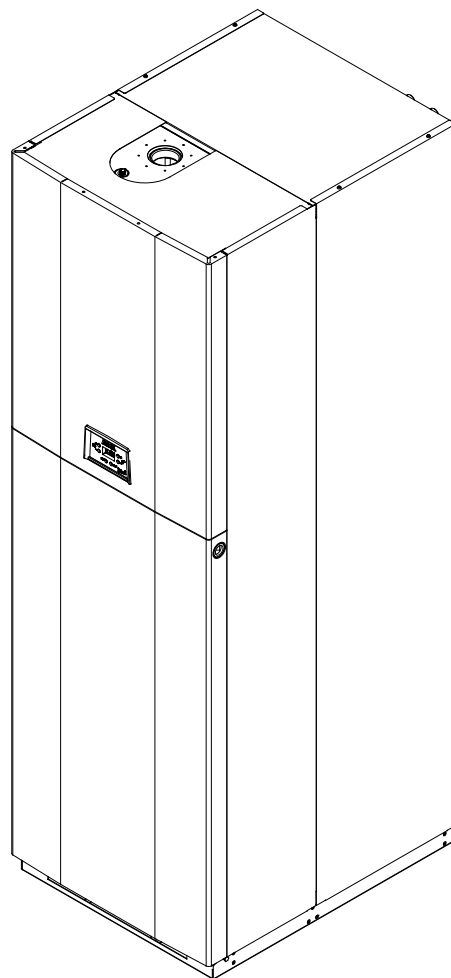




CENTRALE MURALE PE GAZ

**INSTALARE, INTRETINERE SI
UTILIZARE**

PIXELfast 200/25 FC Solar
PIXELfast 200/31 FC Solar



IMPORTANT

PRIMA APRINDERE A CENTRALEI SI OMOLOGAREA GARANTIEI
TREBUIE EFECTUATE DE UN TEHNICIAN AUTORIZAT

AVERTISMENTE

Prezenta carte constituie parte integranta si esentiala a produsului si exista in dotarea fiecarui cazan. Cititi cu atentie avertismentele incluse in acest manual in care sunt furnizate informatii importante privind siguranta instalatiei, folosirea si intretinerea acesteia. Instalarea cazanului trebuie facuta in conformitate cu normele in vigoare, urmand instructiunile constructorului si al personalului calificat profesional. Verificati integritatea ambalajului si a continutului. In cazul in care exista dubii, nu utilizati aparatul si returnati-l furnizorului.

IMPORTANT: Acest cazan foloseste la incalzirea apei la o temperatura inferioara celei de fierbere la presiune atmosferica; el trebuie conectat la o instalatie de incalzire si / sau la o retea de distributie de apa calda compatibila operatiunilor si puterii acestuia.

Acest aparat va fi destinat folosirii numai scopului pentru care a fost special construit. Orice alta folosire a acestuia e considerata improprie si deci periculoasa. Producatorul nu poate fi ulterior considerat responsabil pentru eventualele daune cauzate de utilizari improprii, eronate si irrationale.

Nu obturati zabrelele de aspirare sau dispersare a aerului. Nu stropiti cazanul cu apa sau alte lichide. Nu sprijiniti pe cazan obiecte. Nu efectuati curatarea cazanului cu substante inflamabile. Nu depozitati recipiente cu substante inflamabile in imediata apropiere a cazanului.

Utilizarea aparatelor care folosesc energie electrica impune respectarea unor reguli fundamentale:

- a) nu atingeti aparatul cu parti ale corpului ude;
- b) nu fortati niciodata cablurile electrice;
- c) nu permiteti folosirea aparatului de catre copii sau persoane neautorizate;
- d) cablul de alimentare si fuzibilia nu trebuie inlocuiti de catre utilizator, ci de persoane autorizate.

Daca simtiti miros de gaz nu actionati intrerupatoarele electrice. Deschideti usa si fereastra. Inchideti robinetul de gaz.

Avertismentele care urmeaza sunt destinate personalului autorizat pentru instalarea si interventia asupra echipamentelor.

Intretinerea curenta si eventualele reparatii ale produselor vor fi facute de catre un centru asistenta tehnica autorizat de ARCA, utilizand in exclusivitate piese de schimb originale.

Utilizati in exclusivitate kituri de evacuare a gazelor si accesoriile electrice furnizate de ARCA.

Utilizarea altor accesorii compromite functionarea in siguranta a instalatiei de incalzire si duce la pierderea garantiei.

ARCA nu raspunde pentru daunele provocate persoanelor in cazul nerespectarii avertismentelor privind modalitatea de instalare. Centrul de asistenta tehnica autorizat de catre ARCA are dreptul de a nu face punerea in functiune in cazul instalarii eronate a centralei termice, neconforme cu normele in vigoare si instructiunilor din cartea tehnica.

Inainte de efectuarea uneia din operatiunile de curatire sau intretinere, decuplati echipamentul de la retea de alimentare cu energie electrica inchizand intrerupatorul si/sau alte organe de interceptare.

Inainte de efectuarea oricarei interventii care prevede demontarea arzatorului si inspectia sa, centrala termica trebuie deconectata de la retea electrica si inchise robinetele de gaz.

Inainte de efectuarea inlocuirii unui fuzibil sau a oricarei alte interventii la circuitul electric, deconectati aparatul de la sursa de curent.

In cazul lucrului in apropiere de teville de fum, opriti cazanul. Faceti obligatoriu verificarea evacuarii fumului cu persoane autorizate.

Siguranta electrica a aparatului este valabila numai daca este legat la o instalatie eficienta de impamantare. Verificarea acestor cerinte fundamentale va fi facuta de catre persoane calificate, deoarece producatorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de lipsa unei instalatii de impamantare adecvata.

Verificati – cu persoane autorizate – daca instalatia electrica este adecvata cerintei aparatului.

Pentru alimentarea cazanului nu este consimtita folosirea de adaptor, prelungiri; este posibila folosirea unui intrerupator dupa cum indica normele de siguranta in vigoare.

Asigurati-va ca descarcarea supapei de siguranta a cazanului sa fie racordata la o canalizare. In caz contrar se poate inunda localul, iar pentru acest fapt nu este responsabil constructorul.

Asigurati-va ca teville instalatiei nu sunt utilizate in calitate de prize de pamant pentru alte instalatii: in plus, daca nu sunt folosite corespunzator, pot cauza daune grave conexiunilor aparatului.

Controlati:

- a) etanseitatea retelei de alimentare cu combustibil gazos;
- b) daca alimentarea cu gaz se face la puterea ceruta de cazan;
- c) daca tipul de gaz este cel cerut de cazan;
- d) daca presiunea de alimentare a gazului este corespunzatoare cartii tehnice a cazanului;
- e) ca instalatia de aductiune a gazului sa fie dotata cu toate dispozitivele de siguranta si controlata conform normelor in vigoare.

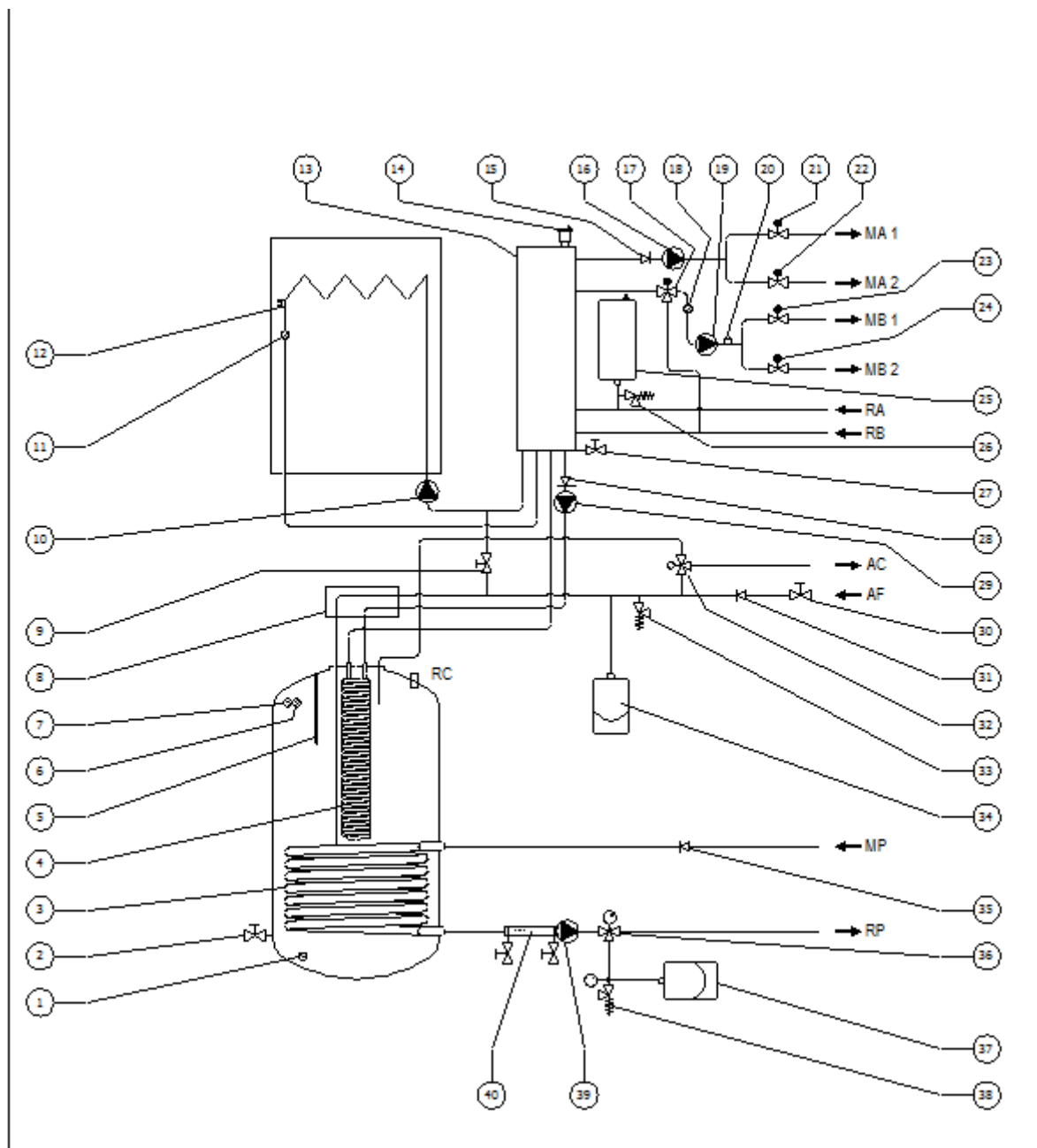
NOTE: in timpul functionarii, datorita marelui randament al acestei centrale, s-ar putea crea mici nori de abur de apa la iesirea terminalului evacuarii fumului.

CUPRINS

AVERTISMENTE	2
1. CARACTERISTICE TEHNICE E DIMENSIONI	4
1.1 Schema hidraulica.....	4
1.2 Diagrama de functionare	5
1.3 PIXELfast 200/25 FC SOLAR, PIXELfast 200/31 FC SOLAR: componente	6
1.4 Date tehnice	7
1.5 Schema electrica PIXELfast FC Solar 1 zona inalta temperatura	8
1.6. Schema electrica PIXELfast FC Solar 1 zona joasa temperatura.....	9
1.7 Schema electrica PIXELfast FC Solar 1 zona inalta si 1 zona joasa temperatura	10
1.8 Schema electrica PIXELfast FC Solar 1 zona inalta si 2 zone joasa temperatura	11
1.9 Schema electrica PIXELfast FC Solar 2 zone inalta si 1 zona joasa temperatura	12
1.10 Schema electrica PIXELfast FC Solar 2 zone joasa temperatura	13
1.11 Schema electrica PIXELfast FC Solar 2 zone inalta temperatura	14
2. INSTRUCTIUNI PENTRU INSTALATORI	15
2.1 Evacuarea gazelor de ardere.....	15
2.1.1 Tipuri de racorduri de evacuare gaze de ardere.....	15
2.1.2 Diafragma aer comburent si diafragma gaz de ardere.....	16
2.1.3 Racorduri de evacuare	17
2.2 Conectari hidraulice.....	18
2.3 Legaturi electrice.....	20
2.4 Conectare la retea de gaz	20
2.5 Setari din panoul de comanda	21
2.6 Regolazioni: putere maxima si putere minima	22
2.6.1 Reglare putere maxima.....	22
2.6.2 Reglare putere minima	22
2.7 Reglari: putere maxima si putere minima.....	22
2.7.1 Reglare putere maxima.....	22
2.7.2 Reglare putere minima	22
2.8 Adaptarea la folosirea altor gaze.....	22
2.9 Tabel presiuni - duze PIXELfast 200/25 FC	23
2.9.1 Diagrama Presiune gaz – Debit termic.....	23
2.10 Tabel presiuni - duze PIXELfast 200/31 FC.....	23
2.11.1 Diagrama Presiune gaz – Debit termic	23
3. INSTRUCTIUNI DE INTRETINERE	24
3.1 Instructiuni generale	24
3.2 Deblocarea pompei	24
4. INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE	25
4.1 PIXELfast FC Solar: dispozitive de reglare si semnalizare	25
4.2 Pornirea centralei.....	26
4.3 Functionare in regim de vara	26
4.4 Functionare in regim de iarna	26
4.4.1 Modalitate incalzire cu OTC (temperatura de control exteriora).....	26
4.4.2 Functionare cu termostatul de la distanta	26
4.4.2.1 Setari reglabile cu comanda de la distanta	26
4.5 Functie „cosar”	27
4.6 Oprire temporara	27
4.7 Oprire pe perioade prelungite	27
4.8 Sfaturi si note importante.....	27
4.9 PIXELfast – pornire centrala si semnalizare erori prin comanda de la distanta (optional)	27
4.10 Nereguli de functionare	29
Declaratie de conformitate	30

1. CARACTERISTICI TEHNICE SI DIMENSIUNI

1.1 SCHEMA HIDRAULICA



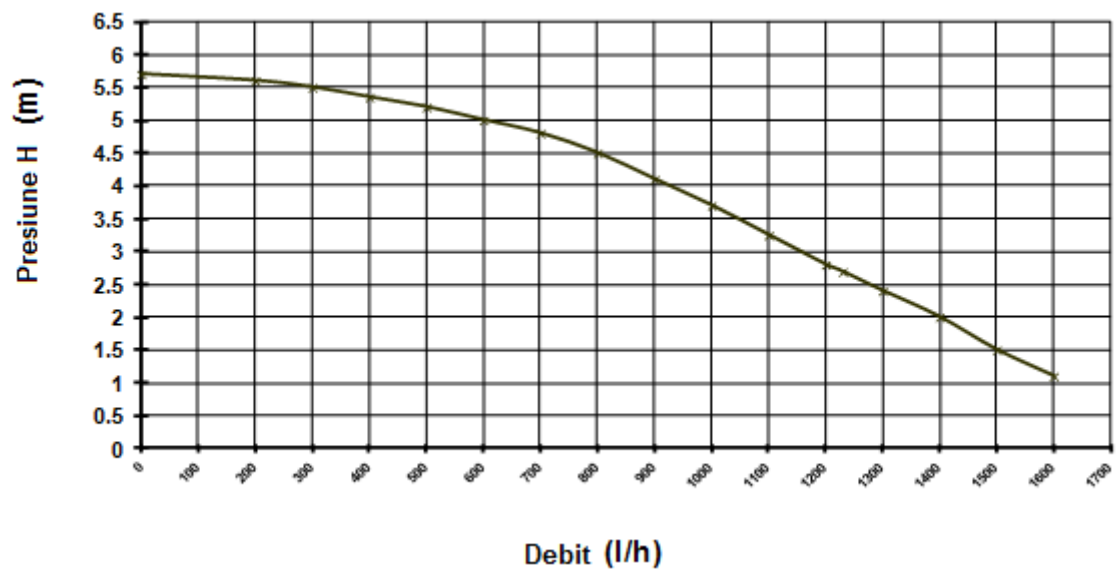
- 1 - Sonda
- 2 - Robinet golire boiler
- 3 - Serpentina solara
- 4 - Serpentina boiler
- 5 - Anod din magneziu
- 6 - Sonda sanitar
- 7 - Sonda
- 8 - Schimbator cu placi
- 9 - Robinet incarcare inst.
- 10 - Pompa centrala
- 11 - Sonda tur
- 12 - Termostat siguranta
- 13 - Colector

- 14 - Vana aerisire automata
- 15 - Sup. sens inalta temp.
- 16 - Pompa inalta temp.
- 17 - Vana amestec inalta temp.
- 18 - Sonda joasa temp.
- 19 - Pompa joasa temp.
- 20 - Termostat
- 21 - Vana zona 1 inalta temp.
- 22 - Vana zona 2 inalta temp.
- 23 - Vana zona 1 joasa temp.
- 24 - Vana zona 2 joasa temp.
- 25 - Vas expansiune inst.

