

E.C.A.®

CaloraPremix

**CALORA PREMIX CENTRALĂ
CU CONDENS**

CALORA PREMIX 24 HM

**MANUAL DE MONTAJ ȘI
UTILIZARE**



CUPRINS

1-INTRODUCERE	3
2- GARANȚIE ȘI SERVICE	3
3- SIMBOLURI.....	3
4- REGULI DE SIGURANȚĂ !	4
5- PRODUS	5
5.1- Caracteristici Generale	5
5.2- Notația Produsului	5
5.3- Aspectul Detaliat și Lista Componentelor	6
5.4- Caracteristici Tehnice	7
5.4- Schemă Circuit	9
6- AMBALAJ	10
7- HORNURI.....	11
7.1- Lungimi Hornuri	10
7.2- Tipuri Horn.....	11
7.3- Distanțe pentru Amplasarea Ieșirilor Hornurilor	12
8- MONTAJ	13
8.1- Stabilirea Locului în Care Urmează să fie Montat Aparatul	13
8.2- Operare Independentă de Aerul Mediului (Tipul C)	14
8.3- Prinderea de Perete a Aparatului	14
9- CONEXIUNI.....	15
9.1- Conexiune Evacuare Apă Condens	15
9.2- Conexiune Horn Gaz de Ardere	16
9.3- Conexiune Țeavă Gaze și Apă	16
9.4- Conexiuni Electrice	16
9.5- Termostat de Cameră	17
9.6- Senzor Aer Exterior	18
9.7- Efectuarea Conexiunilor Controlor	19
10- PRIMA PUNERE IN FUNCȚIUNE, OPERARE ȘI ÎNCHIDEREA APARATULUI	20
11- PANOUL DE COMANDĂ.....	21
12- CODURILE ȘI DEFINIREA ERORILOR.....	25
13- INFORMAȚII FOLOSITOARE CU PRIVIRE LA PRODUS	28
14- ANEXE	29
15- ȘABLON MONTAJ.....	30
16-DECLARAȚIE CONFORMITATE	32

1-INTRODUCERE

În primul rând vă mulțumim pentru ca a-ți ales brandul E.C.A

Centralele cu condens E.C.A. Calora Premix au fost proiectate pentru o încălzire centrală eficientă, sigură și confortabilă și satisfaceri necesității de apă menajeră caldă. Centralele cu condens E.C.A. Calora Premix sunt capabile să funcționeze cu gaze naturale în funcție de combustibilul dorit.

În acest manual se găsesc instrucțiuni de montare și utilizare pentru centralele cu condens E.C.A. Calora Premix care pot funcționa în funcție de combustibilul preferat. Aspectele cu privire la specificațiile tehnice ale aparatului dvs., alegerea locului în care urmează să fie montat, realizarea conexiunilor (apă, gaz, horn și energie electrică), informații privind întreținerea respectiv depistarea și depanarea posibilelor defecțiuni au fost prezentate detaliat în manualul dvs. Citiți cu atenție acest manual pentru a beneficia de toate caracteristicile aparatului dvs. și pentru asigurarea unei funcționări fără probleme pe termen lung.

Păstrați toate documentele furnizate împreună cu aparatului pentru referire când va fi cazul.

2-GARANȚIE ȘI SERVICE

- Toate reparațiile și întreținerea anuală trebuie făcute la service-ul autorizat E.C.A. Cu condiția respectării instrucțiunilor și avertismentelor specificate în instrucțiunile de montare și de operare, aparatul Dvs. este garantat prin garanția de service E.C.A. Împotriva oricăror feluri de defecțiuni datorate materialelor și manoperei.
- Pentru ca garanția să fie valabilă, trebuie să solicitați ștampilarea certificatului de garanție furnizat împreună cu aparatul înscriind neapărat data achiziționării.
- Acest produs E.C.A. nu necesită reparații în condiții normale de utilizare. Cu toate acestea, dacă aveți nevoie de asistență cu privire la orice aspecte, Serviciul de asistență pentru clienți post-vânzare E.C.A. EMAR vă stă la dispoziție în orice moment. Pentru continuarea garanției, orice fel de operațiuni de întreținere-reparație trebuie realizate din partea service-urilor autorizate E.C.A.
- Va fost înmănată separat O listă cu adresele service-urilor noastre autorizate.
- Durata de viață a aparatelor tip centrală determinată și proclamată din partea Ministerul Vămirilor și Comerțului este de 15 ani.

3-SIMBOLURI

• Următoarele simboluri au fost amplasate în punctele necesare din text în vederea atragerii atenției asupra punctelor importante privind utilizarea și montarea aparatului. Semnificația simbolurilor este descrisă mai jos.



ATENȚIE: Indică faptul că pot rezulta vătămări corporale materiale sau minore
PERICOL: Indică faptul că pot apărea vătămări corporale grave

? Informații

Sunt explicații care conțin informații care trebuie să fie luate în considerare din parte utilizatorului.



Indică situațiile în care utilizatorul nu trebuie să intervină și care sunt sub responsabilitatea service-ului autorizat.

4- REGULI DE SIGURANȚĂ! ȘI AVERTISMENTE

4.1-Reguli de siguranță

În cazul simțiri mirosului de gaz;

- Închideți vana de gaz a aparatelor și vanele tuturor celorlalte aparate care funcționează cu gaze.
- Stingeați flăcările prin oprirea aparatelor cum ar fi aragaz, cuptor, etc.
- Nu aprindeți chibrit, brichetă, etc. Stingeați țigara.
- Aerisiți mediul prin deschiderea ușilor și ferestrelor.
- Nu atingeți sub nici o formă butoanele și prizele aparatelor electrice.
- Închideți vanele de gaz de la intrarea în apartament și în clădire
- Nu folosiți telefoanele în medii care miros a gaz.
- Anunțați imediat societatea de gaze apelând la numărul de telefon 187 și comunicați situația celui mai apropiat service.
- Nu depozitați și nu folosiți materiale inflamabile sau explozibile în apropierea aparatului.
- În timpul operațiilor de curățare, testul de scurgere a gazelor ș.a.m.d., depozitați materialele precum apa și spuma departe de conexiunile electrice.
- Dacă la aparatul dvs. se folosește drept combustibil GLP (butelie de gaze), pentru evitarea avarierii conexiunilor dintre aparat și butelia de gaze și astfel provocarea de pericole grave nu agitați butelia și nu o așezați în poziție culcată.
- Nu blocați sub nici o formă orificiile de ventilare care se deschid spre atmosferă în mediul în care este amplasat aparatul.

4.2-Instalație

• Înainte de instalarea aparatului, instalațiile de gaze naturale, încălzire și apă caldă menajeră trebuie să fie pregătite. Instalarea gazelor naturale trebuie să fie proiectată, aprobată și efectuată de din partea unui birou de inginerie autorizat. Cheltuielile aferente tuturor acestor operațiuni aparțin utilizatorului.

4.3-Conversiune Gaze

- Aparatul dvs. trebuie să fi fost achiziționat în funcție de felul combustibilului utilizat (GLP sau gaze Naturale). Utilizatorul, în cazul în care ulterior achiziționării solicită conversiunea gazelor, aceasta operație se efectuează contra cost.
- Operațiunea de conversiune gaze trebuie efectuată neapărat din partea service-ului autorizat. Ulterior operațiuni de conversie, efectuarea testului de prelingere gaze este obligatoriu.
- Ulterior operațiuni de conversie, eticheta de conversiune gaze trebuie lipită lângă eticheta cu datele produsului.

4.4-Montaj

- Instalarea aparatului trebuie efectuată din partea reprezentanței instalatorii autorizate, în conformitate cu instrucțiunile prevăzute de TSE și întreprinderile de gaze autorizate (selectarea locului, conexiunea la horn, etc.) cuprinse în manualul de montaj.
- Aparatul trebuie montat pe un perete drept, rezistent capabil să îi suporte greutatea.
- Aparatul trebuie montat în așa fel încât să nu fie expus în mod direct la factori precum vapori de apă, vapori detergenți, etc.
- Nu trebuie întreprinse nici un fel de modificări în conexiunile la horn fără consultarea service-ului autorizat.
- Razele solare pot cauza în timp decolorarea pe exterior a aparatului dvs.
- În mod normal aparatul trebuie montat în locații acoperite. Cu toate acestea, aparatul poate fi operat și în locuri cum ar fi garaje, balcoane neacoperite cu condiția să fi fost montat într-un dulap corespunzător. Pentru dimensiunile dulapului consultați-vă cu E.C.A.
- În cazul în care aparatul se găsește într-o locație neîncălzită, pentru ca protecția împotriva înghețului să fie activă, acesta trebuie conectat la energie electrică, comutatorul să fie deschis iar presiunea instalație să se situeze în intervalul de funcționare. Protecția împotriva înghețului rămâne activă chiar dacă aparatul se află în poziția OF (închis)

4.5-Punerea în funcțiune

- Prima punere în funcțiune a aparatului trebuie efectuată neapărat din partea unui service autorizat. Pentru punerea în funcțiune a aparatului, gazul trebuie deschis din partea societății de gaze autorizată.
- Verificarea conformității tipului de gaz (gaz natural / GPL), presiunea alimentării cu gaz (mbar), presiunea maximă utilizabilă a apei (bar) și tensiunea nominală a alimentării cu energie electrică (V) de pe eticheta de informații trebuie să fie efectuate în deplină conformitate cu condițiile locale de alimentare.
- La sfârșitul primei punere în funcțiune a aparatului după instalare solicitați service-ului competent informații despre operare aparatului și dispozitivele de siguranță.



