

## EXCLUSIVE BOILER GREEN HE B.S.I. - ERP Ready

Cazan de perete cu condensare cu boiler incorporat



EXCLUSIVE BOILER GREEN HE este un model de vârf din domeniul cazanelor cu condensare și cu boiler incorporat având unul din cele mai ridicate randamente energetice disponibile. Poate livra 225 litri de apă caldă ( $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ ) în primele 10 minute.

### *Caracteristici constructive*

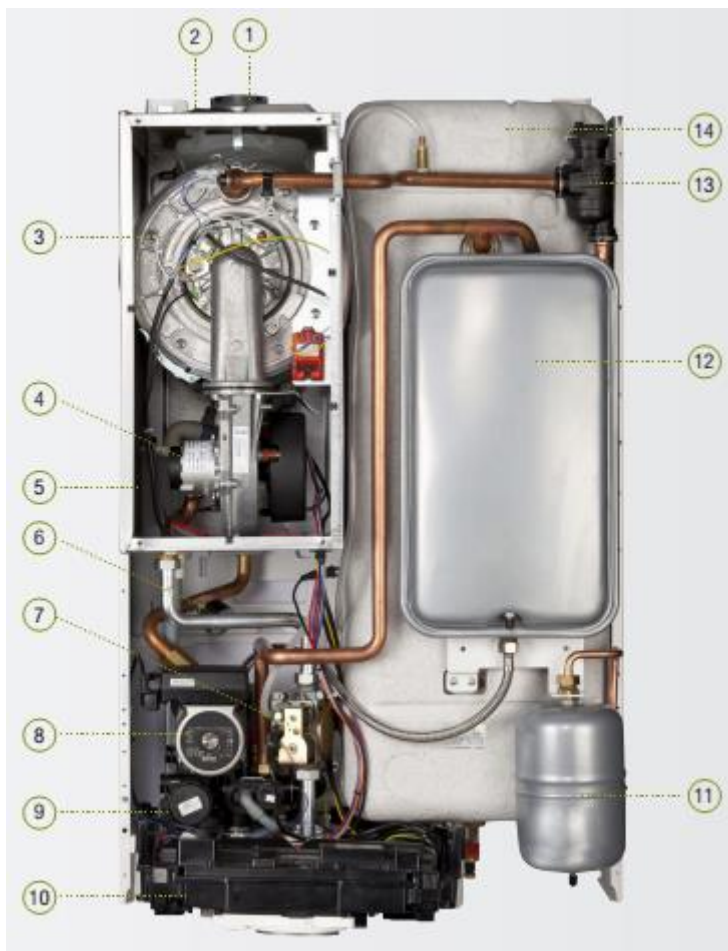
---

- Echipat cu un boiler din oțel inoxidabil cu capacitatea de 60 litri
- Schimbător de căldură din aluminiu extrudat (brevet Beretta) care permite utilizarea la maxim a energiei termice obținute prin arderea combustibililor gazoși. Realizat dintr-un tub de aluminiu, fără sudură, permite distribuirea uniformă a căldurii, are o rezistență ridicată la coroziune, durată de viață ridicată. Realizarea dintr-un singur tub permite circulația agentului termic cu o pierdere minimă de presiune, reduce depunerile de calcar sau de impurități.
- Raport de modulare: 1:10
- Pompă de circulație cu turație variabilă cu consum energetic redus (clasa A)
- Putere electrică redusă – numai 66W la modelul 25 B.S.I.
- Termoreglare climatică integrată prin utilizarea unei sonde externe care face parte din furnitura standard – asigură un confort termic optim
- Sistem S.A.R.A. – reglaj automat al temperaturii agentului termic în funcție de necesarul de energie termică
- RANGE RATED – indică un produs care a obținut omologări la diferite nivele de debit termic care se reglează cu ajutorul unui dispozitiv de adaptare în funcție de necesarul energetic al clădirii

