intervale, marcate ca (exemplu pentru luni) **Mon1**, **Mon2**, **Mon3**, folosind orele de **ON și OFF**. Dacă orele de **ON și OFF** sunt identice, modul intens nu se va activa.

Ora de pornire nu poate fi setată mai devreme decât **ora de oprire** a intervalului anterior. Similar, **ora de oprire** nu poate fi setată mai târziu decât **ora de pornire** corespunzătoare.

Setarea programului săptămânal:

Setarea începe cu **Mon1** și, de fiecare dată când se apasă butonul „**SET**”, începe să clipească elementul care poate fi setat cu ajutorul butoanelor „**^**” și „**v**”

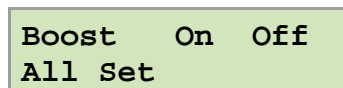
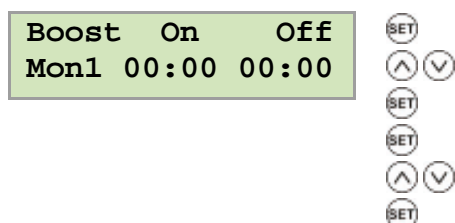
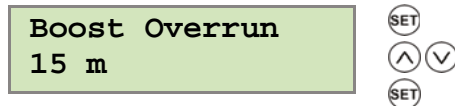
(a → b → c → d → e → Mon2 etc.)

Mon 1 10:01 11:11

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
a b c d e

Când clipește ziua - **Day**, ținând apăsat butonul **⊗** pentru mai mult de 2 secunde, datele din ziua precedentă vor fi copiate în ziua curentă. Setarea se încheie după setarea ultimei ore pentru duminică - **Sun3**, apoi ecranul va afișa Totul Setat - **All Set** sau ținând apăsat butonul **SET** timp de 3 sec.

Apoi se va afișa acest ecran:






Ora de pornire și oprire a modului de debit normal (Normal On/Off)

Modul normal poate fi setat în timpul zilei, de exemplu, de la ora 6:00 la ora 23:00. În restul nopții, de la ora 23:00 la ora 6:00, funcționarea se va face în modul de debit mic (Low).

Această funcție permite setarea, pentru fiecare zi a săptămânii, a intervalului de timp în care va fi activ modul de debit normal. Puteți seta maxim 1 oră de **pornire** și una de **oprire** pentru fiecare zi. Dacă orele de **ON** și **OFF** sunt identice, modul de debit mare (Boost) nu se va activa.

Ora de **pornire** nu poate fi setată mai devreme decât ora de **oprire** a intervalului anterior. Similar, ora de **oprire** nu poate fi setată mai devreme decât ora de **pornire** corespunzătoare.


Setarea programului săptămânal:


Setarea începe de Luni (Mon) și, de fiecare dată când apăsați butonul „”, va clipi elementul care poate fi setat folosind butoanele „” și „”

(a → b → c → d → e → **Mon** etc.)

Mon **10:01** **11:11**




↑ ↑ ↑ ↑ ↑
a b c d e


Când clipește ziua (**Day**), ținând apăsat butonul „” timp de mai mult de 2 secunde, datele din ziua precedentă vor fi copiate în ziua curentă. Setarea este finalizată după ce se setează ora de oprire pentru duminică (**Sun**), iar ecranul va afișa același lucru ca la începutul setării, adică Luni (**Mon**) și orele de pornire și oprire, dar nu va mai clipi.


Setarea este finalizată după setarea orei de pornire pentru duminică (**Sun**), iar ecranul va afișa Toate setate (**All Set**) sau prin menținerea apăsată a butonului „” timp de 3 secunde.

Setarea numărului de telefon pentru service

Aici se poate salva numărul de telefon la care trebuie sunat în caz de defecțiune.

La început, ecranul este gol. Apăsând butonul „” se afișează **0**. Folosind butoanele „” și „”, cifra se schimbă ciclic de la **0** la **9** și la spațiu.

Repețiți până când numărul este introdus. La final, selectați spațiul și apăsați butonul „” pentru a salva. Lungimea max. a numărului este de **16** caractere.

