



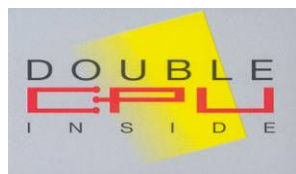
**LUNA HT 1.450 : 45 kW,  
condensare, doar incalzire**

**LUNA HT 1.650 : 65 kW,  
condensare, doar incalzire**

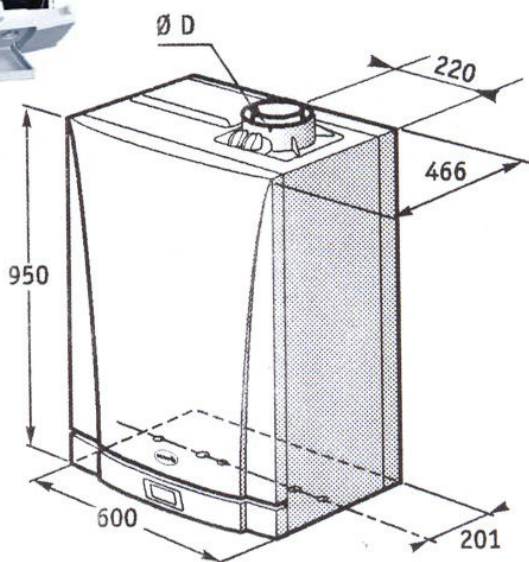
**LUNA HT 1.450 : 85 kW,  
condensare, doar incalzire**

**LUNA HT 1.1000 : 100 kW,  
condensare, doar incalzire**





**... pentru cea mai  
eficienta optimizare a  
functionarii**



Eficienta medie pana la 109,8%.

Ecran LCD, control si programare digitala.

Preamestec aer/gaz controlat si schimbator de caldura din otel inoxidabil AISI 316 L.

Gama larga de accesorii 'Baxi by Siemens': telecomanda, sonda externa, sistem (zone cu temperaturi diferite), conectare in cascada (pana la 12 centrale).

Interval de temperatura pe circuitul de incalzire 25-80 °C

*Prezentat prima data la ExpoComfort  
MCE2004 - Milano*

*Comercializat de BAXI incepand din vara  
anului 2004*

MODEL	EFICIENTA MEDIE % DIN 4702-T8	NORMA 92/42/CEE			NORMA EN 677		NORMA EN 483		
		EFICIENTA % (80/60 °C)		NR. STELE	EFICIENTA % (50/30 °C)		ARDEREA (mg/Kwh)		CLASA
		P max	30% P max		P max	P min	Valori medii		
							CO	NOx	NOx
<b>LUNA HT 1.450</b>	109,8	97,3	107,6	★★★★★	105,1	105,3	18,2	38,4	5
<b>LUNA HT 1.650</b>	109,8	97,4	107,6	★★★★★	105,2	105,2	15,5	37,7	5
<b>LUNA HT 1.850</b>	109,8	97,5	107,3	★★★★★	105,2	105,2	15,5	37,7	5
<b>LUNA HT 1.1000</b>	109,8	97,4	107,4	★★★★★	105,2	105,2	15,5	37,7	5

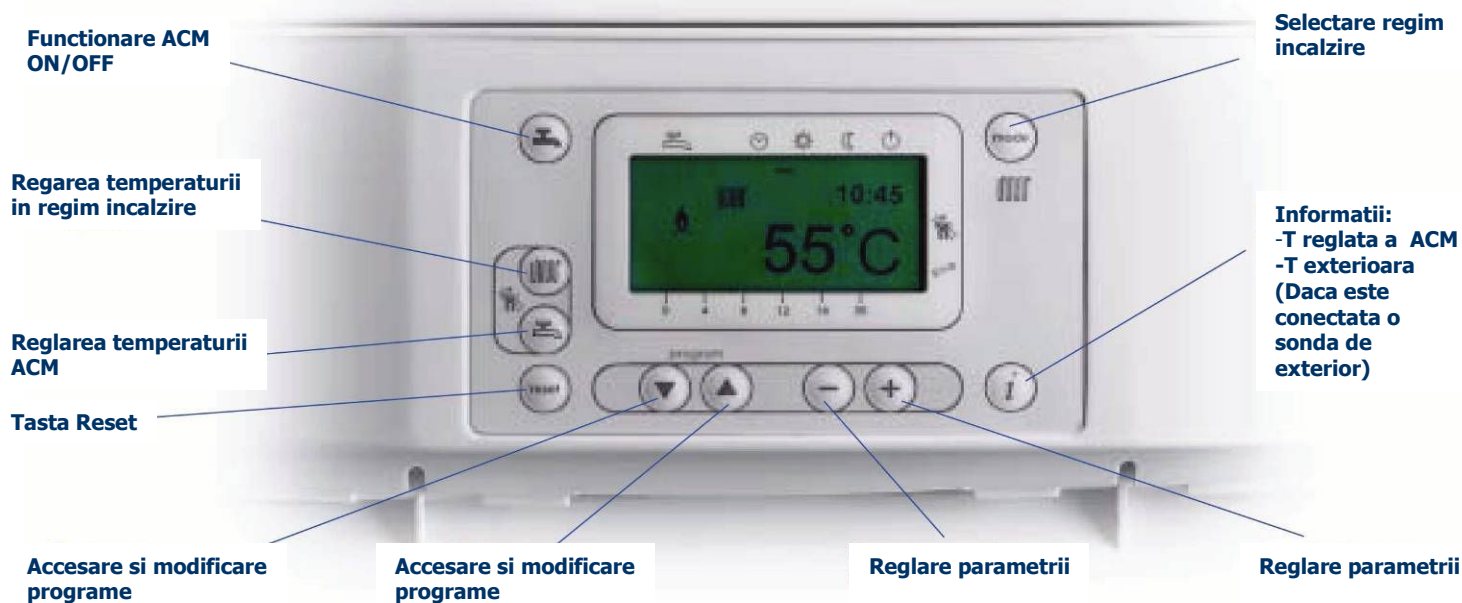
## DISPLAY

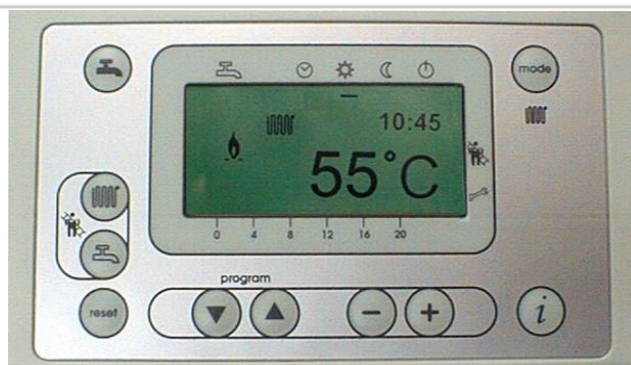
### Pentru utilizator:

- 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





















**TASTE**

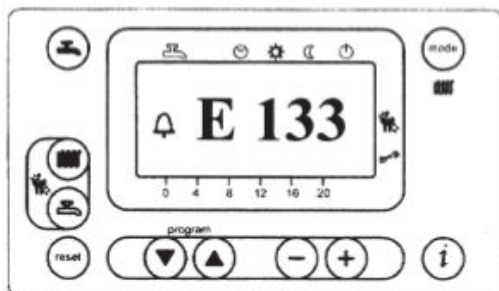
-  Tastă oprire/ pornire apă caldă menajeră
-  Tastă de reglare a temperaturii apei pentru încălzire centrală
-  Tastă de reglare a temperaturii apei calde menajere
-  Tastă de resetare
-  Taste acces și derulare programe
-  Tastă acces și derulare programe
-  Tastă de reglare a parametrilor (scădere 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**

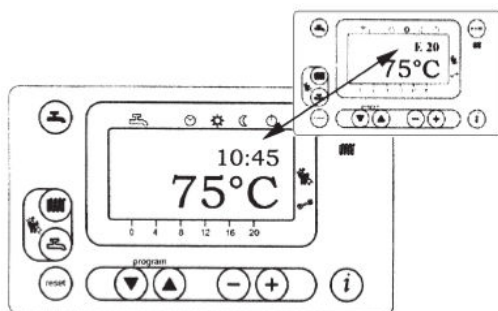
-  Funcționare în modul apă caldă menajeră
  -  Funcționare în modul încălzire centrală
  -  Funcționare în modul automat
  -  Funcționare în modul manual la temperatura maximă setată
  -  Funcționare în modul manual la temperatură minimă
  -  Standby (stins)
  -  Temperatură exterioară
  -  Prezență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

- › 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










**Avarie resetabila**  
(Apasati tasta reset)



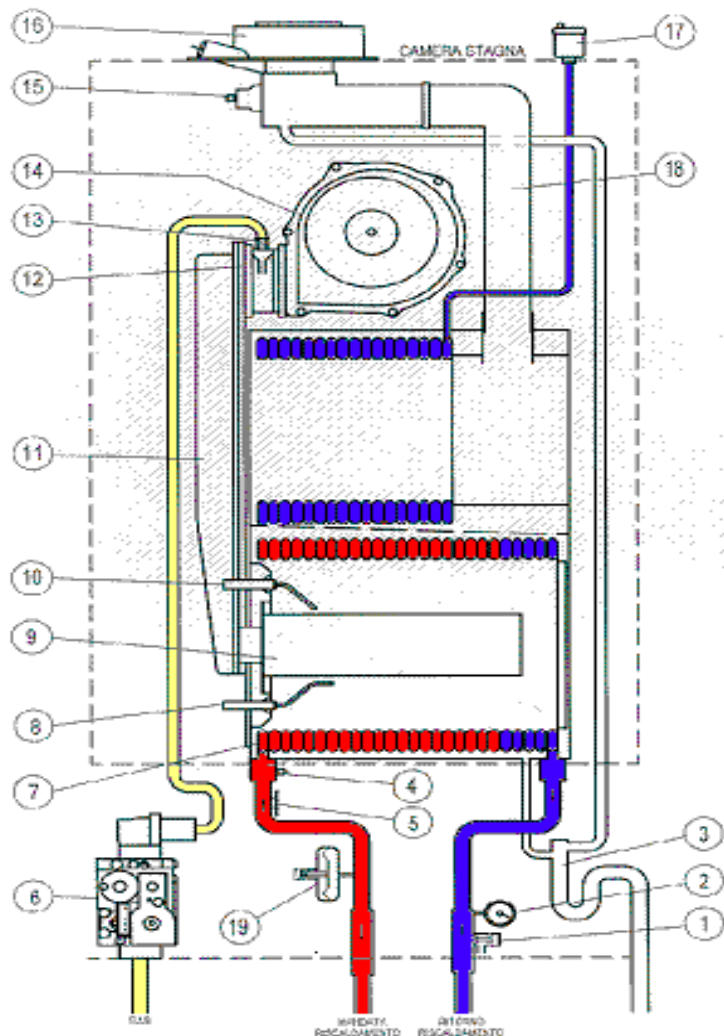
**Avarie nerresetabila**  
(Inlaturati cauza avariei)

- 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

**Pentru a modifica parametrii dedicati instalatorului sau service-ului :**

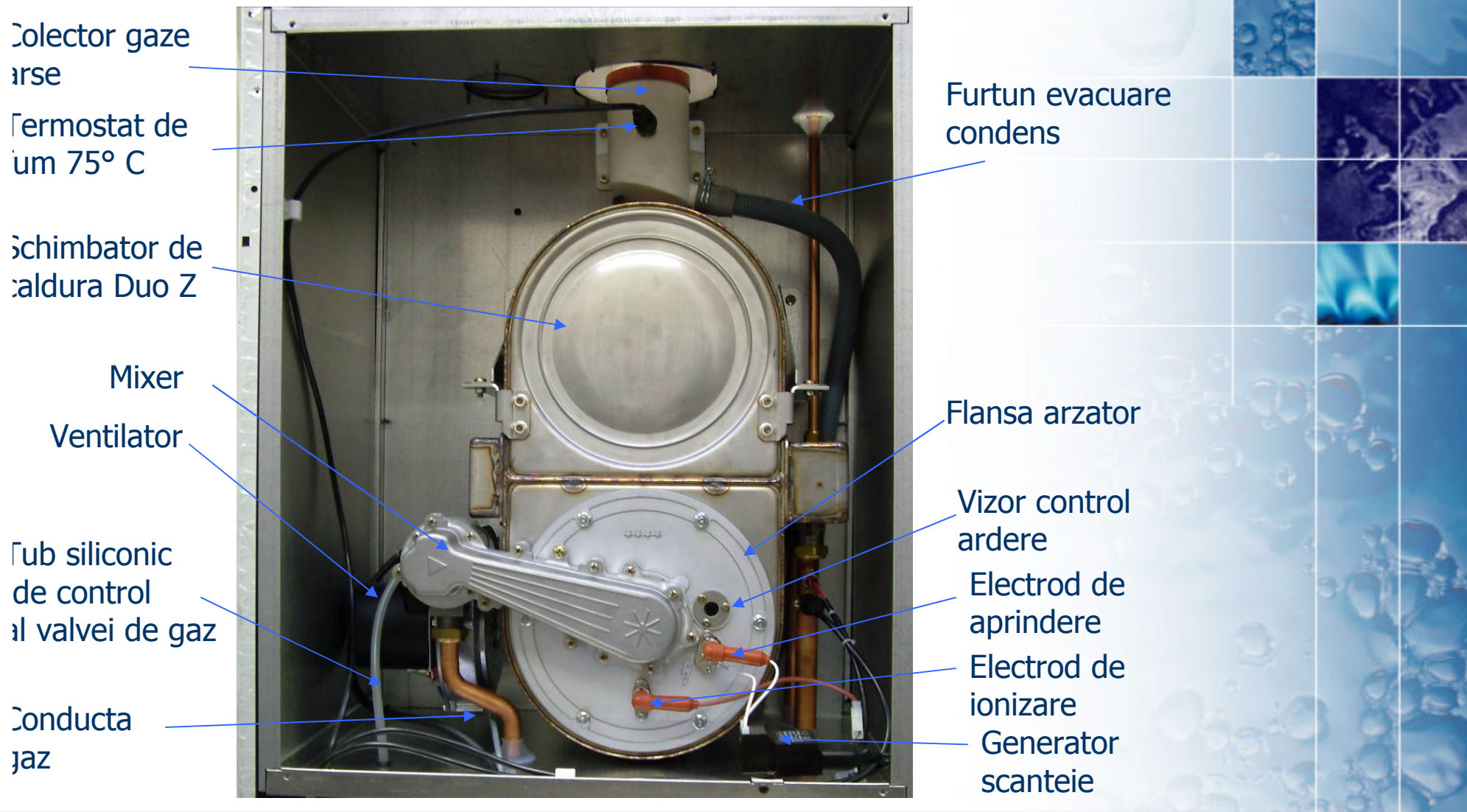
- apasati tastele   pana cand pe display apare parametrul H90
- Apasati tastele   pentru a selecta parametrul pe care doriti sa il modificati
- Apasati tasta  sau  pentru a modifica parametrul ales
- Apasati tasta  pentru a memora reglajele si a iesii din modul programare