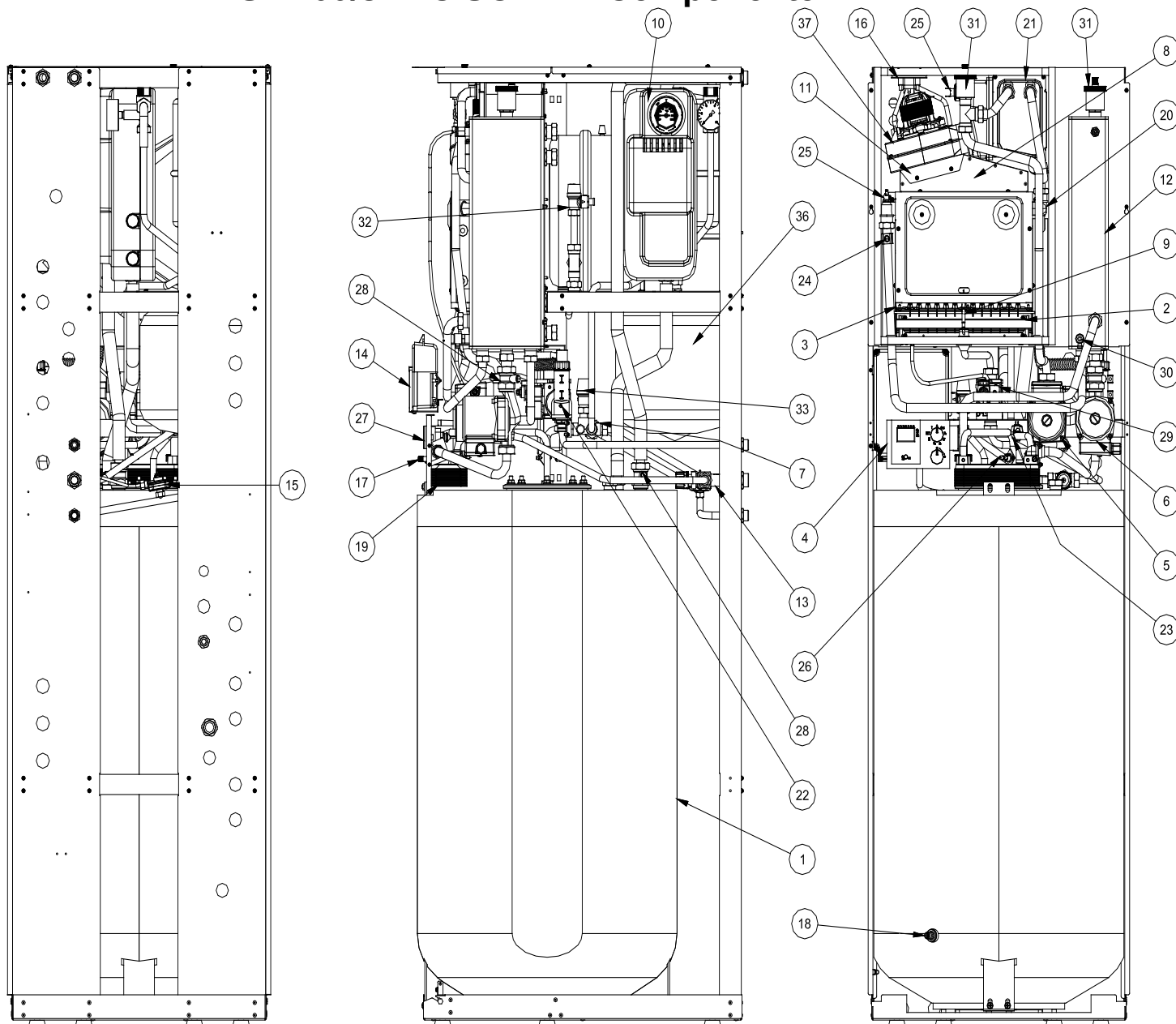
- 26 - Supapa siguranta 3 bar
- 27 - Robinet golire instalatie
- 28 - Supapa de sens
- 29 - Pompa serpentina sanitar
- 30 - Robinet intrare apa rece
- 31 - Supapa sens apa rece
- 32 - Vana mixtermostatica
- 33 - Vana siguranta 7 bar
- 34 - Vas expansiune sanitar
- 35 - Supapa de sens
- 36 - Robinet cu termometru
- 37 - Vas expansiune solar

- 38 - Vana siguranta cu manometru
- 39 - Pompa solara
- 40 - Masurator de flux
- MA - Tur inalta temp.
- MB - Tur joasa temp.
- RA - Retur inalta temp.
- RB - Retur joasa temp.
- AC - Iesire apa calda
- AF - Intrare apa rece
- MP - Tur panou solar
- RP - Retur panou solar

1.2 DIAGRAMA DE FUNCTIONARE



1.3 PIXELFAST 200/25 FC SOLAR, PIXELFAST 200/31 FC SOLAR: Componente

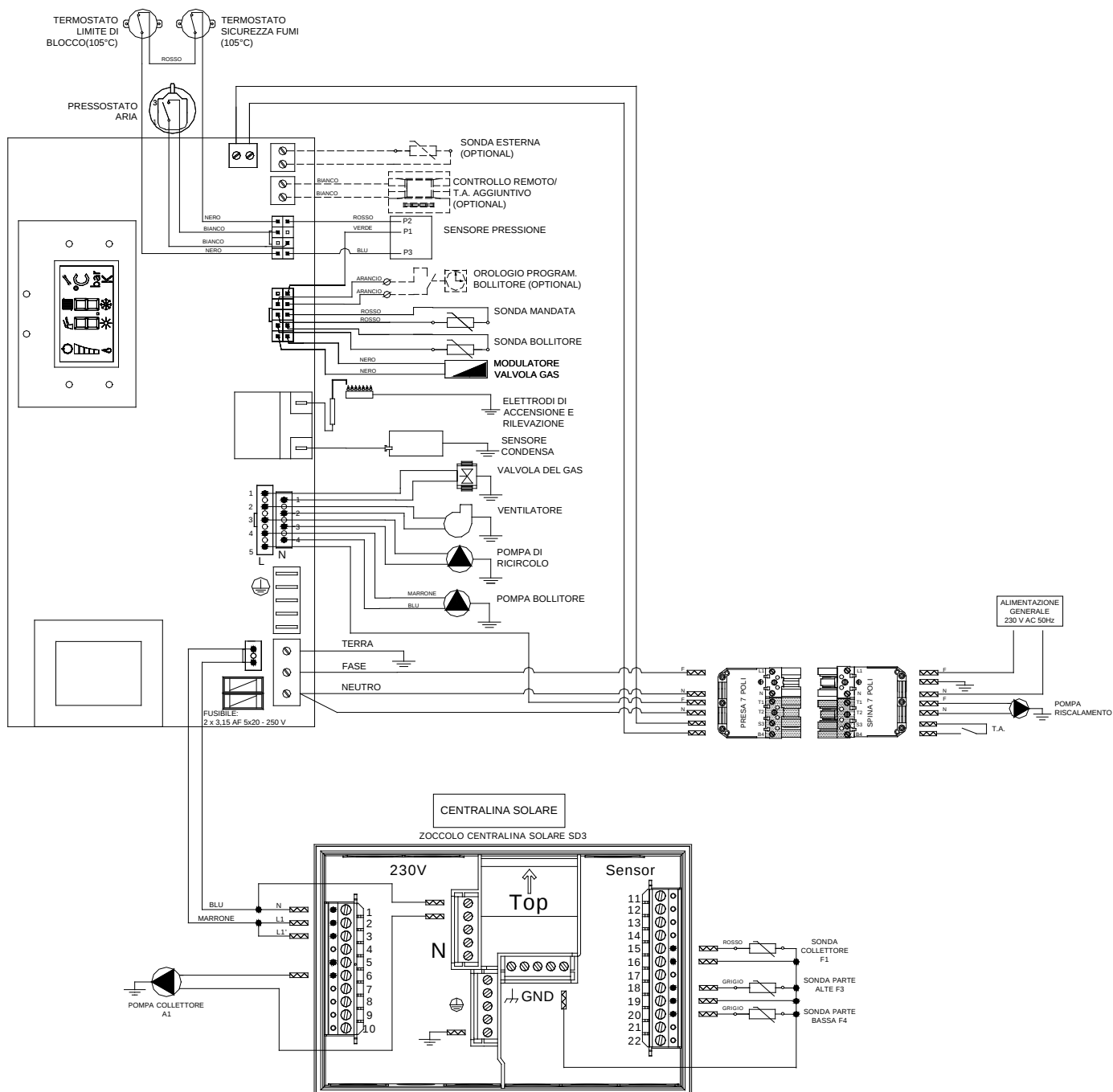


- 1) Boiler 200 litri
- 2) Arzator 13 rampe
- 3) Camera combustie
- 4) Placa LAGO SD3
- 5) Pompa
- 6) Pompa
- 7) Colector intrare apa rece
- 8) Clector fum
- 9) Electrode de aprindere
- 10) Grup de retur solar
- 11) Tabla fixare ventilator
- 12) Amestecator pentru solar
- 13) Amestecator termostate apa sanitara
- 14) Panou de comanda
- 15) Presostat diferential apa
- 16) Presostat diferential fum
- 17) Robinet de incarcare
- 18) Robinet de golire
- 19) Shimbator 16 placi cu flux incrucisat

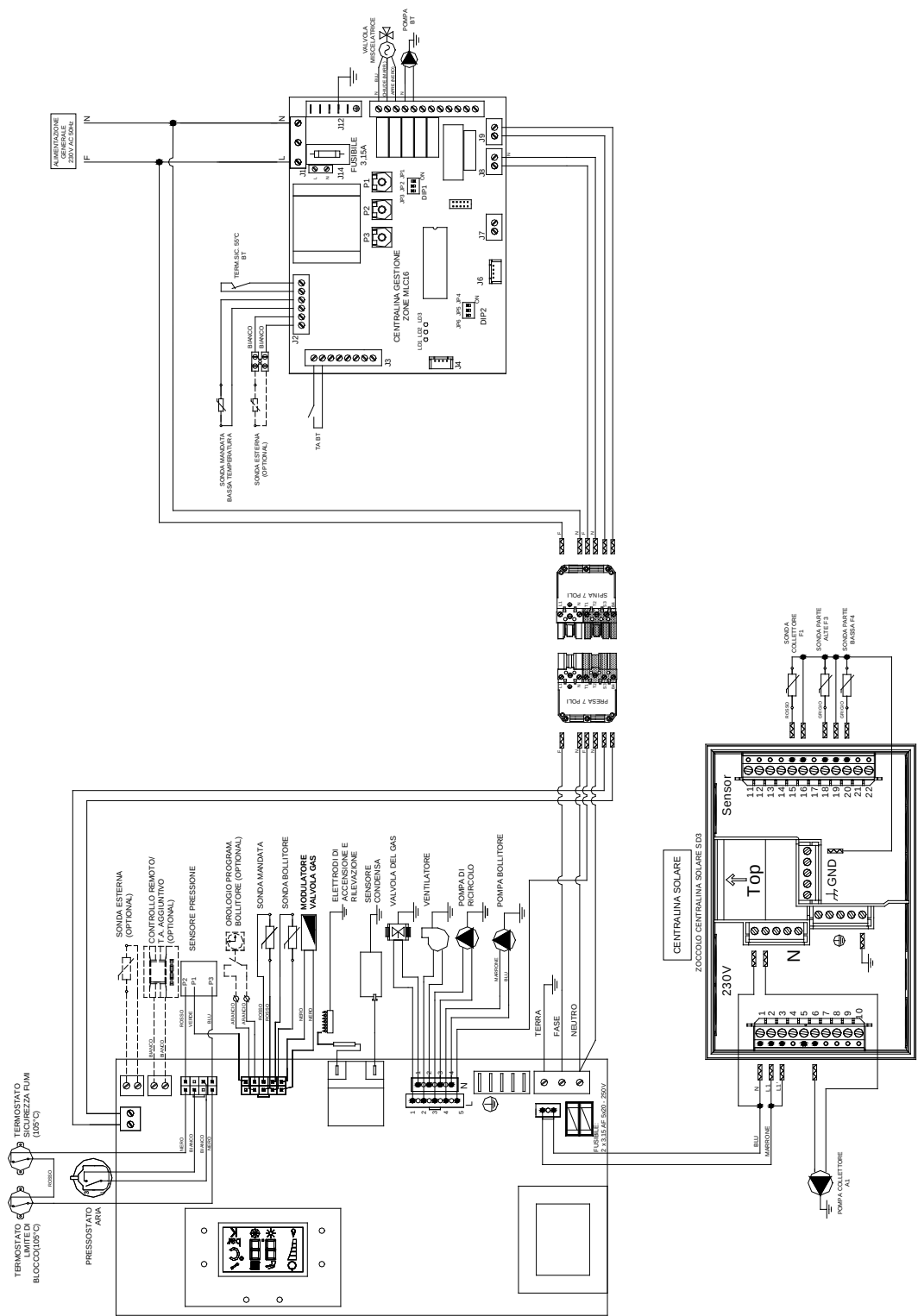
- 20) Shimbator apa/gaz
- 21) Shimbator condensant din aluminiu siliciu
- 22) Sifon scurgere condens
- 23) Sonda de contact
- 24) Sonda de contact
- 25) Termostat clixon 105°C
- 26) Termostat clixon 45°C
- 27) Trasductor de presiune
- 28) Supapa de sens 1"
- 29) Vana gaz
- 30) Vana golire centrala
- 31) Supapa aerisire automata
- 32) Supapa de siguranta 3 bar
- 33) Supapa de siguranta 7 bar
- 34) Vas de expansiune 8 lt
- 35) Vas de expansiune 12 lt
- 36) Vas de expansiune solare 12 lt
- 37) Ventilator