Ținând apăsat butonul „” mai mult de 2 secunde, numărul se șterge.







Senzorul intern de umiditate (dacă este instalat)

(Integral humidity sensor)

Permite conectarea senzorului și setarea valorii de umiditate pentru comutare între 60 % și 70 % umiditate relativă.

Valoarea din fabrică = 70 % umiditate relativă

Normal On Off
Mon 00:00 00:00

 (Day)

 (Day)
 (On)

 (On)

Normal On Off
All Set

Set Service No





Humidity Sensor
Off





Senzori de raport - Propoționala P 1

Aici se pot seta condițiile pentru senzorii de proporție.

Aparatul poate funcționa cu un semnal de proporție de 0-10V provenit de la un sursă externă, senzor de umiditate, CO2 sau de temperatură, dacă sunt conectate la bornele P1.

Setarea din fabrică a **Propoțional 1** este senzorul de umiditate. După selectarea tipului de senzor, se afișează opțiunea limitei corespunzătoare pentru modul de debit mare (Boost) și de debit Normal.

Apăsăți **SET** și, folosind butoanele **▲** și **▼**, puteți modifica opțiunea (**Umiditate** - din fabrică, **CO2**, **Temperatură**).

Dacă valoarea semnalului de intrare este sub limita pentru funcționarea la debit mic (Low), aparatul funcționează în modul de debit mic sau normal. Dacă valoarea este peste limita pentru modul de debit mare, aparatul funcționează în modul de debit mare (Boost). Între aceste două limite, funcționează proporțional.

Pentru senzorul de umiditate, este necesar să se seteze o valoare procentuală pentru ambele limite (Boost/Normal).

Pentru interval și valorile din fabrică, consultați tabelul 2 de mai jos.

Pentru senzorul de CO2 se setează valoarea în ppm pentru ambele limite (Boost/Normal).

Pentru interval și valorile din fabrică, consultați tabelul 2 de mai jos

Pentru senzorul de temperatură, valoarea pentru ambele limite (Boost/Normal) se setează în grade Celsius. Pentru interval și valorile din fabrică, consultați tabelul 2 mai jos.

Proportional 1
Humidity



P1 Boost Limit
70 %



P1 Normal Limit
60 %



P1 Boost Limit
2000 ppm



P1 Normal Limit
1000 ppm



P1 Boost Limit
27 C



P1 Normal Limit
17 C



Tabelul 2: Limitele modului de funcționare la de debit mare și normal – valori din fabrică și interval de reglare

Senzor	Umiditate / Humidity		CO2 / CO2		Temperatură / Temperature	
	Fabrică (%)	Interval (%)	Fabrică (ppm)	Interval (ppm)	Fabrică (%)	Interval (%)
Limita Boost	70	25-90	2000	200-2000	27	10-35
Limita Normal	60	25-90	1000	200-2000	17	10-35

Senzori de raport - Propoționala P 2

Setarea din fabrică pentru Propoțional P2 este pentru senzorul de CO₂.

Pentru descriere, consultați secțiunea *Propoțional P1*.

Proportional 2
CO2



SW4 (SW4 Momentary)

Comutarea instantanee (1 sec) activează sau dezactivează debitul mare pentru o perioadă determinată.

Interval de reglare: min. = **15**, max. = **30**

Setare din fabrică = **OPRIT** când nu este montată nicio cartelă Vent-Wise.

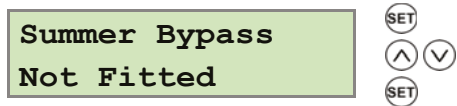
SW4 Momentary
Off



Bypass de vară (Summer Bypass)

Dacă aparatul este echipat cu bypass de vară, textul de pe ecran este fix. Acesta trebuie modificat doar în cazul înlocuirii plăcii de control.

Opțiuni disponibile = **Neactivat (Not fitted)** (setare din fabrică), **Activat (Fitted)**



Modul de dezghețare (Antifrost)

Acest ecran apare numai dacă aparatul este echipat cu un bypass de vară. În cazul instalațiilor în care nu este permisă presiunea negativă în timpul funcționării de protecție împotriva înghețului, setați această valoare la Bypass.