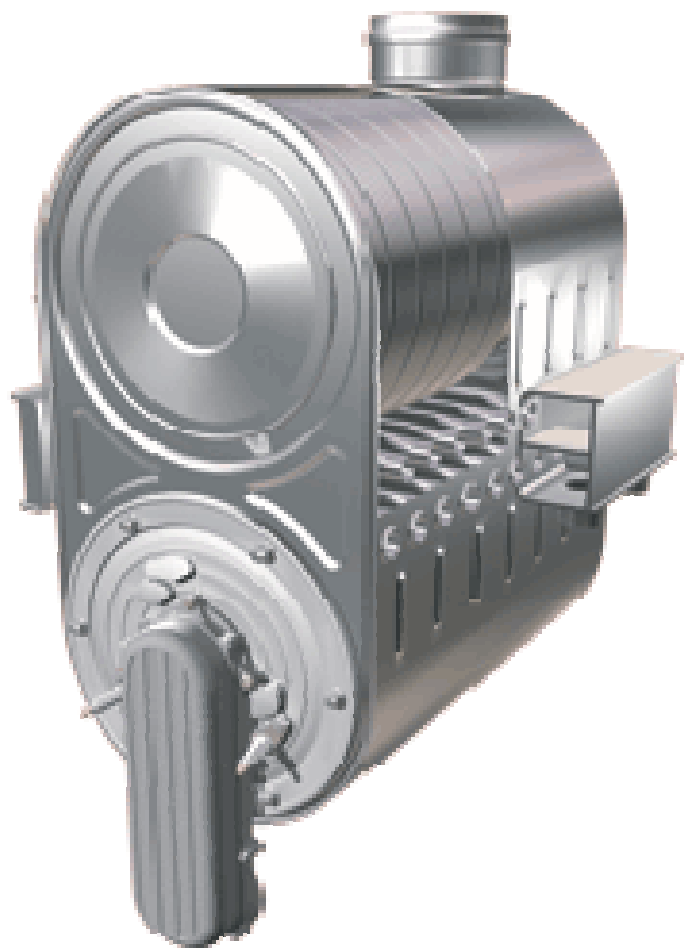




**Legenda:**

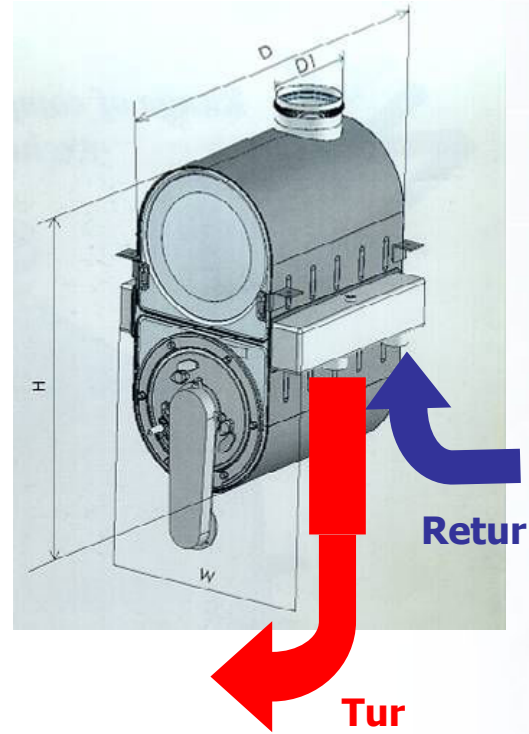
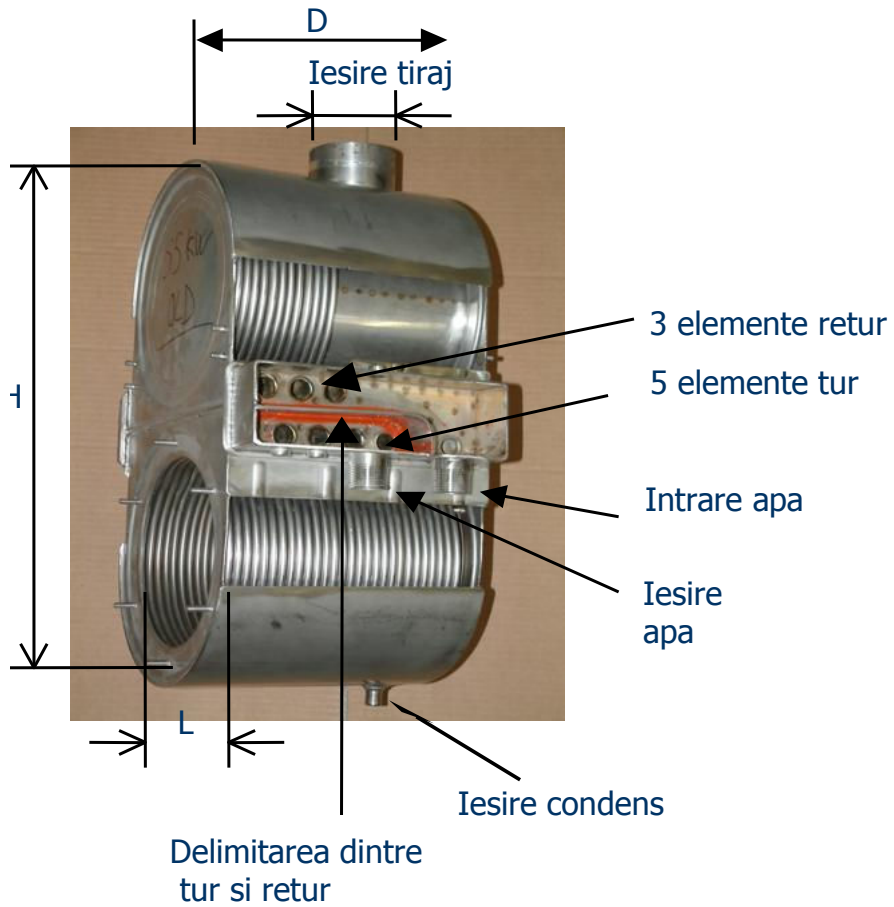
1. Supapa de siguranta
2. Manometru
3. Sifon
4. Senzor NTC incalzire
5. Limitator temperatura 105 °C
6. Valva de gaz
7. Schimbator de caldura
8. Electrode de ionizare
9. Arzator
10. Electrode de aprindere
11. Transportator amestec aer/gaz
12. Camera amestec(mixer) cu venturi
13. Diafragma gaz
14. Ventilator
15. Termostat de fum
16. Conectare coaxiala
17. Supapa aer
18. Conectare evacuare
19. Presostat de apa

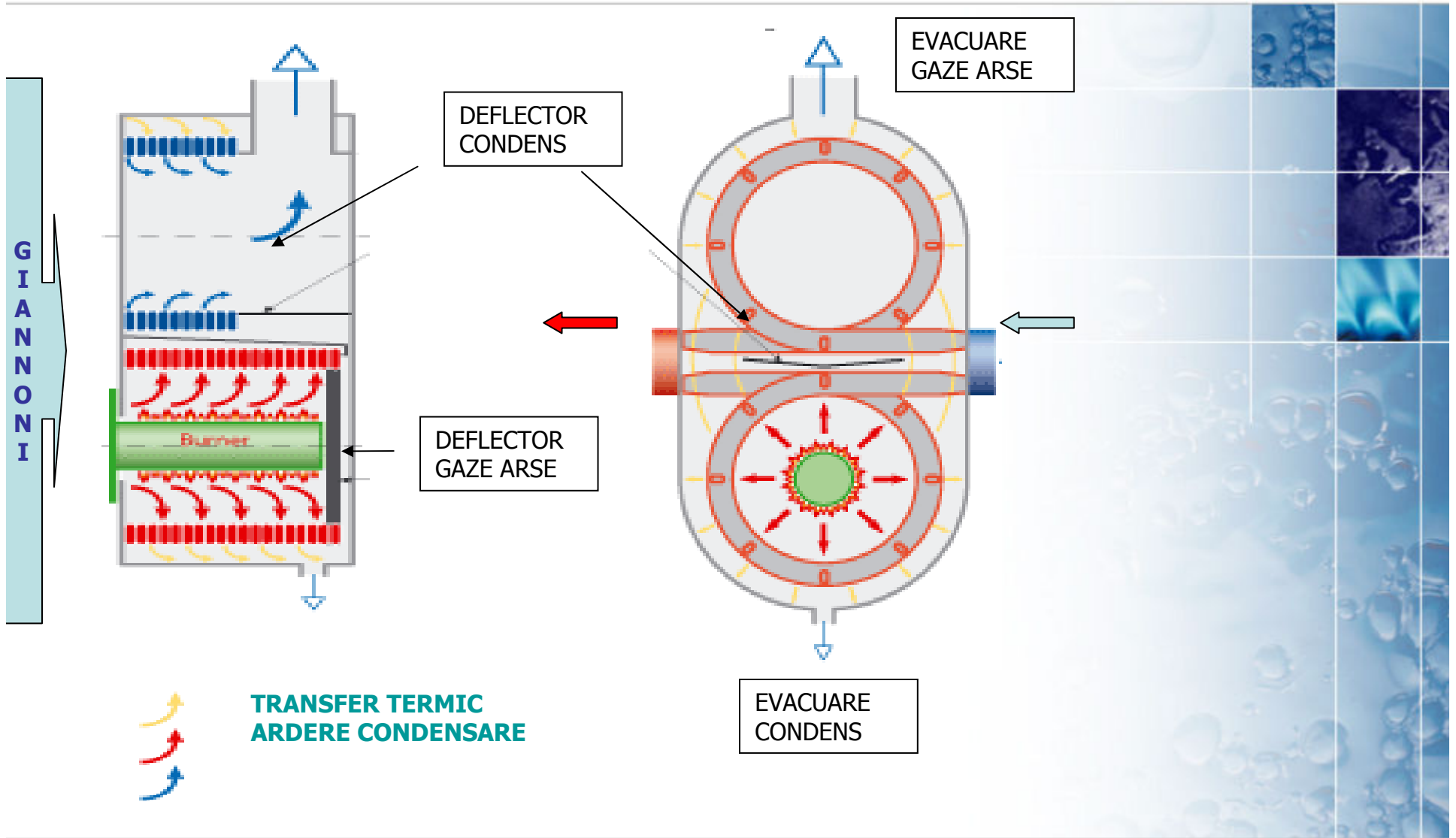




## SCHIMBATORUL DE CALDURA GIANNONI DUO Z

- schimbator modular din otel inoxidabil AISI 316 L
- gama larga de puteri nominale in functie de numarul de serpentine (45 Kw – 100 Kw)
- camera de ardere fara captuseala interioara





**Inertie termica redusa**

Datorita continutului redus de apa (0,35 litri) fiecare serpentina se incalzeste foarte rapid.

**Suprafata mare de schimb termic**

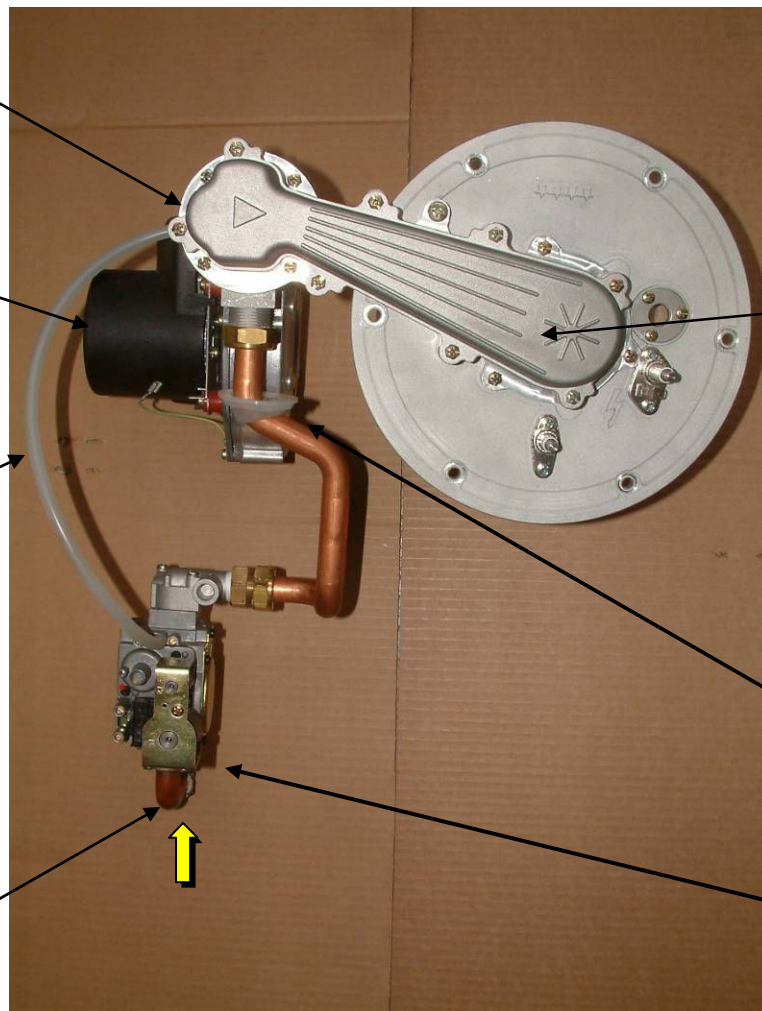
In ciuda faptului ca este foarte compacta, fiecare serpentina are o suprafata de schimb termic de 0.15 m<sup>2</sup>, ideala pentru centralele cu condensare.

Diafragma gaz

Ventilator

Tub de pilotare  
a valvei de gaz

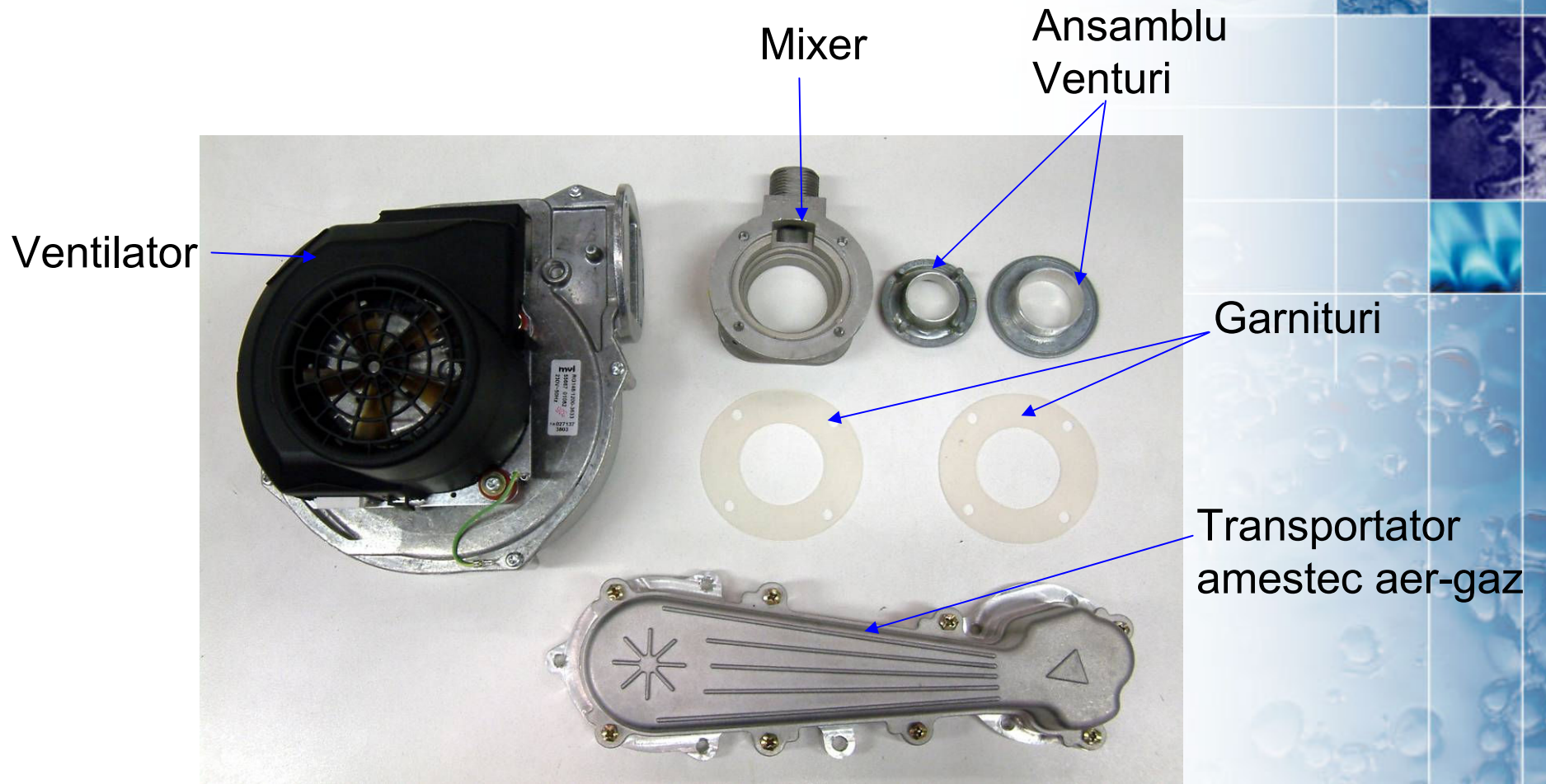
Intrare  
gaz



Mixer  
aer/gaz

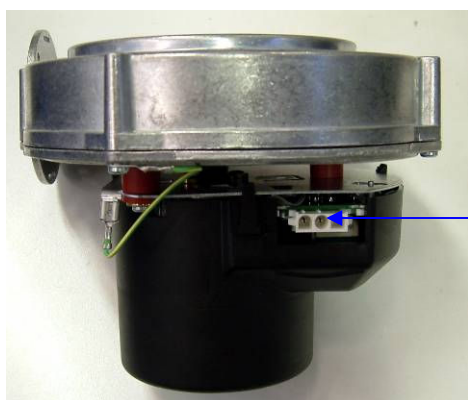
Intrare  
aer

Vana gaz





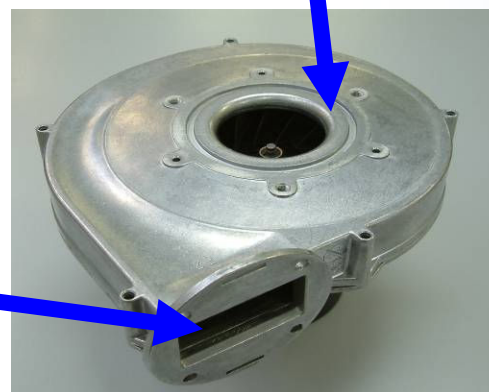
- Alimentare 230 V AC si putere 122 W
- PCB reactioneaza in functie de semnalele primite de la PWM: pre-ventilare, aprindere, modulare, post-ventilare