1.4 DATE TEHNICE		Unitate	PIXELfast 200/25 FC Solar	PIXELfast 200/31 FC Solar
Tip			C12-C32-C42-C52-C82	C12-C32-C42-C52-C82
Putere termica nominala rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	25	31
Putere termica minima rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	10,5	12,4
Putere nominala rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	24,4	30,2
Putere nominala in condensare rif. PCI (50 °C/30 °C)		KW	26,9	33,3
Putere minima rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	10,1	11,9
Putere minima in condensare rif. PCI (50 °C/30 °C)		KW	10,7	12,6
Randament util debit termic nominal rif. PCI (80 °C/60 °C)		%	97,6	97,5
Randament la sarcina redusa rif. PCI (30 % di Pn - 50°C /30 °C)		%	108,7	107,9
DEBIT GAZ cu putere nominala	Metan G20 (2E+)	m ³ /h	2,643	3,278
	Metan G25 (2ELL)	m ³ /h	3,0745	3,812
	GPL G30 (3+)	kg/h	1,970	2,443
	GPL G31 (3P)	kg/h	1,941	2,406
PRESIUNE GAZ retea	Metan G20 (2E+)	mbar	20/25	20/25
	Metan G25 (2ELL)	mbar	20	20
	GPL G30 (3+)	mbar	29	29
	GPL G31 (3P)	mbar	37	37
Temperatura fum la putere termica nominala (80 °C / 60 °C)		°C	70	74
Temperatura fum la putere termica nominala (50 °C / 30 °C)		°C	47	51
CO ₂ (G20)		%	8	8
NOx ponderat (UNI EN 483 par 6.2.2)		mg/KWh	190 (classe 2)	190 (classe 2)
Pierderi de caldura la cos cu arzator in functiune		%	2,8	3,0
Pierderi de caldura la cos cu arzator oprit		%	0,2	0,1
Pierderi de caldura la manta (ΔT = 50 °C)		%	0,5	0,5
Debit fum		Nm ³ /h	42,09	53,03
INCALZIRE				
Set point minim incalzire		°C	35 *	35 *
Set point maxim incalzire		°C	85	85
Volum de apa in centrala		l	1,2	1,2
Volum de apa in vas de expansiune		l	7,5	7,5
Presiune vas de expansiune		bar	0,7	0,7
Presiune minima circuit primar		bar	0,4	0,4
Presiune maxima circuit primar		bar	3	3
Maxim continut apa in instalatie		l	150	150
Presiune pompa disponibila in instalatie de incalzire cu debit de Q=1000 l/h		mbar	230	330
SANITAR				
Set point minim sanitar		°C	30	30
Set point maxim sanitar		°C	60	60
Productia continua de apa calda Δt = 25 °C		l/min	14	17,3
Productia continua de apa calda Δt = 35 °C		l/min	10	12,4
Volum apa Δt = 30 °C in primele 10 minute		l	116,6	144,3
Debit minim sanitar		l/min	2,5	2,5
Presiune maxima sanitar		bar	8	8
Presiune minima sanitar		bar	0,5	0,5
Volum apei vas de expansiune		l	8	8
Tensiune/frecventa de alimentare		V/Hz	230/50	230/50
Putere electrica absorbita		W	150	150
RACORUDRI				
Racorduri incalzire		Inch	3/4"	3/4"
Racorduri sanitar		Inch	1/2"	1/2"
Racorduri gaz		Inch	3/4"	3/4"
Inaltime		mm	1900	1900
Adancime		mm	750	750
Largime		mm	600	600
LUNGIME TUBULATURA				
Coaxial Ø 60 x 100 mm		m	3	3
Separat Ø 80 mm		m	30	30
Greutate		Kg	250	250
Grad de protectie		IP	X4	X4
Omologare CE			0068 ★★★★★	0068 ★★★★★

1.5 SCHEMA ELETTRICA PIXELfast FC Solar 1 zona in alta temperatura

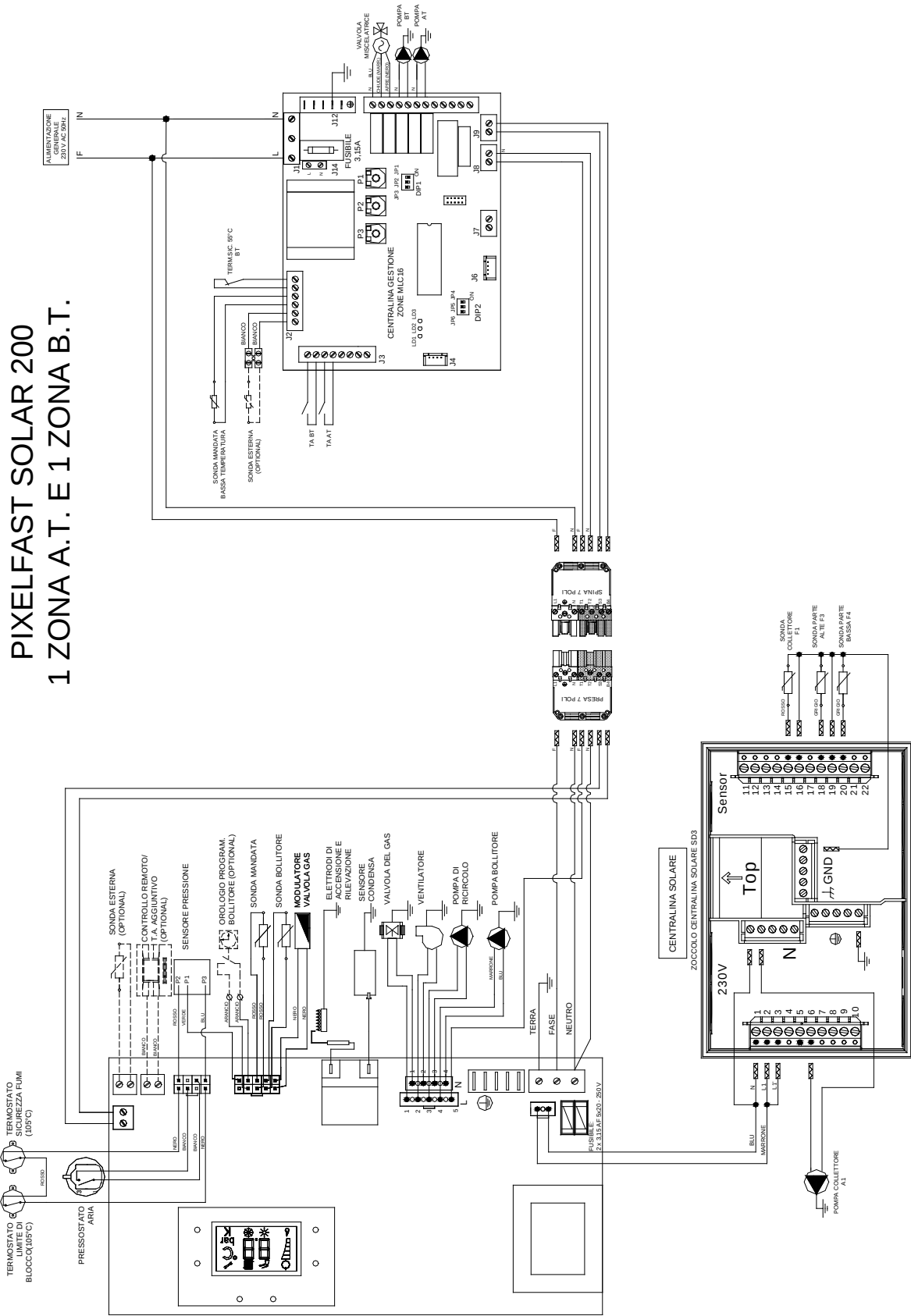


1.6 SCHEMA ELETTRICA PIXELfast FC Solar 1 zona joasa temperatura

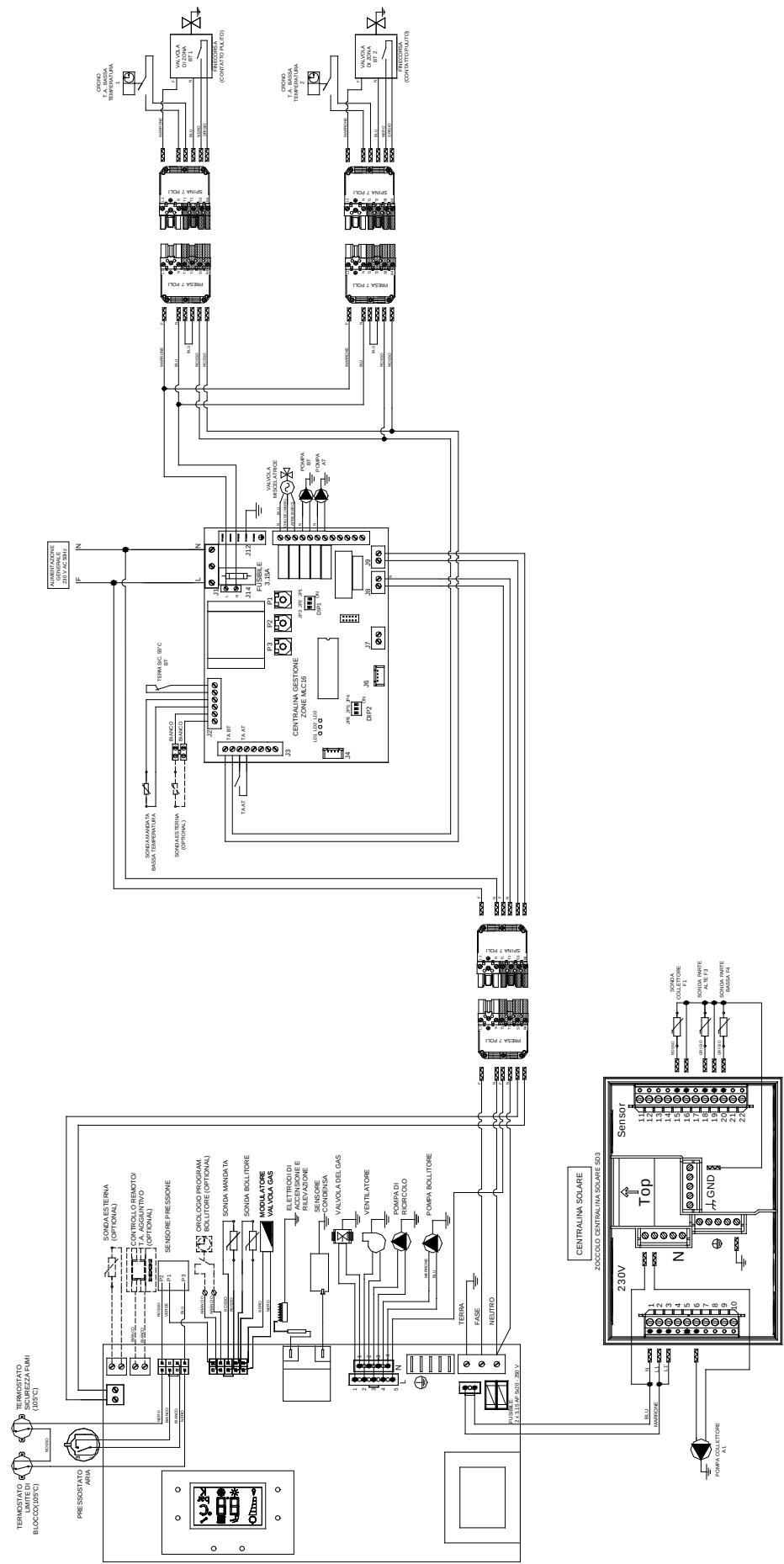


1.7 SCHEMA ELETTRICA PIXELfast FC Solar 1 zona inalta si 1 zona joasa temperatura

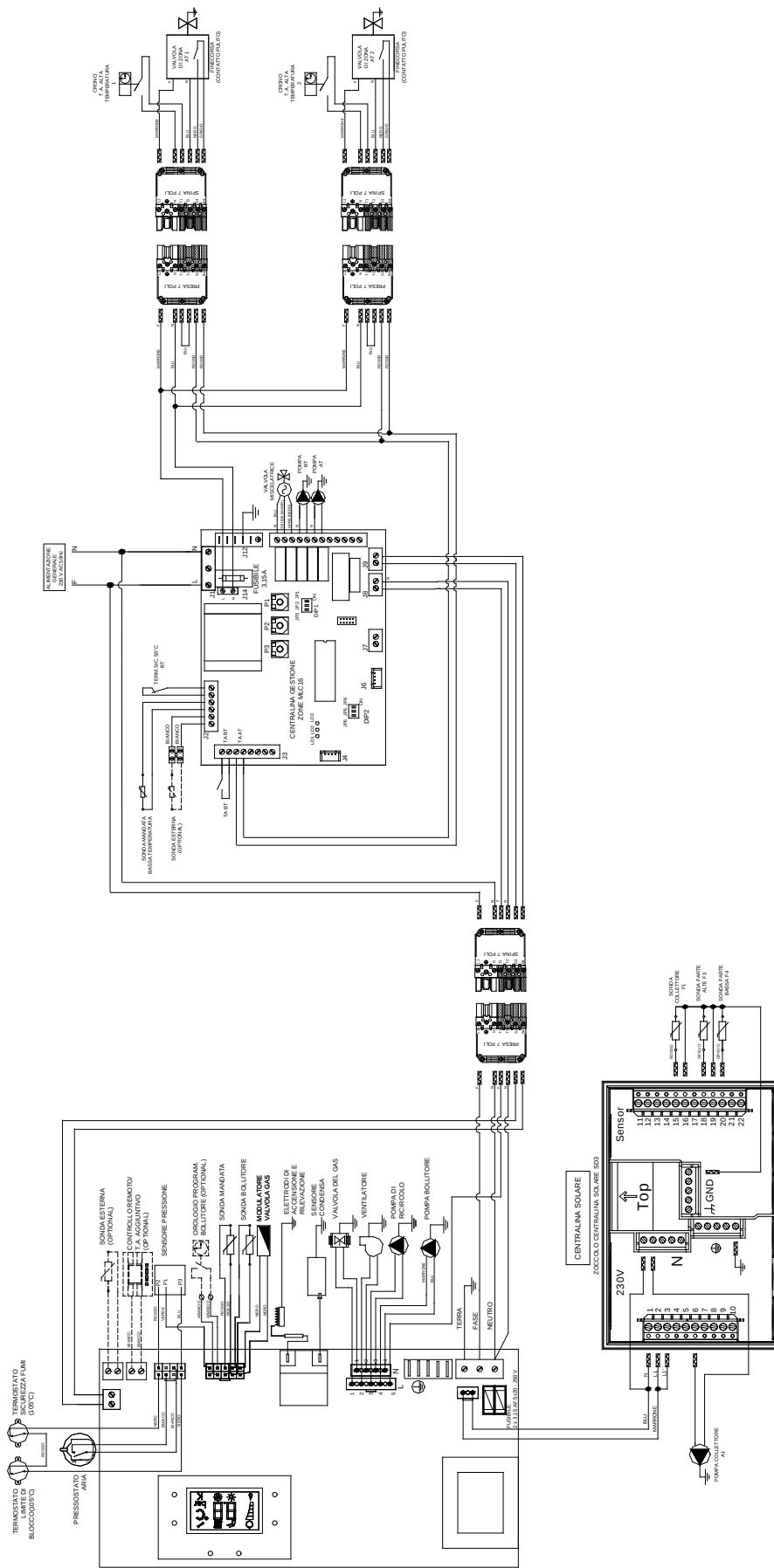
PIXELFAST SOLAR 200
1 ZONA A.T. E 1 ZONA B.T.