Opțiuni disponibile: **DEBIT DE AER (Airflow mode)** (setare din fabrică) și **BYPASS**.



DEBIT DE AER - dacă aerul aspirat din exterior are o temperatură cuprinsă între 0 °C și -20 °C, atunci se activează automat modul de dezghețare. Debitul de aer aspirat este redus, iar debitul de evacuare este crescut, astfel încât schimbătorul de căldură să nu înghețe. În timpul dezghețării, motorul de admisie a aerului se poate opri timp de 15 minute din fiecare oră, în funcție de temperatura sub zero grade. Dacă temperatura aerului aspirat este sub -20 °C, ventilatorul de admisie se oprește, iar ventilatorul de evacuare continuă să extragă aerul cald din încăperea la o putere redusă și încălzește schimbătorul de căldură pentru a preveni formarea gheții pe acesta.

BYPASS - dacă temperatura aerului aspirat este sub 0 °C, se activează automat modul de dezghețare. Se deschide bypassul, aerul nu trece prin schimbător și nu îngheață.

Uscare (Dryout)

În acest mod, ventilatoarele funcționează la maxim timp de 1 săptămână, apoi revin la modul normal. Această funcție ajută la accelerarea uscării unei construcții noi și permite finalizarea mai rapidă a lucrărilor. În acest timp, filtrele se pot înfunda foarte mult, de aceea ar trebui curățate sau înlocuite după terminarea acestui proces. Aparatul aspiră tot praful.

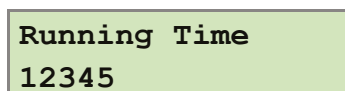
Opțiuni disponibile: **OPRIT** (setare din fabrică) și **PORNIT**.






Durata de funcționare (Running Time)

Acest ecran afișează numărul total de ore de funcționare. Această valoare nu poate fi modificată.

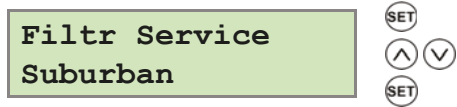
În cazul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică, aceasta va fi păstrată.



Durata de viață a filtrului (Filter Service)

Apăsăți „” (Setare interval de schimbare a filtrului), apoi utilizați butoanele „” (Ora) și „” (Zilele) pentru a seta intervalul de schimbare a filtrului.

Opțiunile sunt Oraș(6 luni), Suburban (valoare din fabrică 12 luni) sau Rural (18 luni).

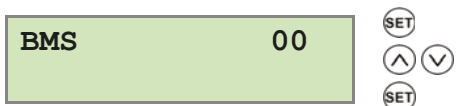


Modul BMS

ON pentru BMS (setări din fabrică) sau OFF pentru unitatea de cameră cu cablu; această setare se configurează automat prin semnalul provenit de la BMS sau de la unitatea de cameră, atunci când una dintre acestea este conectată la priza RJ11 a BMS.





Ecranul BMS afișează numărul de octeți și primii 16 octeți din sistemul BMS. Ieșirea poate fi controlată de sistemul BMS, care oprește sau pornește unitatea, de exemplu, în funcție de detectorul de fum.


Textul de pe acest afișaj nu poate fi modificat în niciun fel.



Cod PIN (Security PIN)

Această funcție oferă posibilitatea de a seta un cod PIN din 4 cifre pentru accesul la funcțiile de punere în funcțiune. Ecranul rămâne gol dacă această funcție este dezactivată și nu este introdus niciun cod PIN.

Apăsând butonul „”, pe ecran va apărea 0000, iar primul 0 va clipi. Folosind butoanele „” și „”, numărul se va modifica (0-9), iar apăsând butonul „”, valoarea va fi acceptată și se va trece la următorul câmp.

Repetăți procedura până când sunt introduse toate cele 4 cifre. Ținând apăsat butonul „” mai mult de 3 secunde, codul PIN va fi șters.

Setări din fabrică (Restore Defaults)

Această funcție permite revenirea la setările din fabrică pentru toate valorile.

Opțiuni disponibile: **Nu** (setări din fabrică), **Da**.

Valorile din fabrică sunt setate în aparat la prima pornire.