Conector pentru alimentare 230 V

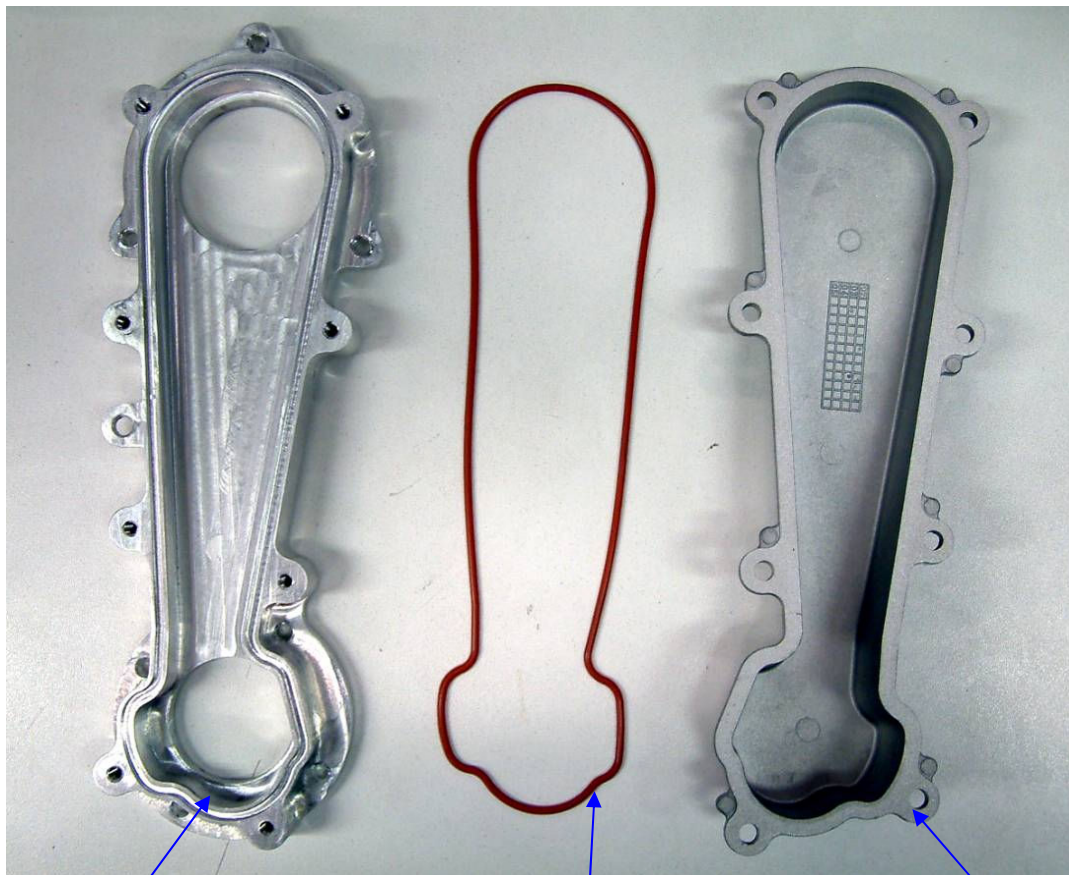


Conector joasa tensiune PWM – senzor HALL



Intrare aer comburant

Iesire aer



Capac mixer

Garnitura  
silicon

Conector mixer

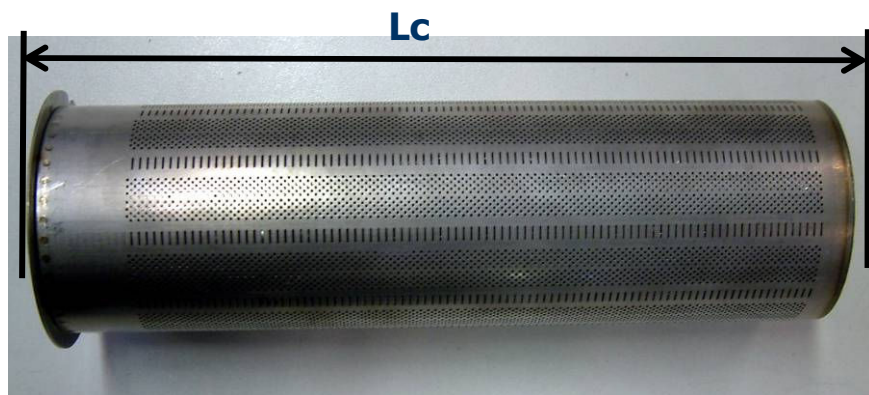


- **Venturi HONEYWELL model L-LM 22453 (utilizat la POWER HT)**
- **85 kW: Ventilator EBM model RG 148/1200-3633 01931 (acelasi ca la mod. POWER HT 1.850-1.1000)**
- **102 Kw: Ventilator EBM model RG 148/1200-3633 010204 (model nou)**





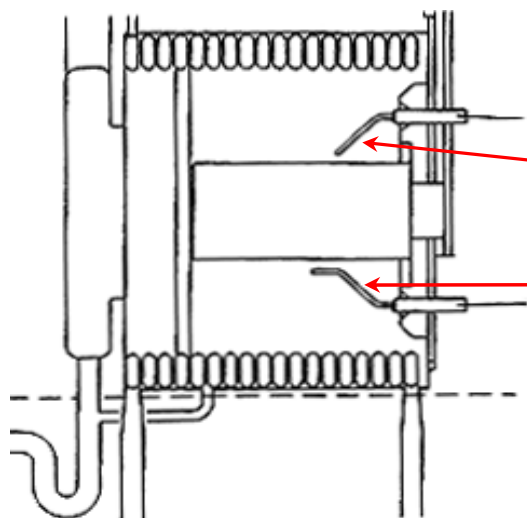
<b>MODEL</b>	<b>VENTURI Ø (mm)</b>	<b>DIAFRAGMA GAZ Ø (mm)</b>
<b>LUNA HT 1.450</b>	<b>24</b>	<b>8,5</b>
<b>LUNA HT 1.650</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
<b>LUNA HT 1.850</b>	<b>30</b>	<b>11,5</b>
<b>LUNA HT 1.1000</b>	<b>30</b>	<b>11,5</b>



**Arzator din otel inoxidabil AISI 316 L, cu gama variabila de puteri**

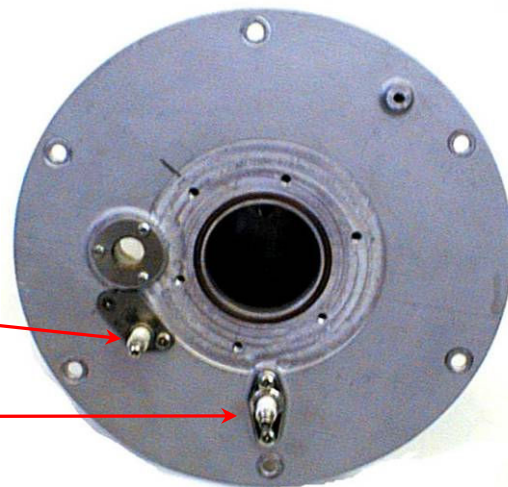
<b>Model</b>	<b>Lc (mm)</b>
LUNA HT 1.450	201
LUNA HT 1.650	261

**Arzatoarele utilizate la LUNA HT 1.850 si 1.1000 sunt similare cu cele folosite pe cazanele Power HT 1.850 si 1.1000.**

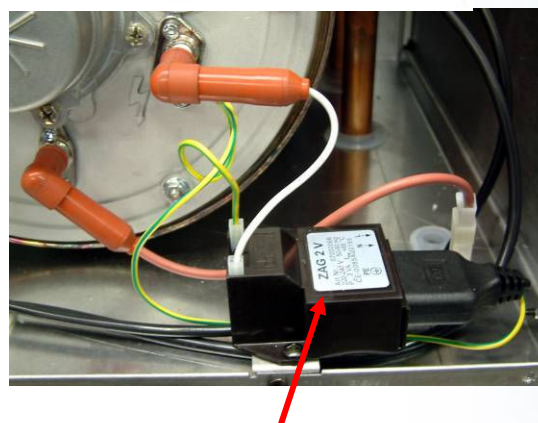


**Electrod  
aprindere**

**Electrod  
ionizare**



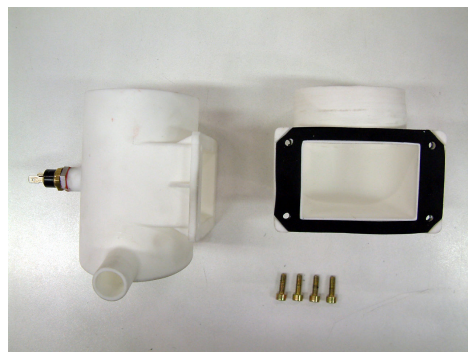
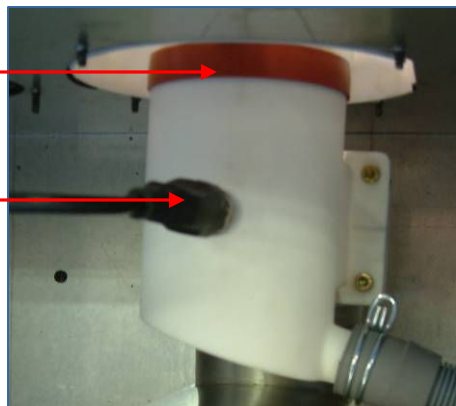
Electrodul de ionizare este amplasat sub arzator pentru a bloca functionarea centralei in cazul in care exista un blocaj pe tubulatura de evacuare a condensului existand posibilitatea inundarii camerei de ardere.



**Generator de scanteie  
ANSTOSS**

Garnitura  
EPDM Ø  
80mm

Termostat  
fum 75°C

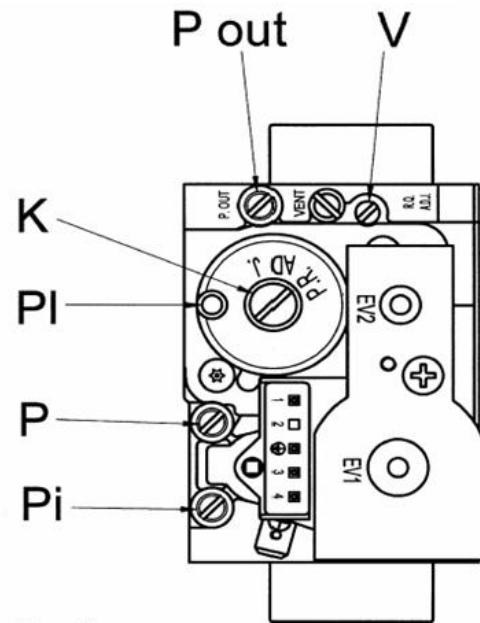
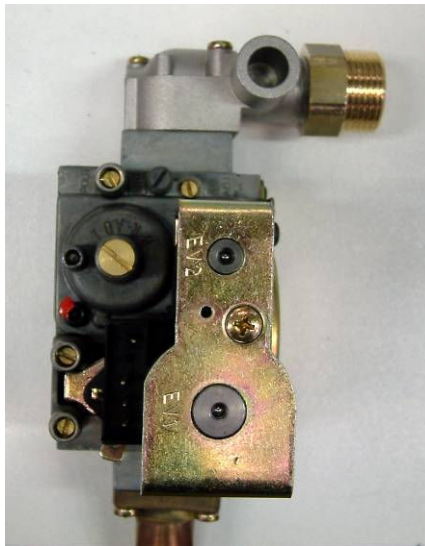


Colector de condens este realizat din polipropilena rezistenta la temperatura si la aciditate crescuta (pH 3).



Sifonul de preluare a condensului este realizat din acelasi material ca si colectorul. Prin intermediul lui este evacuat condensul rezultat si este impiedicata evacuarea gazelor arse pe tubulatura de scurgere condens.

- P i:** Masurare presiune intrare gaz
- P out:** Masurare presiune gaz arzator
- P:** Masurare presiune OFF SET
- PI:** Presiune aer ventilator
- V:** Surub reglare intrare gaz
- K:** Ajustare OFF SET

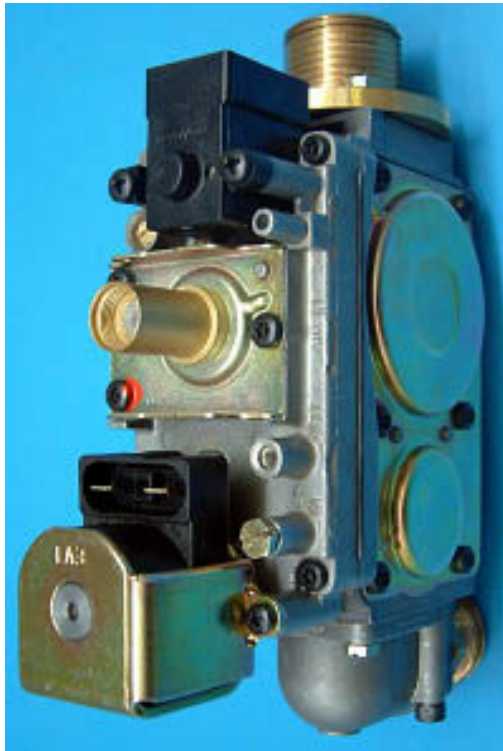


**Di**

	G20 – 2H – 20 mbar	G31 – 3p – 37 mbar
CO <sub>2</sub> debit termic maxim	8.7 %	10 %
CO <sub>2</sub> debit termic minim	8.4 %	9.8 %










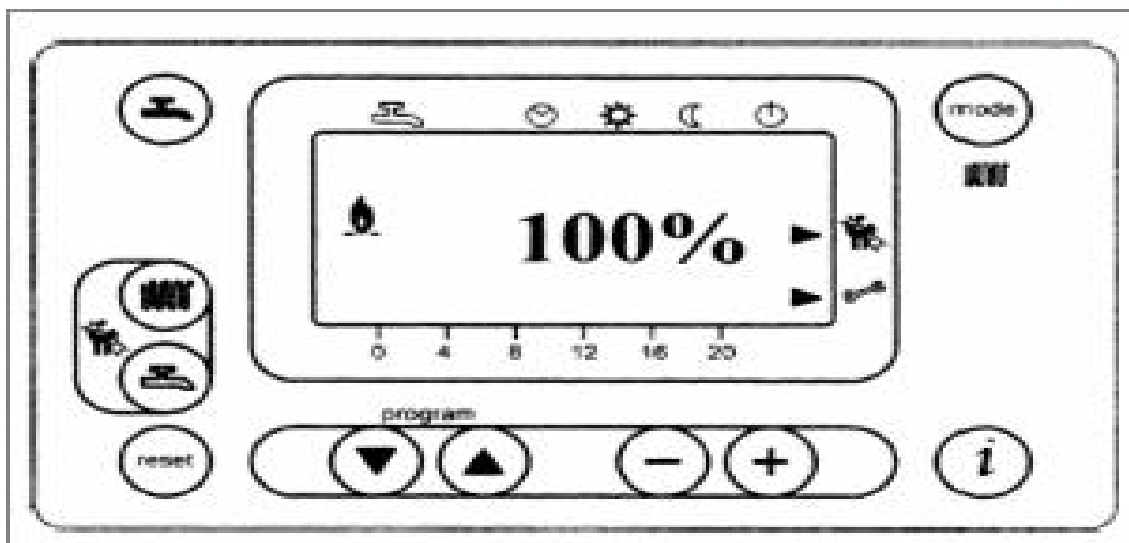
**Vana de gaz SIT model 822 NOVAMIX (utilizata la POWER HT)**



	85 kW - 100 kW	
	G20 - G25	G31
CO2 (%) debit termic max	8,7	10,2
CO2 (%) debit termic min	8,4	9,8

**Operatiuni:**

- Apasati simultan butoanele   pana cand pe display “▶” se pozitioneaza in dreptul simbolului 
- Utilizati butoanele   pentru reglarea vitezei maxime si minime a ventilatorului (%PWM)
- Pentru sfarsitul unei functii apasati unul din butoanele  
- Cu un analizor se poate masura CO2 la evacuare

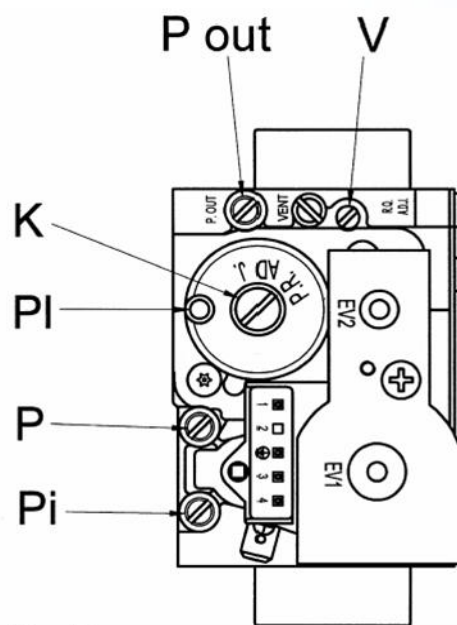


**Reglarea puterii nominale maxime (Pmax):**

Se masoara continutul de CO2 corespuzator puterii maxime. Daca valoarea nu este corecta, aceasta se ajusteaza prin intermediul surubului de reglare (V); rotatia in sens orar descreste CO2, in sens antiorar creste CO2.



