

Power HT



Modele:

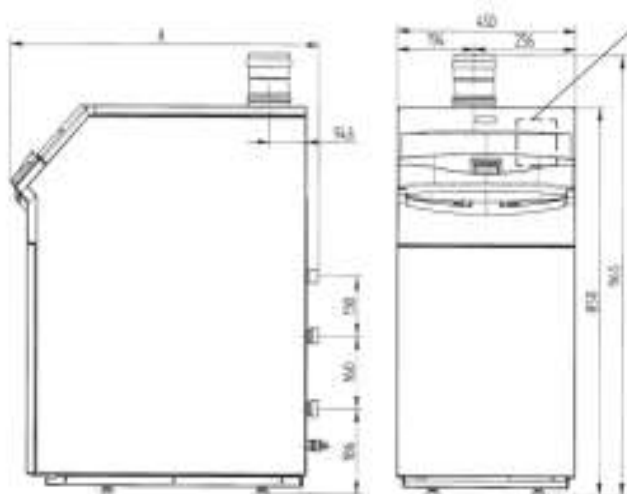
- **Power HT 1.850**
85 kW – Doar incalzire - Condensare
- **Power HT 1.1000**
100 kW – Doar incalzire - Condensare
- **Power HT 1.1200**
120 kW – Doar incalzire - Condensare
- **Power HT 1.1500**
150 kW – Doar incalzire - Condensare

Eficienta de ★★★★★ conform 92/42/CEE
Emisie redusa de NOx – Clasa 5

BAXI ROMANIA

Dimensiuni

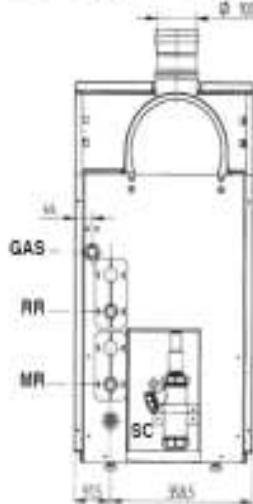
Amplasare RVA 47



Inserati reductia pentru evacuarea gazelor arse si conectati termostatul de fum

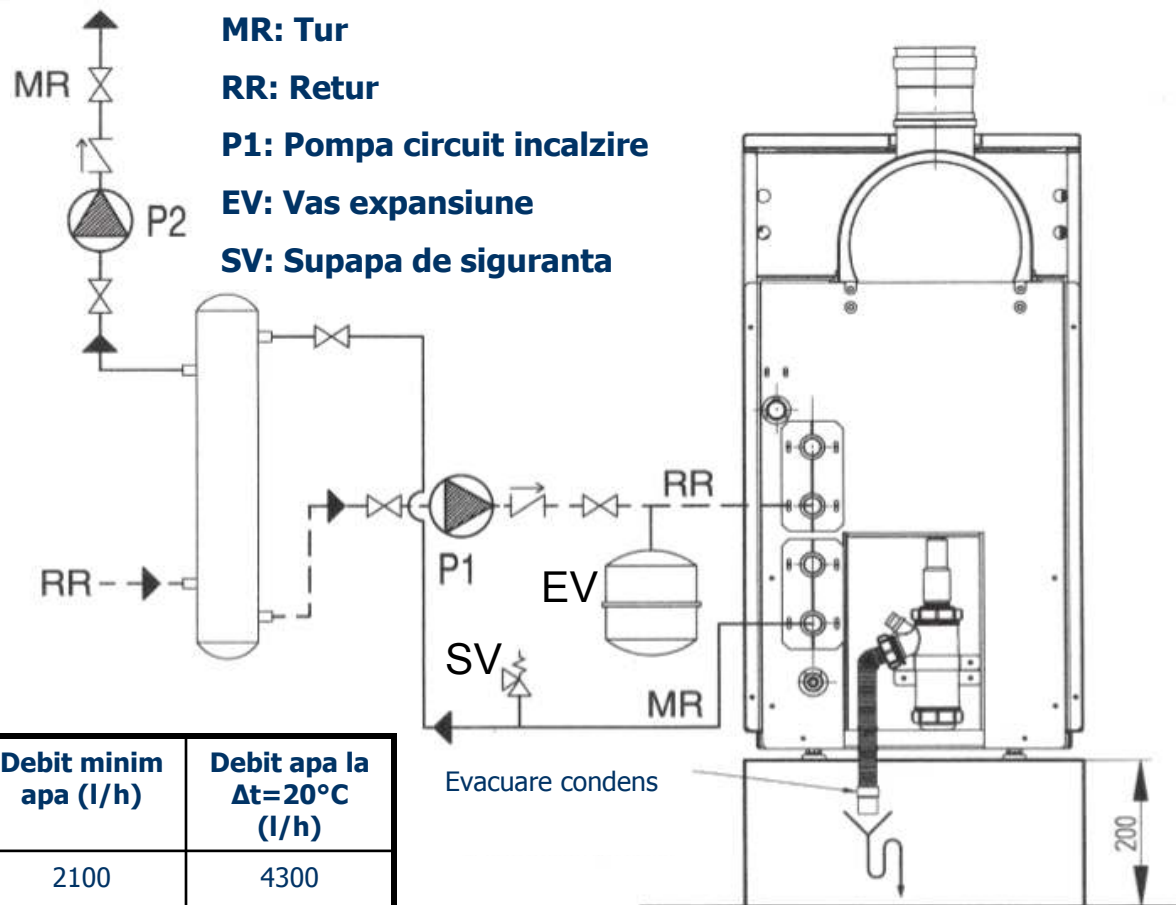


MR – Tur
RR – Retur
GAS – Racord gaz
SC – Evacuare condens



Model	1.1000	1.1200	1.1500
Adancime (mm)	871	1024	1132
Inaltime (mm)	850	850	850
Latime (mm)	450	450	450
Conexiune gaz	G 1"	G 1"	G 1"
Conexiune tur	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Conexiune retur	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Continut apa (l)	21	23,3	25,3