Acestea pot fi restabilite din meniul **Setări din fabrică**, schimbând opțiunea **Nu** în **Da**.

Security PIN?

Restore Defaults

No



Tabelul 3: Setări din fabrică

Parametri	Setare
Ecran de pornire	
Versiune software	V--
Limba	
Unitatea de măsură a debitului de aer	%
Ecrane de punere în funcțiune	
Cod de acces	Nesetat
Admisie/evacuare debit mare (Boost)	50 %
Admisie/evacuare debit normal (Normal)	30 %
Admisie/evacuare debit mic (Low)	20 %
Admisie/evacuare hotă (Cooker Hood)	100 %
Temporizare debit mare (Boost)	15
Întârziere debit mare (Boost)	0
Debit mare PORNIT/OPRIT	toate zilele 00:00 ON, 00:00 OFF (inactiv)
Debit normal PORNIT/OPRIT	toate zilele 00:00 ON, 00:00 OFF (inactiv)
Nr. de telefon service	Nesetat
Senzor de umiditate	70%
Proportionala 1	Umiditate - Ridicată, Medie (60 %) CO ₂ - Ridicată(2000ppm), Medie (1000ppm) Temperatură - Ridicată(27 °C), Medie (17 °C)
Proportionala 2	CO ₂ - Ridicată(2000 ppm), Medie (1000 ppm) Temperatură - Ridicată(27 °C), Medie (17 °C) Umiditate - Ridicată, Medie (60 %)
SW4	Oprit sau cu Vent-Wise 25 minute
Bypass de vară	Neactivat
Mod de dezghețare	Prin debit de aer
Uscare	OPRIT
Durata de funcționare	-
Durata de viață a filtrului	Se poate seta pe Oraș, Suburban, Rural
BMS	PORNIT
Resetare Setări din fabrică	OPRIT
Informații utilizator	
Setare oră	-
Modul de vară	PORNIT
Temperatura camerei	25 °C
Temperatura exterioară	14 °C



Întreținere

Unitățile de ventilație necesită întreținere periodică datorită naturii funcționării lor. Modelele Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH și 200ZPM sunt proiectate astfel încât să permită accesul ușor pentru întreținere.





ATENȚIE
ÎN TIMPUL ÎNȚREȚINERII, VENTILATOARELE ȘI UNITĂȚILE DE COMANDĂ
TREBUIE SĂ FIE DECONECTATE DE LA ALIMENTARE.

Întreținerea filtrului

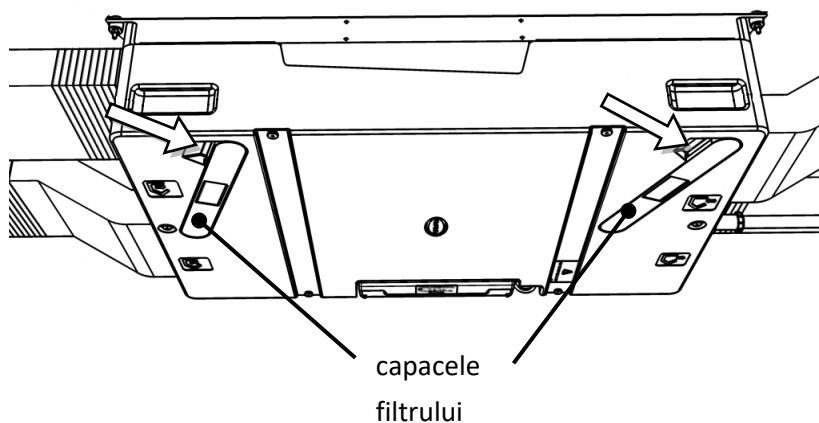
Element	Acțiune
Filtre pentru ventilatoare	<p>Când aparatul afișează mesajul „Verificați filtrele”. Acesta este un memento că este momentul să verificați dacă filtrele nu sunt atât de murdare încât ar putea bloca fluxul de aer sau ar permite pătrunderea murdăriei. Viteza cu care se murdăresc filtrele depinde de mediul înconjurător și de activitățile din interiorul clădirii.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Scoateți cele 2 capace ale filtrelor și scoateți filtrele.2. Îndepărtați ușor praful, fie prin scuturare, fie prin aspirare cu grijă, dacă este necesar.3. Puneți filtrele și capacele la loc.4. Resetați contorul de ore pentru schimbarea filtrului apăsând simultan  și  menținând apăsat timp de 5 sec.