**Reglarea puterii minime (Pmin):**

Se masoara continutul CO2 corespunzator puterii minime. Daca valoarea nu este corecta, aceasta se ajusteaza prin intermediul surubului (K); rotatia in sens orar creste CO2, in sens antiorar descreste CO2.



Consum de gaz la 15°C 1013 mbar G20 – 2H – 20 mbar	<b>LUNA HT 1.450</b>	<b>LUNA HT 1.650</b>
PCI (MJ/mc)	34,02	34,02
Consum la putere nominala (mc/h)	4,91	7,08
Consum la putere redusa (mc/h)	1,58	2,11
Injector gaz (mm)	8,5	-
CO <sub>2</sub> max (%) (gaz metan)	8,7	8,7
CO <sub>2</sub> min (%) (gaz metan)	8,4	8,4

## 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 CO<sub>2</sub> este cel din tabel

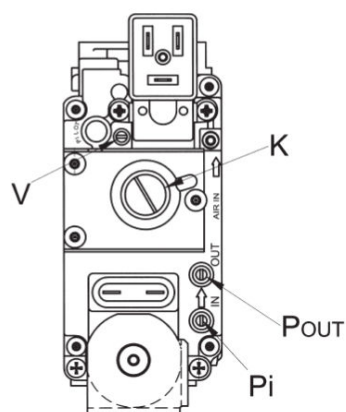
- Rotiti in sens invers acelor de ceasornic pentru a creste nivelul CO<sub>2</sub>
- Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a scadea nivelul CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub> este cel din tabel

- Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a creste nivelul CO<sub>2</sub>
- Rotiti in sens invers acelor de ceasornic pentru a scadea nivelul CO<sub>2</sub>

Consum de gaz la 15°C 1013 mbar G20 – 2H – 20 mbar	<b>LUNA HT 1.850</b>	<b>LUNA HT 1.1000</b>
PCI (MJ/mc)	34,02	34,02
Consum la putere nominala (mc/h)	9,26	10,9
Consum la putere redusa (mc/h)	3,50	3,89
Injector gaz (mm)	11,5	11,5
CO <sub>2</sub> max (%) (gaz metan)	8,7	8,7
CO <sub>2</sub> min (%) (gaz metan)	8,6	8,6



Daca centrala se va face conversia alimentarii cu combustibil a centralei de pe gaz metan pe GPL, trebuie urmate urmatoarele etape:

1. Rotiti surubul (V) de pe vana de gaz in sensul acelor de ceasornic un numar de ture egal cu cel indicat in tabel.
2. Verificati parametrii 608 si 611

Model	Rotiti surubul (V) in sensul acelor de ceasornic	Parametrul H608 %		Parametrul H611 rpm	
		Gaz G20	Gaz G31	Gaz G20	Gaz G31
LUNA HT 1.450	3	20	20	2000	2000
LUNA HT 1.650	4 ¾	16	16	1900	1900
LUNA HT 1.850	4 ¾	20	20	2400	3700
LUNA HT 1.1000	4 ¾	20	15	3100	2350

Cu țevă coaxială cu Ø 80/125 (C13 – C33 – C43)		
Lungimea țevilor (m)	Parametri H536 – H613	Parametri H162
	Aportul maxim de căldură (rpm)	Aportul minim de căldură (rpm)
0 – 4	5500	1900
5 - 10	5900	2100

Cu două țevi cu Ø 80 (C13 – C33 – C43 – C53 – C83)		
Lungimea țevilor (m)	Parametri H536 – H613	Parametri H162
	Aportul maxim de căldură (rpm)	Aportul minim de căldură (rpm)
0 – 20	5500	1900
21 – 40	5700	2000
41 - 60	5900	2100

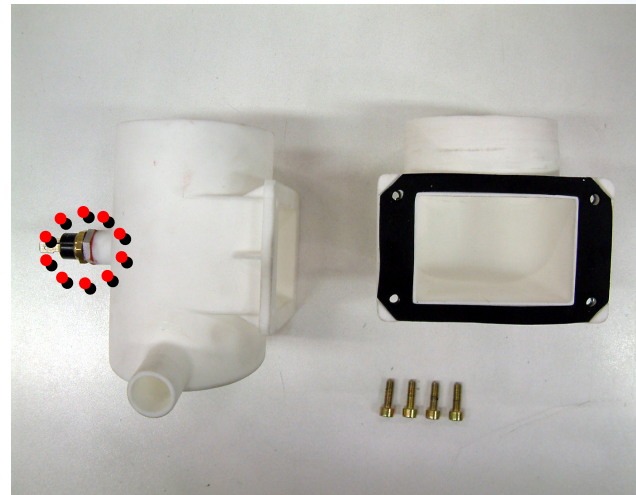
Țevă coaxială cu Ø 80/125 (C13 – C33 – C43)		
Lungimea țevilor (m)	Parametri H536 – H613	Parametri H162
	Aportul maxim de căldură (rpm)	Aportul minim de căldură (rpm)
0 – 4	6000	1850
5 - 10	6500	2100

Două țevi cu Ø 80 (C13 – C33 – C43 – C53 – C83)		
Lungimea țevilor (m)	Parametri H536 – H613	Parametri H162
	Aportul maxim de căldură (rpm)	Aportul minim de căldură (rpm)
0 – 20	6000	1850
21 – 40	6200	1900
41 - 60	6500	2100

Tubulatura coaxiala ø110/160		Pmax		Pmin		Paprire	
		rpm	pwm%	rpm	pwm%	rpm	pwm%
Lungime tubulatura pana la 2 m	Parametri	613	610	612	609	611	608
		536	541				
85 kW	G20-G25	5500	90	1750	14	2400	20
	G31	5200	80	1650	13	3700	35
100 kW (grupa H)	G20-G25	5950	70	1750	11	3100	20
	G31	5350	50	1600	10,5	2350	15
100 kW (grupa E)	G20-G25	5950	70	2250	13,5	3100	20
	G31	5350	50	2000	12	2350	15

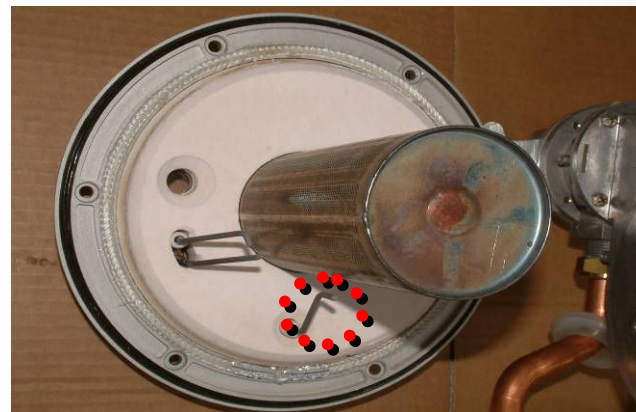
**-Limitator de temperatura (termostat de siguranta) :**

Senzor plasat pe circuitul de incalzire, intrerupe arderea in cazul supraincalzirii circuitului; in aceasta situatie centrala este blocata.



**- Termostat de fum:**

Senzor plasat pe colectorul de fum. Intrerupe arderea in cazul unei temperaturi mai mari de 90°C; se apasa butonul RESET de pe display.



**- Electrod de ionizare:**

Garanteaza siguranta operatiunilor in cazul lipsei de gaz sau a unei aprinderi incomplete a arzatorului.



**-Presostat de apa:**

Acest dispozitiv permite aprinderea arzatorului cand presiunea apei in circuit este mai mare de 0.5 bar;

**Funcții presetate PCB****-Postcirculare pompa:**

Postcircularea pompei are loc timp de 3' dupa oprirea arderii in urma actiunii termostatului de camera;

**-Sistem antiinghet:**

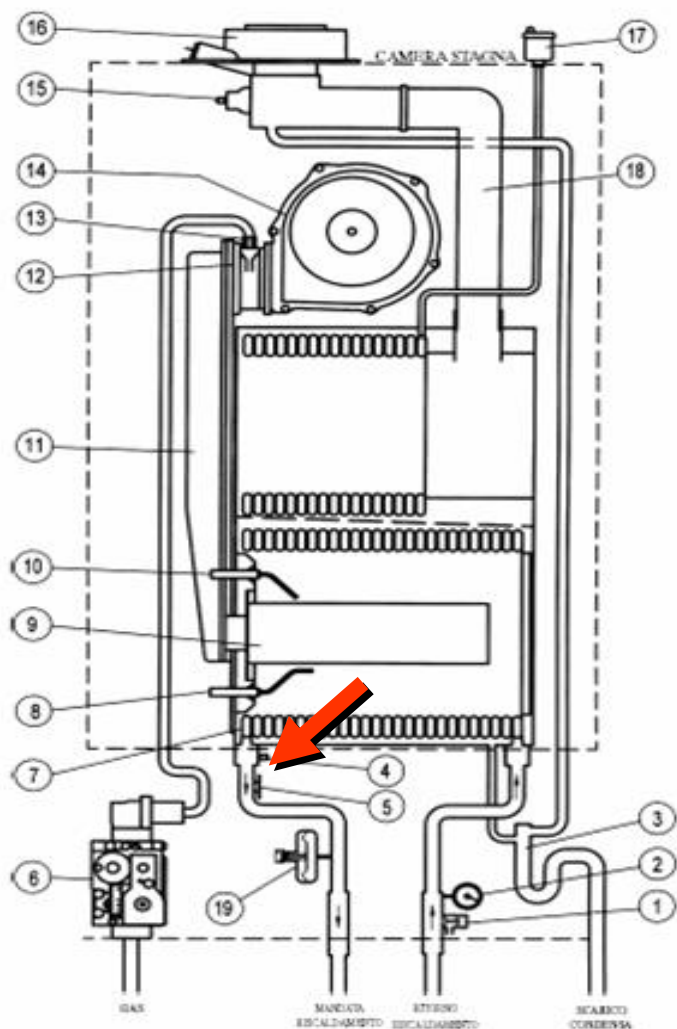
Placa de comanda are setata functia "Antiinghet" in ambele sisteme (incalzire si ACM), care actioneaza atunci cand temperatura scade la 5°C si inceteaza la atingerea temperaturii de 30°C;

**-Antiblocare pompa:**

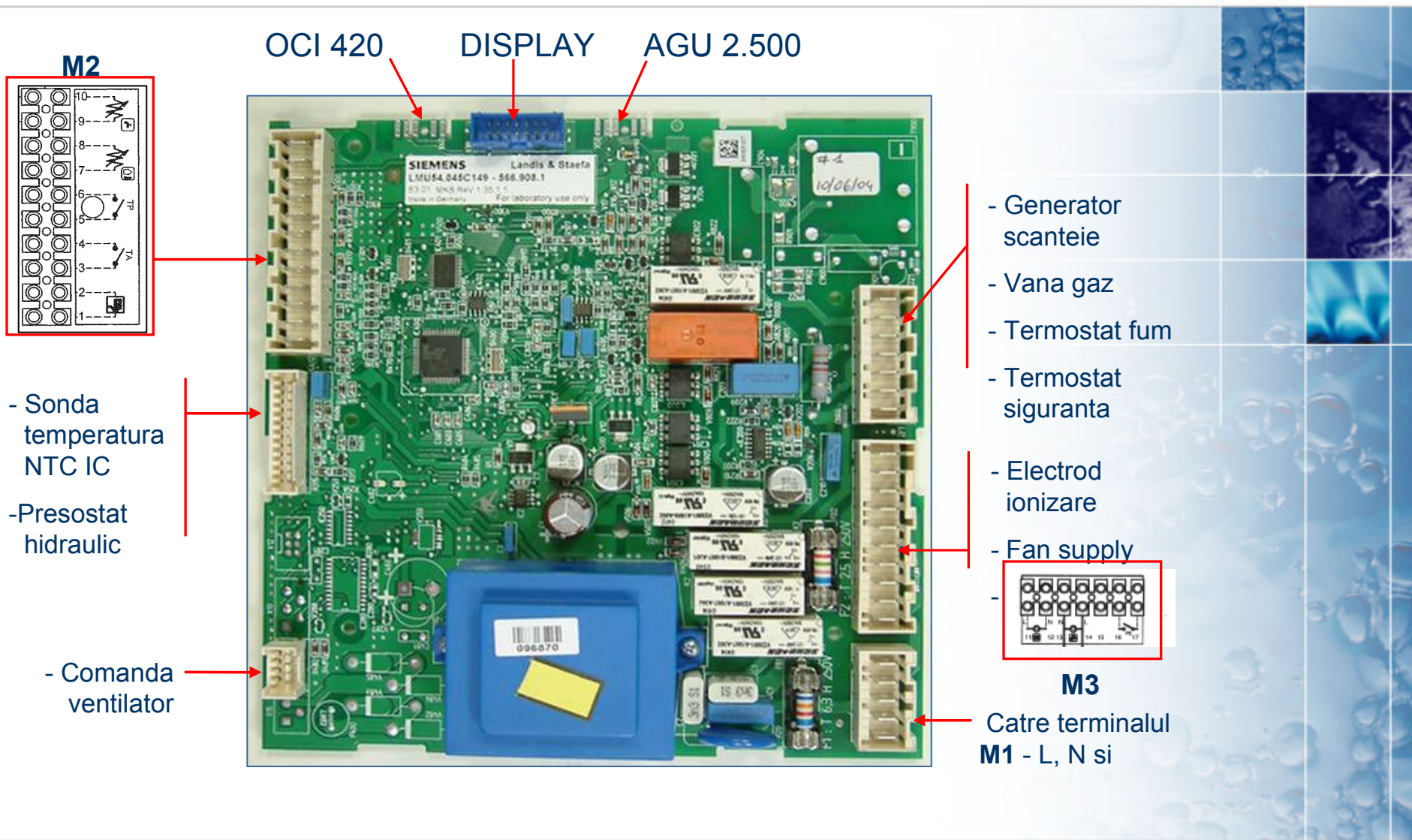
La fiecare 24 de ore de nefunctionare a centralei pompa porneste automat timp de 10";

