

CALOR SRL

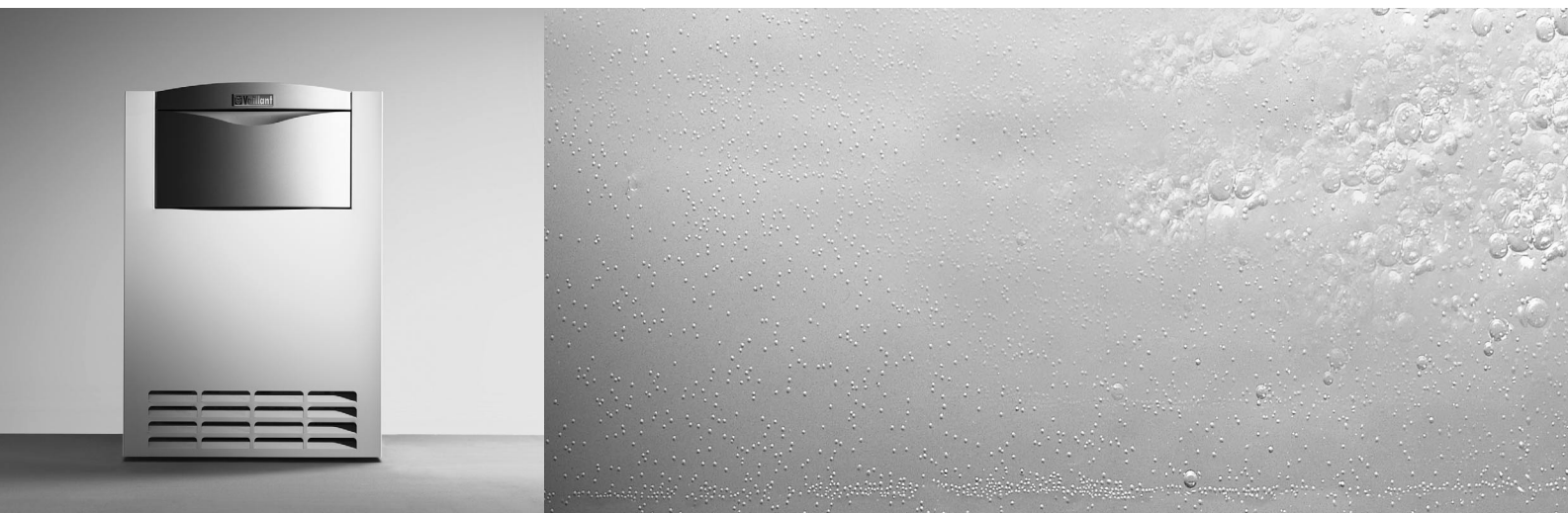
Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti

tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro



atmoVIT / atmoVIT exclusiv



VK INT 164/1-5

VK INT 254/1-5

VK INT 324/1-5

VK INT 414/1-5

VK INT 484/1-5

VK INT 564/1-5

VK INT 164/8-E

VK INT 214/8-E

VK INT 264/8-E

VK INT 314/8-E

VK INT 364/8-E

VK INT 424/8-E

VK INT 474/8-E

Pentru utilizator

atmoVIT / atmoVIT exclusiv

Cazan de încălzire cu gaz

VK INT 164/1-5
VK INT 254/1-5
VK INT 324/1-5
VK INT 414/1-5
VK INT 484/1-5
VK INT 564/1-5

VK INT 164/8-E
VK INT 214/8-E
VK INT 264/8-E
VK INT 314/8-E
VK INT 364/8-E
VK INT 424/8-E
VK INT 474/8-E

Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor ulterioare!

	Pagina		Pagina
1 Caracteristicile generale ale aparatului . . .	2	6 Îngrijirea și întreținerea	13
1.1 Domeniile de utilizare	2	6.1 Îngrijirea	13
1.2 Descrierea aparatului	2	6.2 Revizia/întreținerea	13
2 Indicații privind documentația aparatului .	3	6.3 Semnalarea necesității de întreținere	13
2.1 Simboluri utilizate	3	6.4 Controlul presiunii de admisie din instalație . .	13
2.2 Documentație conexă	3	6.5 Umplerea aparatului/instalației de încălzire . .	13
2.3 Certificat de garanție	3	6.6 Lucrări de măsură și control în mod coșar . . .	14
2.4 Plăcuța cu datele constructive	3	7 Garanția producătorului	15
2.5 Caracteristica CE	3		
3 Instrucțiuni de securitate	4	1 Caracteristicile generale ale aparatului	
3.1 Obligațiile utilizatorului	4	Ați achiziționat un produs de calitate al societății	
3.2 Utilizarea conform destinației	4	Vaillant. Cazanul de încălzire cu gaz atmoVIT vă aduce	
3.3 Condiții legate de locul de amplasare	4	vreme îndelungată avantajele așteptate dacă îl îngrijiți	
3.3.1 Modificările în zona adiacentă a aparatului	4	și îl întrețineți cu grijă.	
de încălzire	4		
3.3.2 Substanțe explozive și ușor inflamabile	4	1.1 Domeniile de utilizare	
3.3.3 Protecția anti-coroziune	4	Cazanul de încălzire cu gaz atmoVIT servește la încăl-	
3.4 Instrucțiuni speciale	4	zirea locuințelor și a spațiilor comerciale, prin interme-	
3.4.1 Grupul electrogen de siguranță	4	diul unei instalații de apă caldă menajeră și de încălzire	
3.5 Comportamentul în caz de avarie	5	centrală. Pentru prepararea apei calde menajere, la ca-	
3.5.1 Mirosul de gaz	5	zan este racordat un boiler.	
3.6 Protecția contra înghețului	5	Diferitele aparate de reglare din accesoriile Vaillant vă	
4 Utilizare	6	stau la dispoziție pentru operarea confortabilă cu	
4.1 Verificări înainte de punerea în funcțiune	6	funcțiile de încălzire și de prepararea a apei calde me-	
4.1.1 Deschiderea dispozitivelor de blocare	6	najere ale cazanului dumneavoastră.	
4.1.2 Controlul presiunii de admisie din instalație . .	6		
4.2 Plan rezumativ al părții de comandă	6	1.2 Descrierea aparatului	
4.2.1 Elementele componente	6	- Grație economicității deosebite a regimului funcțional	
4.2.2 Sistemul digital de analiză și informare	7	în două trepte al arzătorului cu gaz , cazanul atmoVIT	
4.3 Conectarea și deconectarea cazanului	7	exclusiv atinge o frecvență infimă de conectare și un	
4.4 Reglajele pentru prepararea apei calde	8	grad standard de utilizare deosebit de ridicat.	
menajere	8	- Cazanul este dotat cu un sistem digital de informare și	
4.5 Reglajele pentru regimul de încălzire	8	analiză (sistem DIA) pentru lucrările de întreținere și de	
4.5.1 Fixarea temperaturii pe tur prin	8	Service efectuate de către distribuitorii autorizați HTC.	
intermediul regulatorului	8	Afișajul de stare furnizează informațiile privitoare la	
4.5.2 Reglarea temperaturii pe turul cazanului	9	regimul funcțional al cazanului dumneavoastră.	
4.5.3 Trecerea de pe regim de încălzire	9	Afișarea codurilor de diagnoză și de eroare oferă spe-	
pe regim de vară	9	cialistului posibilitatea de identificare rapidă a defec-	
4.6 Fixarea termostatului de cameră sau	9	țiunii în cazul unei disfuncționalități.	
a regulatorului cu senzor exterior	9	- La cazanul atmoVIT exclusiv, starea aparatului este	
4.7 Afișajele de stare (pentru lucrările de	10	afișată ca text explicativ (de ex. " Arzător încălzire în	
întreținere și Service care intră în	10	funcțiune ").	
competența distribuitorului autorizat HTC) . .	10		
5 Remedierea avariilor	11		
5.1 Cazanul nu intră în funcțiune	11		
5.2 Avarii în timpul regimului de încălzire	11		
5.2.1 Mesajul de eroare F.28 sau F.29	11		
5.2.2 Mesajul de eroare F.20	12		
5.2.3 Mesajul de eroare F.36	12		
5.2.4 Mesajul de eroare F.12	12		
(numai atmoVIT exclusiv)	12		