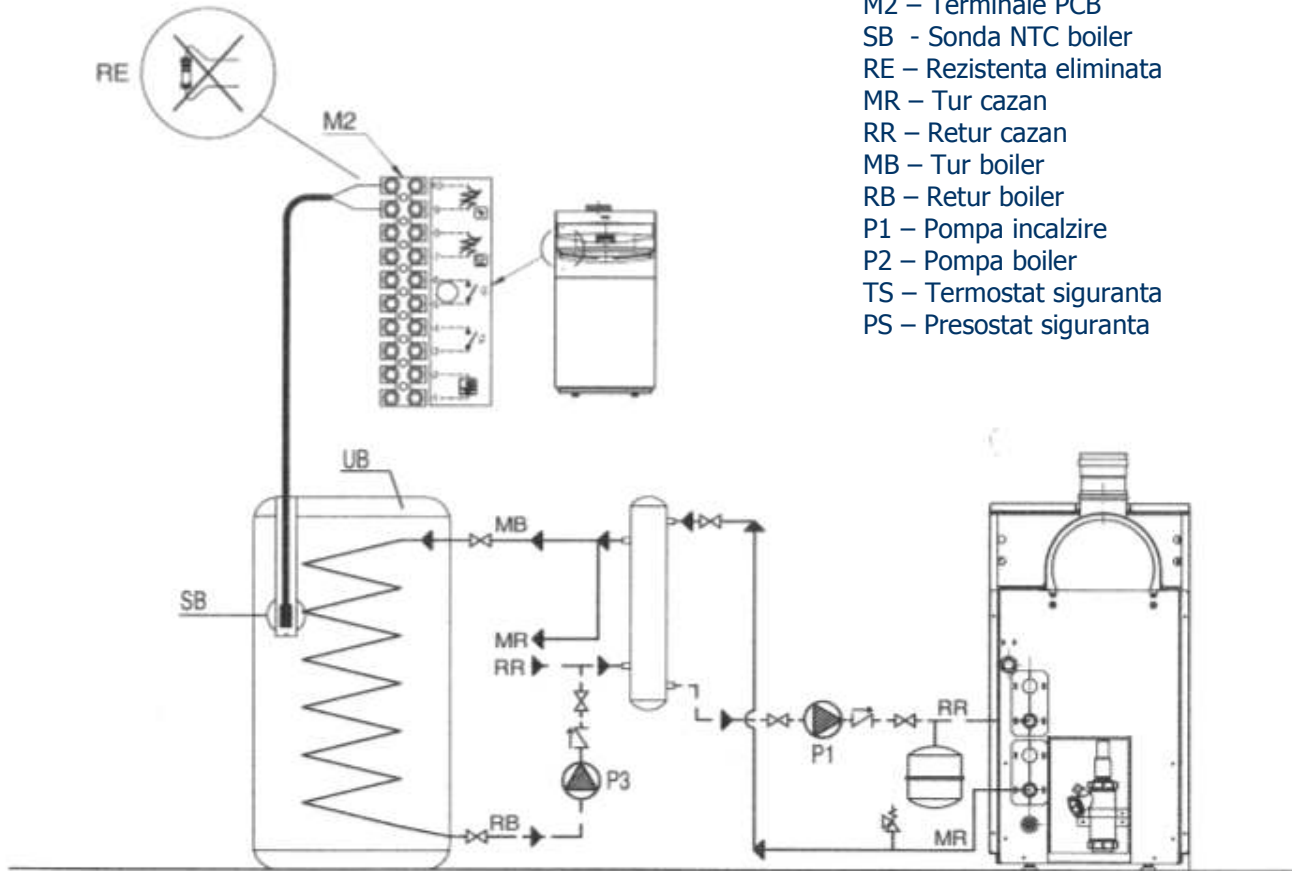
Schema de principiu



Model	Debit minim apa (l/h)	Debit apa la $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ (l/h)
1.1000	2100	4300
1.1200	2600	5200
1.1500	3300	6500

Racordarea unui boiler ACM

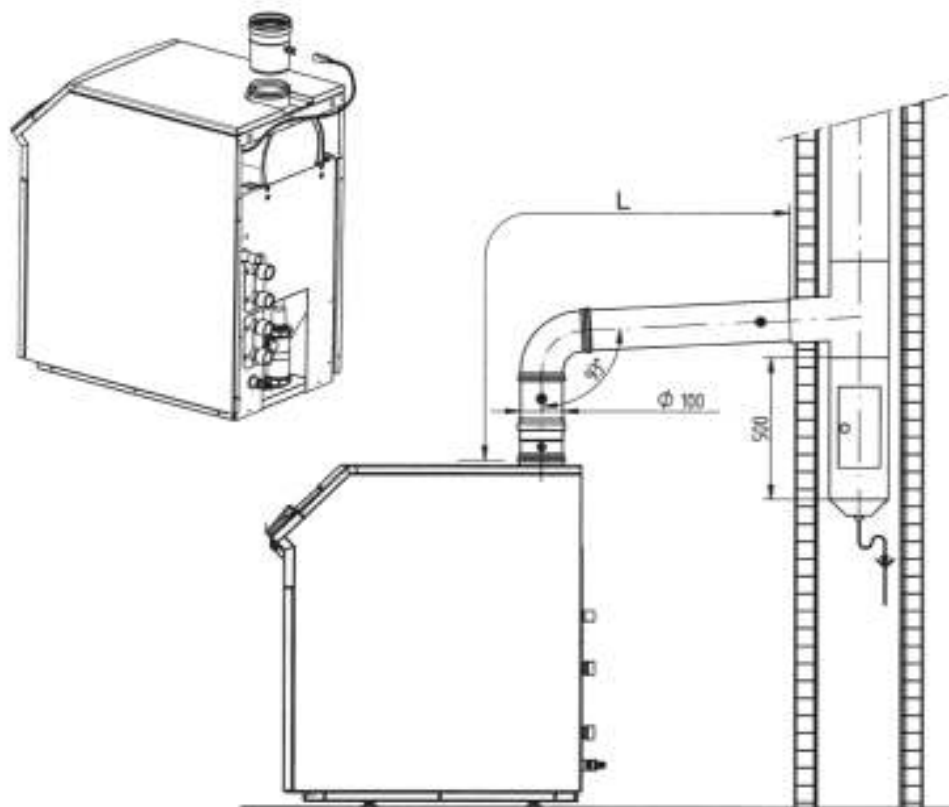
La conectarea sondei NTC eliminati rezistenta



SCHEMA DE CONECTARE

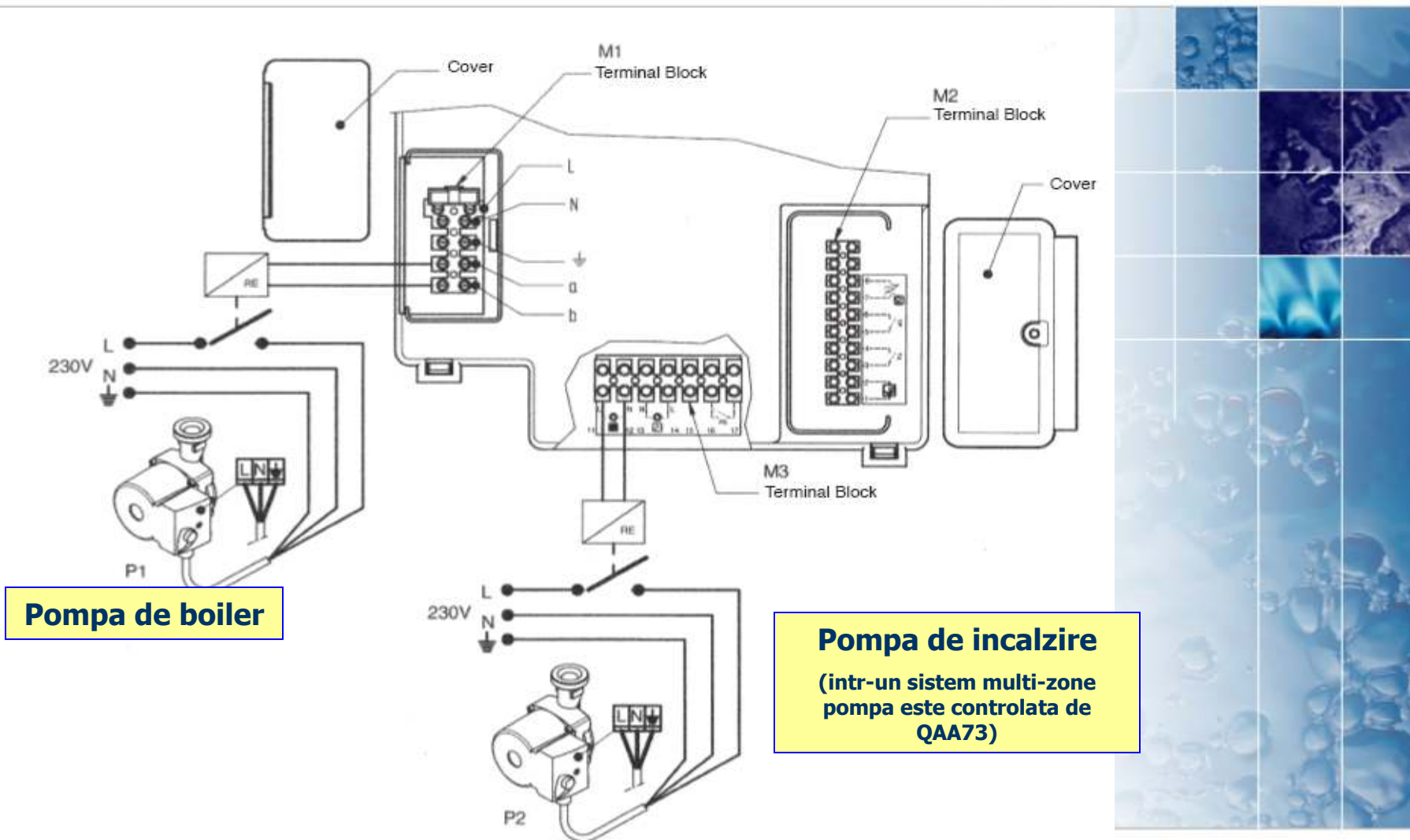
- UB – Boiler ACM
- M2 – Terminale PCB
- SB - Sonda NTC boiler
- RE – Rezistenta eliminata
- MR – Tur cazan
- RR – Retur cazan
- MB – Tur boiler
- RB – Retur boiler
- P1 – Pompa incalzire
- P2 – Pompa boiler
- TS – Termostat siguranta
- PS – Presostat siguranta