**Presostat calibrat pentru 0,5 ± 0,1 bar**

# SONDA DE TEMPERATURA – NTC IC

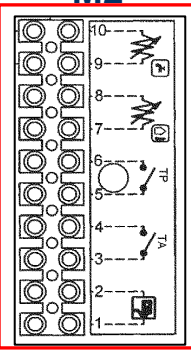


Senzor centrala : SO10057



OCI 420      DISPLAY      AGU 2.500

M2

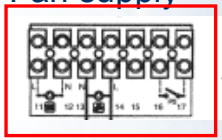


- Sonda temperatura NTC IC
- Presostat hidraulic

- Comanda ventilator

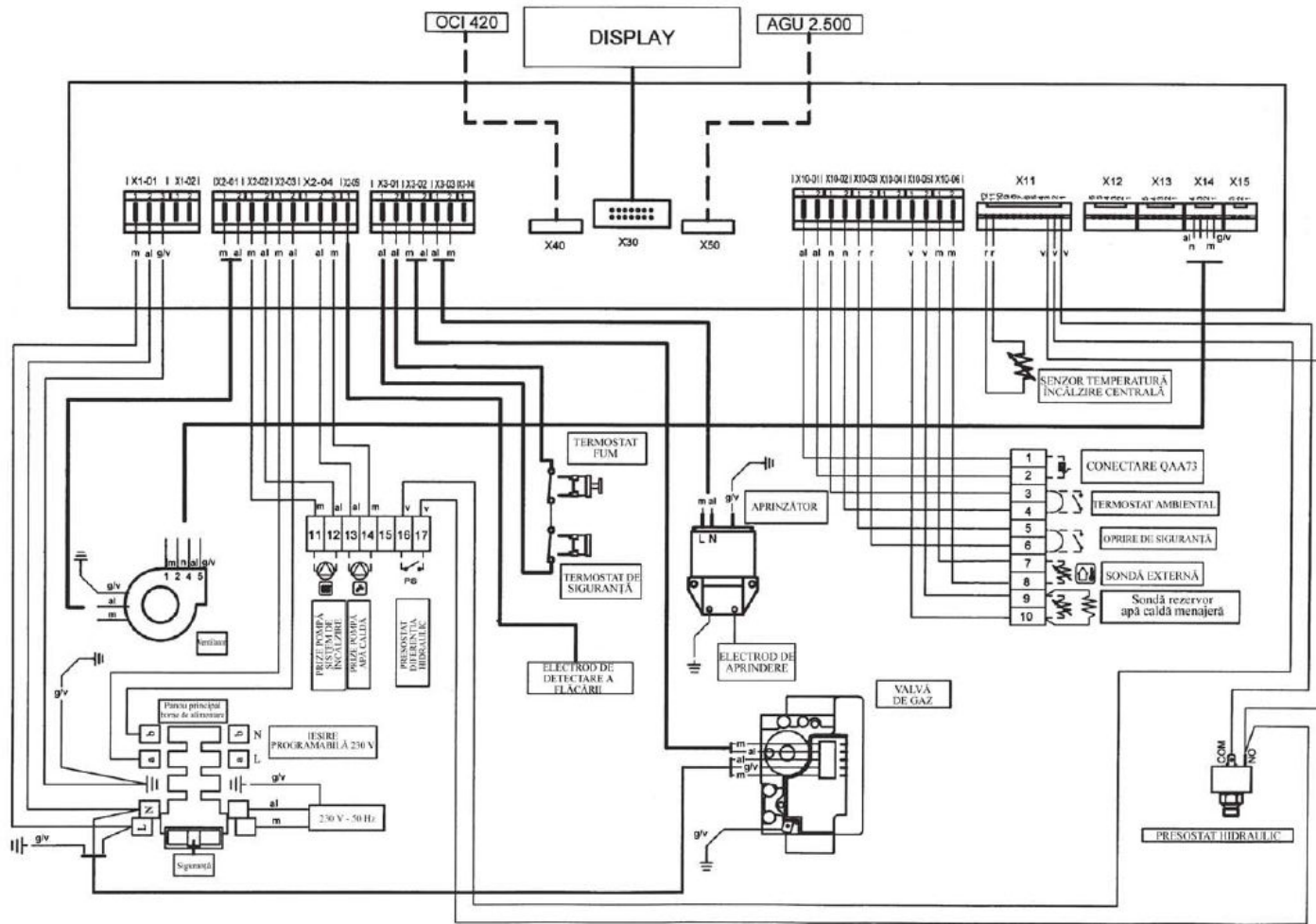
- Generator scanteie
- Vana gaz
- Termostat fum
- Termostat siguranta

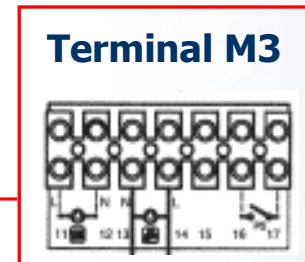
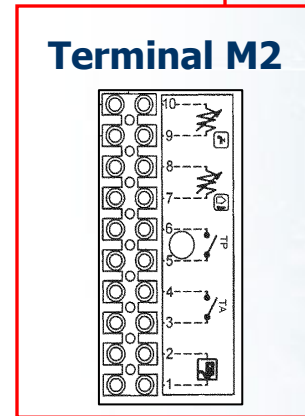
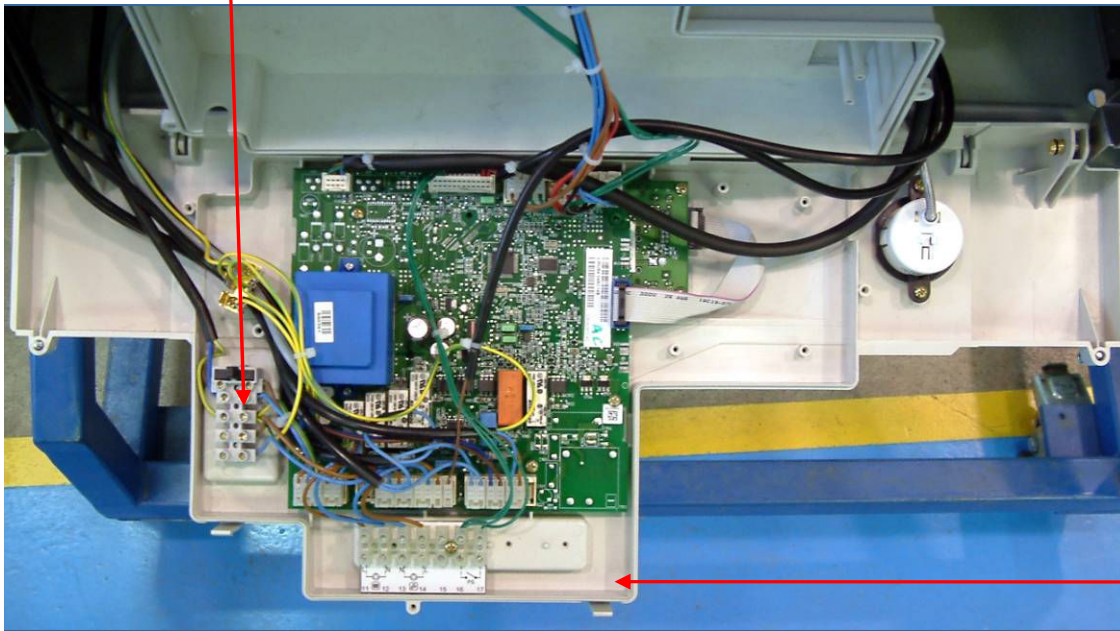
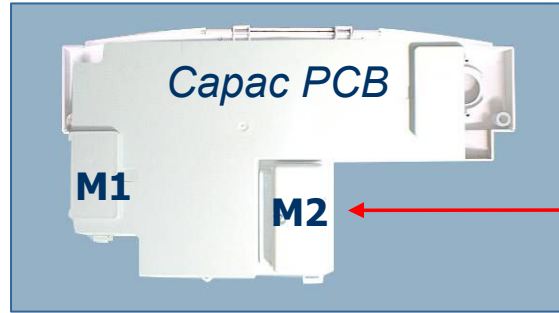
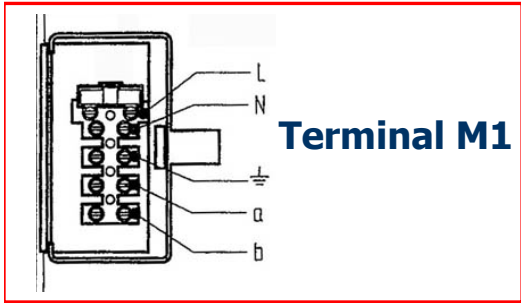
- Electrod ionizare
- Fan supply

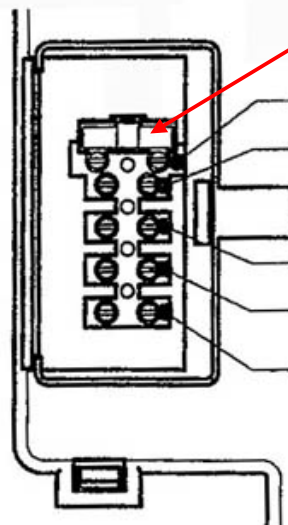


M3

Catre terminalul M1 - L, N si







**M1**

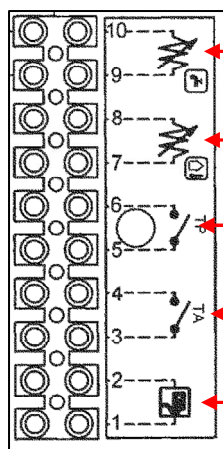
Siguranta

L  
N

Faza, Nul,  
Impamantare  
(230V)

a  
b

Pompa  
separator  
hidraulic  
(230V)



