

NUVOLA^{HT} 330

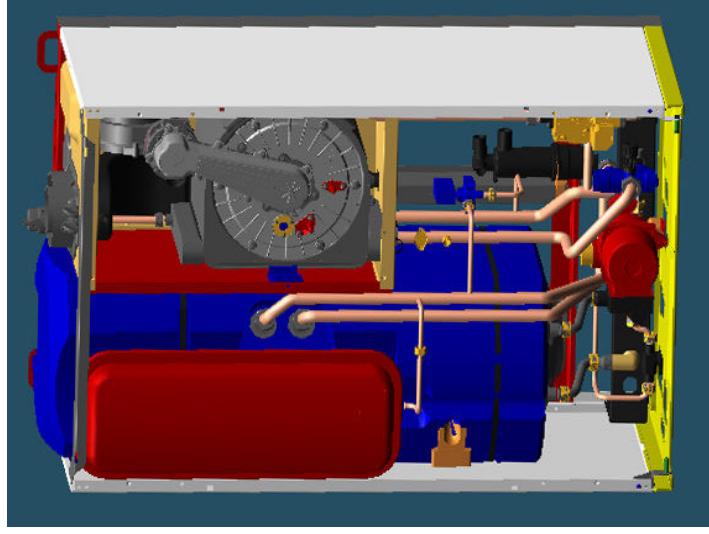


NUVOLA^{HT}

Model:

- **Nuvola HT 330**
33 kW – Boiler incorporat -
Condensare

NUVOLA_{HT} 330



28 kW CI / 33 kW ACM

- Randament 109,8 %
- Eficienta energetica ★ ★ ★ ★ ★
- Boiler de acumulare 45L din otel inoxidabil AISI 316L incorporat
- 500 litri ACM in 30 minute la Dt 30°C
- Reface temperatura din boiler in 4 min

min

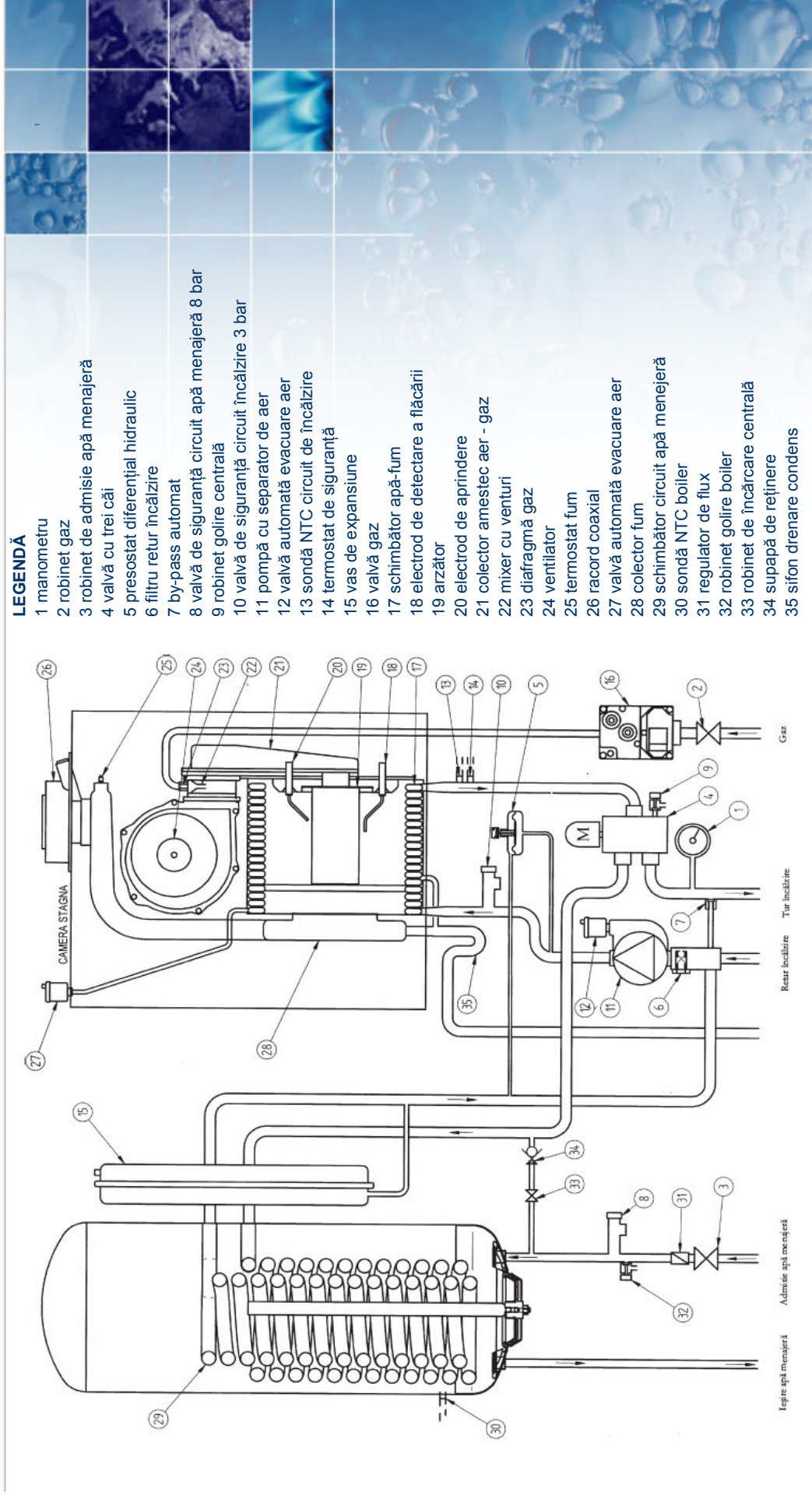
950

466

600



NUVOLA HT 330



LEGENDĂ

- 1 manometru
- 2 robinet gaz
- 3 robinet de admisie apă menajeră
- 4 valvă cu trei căi
- 5 presostat diferențial hidrolic
- 6 filtru retur încălzire
- 7 by-pass automat
- 8 valvă de siguranță circuit apă menajeră 8 bar
- 9 robinet golire centrală
- 10 valvă de siguranță circuit încălzire 3 bar
- 11 pompă cu separator de aer
- 12 valvă automată evacuare aer
- 13 sondă NTC circuit de încălzire
- 14 termostat de siguranță
- 15 vas de expansiune
- 16 valvă gaz
- 17 schimbător apă-fum
- 18 electrod de detectare a flăcării
- 19 arzător
- 20 electrod de aprindere
- 21 colector amestec aer - gaz
- 22 mixer cu venturi
- 23 diafragmă gaz
- 24 ventilator
- 25 termostat fum
- 26 racord coaxial
- 27 valvă automată evacuare aer
- 28 colector fum
- 29 schimbător circuit apă menajeră
- 30 sondă NTC boiler
- 31 regulator de flux
- 32 robinet golire boiler
- 33 robinet de încărcare centrală
- 34 supapă de reținere
- 35 sifon drenare condens

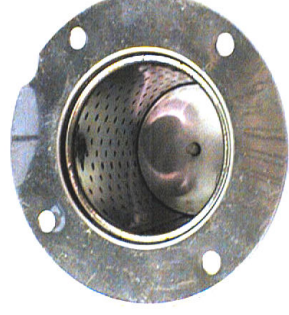
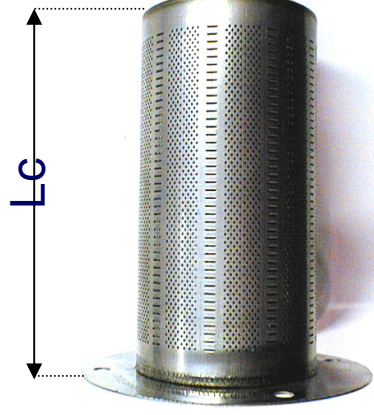
- Aprindere electronica
- Vana de gaz Siemens cu modulare continua
in regim de incalzire si ACM
- Arzator din otel inoxidabil AISI 316L
- Aprindere graduala automata