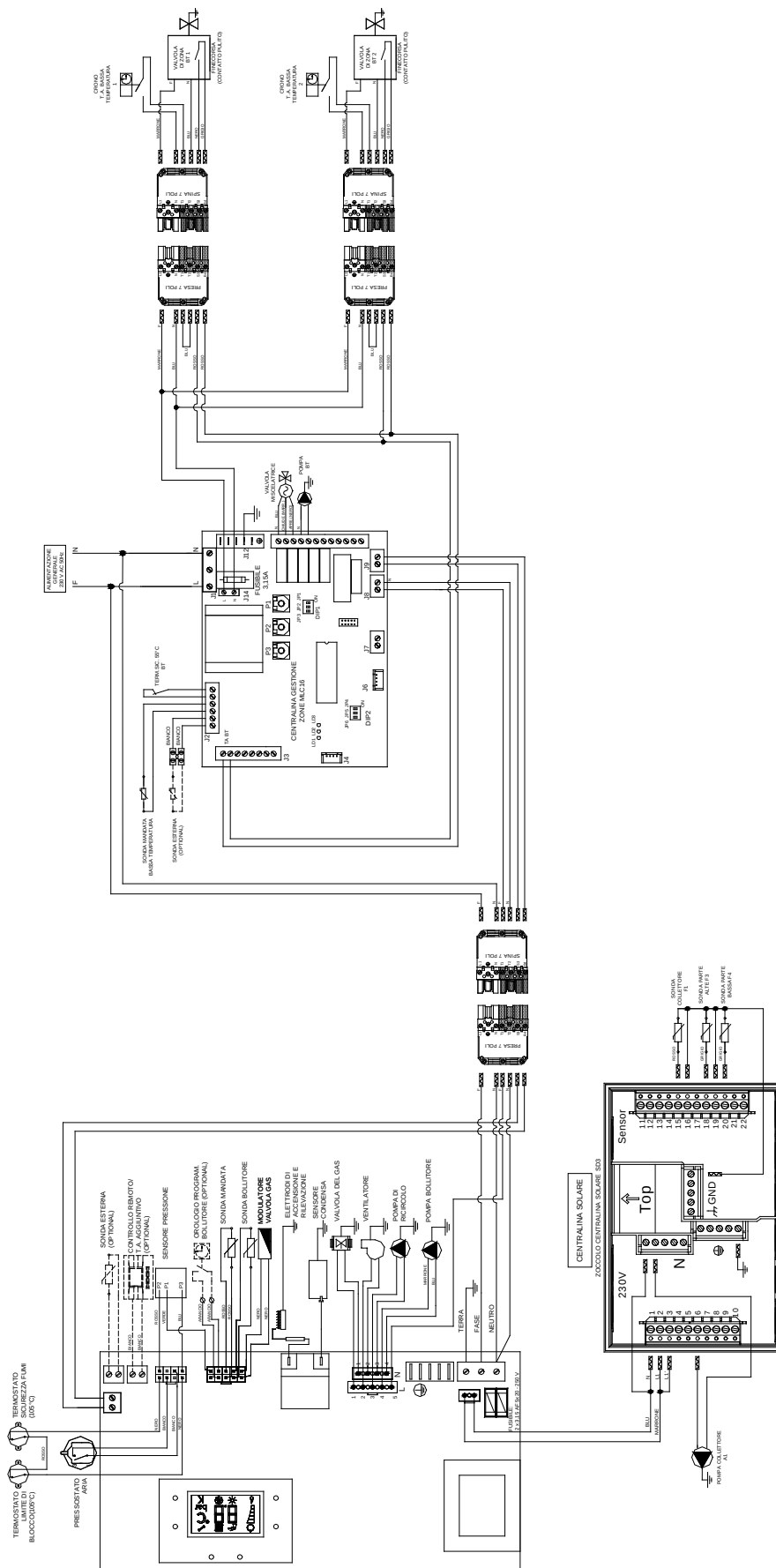
1.8 SCHEMA ELETTRICA PIXELfast FC Solar 1 zona in alta si 2 zone a bassa temperatura



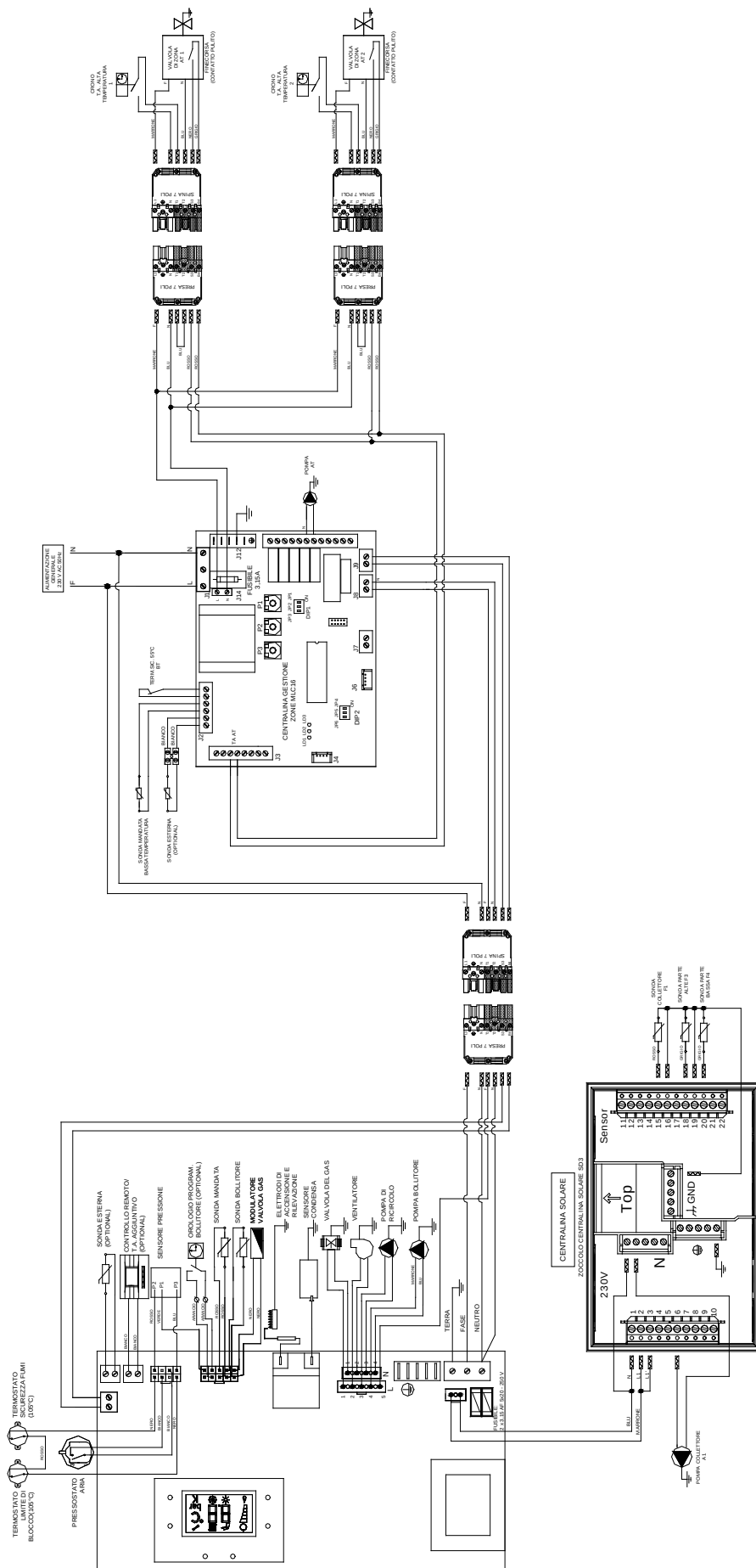
1.9 SCHEMA ELETTRICA PIXELfast FC Solar 2 zone inalta si 1 zona joasa temperatura



1.10 SCHEMA ELECTRICA PIXELfast FC Solar 2 zone joasa temperatura



1.11 SCHEMA ELETTRICA PIXELfast FC Solar 2 zone in alta temperatura



2. INSTRUCȚINI PENTRU INSTALATORI

2.1 EVACUAREA GAZELOR DE ARDERE:

Tipul de cazan cu camera etansa nu ridica probleme particulare in ceea ce priveste incinta in care este instalat.

Se recomanda montarea cu grija a racordurilor de evacuare pentru evitarea pierderilor de produse de combustie.

Centrala trebuie conectata cu conducte de evacuare a gazelor de ardere coaxiale sau separate si trebuie aduse catre exterior. Fara acestea centrala **nu trebuie** pusa in functiune.

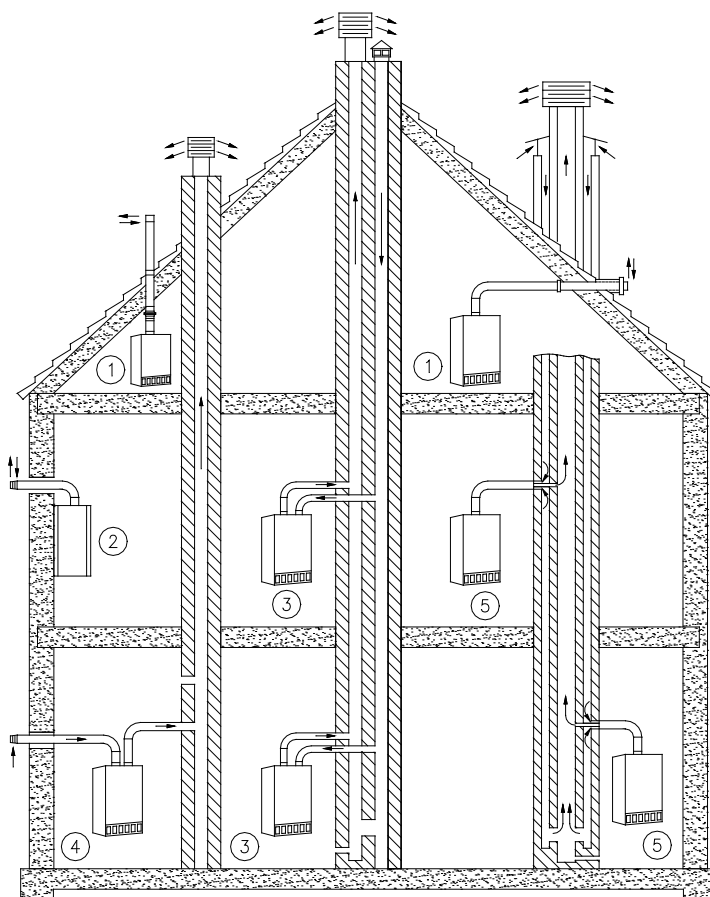
Este obligatoriu folosirea evacuarilor si accesoriilor pentru centrale cu condensare ARCA.

Evacuariile ARCA sunt prevazute si cu o versiune din polipropilena cu rezistenta la temperatura de 120°C in regim continuu.

ARCA isi declina orice responsabilitate pentru orice violare de la recomandarile prezente in aceasta carte si in particular celor relative evacuarilor de fum.

2.1.1 TIPURI DE RACORDURI DE EVACUARE GAZE DE ARDERE

1. Concentrice cu evacuarea prin acoperis
2. Concentrice cu evacuarea prin perete exterior
3. Duble, racordate in cosuri separate
4. Duble, evacuare in cos de fum, aspiratie printr-un perete exterior
5. Concentrice, racordate la cosuri concentrice



NOTE: in timpul functionarii, datorita ridicatului randament al acestei centrale, s-ar putea sa apara abur la terminalul evacuarii de fum.

Pentru pozitionarea si distanta terminalelor de tiraj de la usi, ferestre, etc. consultati normele in vigoare.

2.1.2 DIAFRAGMA AER COMBURENT SI DIAFRAGMA GAZ DE ARDERE

În scopul atingerii randamentelor prevăzute de normele în vigoare este necesară folosirea diafragmelor în dotare pentru a limita debitul de fum.

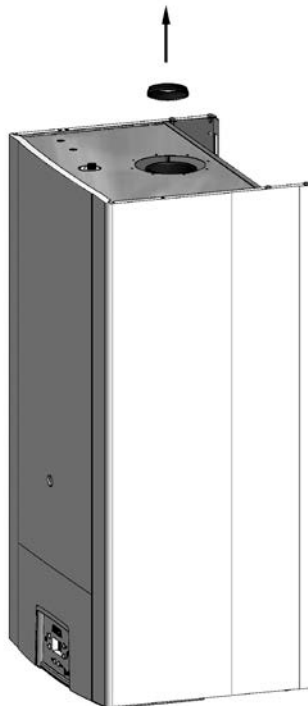
Cele două diafragme sunt de folosit una alternativ cu cealaltă.

Cele două diafragme care se găsesc împreună cu cartea centralei sunt următoarele:

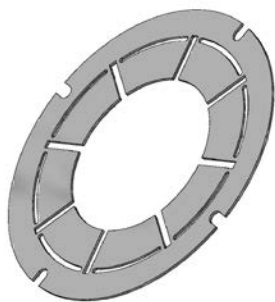
Diafragma circulară cu INEL



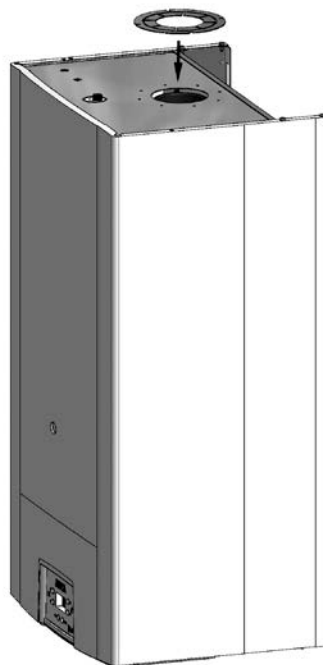
Acest tip de diafragma va fi montată în interiorul evacuării centralei (kit separator, cot coaxial, etc.).



