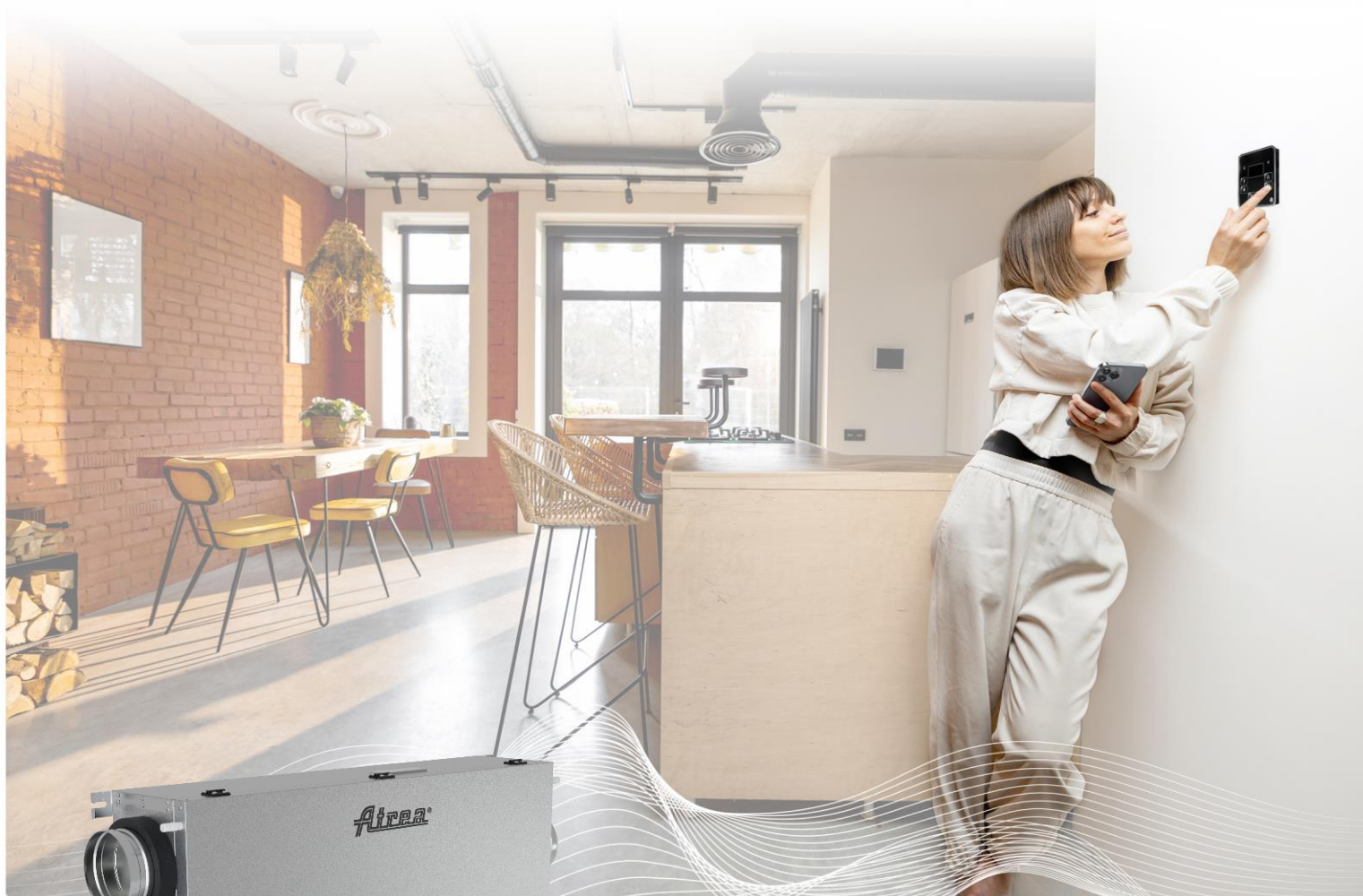


Atrea®

Leader in ventilation and heat recovery



User manual



DUPLEX Easy2

*Unități de ventilație compacte
cu recuperare de căldură*

Versiunea: 01 / Ediția: 2023_02 / Cod: R_450_EN_V01

1. Informații generale, glosar de termeni

1.	Informații generale, glosar de termeni	Error! Bookmark not defined.
1.1	Introducere	2
1.2	Descrierea unității.....	2
1.3	Abrevieri, marcaje.....	2
1.4	Descrierea părților principale ale DUPLEX Easy2	3
2.	Întreținere	3
2.1	Întreținere.....	3
2.2	Înlocuirea filtrului de aer - casete de filtrare și filtre plisate.....	4
2.3	Curățarea schimbătorului de recuperare a căldurii din plastic.....	5
2.4	Curățarea reguletoarelor	5
2.5	Curățarea altor părți ale unității - întreținere minoră	5
2.6	Piese de schimb, reparații.....	5
2.7	Urgență, instrucțiuni de siguranță	6
3.	Controlul PC	6
3.1	Cu controler CPA.....	6
3.2	Cu controler CPB	11
4.	Defecțiuni posibile și soluții	13

1.1 Introducere

Manualul de instrucțiuni se referă exclusiv la ATREA DUPLEX Easy2, inclusiv la modulele de control încorporate CP. Unitățile sunt concepute pentru ventilația de confort exclusiv pentru clădiri rezidențiale - case de familie și apartamente. De asemenea, pot fi utilizate în birouri, școli și unități mici. În cazul în care echipamentul este utilizat în alte scopuri sau nu este exploatat corect în conformitate cu instrucțiunile cuprinse în manualul de utilizare și întreținere, producătorul nu va fi răspunzător pentru daunele cauzate.