ATENȚIE: La conexiunea instalației de energie electrică a centralei dvs. trebuie utilizată o siguranță cu doi poli de 2 Amperi a cărei deschidere de contact este de minimum 3mm.

4.6- Utilizare și Întreținere

- Respectați avertismentele din instrucțiunile de montaj și utilizare. În acest fel, veți împiedica utilizarea greșită și pericolele provocate de această situație.
- Pentru o funcționare mai eficientă a aparatului dvs. se recomandă ca întreținerea să fie efectuată anual în mod regulat. Operațiunile de întreținere trebuie efectuate din partea service-ului autorizat E.C.A.
- Curățarea suprafețelor exterioare ale aparatului trebuie efectuate numai cu o lavetă umedă,

fără a se utiliza detergenți sau substanțe chimice. Utilizarea detergenților și a altor chimicale, poate provoca ruginirea și zgârierea aparatului.



ATENȚIE : Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului din partea unei persoane responsabilă de siguranța acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. Curățarea și întreținerea utilizatorului nu trebuie realizată din partea copiilor nesupravegheați.



ATENȚIE : Acest aparat nu este adecvat pentru folosirea din partea persoanelor inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului din partea unei persoane responsabile. Trebuie să se asigure că copiii nu se joacă cu aparatul



ATENȚIE: Utilizarea greșită a aparatului sau în scopuri neadecvate destinației acestuia, poate provoca pericole vitale, produsul și mediu înconjurător pot înregistra avarii materiale.



ATENȚIE: Acest aparat poate fi utilizat de copiii cu o vârstă mai mare de 8 ani și de persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe numai dacă acestea sunt supravegheate sau dacă au fost instruite cu privire la utilizarea într-un mod sigur a aparatului și au înțeles pericolele la care pot fi expuse. Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul.

5- PRODUSUL

5.1-Caracteristici Generale

Panoul de comandă fiind proiectat cu o structură ergonomică, utilizarea acestuia este foarte ușoară. Centrala cu condens Carora Premix prevăzută cu un panel de comandă din plastic cu aspect cizelat și un ecran LCD evoluat, facilitează service-ul și întreținerea. Icoanele pozițiilor de funcționare, valorile de reglare ale circuitului caloriferului și ape menajere, codurile eroare/defecțiuni și presiune instalație apă calorifer pot fi văzute de pe panoul indicatorilor de pe ecranul LCD de culoare neagră;

Prin sistemele de siguranță din aparat, atât dvs. cât și dispozitivul dvs. sunteți sunteți în deplină siguranță. Aceste sisteme de siguranță sunt;

- * Siguranța Stingeri Flăcării
- * Siguranța la Supraîncălzirea Apei din Circuitul Caloriferului (95 °C)
- * Siguranța la Supraîncălzirea SKS (Apei Menajere Calde)
- * Siguranța la Presiune Ridicată(3 bar)
- * Siguranța la Presiune Scăzută (0,4 bar)
- * Siguranța la Tensiune Scăzută (170 VAC)
- * Siguranța la Acumularea Apei Calde (Circuitul by-pass și funcționarea suplimentară a pompei)
- * Siguranța împotriva Înghețului Atât a Circuitului Caloriferului cât și a Circuitului de Apă Menajeră
- * Verificare Flux Apă Menajeră

- * Siguranță la Blocarea Pompei
- * Siguranță la Blocarea Supapei cu 3 Căi
- * Ventil de Aerisire Automat
- * Rezervor de Expansiune (8 litri)
- * Sistem de Reamintire Întreținere Anuală