Întreținere anuală regulată

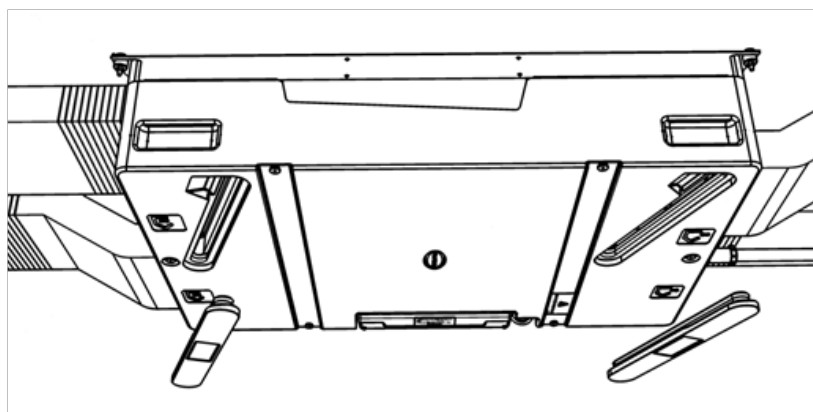
Element	Acțiune
Filtre pentru ventilatoare (interval în funcție de mediu)	<p>Filtrele ventilatoarelor se schimbă în funcție de mediul în care este instalată unitatea: urban, suburban sau rural.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Scoateți cele 2 capace ale filtrelor și scoateți filtrele.2. Introduceți filtrele noi.3. Puneți capacele la loc.4. Resetați contorul de ore a filtrului apăsând simultan butoanele  și  timp de 5 sec.
Unitatea și schimbător	Verificarea și curățarea unității: consultați paginile următoare.
Motoare	Verificați dacă pe paletele roților de rotație ale motoarelor nu s-au depus impurități, ceea ce ar putea afecta echilibrarea și crește nivelul de zgomot. Dacă este necesar, curățați sau aspirați.
Evacuarea condensului	Verificați dacă tubul de evacuare a condensului este bine fixat și nu prezintă impurități. Curățați-l dacă este necesar.
Fixare	Verificați dacă toate elementele de montare și fixare sunt bine înșurubate și dacă nu s-au slăbit. Dacă este necesar, strângeți-le din nou.

Întreținerea filtrului

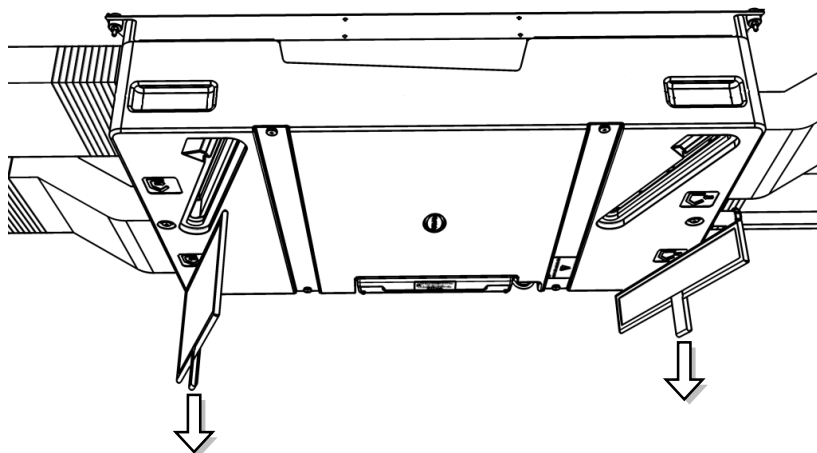
Scoateți capacele filtrului folosind adânciturile pentru degete.



Scoateți capacele filtrelor.



Acum, filtrele pot fi scoase trăgând de curelele corespunzătoare.