2 Indicații privind documentația aparatului

2.1 Simboluri utilizate

La utilizarea cazanului, respectați instrucțiunile de securitate prevăzute în acest manual!

Simbolurile utilizate în text semnifică:



Pericol!

Pericol iminent de accidentare și de moarte!



Atenție!

Situații potențial periculoase pentru produs și mediu!



Indicație!

Informații și indicații utile.

- Acest simbol semnifică o activitate necesară.

Nu ne asumăm responsabilitatea pentru deteriorări cauzate de nerespectarea acestor instrucțiuni.

2.2 Documentație conexă

Pentru utilizatorul instalației:

- | | |
|--|------------|
| 1 Instrucțiuni de utilizare | Nr. 834837 |
| 1 Ghid de utilizare | |
| lipit pe apărătoarea tabloului de comandă | |
| 1 Certificat de garanție în țara de destinație | |

Pentru specialist:

- | | |
|--|------------|
| 1 Instrucțiuni de instalare și întreținere | Nr. 834949 |
| atmoVIT exclusiv | |
| atmoVIT | Nr. 834954 |

2.3 Certificat de garanție

Condițiile de garanție și valabilitatea lor se află pe certificatul de garanție livrat împreună cu instalația.

2.4 Plăcuța cu datele constructive

Plăcuța cu datele constructive este amplasată pe spatele pupitrului de comandă.

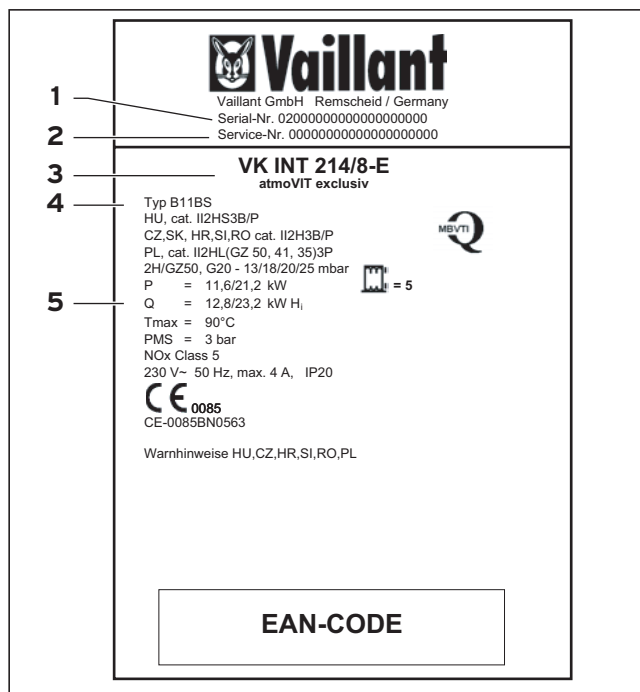


Fig. 2.1 Plăcuță cu date constructive (exemplu)

Plăcuța cu datele constructive conține următoarele informații:

- 1 Numărul de fabricație
- 2 Indexul pentru serviciul clienți
- 3 Caracteristicile
- 4 Notația caracteristicilor admise
- 5 Date tehnice

2.5 Caracteristica CE

Prin intermediul caracteristicii CE se atestă că aparatele îndeplinesc cerințele fundamentale ale următoarelor directive, în conformitate cu planul general al caracteristicilor constructive:

- Directiva cu privire la Aparatele cu Gaz (Directiva 90/396/EWG a Consiliului),
- Directiva privind Compatibilitatea Electromagnetică (Directiva 89/336/EWG a Consiliului),
- Directiva privind Aparatele de Joasă Tensiune (Directiva 73/23/EWG a Consiliului).

Aparatele îndeplinesc cerințele fundamentale ale Directivei privind Randamentul (Directiva 92/42/EWG a Consiliului) în calitate de cazane de joasă temperatură.

3 Instrucțiuni de securitate

3 Instrucțiuni de securitate

3.1 Obligațiile utilizatorului

Pentru a putea utiliza optim toate avantajele oferite de cazanul dumneavoastră, vă recomandăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de a pune aparatul în funcțiune.

Pentru o utilizare în siguranță, vă rugăm să luați în considerare faptul că instalarea și reglarea aparatului pot fi efectuate numai de către un distribuitor autorizat HTC.

Aria de competență a acestuia include lucrările de revizie/întreținere, reparație și menținere a stării de funcționare. Pentru o funcționare sigură și de durată, trebuie respectate cu precădere următoarele puncte:

- Supuneți anual aparatul unei operații de revizie/întreținere, care va fi efectuată de distribuitorul autorizat HTC.
- Mențineți libere orificiile de intrare a aerului din pereți sau uși.
- Verificați regulat presiunea de admisie în instalația de încălzire (vezi 4.1.2).

3.2 Utilizarea conform destinației

Cazanul cu gaz Vaillant atmoVIT este conceput ca generator de căldură pentru instalații închise și deschise de preparare a apei calde menajere și de încălzire centrală. Cu ajutorul cazanului cu gaz Vaillant se poate efectua și încălzirea suplimentară sau exclusivă a aparatelor de preparare a apei calde. Este interzisă cu desăvârșire utilizarea cazanelor cu gaz Vaillant în alte scopuri.

Cazanul cu gaz Vaillant este un cazan de încălzire de joasă temperatură în sensul Ordonanței privind Instalațiile de Încălzire.

Nu este permisă punerea în funcțiune a unui cazan cu deficiențe survenite după fabricație (de ex. deteriorări la transport). Reutilările și modificările cazanului din proprie inițiativă nu sunt permise, acestea ducând la pierderea dreptului de garanție.



Notă!

Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare pentru consultări ulterioare.

3.3 Condiții legate de locul de amplasare

3.3.1 Modificările în zona adiacentă a aparatului de încălzire

Nu este permisă nici o operație de modificare a următoarelor obiecte:

- aparatul de încălzire,
- tubulaturile pentru gaz, admisia aerului, apă și cablurile de curent,
- tubulatura pentru gazele arse,
- supapa de siguranță și conducta de evacuare a centralei,
- componentele constructive care pot influența securitatea în funcționare a aparatului.