5.2-Notăția Produsului

Notăție	Explicații
Calora Premix 24 kW HM	Centrală cu Condens Calora Prernix

5.3- Aspectul Detaliat și Lista Componentelor

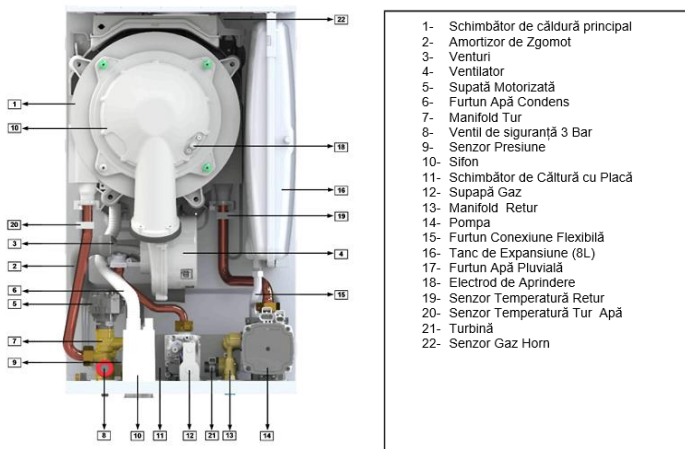


Figura 1*

Imagine Dimensiuni Centrală



Figura 2

5.5- Schema Circuitului

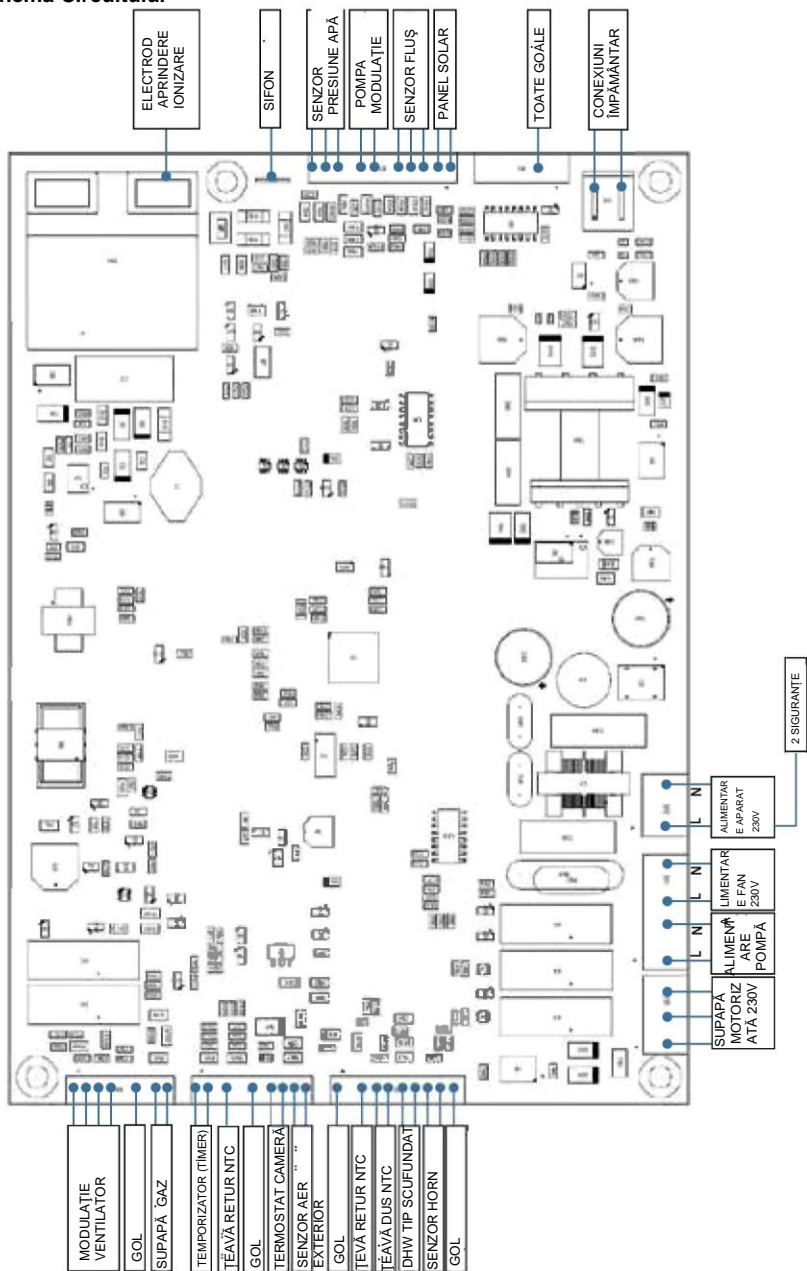


Figura 3

*Amplasarea interioară a componentelor poate varia în funcție de modele

5.4- Tabelul Caracteristicilor Tehnice

Tip Produs	Unitate	Calora Premix 24 HM-HCH-HST
Categorie Gaz		I2H, I3P, I2E5I, I2E(S), I12L3P, H2h3P,
Tipul Hornului		C13(X), C33(X), C43(X), C53(X), C63(X), C83(X), B23 B33
Presiune Intrare Gaz (G20)	mbar	20
Presiune Intrare Gaz (G25)	mbar	20/25
Presiune Intrare Gaz (G31)	mbar	37/50
Capacitate-Eficiență		
Puterea de Încălzire Min. - (@60°C min)	kW	5,6
Puterea de Încălzire Max. - (@80/60°C)	kW	24,5
Puterea de Încălzire Min - (@30°C min)	kW	6,7
Puterea de Încălzire Max. - (@50/30°C)	kW	26
Sarcină Încălzire Min. (Qn)	kw	5,2
Sarcină Încălzire Max. (Qn)	kw	25,2
Eficiență (@80°/60°C Max)	%	97,50%
Eficiență (30°C Retur)	%	107,50%
Informații ERP		
Clasa de Eficiență Energetică Sezonieră		A
Clasă Eficiență Energetică Apă Menajeră		A/XL
Înșire temperatură nominală (Prated)	kw	24,5
Eficiență Energetică Sezonieră Încălzire	%	92,2
Eficiență Energetică Apă Menajeră	%	83,6
Nivel Putere Zgomot	db(A)	49
Eficiența de la Înșirea Căldură Purificare în	%	87,9
Eficiența de la Înșirea Căldură Purificare în	%	97,2
Energie electrică max la Sarcină Completă	kw	0,04
Energie electrică min la Sarcină Parțială	kw	0,012
În modul de Hibernare	kW	0,005
Pierdere de Căldură în Modul de	kW	0,055
Valoarea de Emisiune Nivel Nox	mg/kWh	53
Consum Zilnic de Energie Electrică	kWh	0,2
Consum Zilnic de Gaze (Ofuel)	kWh	22,8
Consum Gaze		
Gaze Naturale (La putere Min-Max)	m³/h	0,65-2,65
Clasa NO _x		
Încălzire Centrală		
Presiune Min. Apă	bar	0,4
Presiune Max.. Apă	bar	3
Intervalul apă Caldă (Încălzire Radiator)	°C	30-80
Interval Apă Caldă (Încălzire prin Sol)	°C	30-45
Maks. Limit temperature	°C	>90
Apa Menajeră Caldă		
Debitul de activare minim	L/min	2(±%10)

Debitul de Închidere Minim	L/min	1,5 (+%10)
Debit Max	L/min	10±%15($\Delta T = 34,7^{\circ}\text{C}$)
Presiune Min. Apă	bar	0,4
Presiune Max.. Apă	bar	10
Intervalul de Funcționare	$^{\circ}\text{C}$	30-65
Temperatura Limită Maximă	$^{\circ}\text{C}$	≥ 71
General		
Alimentarea cu Energie Electrică	VAC-Hz	230 VAC-50 Hz
Consumul de Energie	Watt	120
Clasa de Protecție		IPX4D
Rezervorul de Expansiune	lt	3
Greutate (Netă)	kg	28
Dimensiuni (IxLxA)	mm	678*410*288
Date Lungime Horn		
C13-60/100 Max.	m	10
C13-80/125 Max.	m	20
C33-60/100 Max.	m	10
C33-80/125 Max.	m	20
C43-60/100 Max.	m	10
C53-60/100 Max.	m	10
C83-80/80 Max.	m	28
C83-80/80 Min.	m	3
B23-ÇAP 80 Max.	m	28
B33-60/100 Max.	m	10
Valori Gaz de Ardere		
CO2 ratio (@max-G20)	%	9,3 ±0,2
CO2 ratio (@min-G20)	%	8,7±0,2
CO2 ratio (@max-G31)	%	10,4+ 0,2
CO2 ratio (@min-G31)	%	9,6 ±0,2

Tabloul 1

6. AMBALAJ



ATENȚIE: În timpul transportului și depozitării aparatului, trebuie acordată atenție avertismentelor de pe ambalajul din carton.

- Dispozitivul este livrat într-o cutie de carton de dimensiuni 735 x 345 x 490 (Înălțime x Lățime x Adâncime) mm susținute cu straturi de polistiren superioare și inferioare

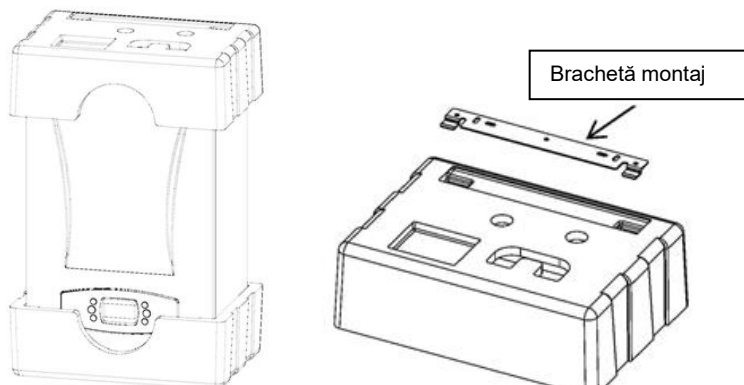


Figura 4

Pieșele necesare pentru instalarea aparatului (brachetă pentru perete, 5 garnituri pentru conexiuni apă și gaz, câte 3 dibluri și șuruburi de fixare) au fost plasate în stratul superior de polistiren.

. Manualul de utilizare se găsește între stratul de poliester superior și centrală.

- Setul de horn ermetic se livrează într-o cutie de carton separată de cea a aparatului. Hornul ermetic (Ø 60/100) este format din următoarele componente (Figura 5).

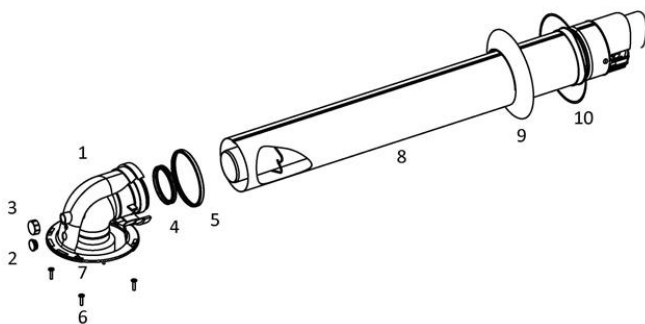


Figura 5

1.90° C Cot	6. Şuruburi Flanşă
2. Buşon Gaz de Ardere	7. Garnitură Flanşă
3. Buşon Orificiu Intrare Aer	8. Terminal Ieşire Horn
4. Garnitură Etanşă Ø 60	9. Flanşă Conexiune Perete Interior
5. Garnitură Etanşă Ø 100	10. Flanşă Conexiune Perete Exterior (EPDM)

Tabloul 2

7.HORNURI

7.1-Lungimea Hornurilor

Pentru asigurarea ca aparatul să funcţioneze în mod eficient și corect, conexiunile dintre terminalul hornului și hornul de gaze, trebui făcută cu utilizarea pieselor originale proiectate special pentru centralele cu condens.

La centralele cu condens pentru transportul gazelor de ardere, nu se folosesc țevile și piesele destinate hornurilor cu condens. La hornurile concentrice orizontale orientate spre exterior, țevile pentru gazele de ardere (țevă interioară) trebuie să fie orientat în sus iar țeava pentru aer proaspăt (țevă exterioră) trebuie să fie înclinată în jos. În cazul în care setul de hornuri original a fost montat paralel cu solul, țeava pentru gaze arse este de la sine înclinat în sus.