Diafragma circulară cu SECTOARE

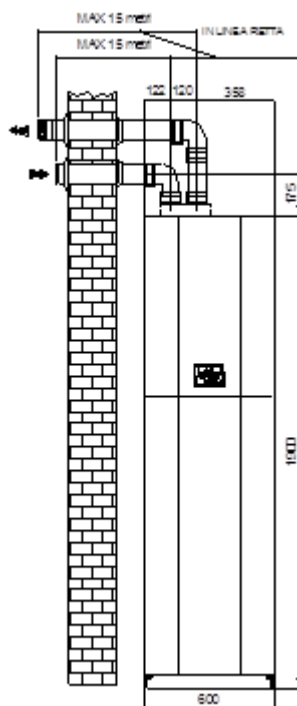


Acest tip de diafragma va fi montată pe acoperișul centralei (sub kit separator, sau sub cot coaxial, etc.).



În paginile următoare este arată folosirea recomandată pentru obținerea randamentului maxim și economisirea maximă de gaz cu centrala ARCA.

2.1.3 DIMENSIUNI RACORDURI DE EVACUARE



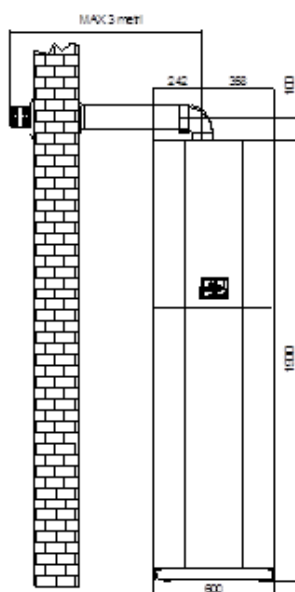
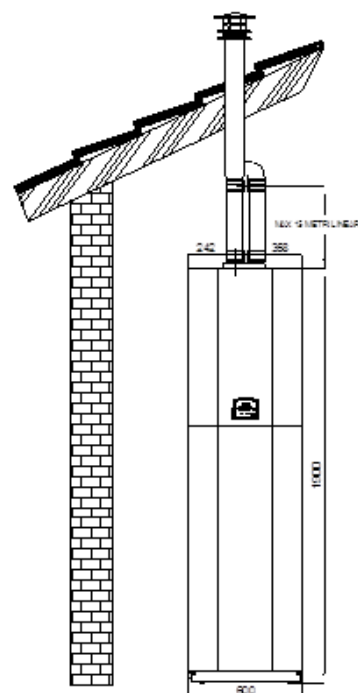
RACORDURI SEPARATE Ø 80 mm

N.B.: suma lungimii tubului de evacuare cu cea a tubului de aspiratie nu trebuie sa depaseasca 30 metri.

De la 0 la 2 m lungime este necesara prezenta unei diafragme Ø 42 mm pe evacuarea ventilatorului.

Pentru orice curba adaugata, lungimea maxima permisa trebuie scazuta cu 1 metru.

Tuburile de aspiratie si evacuare se monteaza usor inclinate spre exterior.



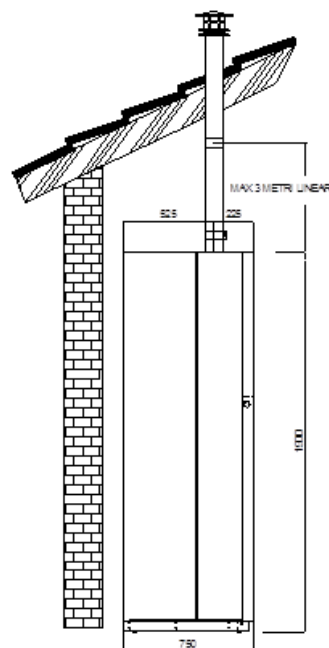
RACORDURI COAXIALE Ø 60 x 100 mm

N.B.: lungimea permisa a conductelor coaxiale variaza de la un minim de 0,5 m la un maxim de 3 metri.

De la 0 la 1 m lungime este necesara prezenta unei diafragme Ø 42 mm pe evacuarea ventilatorului.

Pentru orice curba adaugata, lungimea maxima permisa trebuie scazuta cu 1 metru.

Tuburile de aspiratie si evacuare se monteaza usor inclinate spre exterior.



2.2 CONECTARI HIDRAULICE

- Alimentare apa menajera

Presiunea in reseaua de alimentare trebuie sa varieze intre 1 si 6 bari (in caz de presiune mai mare instalati un reductor de presiune). Duritatea apei de alimentare conditioneaza frecventa curatirii schimbatorului de caldura. Oportunitatea instalarii de aparatura adecvata pentru tratarea apei se examineaza in baza caracteristicilor apei.

- Umplerea instalatiei

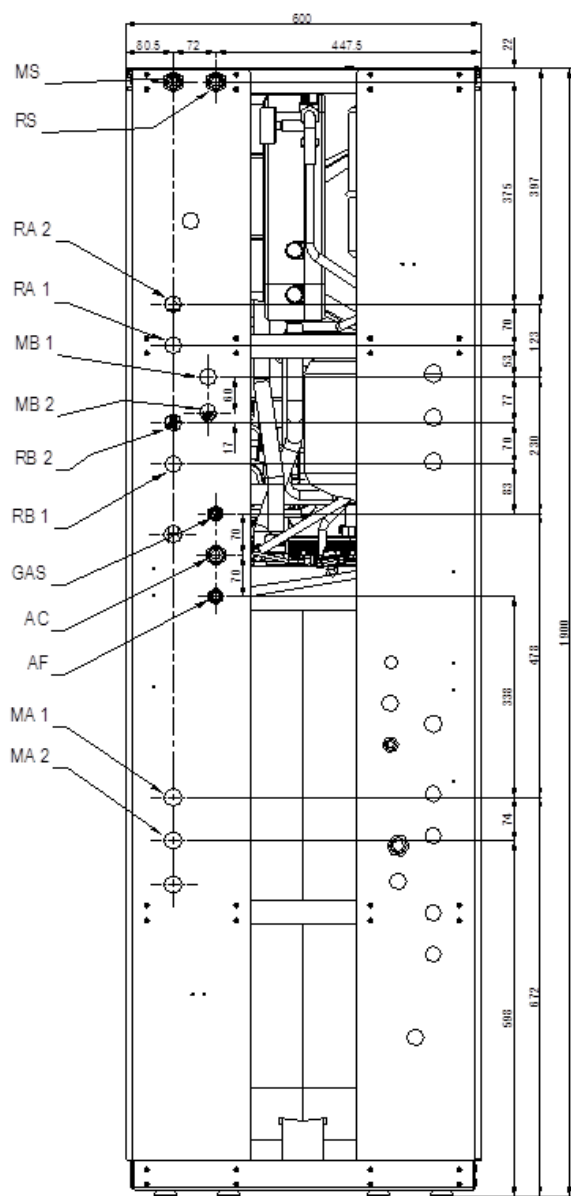
Deschideti usor robinetul de incarcare pana cand apa din instalatie ajunge la o presiune de circa 1 bar, verificabila pe afisajului digital al cazanului si/sau a manometrului situat sub bordul centralei. Inchideti apoi robinetul de incarcare. Aerisiti instalatia de incalzire dupa care restabiliti presiunea de 1,2 bar.

- Sfaturi si sugestii pentru evitarea vibratiilor si zgomotelor in instalatie

Evitati utilizarea de conducte cu diametre reduse. Evitati utilizarea de coturi cu raza mica si reduceri importante ale sectiunii de curgere. Se recomanda o spalare la cald a instalatiei de incalzire in scopul de a elimina impuritatile provenind din conducte si radiatoare (in special uleiuri si grasimi) care risca sa defecteze pompa de circulatie.

In cazul instalarii cazanului in incaperi unde temperatura mediului poate cobori sub 0°C se impune umplerea instalatiei cu solutie antigel. Se recomanda folosirea de solutii de glicol deja diluat pentru a evita riscul de unei diluari necontrolate.

GLICOLE ETILENIC (%)	TEMP. DE INGHET (°C)
6	0,00
10	-3,90
15	-6,10
20	-8,90
25	-11,70
30	-15,60
40	-23,40
50	-35,50



Legenda:

MS	Tur panou solar
RS	Retur panou solar
RA 2	Retur inalta temperatura zona 2
RA 1	Retur inalta temperatura zona 1
MB 1	Tur joasa temperatura zona 1
MB 2	Tur joasa temperatura zona 2
RB 2	Retur joasa temperatura zona 2
RB 1	Retur joasa temperatura zona 1
GAS	Intrare gaz
AC	iesire apa calda
AF	Intrare apa rece
MA 1	Tur inalta temperatura zona 1
MA 2	Tur inalta temperatura zona 2

2.3 LEGATURI ELECTRICE

Cazanul este conceput pentru a fi alimentat cu tensiune monofazica 230V/50Hz. Racordarea la retea trebuie efectuata prin cablul de alimentare cu care este prevazuta centrala. De asemenea pentru termostatul de ambianta este prevazut un cablu extern: efectuati legarea termostatului numai dupa ce ati eliminat puntea de pe terminalul cablului TA.

Alimentare electrica a cazanului trebuie protejata cu un intrerupator bipolar care asigura o distanta de separare de cel putin 3 mm si cu o siguranta fuzibila adecvata.

Aparatul trebuie legat la o instalatie de impamantare eficienta. Respectati intotdeauna normele in vigoare in materie de securitate.

Firma constructoare isi declina orice responsabilitate pentru eventualele daune provocate persoanelor sau animalelor generate de lipsa legaturii centralei la instalatia de impamantare si nerespectarea normelor in vigoare.

2.4 CONECTAREA LA RETEA DE GAZ

Efectuati conectarea respectand intocmai normele in vigoare.

Asigurati-va ca teville de gaz au o sectiune adecvata in functie de lungimea lor.

Inainte de a efectua legatura, verificati caracteristicile gazului distribuit astfel incat acestea sa fie aceleasi cu cele de pe placuta de timbru a cazanului; daca exista diferente sunt necesare noi reglari.

Introduceti un robinet de interceptare intre reseaua de alimentare cu gaz si cazan.

Deschideti usile si ferestrele si evitati prezenta unor flacari libere.

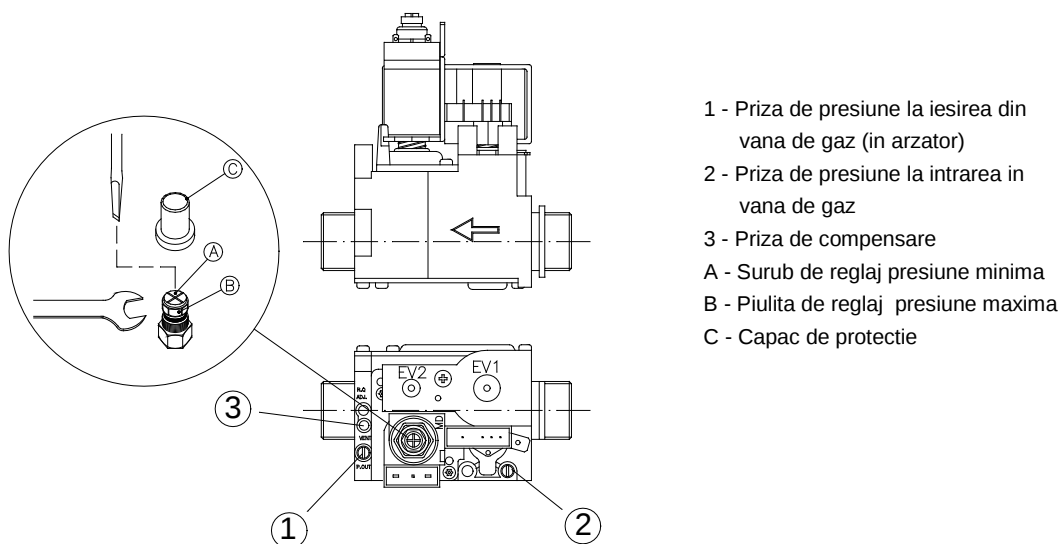
Aerisiti conductele de alimentare cu gaz.

Cu centrala termica oprita controlati daca sunt scapari de gaz.

In aceste conditii observati contorul cel putin 10 minute pentru a verifica ca nu sunt semalate scurgeri de gaz.

Verificati, in toate cazurile, toata linia de alimentare cu gaz folosind o solutie de sapun sau alte produse echivalente.

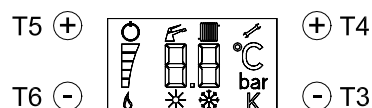
Atentie: in cazul in care centrala functioneaza cu GPL instalati un reductor de presiune pe instalatia de alimentare cu gaz.



Pentru a efectua controlul presiunii de gaz la intrare in centrala si la nivelul arzatorului folositi prizele de presiune A si B disponibile pe vana de gaz (vedeti figura).

Nota: pentru a verifica daca valoarea presiunii din instalatia de alimentare cu gaz este suficienta pentru a asigura functionarea corecta, efectuati masurarea acesteia cu arzatorul aprins in regim de functionare de preparare apa calda menajera.

2.5 SETARI DIN PANOUL DE COMANDA



Sunt prevazute 4 modalitati de functionare:

a) Modalitate normala:

Este afisata actuala situatie de functionare a cazanului, temperatura de iesire a apei de la incalzire, nivelul de putere si prezenta flacarii. Sunt vizualizate eventuale anomalii dupa codificarea urmatoare

b) Modalitate vizualizare parametri cazan:

Se activeaza apasand T1+T2 pentru un timp de 6s. Dupa activarea sunt afisate in ordine apasand T3 sau T4:

- temperatura de tur setata
- temperatura de tur citita
- temperatura apa sanitara setata
- presiune instalatie
- putere aprindere
- putere termica

c) Modalitate setare parametri:

Se activeaza apasand T1+T2 pentru un timp de 9s. Dupa activarea sunt afisate alternativ numarul parametrului P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, Pa, Pb, Pc si valoarea lui actuala. Apasand tastele T3 si T4 se poate modifica parametrii modificabili, iar cu tastele T5 si T6 se poate modifica valoarea lor.

Apasand T3+T4 se iese din functiune fara memorizarea modificarilor.

Apasand T2 pentru un timp de 5s se iese memorizand modificarile efectuate.