3.3.2 Substanțe explozive și ușor inflamabile

Nu utilizați și nu depozitați nici un fel de substanțe explozive sau ușor inflamabile în spațiul destinat instalării aparatului (de ex. benzină, hârtie, vopsele).

3.3.3 Protecția anti-coroziune

Nu utilizați spray-uri, detergenți cu conținut de clor, diluanți, vopsele, adezivi, etc. în preajma aparatului. În condiții defavorabile, aceste substanțe pot duce la apariția coroziunii – inclusiv în instalația de gaze arse.

3.4 Instrucțiuni speciale

3.4.1 Grupul electrogen de siguranță

În cadrul lucrării de instalare, distribuitorul dumneavoastră autorizat HTC a bransat aparatul de încălzire la rețeaua electrică. Dacă doriți să mențineți aparatul în stare de disponibilitate și în cazul unei pene de curent cu ajutorul unui grup electrogen de siguranță, trebuie ca datele tehnice ale acestuia (frecvență, tensiune, legare la pământ) să coincidă cu cele ale rețelei și să corespundă cel puțin cu puterea consumată de aparatul dumneavoastră. Pentru aceasta, solicitați consultații de la distribuitorul autorizat HTC.

3.5 Comportamentul în caz de avarie

3.5.1 Mirosul de gaz

În caz de apariție a mirosului de gaz, se vor lua următoarele măsuri:

- Nu acționați nici un întrerupător de lumină și nici vreun alt comutator electric. Nu utilizați telefonul, radiotelefonul sau telefonul mobil în zona periculoasă. Nu manipulați foc deschis (de ex. brichete, chibrituri). Nu fumați.
- Închideți robinetul de gaz (1) de la consola de racord și robinetul principal al conductei de gaz.
- Deschideți ferestrele și ușile.
- Avertizați colocatarii și părăsiți clădirea.
- Anunțați societatea furnizoare de gaz sau un reprezentant autorizat.

3.6 Protecția contra înghețului

Asigurați-vă că pe parcursul absenței dumneavoastră într-o perioadă cu temperaturi de îngheț, instalația de încălzire rămâne în funcțiune și spațiile sunt încălzite la o temperatură suficientă.



Atenție!

Protecția la îngheț și dispozitivele de supraveghere sunt active numai dacă întrerupătorul general al aparatului se află în poziția „I” și aparatul nu este decuplat de la rețea.

Aditivarea apei de încălzire cu antiîgheț nu este admisă. În acest caz pot să apară deteriorări ale garniturilor și membranelor, precum și zgomote în regimul de încălzire. Nu ne asumăm nici un fel de răspundere pentru aceste situații sau pentru eventuale deteriorări ulterioare.

Aparatul este dotat cu o funcție de protecție contra înghețului: dacă temperatura agentului termic scade sub 5°C **când întrerupătorul general este conectat**, aparatul intră în funcțiune și aduce toate circuitele de încălzire la o temperatură de aprox. 35°C.

O altă posibilitate de protecție contra înghețului este golirea instalației de încălzire și a aparatului. În acest caz, trebuie ca atât instalația cât și aparatul să fie golite complet. Pentru aceasta, solicitați consultații de la distribuitorul autorizat HTC.

4 Utilizare

4.1 Verificări înainte de punerea în funcțiune

4.1.1 Deschiderea dispozitivelor de blocare

Notă!
 Setul de livrare nu conține toate dispozitivele de blocare. Acestea vor fi instalate de către distribuitorul autorizat HTC.

- Deschideți robinetul de gaz prin apăsare și rotire în sens contrar acelor de ceasornic până la limită.
- Controlați dacă robinetele de inspecție de pe tur și retur sunt deschise.

Solicitați la distribuitorul autorizat HTC relații asupra locului de montare a dispozitivelor de blocare corespunzătoare.

4.1.2 Controlul presiunii de admisie din instalație

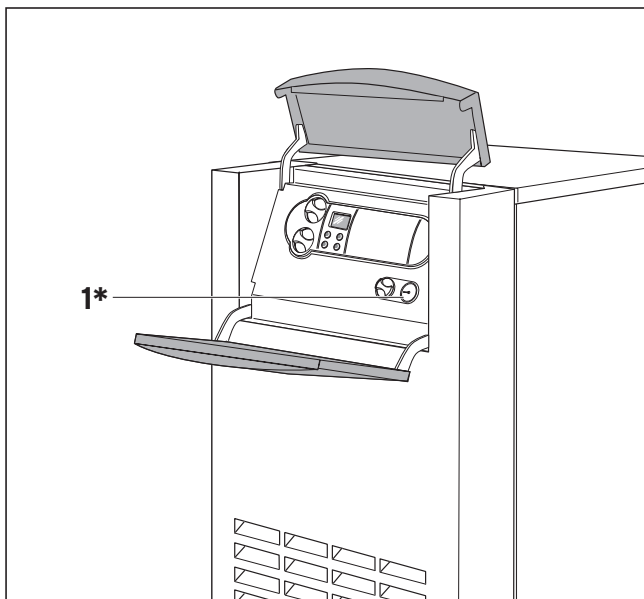


Fig. 4.1 Verificarea presiunii din instalație

1* La cazanele atmoVIT exclusiv, manometrul este integrat în tabloul de comandă.
 La variantele de cazane fără manometru integrat, acesta se află în instalația de încălzire.

- Înainte de fiecare repunere în funcțiune, controlați dacă presiunea de admisie în instalație se situează între 0,75 și 2,0 bar.
- Completați cu apă dacă presiunea este prea scăzută (vezi cap. 6.5).

4.2 Plan rezumativ al părții de comandă

4.2.1 Elementele componente

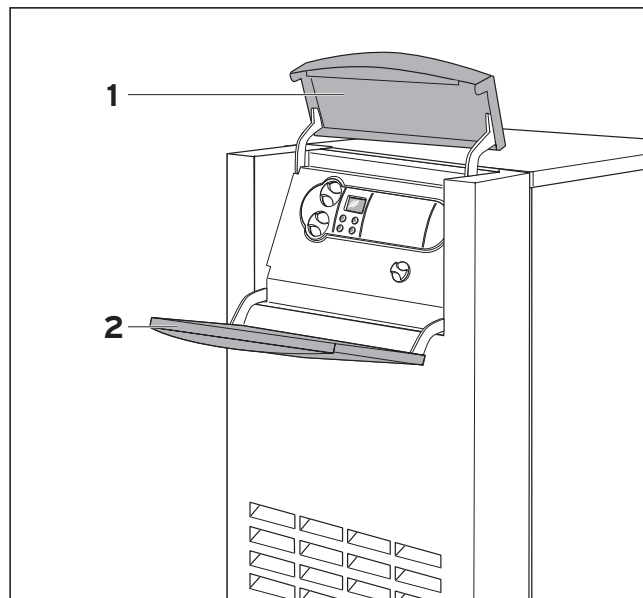


Fig. 4.2 Deschiderea apărătorii tabloului de comandă

Rabatați în sus partea superioară (1) și în jos partea inferioară (2) a apărătorii tabloului de comandă.