Lungimea echivalentă pentru fiecare cot de 90 »: 1 m

Lungimea echivalentă pentru fiecare cot de 45 »: 0,5 m

7.2-Tipuri de Hornuri

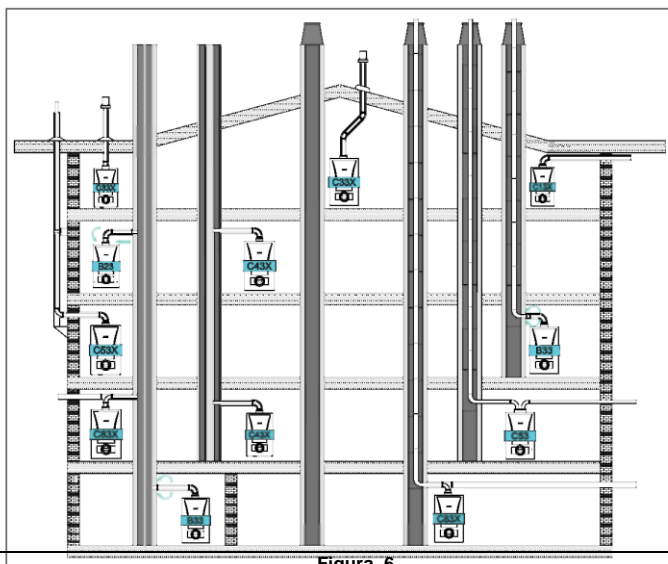


Figura 6

7.3- Distanțele pentru Amplasarea leșirilor Hornului

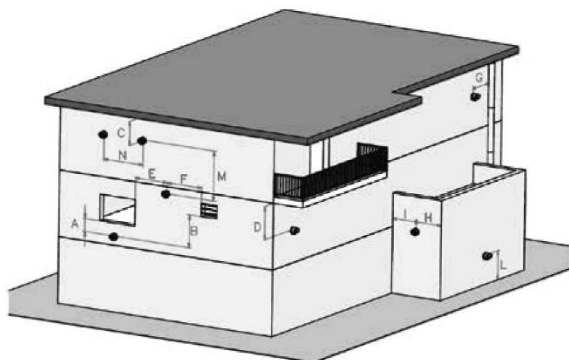


Figura 7

POZIȚIE	DISTANȚĂ (cm)	POZIȚIE	DISTANȚĂ (cm)
A- Sub o fereastră	60	G- Lângă țeava verticală sau orizontală	60
B- Sub o trapă de aerisire	60	H- Distanța de la colțul exterior al clădirii sub trapă	30
C- Sub canalul pluvial	30	1- Distanța de la colțul interior al clădirii	100
D- Sub balcon	30	L- De la sol sau pavaj	180
E- Sub o fereastră	40	M- Distanță verticală ieșire două hornuri	150
F- Sub o trapă de aerisire	60	N- Distanță orizontală ieșire două hornuri	100

Tabloul 3

8.- MONTAJ

8.1- Stabilirea Locului În Care Urmează Să Fie Montat Aparatul

Pe lângă o serie de limitări stabilite de TSE și întreprinderile de gaze autorizate cu privire la locurile în care urmează să fie montat aparatul, distanțele necesare să rămână în jurul aparatului din punct de vedere al facilitării service-ului, întreținerii și utilizării trebuie să fie cele arătate în Figura 8.

Figura 8: Prezintă distanțele minime necesare să rămână deasupra aparatului și în părțile laterale ale acestuia. (Dimensiunile au fost date în mm)

Pentru ca operațiile de service și întreținere aferente centralei să poată fi efectuate în mod corect, se recomandă ca montajul să fie realizat cu respectarea distanțelor minime de mai jos. Poziția centralei, trebuie verificată în mod corespunzător regulilor tehnice.

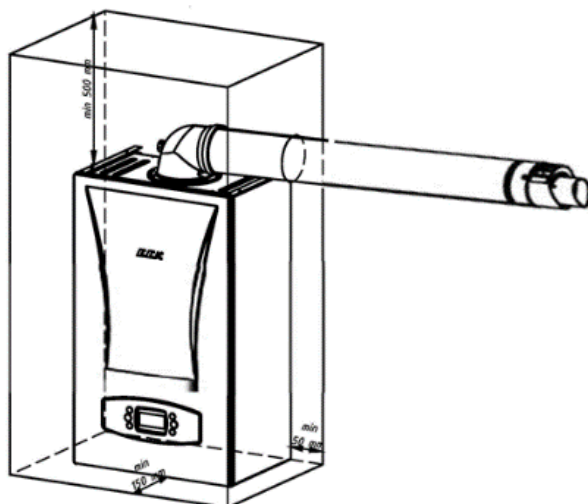


Figura 8

? Informații

Aparatul nu se utilizează la cote mai înalte de 2000 m de nivelul mării.

? Informații

În timpul operațiunilor de service nu este necesară demontarea panourilor laterale. Golurile de min. 50 mm, au fost date luându-se în considerare cotele din posibilele înlocuiri ale tablei panourilor laterale

? Informații

• Nu montați centrala dvs. în așa fel încât să fie expusă în mod direct la razele solare. Razele solare pot cauza în timp decolorarea pe exterior a aparatului dvs.

• Temperatura mediului în care urmează să fie efectuat montajul aparatului trebuie să fie între 5 - 35°C

- Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva materialelor și elementelor de construcție inflamabile, deoarece temperatura exterioară a aparatului dv la puterea maximă de încălzire nu depășește 85°C.

8.2- Operare Independentă de Aerul Mediului (Tipul C)



PERICOL: Locul în care urmează să fie montată centrala cu condens și conexiunea de gaze arse trebuie să respecte instrucțiunile stabilite de TSE și întreprinderile de gaze autorizate.

Aparatele de Tipul C (hermetic) nu sunt adecvate pentru montajul în spații de exterior. Aceste aparate trebuie montate în interiorul clădirilor.

Centralele de Tipul C chiar dacă au fost prevăzute cu caracteristici izolatorii față de mediul în care se află, locul în care au fost montate trebuie să respecte instrucțiunile TSE-ului și întreprinderilor de gaze autorizate în cazul unei oricăror scurgeri de gaze.



PERICOL: Nu obturați sub nici o formă trapele de aerisire.

Terminalul de ieșire al hornului trebuie să se deschidă într-un mediu exterior de natură să asigure în formă continuă intrarea aerului și ieșirea gazelor de ardere.

- În momentul stabilirii locului ieșirii hornului, trebuie respectate instrucțiunile stabilite de TSE și întreprinderilor de gaze autorizate.

- La aplicarea kitului de horn orizontal centrală, conexiunea hornului trebuie montată în așa fel încât să ia formă înclinată în sus de 20 sau 30 care să permită reîntoarcerea în aparat a apei de condens.

? Informații

Interiorul țevii de gaze este întotdeauna umed

? Informații

În condiții de vreme rece sau cu umiditate excesivă, este posibil ca vaporii de apă din gazul de ardere să părăsească hornul condensându-se.

8.3- Prinderea de Perete a Aparatului

După stabilirea locului în care urmează să fie fixată centrala;

- Folosind șablonul de montare din cuprinsul manualului de utilizare (Pagina 30-31), se marchează locurile șuruburilor de fixare ale brachetei de prindere pe perete și ale brachetei de montaj.
- După găurirea locurilor marcate se fixează bine pe perete bracheta de prindere pe perete și bracheta de montaj cu ajutorul diblurilor și șuruburilor de fixare aflate în ambalajul aparatului.
- În ultimul rând se prinde centrala de perete, așezând bracheta de prindere de pe partea posterioară a centralei în așa fel încât să se suprapună peste cârligele de deasupra brachetei de prindere pe perete.

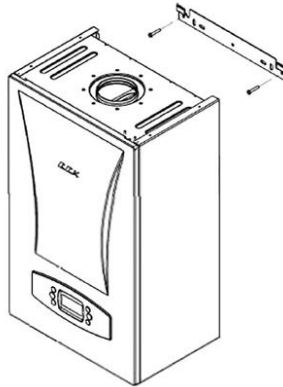


Figura 9

9.- CONEXIUNI

9.1- Conexiuni evacuare apă condens

? Informații

La centralele cu condens, pe parcursul arderi se produce condens. Cantitatea apei de condens, diferă în funcție de condițiile de funcționare ale aparatului. La consumul de 1m^3 de gaze naturale se produce 1,7 litre de apă de condens.

- Apa de condens trebuie conectată la gura de scurge cu ajutorul unui furtun din plastic conectat la extremitatea sifonului. Pentru conexiunea la gura de scurgere se recomandă folosirea furtunului de scurgere livrat împreună cu produsul. Furtunul trebuie fixat cu o legătură de cablu adițională.
- În cazul în care furtunul de evacuare urmează să fie conectat la o gură de scurgere din afara clădirii, este necesară efectuarea izolării dacă este cazul în vederea prevenirii înghețării furtunului.
- Furtunul de evacuare a apei de condens și piesele de conexiune intermediară trebuie să fie fabricate din plastic.
- Pentru asigurarea unui bun flux al furtunului de evacuare, toate conexiunile orizontale ale furtunului trebuie efectuate cu o înclinare de 2° sau 3° în jos.

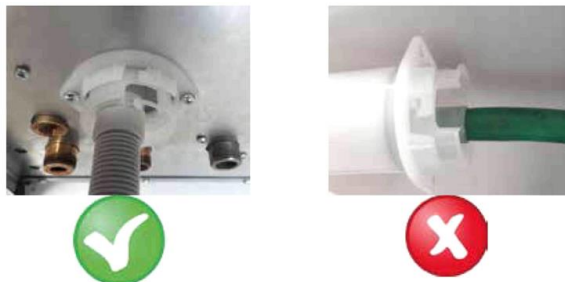


Figura 10

9.2- Conexiuni Țevi Gaze și Apă

- Grupul de țevi și nipluri ale conexiunilor de apă și gaze dintre bracheta de montaj fixată pe perete și centrală, sunt montate în felul arătat în figura de mai jos.