Racordarea la cos

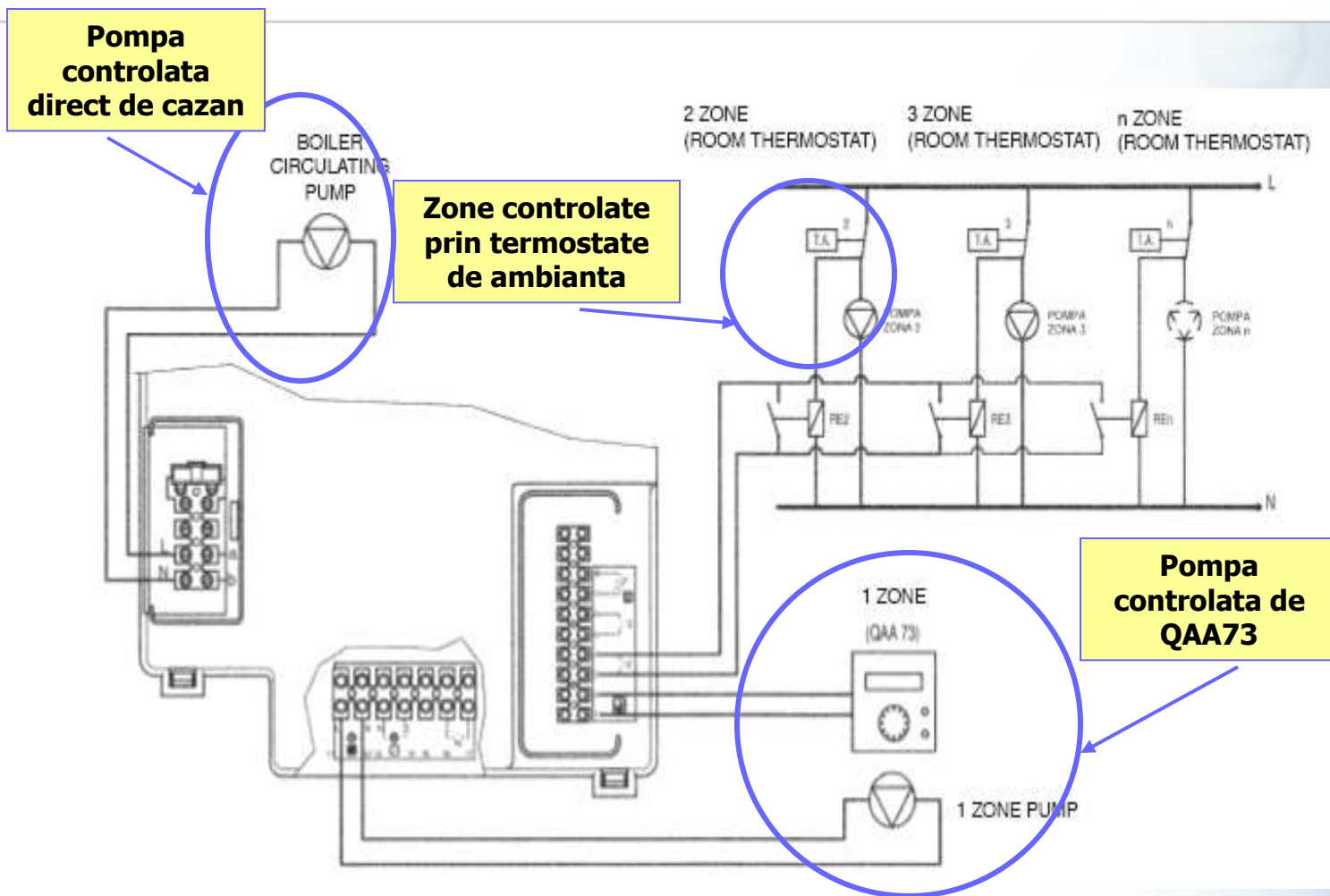


Lungimea maxima a tubulaturii de evacuare (L)	Fiecare cot de 90° reduce lungimea tubulaturii cu:	Fiecare cot de 45° reduce lungimea tubulaturii cu:
20 m	1 m	0,5 m

Conexiuni electrice



Conexiuni electrice



Interfata avansata

DISPLAY

Pentru utilizator:

- Ceas programator
- Reglarea temperaturii ACM si IC
- Indicator temperatura de lucru
- Autodiagnoza avansata
- Resetare
- Detectare regim vara/iarna (cu sonda exterior)

Pentru instalator si service:

- Display multifunctional pentru verificarea defectiunilor fara demontarea CT
- Optiune de incalzire pe zone de temperatura

Functionare ACM
ON/OFF

Regarea temperaturii
in regim incalzire

Reglarea temperaturii
ACM

Tasta Reset

Accesare si modificare
programe

Accesare si modificare
programe

Reglare parametrii

Reglare parametrii

Selectare regim
incalzire




Informatii:
-T reglata a ACM
-T exterioara
(Daca este
conectata o
sonda de
exterior)












Afisajul panoului de comanda



TASTE






-  Tastă oprire/ pornire apă caldă menajeră
-  Tastă de reglare a temperaturii apei pentru încălzire centrală
-  Tastă de reglare a temperaturii apei calde menajere
-  Tastă de resetare
-  Taste acces și derulare programe
-  Tastă acces și derulare programe
-  Tastă de reglare a parametrilor (scădere a valorii)
-  Tastă de reglare a parametrilor (creștere a valorii)
-  Tastă de vizualizare a informațiilor pe ecran
-  Tastă de setare a modului de încălzire centrală



SIMBOLURI PE ECRAN

-  Funcționare în modul apă caldă menajeră
-  Funcționare în modul încălzire centrală
-  Funcționare în modul automat
-  Funcționare în modul manual la temperatura maximă setată
-  Funcționare în modul manual la temperatură minimă
-  Standby (stins)
-  Temperatură exterioară
-  Prezență flacără (arzător aprins)
-  Avertisment privind o alarmă resetabilă

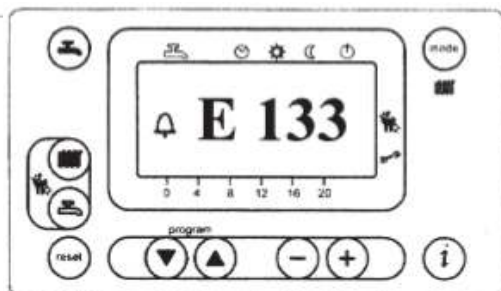
- a) Ecran PRINCIPAL
- b) Ecran SECUNDAR

Programarea parametrilor - utilizator

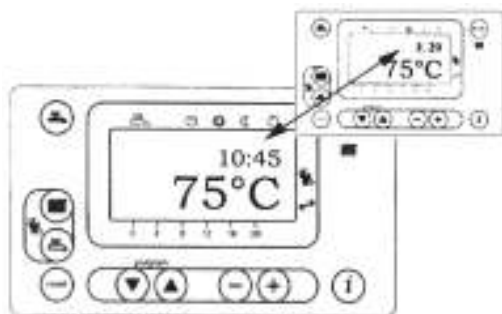
- Apasati una din taste   pentru a accesa modul de programare
- Apasati tastele   pentru a seta valorile dorite
- Apasati tasta  pentru a memora reglajele si a iesii din modul programare.