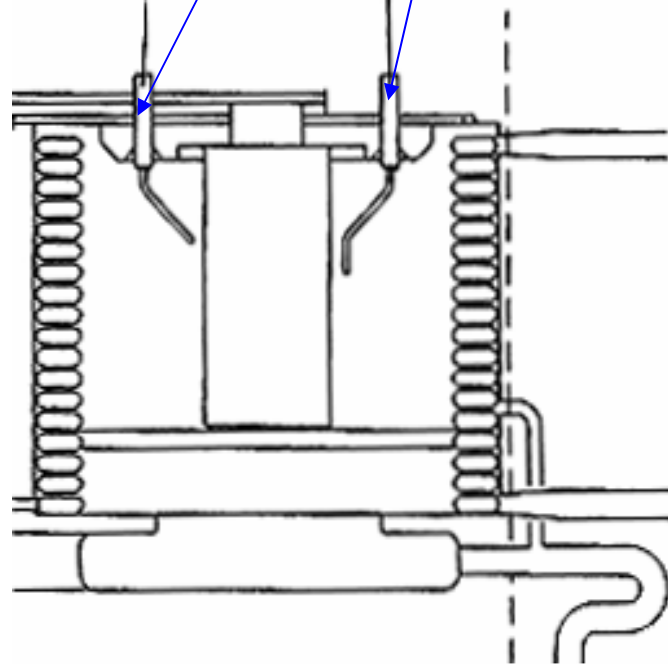


Arzator: FURIGAS

Material: INOX AISI 316 L

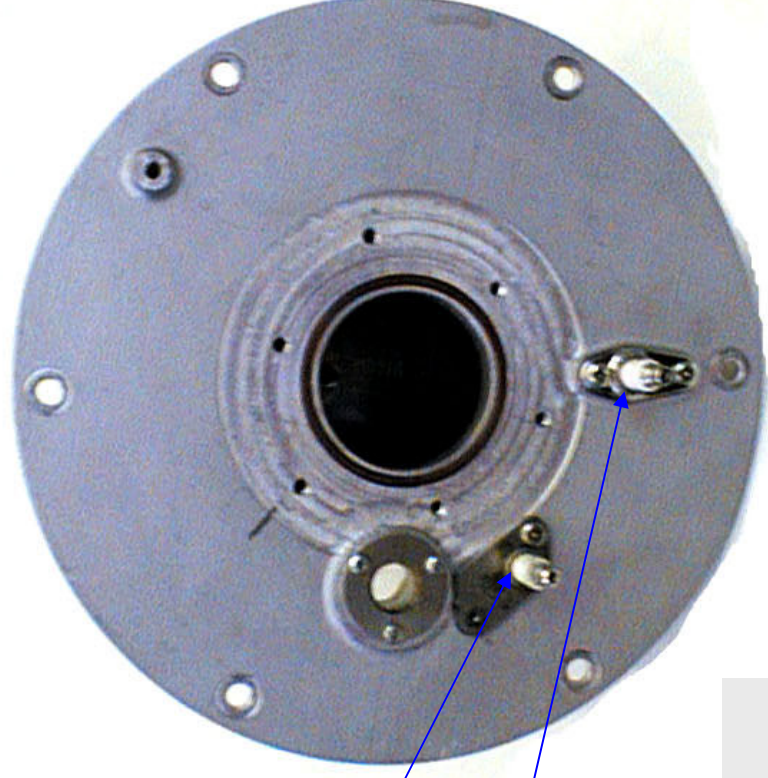
**Functioneaza atat cu N.G. cat si
cu G31**





Electrod de
aprindere

Electrod de
ionizare

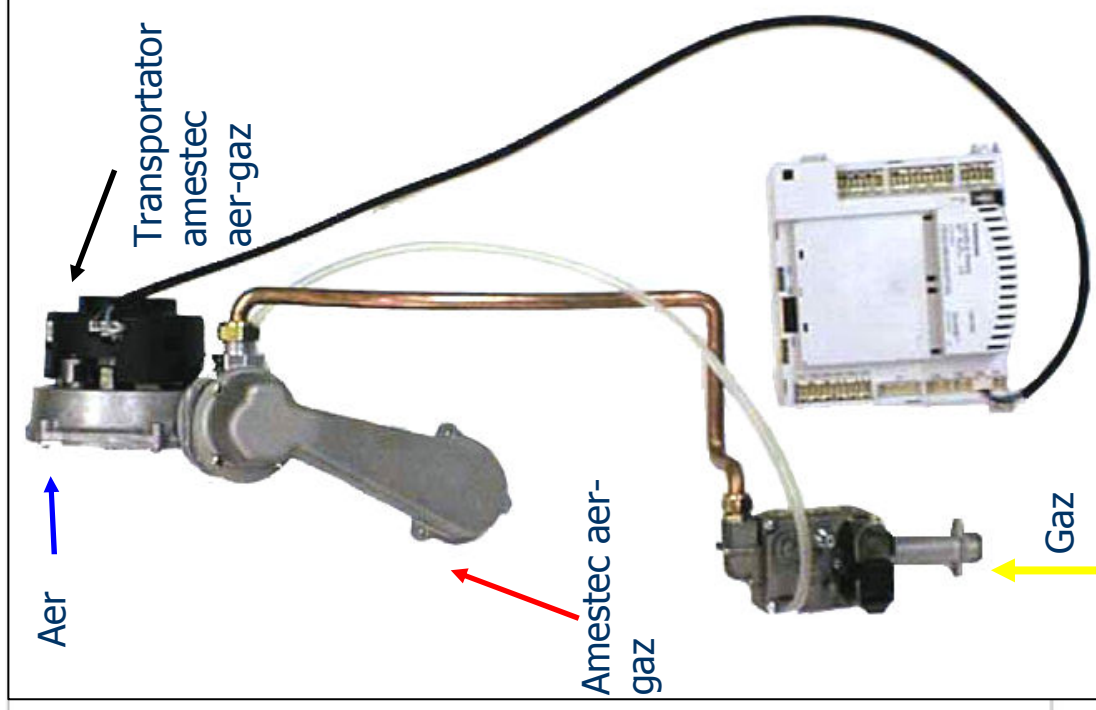


Electrozi:

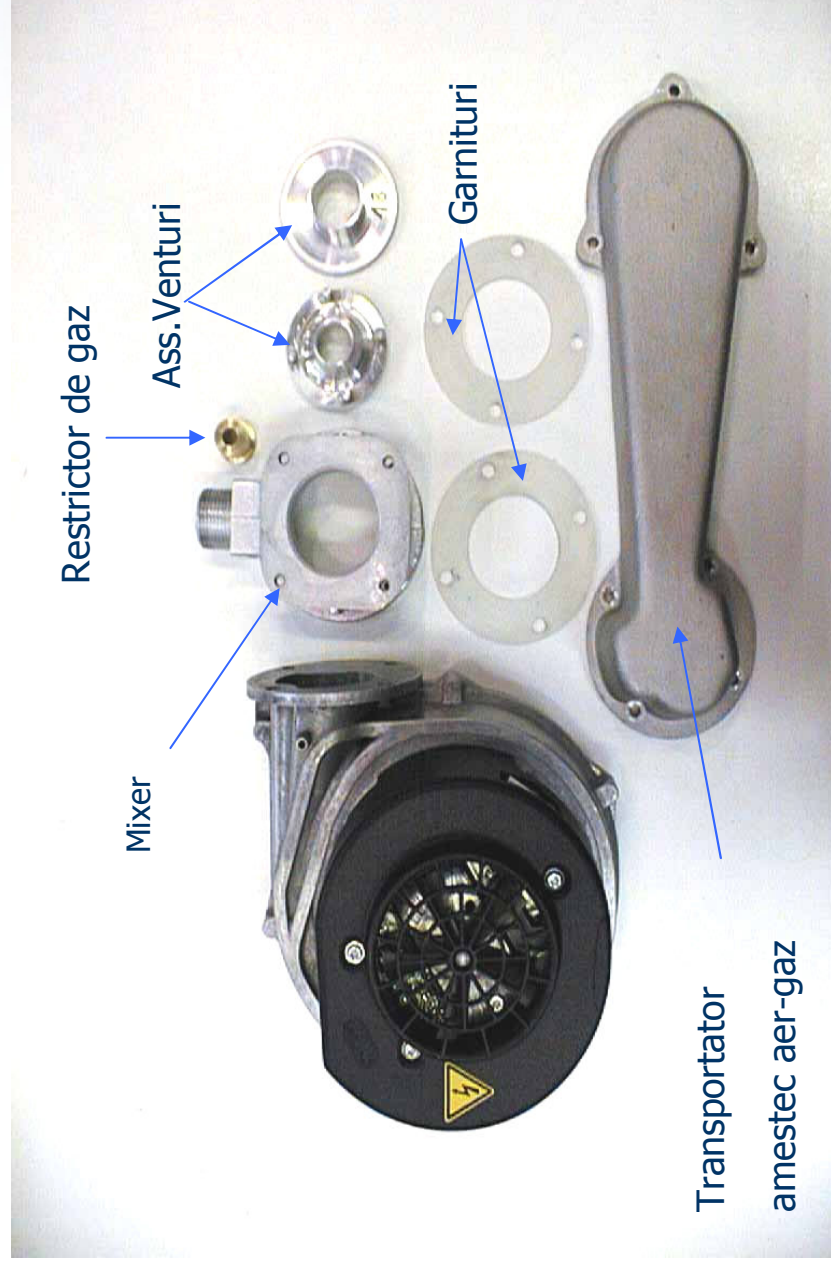
SAPCO

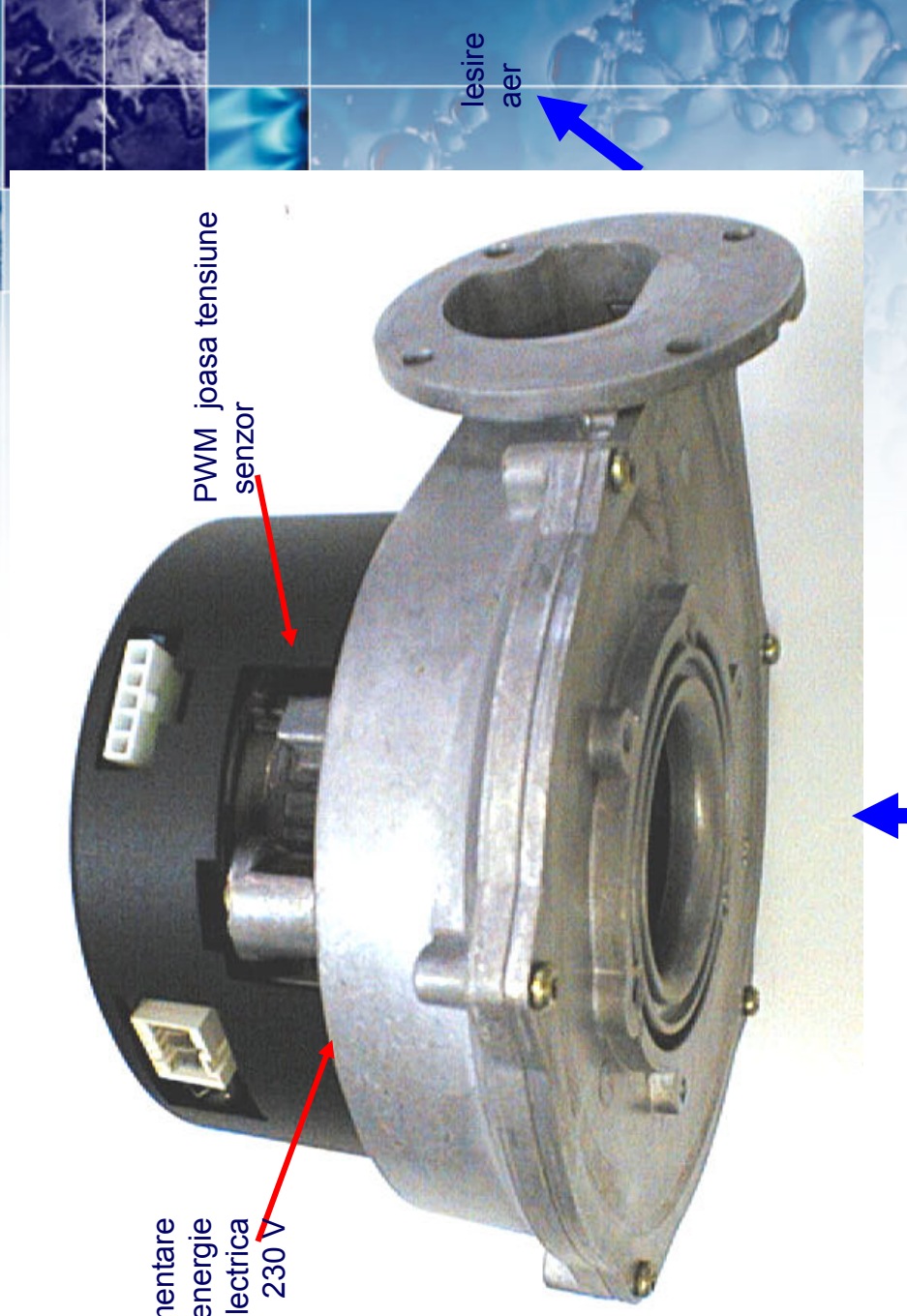
Generator scanteie:

ANSTOSS



Asamblarea ventilatorului Ventilator - mixer – elemente





Alimentare
energie
electrica
230 V

PWM joasa tensiune
senzor

**Caracteristicile
ventilatorului:**

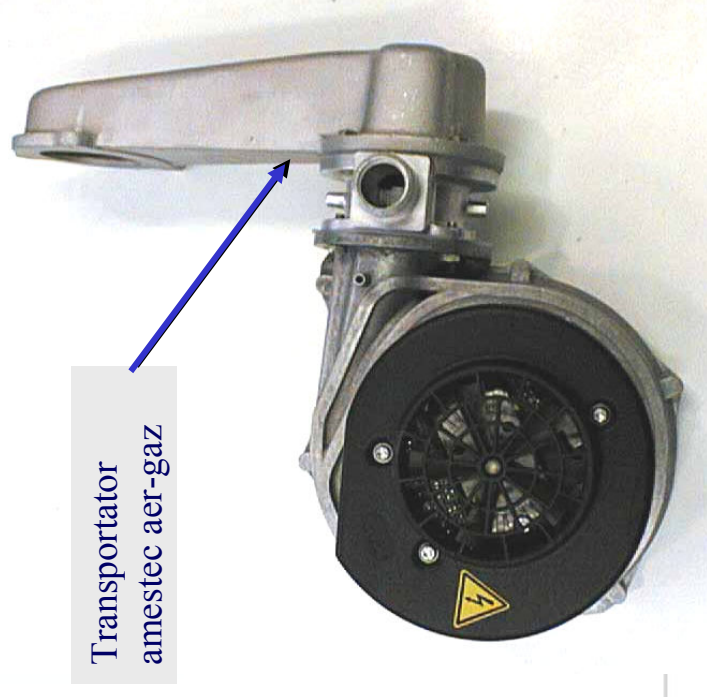
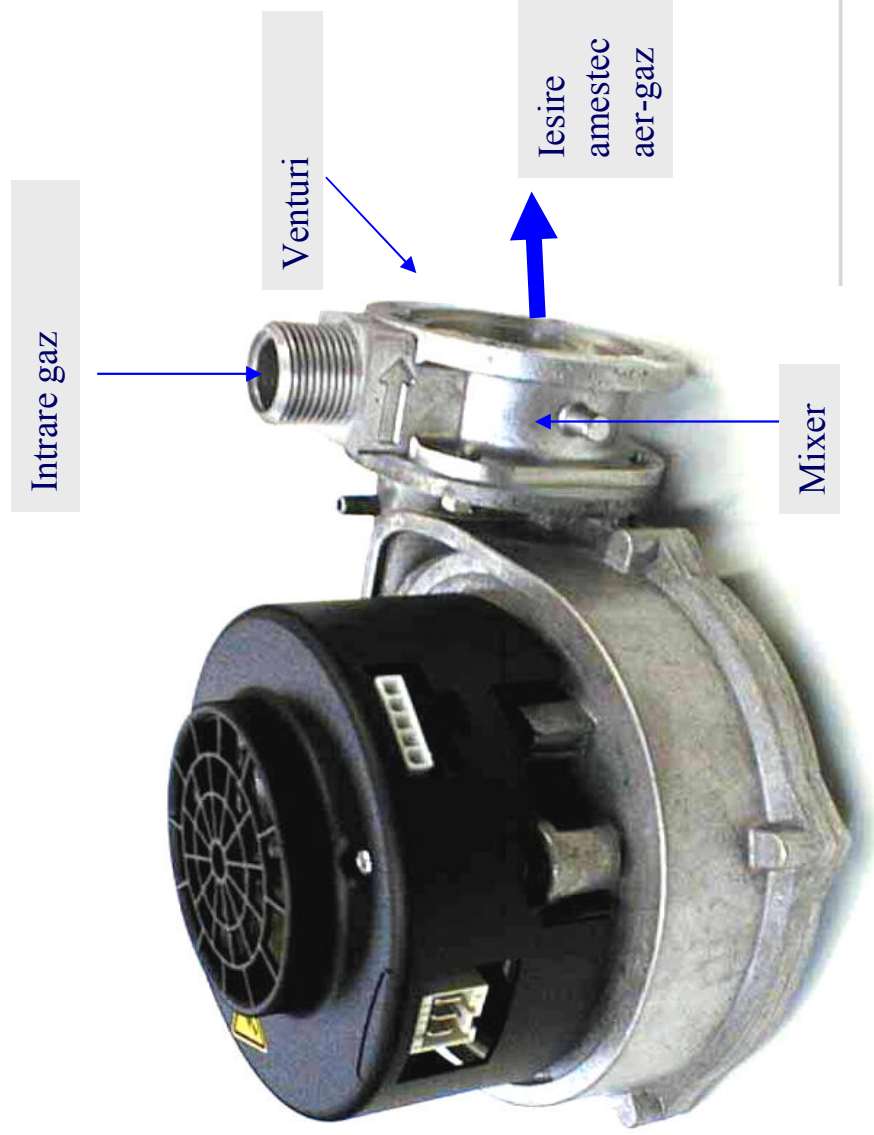
-Voltaj : 230V AC

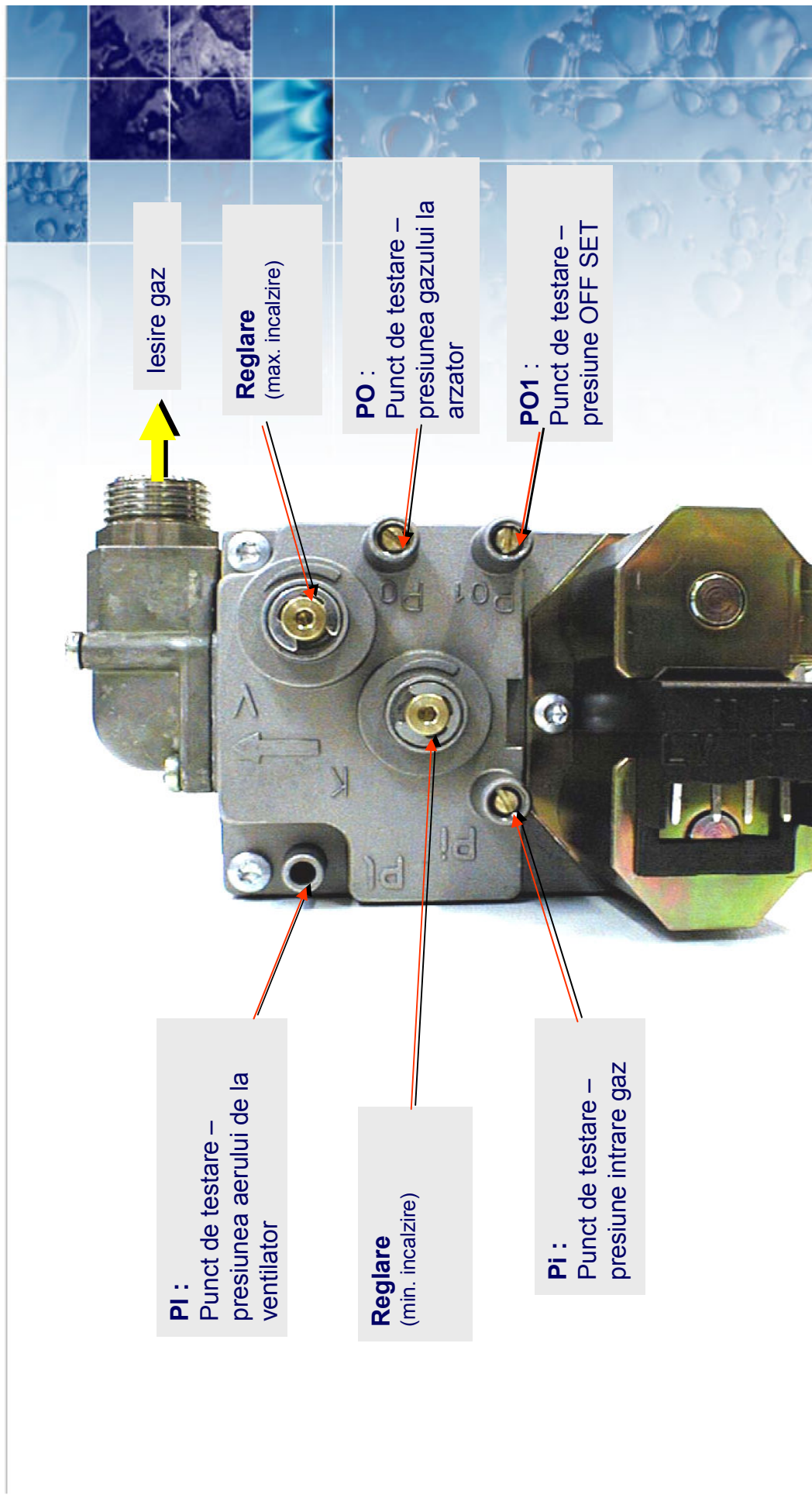
-Putere: 70 W

-Clasa energetica: B

iesire
aer

Intrare aer





PI :
Punct de testare –
presiunea aerului de la
ventilator

Reglare
(min. incalzire)

Pi :
Punct de testare –
presiune intrare gaz

lesire gaz

Reglare
(max. incalzire)