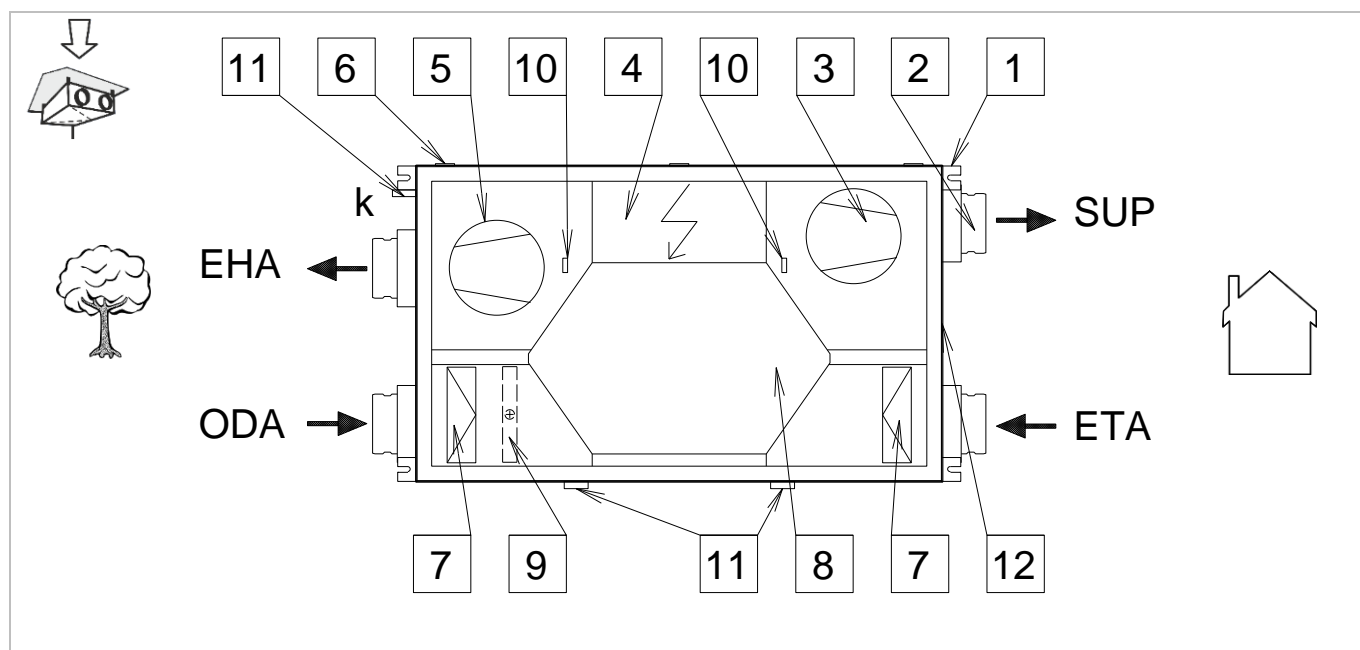
1.2 Descrierea unității

Unitatea este formată dintr-o carcasă, o pereche de ventilatoare, un schimbător de căldură, un modul de control încorporat, filtre, termostate și senzori. Pozițiile de montare sunt atât pentru montare pe tavan, cât și pe perete.

1.3 Abrevieri, marcaje

Marcarea ATREA	Marcarea EN	Descriere
e1	ODA	alimentarea cu aer proaspăt din exterior către unitate
e2	SUP	alimentarea clădirii cu aer proaspăt în urma recuperării căldurii
i1	ETA	extragerea aerului evacuat din clădire
I2	EHA	evacuarea aerului evacuat de la unitate către exterior
K	K	scurgere condensat

1.4 Descrierea părților principale ale DUPLEX Easy2



LEGENDĂ	
1	balama unității
2	porturi de conectare (dimensiunea în funcție de tipul de unitate)
3	Ventilator EC M1 (intrare/ieșire în funcție de poziția de montare)
4	modul de control cu bloc de borne de conectare
5	Ventilator EC M2 (intrare/ieșire în funcție de poziția de montare)
6	balamale pentru uși (prevăzute cu cleme pe cealaltă parte, inclusiv încuietoare de siguranță)
7	filtru de aer (intrare/ieșire în funcție de poziția de montare)
8	schimbător de căldură în contracurent
9	preîncălzire electrică a aerului (opțional, amplasarea în funcție de poziția de montare în ODA)
10	Control CP în EHA - Termostat de protecție împotriva înghețului TFR
11	scurgere condens (în funcție de poziția de montare în EHA)
12	carcasa unității

2. Întreținere

2.1 Întreținere


Întreținerea generală - înlocuirea filtrelor, curățarea interiorului unității, curățarea schimbătorului de recuperare a căldurii - poate fi efectuată de către utilizator, care a fost instruit în mod corespunzător la instalare. Pentru întreținerea care implică înlocuirea sau intervenția asupra pieselor din secțiunea electrică a unității, apelați numai la inginerii de service care sunt membri ai rețelei certificate, enumerate pe www.atrea.cz.

- Întreținerea constă în inspecția vizuală a unității, **înlocuirea regulată a filtrelor și curățarea schimbătorului de recuperare a căldurii. Filtrele de aer trebuie înlocuite nu mai târziu de intervalele specificate de intervalele afișate pe controler sau mai devreme, după caz, în funcție de nivelul de poluare din jur.**
- În timpul întreținerii, respectați regulile de igienă personală și folosiți echipamentul de protecție (mască de protecție, ambalaj pentru filtrele contaminate).
- Înainte de a deschide ușa UTA, deconectați-o întotdeauna de la sursa de alimentare cu energie electrică prin întrerupătorul de serviciu.



- La întreținerea echipamentului, respectați instrucțiunile de siguranță și urmați regulile de siguranță de bază și utilizați mijloace adecvate de acces la unitatea de tratare a aerului (scări, trepte mobile).