- a) Linie tur țeavă calorifer 3/4" (caldă)
- b) Linie ieșire țeavă apă menajeră 1/2 (caldă)
- c) Linie țeavă intrare gaz 3/4
- d) Linie intrare țeavă apă menajeră 1/2 (rece)
- e) Linie retur țeavă calorifer 3/4" (rece)

- La liniile țevelor de apă și gaze trebuie amplasată câte o vană adecvată dimensiunilor lor. De asemenea la liniile de intrare țeavă (1/2") apă menajeră și retur țeavă (3/4") calorifer trebuie așezat un reținător de murdărie

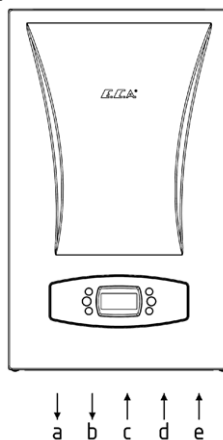


Figura 11

9.3- Conexiunea la Energie Electrică

Centrala dvs. trebuie conectată neapărat la o linie de priză cu împământare de natură să asigure o tensiune de 230V Ac 50 Hz. Defecțiunile plăcii apărute datorită variațiilor de voltaj și inexistenței împământării sunt excluse din garanție.



PERICOL: Pe parcursul realizării conexiunilor electrice ale aparatului, trebuie să se asigure de inexistența curentului în linia de energie electrică.



PERICOL: În cazul în care cablu de alimentare se avariază acesta trebuie înlocuit din partea firmei producătoare sau service-ului autorizat sau unei persoane calificată în mod echivalent.



ATENȚIE: La conexiunea instalației de energie electrică a centralei dvs. trebuie utilizată o siguranță cu doi poli de 2 Amperi a cărei deschidere de contact este de minimum 3mm.



ATENȚIE: Diametrul cablului instalației de energie electrică la care urmează să fie montat aparatul trebuie să fie de cel puțin 14 mm iar diametrul țevii utilizate de minimum 16 mm.

9.4- Termostat de cameră

Pentru operația de asigurare a controlului nivelului de încălzire a sistemului poate fi folosit unul dintre termostatele de cameră compatibile care sunt opționale.








		
<p>7006901312 Termostat de Cameră On/Off E.C.A. T6360</p>	<p>7006902518 Termostat de Cameră Digital cu Modulație, Programabil E.C.A. LAGO FB OT</p>	<p>7006907531 Kit Centrală Inteligent E.C.A.</p>
		
<p>7006902046 Termostat de Cameră Digital Fără Cablu Programabil E.C.A. CM727</p>	<p>7006902502 Termostat de Cameră Digital E.C.A. Honeywell DT90</p>	<p>7006907522 Termostat de Cameră fără Cablu On/Off E.C.A 7006907519 Termostat de Cameră fără Cablu On/Off E.C.A</p>
		
<p>7006901313 Termostat de Cameră Digital Programabil - CM707 7006901501 Fără Cablu</p>		

Figura 12

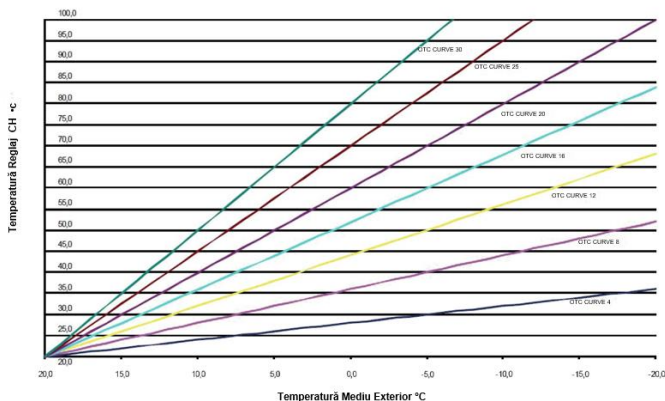
9.5- Senzor Aer Exterior

Pentru realizarea conexiunii aparatului cu termostatul de cameră sau senzorul aer exterior, pot fi folosite conexiunile din spatele panoului de comandă. Pentru termostatul de cameră, conexiunea se efectuează prin înlăturarea conexiunii de cablu cu punte aflată în spatele panoului de comandă, iar pentru senzorul aer extern, este necesară conectarea la dulie liberă de pe terminalul electric.



și sunt furnizate în mod opțional în funcție de modelul centralei și în funcție de temperatura mediului exterior.

Figura13



Instalarea termostatalui de cameră, a senzorului de aer exterior sau a temporizatorului trebuie efectuată de serviciile autorizate E.C.A.

10- PRIMA PUNERE IN FUNCȚIUNE, OPERARE ȘI ÎNCHIDEREA APARATULUI

10.1- Prima punere în funcțiune, Umplerea cu Apă a Instalației Centralei și Caloriferului

- În primul rând, este realizată conexiunea electrică a centralei. Conexiunea electrică a aparatului trebuie să fi fost conectată la o priză cu împământare care poate asigura o tensiune suficientă (230 VAC, 50 Hz) pentru aparat..

- Se deschid toate vanele radiatorului.

- Liniile tur-retur calorifer ale centralei trebuie să fie deschise. Verificați.

- După aceste operații, deschizându-se lent vana de umplere se începe procesul de umplere cu apă.

- Procesul de umplere se continuă până când pe ecranul LCD valoarea presiunii apei se citește drept 1,5-2 bar după care se închide vana de umplere.

- Când presiunea apei crește peste 0,8 bar, pe ecranul LCD apare mesajul "AP", iar centrala va trece în mod automat la modul de evacuare a aerului. În acest caz, așteptați neapărat

finalizarea modului care durează timp de 160 secunde, fără a apăsa "RESET".

- Verificați frecvent presiunea apei de pe manometru și asigurați-vă că aceasta se situează între 1,5-2 bar atunci când sistemul este rece. Dacă presiunea scade frecvent, înseamnă că există o scurgere de apă în sistem. În acest caz, trebuie să chemați un instalator.

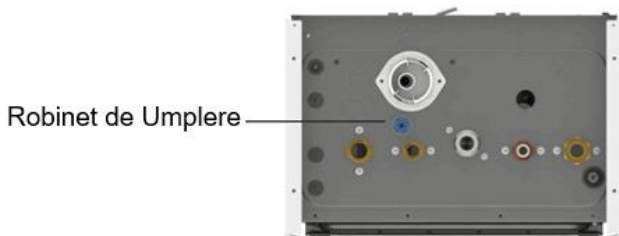


Figura 14



ATENȚIE: Închideți neapărat vana de umplere a apei. În cazul rămâneri deschise apa din instalație curgând poate provoca daune mediului.

- Pentru a permite dezaerisirea instalației caloriferului, purjoarele radiatorului sunt slăbite și aerul este lăsat să iasă până când apare apa. Acest lucru se face pentru toate radiatoarele.

- Presiunea este verificată din nou pe ecranul LCD. Deschizându-se vana de umplere, se reduce nivelul bar la 1,5 - 2.

- Verificarea din nou dacă există sau nu aer în sistemul de încălzire, se efectuează prin purjoarele de radiator. Pentru o încălzire eficientă trebuie evacuat tot aerul din instalație.

-În final, verificați dacă există sau nu prelungeri din radiatoare și instalație.



ATENȚIE: În vederea prevenirii calcifierii schimbătorului de căldură, nu se recomandă folosirea altei ape decât cea de la rețea cum ar fi apă de puț, apă naturală de izvoare etc.

Controlați instalația apei menajere deschizând robinetul de apă caldă. Vedeți dacă există sau nu orice fel de scurgeri în țevile instalației.

Grupul hornului de gaze arse trebuie să fi fost instalat cu piese originale în mod corespunzător instrucțiunilor.

Linia de gaze trebuie să fi fost verificată din partea societății de gaze autorizate și să fie deschisă.

După realizarea tuturor operațiunilor, trebuie chemat service-ul competent în vederea punerii în funcțiune a aparatului dvs.

Prima punere în funcțiune a aparatului trebuie făcută obligatoriu din parte service-ului competent.

Ulterior instalării și primei punere în funcțiune, solicitați de la service-ul competent informații cu privire la operarea aparatului și mecanismele de siguranță.

10.2-Utilizarea Aparatului

10.2.1- Oprirea aparatului

Puteți închide centrala ținând apăsat timp de 3 secunde butonul pornire/oprire

Ecranul se va închide după 1 minut.

Funcția de protecție împotriva înghețului va rămâne activă

11-PANOUL DE COMANDĂ

11.1-Funcțiile Tastelor

Comanda este alcătuită din elementele respective prezentate în figura 15 de mai jos.