Parametrii prevazuti sunt:

- P1 Putere aprindere (0 ÷ 100 %)
- P2 Putere termica (0 ÷ 100 %)
- P3 Temporizator pentru a limita numarul aprinderilor (0 ÷ 10 minute: 0.1 echivaleaza la 6 secunde)
- P4 Post-circulare dupa deschidere TA (02 ÷ 50) 02 echivaleaza la 12 secunde - 50 echivaleaza la 5 minute
- P5 oF = metan / on = GPL
- P6 0 = anomalie H2O centrala functioneaza si palpaie eroare P6 / 1 = semnalizare anomalie H2O daca presiunea ste < 0,3 bar, in acest caz centrala nu functioneaza, 2 = semnalizare anomalie H2O daca presiunea ste < 0,4 bar, in acest caz centrala nu functioneaza; 3 = semnalizare anomalie H2O daca presiunea ste < 0,5 bar, in acest caz centrala nu functioneaza.
- P7 Putere minima incalzire (0 ÷ 100 %)
- P8 oF = sonda exterior disabilitata / on = sonda exterior abilitata
- P9 Valoarea parametrului K OTC (0 ÷ 6)
- Pa Setare tip cazan (0 = schimb. rapid 2 sonde / 1 = boiler / 2 = schimb. rapid monosonda)
- Pb Tip schimbator de caldura oF = cu placi / on = cu serpentina
- Pc Temperatura minima incalzire (+15 ÷ +50) °C
- Pd * Control plecare apa catre boiler (oF: set tur = set sanitar +20°C / on: set tur = 80°C)
- Pe * Functie antilegionella oF = dezabilitata / on = abilitata

d) Modalitate vizualizare istorica anomalii.

Se activeaza apasand T1+T2 pentru un timp de 12s. Dupa activarea sunt afisate alternativ numarul indicelui anomalii (arata ordinea cronologica evenimentelor, maxim 9) si codul anomalii.

Apasand T3+T4 se iese din functiune.

Apasand T2 pentru un timp de 5s se activeaza stergerea listei cronologice a anomaliilor.

VALOAREA SUGERATA A PAREMETRILOR

Sugeram setarea parametrilor cum uremeaza:

DESCRIERE	PAR.	RANGE	VALOREA SETATA
Putere aprindere	P1	0 ÷ 100	(Metan: 45; GPL:75)
Putere termica	P2	0 ÷ 100	60
Temporizare pentru a limita numarul aprinderilor	P3	0 ÷ 10	3.0
Post circulare	P4	02 ÷ 50	50
Metan/GPL	P5	oF=metan / on=GPL	oF=metan / on=GPL
Anomalie H2O	P6	0 / 1-2-3	2
Putere minima incalzire	P7	0 ÷ 100	0
Sonda exterior	P8	on/oF	oF
K OTC	P9	0 ÷ 6	3
Tip cazan	Pa	0/1/2	0
Tip schimbator	Pb	on/oF	oF
Temperatura minima incalzire	Pc	+15 ÷ +50	35
Tur sanitar boiler	Pd	oF / on	on
Functie antilegionella	Pe	oF / on	oF

Pentru a spori randamentul ciclic este de preferat a seta parametrului P3 (temporizator pentru a limita numarul aprinderilor) la valori apropiate de 10 si parametrul P7 de la 10 la 20.

* De folosit in caz de centrale cu acumul sanitar integrat sau exterior centralei

2.6 REGLARI: PUTERE MAXIMA SI PUTERE MINIMA

Cazanele sunt deja reglate din fabricatie pentru functionare pe tipul de gaz indicat pe placuta de timbru. Controlati valorile presiunii min/max intrucat nu toate retelele distribuie gaz la presiunea nominala, la care este reglat aparatul din fabricatie.

Pentru a controla si eventual a corecta valorile presiunii procedati dupa cum urmeaza:

- introduceti un manometru pentru gaz pe priza de presiune 1 - "P out";
- porniti cazanul cu robinetul sanitar deschis la maxim;
- asigurati-va ca bobina de modulare este alimentata.

2.6.1 REGLARE PUTERE MAXIMA

1. Aprindeti cazanul avand debitul maxim de apa menajera;
2. Asigurati-va ca bobina de modulare este alimentata;
3. Indepartati capacul de protectie "C";
4. Reglati presiunea maxima actionand piulita "B" cu o cheie de 10 mm; rotind in sensul acelor de ceasornic presiunea creste, in sens invers scade

2.6.2 REGLARE PUTERE MINIMA

1. Selectati din panoul de comanda regimul de functionare „IARNA”;
2. Inchideti contactul eventualului termostat de ambianta;
3. Setati temperatura de incalzire la maxim;
4. Setati puterea de incalzire la minim;
5. Rotiti capul de surub rosu "A" pana la atingerea presiunii minime indicate in manual (in sensul acelor de ceasornic creste, in sens invers scade);
6. Reasezati capacul de protectie "C";
7. Pentru reglarea puterii cazanului in modul incalzire a se vedea valorile din tabel raportate la tipul de gaz;
8. Deschideti robinetul de apa menajera la debit maxim pentru a verifica presiunea de gaz la puterea maxima.

N.B. Inchideti intotdeauna prizele de presiune dupa folosire si verificati-le etanseitatea.

2.7 REGLARE APRINDERE LENTA SI PUTERE DE INCALZIRE

2.7.1 REGLARE APRINDERE LENTA

Cazanul iese din fabrica deja calibrat la urmatoarele valori:

MET= 30 mm c.a. - GPL= 80 mm c.a.

Daca este nevoie sa modificati aceste valori, procedati ca mai jos:

- Deschideti robinetul de apa menajera la debit maxim si opriti cazanul;
- Porniti cazanul si selectati modul de functionare pe pozitia "VARA";
- Verificati presiunea de gaz a arzatorului in timpul ciclului de aprindere (presiunea de aprindere lenta este mentinuta pana la detectarea flacarei);
- Pentru a modifica valoarea aprinderii lente este necesar sa opriti centrala, actionand din nou asupra parametrilor si reporniti centrala verificand obtinerea valorii de presiune dorite.

2.7.2 REGLARE PUTERE DE INCALZIRE

Puterea maxima de incalzire trebuie reglata in functie de necesarul instalatiei.

Pentru a proceda la reglarea presiunii gazului la arzator actionati dupa cum urmeaza:

- Selectati din panoul de comanda regimul de functionare „IARNA”;
- Inchideti contactul termostatului de ambianta pentru a avea cerere de incalzire;
- Setati valoarea parametrului putere de incalzire P2 (conform cap. 2.6, punctul c).

Nota: inainte de a efectua acesta reglare asteptati circa 10 secunde pentru a permite stabilizarea presiunii dupa aprinderea lenta.

2.8 ADAPTAREA LA FOLOSIREA ALTOR GAZE

Cazanul este adecvat utilizarii de gaz natural si gaz GPL. Conversiunea cazanului de la functionarea cu un gaz la altul comporta executarea urmatoarelor operatiuni:

Transformare de la gaz METAN la GPL

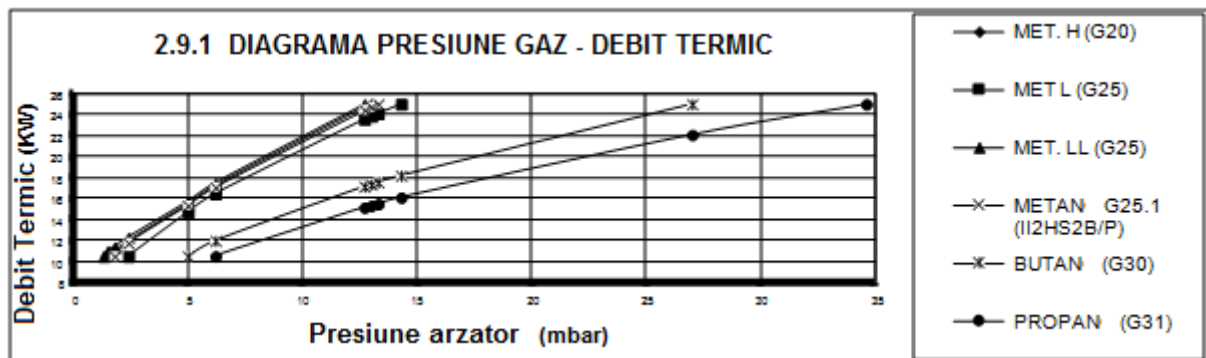
- Procedati la inlocuirea duzelor arzatorului;
- Setati parametrul P5 pe ON de pe placa de modulare in pozitie GPL;
- Reglati nivelele de presiune MIN/MAX urmand instructiunile din paragrafele precedente;
- Pentru diametrul duzelor si presiunea de gaz la arzator consultati tabelul de mai jos;
- La terminarea operatiunii, sigilati elementele de reglaj cu o picatura de vopsea.

Transformarea de la GPL la gaz METAN

- Procedati la inlocuirea duzelor arzatorului;
- Setati parametrul P5 pe OFF de pe placa de modulare (vedeti schema electrica);
- Reglati nivelele de presiune MIN/MAX urmand instructiunile din paragrafele precedente;
- Pentru diametrul duzelor si presiunea de gaz la arzator consultati tabelul de mai jos;
- La terminarea operatiunii, sigilati elementele de reglaj cu o picatura de vopsea.

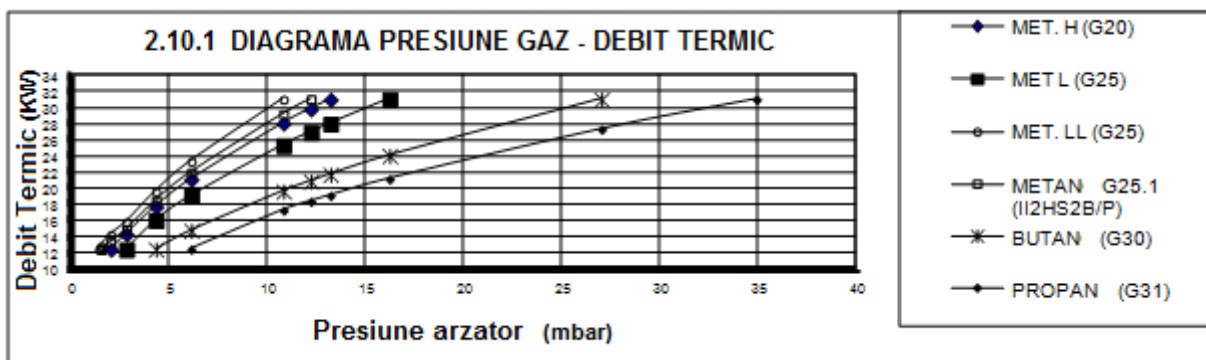
2.9 TABEL PRESIUNE - DUZE: PIXELfast 200/25 FC Solar

PIXELfast 25 F C			Duze arzator		Diagfr. Gaz*	Presiune arzator	
GAZ	P.C.I	Presiune retea	Cantitate	Ø	Ø	Qmin = 10,5 KW	Qnom. = 25 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Metan G20 (2H+)	34,02	20	13	1,20	5,5	1,5	11,3
Metan G25 (2H+)	29,25	25	13	1,20	5,5	2,4	14,3
Metan G25 (2LL)	29,25	20	13	1,30	-----	1,3	12,7
Metan G25.1 (2HS3B/P)	29,21	25	13	1,30	-----	1,8	13,3
Butan G30	116,09	28/30	13	0,72	-----	5	27
Propan G31	88	37	13	0,72	-----	6,2	34,6



2.10 TABEL PRESIUNE - DUZE: PIXELfast 200/31 FC SOLAR

PIXELfast 31 F C			Duze arzator		Diagfr. Gaz*	Presiune arzator	
GAZ	P.C.I	Presiune retea	Cantitate	Ø	Ø	Qmin = 12,4 KW	Qnom. = 31 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Metan G20 (2H+)	34,02	20	13	1,30	6,5	2	13,2
Metan G25 (2H+)	29,25	25	13	1,30	6,5	2,8	16,2
Metan G25 (2LL)	29,25	20	13	1,45	-----	1,4	10,8
Metan G25.1 (2HS3B/P)	29,21	25	13	1,45	-----	1,5	12,2
Butan G30	116,09	28/30	13	0,8	-----	4,3	27
Propan G31	88	37	13	0,8	-----	6,1	34,9



* doar pentru Franta si Belgia

3. INSTRUCIUNI DE INTRETINERE

3.1 INSTRUCȚIUNI GENERALE

Toate operațiile de întreținere și transformare a gazului trebuie să fie executate de către **persoane calificate profesional**.

Operațiunile de ÎNTREȚINERE trebuie să fie executate conform normelor în vigoare și trebuie efectuate cel puțin o dată pe an de **centre de asistență tehnică autorizate de firmă ARCA**, enumerate în lista de centre de service autorizate.

La începutul sezonului de iarnă, prima operațiune necesară este inspectarea aparatului de către persoane autorizate, cu scopul de a avea o instalație cu o eficiență maximă.

Este necesară efectuarea următoarelor operațiuni:

- verificarea și eventual curățarea schimbătorului de căldură;
- verificarea și eventual curățarea arzătorului;
- verificați și eventual restabiliți presiunea în instalația hidraulică;
- verificarea eficienței vasului de expansiune al circuitului de încălzire;
- verificarea funcționării corecte a termostatelor de reglare și de siguranță;
- verificarea stării de curățenie și integritatea electrodului de aprindere;
- controlați corectă funcționare a pompei;
- controlați dacă nu există pierderi în diferitele circuite (gaz, apă, evacuare fum);
- controlați ca presiunea gazului din arzător să fie corectă;
- controlați randamentul de ardere;
- controlați valoarea emisiilor de noxe (CO, CO₂, NOX);
- în cazul înlocuirii unei părți componente a cazanului, este obligatoriu să folosiți numai piesele de schimb ale firmei constructoare;

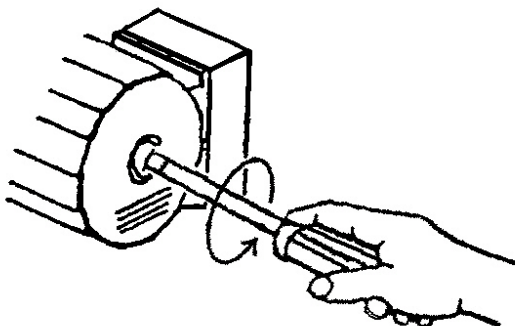
Firma constructoare își declină orice responsabilitate față de instalația la care nu s-au folosit piese originale.

ATENȚIE! După ce ați executat orice intervenție la cazan care privește circuitul de alimentare cu gaz este **INDISPENSABILĂ** controlarea etanșeității acestuia.

3.2 DEBLOCAREA POMPEI

La cazanul nou sau după o lungă perioadă de inactivitate se poate întâmpla ca pompa să se blocheze. Acest inconvenient se poate rezolva astfel:

- Demontați busonul de aerisire al pompei cu ajutorul unei surubelnite;
- Introduceți surubelnita cu atenție în creștatura axului și rotind ușor deblocați rotorul pompei;
- Montați la loc busonul.