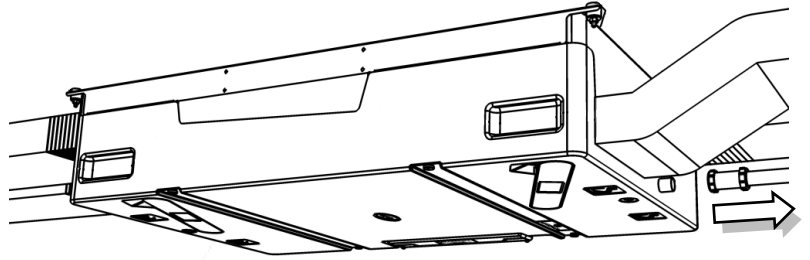
Îndepărtați ușor praful de pe filtre, fie prin scuturare, fie prin aspirare cu grijă, dacă este necesar. Acum le puteți introduce înapoi în fantele corespunzătoare și puteți repune capacele la loc.

Întreținerea schimbătorului de căldură

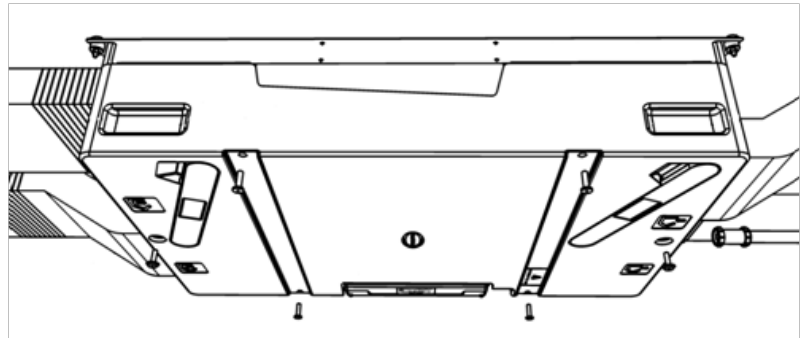
Atenție! Înainte de a începe lucrul, deconectați alimentarea cu energie electrică!

Deconectați conducta de condens.

Atenție: în timpul acestei operațiuni, este posibil să curgă puțină apă din conductă sau din orificiul de evacuare.

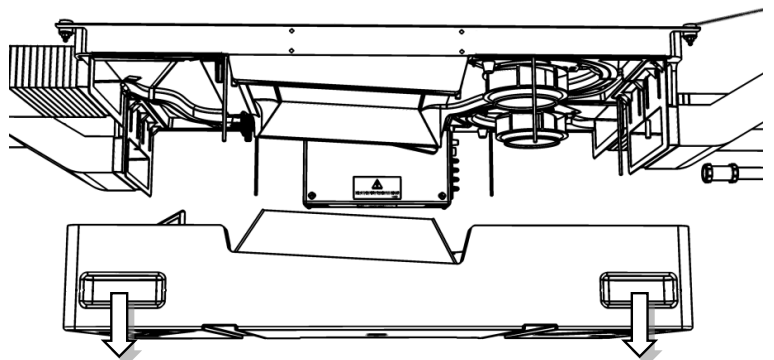


Deșurubați cele 6 piulițe de tip mobilier și cele 2 șaibe și păstrați-le pentru remontare.

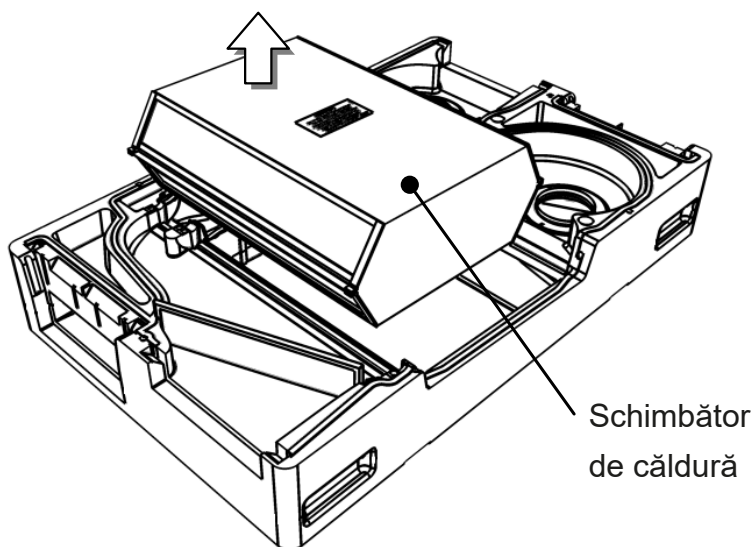


Eliberați cu grijă capacul apucându-l de nervuri și trăgând în jos. Schimbătorul de căldură se va desprinde odată cu capacul.