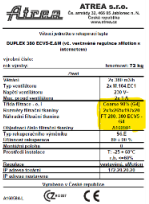

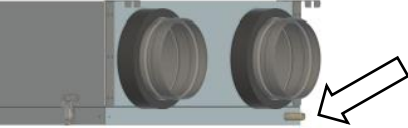
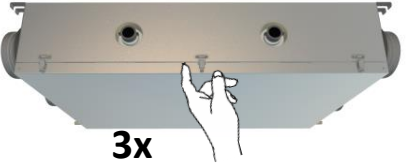
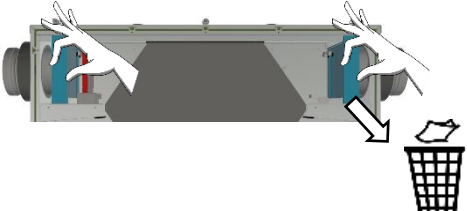
2.2 Înlocuirea filtrelor de aer - casete de filtrare și filtre plisate

	filtru de casetă	
Versiunea de producție de bază:	Grosier 90% (G4)	
Opțional poate fi achiziționat:	ePM1 55% (F7)	

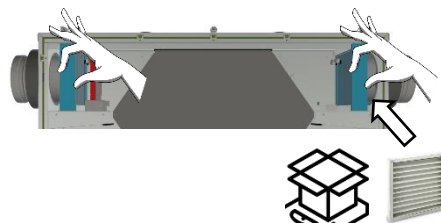
Dimensiunea filtrelor este indicată pe eticheta de producție, filtrele pot fi comandate pe site-ul: <https://eshop.atrea.cz/>

- Înlocuiți casetele de filtrare sau filtrul placat numai dacă nu sunteți alergic la praf. Evitați înlocuirea filtrelor atunci când în apropiere se află astfel de persoane.
- Înlocuiți țesătura filtrului din cadrul filtrului într-un mediu bine ventilat sau în aer liber.
- Înainte de a îndepărta o construcție de cadru cu țesătură de filtrare, vă recomandăm să pregătiți o pungă etanșă (de exemplu, o pungă de hârtie) pentru a transporta și a arunca caseta la un punct de colectare a deșeurilor municipale, de exemplu.
- Înainte de a deschide unitățile de sub tavan, este necesar să se deconecteze scurgerea condensului, iar în perioada rece a anului se recomandă să se pregătească un prosop și un rezervor pentru a prinde condensul rezidual pe ușa unității.
- Înlocuirea se efectuează în funcție de nivelul de praf din mediul înconjurător la un interval de 500 până la 2000 de ore de funcționare (de obicei, aproximativ 2 - 3 luni). Intervalul de control recomandat este afișat pe ecranul controlerului.



Comandarea unui filtru nou Tipul și dimensiunea sunt indicate pe eticheta de pe unitate.	https://eshop.atrea.cz/ 	
Opriiți unitatea		
Pentru unitățile aflate în poziție sub podea, deconectați scurgerea condensului, dacă este necesar.		
Eliberați clema de 3 ori și deschideți cu grijă capacul dispozitivului, În anotimpurile mai reci, se recomandă să pregătiți un prosop și un rezervor pentru a colecta condensul rezidual de pe ușa unității.		
Îndepărtați filtrul și aruncați-l la gunoi		

Introduceți noul filtru în aparat și închideți capacul aparatului, închideți clema 3x și conectați scurgerea condensului în cazul poziției sub tavan



2.3 Curățarea schimbătorului de recuperare a căldurii din plastic

Punctul de vedere al operatorului



Opriiți unitatea



Deschideți aparatul, glisați mâinile sub schimbătorul de căldură

și trageți schimbătorul spre dumneavoastră (fără a folosi unelte) pentru a-l scoate.

Rețineți poziția schimbătorului de căldură.



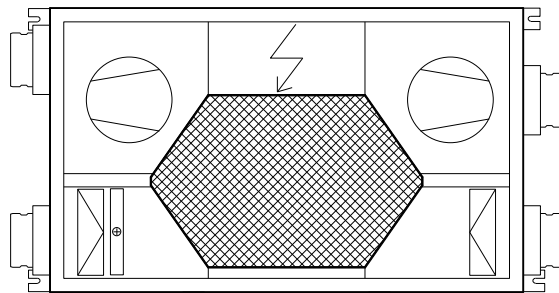
Perioada recomandată de curățare a schimbătorului depinde de caracteristicile mediului de funcționare și este de aproximativ 1 pe an. Clătiți blocul schimbătorului de recuperare a căldurii de mai multe ori (nu cu solvenți sau clor) folosind apă caldă cu un detergent. Temperatura apei trebuie să fie de până la **40 °C**, în mod ideal astfel încât să puteți ține mâinile în apă .



Nu expuneți schimbătorul la razele **UV și la lumina soarelui**. Dacă este necesar, depozitați-l într-un loc întunecat .



LA TENSIUNE: Nu curățați niciodată schimbătorul folosind detergenți care ar putea conține solvenți organici. Acest lucru ar putea duce la deteriorarea iremediabilă a schimbătorului!



Pentru a glisa schimbătorul de recuperare a căldurii, urmați pașii de mai sus în ordine inversă. Înainte de a glisa schimbătoarele în interior, vă recomandăm să aplicați ulei de silicon pe garnitură pentru o alunecare mai ușoară, pentru a crește flexibilitatea garniturii și pentru a crește durata de viață a acesteia.

2.4 Curățarea controlerului s

Controlerul unității este întreținut în același mod ca și întrerupătorul de lumină - acesta poate fi curățat doar cu un prosop de bucătărie uscat sau ușor umed. Apa nu trebuie să pătrundă în interiorul controlerului. Nu este permisă curățarea cu lichide care ar putea deteriora suprafața acestuia (de exemplu, solvenți organici).