Figura 15

1-Butonul Selectare Poziție

Poziția poate fi schimbată în modul de iarnă și în modul de vară prin apăsarea o singură dată pe butonului de selectare poziție .Dacă butonul este ținut apăsat timp de 3 secunde, aparatul va trece în modul "hibernare". Apăsarea o dată a butonului este suficientă pentru a aduce aparatul în poziția de funcționare.

2-Butonul Resetare

Funcțiile Principale :

- Ieșirea din starea de eroare permanentă (EXX)

- Activare modul ECO

- Activare modul confort

- Când aparatul se defectează, codul de defecțiune se va aprinde intermitent pe ecran. Există 2 tipuri de defecțiuni, adică permanente (EXX) și temporare (FXX). Dacă apare o eroare permanentă (EXX) pentru dispărerea codului de eroare de pe ecranul LCD, în primul rând trebuie înlăturată defecțiunea, după care apăsându-se 1 dată pe tasta "Resetare" aparatul va reveni la starea de funcționare normală. În cazul unei erori temporare (FXX), eroarea nu poate fi înlăturată de pe ecranul LCD prin apăsarea tastei "Resetare". Codul de eroare dispare automat de pe ecranul LCD în momentul în care eroarea respectivă este corectată,. Aparatul la prima pornire va funcționa în modul Confort.

- Când butonul Reset este apăsat o dată în modul Confort, aparatul va trece în modul Eco. După care aparatul va trece la modul Confort prin apăsarea din nou a butonului Resetare.

3-Butonul de Mărire a Temperaturii de Încălzire Apă Menajeră

Temperatura apei menajere poate fi mărită până la 65 ° C prin intermediul butonului de mărire a temperaturii apei calde menajere.

4-Butonul de Mărire a Temperaturii de Încălzire a Circuitului Caloriferului

Temperatura apei de încălzire din circuitul caloriferului poate fi mărită până la 80 ° C prin intermediul butonului de mărire a temperaturii.

5-Butonul de Reducere a Temperaturii de Încălzire Apă Menajeră

Temperatura apei menajere poate fi redusă până la 30 ° C prin intermediul butonului de reducere a temperaturii apei calde menajere.

6-Butonul de Reducere a Temperaturii de Încălzire a Circuitului Caloriferului

Temperatura apei de încălzire din circuitul caloriferului poate fi redusă până la 30 ° C prin intermediul butonului de reducere a temperaturii

11.2- Ecranul LCD: Ecranul LCD afișează figurile descrise în figura de mai jos.

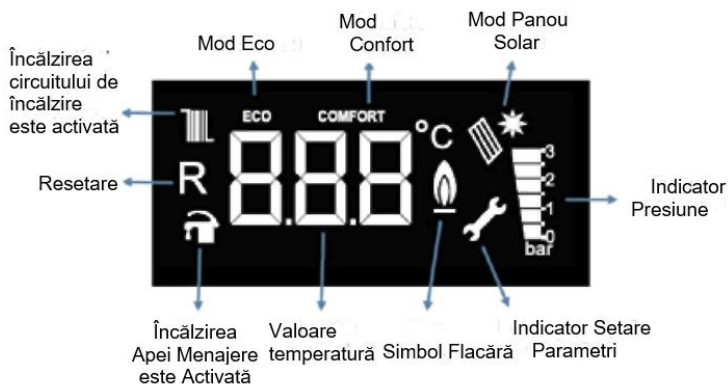


Figura 16

11.2.1- Simbolul Flăcării : Când funcționează cu capacitate între 0% - 50%, pe ecranul LCD se afișează pictograma cu un singur nivel iar când funcționează în intervalul de capacitate 50% - 100% pictograma cu 2 nivele.

11.2.2- Indicator Presiune : Pe ecranul LCD sunt afișate valorile de presiune apă 0-0,5-1-1,5-2-2,5-3 bar. Valorile dintre aceste valori nu sunt afișate pe scală. Valoarea de presiune este afișată în secțiunea valoare a temperaturii numai în timpul umplerii apei după eroarea F37 (Eroare de presiune scăzută a apei).

11.3- Funcțiile de Funcționare :

11.3.1-Modul de Hibernare (OFF Mode) : Acesta este modul în care aparatul poate fi trecut în modul de hibernare. În acest mod, nu se pot face solicitări de încălzire calorifer și apă menajeră. Pentru trecerea în modul OFF este necesar să apăsați continuu butonul -1- (butonul de selectare poziție) timp de 3 secunde. Modul devine activat când pe ecran apare mesajul -OFF-.

11.3.2-Modul Evacuare Aer (AP Mode): Aceasta este operarea aplicată automat de aparat

timp de 160 de secunde pentru evacuarea aerului existent în sistemul de încălzire centrală. În acest mod pe ecran se afișează mesajul "AP". Pompa de circulație funcționează o dată la 20 de secunde timp de 15 secunde, oprindu-se timp de 5 secunde. Motorul supapei cu trei căi își schimbă de asemenea, poziția între CH-DHW la fiecare 40 de secunde. Situația în care este aplicat acest mod este prezentată mai jos.

- Când aparatul este alimentat pentru prima dată cu energie electrică sau după întreruperea și repornirea energiei electrice,
- După operația de Resetare ulterior erori de supraîncălzire (E03),
- După înlăturarea erorii presiune ridicată a apei (F40) sau presiune scăzută a apei (F37)

? Informații

Nu apăsați sub nici o formă pe „RESET” când Modul AP funcționează.

11.3.3- Modul Iarnă – Încălzire Calorifer (Winter Mode - Radiator Heating) : Dacă aparatul în timp ce se află în modul de hibernare este setat la poziția de iarnă, aparatul va încălzi apa din circuitul de calorifer până în momentul în care este nevoie de apă menajeră. În modul "iarnă", pe ecranul LCD se afișează simultan atât pictograma robinet, cât și pictograma fagure.

În momentul în care este preluată o solicitare de încălzire în circuitul de calorifer, pictograma de tip fagure se aprinde intermitent (1 dată / secundă), pictograma robinetului rămânând constantă. Pictograma de robinet se aprinde intermitent (1 dată / secundă) când este preluată solicitarea de încălzire a apei menajere, pictograma fagure rămânând constantă. În acest mod, temperatura circuitului caloriferului poate fi setată între 30-80 ° C. Pentru utilizarea la încălzire prin pardoseală, intervalul de temperatură poate fi setat între 30-45 ° C.

11.3.4- Modul Vară: Dacă aparatul în timp ce se află pe poziția OFF este setat la modul de vară, aparatul va răspunde numai cerințelor de apă menajeră. În modul vară, pictograma robinetului se afișează constant pe ecranul LCD, pictograma fagure nu se afișează. Pictograma de robinet se aprinde intermitent (1 dată / secundă) atunci când există o solicitare de încălzire a apei menajere. În acest mod, temperatura de încălzire a apei menajere poate fi setată între 30-65 ° C.

11.3.5- Modul Confort : Modul standard de operare al aparatului este modul Confort. Prin apăsarea butonului "Resetare" puteți comuta între modulele Eco-Confort. Pictograma "Confort" se afișează pe ecranul LCD când modul Confort este activ. Modul confort este destinat numai circuitului de încălzire. Nu are efect asupra circuitului de apă menajeră. În acest mod, aparatul răspunde rapid la solicitările de încălzire prin modularea funcționării.

11.3.6- Modul eco : Apăsați butonul Resetare pentru a comuta între modulele Eco-Confort. Când modul Eco este activat, pe ecranul LCD se afișează pictograma "Eco". Modul Eco este destinat numai circuitului de încălzire. Nu are efect asupra circuitului de apă menajeră. De asemenea, aparatul economisește combustibil prin efectuarea operațiunilor on-off în acest mod.



11.3.7- Modul Amintire Întreținere : Este modul care amintește faptul că a venit timpul efectuării întreținerii anuale. Atunci când acest mod este activat pe ecran se afișează mesajul „ASE” iar solicitările de încălzire sunt îndeplinite fără nici un fel de întârzieri. În momentul afișării mesajului „ASE” luați contact cu service-urile autorizate E.C.A. în vederea efectuării operațiunilor de întreținere anuală.

11.3.7- Modul Protecție Împotriva Înghețului :În cazul în care de-a lungul sezonului de iarnă temperatura de ieșire a apei instalației scade sub 6°C, funcția de protecție împotriva înghețului se activează iar aparatul continuă să funcționeze până când temperatura de ieșire a apei instalației crește până la 6°C.În vederea posibilitatea operativității funcției de protecție împotriva înghețului, condițiile jos-menționate trebuie verificate și asigurate din partea clientului.

- Alimentarea cu energie electrică a aparatului trebuie să fie deschisă.
- Vana de gaze și vanele radiatorului trebuie să fie deschise.
- Presiunea apei sistemului trebuie să fie deschisă.
- Funcția de protecție împotriva înghețului protejează numai aparatul, aceasta nu protejează instalația.
- În locurile cu risc de îngheț, dacă aparatul urmează să nu fie utilizat este necesară evacuarea apei și folosirea antigelului.