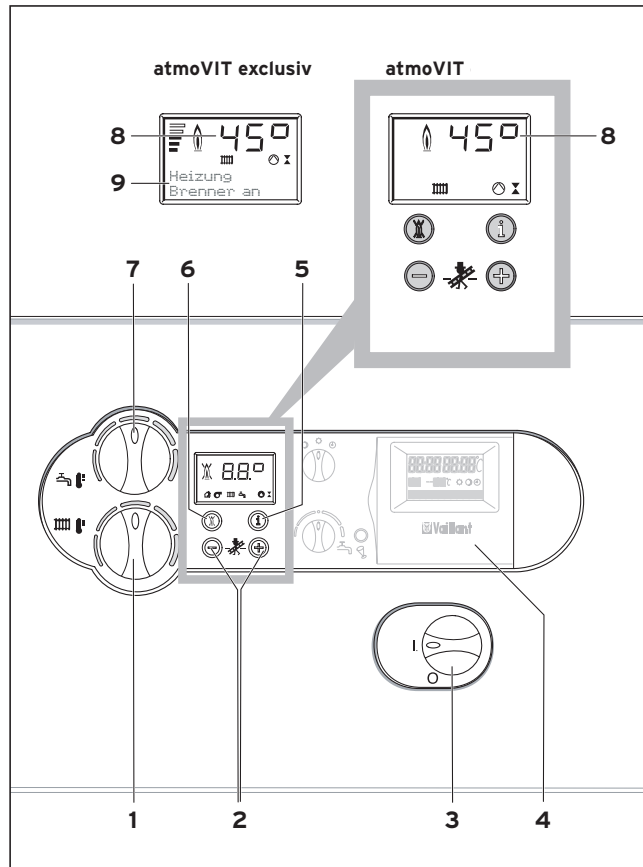


Fig. 4.3 Elementele componente

Elementele de comandă accesibile au următoarele funcții:

- 1 Comutator pentru reglarea temperaturii pe tur
- 2 Tastele "+" și "-" pentru derularea înainte sau înapoi a afișajului de pe display (pentru distribuitorul autorizat HTC la lucrările de reglare și identificare a defecțiunilor)
- 3 Întrerupător general pentru conectarea și deconectarea aparatului.
- 4 Regulator (accesoriu)
- 5 Tasta "i": pentru apelarea de informații
- 6 Tasta "Resetare avarie": pentru resetarea anumitor disfuncționalități
- 7 Comutator pentru reglarea temperaturii apei din boiler (în cazul racordării unui boiler VIH de apă caldă menajeră)

4.2.2 Sistemul digital de analiză și informare (sistemul DIA)

În regim normal de funcționare, pe display-ul sistemului DIA este afișată permanent temperatura agentului termic pe tur. La apariția unei defecțiuni, temperatura afișată este înlocuită cu codul de eroare aferent. Suplimentar, din simbolurile afișate puteți prelua următoarele informații:

- 8 Indicarea temperaturii curente a agentului termic sau a unui cod de stare sau de eroare
- 9 Textul explicativ (numai pentru atmoVIT exclusiv)

 Defecțiune în tubulatura de aer/gaze arse

 Regimul de încălzire activ
permanent aprins: regim de încălzire sau solicitare caldură
intermitent: timp de blocare a arzătorului activ

 Regimul de preparare a apei calde menajere activ
permanent aprins: modul funcțional încărcare boiler este în stare de disponibilitate,
intermitent: încărcare boiler în funcțiune, arzător în funcțiune

 Pompa de circulație este în funcțiune

 Ventilul de gaz este comandat

 Flacără normală:
regim de funcționare normală a arzătorului

 Flacără barată:
defecțiune pe parcursul regimului funcțional al arzătorului; aparatul este deconectat

4.3 Conectarea și deconectarea cazanului

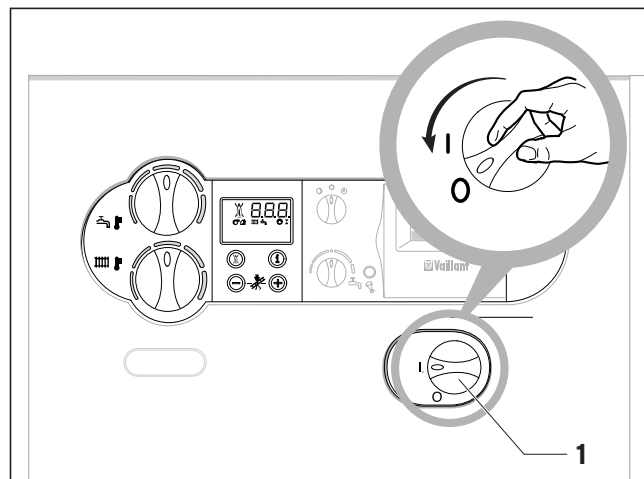


Fig. 4.4 Conectarea și deconectarea

Atenție!
Conectarea întrerupătorului general este permisă numai dacă instalația de încălzire este umplută corespunzător cu apă. În caz contrar, pompa și schimbătorul de căldură pot suferi deteriorări.

Conectați și deconectați cazanul cu ajutorul întrerupătorului general (1).

I: "PORȚIT"

O: "OPRIT"

Când cazanul este conectat, pe display apare afișajul standard al sistemului digital de informare și analiză (sistemul DIA).

Pentru reglarea cazanului conform necesităților dumneavoastră, citiți capitolele 4.4 și 4.5, în care sunt descrise posibilitățile de reglare pentru regimurile de încălzire și de preparare a apei calde menajere.

Pentru a scoate complet cazanul din funcțiune, puneți întrerupătorul principal în poziția "O".

Atenție!
Protecție la îngheț și dispozitivele de supraveghere sunt active numai dacă întrerupătorul general al aparatului se află în poziția "I" și aparatul nu este decuplat de la rețea.

Pentru a nu decupla aceste dispozitive de siguranță, aparatul de încălzire trebuie conectat și deconectat prin intermediul unui regulator (informațiile se găsesc în instrucțiunile de utilizare respective).

Notă!
În cazul scoaterii din funcțiune pe perioade mai lungi, se vor închide suplimentar robinetul de gaz și robinetele de închidere. În paralel, se vor respecta și indicațiile de protecție contra înghețului.