- Cu ajutorul unui kit de transformare (face parte din furnitura standard) poate funcționa pe GPL
- Împreună cu cazanul sunt livrate robinetele de gaz metan și de apă sanitară ceea ce asigură montarea cu ușurință a cazanului
- Echipat cu vas de expansiune pentru circuitul de încălzire și pentru circuitul de ACM
- Izolație de înaltă eficiență a boilerului pentru a reduce la maxim pierderile de căldură ale acestuia
- Tablou de comandă inteligent, acoperit cu un capac de protecție, cu un ecran mare LCD. Permite reglarea cu ușurință a temperaturii agentului termic, a apei calde menajere, umplerea sau completarea cu apă a instalației, activarea regulatorului climatic.

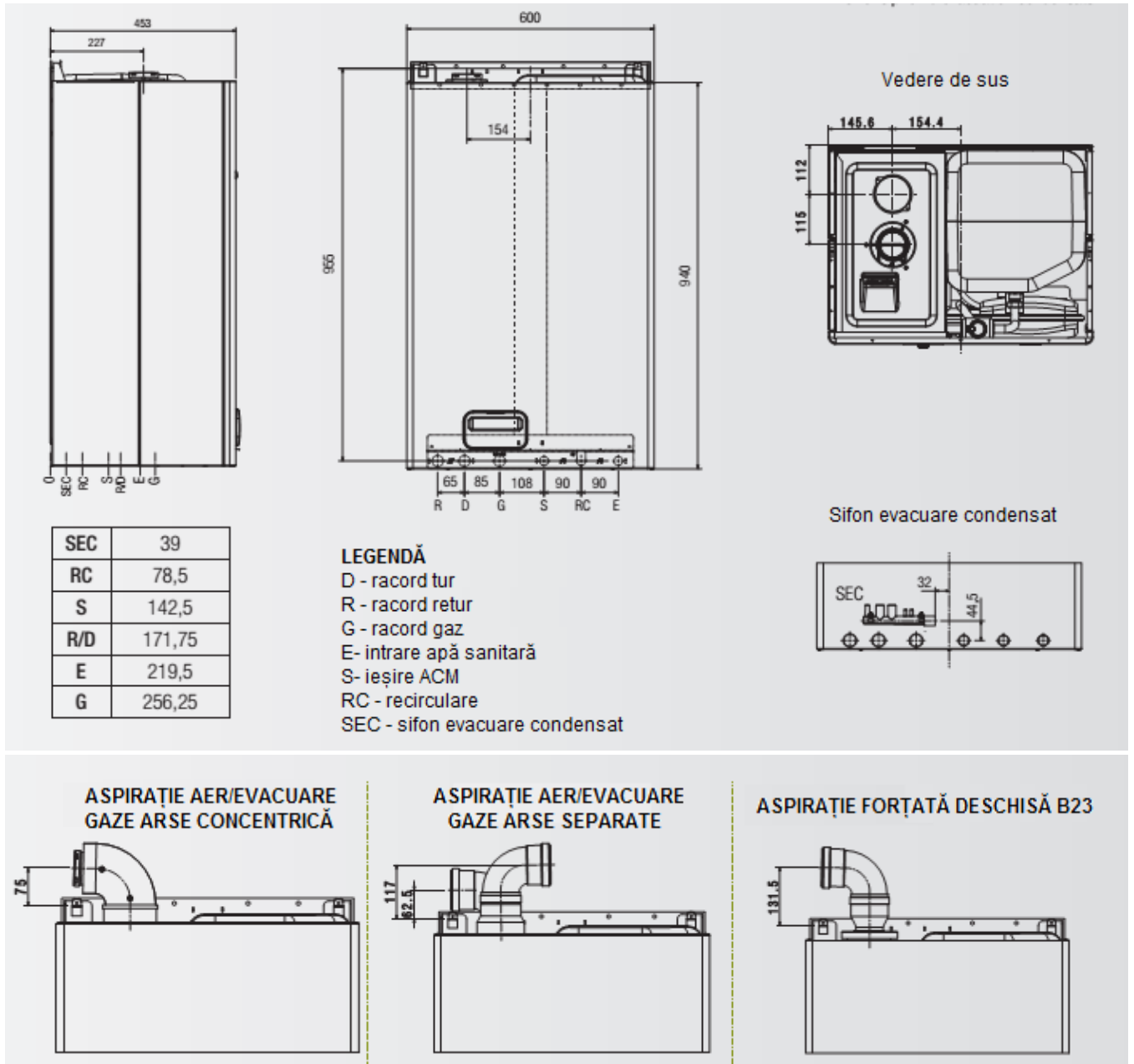


### *Componentele cazanului*



1. Priză de aer
2. Racord evacuare gaze arse
3. Schimbător de căldură cu condensare
4. Mixer cu modulare 1:10
5. Sifon evacuare condensat
6. Manometru
7. Vană de gaz
8. Pompă de circulație cu dispozitiv de deblocare
9. Vană cu 3 căi cu dispozitiv de deblocare
10. Termoregulator climatic (sonda externă face parte din furnitura standard)
11. Vas de expansiune sanitar (2litri)
12. Vas de expansiune încălzire (10 litri)
13. Vană de purjare automată cu "efect ciclonic"
14. Boiler din oțel inoxidabil cu capacitatea de 60 litri

## Dimensiuni



## Caracteristici tehnice

Parametru	U.M.	25 B.S.I. (Gaz/GPL)	35 B.S.I. (Gaz/GPL)
Putere termică nominală încălzire (80 – 60°C)	kW	24,38	33,74
Putere termică nominală încălzire (50 – 30°C)	kW	26,2	36,5