Atenție: în capac și în schimbător poate fi apă, care se va scurge în timpul acestei operațiuni.

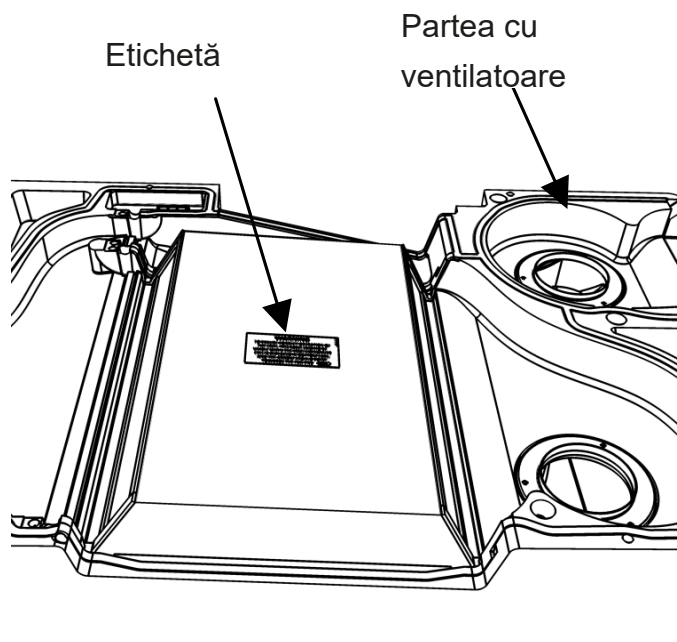


Ridicați schimbătorul de căldură din capac.



Spălați interiorul capacului și al schimbătorului în apă caldă folosind un detergent adecvat și uscați bine.

Puneți schimbătorul înapoi în carcasă, având grijă să fie orientat corect conform săgeților de pe schimbător. Eticheta trebuie să fie vizibilă, iar săgeata trebuie să indice spre partea cu ventilatoarele. O poziționare incorectă a schimbătorului de căldură va duce la scăderea randamentului aparatului. La final, repuneți capacul inferior cu schimbătorul la loc și fixați-l cu șuruburi.



Remedierea defecțiunilor

În cazul apariției unei defecțiuni:

- pe ecran va apărea „Mesaj de eroare” (Fault code) și numărul erorii
- se aprinde LED-ul – dacă este conectat

Dacă nu apare niciun mesaj, atunci defecțiunea poate fi identificată în tabelul de mai jos.

Afișarea mesajului de eroare și codul de eroare

Regulatorul verifică în permanență conexiunile motoarelor ventilatoarelor și conexiunile senzorilor de temperatură. Dacă apare o defecțiune, aparatul se oprește, iar pe ecran se afișează alternativ numărul de telefon al tehnicianului de service și mesajul de eroare cu numărul defecțiunii.

Rețineți numărul defectului și comunicați-l tehnicianului de service.

În tabel sunt prezentate numerele de defecțiuni care pot apărea.

Telefon Servis
01293526062

Fault Code
001

Tabelul 4 Numere de defecțiuni

Numărul erorii	Defecțiune
1	defecțiune la ventilatorul de admisie
2	defecțiune la ventilatorul de evacuare
4	întreruperea siguranței de 24 V sau scurtcircuit
8	defecțiune senzor T1 (admisie)
16	defecțiune senzor T2 (evacuare)

În cazul apariției mai multor defecțiuni, numerele se adună, de exemplu:

Mesajul de eroare cu numărul de defect 10 indică o defecțiune a ventilatorului de evacuare și o defecțiune a senzorului T1 (adică $2 + 8 = 10$)

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND ELIMINAREA CORECTĂ A APARATULUI CONFORM DIRECTIVEI EUROPENE 2002/96/CE

Acest aparat nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Trebuie predat la un punct de colectare a deșeurilor sortate sau poate fi returnat la cumpărarea unui aparat nou către vânzătorul care asigură colectarea aparatelor uzate.