4.4 Reglajele pentru prepararea apei calde menajere

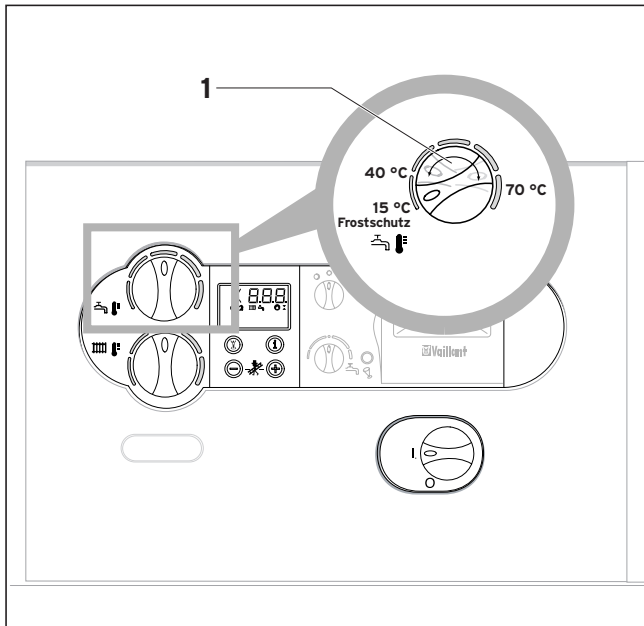


Fig. 4.5 Prepararea apei calde menajere
(numai cu boiler de apă caldă racordat)

Pentru prepararea apei calde menajere cu un cazan atmoVIT, este necesară racordarea unui boiler de apă caldă menajeră la aparatul de încălzire.

- Puneți comutatorul (1) de reglare a temperaturii boilerului la valoarea dorită.
Valorile corespunzătoare:
- **limita stângă (protecție contra înghețului)** 15 °C
- **limita dreaptă (max.)** 70 °C
- **cea mai scăzută temperatură a apei calde (min.)** 40 °C

La reglarea temperaturii dorite, pe display-ul sistemului DIA se va afișa de fiecare dată valoarea nominală pentru apa caldă menajeră. După aprox. 5 secunde, acest afișaj dispăre, iar pe display apare din nou afișajul standard (temperatura curentă a agentului termic, de ex. 45°C). Puteți afișa temperatura curentă a boilerului prin apăsarea tastei "+".

Deconectarea regimului boiler

La cazanele atmoVIT cu boiler de apă caldă menajeră racordat puteți deconecta încărcarea boilerului, lăsând mai departe în funcțiune regimul de încălzire.

- În acest scop, rotiți comutatorul (1) de reglare a temperaturii apei calde menajere până la limita din stânga.

Rămâne activă doar funcția de protecție contra înghețului pentru boiler.

4.5 Reglajele pentru regimul de încălzire

Conform Normativului privind Protecția Termică și Tehnica Instalațiilor (normativ de economisire a energiei), recomandăm dotarea instalației dumneavoastră cu regulator cu senzor exterior sau cu termostat de cameră.

Dacă instalația de încălzire este dotată cu regulator cu senzor exterior sau cu termostat de cameră în regim analogic, reglați temperatura pe tur conform capitolului 4.5.1.

Dacă există un regulator extern sau este conectat un termostat de cameră cu reglare în două puncte, reglați temperatura pe tur conform capitolului 4.5.2.

Notă!
Informațiile asupra reglatoarelor încorporate în instalația dumneavoastră de încălzire se pot obține de la distribuitorul autorizat HTC.

4.5.1 Fixarea temperaturii pe tur prin intermediul regulatorului

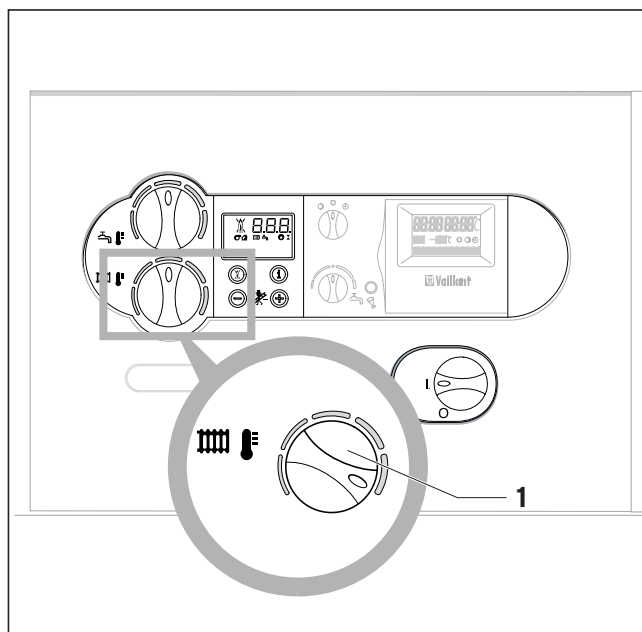


Fig. 4.6 Fixarea temperaturii pe tur prin intermediul unui regulator

Temperatura pe tur este prestabilită automat de regulator (informațiile respective se obțin din instrucțiunile de utilizare ale regulatorului).

- Rotiți comutatorul (1) de reglare a temperaturii agentului termic până la **limita din dreapta**.

4.5.2 Reglarea temperaturii pe turul cazanului

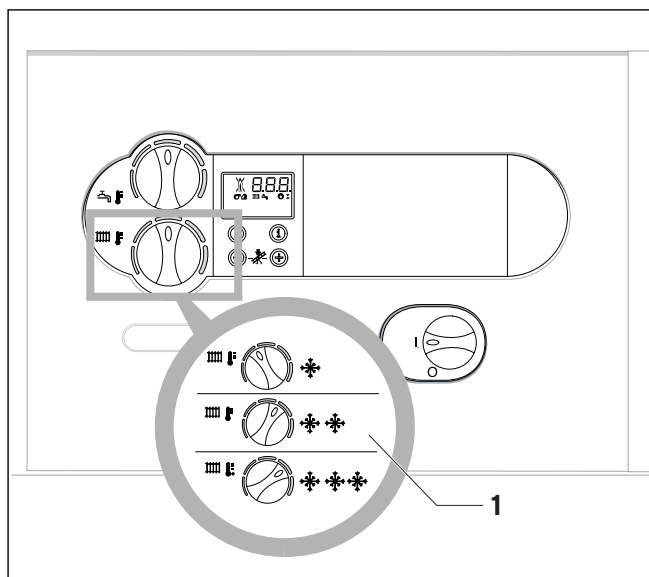


Fig. 4.7 Reglarea temperaturii pe turul cazanului

Recomandăm următoarele reglaje:

- **Poziție stânga** (dar nu până la limită) în timpul de tranziție: temperatura exterioară aprox. 10 - 20 °C
- **Poziție centrală** la frig moderat: temperatura exterioară aprox. 0 - 10 °C
- **Poziție dreapta** la frig puternic: temperatura exterioară < 0 °C

La reglarea temperaturii, valoarea se va afișa pe display-ul sistemului DIA. După aprox. 5 secunde, acest afișaj dispăre, iar pe display apare din nou afișajul standard (temperatura curentă a agentului termic).