Nr. param.	Descriere parametru	Setare din fabrică	Interval
P1	Setarea orei zilei	-----	0 ... 23:59
P5	Setarea temperaturii minime pentru încălzirea centrală	25	25 ... 80
P11	Începerea primei perioade zilnice de încălzire centrală automată	6:00	00:00 ... 24:00
P12	Sfârșitul primei perioade zilnice de încălzire centrală automată	22:00	00:00 ... 24:00
P13	Începerea celei de-a doua perioade zilnice de încălzire centrală automată	0:00	00:00 ... 24:00
P14	Sfârșitul celei de-a doua perioade zilnice de încălzire centrală automată	0:00	00:00 ... 24:00
P15	Începerea celei de-a treia perioade zilnice de încălzire centrală automată	0:00	00:00 ... 24:00
P16	Începerea celei de-a treia perioade zilnice de încălzire centrală automată	0:00	00:00 ... 24:00
P31	Începerea primei perioade zilnice de producere de apă caldă menajeră (*)	0:00	00:00 ... 24:00
P32	Sfârșitul primei perioade zilnice de producere de apă caldă menajeră (*)	24:00	00:00 ... 24:00
P33	Începerea celei de-a doua perioade zilnice de producere de apă caldă menajeră (*)	0:00	00:00 ... 24:00
P34	Sfârșitul celei de-a doua perioade zilnice de producere de apă caldă menajeră (*)	0:00	00:00 ... 24:00
P35	Începerea celei de-a treia perioade zilnice de producere de apă caldă menajeră (*)	0:00	00:00 ... 24:00
P36	Sfârșitul celei de-a treia perioade zilnice de producere de apă caldă menajeră (*)	0:00	00:00 ... 24:00
P45	Resetarea programelor de încălzire centrală zilnică (setări din fabrică). Apăsăți pastele - + timp de aproximativ 3 secunde; pe ecran apare numărul 1. confirmați prin apăsarea uneia din tastele   .	0	0 ... 1

Autodiagnoza



Avarie resetabila
(Apasati tasta reset)



Avarie nerresetabila
(Inlaturati cauza avariei)

- E10 Defectare a sondei pentru detectarea temperaturii exterioare
- E20 Defectare a senzorului de tur ntc
- E50 Defectare a senzorului ntc pentru apă caldă menajeră
- E110 Decuplare a termostatului de siguranță sau fum
- E128 Stingere a flăcării în timpul funcționării (curentul de ionizare a scăzut sub limită)
- E129 Limita minimă a vitezei ventilatorului este deteriorată
- E132 Decuplare a termostatului de podea
- E133 Lipsă gaz

- E151 Eroare la tabloul cu borne al circuitului centralei termice

- E153 Tasta de resetare a fost apăsată în mod inadecvat
- E154 Eroare internă pe modulul circuitului centralei termice

- E160 Prag viteză ventilator neatins
- E164 Lipsă semnal de activare a presostatului diferențial hidraulic

Programarea parametrilor - instalator

Pentru a modifica parametrii dedicati instalatorului sau service-ului :

• apasati tastele   pana cand pe display apare parametrul H90


• Apasati tastele   pentru a selecta parametrul pe care doriti sa il modificati

• Apasati tasta  sau  pentru a modifica parametrul ales

• Apasati tasta  pentru a memora reglajele si a iesii din modul programare

Reglarea vanei de gaz (singulara)

Pentru reglarea vanei de gaz (singulara) urmati etapele:

Mentineti apasate tastele  7 secunde pana la aparitia simbolului “▶” pe display. Sunteti in modul de calibrare.

Apasati tasta  pentru a regla puterea maxima, pe display va aparea 100%

Rotiti surubul de reglaj “V” de pe vana de gaz pana cand nivelul CO₂ este cel din tabel

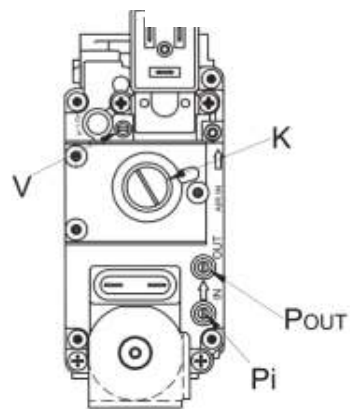
- Rotiti in sens invers acelor de ceasornic pentru a creste nivelul CO₂
- Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a scadea nivelul CO₂

Apasati tasta  pentru a regla puterea minima, pe display va aparea 0%

Rotiti surubul de reglaj “K” de pe vana de gaz pana cand nivelul CO₂ este cel din tabel


- Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a creste nivelul CO₂
- Rotiti in sens invers acelor de ceasornic pentru a scadea nivelul CO₂

Consum de gaz la 15°C 1013 mbar G20 – 2H – 20 mbar	POWER HT 1.100	POWER HT 1.1200	POWER HT 1.1500
PCI (MJ/mc)	34,02	34,02	34,02
Consum la putere nominala (mc/h)	10,9	13,08	16,35
Consum la putere redusa (mc/h)	3,89	4,23	4,39
Injector gaz (mm)	12	11	11,5
CO ₂ max (%)	8,7	8,7	8,7
CO ₂ min (%)	8,6	8,4	8,4



Reglarea vanei de gaz (dubla)

Pentru reglarea vanei de gaz (dubla) urmati etapele:

Mentineti apasate tastele  7 secunde pana la aparitia simbolului “▶” pe display. Sunteti in modul de calibrare.

Apasati tasta  pentru a regla puterea maxima, pe display va aparea 100%

Rotiti surubul de reglaj “V1” de pe vana de gaz 1 pana cand presiunea maxima este cea din tabel

- Rotiti in sens invers acelor de ceasornic pentru a creste nivelul CO₂
- Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a scadea nivelul CO₂

Apasati tasta  pentru a regla puterea minima, pe display va aparea 0%

Rotiti surubul de reglaj “K1” de pe vana de gaz 1 pana cand presiunea minima este cea din tabel

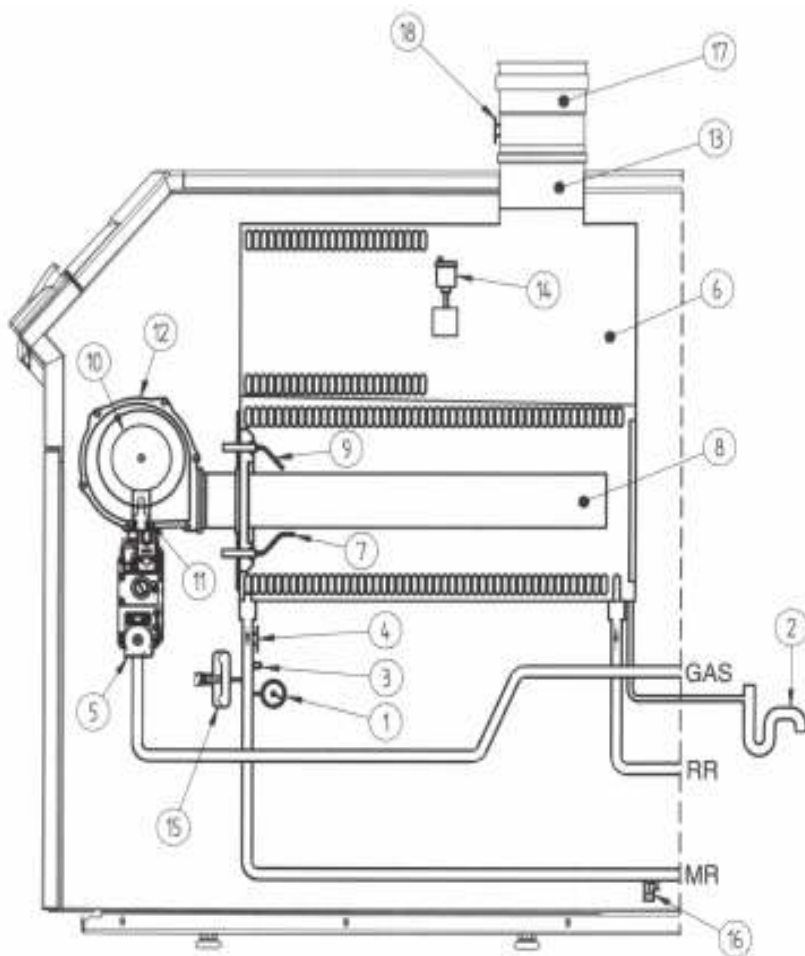
- Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a creste nivelul CO₂
- Rotiti in sens invers acelor de ceasornic pentru a scadea nivelul CO₂