Respectând aceste reguli, contribuiți la menținerea, protejarea și îmbunătățirea mediului, la protejarea sănătății și la utilizarea rațională a resurselor naturale. Acest simbol al coșului de gunoi tăiat și subliniat din instrucțiuni sau de pe produs indică obligația ca aparatul să fie eliminat prin predarea la un punct de colectare.



Număr de înregistrare: 02771/07-ECZ

CERTIFICAT DE GARANȚIE

pentru unitățile centrale de ventilație cu recuperare din seria Sentinel Kinetic

Tipul unității:

Punerea în funcțiune și reglarea unității au fost efectuate de firma (denumire, adresa sediului, telefon):

.....
.....
.....

Pentru produsul menționat mai sus, organizația de vânzare oferă o perioadă de garanție de 24 de luni de la data punerii în funcțiune.

În perioada menționată mai sus, în condițiile specificate mai jos, cumpărătorul are dreptul la remedierea gratuită a defectelor de fabricație sau a defectelor ascunse. Eventualele reclamații privind produsul menționat mai sus trebuie depuse la organizația de vânzare, de preferință împreună cu un certificat de garanție completat corespunzător și dovada achiziționării produsului.

Condiții de garanție

1. Instalarea produsului și punerea sa în funcțiune au fost efectuate de un specialist calificat.
2. La reclamație, clientul va prezenta documentele necesare pentru depunerea reclamației (fișa de garanție completată corespunzător și confirmată, dovada achiziționării produsului, eventual alte documente).
3. Instalarea și punerea în funcțiune a produsului s-au efectuat în conformitate cu condițiile tehnice menționate în manualul de montare, racordare și utilizare, pe produsul în sine, precum și cu condițiile prevăzute în reglementările generale obligatorii sau în standardele tehnice.
4. În timpul funcționării produsului menționat mai sus, au fost respectate condițiile tehnice prescrise, care sunt menționate în manualul de montare, conectare și utilizare, pe produsul în sine și în reglementările generale obligatorii sau standardele tehnice.

Garania nu se aplică în special în cazurile în care:

- instalarea produsului a fost efectuată în contradicție cu instrucțiunile de montare, conectare și utilizare, cu reglementările generale obligatorii sau cu standardele tehnice
- defectul a apărut ca urmare a unei utilizări necorespunzătoare
- produsul a fost utilizat într-un alt scop decât cel pentru care a fost conceput
- defecțiunea a apărut ca urmare a unei intervenții neprofesionale asupra produsului sau a unei modificări neprofesionale a acestuia
- defecțiunea a apărut ca urmare a transportului necorespunzător sau a altor deteriorări mecanice
- defecțiunea a fost cauzată de o calamitate naturală sau de alte influențe imprevizibile (inundație, furtună, incendiu)
- s-a constatat manipularea neautorizată sau falsificarea certificatului de garanție sau a altor documente legate de vânzarea și garanția produsului

Angajatul organizației de service menționat mai jos declară că produsul menționat în acest certificat de garanție a fost pus în funcțiune în mod corespunzător, în condițiile specificate de firma REGULUS spol. s r.o.

Organizația de vânzări:

Produsul a fost pus în funcțiune permanentă de:

Denumirea organizației: Numele angajatului:

Ștampila și data vânzării: Ștampila și data punerii în funcțiune:

Declarația proprietarului

Prin semnătura mea confirm că mi-au fost explicate funcțiile de bază ale produsului, modul de utilizare al acestuia și că am primit certificatul de garanție împreună cu instrucțiunile de montare, conectare și utilizare.

Data și semnătura proprietarului produsului:

REGULUS ROMTHERM s.r.l.

E-mail: sales.romania@regulus.eu

Web: www.regulusromtherm.ro