4.5.3 Trecerea de pe regim de încălzire pe regim de vară

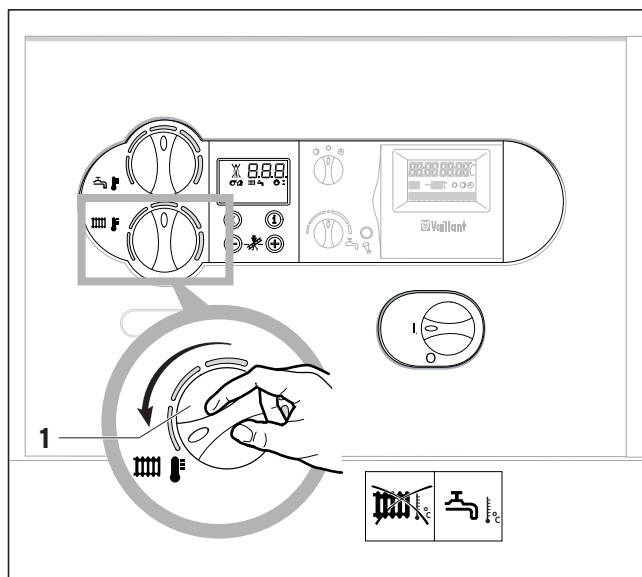


Fig. 4.8 Trecerea de pe regim de încălzire pe regim de vară

Pe timpul verii, puteți întrerupe regimul de încălzire, lăsând în continuare în funcțiune prepararea apei calde menajere.

- În acest scop, rotiți comutatorul (1) de reglare a temperaturii agentului termic până la limita din stânga.

4.6 Fixarea termostatlui de cameră sau a regulatorului cu senzor exterior

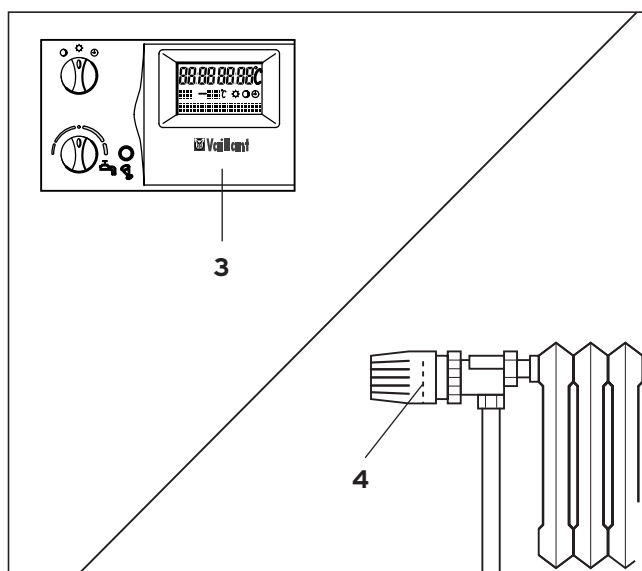


Fig. 4.9 Fixarea regulatorului

- Fixați termostatul de cameră (3, accesoriu), respectiv regulatorul cu senzor exterior precum și robinetele radiatoarelor (4, accesoriu) conform instrucțiunilor corespunzătoare.

4.7 Afișajele de stare (pentru lucrările de întreținere și Service care intră în competența distribuitorului autorizat HTC)

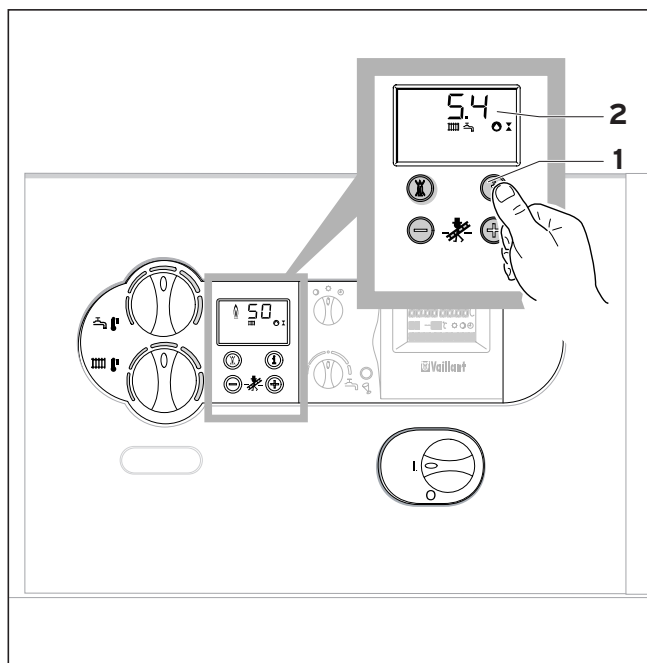


Fig. 4.10 Afișajele de stare

Afișajul de stare furnizează informațiile privitoare la regimul funcțional al cazanului dumneavoastră.

- Afișajul de stare se apelează prin acționarea tastei "i" (1).

Pe display-ul (2) se afișează codul curent de stare al cazanului (de ex. S. 4 = Arzător încălzire în funcțiune). Semnificațiile codurilor de stare se găsesc în tabelul 4.1. La cazanul atmoVIT exclusiv, starea aparatului este afișată ca text explicativ (de ex. "Arzător încălzire în funcțiune").

Apăsând încă o dată tasta "i", are loc revenirea la afișajul standard pe display. În faza de comutare, de exemplu după o repornire la absența flăcării în arzător, pe display se va afișa scurt codul de stare "S". La apariția unei defecțiuni, afișajul de stare este înlocuit cu codul de eroare aferent.

Afișaj	Semnificație
Afișaje în regim de încălzire	
S.00	nu se solicită căldură
S.02	tur pompă (regim de încălzire)
S.03	proces de aprindere (regim de încălzire)
S.04	arzător încălzire în funcțiune
S.07	regim de întârziere pompă (regim de încălzire)
S.08	blocare arzător după regim de încălzire
Afișaje în regim de încărcare a boilerului	
S.20	regimul de tact al boilerului activ
S.23	aprindere (regim de încărcare a boilerului)
S.24	arzător în funcțiune (regim de încărcare a boilerului)
S.27	regim întârziere pompă (regim de încărcare boiler)
S.28	timp de blocare arzător după încărcarea boilerului
Cazuri speciale de mesaje de stare	
S.30	nu se solicită căldură de regulatorul în 2 puncte
S.31	regimul de vară activ
S.34	protecția la îngheț activă (regim de încălzire)
S.36	nu are loc reglarea necesarului de căldură (regulator de continuitate)
S.39	comutatorul de la borna "termostat de nivel" a întrerupt
S.42	clapeta de gaze arse nu reacționează
S.51	aparatură a detectat evacuarea gazelor arse și se află în intervalul permanent de toleranță de 30 s
S.52	aparatură se află în perioada de așteptare de 20 min a funcției de blocare a regimului funcțional din cauza evacuării gazelor arse

Tab. 4.1 Afișajele de stare

5 Remedierea avariilor

5.1 Cazanul nu intră în funcțiune

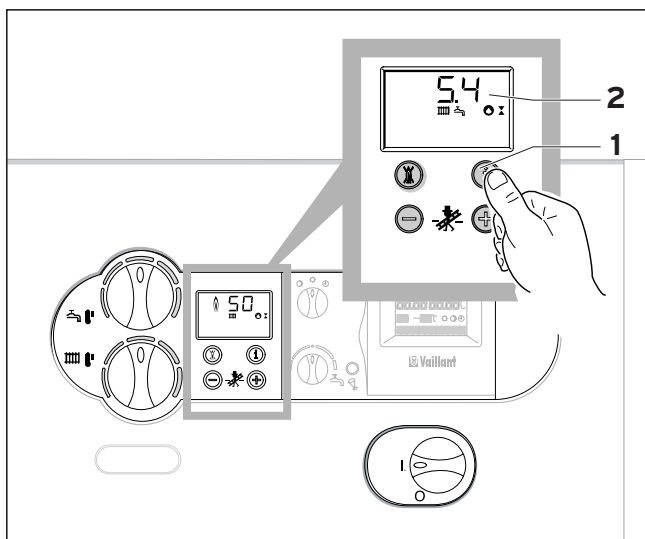


Fig. 5.1 Afisajele de stare

În cazul când cazanul nu intră în funcțiune,
puteti efectua dumneavoastră următoarele verificări:

- Robinetul de gaz deschis?
- Robinetele de închidere deschise?
- Nivelul apei/presiunea de admisie suficiente?
- Alimentarea electrică conectată?
- Întrerupătorul general conectat?