PO :
Punct de testare –
presiunea gazului la
arzator

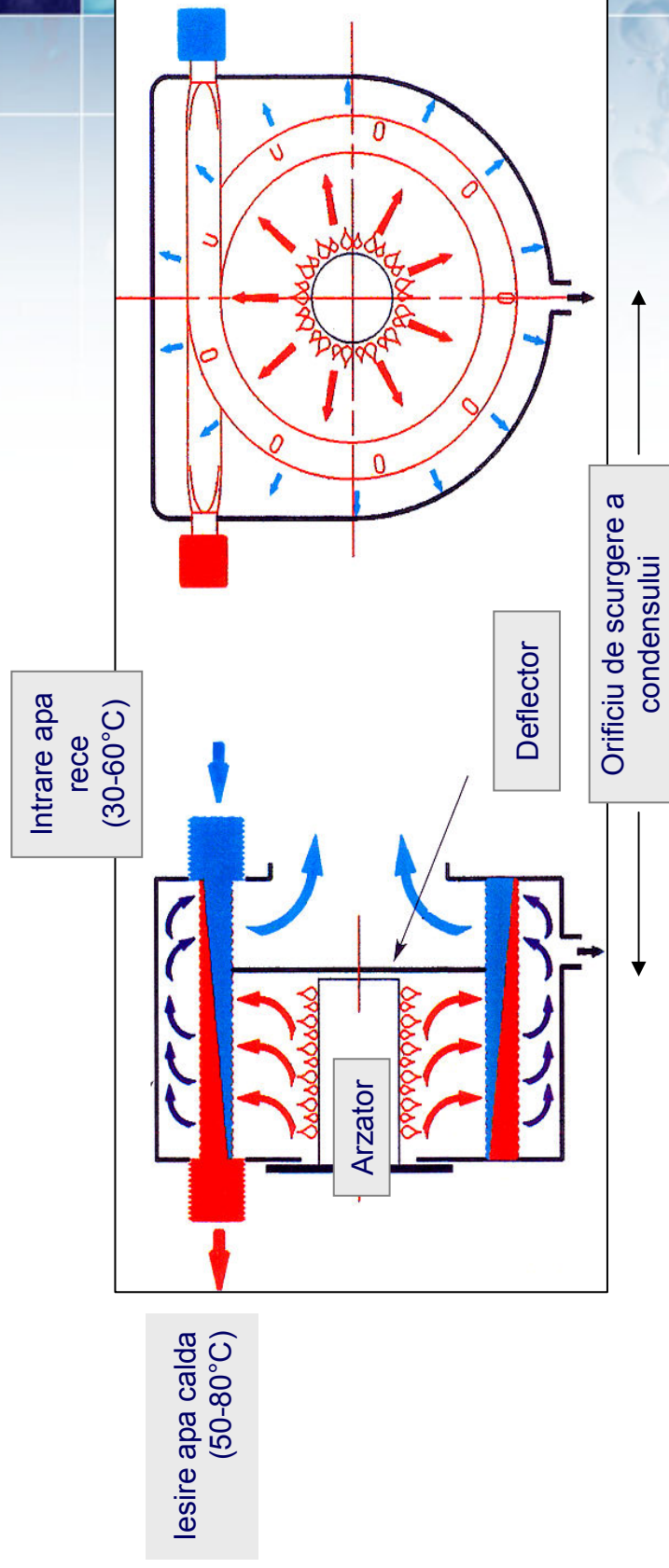
PO1 :
Punct de testare –
presiune OFF SET

Intrare gaz

Schimbator primar din otel inoxidabil AISI 316L

- Vas de acumulare 45L din otel inoxidabil AISI 316L (acumulare ACM)
- Valva cu 3 cai actionata electric
- By-pass automat
- Sistem antiblocare pompa operational la fiecare 24 h de nefunctionare
- Pompa “Low energy” cu aerisitor automat
- Presostat de minim
- Supape de presiune 3 bar CI si 8 bar ACM

DESCRIERE FUNCTIONALA



PERFORMANTE

Suprafata mare de schimb termic

In ciuda faptului ca este foarte compacta, fiecare serpentina are o suprafata de schimb termic de 0.15 m²., ideal pentru centralele in condensatie

Inertie termica redusa

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



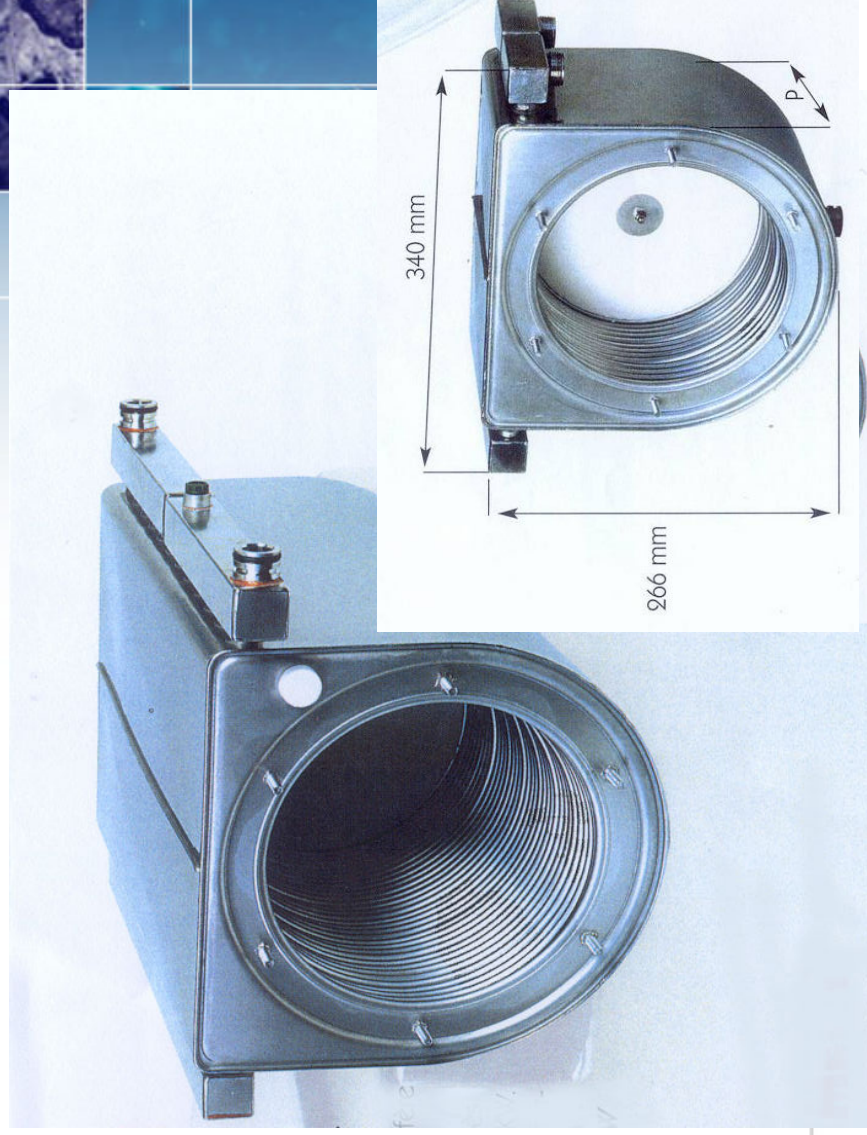
COMPACT & MODULAR

Gama larga de puteri de iesire

Fiecare serpentina produce 5 KW.

Schimbatoarele sunt disponibile in puteri de pana la 60 KW.