2.5 Curățarea altor părți ale unității - întreținere minoră

Când înlocuiți covorașele sau casetele de filtrare, verificați următoarele când unitatea este deschisă:

- Curățenia orificiului de scurgere a condensului din ușă sau din partea inferioară a unității. Orice blocaj în scurgere ar putea provoca complicații grave.
- Udarea drenajului de condens, în special vara și toamna. Dacă nivelul este insuficient, există riscul ca aerul să fie aspirat din drenaj - udați-l.
- Starea garniturii de etanșare a ușii. Vă recomandăm să aplicați ulei de silicon pe garnitura de etanșare o dată la 1per ani pentru a-i crește durata de viață.
- Dacă vreuna dintre secțiuni este acoperită de praf, curățați-o cu un prosop de bucătărie ușor umed.

2.6 Piese de schimb, reparații

Toate reparațiile în garanție și postgaranție trebuie să fie efectuate de un specialist, nu prin bricolaj.

2.7 Urgență, instrucțiuni de siguranță

Cea mai importantă măsură preventivă este verificarea periodică a faptului că unitatea nu afișează niciun mesaj de defecțiune sau de avertizare care să îl îndemne pe utilizator să o verifice. Întreținerea timpurie face posibilă aplicarea unor soluții simple.

Procedura de incendiu

- Deconectați unitatea de la sursa de alimentare
- Orice lucrare de salvare trebuie efectuată numai dacă se utilizează echipament de protecție personală (mănuși de protecție, protecție pentru ochi, aparat de respirație sau mască de protecție cu filtru împotriva gazelor organice).
- Dacă este necesar, sunați la numerele de telefon de mai jos:

Ambulanță	155
Brigada de pompieri	150
Poliția	158

Dispozitivul nu este destinat să fie expus la medii umede sau direct la apă.

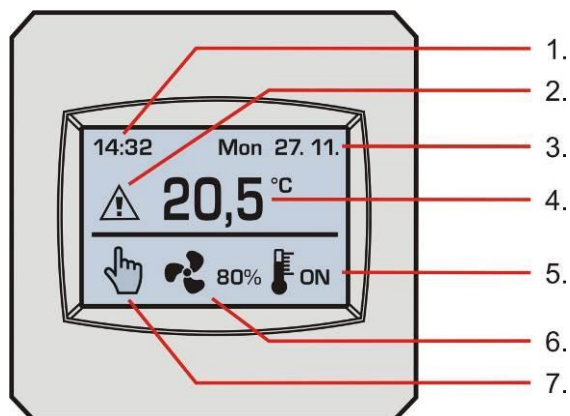
3. Controlul CP

3.1 Cu controler CPA

Echipamentul a funcționat cu ajutorul unui controler CPA cu ecran tactil.

Descrierea funcțiilor:

- Capacitatea de ventilație poate fi setată într-un interval de 0-100 %.
- Opțiuni pentru pornirea servomotorului de reîncălzire a aerului, a preîncălzitorului de aer și a clapetei de închidere.
- Control în modul manual sau prin programe săptămânale separate pentru capacitatea de ventilație și reîncălzirea aerului.
- Mod de funcționare suplimentar "Party" (o creștere temporară a capacității) și "Holiday" (oprirea temporară a ventilației).
- O opțiune de control automat al ventilației prin senzori externi (calitatea aerului, CO₂, umiditate relativă etc.).
- O opțiune pentru a porni ventilația crescută cu ajutorul unor întrerupătoare externe, de exemplu în baie sau în toaletă.
- O opțiune pentru a limita capacitatea maximă și minimă de ventilație.
- Afișează temperatura curentă a camerei și modul de funcționare.
- Alertați asupra necesității de înlocuire a filtrului de aer



Afișaj:



1. Timp
2. Alerte (de exemplu, necesitatea de a înlocui filtrul)
3. Data
4. Temperatura curentă a camerei
5. Indicație de reîncălzire a aerului (dacă sistemul include un reîncălzitor)
6. Setarea capacității de ventilație în %.
7. Mod de funcționare selectat

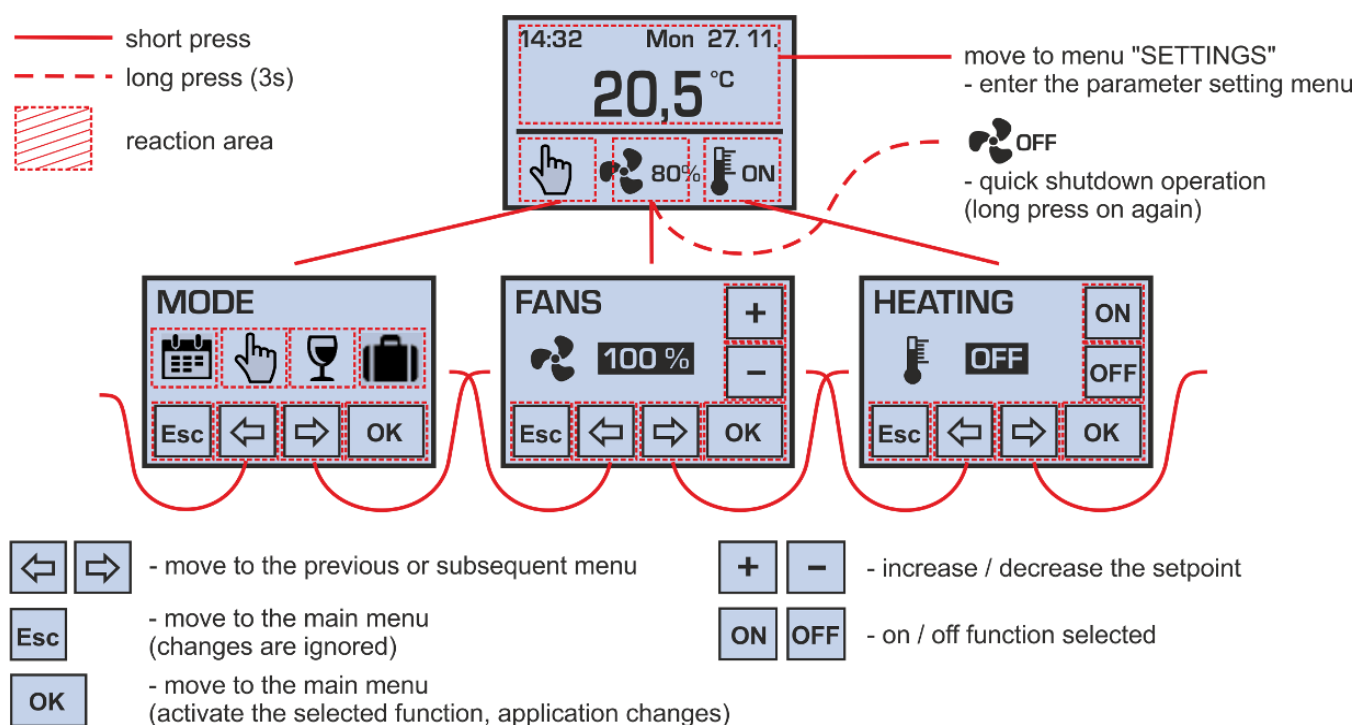
Descrierea controalelor:

- Apăsare scurtă - comenzi generale și setări de parametri
- Apăsare lungă (3 s) a simbolului capacității de ventilație - funcționare rapidă pornit / oprit

3.1.1 Meniu de bază

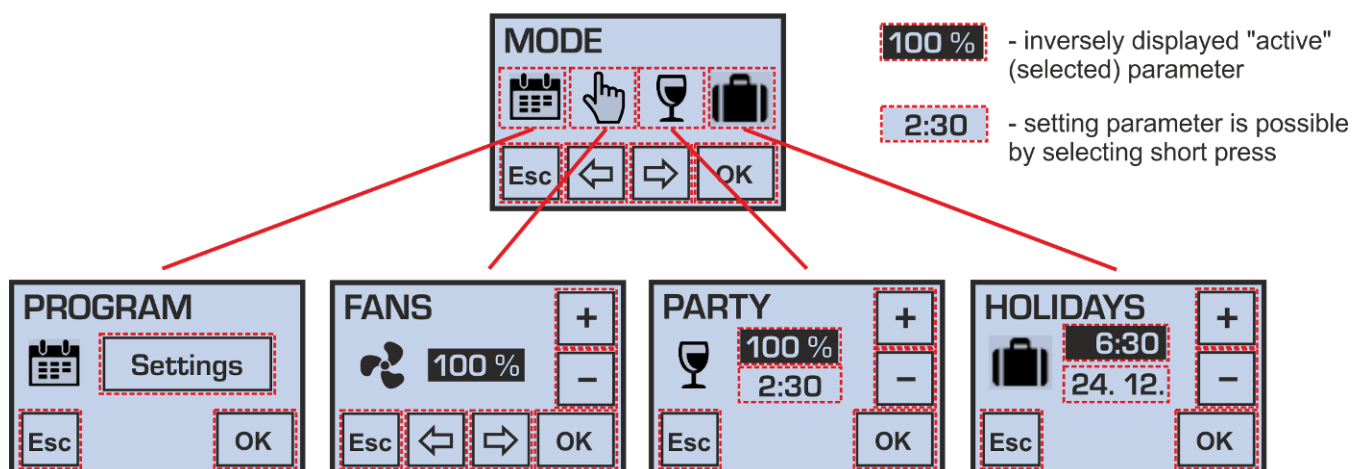
- Selectarea modului de operare
- Selectarea capacității de ventilație sau începerea/finalizarea funcționării
- Pornirea reîncălzirii aerului (în cazul în care în sistem este instalat un reîncălzitor)

opțiunea	 OFF	Unitatea nu răspunde la solicitările externe (de exemplu, întrerupătoarele de la baie / toaletă / bucătărie și senzorul de calitate a aerului sunt ignorate).
opțiunea	 0 %	Ventilatoarele sunt oprite și unitatea nu ventilează. În acest mod, pornirea automată a ventilației este activă pe baza solicitărilor externe (de exemplu, întrerupătoarele din baie / toaletă / bucătărie și senzorul de calitate a aerului).



3.1.2 Meniul "MODE" (mod de funcționare)

- Selectarea unui program săptămânal / modul manual / modul Party / modul Holiday



Dacă în meniul sunt afișate mai multe parametri, puteți comuta între aceștia printr-o apăsare scurtă; un parametru poate fi setat prin apăsarea repetată a "+" și "-" (setarea poate fi mai rapidă dacă apăsați și mențineți apăsat simbolul).

3.1.3 Meniul "PROGRAM" (program săptămânal)

- Setarea unui program săptămânal (orar) pentru capacitatea de ventilație
- Setarea unui program săptămânal pentru reîncălzirea aerului de pornire

The image shows four screenshots of the weekly program menu. The first two show the initial state: 'schedule power ventilation' and 'schedule reheating the air'. The next two show the editing process: adjusting the ventilation performance (from 50% to 100%) and the reheat schedule (from OFF to ON). A legend on the right explains the icons and controls:

- switching option period (Mo-Su / Mo-Fr / Sa-Su / Mo / Tu / We / Th / Fr / Sa / Su)
- weekly switching program performance ventilation / air reheating
- treatment selected weekly program
- confirm the changes and return
- selection intervals (intervals of 6)
- setting ventilation performance of 10% or switching reheating (ON / OFF)
- setting the start time interval after 15 min. (except for the first interval)

Modificările efectuate într-un program săptămânal pentru o perioadă selectată de **Luni-Duminică / Luni-Vineri / Sâmbătă-Duminică** sunt efectuate în toate zilele selectate împreună, în timp ce modificările efectuate pentru o perioadă de **Luni/Marte/Miercuri/Miercuri/Joi/Vineri/Sâmbătă/Duminică** sunt efectuate numai pentru ziua selectată specifică.

Avertisment:

În cazul în care una sau mai multe zile ale săptămânii au fost setate individual, parametrii pentru aceste zile individuale vor fi rescrise în conformitate cu noile setări atunci când se selectează ulterior în modul de reglare o perioadă de luni-duminică / luni-vineri / sâmbătă-duminică (simbolul creionului).