Putere termică minimă încălzire (80 – 60°C)	kW	2,49/4,47	3,41/6,04
Putere termică minimă încălzire (50 – 30°C)	kW	2,69/4,82	3,71/6,57
Putere termică preparare ACM	kW	25,0	34,6
Putere termică minimă preparare ACM	kW	2,5/4,5	3,5/6,2
Clasa conform Directive Randament CEE92/42		★★★★	★★★★

**LUDOTERM**

...Noi vă tratăm cu căldură

*EXCLUSIVE BOILER GREEN – cazan de perete cu condensare*

Parametru	U.M.	25 B.S.I. (Gaz/GPL)	35 B.S.I. (Gaz/GPL)
Randament la putere nominală maximă (80-60°C)	%	97,5	97,5
Randament la putere nominală minimă (80-60°C)	%	99,7/99,4	97,3/97,4
Randament la putere nominală maximă (50-30°C)	%	104,8	105,5
Randament la putere nominală minimă (50-30°C)	%	107,4/107,1	105,9/105,9
Clasă NO <sub>x</sub>		5	5
Putere electrică maximă	W	66	116
Tensiune alimentare electrică	W/Hz	230/50	
<b>Instalație de încălzire</b>			
Presiune maximă de lucru	bar	3	
Presiune minimă de lucru	bar	0,25 ÷ 0,45	
Temperatură maximă de lucru	°C	90	
Domeniul de reglare a temperaturii agentului termic	°C	20 ÷ 80	
Volum vas de expansiune	litri	10	
Presiunea de pre-încărcare a vasului de expansiune	bar	1,0	
<b>Preparare ACM</b>			
Presiune maximă de lucru	bar	8	
Producție ACM ( $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ )	l/min	14,3	19,8
Domeniul de reglare a temperaturii ACM	°C	35 ÷ 60	
<b>Racorduri - Dimensiuni</b>			
Tur-Retur agent termic		3/4"	
Gaz metan		3/4"	
Intrare-leșire apă sanitară		1/2"	
Dimensiuni de gabarit (H x L x l)	mm	940 x 600 x 450	
Greutate	Kg.	65	72