Dacă aparatul nu intră în funcțiune nici după aceste verificări, adresați-vă distribuitorului dumneavoastră HZC.

**Regimul de preparare a apei calde fără defecțiuni;
încălzirea nu intră în funcțiune**

- Se solicită căldură prin regulatorul extern?
Verificați după codurile de stare dacă se afișează punctele S. 0, S.31 sau S.36. În caz afirmativ, verificați reglajele la regulator, întrucât de la acesta nu se retransmite solicitarea de căldură către aparatul de încălzire.

5.2 Avarii în timpul regimului de încălzire

În caz de avarii ale cazanului, pe display se va afișa un cod de eroare. La cazanul **atmoVIT** exclusiv, mesajul de eroare este afișat și ca text explicativ. Pentru mesajele de eroare care urmează, puteți încerca chiar dumneavoastră să deparați aparatul.



Atentie!

În cazul altor erori sau al diverselor avarii în instalația de încălzire, este necesară efectuarea unei verificări de către distribuitorul autorizat HTC.

La cazanul atmoVIT exclusiv, distribuitorul autorizat HTC are posibilitatea de a introduce un număr de telefon în sistemul DIA. Puteți afișa acest număr în caz de defectiune.

- Pentru aceasta, apăsați tasta "i" în timp ce pe display este afișat un mesaj de eroare (**F.---**).

5.2.1 Mesajul de eroare F.28 sau F.29

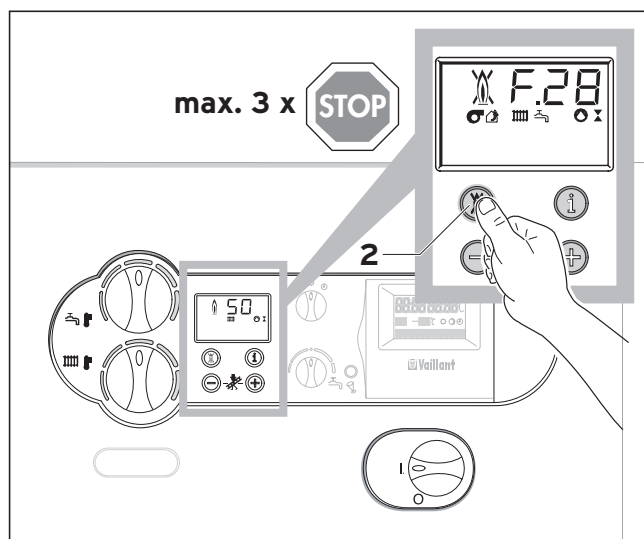


Fig. 5.1 Resetarea avariei

Dacă după 3 încercări arzătorul nu se aprinde, aparatul nu intră în funcțiune și se comută pe "Avarie". Această situație este semnalată prin afișarea pe display a codurilor de eroare **"F.28"** sau **"F.29"**.

- Verificați mai întâi dacă dispozitivul de blocare din tubulatura de gaz este deschis.

O reaprindere automată poate avea loc numai după executarea funcției “Resetare avarie”.

- Pentru aceasta, apăsați butonul de resetare avarie (2) și mențineți-l apăsat aprox. o secundă.



Pericol!

În cazul când cazanul nu intră în funcțiune nici după a treia încercare de resetare a avariei, este necesar să consultați distribuitorul autorizat HTC.

5 Remedierea avariilor

5.2.2 Mesajul de eroare F.20

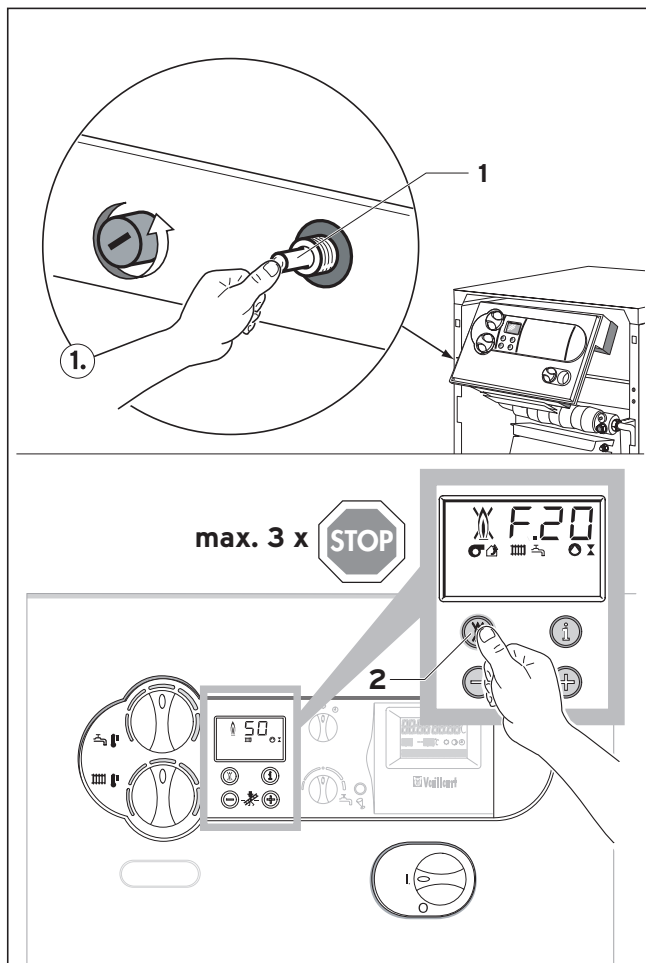


Fig. 5.2 Deblocarea după întreruperea STB

Cazanul este dotat cu limitator de temperatură de siguranță (STB), care întrerupe funcționarea cazanului când temperatura crește prea mult.

F.20 = Temperatură prea înaltă/STB a întrerupt

- Deblocare manuală la STB
- Resetare avarie la partea electronică

Pentru deblocare, trebuie scoasă carcasa frontală, iar STB trebuie deblocat manual prin apăsarea știftului (1). În final, partea electronică trebuie resetată cu tasta (2).



Atenție!

Dacă mesajul de eroare F.20 este afișat din nou, este necesară efectuarea unei verificări de către distribuitorul autorizat HTC.

5.2.3 Mesajul de eroare F.36

Aparatele Vaillant atmoVIT sunt echipate cu un senzor pentru gazele arse. Dacă gazele arse nu sunt dirijate corespunzător, aparatul se oprește pentru a împiedica evacuarea gazelor arse în spațiul de amplasare al aparatului.