Schimbatorul de caldura, camera de ardere si zona de condensatie



Q (kW)	Nr de serpentine	Mq.	Volum de apa (l.)
28/33	6	0,90	2,1

Termostat de evacuare
75 °C

Evacuarea

Sifonul



- Termostat de supraincalzire (pentru protectia schimbatorului primar)
- Electrod de control al ionizarii (semnaleaza prezenta flacarilor)
- Postcirculare a pompei : cele 3 min. de postcirculare ale pompei sunt controlate de placa de comanda si sunt active dupa ce termostatul intrerupe prepararea apei pentru circuitul de incalzire.
- Termostat de evacuare gaze (75°C)
- Antiblocare pompa : opereaza la fiecare 24 de ore de nefunctionare (pompa va functiona pentru 10 secunde la fiecare 24 de ore)
- Presostat de minim: parte a grupului hidraulic care protejeaza centrala in cazul lipsei de apa sau a blocajelor pompei.
- Valva de siguranta 3 bar - pentru circuitul de incalzire
- Functia anti-inghet: **porneste automat la 5°C si incalzeste apa pana la 30°C.**
- Sistem antiblocare vana cu 3 cai:

Daca nu este necesara prepararea agentului termic timp de 24 de ore, vana cu 3 cai va efectua automat un ciclu de comutare.



Tastă funcționare mod apă menajeră on/off



Tasta de reglare a temperaturii apei din circuitul de încălzire



Tastă de reglare a temperaturii în circuitul de apă menajeră



Tasta de resetare (reinițializare)



Tastă acces și derulare programe



Tastă acces și derulare programe



Tastă de reglare a parametrilor (micșorare a valorii)



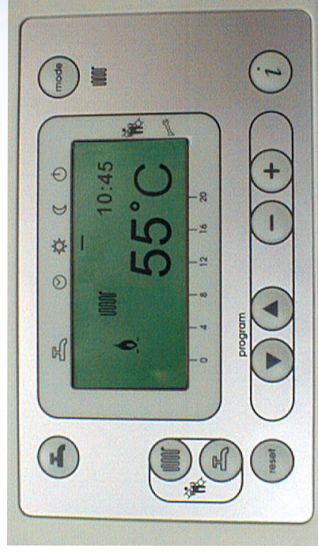
Tastă de reglare a parametrilor (creștere a valorii)












Tastă de vizualizare a informațiilor

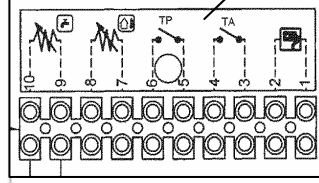


Tastă de setare a modalității de încălzire



-  Funcționare în modul apă menajeră
-  Funcționare în modul încălzire
-  Funcționare automată
-  Funcționare în mod manual la temperatura maximă setată
-  Funcționare în mod manual la temperatură redusă
-  Standby (stins)
-  Temperatură externă
-  Prezență flacără (arzător aprins)
-  Prezență anomalie resetabilă

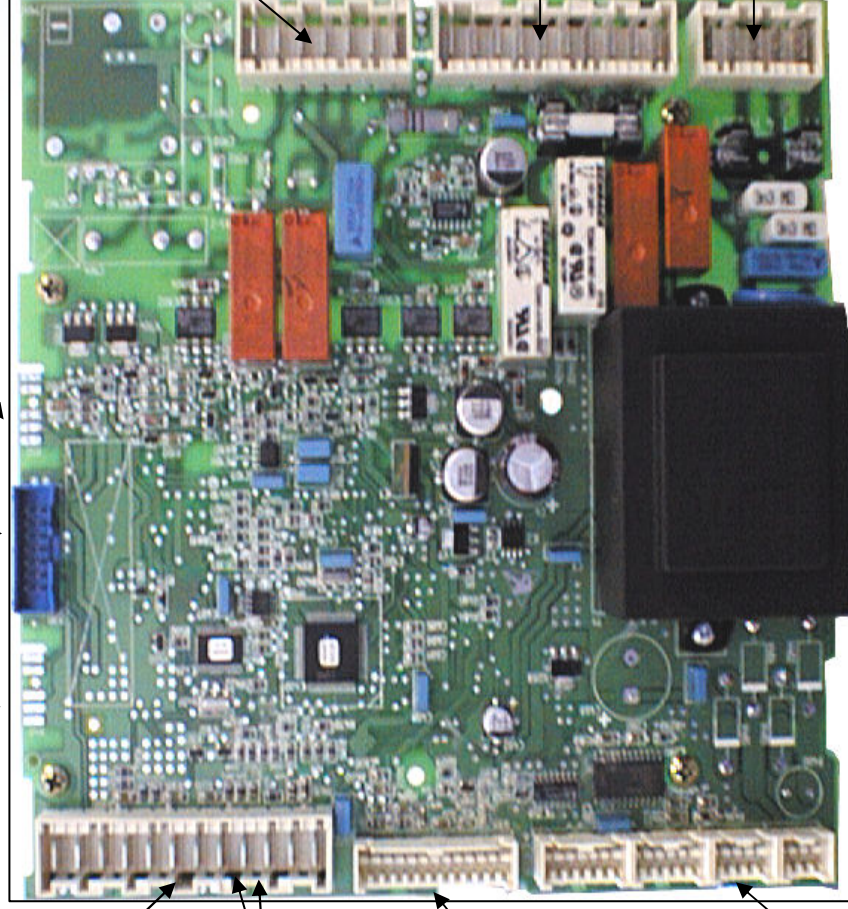




OCI 420

Afisaj

AGU
2.500



•Sensor NTC
pentru
circuitul ACM



•Sensor NTC
pentru circuitul
de incalzire

•Presostat
hidraulic cu
microinteruptor

•Sensor
prioritate ACM

•Controlul
ventilatorului

•Electrod de
aprindere

•Vana de gaz

•Termostat de
evacuare

•Termostat de
sigranta

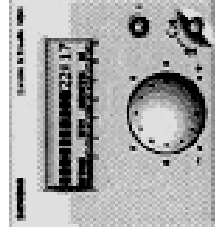
•Electrod de
ionizare

• Vana cu 3 cai

•Pompa

•Alimentare
ventilator

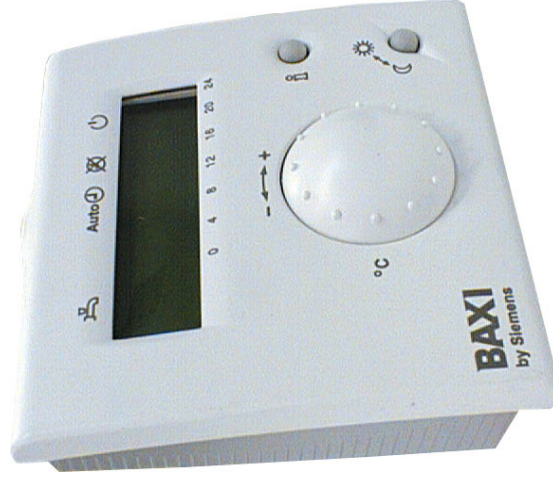
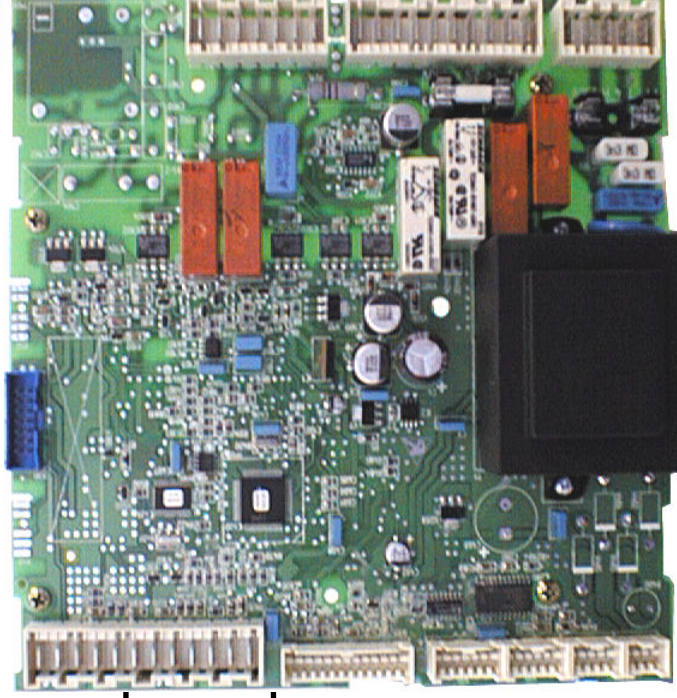
•Alimentare
energie electrica