3.1.4 Modul "PARTY" și "HOLIDAY" (mod de funcționare temporar)

- Setarea capacității de ventilație necesară a modului "Party" într-un interval de 20-100 %.
- Setarea duratei modului "Petrecere" într-un interval cuprins între 10 minute și 5 ore.
- Setarea orei și datei de încheiere a modului "Vacanță"

The image shows two screenshots of the temporary mode menu. The first is the 'PARTY' screen, showing a glass icon, 100% ventilation capacity, and a 2:30 duration. The second is the 'HOLIDAYS' screen, showing a suitcase icon, 6:30 end time, and 24.12. end date. Both screens have '+' and '-' buttons for adjustments and 'Esc' and 'OK' buttons for navigation.

După terminarea modului "Party", aparatul revine automat la modul de funcționare selectat anterior; când se termină modul "Holiday", aparatul trece automat la modul de funcționare care este curent conform unui program săptămânal.

Notă - Modurile "Party" și "Holiday" pot fi oprite mai devreme prin selectarea unui alt mod de funcționare.

3.1.5 Meniul "FILTRARE"

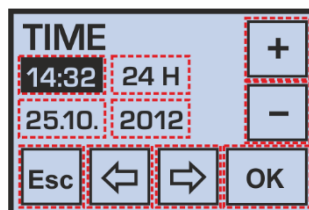
- Indicarea numărului de zile rămase până când trebuie înlocuit filtrul de aer
- Setarea intervalului regulat de înlocuire a filtrului într-un interval de 30-150 de zile (pe perioade de 10 zile).
- Confirmarea înlocuirii filtrului (o nouă numărătoare inversă începe automat după confirmare)

The image shows two screenshots of the filter menu. The first shows the 'FILTER' screen with a circular arrow icon, '5 day' remaining, and an 'Interval: 150' setting. The second shows the 'Filter replaced?' confirmation screen. Both screens have '+' and '-' buttons for adjustments and 'Esc' and 'OK' buttons for navigation.

Intervalul regulat de înlocuire a filtrului trebuie stabilit în funcție de încărcătura de praf și polen din mediul exterior.

3.1.6 Meniul "TIME"

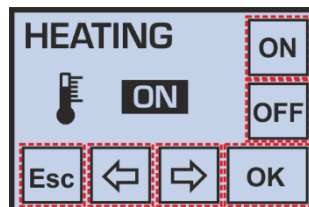
- Setarea datei și a orei
- Selectare între formatul de timp de 12 și 24 de ore




Notă - Comutarea automată între orele de vară și de iarnă (DST) nu este acceptată.

3.1.7 Meniul "REHEAT" (încălzitor de aer)

- S pornirea reîncălzirii aerului în modul manual




Acest meniu este accesibil numai dacă este instalat un reîncălzitor de aer electric sau cu apă caldă (selecție în meniul de



service). Informațiile privind funcționarea reîncălzitorului de aer sunt indicate în meniul de bază prin simbolurile  și



Notă - Reîncălzirea aerului cu un încălzitor electric este posibilă numai cu o capacitate minimă de ventilație de 30 %, din cauza unui debit de aer suficient pentru răcirea elementelor de încălzire.

- aprinderea luminii roșii cu simbolul de pe  partea frontală a modului de comandă al unității de tratare a aerului este o informație despre protecția activă împotriva înghețului

3.1.8 Setarea sistemului de utilizator

Cu ajutorul săgeților direcționale   vă puteți deplasa între meniurile individuale ale utilizatorului:

MOD / VENTILAȚIE / REÎNCĂLZIRE / FILTRU / TIMP / SETĂRI

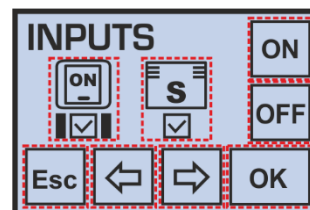
Prin apăsarea "OK" în meniul "SETTINGS", alte meniuri de parametri devin accesibile:

INTRARE / ÎNTRERUPĂTOR / SENZOR / SENZOR / SENZOR / LIMITĂ / TEMPERATURĂ / AFIȘAJ / FIRMWARE / LIMBĂ / LIMBĂ / LIMBĂ / LIMBĂ

AVERTISMENT - Setările greșite ale parametrilor pot avea o influență negativă asupra bunei funcționări a echipamentului!

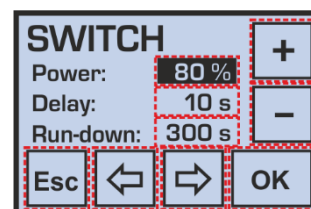
3.1.9 Meniul "INPUTS"

- O opțiune pentru a permite/nepermite funcția de creștere a capacității de ventilație n. Intrare binară DI1 pentru conectarea comutatoarelor externe fără tensiune
- O opțiune pentru a permite/neacorda funcția de control automat al ventilației în funcție de concentrația cantității măsurate. Intrare analogică IN1 pentru conectarea unui senzor extern (senzor "S") cu o ieșire de semnal 0-10V care poate monitoriza calitatea aerului, concentrația de CO₂, umiditatea relativă etc. .



3.1.10 MENIUL "SWITCH" (intrare binară DI1)

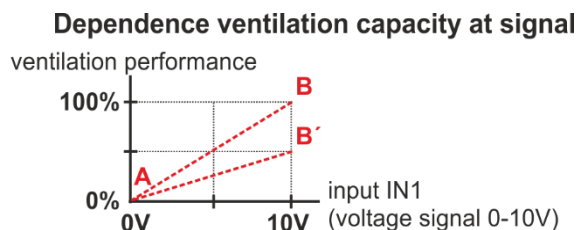
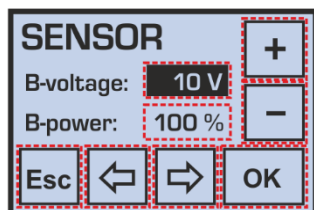
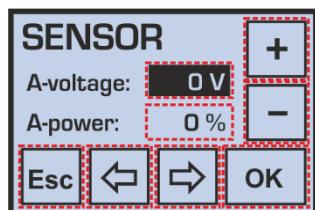
- Setarea capacității de ventilație într-un interval de 10-100 % cu intrarea DI1 închisă
- Setarea timpului de întârziere a pornirii unei funcții într-un interval de 0-300 s (în pași de 10 secunde)
- Setarea timpului de funcționare a unei funcții într-un interval de 0-300 s (în pași de 10 secunde).