12- CODURILE ȘI DEFINIREA ERORILOR

Cod Eroare	Tip Eroare	Motivul Probabil	Soluție
		Nu intră gaz în centrală.	1-Verificați dacă vana de gaz este sau nu deschisă 2-Verificați dacă în linie există sau nu gaz
E01	Eroare Aprindere		1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E02	Semnal Greșit Flacăra	Se produce dacă flacăra este detectată în arzător când vana de gaz este închisă.	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E03	Avertisment Suprîncalzire	Se produce dacă temperatura de tur sau retur depășește 90 ° C	1- Verificați dacă vanele instalației centralei sunt sau nu deschise. 2- Dacă centrala a dat această eroare în modul de iarnă, verificați dacă cel puțin una dintre vanele a radiatorelor este deschisă. 3-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E05	Incapacitatea de a primi feedback de la ventilator mai mult timp de 1 minut	Problemă ventilator sau cablu ventilator	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A
E08	Eroare circuit flacăra	S-ar putea ca placa electronică să fie avariata .	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A
			1- Înlocuiți placa electronică 2- Verificați cablul electrod aprindere. 3-Verificați electrodul aprindere.
E09	Supapa nu dă feedback	S-ar putea ca supapa de gaz să fie defectă.	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A
E12	Eroare control EEPROM	S-ar putea ca placa electronică să fie avariata	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E15	Eroare de deviere măsurare a senzorilor de temperatură	S-ar putea ca senzorii de temperatură să fie defecti	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .

E16	Eroare senzor de temperatură apă tur	Nu este detectată schimbarea de temperatură la senzorul de temperatură a turului.	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E17	Eroare senzor de temperatură apă retur	Nu este detectată schimbarea de temperatură la senzorul de temperatură a turului.	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E18	Eroare senzor de temperatură	Schimbarea de temperatură la senzorul de temperatură este excesivă (>30° C)	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E21	Eroare Convertor Analog-Digital (Adc)	S-ar putea ca placa electronică să fie avariata	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E35	Eroare senzor temperatură apă tur	Scurt circuit sau circuit deschis temperatură apă Tur	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E80	Diferență de temperatură între senzorul de apă de retur și senzorul de temperatură a apei de tur	Temperatura senzorului de temperatură a apei retur – este mai mare decât temperatura senzorului de apei de tur	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
E82	Eroare de pierdere a flăcării (mai mult de 3 pierderi de flăcără în 4 minute)	Problemă de depistare flacăra	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
F07	Eroare Temperatură Excesivă Gaz Horn	Se produce atunci când temperatura gazelor hornului depășește 95 ° C.	1-1 informați Service-ul autorizat E.C.A ..
F13	Eroare Exces de Resetări	S-a apăsat mai mult de 5 ori pe butoane de resetare în decurs de 1 oră	1- informați Service-ul autorizat E.C.A .
F34	Tensiune de alimentare scăzută	Se produce atunci când tensiunea de alimentare scade sub 170V.	1- informați Service-ul autorizat E.C.A .
F37	Eroare Presiune Scăzută a Apei	Se produce atunci când senzorul de presiune a apei detectează presiunea scăzută a apei (0,4 bari) periculoasă pentru aparatul dvs..	1- Verificați presiunea apei din circuitul caloriferului aparatului dvs.. 2-Umpleți sistemul cu apă până când presiunea atinge 5-2 bar (la presiuni de peste 0,8 bar, dispozitivul va ieși din eroare). 3 - Verificați scurgerile din vane și instalații pentru scurgeri 4- Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
F39	Eroare Senzor Aer Extern	S-ar putea ca senzorul aer extern să fie defect	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A ..
F40	Eroare Presiune Ridicată a Apei	Senzorul de presiune apă Presiune ridicate a apei periculoasă pentru aparatul dvs. (3,3 ± 0,3 bari)	1-Verificați revărsarea apei din circuitul caloriferului 2-Deconectați aparatul și reporniți-l. . 3 Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A

F47	Eroare Senzor Presiune Apă	Senzorul de presiune apă nu este instalat sau există întreruperi de legătură.	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
F50	Eroare senzor boiler	S-ar putea ca senzorul boilerului să fie defect	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
F51	Eroare senzor solar PT1000	S-ar putea ca senzorul solar PT1000 să fie defect.	1-Apăsați pe butonul resetare. 2-Dacă după resetare eroare continuă (sau se repetă) informați Service-ul autorizat E.C.A .
F52	Eroare temperatură apa menajeră	S-ar putea ca senzorul de temperatură apă menajeră să fie defect.	1- informați Service-ul autorizat E.C.A
F53	Eroare senzor rolă gaz horn	Scurt circuit sau circuit deschis senzor temperatură gaz horn	1- informați Service-ul autorizat E.C.A
F81	Așteptare test deviație senzor de temperatură	S-ar putea ca senzori de temperatură să fie defecți	1- informați Service-ul autorizat E.C.A

Tabloul 4

13- INFORMAȚII FOLOSITOARE CU PRIVIRE LA PRODUS

13.1-Informații privind utilizarea eficientă a centralei în ceea ce privește siguranța și consumul de energie

- Izolarea clădirii dvs. este extrem de importantă. În casele cu geam dublu, ai căror pereți sunt izolați, pierderea de căldură este minimizată, oferind astfel economii semnificative de energie.
- Utilizarea vanelor termostactice în radiatoarele dvs. permite ca temperatura camerei să rămână constantă sau economisirea resurselor.
- Reducerea nivelului vanelor radiatoarelor din încăperile care nu vor fi utilizate timp îndelungat și ținerea ușilor închise reduce consumul de combustibil.
- Dacă împreună cu aparatul utilizați un ceas de programare, centrala dvs. va funcționa la ora stabilită și va consuma mai puțin combustibil.
- Dacă utilizați centrala dvs. cu un termostat de cameră, acesta menține temperatura camerei la nivelul setat și oferă un consum redus de combustibil.
- Obturarea părților superioare și frontale ale radiatorului cu elemente de mobilier afectează în mod negativ circulația aerului cald, ceea ce împiedică încălzirea mediului și crește consumul de combustibil.
- Menținerea temperaturii scăzute a circuitului caloriferelor dvs. prin lăsarea centralei să funcționeze noaptea târziu va economisi resurse.
- Dacă simțiți că temperatura încăperii este prea mare, în loc să deschideți ferestrele este mai benefic să reduceți nivelul vanelor.

13.2-Înfundarea Instalației

- De obicei, în cazul instalațiilor vechi cu țevi de fier, se întâlnesc înfundări la scurt timp după prima punere în funcțiune a aparatului.
- În cazul înfundării instalației, trebuie adăugat inhibitor (Sentinel X400, etc.) în instalația de apă.

13.3-Curățarea Centralei

Țineți curată carcasa exterioră a centralei, ștergând-o cu o lavetă moale umedă. Nu utilizați agenți de curățare abrazivi.

În timpul perioadei de garanție a centralei și după expirarea perioadei de garanție, efectuarea o dată pe an a întreținerii periodice înainte de sezonul de iarnă, va asigura utilizarea în condiții de siguranță, economisirea de combustibil și prelungirea duratei de viață a aparatului. Perioadele de întreținere în speță vor fi reamintite în mod automat de cazan.

Întreținerile periodice trebuie efectuate neapărat la Service-urile Autorizate a E.C.A.

Pentru garantarea duratei lungi de utilizare și siguranței aparatului, utilizați numai piese de schimb originale.

E.C.A. nu va fi responsabil pentru posibilele avarii suferite de aparat, obiectele din împrejurimea acestuia și animalelor de companie ca urmare a lucrării de întreținere efectuate din partea service-urilor și persoanelor neautorizate.