**M2**

NTC ACM

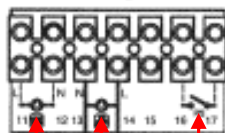
Sonda de exterior  
QAC34

Termostat de pardoseala

Termostat de ambient

Telecomanda QAA73

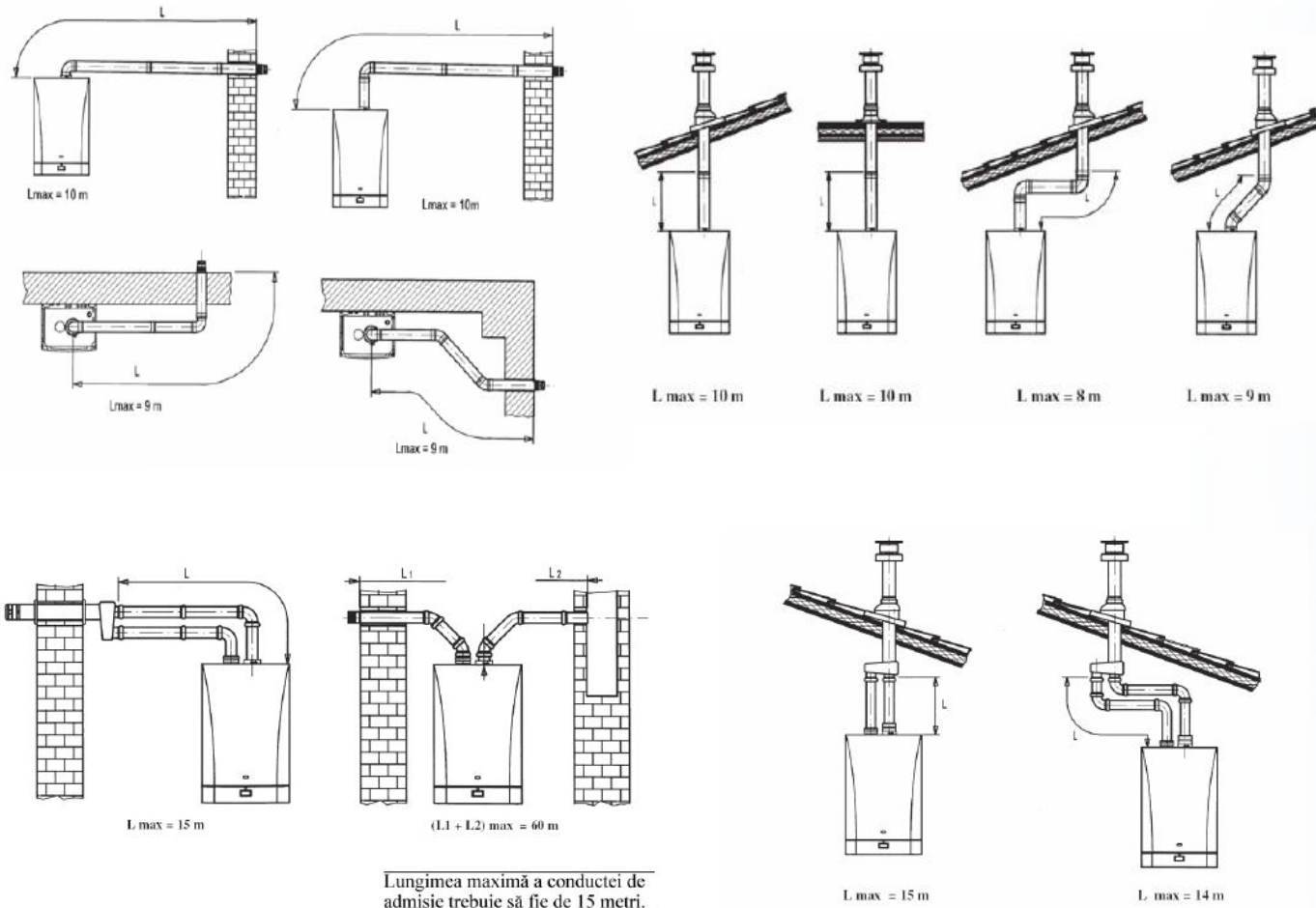
**M3**



Pompa incalzire

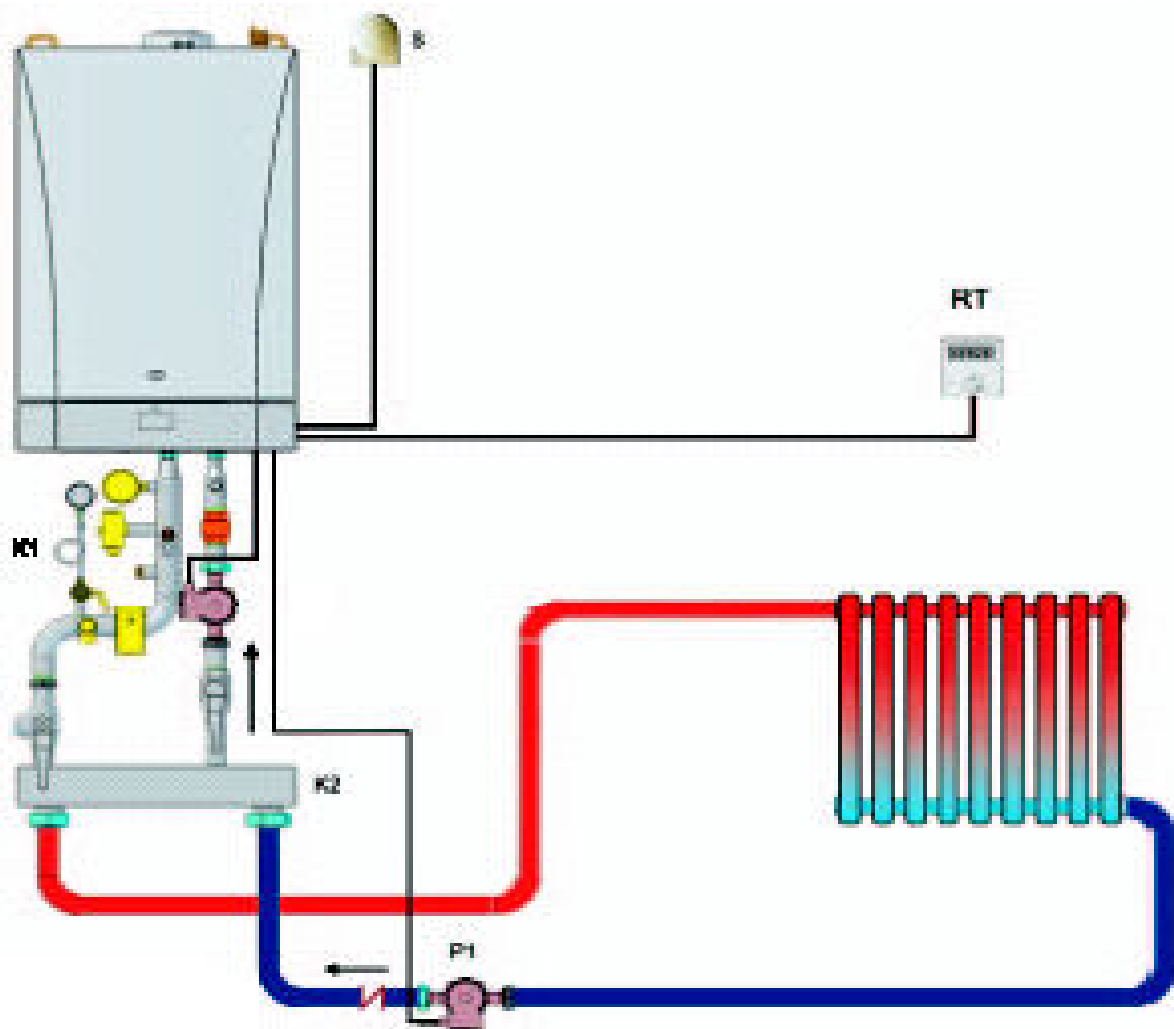
Presostat

Pompa boiler ACM

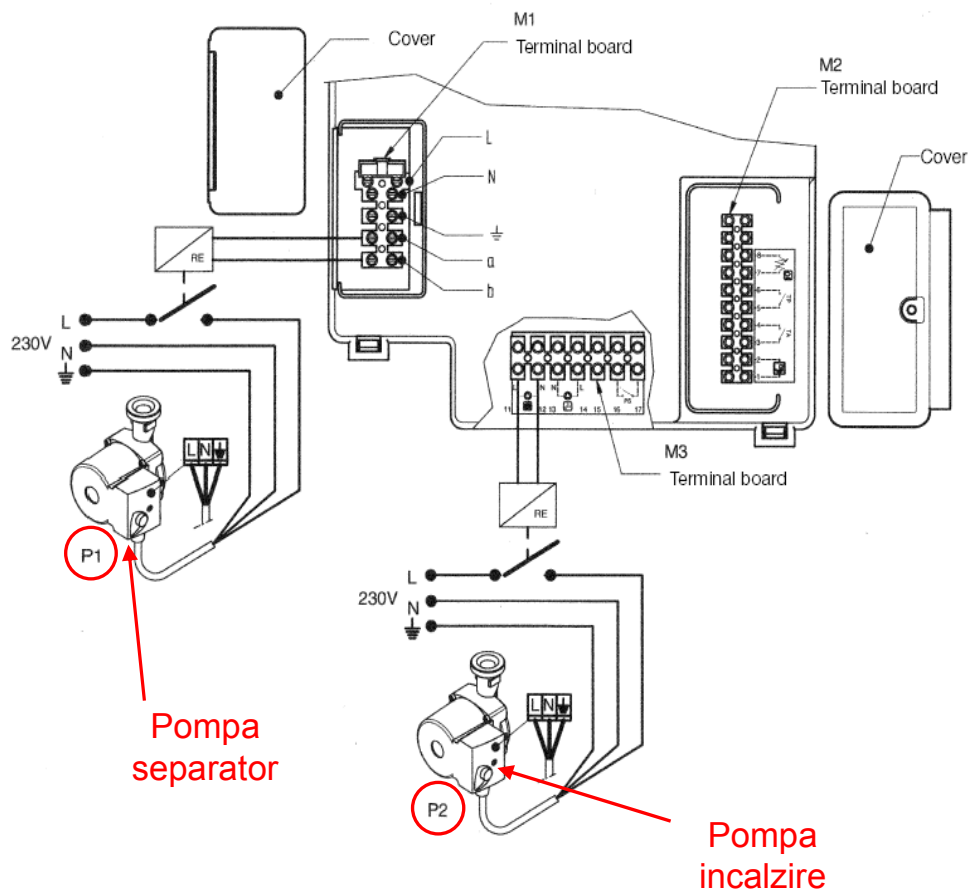


Lungimea maximă a conductei de admisie trebuie să fie de 15 metri.

# EXEMPLU DE INSTALATIE DEDICATA INCALZIRII







Caracteristicile electrice ale pompelor:

**230 V AC,**

**50 Hz**

**1 A max**

**cos  $\varphi$  > 0.8**

Circulatie minima pe schimbatorul de caldura:

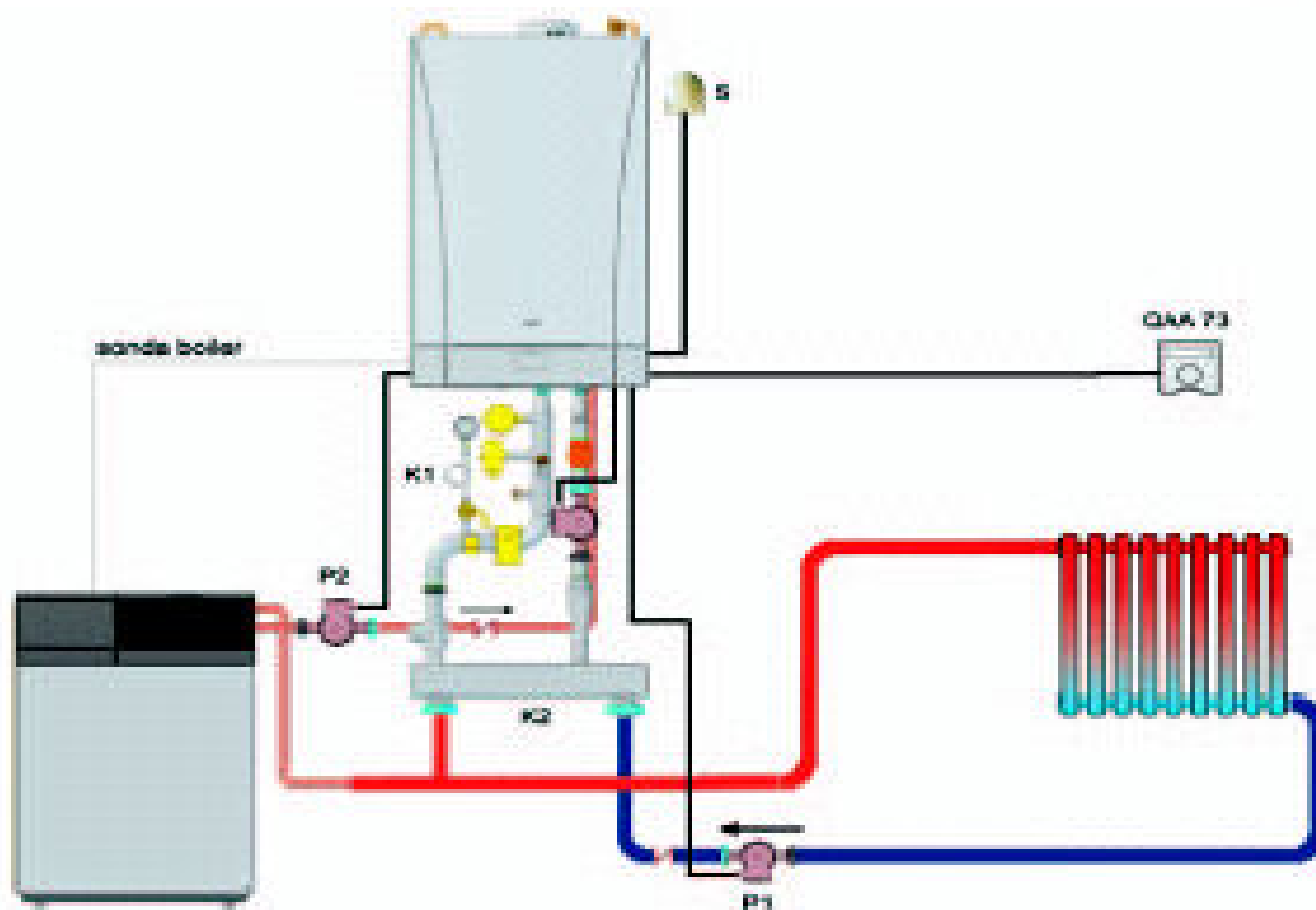
\* LUNA HT 1.1000 = 2100 l/h

\* LUNA HT 1.850 = 1900 l/h

\* LUNA HT 1.650 = 1200 l/h

\* LUNA HT 1.450 = 1000 l/h

Presiunea apei in circuitul de incalzire este de 1-1.5 bar.



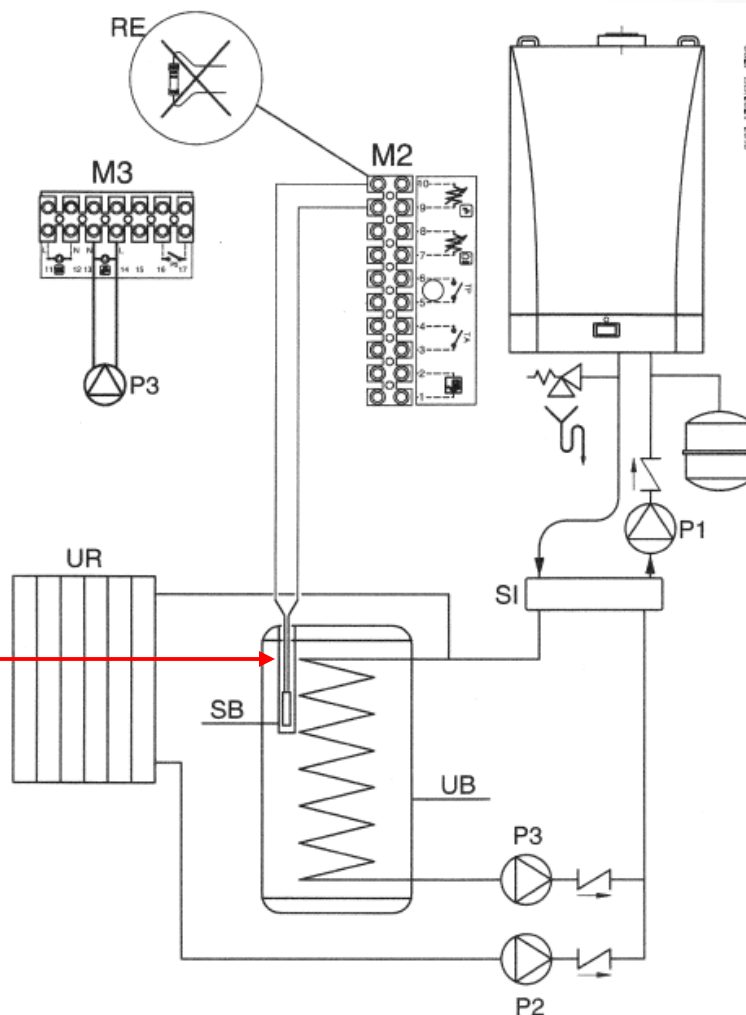
**Legenda:**

- UB:** Boiler indirect ACM
- UR:** Corpuri de incalzire
- M2,M3:** Terminale
- SB:** Sonda boiler
- P1:** Pompa separator
- P2:** Pompa incalzire
- P3:** Pompa boiler