În cazul în care se utilizează un buton, timpul de întârziere la pornire trebuie setat la "0 s" pentru ca apăsarea scurtă a butonului să fie acceptată, iar timpul de funcționare trebuie setat la o valoare diferită de zero.

3.1.11 Meniul "SENSOR" (intrare analogică IN1)

- Setarea curbei de ventilație în funcție de nivelul semnalului 0-10 V de la un senzor extern
Această funcție permite ajustarea adecvată a răspunsului unității (capacitatea de ventilație) la o creștere treptată a concentrației mărimii măsurate, de exemplu, din motive economice sau de zgomot.



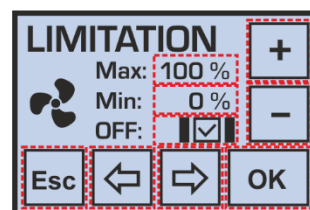
Se acceptă, de asemenea, setarea "inversă" a răspunsului capacității de ventilație la semnalul de control 0-10 V, adică direcția inversă a curbei A-B). Această funcție permite conectarea, de asemenea, a unui senzor cu un interval de tensiune de ieșire diferit, de exemplu 0-5 V sau 2-10 V.

3.1.12 Meniul "LIMITARE"

- Stabilirea limitelor maxime și minime permise ale capacității de ventilație
- O opțiune pentru a permite/nepermite funcționarea funcției OFF (capacitate de ventilație = OFF)

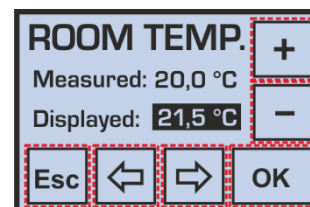
Atenție - Setările din meniul "LIMIT" afectează (limitează) ulterior toate modurile de funcționare și setările parametrilor din alte meniuri de utilizator.

Dacă parametrul "Min:" este setat la o valoare diferită de zero, unitatea poate fi oprită numai prin apăsarea lungă (3 s) a simbolului de ventilație din meniul de bază sau prin selectarea manuală a capacității de ventilație OFF (dacă este permisă).



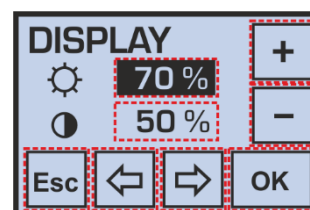
3.1.13 Meniul "TEMPERATURĂ"

- Setarea calibrării temperaturii interne a aerului într-un interval de +/- 3°C (în pași de 0,5 °C)



3.1.14 MENIUL "DISPLAY"

- Setarea luminozității și a contrastului afișajului (valorile recomandate sunt 70 % și 50 %)



3.1.15 Meniul "LANGUAGE"

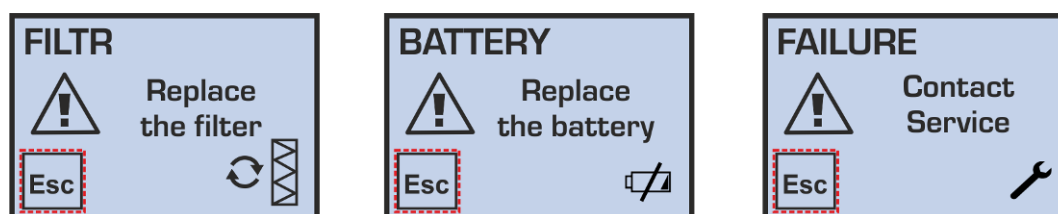
- Setarea limbii meniului



Notă - Dacă controlerul a fost deconectat de la alimentarea cu energie electrică pentru mai mult de 48 de ore, limba este setată automat în limba engleză atunci când este pornit din nou.

3.1.16 Mesaje de încălzire

Controlerul poate afișa unele mesaje de avertizare în timpul funcționării, care atenționează asupra necesității de înlocuire a unui filtru de aer sau a unei baterii descărcate; în cazul în care echipamentul are o defecțiune, este afișat un mesaj de avertizare care recomandă contactarea departamentului de service.



3.2 Cu controler CPB

Echipamentul este operat în mod standard cu ajutorul unui controler CPB cu un selector mecanic de putere și un buton pentru activarea aerului de reîncălzire.

3.2.1 Descrierea funcției

- Setarea capacității de ventilație într-un interval de 0-100 %.
- O opțiune de pornire a reîncălzitorului de aer
- O opțiune de control al clapetei de închidere a aerului de alimentare/evacuare
- O opțiune pentru conectarea unei intrări analogice 0-10V (calitatea aerului, CO2, umiditate relativă etc.)
- O opțiune pentru creșterea capacității de ventilație cu ajutorul unor întrerupătoare externe, de exemplu în baie, toaletă, bucătărie - numai semnale de 24 V
- O opțiune pentru a limita capacitatea maximă și minimă de ventilație
- Indicarea funcționării echipamentului și reîncălzirea

	<p>LEGENDĂ:</p> <p>1 - setarea capacității de ventilație (oprit / interval 10-100 %)</p> <p>2 - reîncălzirea aerului de pornire (dacă este montată reîncălzirea)</p> <p>3 - indicație de funcționare</p> <p>Grren - se aprinde => Puterea de ventilație a aparatului corespunde nivelului setat pe regulator</p> <p>Roșu - intermitent => luminile roșii sunt aprinse timp de 0,3 secunde și apoi se sting timp de 4,7 secunde. Acest lucru semnalizează faptul că filtrele trebuie înlocuite</p> <p>Roșu - lumini => Luminile permanente semnalizează o eroare a controlerului - contactați un tehnician de service</p>
--	---

3.2.2 Setarea performanței

Setările de performanță sunt identice cu cele ale controlerului CPA. Unitatea funcționează în funcție de setările efectuate de controler sau la cererea senzorului de calitate a aerului și a semnalului extern.