Cronotermostat

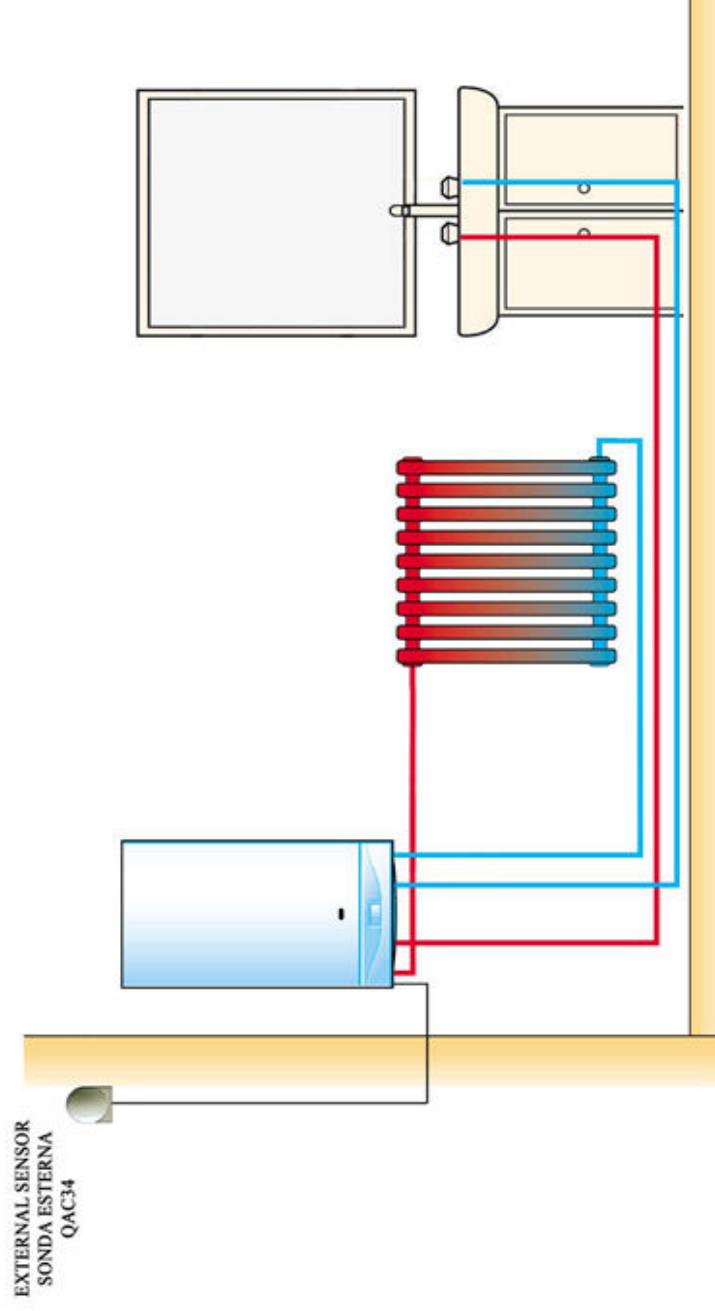
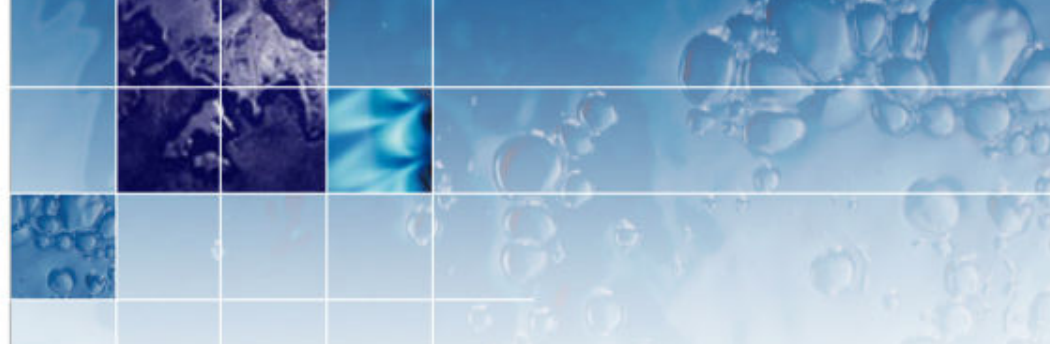


Sonda externa



NUVOLA_{HT} 330

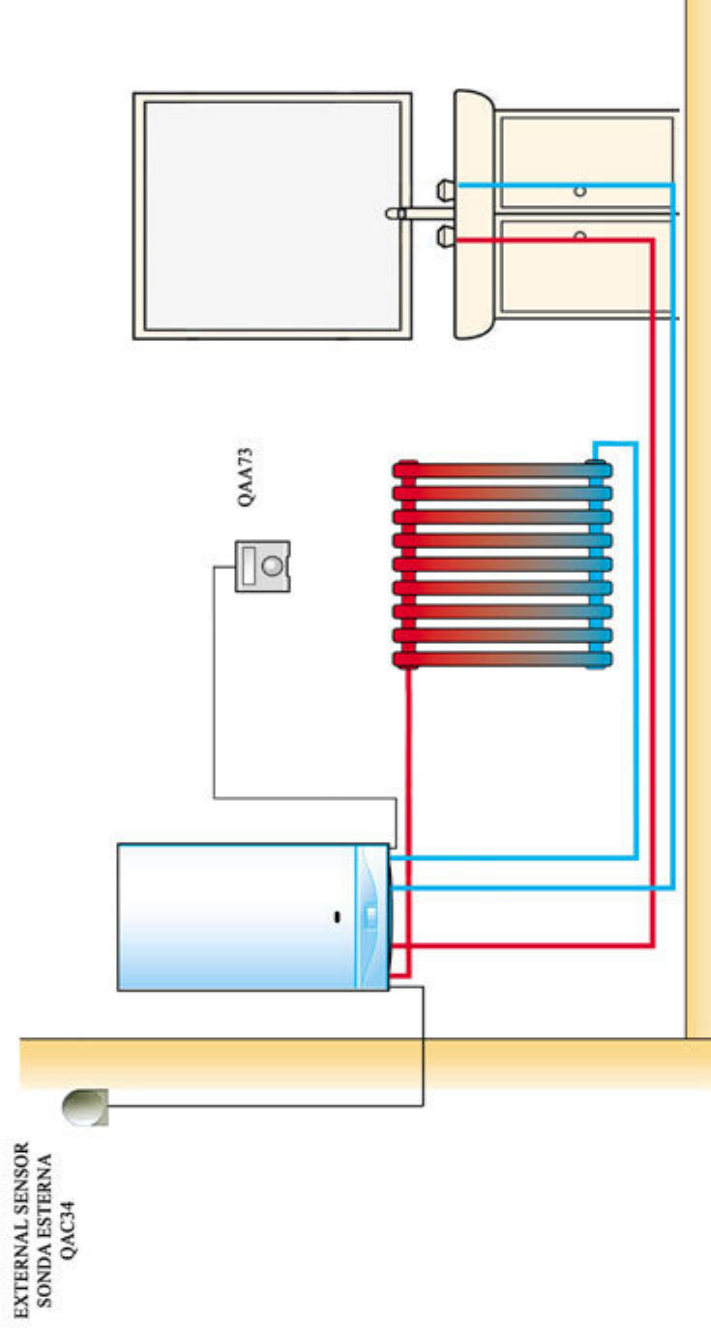
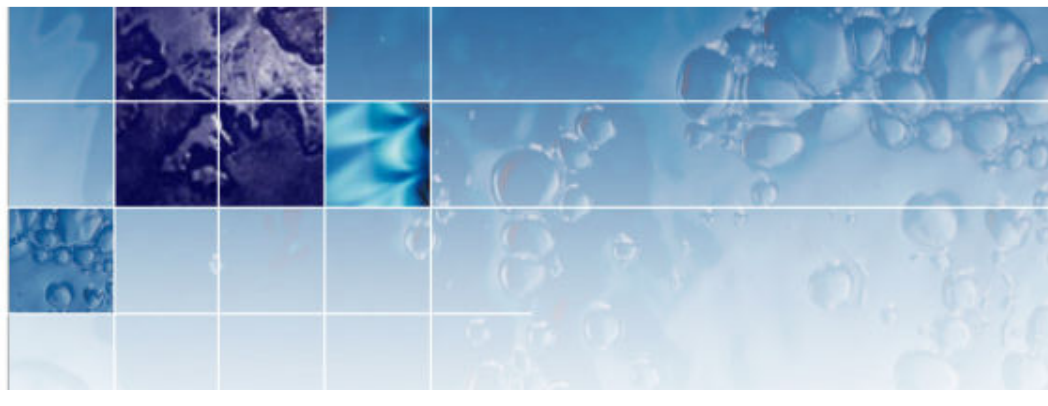
Sonda externa - instalare