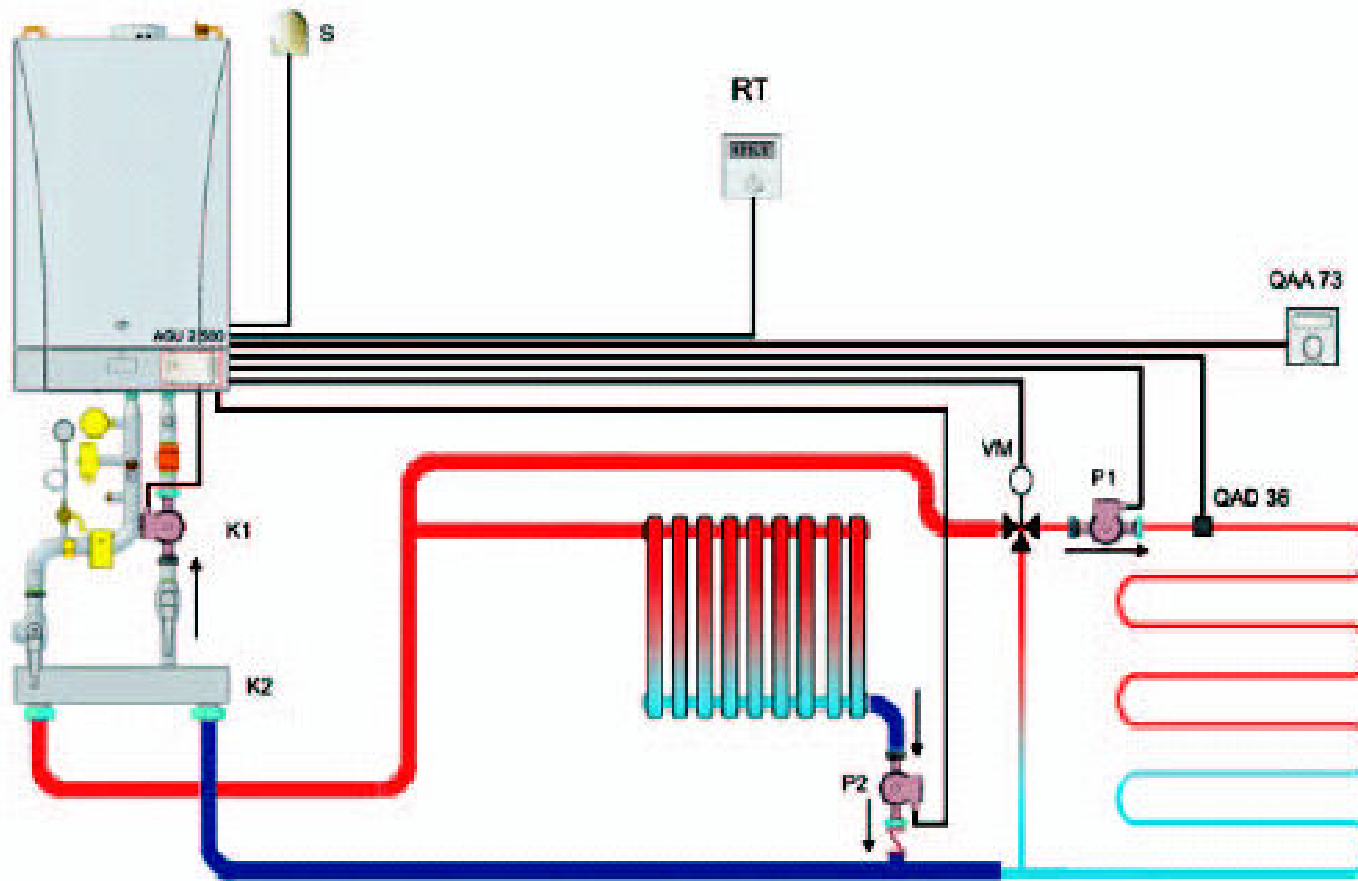
**HONEYWELL  
SO10038**

$\beta = 3977 \pm 0,75\%$      $10 \text{ k}\Omega \pm 3\% @ 25^\circ\text{C}$

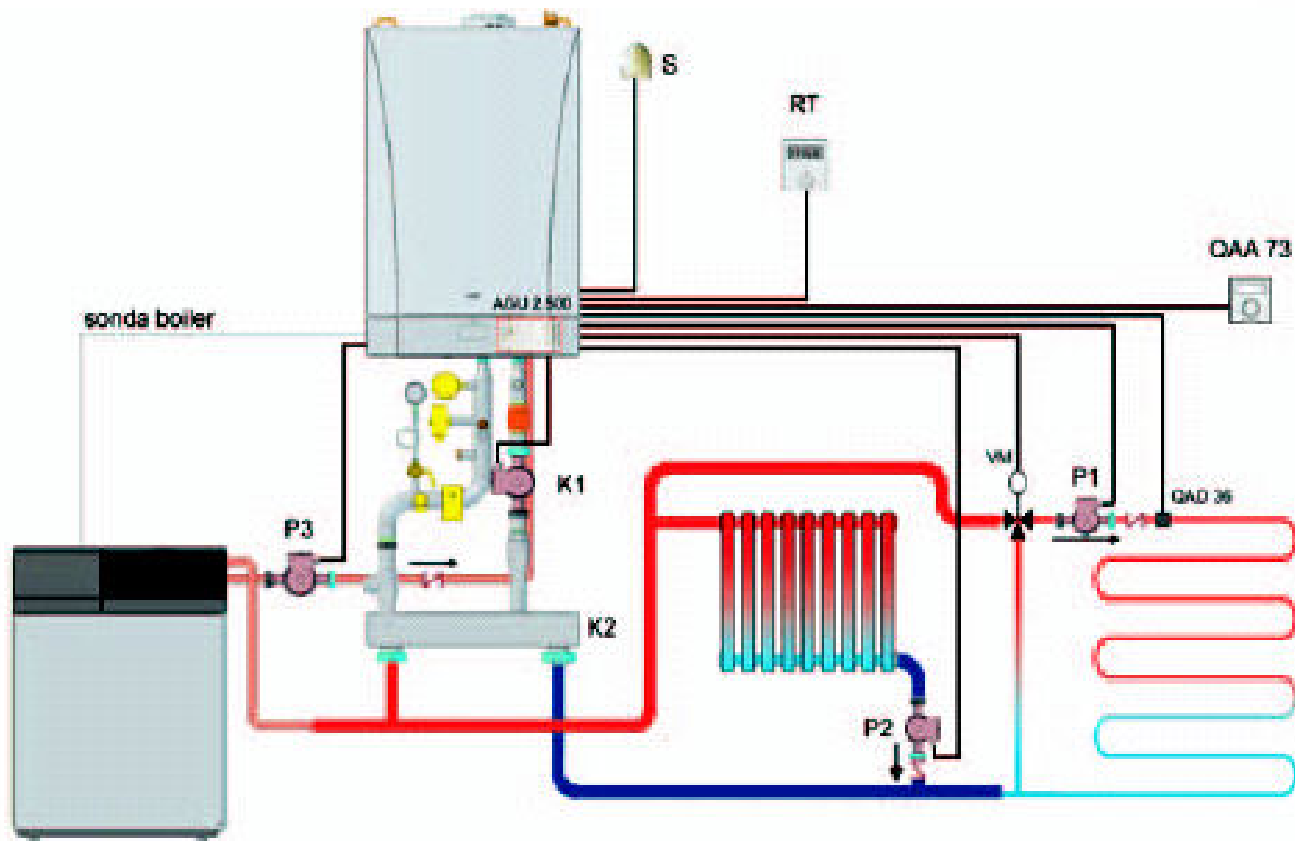


0603\_17020001\_0790

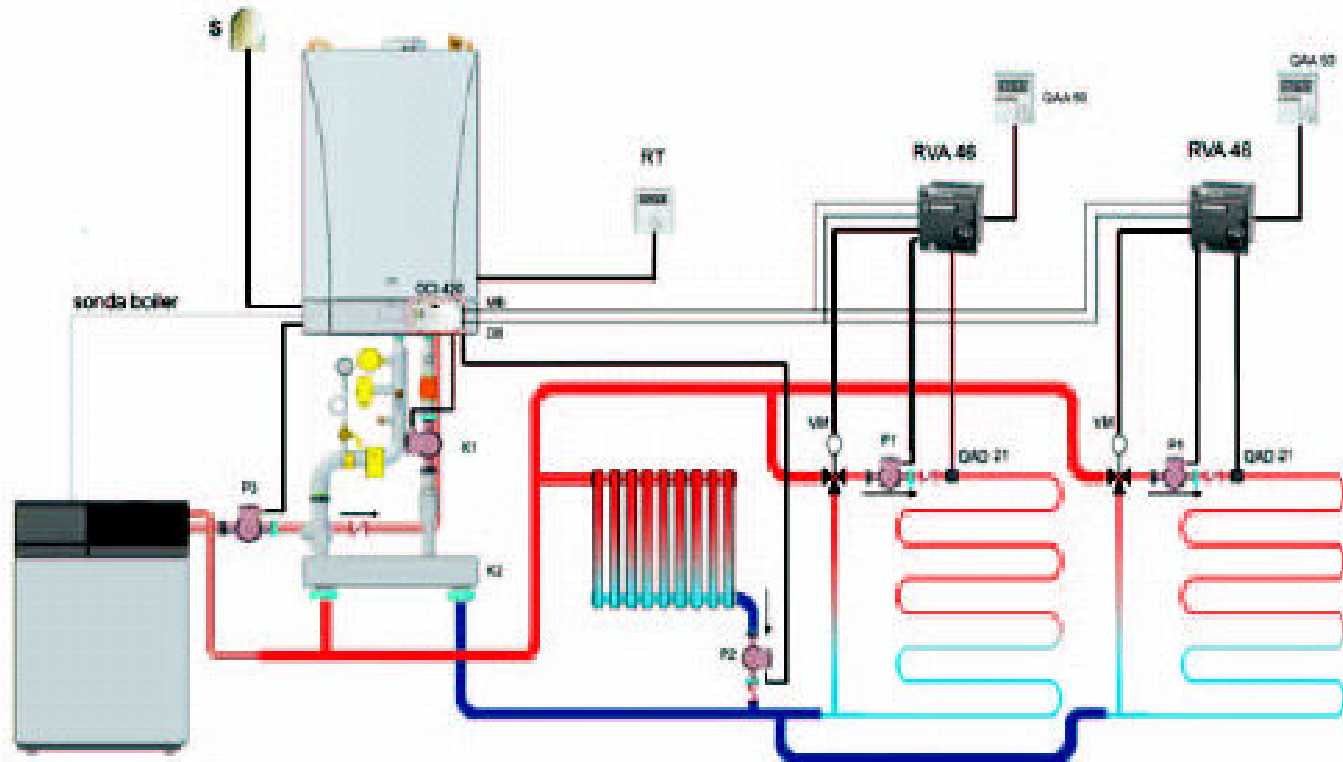
# EXEMPLU DE INSTALATIE CU DOUA ZONE DE TEMPERATURA



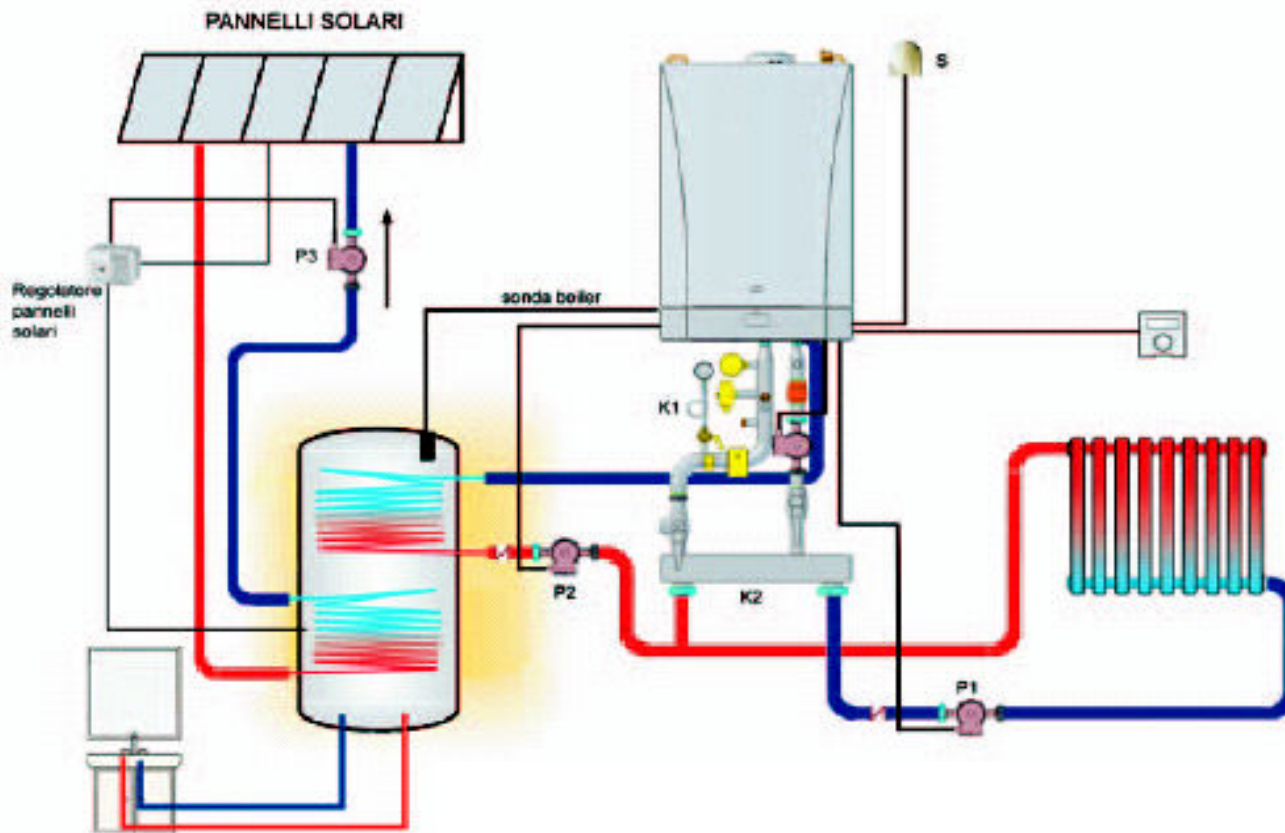
# EXEMPLU DE INSTALATIE CU DOUA ZONE DE TEMPERATURA SI BOILER ACM



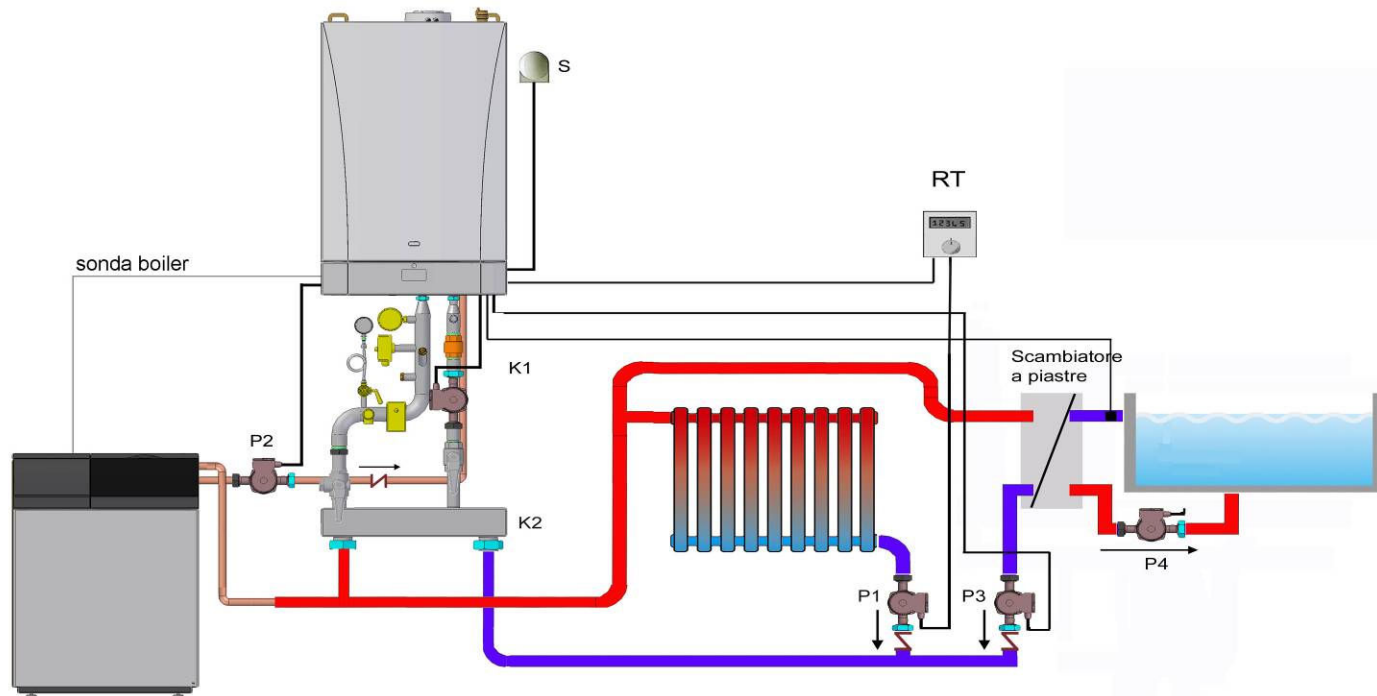
# EXEMPLU DE INSTALATIE CU PESTE DOUA ZONE DE TEMPERATURA SI BOILER ACM



# EXEMPLU DE INSTALATIE CU CONECTARE LA SISTEM SOLAR



# EXEMPLU DE INSTALATIE CU CONECTARE LA INCALZIREA PISCINEI

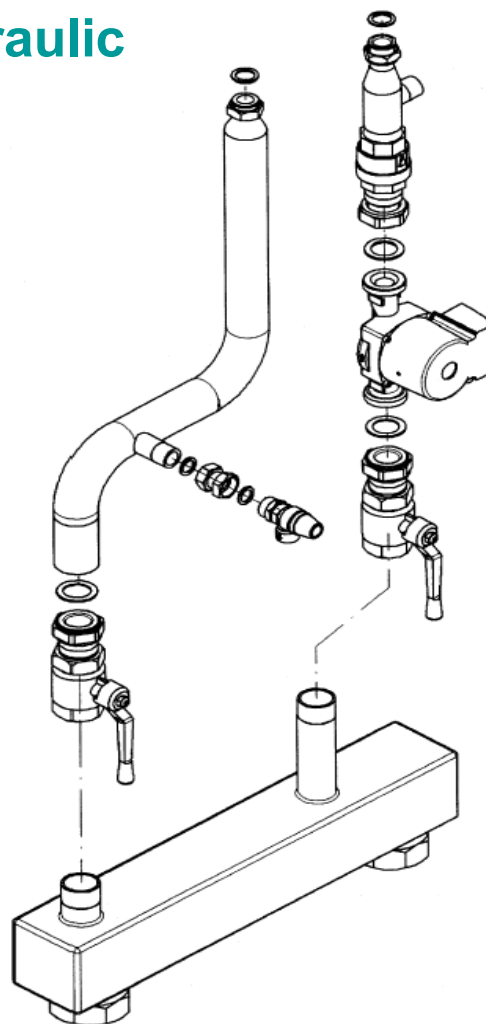




## Kit racordare cu separator hidraulic

( 45 – 65 kW)

Pachetul contine:pompa de circulatie cazan, supapa de siguranta 3bar, supapa de sens, robinet tur, robinet retur, separator hidraulic, conector vas de expansiune. Principalul avantaj consta in separarea circuiului termic de cazan eliminand limitarea circulatiei pe acesta ca urmare a sollicitarilor din instalatie.