ATENTIE: Daca cazanul nu porneste strangeti maxim “V1” si apoi desfaceti 2,25 ture (1.1200) sau 2,5 ture (1.1500)

Repetati pasii de mai sus si in cazul vanei de gaz 2. Verificati daca valorile CO₂ sunt cele din tabel si apoi ajustati fin reglajul din “K2” si “V2”

Presiunea de gaz (Pout)	POWER HT 1.1200	POWER HT 1.1500
Pout maxim (Pa)	-20	-35
Pout minim (Pa)	-4	-5

Componentele cazanului



LEGENDA:

1. Manometru
2. Sifon
3. NTC incalzire
4. Termostat limita 105°C
5. Vana de gaz
6. Schimbator de caldura
7. Electrode ionizare
8. Arzator
9. Electrode aprindere
10. Ansamblul Venturi
11. Diafragma gaz
12. Ventilator
13. Conector evacuare
14. Dezaerator automat
15. Presostat hidraulic
16. Evacuare condens
17. Conector evacuare cu termostat de fum
18. Termostat de fum

Componentele cazanului

Termostat limita 105 °C

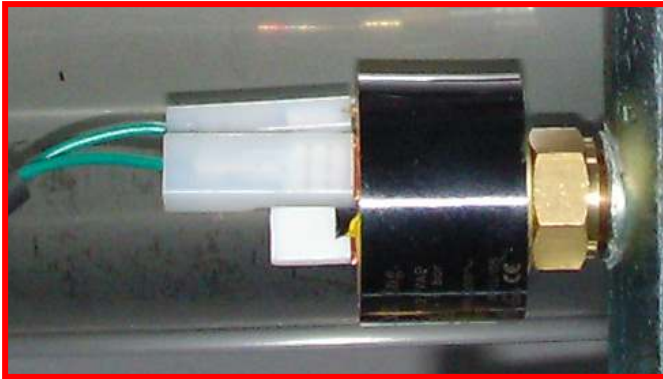
Sonda NTC

Presostat hidraulic

Priza manometru



Presostat hidraulic



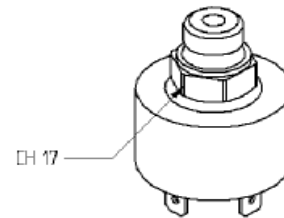
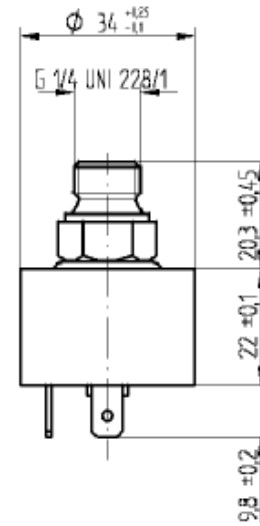
Presiunea de lucru: 0,2 - 6 bar

Temperatura maxima: 120 °C

Presiunea de comutare: $0,5 \pm 0,1$ bar

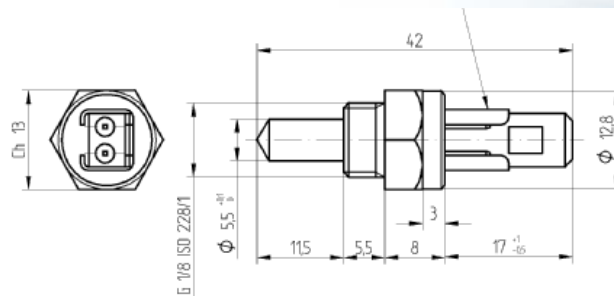
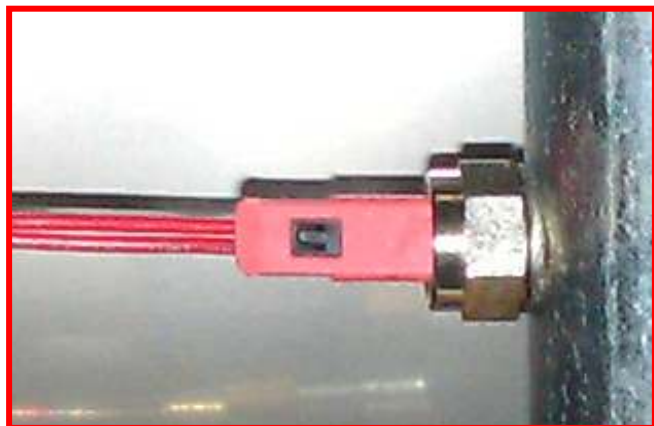
Membrana: Otel inoxidabil

Certificata CE, IMQ, VDE, UR.



**COD PS:
5663750**

Sonda NTC



Rezistenta nominala (25°C): 10000 W \pm 3%

Coeficient de temp. b (25-85 °C): 3977 \pm 0,75%

Plaja de temperatura: -10 / +100 °C

Rezistenta la 40°C: 5332 W

Rezistenta la 60°C: 2492 W

**COD PS:
8434840**

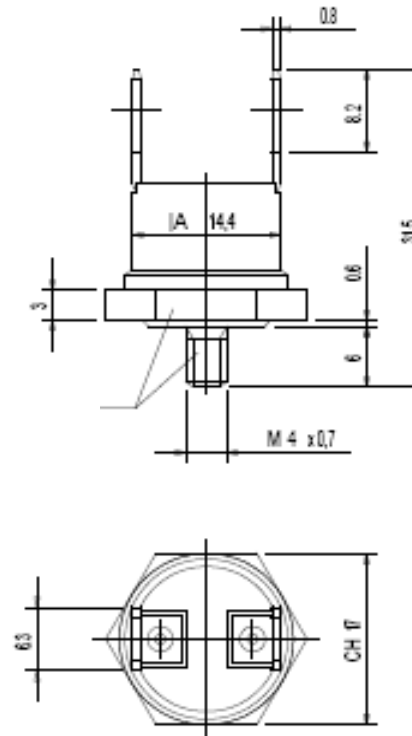
Termostat de limita



Contact: normal inchis

Temperatura de decuplare: $105 \pm 3,5$ °C

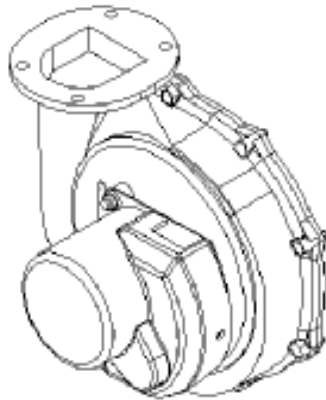
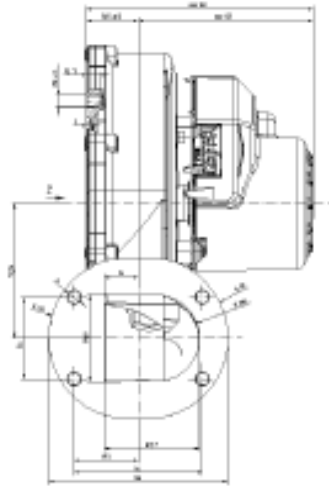
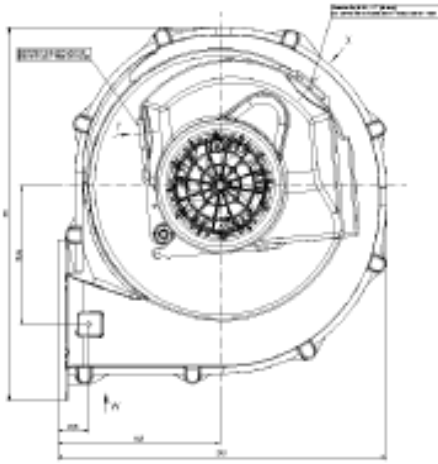
Temperatura de recuplare: 85 ± 4 °C



COD PS:

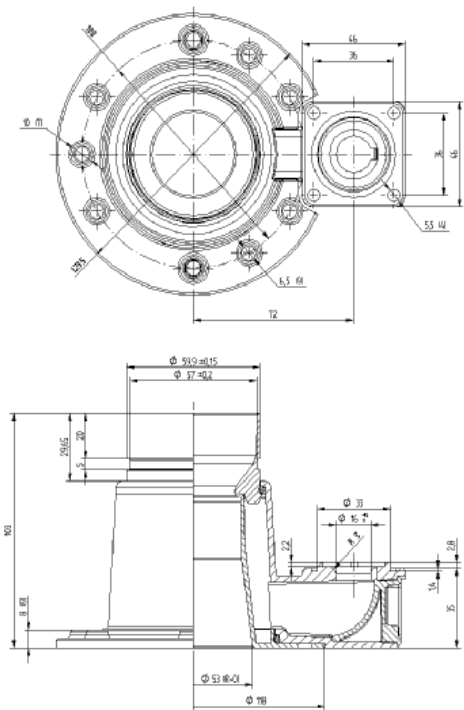
8630380

Ventilatorul



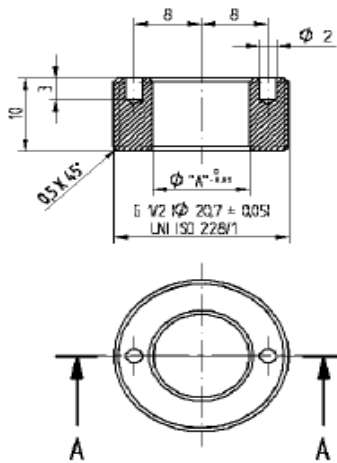
COD PS:
3621190 - Power HT 1.1000
3621420 - Power HT 1.200 / 1.1500

Ansamblul Venturi

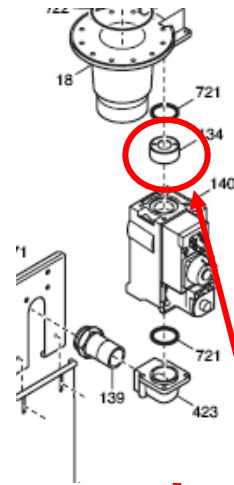


COD PS:
3621230 - Power HT 1.1000
3621430 - Power HT 1.200 / 1.1500

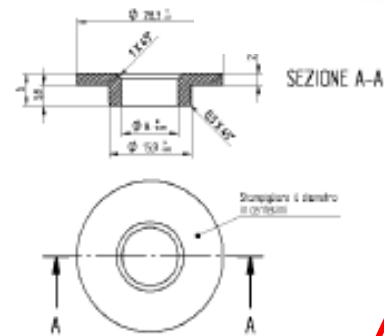
Ansamblul Venturi



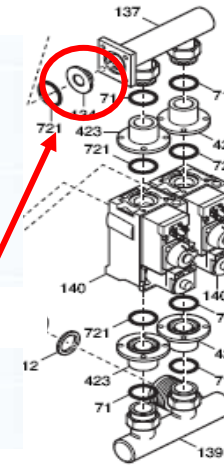
Pentru modelul
1.1000



Positionarea injectoarelor

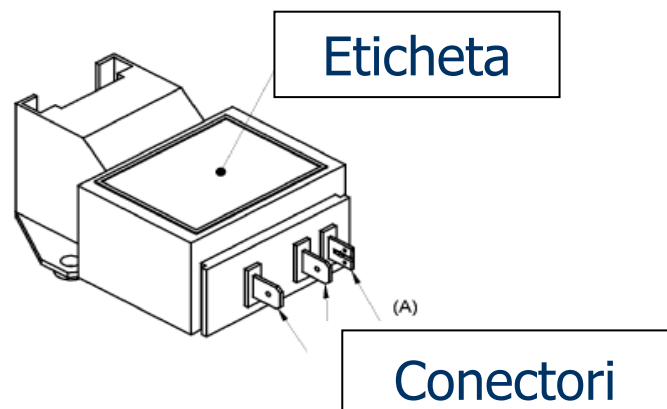


Pentru modelele
1.1200 / 1.1500



Cod PS	Descriere	A [mm]
3202960	Injector Power HT 1.1000	12
3202970	Injector Power HT 1.1200	11
3202980	Injector Power HT 1.1500	11,5

Generator scanteie



ANSTOSS ZAG 2V

Frecventa aprindere: 10Hz ± 10%

Tensiune alimentare: 220 - 240 V

Frecventa alimentare: 50 - 60 Hz

Tensiune aprindere: min 15 kV

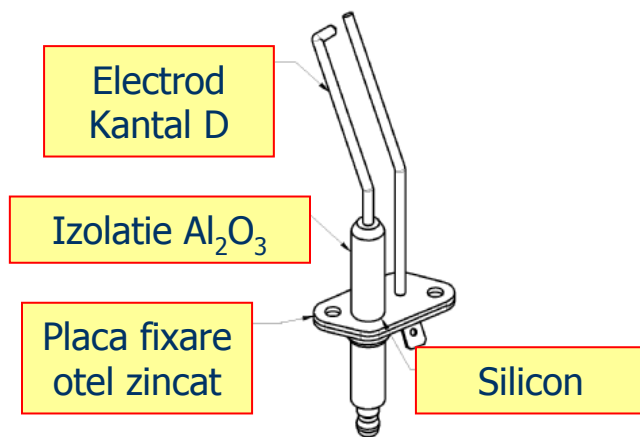
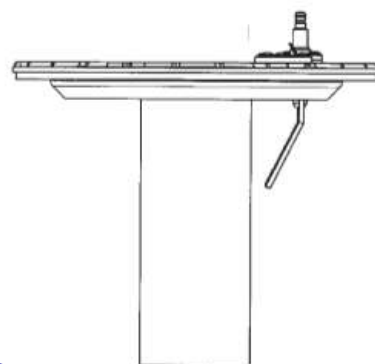
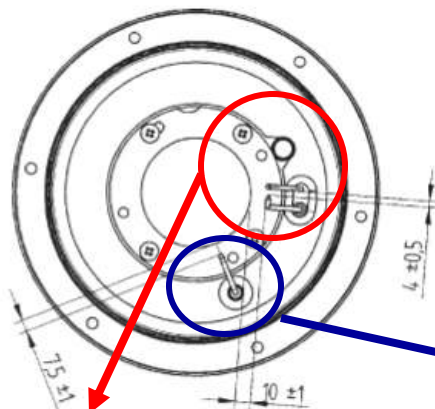
Energie aprindere: > 20 mJ

Temperatura de lucru: -20 / +85 °C

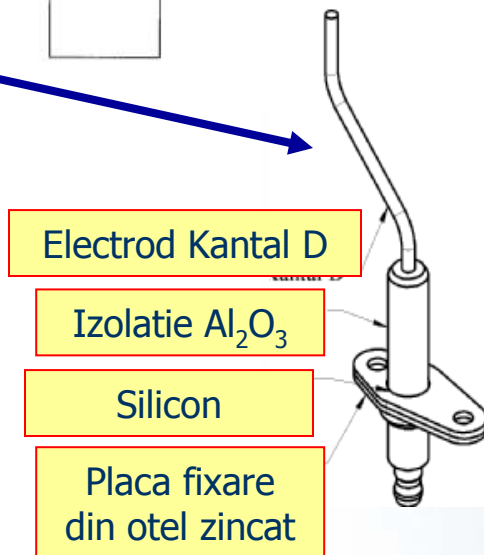
COD PS:

8435220

Electrod aprindere si ionizare

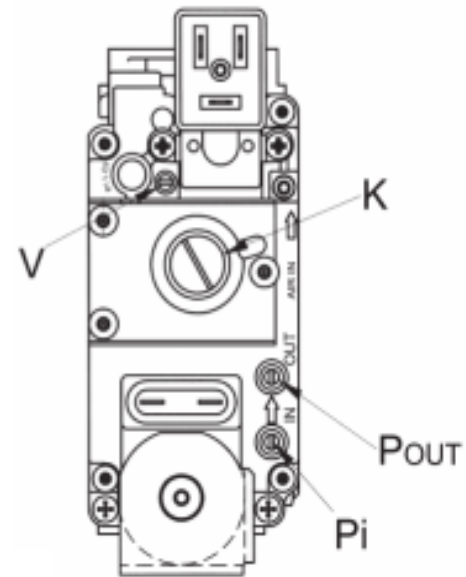


Electrod aprindere
COD PS: 8422830



Electrod ionizare
COD PS: 8422840

Vana de gaz



MADE IN ITALY - PADOVA

822 NOVAMIX

EV1 class B 220/240 V ~ 50Hz 8.8/12 VA Pi max 60 mbar
EV2 class D 220/240 V ~ 50Hz 4.4 / 6 VA Air gas ratio 1 : 1
Qmax 6.5 m³/h d 0,6 Dp 5 mbar Po 0.5 ÷ 12 mbar
Qmin 0,4 m³/h d 0,6 T amb. 0=60 °C
Code 0822224