14- ANEXE

14.1- Înălțime Nivel Pompare - Curba Caracteristică a Debitului 15-60

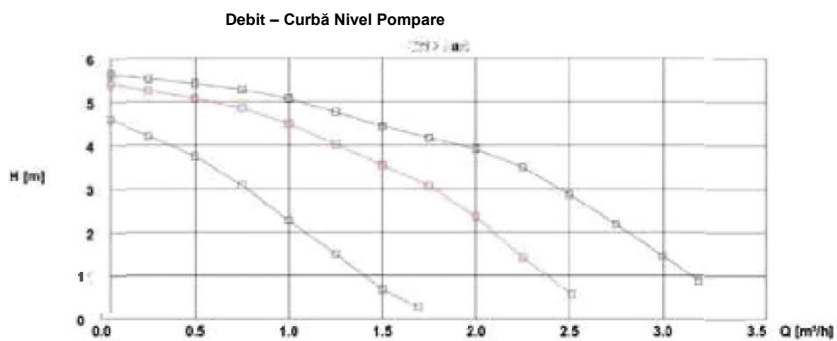
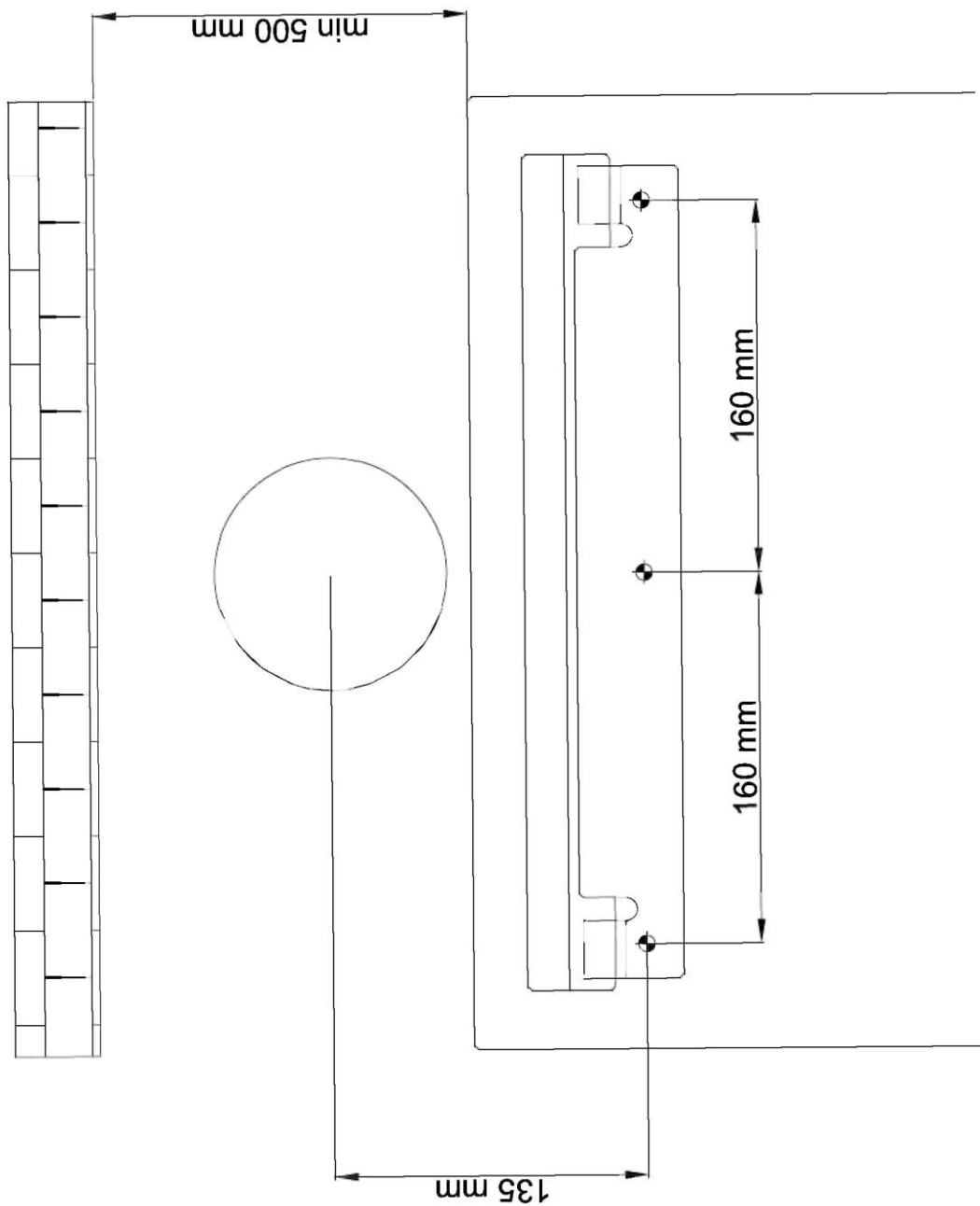
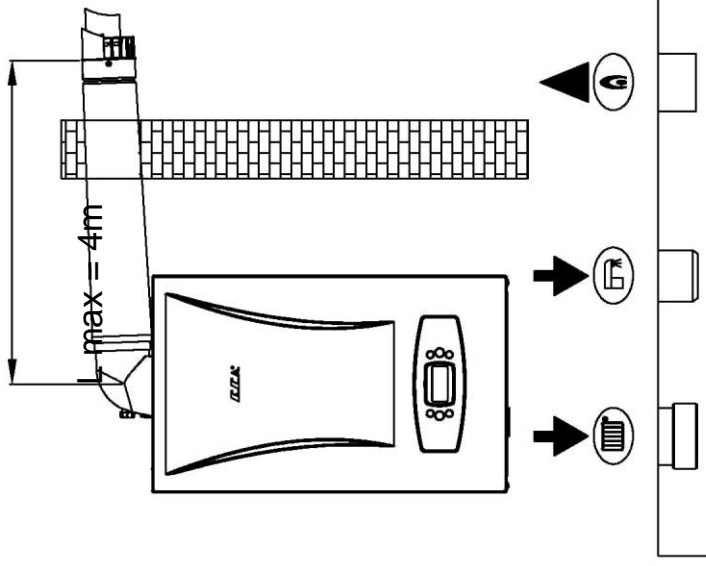


Figura 17

15-ŞABLON MONTAJ





16- DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE



EMAS MAKİNE SANAYİ A.Ş.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

PRODUCĂTOR
MANUFACTURER

EMAS MAKİNE SANAYİ A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım Mustafa Kemal Bulvarı No: 13 45030
MANİSA Tel: +90 236 213 00 21 Fax: +90 236 213 08 59

ORGANISM NOTIFICAT:
NOTIFIED BODY

0085-DVGW CERT GmbH
DBI Gastechnologisches Institut Ggmbh Freiberg

DENUMIRE PRODUS
PRODUCT NAME

ECA Centrale cu Condens
ECA Condensing Gas Boilers

TIPURI EXAMINATE
TYPE EXAMINATION

PROTEUS PREMIX PPR 24-28-30-35 HM - HCH - HST DG
PROTEUS PREMIX PPR 24-28-30-35 HM - HCH -HST LPG
CALORA PREMIX 24 HM DG

2016/426 Regulamentul UE privind aparatele care ard combustibili gazoși / EU Regulation on Appliances Burning Gaseous Fuels:
EU/2016/426, EN 15502-2-1
Regulamentul Referitor Echipamentelor electrice proiectate pentru limite de tensiune specifice (2014/35/EU)/ Low Voltage Directive 2015/35 EU
EN60335-1, EN 60335-2-102
Regulament de Compatibilitate Electromagnetică 2014/30/AB / EMC Directive 2014/30/EU
EN 55014-1, EN 55014-2, 61003-2, 61003-3, 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-11

Compania subscrisă declară pe răspunderea sa exclusivă că echipamentul specificat mai sus a fost proiectat, fabricat, inspectat și testat în conformitate cu dispozițiile relevante ale Directivei CE privind gazele naturale

Directiva privind aparatele și Directiva CE cu privire la eficiența Aparatelor care Ard Combustibili Gazoși și a Cazanelor de Apă Caldă pe baza paginilor anexate din raportul CE de examinare de tip nr: B / 18/05/2697 EU

The undersigned company certifies under its sole responsibility that the item of equipment specified above has been designed, manufactured, inspected and tested as required by the relevant provisions of the EC Gas

Appliances Directive and the EC Boiler Efficiency Directive based on the enclosed pages of the EC type examination report No: B/18/05/2697 EU

Semnături în Numele Producătorului :
Signed On Behalf Of The Manufacturer

Nume (Name) : **Mehmet ÖZOKUMUŞOĞLU**
Funcție (Position) : **Director General**
General Manager

FIRMA VÂNZĂTOARE

Denumire : Data și Nr. Facturi :

Adresa : Data și Locul Predării :

Tel - Fax : Data, semnătură și Ștampilă

PRODUSUL

Tipul : Centrală cu Combustibil Gaze Seria Nr :

Marca : E.C.A. Data și Locul Predării:

Modelul : Durata de Reparație Maximă : 20 Zile Lucrătoare

Durata Garanției : 3 Ani

SERVICE-UL AUTORIZAT

Denumirea : Data Montajului :

Adresa :

.....
Data, semnătura și Ștampilă

Tel - Fax:

CUPON PRIMA OPERARE GRATUITĂ

Felul : Centrală Cu Combustibil Gazos

Brandul : E.C.A.

Modelul :

Seria Numărul :

Data Montajului :

Denumirea Service-ului Autorizat:

Data :

Nr. Fișei de Service :

PRODUÇTİE**EMAS MAKINA SANAYİ AS.**

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım
Mustafa Kemal Bulvarı No: 13 45030 MANİSA
Tel.:+90 236 213 00 21
Fax:+90 236 213 08 59
email: emas@emas.com.tr www.emas.com.tr



7006991376_1.0