TELECOMANDA QAA 73



SONDA EXTERNA DE TEMPERATURA QAC34

Pentru zone de temperaturi joase AGU 2.500 comanda:



vana de amestec



(motor vana)



pompa

senzorul de temperatura QAD36





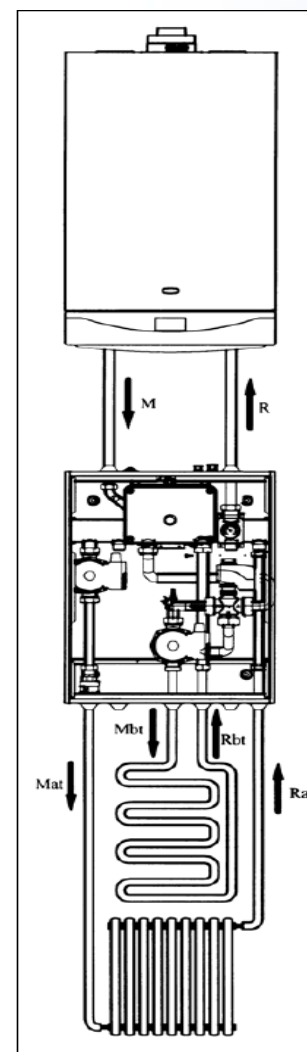
**Dispozitiv pentru sistem mixt  
(zone de temperatura joasa si  
inalta) ( 45 – 65 kW) compus  
din:**

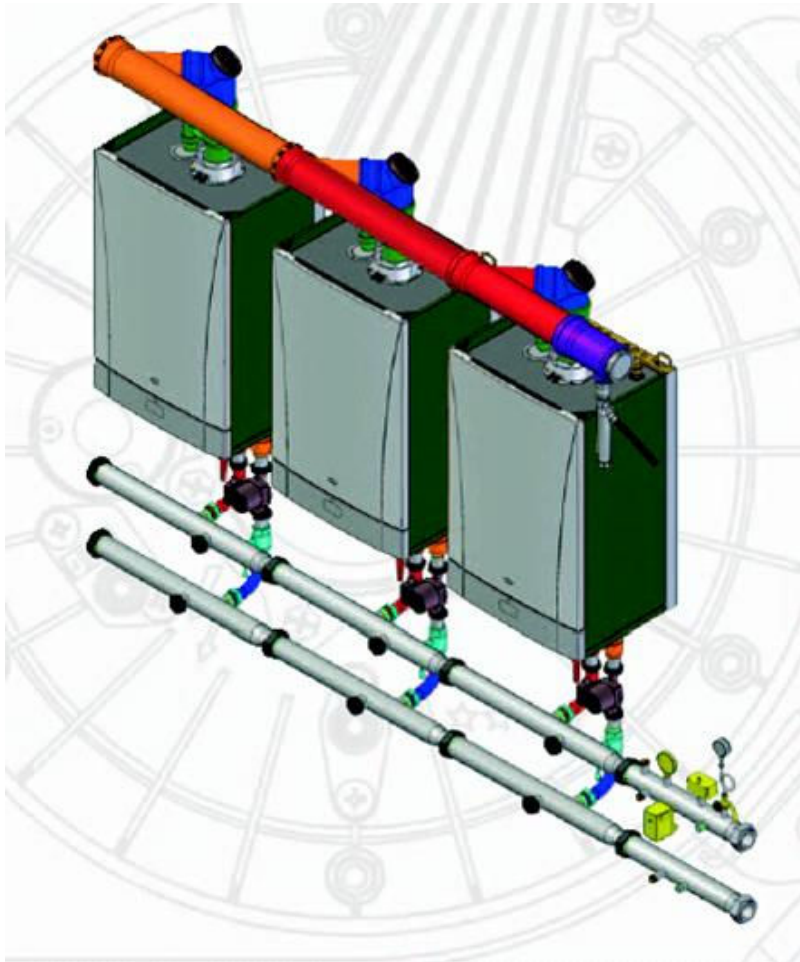
- Pompa pentru zona de temperatura inalta (comanda de un cronotermostat)
- Pompa si vana de amestec pentru zona de temperatura joasa (comandate de un cronotermostat , telecomanda QAA73 sau prin intermediul unui regulator climatic conectat la sonda externa )

**Este posibila conectarea unei pompe suplimentare pentru a doua zona de temperatura inalta**

**-SPECIFICATII TEHNICE-**

Tensiune de alimentare	AC 230 V
Frecventa nominala	50 Hz
<b>CONSUM</b>	
Sistem STANDARD cu 1 pompa pentru zona de temperatura inalta si 1 pompa pentru zona de temperatura joasa	200 W
Sistem OPTIONAL cu 2 pompe pentru zona de temperatura inalta si 1 pompa pentru zona de temperatura joasa	290 W
Grad de protectie electrica	IPX5D
Dimensiuni (mm)	600 x 450 x 160
<b>GREUTATE</b>	
Sistem STANDARD fara 2 pompe pentru temperaturi inalte	17,3 Kg
Sistem OPTIONAL cu cele 2 pompe pentru temperaturi inalte	22,5 Kg



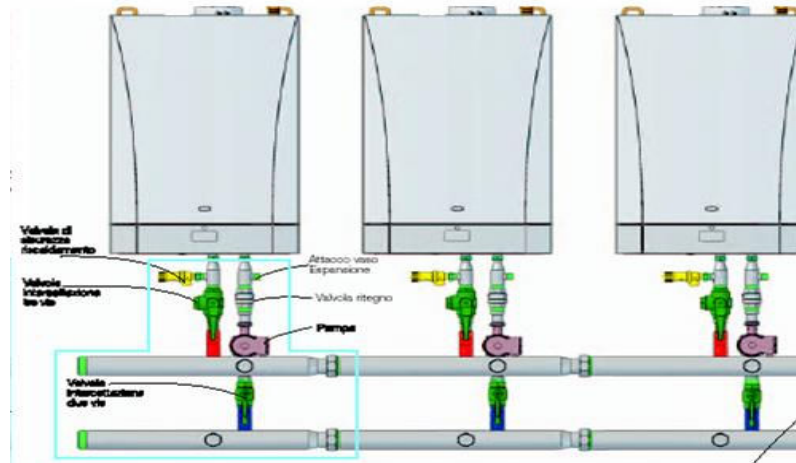


Acest sistem este recomandat pentru situatiile in care e necesara o putere mai mare de 100 kW

Din punct de vedere a sistemului de evacuare , este posibila conectarea a maxim 3 centrale in cascada cu acest sistem de evacuare.

Din punct de vedere hidraulic si electric este posibila conectarea a maxim 12 centrale in cascada

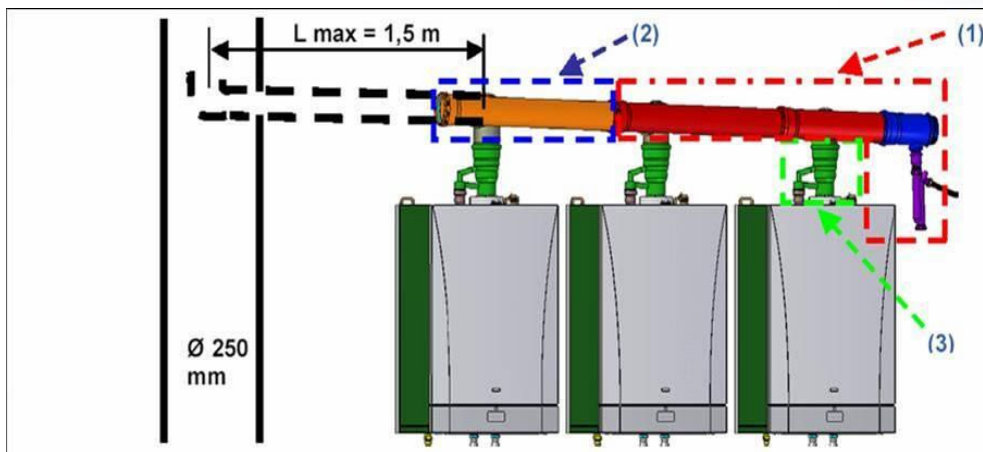
Centralele de 45 si 65kW nu pot fi utilizate in cascada alaturi de centrale de 85 si 100kW datorita incompatibilitatii accesoriilor hidraulice si de evacuare gaze arse



Kit-ul pentru conectarea hidraulica a centralelor in sistem cascada este compus din :

- 1.Pompa circularare
- 2.Supapa presiune 3 bar
- 3.Supapa de sens
- 4.Conexiune vas expansiune
- 5.Robinete de inchidere – 2 buc





- (1) Kit conducta evacuare pentru 2 centrale
- (2) Kit conducta evacuare pentru cea de-a treia centrala
- (3) Kit racord cu colector de condens

De asemenea mai sunt disponibile urmatoarele accesorii :

- Cot 87°
- 2 coturi 45° Extensie tub evacuare, L=1000

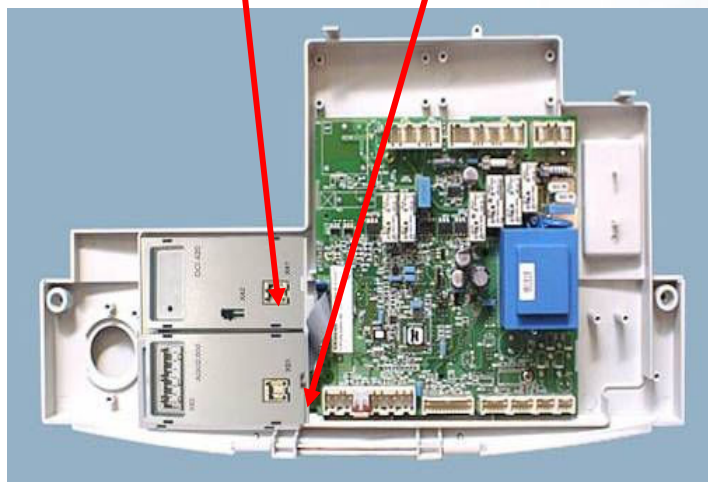
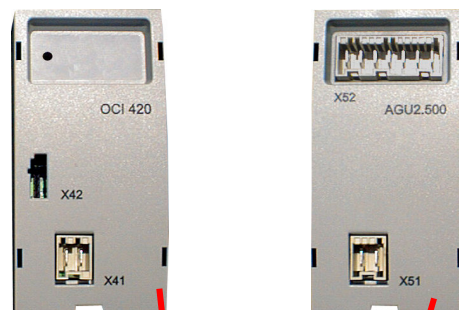


### OCI 420

Permite schimbul de date intre placa electronica si regulatoarele de temperatura RVA 46 sau RVA 47.

### AGU 2.500

Accesoriu folosit la un sistem mixt (doar 2 zone dar numai pentru 2 temperaturi diferite), care se instaleaza direct in panoul de comanda al centralei



## REGULATORUL DE TEMPERATURA RVA 46

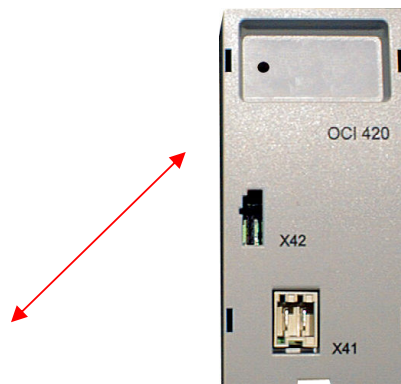


Controleaza zona de temperatura joasa intr-un sistem mixt, cu mai mult de 2 zone de temperaturi diferite

sau

Intr-un sistem cu doar 2 zone dar conectat intr-un sistem cascada controlat de RVA 47

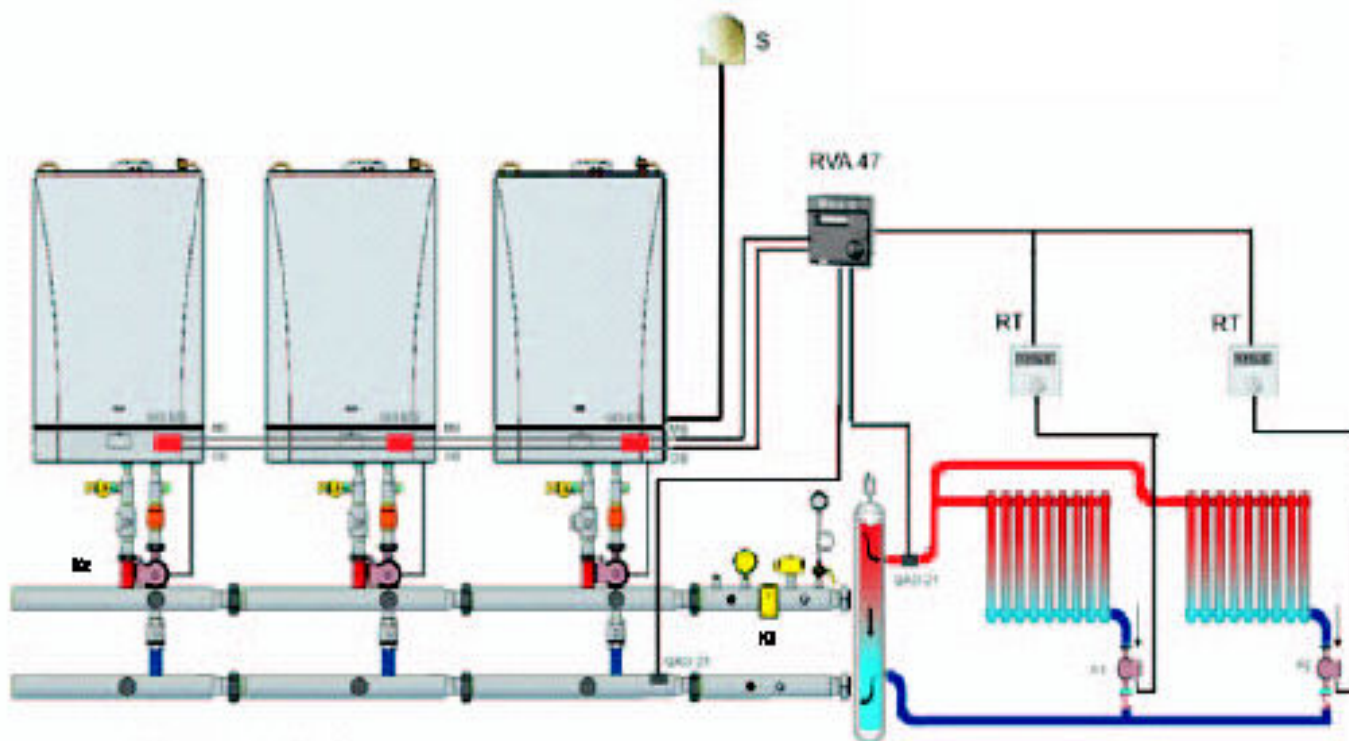
REGULATOR DE  
TEMPERATURA RVA 47



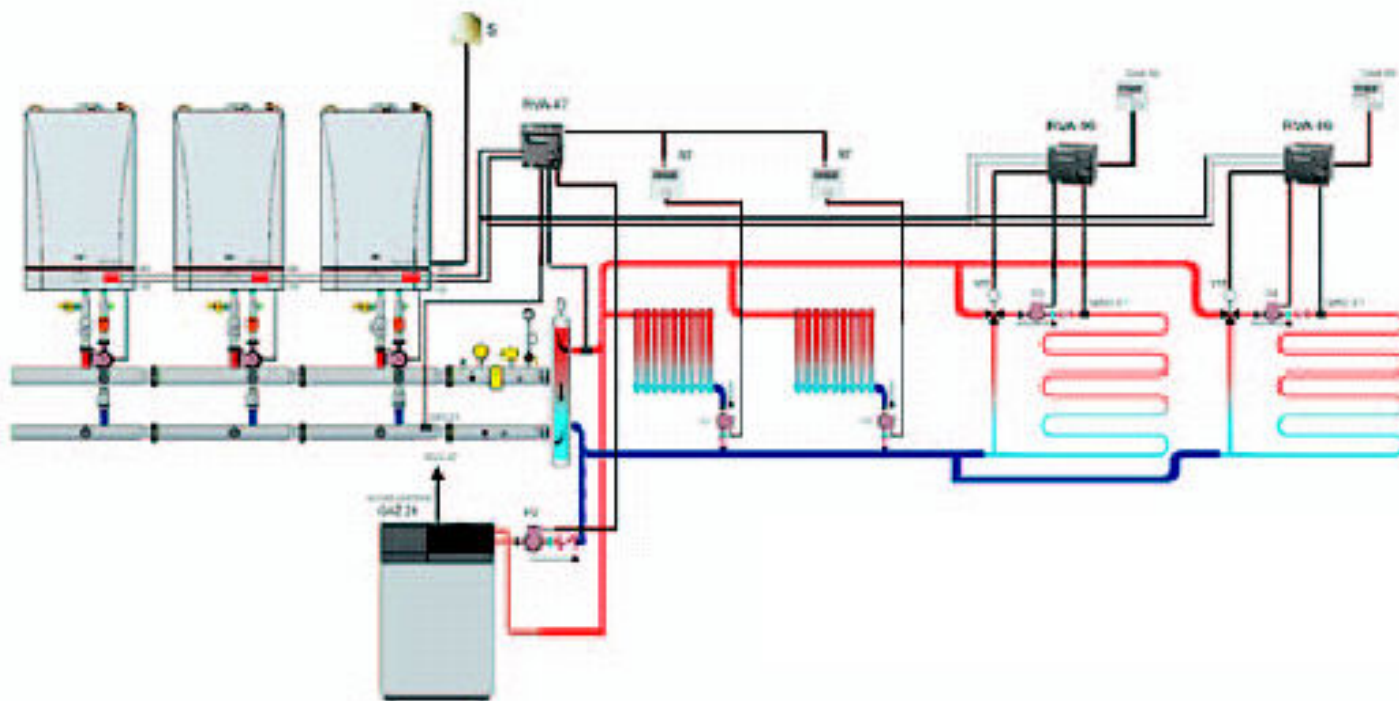
Dispozitiv necesar pentru  
comanda si controlul centralelor  
conectate in cascada

Comanda zona de temperatura  
inalta, o pompa si boilerul  
pentru prepararea ACM

# EXEMPLU DE SISTEM IN CASCADA DEDICAT INCALZIRII



# EXEMPLU DE SISTEM IN CASCADA CU ZONE DIFERITE DE TEMPERATURA SI BOILER ACM



# EXEMPLU DE SISTEM IN CASCADA CU CONECTARE LA INCALZIREA PISCINEI