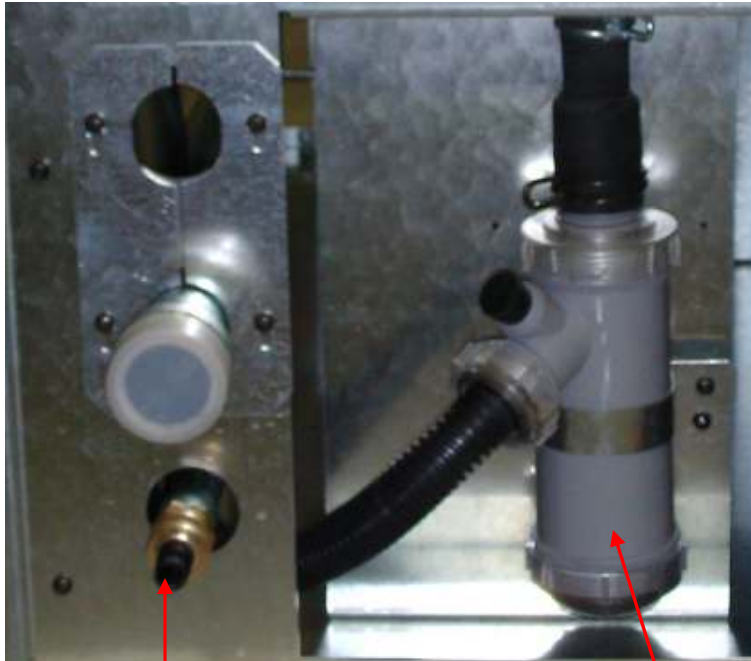
Vana de gaz

SIT 822 Novamix

COD PS: 3621240

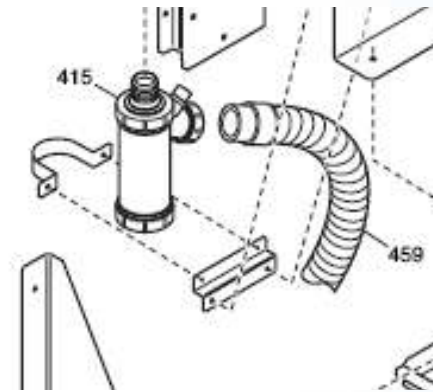
BAXI ROMANIA

Evacuare condens



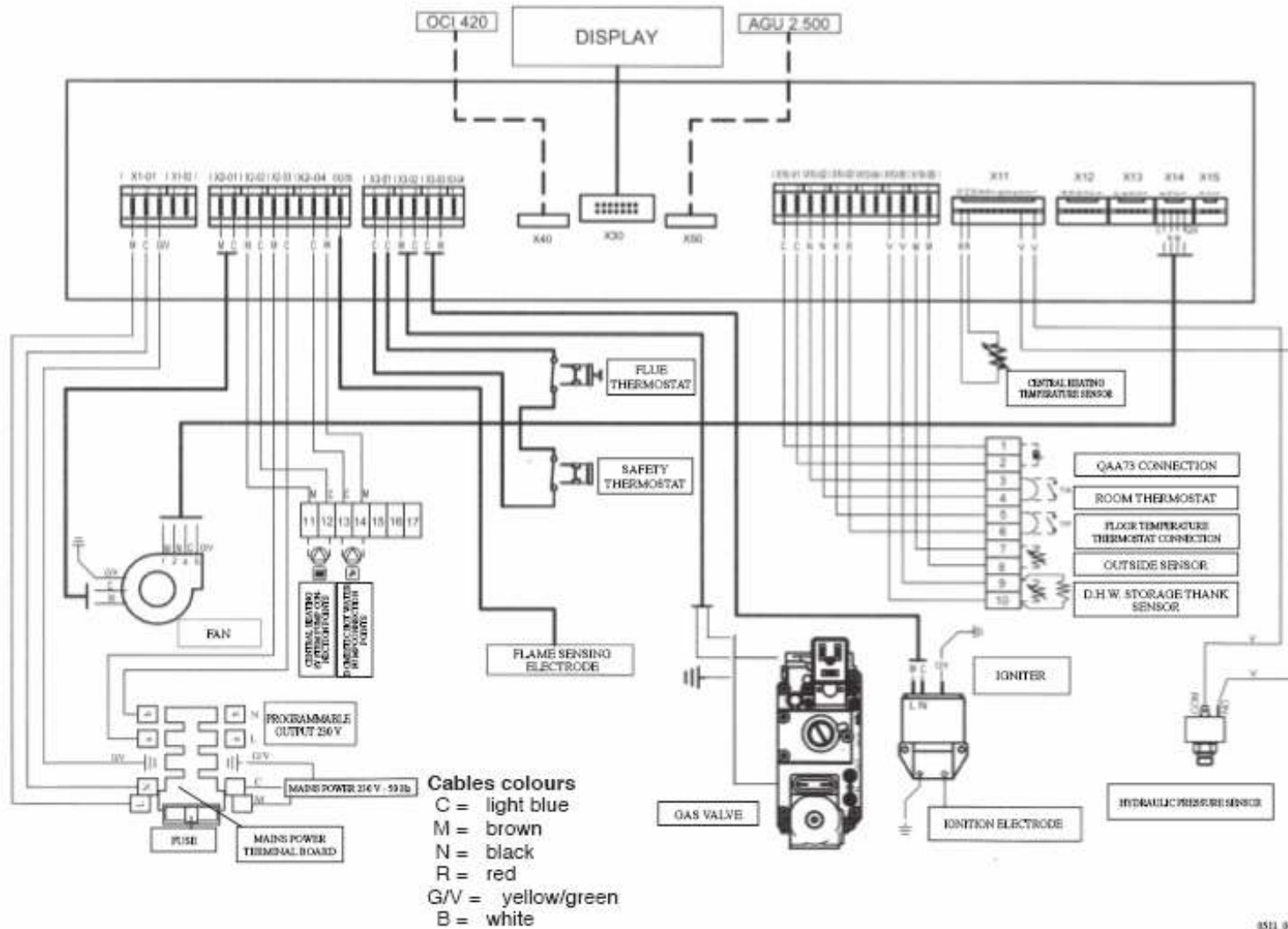
**Evacuare
condens**

Sifon



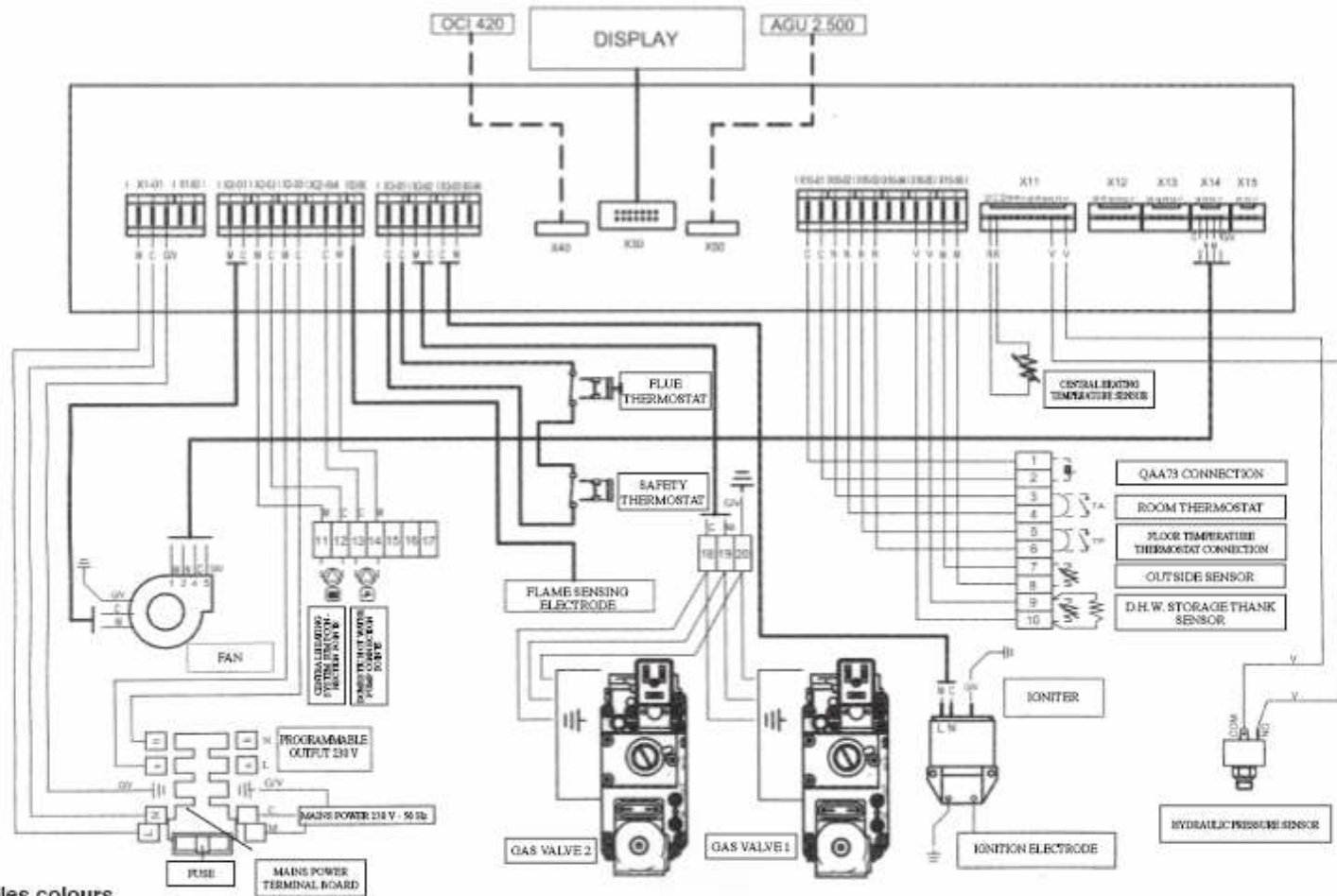
**COD PS:
3621200**

PCB – Power HT 1.1000



8511_940

PCB – Power HT 1.1200, 1.1500

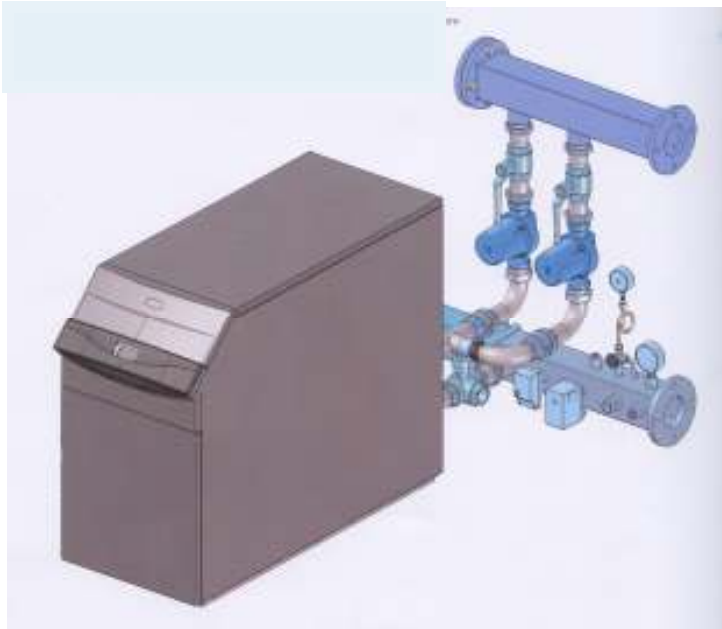


Cables colours
 C = light blue
 M = brown
 N = black
 R = red
 G/V = yellow/green
 B = white

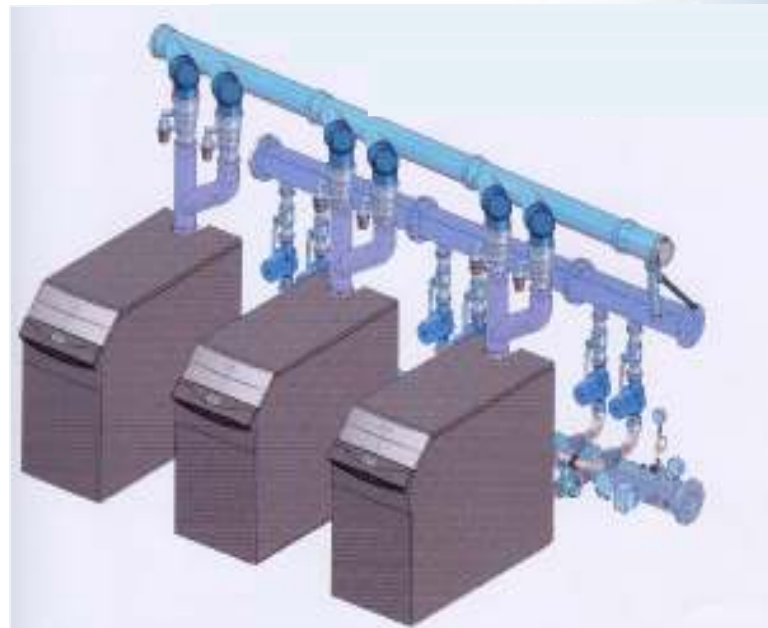
0511_0404



Exemple instalare



Singular



Cascada

Automatizarea permite conectarea
in cascada a pana la 12 cazane

Accesorii automatizare

QAC 34	Sonda exterior	714072811
QAA 73	Telecomanda	714072611
RT	Termostat ambient	714062810
MV G1"	Vana de amestec G1"	714078310
MV G1/2"	Vana de amestec G1/2"	714078610
MV G3/4"	Vana de amestec G3/4"	714078710
MMV	Motor vana de amestec	714078511
ACS	Sonda temperatura ACM	714076810
AGU 2.500	Interfata sistem mixt (zone diferite de temperatura)	714077911
QAD 36	Sonda temperatura tur	714078910
RVA 46	Controler sisteme mixte	714078111
QAD 21	Sonda temperatura tur/retur	714078810