BAXI ROMANIA

NUVOLA_{HT} 330

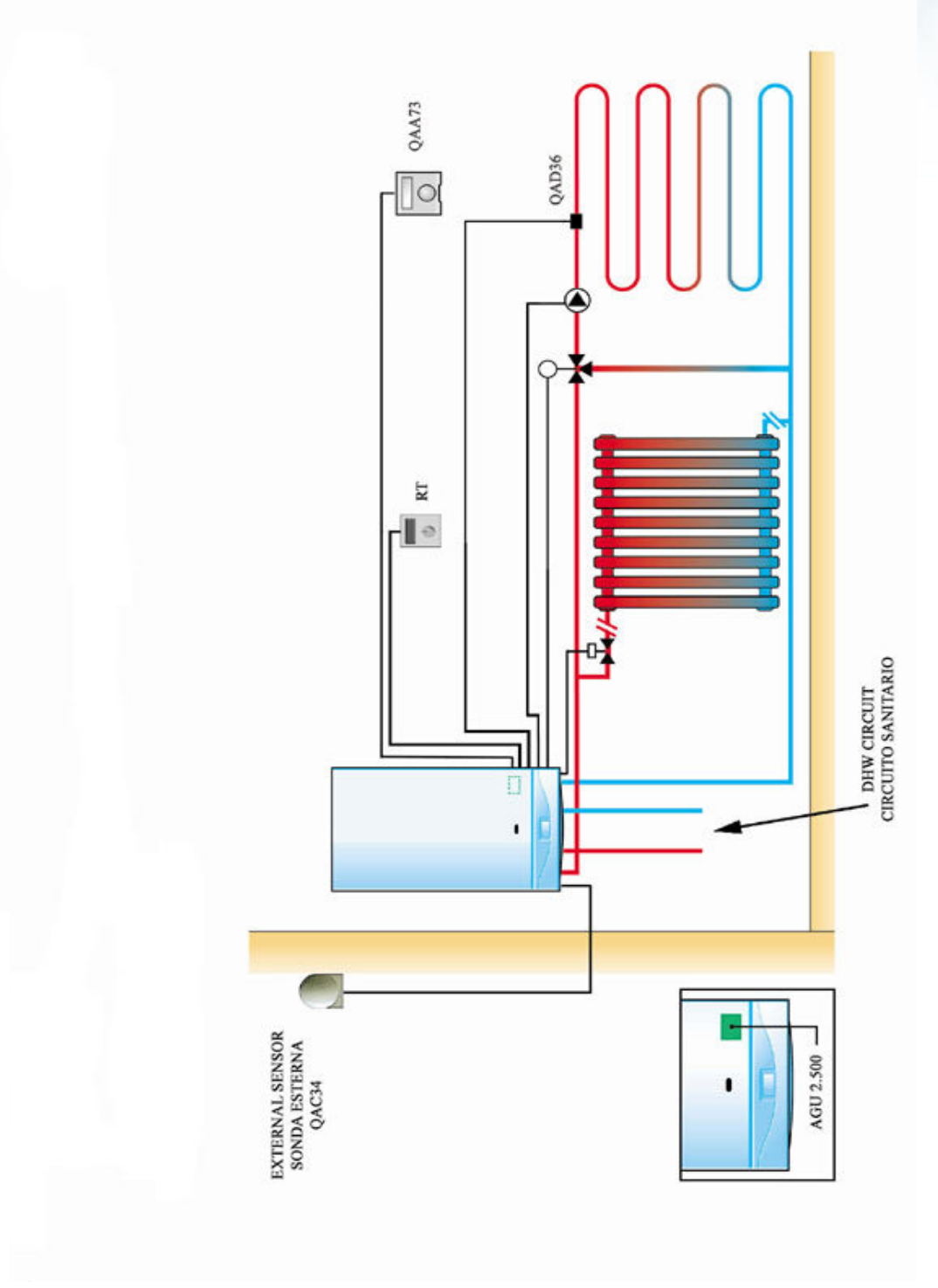
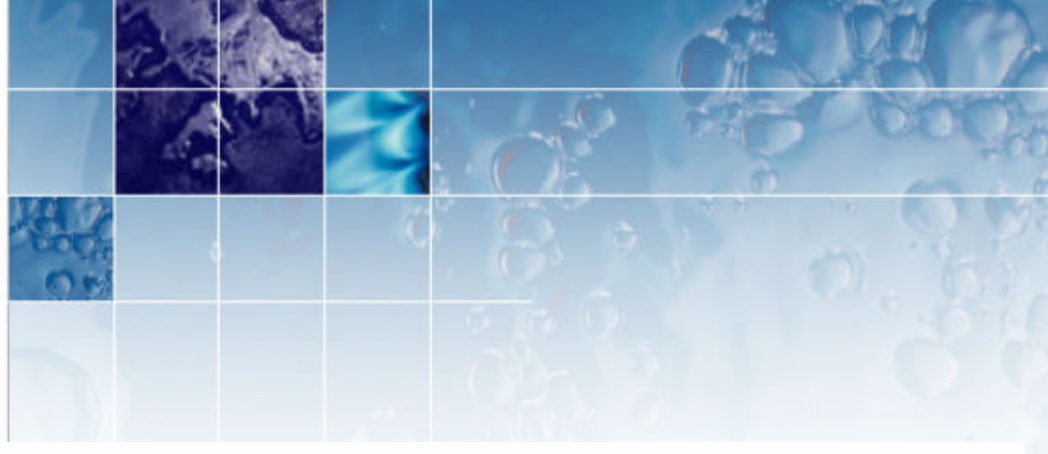
Sonda externa si cronotermostat



BAXI ROMANIA

NUVOLA_{HT} 330

Sonda externa si cronotermostat



BAXI ROMANIA