4.1 PIXELfast FC Solar: PANOUL DE COMANDA: DISPOZITIVE DE REGLARE SI SEMNALIZARE

INDICATOR TEMPERATURA APA CALDA SANITARA/INCALZIRE:

Cu ajutorul termometrului exista posibilitatea de a verifica temperatura de lucru a circuitului de incalzire setata anterior.

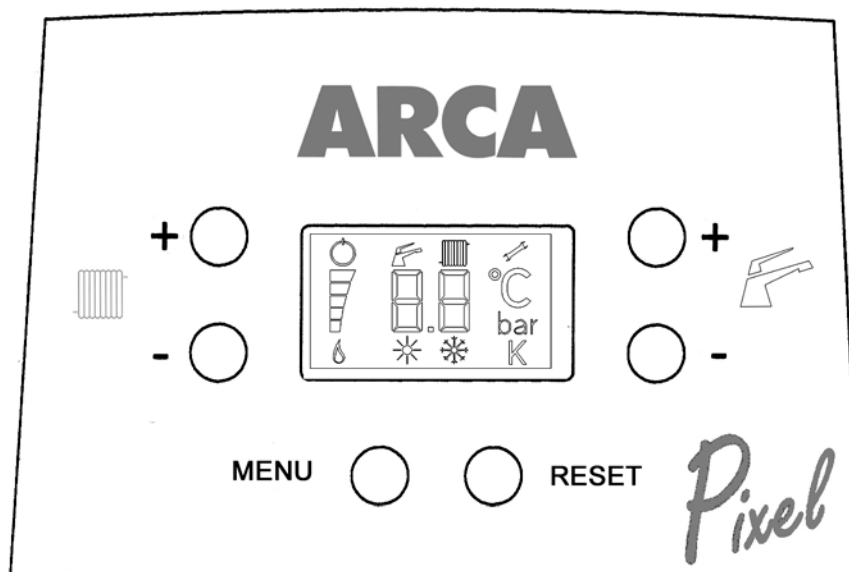
MANOMETRU: Vizualizeaza presiunea apei din interiorul circuitului de incalzire: valoarea presiunii nu trebuie sa fie mai mica de 0,8-1 bar (la rece).

Daca presiunea este sub 0,8-1 bar (la rece) este necesar sa restabiliti valoarea corecta, actionand asupra robinetului de incarcare. Aceasta operatie trebuie efectuata cu apa

SANITAR:

Prin aceste taste se seteaza temperatura apei calde sanitare. In cadrul meniului „setare parametri” se schimba parametrul de reglat.

Prin apasarea simultana se iese din meniu, revenind la afisarea normala.



INCALZIRE:

Prin aceste taste se seteaza temperatura din circuitul de incalzire.

In cadrul meniului „setare parametri” se modifica valoarea parametrului de reglat prin crestere (+) sau diminuare (-).

MENIU:

SELECTOR MOD DE FUNCTIONARE:

VARA / IARNA / OFF

Apasat simultan cu tasta RESET activeaza meniurile parametrilor.

RESET:

Apasand aceasta tasta se reactiveaza centrula dupa interventia dispozitivului de blocare al arzatorului.

Apasat simultan cu tasta MENU activeaza activeaza meniurile parametrilor.

Apasat in faza de setare a parametrilor un timp indelungat memoreaza modificarile.

4.2 PORNIREA CENTRALEI

Deschideti robinetul de alimentare cu gaz. Setati functionarea in pozitia VARA sau IARNA: centrala se aprinde automat (ledul de retea se aprinde pe panoul de comanda). Atunci cand aprinderea nu se produce, se aprinde semnalizarea de blocare. Pentru a debloca e necesar sa actionati tasta T2 (RESET).

4.3 FUNCTIONARE IN REGIM DE VARA

Setati din selectorul de regim de functionare modul VARA, setati temperatura sanitara dorita. In aceasta situatie, centrala functioneaza numai pentru producerea de apa calda sanitara (cand exista cerere).

4.4 FUNCTIONARE IN REGIM DE IARNA

Setati din selectorul de regim de functionare modul IARNA, setati temperatura de incalzire dorita. In cazul in care dispuneti de un termostat de ambianta acesta are rolul de a mentine temperatura mediului la valoarea stabilita.

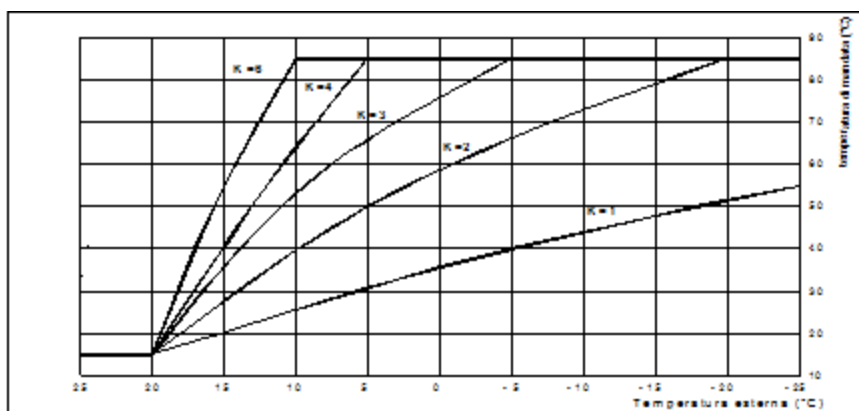
N.B.: daca exista termostat de ambianta, verificati ca acesta sa fie pozitionat la temperatura dorita.

4.4.1 MODALITATE INCALZIRE CU OTC (temperatura de control exteriora)

Aceasta modalitate este activata prin conexiunea senzorului de temperatura exteriora si abilitarea parametrului aferent.

Functionarea este aceeaasi cu cea de incalzire normala, cu diferenta ca temperatura de pornire a apei de la incalzire este calculata in functie de temperatura externa masurata de sonda si de factorul K (reglat intre 0 si 6 din meniul de setare a parametrilor).

In imaginea urmatoare este aratata o diagrama a functiei OTC (incalzire minima setata = 15°C).



Reglarea temperaturii ambientale poate fi obtinuta folosind numai compensarea temperaturii de pornire a apei de la incalzire cu temperatura externa sau in combinatie cu termostatul de la distanta (a se vedea descrierea aferenta). Corectia temperaturii de pornire a apei de la incalzire este efectuata fiecare minut prevazand o functie de reducere a variatiilor bruste.

Daca sonda externa nu functioneaza, reglarea temperaturii de pornire a apei de la incalzire se face prin folosirea tastelor de setare ale incalzirii cu aceleasi functiuni descrise in paragraful de dinainte.

4.4.2 FUNCTIONARE CU TERMOSTATUL DE LA DISTANTA

Placa electronica de control a fost predispusa pentru eventuala folosire a cronotermostatlui de la distanta furnizat de ARCA.

Termostatul trebuie legat direct la bornele respective pe placa, dupa intreruperea alimentarii.

Cu terminalul conectat si comunicare eficienta, cazanul este controlat numai de la acesta. In caz de o intrerupere a comunicarii, controlul asupra cazanului este preluat direct de placa principala ca si cum n-ar fi prezent termostatul.

4.4.2.1 SETARI REGLABILE CU COMANDA DE LA DISTANTA

Comenzile care se pot regla prin comanda de la distanta sunt urmatoarele:

- setare sanitar
- abilitare incalzire
- setare temperatura tur (calculat de comanda de la distanta).

Functia selectorului rotativ "0, vara, iarna..." este pastrata activa chiar cu comanda de la distanta conectata. (de exemplu cu selectorul pus pe vara si comanda de la distanta cu cerere de incalzire, centrala ignora orice cerere de incalzire, functionand doar in mod sanitar).

4.5 FUNCTIUNE „COSAR”

Apasand tasta T2 pentru un timp de 10s (timp de activare curatire cos), cazanul se aprinde in modalitate incalzire si este mentinut la puterea maxima pentru un timp de 15 minute pana cand nu va fi atinsa temperatura de oprire (90°C).

Cazanul se va mai aprinde la coborarea temperaturii sub 82 °C

Este posibila terminarea functiei „cosar” trecand placa in stare de OFF sau prin apasarea tastei T2.

In caz de cerere de incalzire cu functia „cosar” activa, arzatorul ajunge la puterea de incalzire setata (sau la puterea ceruta de catre reglare daca este inferioara) excludand functia de rampa.

O cerere concomitenta de apa sanitara este in mod normal satisfacuta ignorand functia „cosar”.

4.6 OPRIRE TEMPORARA

Se obtine in urmatoarele situatii:

- Din termostat de ambianta sau cornotermostat;
- Din reglator de incalzire de pe panoul de comanda;
- Din intrerupator pornit/oprit de pe panoul de comanda.

4.7 OPRIRE PE PERIOADE PRELUNGITE

In cazul in care cazanul trebuie sa ramana inactiv pe o perioada lunga, intrerupeti alimentarea electrica apoi inchideti robinetul de alimentare cu gaz.

4.8 SFATURI SI NOTE IMPORTANTE

O data pe an procedati la curatarea centralei si la verificarea aparaturii.

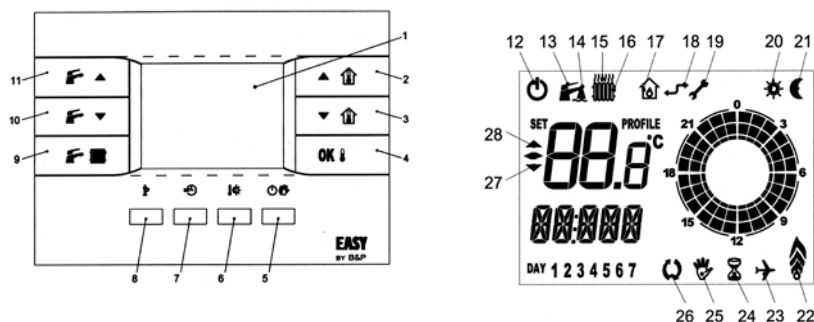
Ori de cate ori cazanul ramane neutilizat o lunga perioada de timp, prima operatiune este deblocarea rotorului pompei.

Nu interveniti niciodata la reglarea vanei de gaz, aceasta se face numai de **persoane calificate tehnic**.

Daca are loc blocarea aprinderii semnalata de display-ul de pe panoul de comanda reporniti centrala cu ajutorul tastei T2. Daca acest inconvenient se repeta deseori, adresati-va unui **centru de asistenta autorizat ARCA**.

4.9 PIXELfast – PORNIRE CENTRALA SI SEMNALIZARE ERORI PRIN COMANDA DE LA DISTANTA (optional)

Deschideti robinetul de gaz. Rotiti “selectorul mod de functionare” in pozitia VARA sau IARNA: centrala va porni automat. Displayul, daca existent, va arata cum urmeaza:



- 1 – Display,
- 2 – Creste temperatura ambient,
- 3 – Scade temperatura ambient,
- 4 – Vizualizare temperatura ambient si Confirmare modificari,
- 5 – Mutare functiuni: Automat sau Manual sau Stins,
- 6 – Incarcare Set Comfort (soare) sau Economy (luna),
- 7 – Incarcare functia Timer (daca in mod manual) sau Vacanta (daca in mod automat),
- 8 – Modalitate Programare (PROGR) sau Informare (INFO),
- 9 – Abilitare: **Doar sanitar – Sanitar si incalzire – Niciuna**.
- 10 Scade temperatura sanitar,
- 11 Creste temperatura sanitar,
- 12 Centrala in faza de stingere,
- 13 Functie sanitara **abilitata**,
- 14 Cerere de productie de apa calda sanitara,
- 15 Cerere de incalzire,

- 16 Functie incalzire abilitata (functia antigel in functiune daca palpaie),

- 17 Date programate in centrala sau cerere de putere de la comanda de la distanta,
- 18 Comunicare dintre comanda de la distanta si centrala,
- 19 Anomalie sau blocaj,
- 20 Temperatura **comfort** in uz (soare),
- 21 Temperatura **economy** in uz (luna),
- 22 Nivel de flacara al arzatorului,
- 23 Functie stins temporizat sau programa vacanta in uz,
- 24 Functie temporizata in uz,
- 25 Functie **Manual/fortat** in uz,
- 26 Functionare **Automat/fortat** in uz,
- 27 Temperatura ambient in scadere,
- 28 Temperatura ambient in crestere.

Controlul de la distanta permite reglarea fara accesarea comenzilor centralei urmatoarelor functii:

- temperatura ambient;
- temperatura sanitar;
- rearmare in caz de blocaj semnalizat prin palpaitul DISPLAY-ului.

Pentru reglarea orarului, programului de incalzire, functionarii in sanitar si deblocarii centralei urmariti instructiunile atasate comenzii de la distanta.

In cazul in care aprinderea esueaza, se va aprinde ledul de blocaj (LED2 (rosu)) de pe placa modularii a centralei si DISPLAY-ul controlului de la distanta va palpai.

De pe controlul de la distanta se va putea citi codul eroarei. Pe partea centrala este aratat codul relativ anomaliei intampinate urmat de litera E.



Semnificatia codului este urmatoarea:

COD	DESCRIERE
01	Blocaj aprindere esuata
02	Anomalie presiune instalatie
03	Eroare sonda exterioara (doar modelele PIXEL IN)
04	Eroare sonda tur
04	Eroare sonda sanitar (optional doar modelele PIXEL IN)
06	Blocaj supratemperatura
08	Anomalie presostat aer/termostat fum
09	Circulatie insuficienta

Deblocarea centralei este posibila prin selectorul centralei sau prin urmatoarelor instructiuni:

Pentru a efectua resetul apasati inca o data tasta **OK**  Va aparea urmatoarul mesaj pe DISPLAY:



care va permite reincercarea aprinderii.

4.10 NEREGULI DE FUNCTIONARE

DEFECT	CAUZA	REMEDIU
Flacara arzatorului principal nu porneste	A. Temperatura apei calde este mai mare decat cea a termostatlui de reglare; B. Robinetul gazului inchis; C. Semnalizator de blocaj; D. Lipsa relevarii flacarii; E. Lipsa scanteii electrod de aprindere; F. Prezenta de aer in condcta de gaz; G. Declansarea termostatlui de siguranta; H. Lipsa presinei in instalatie.	A. Pozitionati termostatul de reglare la o temperatura mai mare; B. Deschideti robinetul de gaz; C. Rearmati cum este aratat la pag. 21; D. Apelati la un service autorizat; E. Apelati la un service autorizat; F. Repetati ciclul de aprindere; G. Apelati un service autorizat; H. Deschideti robinetul de incarcare si restaurati presiunea.
Centrala cand porneste scoate zgomote asemanatoare unor bubuituri	A. Flacara defecta; B. Aprindere lenta nereglată; C. Electrod de aprindere neplasat corespunzator.	A. Apelati la un service autorizat; B. Apelati la un service autorizat; C. Apelati la un service autorizat.
Miros de gaz	A. Pierderi in circuit de gaz (tevi externe sau interne centralei).	A. Inchideti robinetul de gaz si apelati la un service autorizat.
Centrala nu produce condens	A. Centrala lucreaza la o temperatura prea joasa.	A. Reglati termostatul centralei la o temperatura mai mare.
Calorifere reci in timpul iernii	A. Selectorul este in pozitie VARA; B. Termostatul de ambianta este reglat prea jos; C. Calorifere inchise; D. Vana cu 3 cai defecta sau blocata.	A. Selectati pozitia IARNA; B. Setati T.A. la o temperatura mai mare; C. Deschideti robinetii instalatiei sau ale caloriferelor; D. Apelati la un service autorizat.
Producere scazuta de apa calda sanitara	A. Temperatura apei sanitare prea joasa; B. Prelevarea apei calde prea mare; C. Reglarea de gaz la arzator necorespunzatoare.	A. Mariti temperatura termostatlui sanitar; B. Inchideti in mod partial robinetul/bateria apei calde; C. Apelati la un service autorizat.