OCI 420	Interfata RVA 46/47	714078011
QAA 50	Senzor ambient	714078411
RVA 47	Controler cascada + 1buc QAD 21	714078212
QAZ 21	Sonda temperatura ACM	714079010

Accesorii evacuare gaze arse

Kit reductie Ø110/100 (PPTI)	714096910
Prelungitor Ø110, L=500	714097010
Prelungitor Ø110, L=1000	714097110
Cot 45° Ø110 (PPTI)	714097210
Cot 87° Ø110 (PPTI)	714097310
Kit racord evacuare/capcana condens cascada Ø110	714097410
Sistem evacuare cascada(doua cazane) Ø160 (PPTI)	714097510
Sistem evacuare aditional cascada (al treilea cazan) Ø160 (PPTI)	714097610
Prelungitor cascada Ø160 (PPTI), L=1000	714097710
Cot 87° cascada Ø160 (PPTI)	714097810
Sistem evacuare cascada (doua cazane) Ø200 (PPTI)	714097910
Sistem evacuare aditional cascada (al treilea cazan) Ø200 (PPTI)	714098010
Prelungitor cascada Ø200 (PPTI), L=1000	714098110
Cot 90° cascada Ø200 (PPTI)	714098210
Kit racord evacuare/capcana condens cascada Ø110	714097410

Accesorii hidraulice

Kit racordare hidraulica colector (cazan singular/ultim in cascada)	714098910
Kit racordare hidraulica cazan-colector	714098510
Kit racordare hidraulica colector (cascada)	714099010
Kit racordare hidraulica (pompa suplimentara)	714098610