3.2.3 Descrierea controalelor

- **Selectarea capacității de ventilație sau pornirea / oprirea funcționării**
 - Rotiți regulatorul pentru a seta capacitatea de ventilație necesară într-un interval de 0-100 %.
 - Ventilația este oprită prin rotirea regulatorului pe simbolul "0". Echipamentul răspunde în continuare la semnalele sau senzorii externi.
- **Reîncălzirea aerului de pornire**
 - Setarea se aplică numai dacă există un încălzitor de aer încorporat sau extern cu propriul termostat care poate fi utilizat pentru a seta temperatura cerută a aerului.
 - Porniți reîncălzirea aerului prin apăsarea butonului din colțul din dreapta al regulatorului, lângă simbolul termometrului (opriți apăsând din nou).

Notă: Aerul este reîncălzit numai atunci când unitatea este în funcțiune. Temperatura termostatului este setată de către tehnicianul însărcinat cu instalarea echipamentului într-un interval cuprins între 15 și 35 °C.

3.2.4 Indicație de înlocuire a filtrului

Controlerul CPB indică necesitatea înlocuirii filtrelor prin intermitența LED-ului la intervale lungi de timp. Această indicație funcționează pe baza unui cronometru fix într-o perioadă de 90 de zile. Pentru a confirma înlocuirea filtrelor (resetarea indicației) apăsați de trei ori întrerupătorul încălzitorului și opriți-l (max. 5 secunde pe zi). Dacă acțiunea de confirmare a avut succes, LED-ul verde emite 10 intermitențe rapide. Această confirmare poate fi efectuată și înainte de expirarea termenului limită. În acest caz, noua perioadă începe să curgă din momentul confirmării (înlocuire).

4. Defecțiuni și soluții posibile

Defecțiune	Identificare	Cauza posibilă	Soluție
Unitatea nu poate fi pornită	Aparatul rămâne inactiv după selectarea nivelului de putere necesar	Sursa de alimentare nu este conectată	Conectați aparatul la sursa de alimentare (porniți întrerupătoarele de pornire).
		Funcționarea unității este blocată de intrarea externă "permiterea funcționării" (de exemplu, prin intermediul unui clapet de incendiu)	Verificați sau contactați un tehnician de service
		nu a fost găsit	Deconectați de la sursa de alimentare și contactați un tehnician de service
Unitatea furnizează un volum de aer insuficient	Unitatea furnizează un volum de aer semnificativ mai mic	Filtre înfundate	Deconectați aparatul de la sursa de alimentare Înlocuiți covorul filtrant sau caseta. În cazul unei funcționări mai vechi de aproximativ 2 ani, curățați schimbătorul/schimbătoarele de recuperare a căldurii.
		Un obstacol mecanic la priza de aer proaspăt sau la ieșirile de alimentare cu aer	Verificați dacă prizele de admisie a aerului proaspăt sau de alimentare cu aer nu sunt acoperite mecanic Îndepărtați orice obstacol Verificați clapetele pentru a verifica funcția de deschidere corectă - vizual, prin ascultare
		Nu a fost găsit	Deconectați de la sursa de alimentare și contactați un tehnician de service
Aparatul nu se încălzește sau se încălzește insuficient	După selectarea temperaturii dorite, unitatea continuă să furnizeze aer rece	Reîncălzitorul electric nu este instalat	O unitate fără reîncălzitor furnizează aer cu temperatură după recuperarea căldurii, iar aerul nu este încălzit după recuperarea căldurii. Există posibilitatea de a instala suplimentar reîncălzitorul - vă rugăm să contactați compania de instalare.
		Alimentarea cu energie electrică nu este conectată la încălzitorul electric	Conectați aparatul la sursa de alimentare (porniți întrerupătoarele de pornire).
	După ce încălzitorul de aer a fost pornit, aerul furnizat este încă rece	Răspuns de protecție termică a încălzitorului electric	Așteptați. Dacă defecțiunea nu dispare de la sine după aproximativ 1 oră, apăsați butonul RESET de pe încălzitorul electric Dacă nici așa nu se rezolvă defecțiunea sau dacă aceasta apare frecvent, contactați un tehnician de service.
		Puterea maximă scăzută a încălzitorului electric	Nu este o defecțiune (putere insuficientă proiectată incorect)
		Nu a fost găsit	Deconectați de la sursa de alimentare și contactați un tehnician de service
Apă care se scurge din unitate	Când aparatul este în funcțiune, se formează picături de apă între ușa și cadru	scurgerea condensului nu este suficient de bine udată	Deconectați de la sursa de alimentare , udați scurgerea condensului
		scurgerea condensului este blocată de murdărie	Deconectați de la sursa de alimentare , curățați scurgerea condensului, inclusiv sifonul
		Etanșare deteriorată (problema poate fi însoțită de un fluierat cauzat de aerul care curge prin deschidere)	Deconectați de la sursa de alimentare și înlocuiți garnitura
		scurgerea condensului este blocată de murdărie	Verificați scurgerea condensului , curățați-o dacă este necesar.
	Se formează picături de apă la racordul de scurgere a condensului	Etanșare sau tub de scurgere a condensului deteriorat	Deconectați de la sursa de alimentare și contactați un tehnician de service
	Nu a fost găsit	Deconectați de la sursa de alimentare și contactați un tehnician de service	



User manual

Atrea[®]