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Subsemnatul Michele CAVALLINI, administratorul firmei ARCA S.r.l. cu sediul legal in via 1° Maggio, 16, San Giorgio (Mantova)

Declara ca

Cazanele:

BASEL 21 N, POCKET 24 N, POCKET 24 NR, ECOfast 25 N, ECOfast 25 NR, PIXELfast 25 N, PIXELfast 25 NR, PIXELfast 25 N SUN, PIXELfast 25 NR SUN, ECOfast B 25 N, ECOfast B 25 N INOX, ECOfast 120/25 N SUN, PIXELfast B 25 N, PIXELfast B 25 N INOX, PIXELfast 120/25 N, PIXELfast B 25 N SUN, PIXELfast B 25 N INOX SUN, PIXELfast 120/25 N SUN, PIXELfast 200/25 N SOLAR, PIXEL 25 N, PIXEL 25 NR (**PIN CODE: 0068AT020**);

BASEL 21 F, BASEL 21 FR, POCKET 24 F, POCKET 24 FR, ECOfast 25 F, ECOfast 25 FR, PIXELfast 25 F, PIXELfast 25 FR, PIXELfast 25 F SUN, PIXELfast 25 F R SUN, ECOfast B 25 F, ECOfast B 25 F INOX, PIXELfast B 25 F, PIXELfast B 25 F INOX, PIXELfast B 25 F SUN, PIXELfast B 25 F INOX SUN (**PIN CODE: 0068AT018**);

ECOfast 32 F, ECOfast 32 FR, ECOfast 120/32 F, PIXELfast 32 F, PIXELfast 32 FR, PIXELfast 120/32 F, PIXELfast 32 F SUN, PIXELfast 32 FR SUN, PIXELfast 120/32 F SUN, PIXELfast 200/32 F SOLAR, MULTIPLA 32 F TR, MULTIPLA 32 F (**PIN CODE: 0068AT021**);

BASEL 21 F cg, BASEL 21 F R cg, BASEL B 21 F cg, ECOfast 25 F cg, ECOfast 25 FR cg, PIXELfast 25 F cg, PIXELfast 25 FR cg, ECOfast B 25 F cg, ECOfast B 25 F INOX cg, PIXELfast B 25 F cg, PIXELfast B 25 F INOX cg, ECOfast 120/25 F, PIXELfast 120/25 F, PIXELfast 120/25 F SUN, PIXELfast 200/25 F SOLAR, STYLOfast IN 25 F, STYLOfast ES 25 F, STYLOfast IN 25 FR, STYLOfast ES 25 FR, STYLOfast IN 25 F SUN, STYLOfast ES 25 F SUN, STYLOfast IN 25 FR SUN, STYLOfast ES 25 FR SUN, PIXELfast IN 25 F, PIXELfast ES 25 F, PIXELfast IN 25 FR, PIXELfast ES 25 FR, PIXELfast IN 25 F SUN, PIXELfast ES 25 F SUN, PIXELfast IN 25 FR SUN, PIXELfast ES 25 FR SUN (**PIN CODE: 0068AT019**);

BASEL 21 F SUPER, BASEL 21 FR SUPER, POCKET 24 F SUPER, POCKET 24 F R SUPER, ECOfast 25 F SUPER, ECOfast 25 FR SUPER, PIXELfast 25 F SUPER, PIXELfast 25 FR SUPER, PIXELfast 25 F SUPER SUN, PIXELfast 25 FR SUPER SUN, ECOfast B 25 F SUPER, ECOfast B 25 F INOX SUPER, ECOfast 120/25 F SUPER, PIXELfast B 25 F SUPER, PIXELfast B 25 F INOX SUPER, PIXELfast 120/25 F SUPER, PIXELfast B 25 F SUPER SUN, PIXELfast B 25 F INOX SUPER SUN, PIXELfast 120/25 F SUPER SUN, PIXELfast 200/25 F SUPER SOLAR, STYLOfast ES 25 F SUPER, STYLOfast IN 25 F SUPER, STYLOfast ES 25 FR SUPER, STYLOfast IN 25 FR SUPER, PIXELfast ES 25 F SUPER, PIXELfast IN 25 F SUPER, PIXELfast ES 25 FR SUPER, PIXELfast IN 25 FR SUPER, STYLOfast ES 25 F SUPER SUN, STYLOfast IN 25 F SUPER SUN, STYLOfast ES 25 FR SUPER SUN, STYLOfast IN 25 FR SUPER SUN, PIXELfast ES 25 F SUPER SUN, PIXELfast IN 25 F SUPER SUN, PIXELfast ES 25 FR SUPER SUN, PIXELfast IN 25 FR SUPER SUN, PIXEL 25 F SUPER, PIXEL 25 FR SUPER (**PIN CODE: 0068AT025**);

BASEL 24 F, BASEL 24 FR, BASEL B 24 F, POCKET 28 F, POCKET 28 FR, ECOfast 29 F, ECOfast 29 FR, PIXELfast 29 F, PIXELfast 29 FR, PIXELfast 29 F SUN, PIXELfast 29 FR SUN, ECOfast B 29 F, ECOfast B 29 F INOX, ECOfast 120/29 F, PIXELfast B 29 F, PIXELfast B 29 F INOX, PIXELfast 120/29 F, PIXELfast B 29 F SUN, PIXELfast B 29 F INOX SUN, PIXELfast 120/29 F SUN, PIXELfast 200/29 F SOLAR, PANELfast 29 F, PANELfast 29 FR, STYLOfast ES 29 F, STYLOfast IN 29 F, STYLOfast ES 29 FR, STYLOfast IN 29 FR, STYLOfast ES 29 F SUN, STYLOfast IN 29 F SUN, STYLOfast ES 29 FR SUN, STYLOfast IN 29 FR SUN, PIXELfast ES 29 F, PIXELfast IN 29 F, PIXELfast ES 29 FR, PIXELfast IN 29 FR, PIXELfast ES 29 F SUN, PIXELfast IN 29 F SUN, PIXELfast ES 29 FR SUN, PIXELfast IN 29 FR SUN, PIXEL 29 F, PIXEL 29 FR, (**PIN CODE: 0068AT026**);

PIXEL 25 F, PIXEL 25 FR, PIXEL ES 25 F, PIXEL ES 25 FR, PIXEL IN 25 F, PIXEL IN 25 FR (**PIN CODE: 0068BO058**);

PIXEL 25 FC, PIXEL 25 FCR, PIXELfast 25 FC, PIXELfast 25 FCR, PIXELfast 25 FC SUN, PIXELfast 25 FCR SUN, STYLOfast IN 25 FC, STYLOfast IN 25 FCR, STYLOfast ES 25 FC, STYLOfast ES 25 FCR, STYLOfast IN 25 FC SUN, STYLOfast IN 25 FCR SUN, STYLOfast ES 25 FC SUN, STYLOfast ES 25 FCR SUN, PIXELfast IN 25 FC, PIXELfast IN 25 FCR, PIXELfast ES 25 FC, PIXELfast ES 25 FCR, PIXELfast IN 25 FC SUN, PIXELfast IN 25 FCR SUN, PIXELfast ES 25 FC SUN, PIXELfast ES 25 FCR SUN, ECOfast B 25 FC, ECOfast B 25 FC INOX, PIXELfast B 25 FC, PIXELfast B 25 FC INOX, PIXELfast B 25 FC SUN, PIXELfast B 25 FC INOX SUN, ECOfast 120/25 FC, PIXELfast 120/25 FC, PIXELfast 120/25 FC SUN, PIXELfast 200/25 FC SOLAR, PIXEL 31 FC, PIXEL 31 FCR, PIXELfast 31 FC, PIXELfast 31 FCR, PIXELfast 31 FC SUN, PIXELfast 31 FCR SUN, PANELfast 31 FC, PANELfast 31 FCR, STYLOfast IN 31 FC, PIXELfast ES 31 FC, STYLOfast IN 31 FCR, STYLOfast ES 31 FCR, STYLOfast IN 31 FC SUN, PIXELfast ES 31 FC SUN, STYLOfast IN 31 FCR SUN, STYLOfast ES 31 FCR SUN, PIXELfast IN 31 FC, PIXELfast ES 31 FC, PIXELfast IN 31 FCR, PIXELfast ES 31 FCR, PIXELfast IN 31 FC SUN, PIXELfast IN 31 FCR SUN, PIXELfast ES 31 FC SUN, PIXELfast ES 31 FCR SUN, ECOfast B 32 FC, ECOfast B 31 FC INOX, PIXELfast B 31 FC, PIXELfast B 31 FC INOX, ECOfast B 120/31 FC, PIXELfast 120/31 FC, PIXELfast B 31 FC SUN, PIXELfast B 31 FC INOX SUN, PIXELfast 120/31 FC SUN, PIXELfast 200/31 FC SOLAR, MULTIPLA 31 FC, MULTIPLA 31 FCTR (**PIN CODE: 0068BQ021**);

PIXELfast 26 FCX, PIXELfast 26 FCXR, PIXELfast 26 FCX SUN, PIXELfast 26 FCXR SUN, STYLOfast ES 26 FCX, STYLOfast ES 26 FCXR, STYLOfast IN 26 FCX, STYLOfast IN 26 FCXR, STYLOfast ES 26 FCX SUN, STYLOfast ES 26 FCXR SUN, STYLOfast IN 26 FCX SUN, STYLOfast IN 26 FCXR SUN, PIXELfast ES 26 FCX, PIXELfast ES 26 FCXR, PIXELfast IN 26 FCX, PIXELfast IN 26 FCXR, PIXELfast ES 26 FCX SUN, PIXELfast ES 26 FCXR SUN, PIXELfast IN 26 FCX SUN, PIXELfast IN 26 FCXR SUN, ECOfast B 26 FCX, ECOfast B 26 FCX INOX, ECOfast 120/26 FCX, ECOfast B 26 FCX SUN, ECOfast B 26 FCX INOX SUN, ECOfast 120/26 FCX SUN, PIXELfast B 26 FCX, PIXELfast B 26 FCX INOX, PIXELfast 120/26 FCX, PIXELfast B 26 FCX SUN, PIXELfast B 26 FCX INOX SUN, PIXELfast 120/26 FCX SUN, PIXELfast 200/26 FCX SOLAR, PANELfast 26 FCX, PANELfast 26 FCXR, MULTIPLA 26 FCX, MULTIPLA 26 FCXTR (**PIN CODE: 0068BR053**);

PIXEL 26 FX, PIXEL 26 FXR, PIXELfast 26 FX, PIXELfast 26 FXR, PIXELfast 26 FX SUN, PIXELfast 26 FXR SUN, PIXELfast ES 26 FX, PIXELfast ES 26 FXR, PIXELfast IN 26 FCX, PIXELfast IN 26 FXR, STYLOfast ES 26 FX, STYLOfast ES 26 FXR, STYLOfast IN 26 FX, STYLOfast IN 26 FXR, STYLOfast ES 26 FX SUN, STYLOfast ES 26 FXR SUN, STYLOfast IN 26 FX SUN, STYLOfast IN 26 FXR SUN, PIXELfast ES 26 FX, PIXELfast ES 26 FXR, PIXELfast IN 26 FX, PIXELfast IN 26 FXR, PIXELfast ES 26 FX SUN, PIXELfast ES 26 FXR SUN, PIXELfast IN 26 FX SUN, PIXELfast IN 26 FXR SUN, ECOfast B 26 FX, ECOfast B 26 FX INOX, ECOfast 120/26 FX, ECOfast B 26 FX SUN, ECOfast B 26 FX INOX SUN, ECOfast 120/26 FX SUN, PIXELfast B 26 FX, PIXELfast B 26 FX INOX, PIXELfast 120/26 FX, PIXELfast B 26 FX SUN, PIXELfast B 26 FX INOX SUN, PIXELfast 120/26 FX SUN, PANELfast 26 FX, PANELfast 26 FXR, MULTIPLA 26 FX, MULTIPLA 26 FXTR (**PIN CODE: 0068BT148**);

n. serial **aaBBBxxxxx**

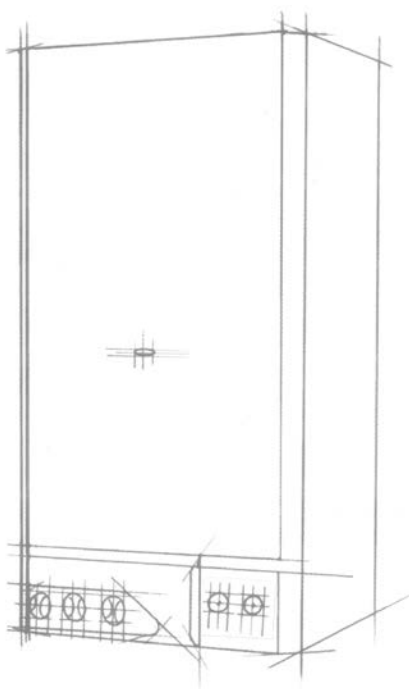
unde aa indica anul de fabricatie,

BBB poate fi : ARF pentru ARCA FRANCE, TRK pentru piata turceasca; ARC pentru toate celelalte Tari, xxxxxx indica numarul progresiv,

produse si comercializate de catre intreprinderea ARCA Srl in via Giovanni XXIII, 105, S.Rocco al Porto (LODI) cu marca **ARCA****sunt conform urmatoarelor Directive Europene:****2009/142/CEE (Directiva aparate pe gaz),****92/42/CEE (Direttiva Rendimenti)****2006/95/CE (Directiva Joasa Tensiune)****2004/108/CE EMC (Compatibilitate electromagnetica)****EN 677/2000 (Cazane cu condensare)**

S.Rocco al Porto, 20 marzo 2013





CE

ARCA
caldaie

Sede legale: Via I° Maggio, 16

46030 S. Giorgio (Mantova)



(0376) 372206



Fax (0376) 374646

Produzione: Via S. Giovanni XXIII, 105

26865 S. Rocco al Porto (LODI)



(0377) 569677



(0377) 569456