Pe display apare mesajul de eroare "**F.36**".

Reintrarea în funcțiune a aparatului are loc automat la aprox. 15 - 20 minute după această întrerupere.

Dacă are loc o nouă oprire (max. 3 încercări de aprindere), aparatul nu mai intră în funcțiune.

Pe display rămâne mesajul de eroare "**F.36**".



Pericol!

În cazul când aparatul nu reîntră în funcțiune nici după a treia încercare de resetare a avariei, este necesar să consultați distribuitorul autorizat HTC.

5.2.4 Mesajul de eroare F.12 (numai atmoVIT exclusiv)

În cazul când cazanul atmoVIT exclusiv este integrat într-o instalație solară, un defect la senzorul solar este afișat pe display prin mesajul de eroare **F.12** "**Funcționare în avarie în mod solar**".

Instalația de încălzire rămâne în funcțiune și după apariția acestui mesaj de eroare.

Pentru remedierea defecțiunii, trebuie să informați urgent distribuitorul autorizat HTC.

6 Îngrijirea și întreținerea

6.1 Îngrijirea

Curățați carcasa aparatului cu un prosop umed și puțin săpun. Nu utilizați spumânți sau detergenți care pot deteriora carcasa sau elementele de comandă din plastic.

6.2 Revizia/întreținerea

Orice mașină necesită îngrijire și întreținere după o anumită perioadă de exploatare pentru a lucra permanent în siguranță și cu eficiență. Operațiile regulate de întreținere constituie premisa disponibilității, fiabilității și duratei de serviciu îndelungate pentru aparatul Vaillant atmoVIT.

Un aparat de încălzire bine întreținut lucrează la un randament ridicat și este, astfel, foarte economic. Pentru a beneficia de disponibilitate permanentă, siguranță în funcționare, fiabilitate și durată de serviciu îndelungată, este necesară o revizie/întreținere **anuală** a aparatului.



Pericol!

Nu încercați niciodată să efectuați singur lucrări de întreținere sau reparații la aparatul dumneavoastră de încălzire. În acest scop, apelați la un distribuitor autorizat HTC. Vă recomandăm să încheiați un contract de întreținere. Neglijarea întreținerii poate afecta siguranța în funcționare a aparatului și poate conduce la provocarea de pagube și de vătămări corporale.

6.3 Semnalarea necesității de întreținere

Distribuitorul autorizat HTC poate seta un afișaj la cazanul dumneavoastră, care să anunțe când este necesară o operație de întreținere.

Dacă această funcție este activă, pe display-ul cazanului apare mesajul “**SER**” imediat ce este necesară o lucrare de întreținere.

La cazanul atmoVIT exclusiv, pe display se afișează mesajul textual “**Întreținere**” și numărul de telefon introdus de distribuitorul autorizat HTC.

Informați distribuitorul la apariția acestui mesaj și încredințați-i operația de întreținere.

Dacă funcția nu este activată și nu apare nici o indicație privind întreținerea, se va efectua cel puțin o dată pe an lucrarea de întreținere (vezi și capitolul 6.2).

6.4 Controlul presiunii de admisie din instalație

Pentru o funcționare a instalației de încălzire în condiții optime, trebuie ca indicatorul manometrului să se situeze între valorile 0,75 și 2,0 bar ale presiunii de admisie atunci când instalația este rece. Dacă acesta este sub 0,75 bar, completați cu apă.

Dacă instalația de încălzire este extinsă pe mai multe niveluri, este posibil ca presiunea apei indicată de manometru să necesite valori mai ridicate. Solicitați informațiile respective de la distribuitorul autorizat HTC.

6.5 Umplerea aparatului/instalației de încălzire



Atenție!

Folosiți numai apă curată pentru umplerea instalației de încălzire.

Nu este admis adaosul de substanțe chimice, cum ar fi antigelul sau anticorozivii (inhibitori).

Pentru umplerea și completarea instalației de încălzire, se poate utiliza în mod normal apă din rețea. În cazuri excepționale, există totuși calități ale apei care în anumite împrejurări nu sunt adecvate pentru instalația de încălzire (puternic corozivă sau cu conținut ridicat de calcar). În situații de acest gen, adresați-vă distribuitorului autorizat HTC.

Pentru umplerea instalației, procedați după cum urmează:

- Deschideți toți robinetii cu termostat ai instalației.
- Racordați robinetul de umplere și de golire al instalației cu un furtun la un robinet de apă rece (distribuitorul autorizat v-a indicat armăturile de umplere și v-a explicat modalitățile de umplere și de golire a instalației).
- Deschideți lent robinetul de umplere și robinetul de apă rece și alimentați instalația cu apă până când manometrul indică presiunea necesară în instalație.
- Închideți robinetul de apă rece.
- Aerisiți toate radiatoarele.
- În final, verificați din nou presiunea de admisie în instalație (dacă este necesar, repetați procesul de umplere).
- Închideți dispozitivul de umplere și îndepărtați furtunul.

6.6 Lucrări de măsură și control în mod coșar

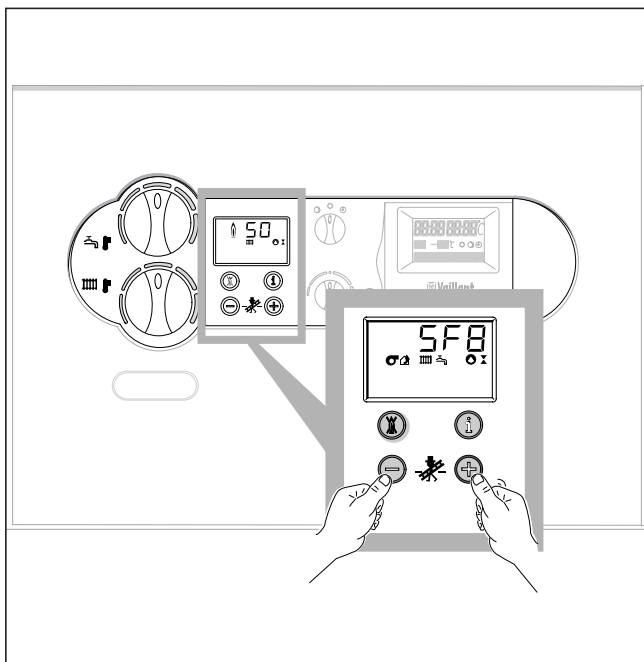


Fig. 6.1 Activarea regimului coșar

Pentru a comuta atmoVIT pe putere maximă de încălzire în vederea lucrărilor de măsură, procedați după cum urmează:

- Activați regimul coșar, apăsând simultan tastele "+" și "-" ale sistemului DIA.
- Efectuați măsurările cel mai devreme după două minute de funcționare a aparatului.
- Apăsând simultan tastele "+" și "-", puteți părăsi din nou modul măsurare.

Modul măsurare se mai poate închide și dacă timp de 15 minute nu este acționată nici o tastă.

CALOR SRL

Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti

tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro

7 Garanția producătorului

Condițiile actuale de garanție se află pe certificatul de garanție livrat împreună cu instalația.