

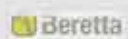


Quadra Green

Murale în Condensare

Rezidențial

RANDAMENT ★★★★★
Conform Directivei Europene EEC 92/42



Quadra Green



- QUADRA GREEN e o centrală murală în condensare cu **dimensiuni compacte și greutate mică**, care permite o instalare flexibilă aproape oriunde în locuință.
- Reduce consumul de gaz cu până la 35% față de o centrală convențională.
- **Randament ★★★★★** conform Directivei Europene EEC 92/42.
- **Certificarea RANGE RATED** permite reglarea puterii centralei la cerințele reale ale instalației.
- Panou de comandă elegant și ușor de utilizat.
- **Racorduri DIN**, pentru a asigura o instalare ușoară atât la înlocuirea unei centrale vechi cât și la instalarea în clădiri noi.
- Pompă de circulație cu 3 viteze, poziționată în partea dreaptă a centralei (vedere frontală).
- **Funcția "Survivor"** în modul ACM permite centralei să funcționeze în continuare în condițiile defectării sondei NTC.
- Timp de așteptare reduși la furnizarea de apă caldă, datorită **funcției de pre-încălzire**.
- Termoreglare climatică încorporată, care poate fi activată prin intermediul sondei externe (opțional) pentru un confort ridicat în interiorul locuinței.
- **Funcția S.A.R.A.:** control automat al temperaturii în mod încălzire.
- Protecție electrică **IPX5D**.
- Potrivită pentru conectarea la un panou de comandă la distanță Beretta (disponibil opțional).
- QUADRA GREEN poate fi transformată pe GPL cu ajutorul kit-ului specific (disponibil opțional).
- Racorduri hidraulice, robineti de gaz și ACM disponibili opțional.



Range Rated



Funcția "Survivor"



Sistem anti-îngheț



Protecție electrică IPX5D

Design liniar,
comenzi simple, ușor de utilizat



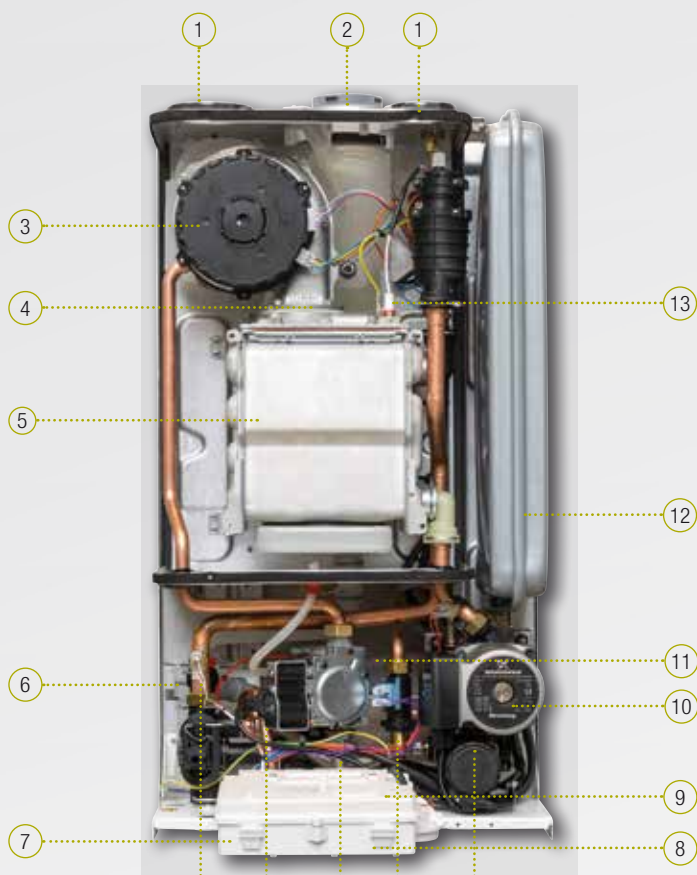
Gama QUADRA GREEN, caracterizată printr-un design liniar și elegant, este echipată cu un panou de comandă simplu și ușor de utilizat, care permite reglarea facilă a parametrilor și activarea diverselor funcții.

Display-ul digital, prin intermediul simbolurilor sugestive și al celor 3 LED-uri, indică starea de funcționare a centralei și codurile de diagnostic. Două butoane ușor de utilizat permit reglarea temperaturii de încălzire și a temperaturii ACM și activarea funcției S.A.R.A.

- ① LED-uri de diagnoză
- ② Display digital cu lumina de fundal albă
- ③ On/Off/Vară/Iarnă/Resetare/Temperatură încălzire
- ③a Selector "funcția S.A.R.A."
- ④ Model C.S.I.: selector temperatură ACM/ Selector activare funcție de pre-încălzire sau funcție coșar
Model R.S.I.: selector temperatură ACM / funcție coșar
- ⑤ Manometru

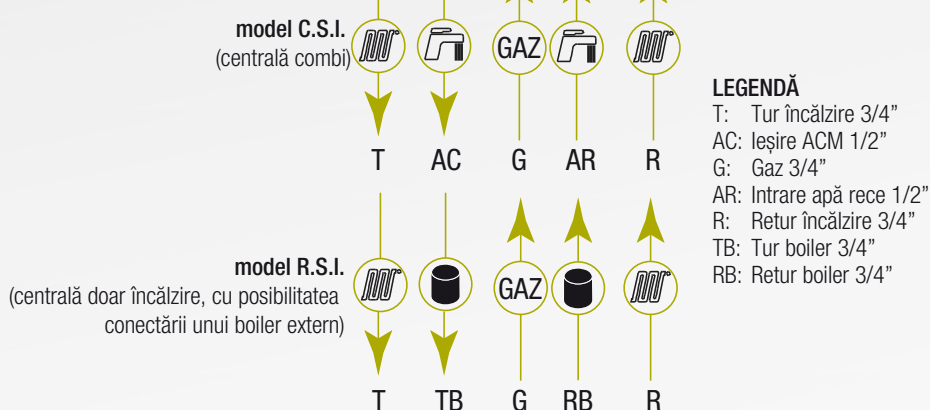
O gamă proiectată să ofere performanțe înalte

- 1 Priză dublă admisie aer tuburi separate
- 2 Priză analiză gaze arse
- 3 Premix (ventilator și Mixer)
- 4 Arzător
- 5 Schimbător în condensare din aliaj de aluminiu
- 6 Sifon colector de condens
- 7 Placă de comandă cu funcție anti-îngheț
- 8 Protecție electrică IPX5D
- 9 Termoreglare climatică (sondă externă opțională)
- 10 Pompă de circulație cu funcție anti-blocare
- 11 Schimbător ACM în plăci din oțel inoxidabil (model C.S.I.)
- 12 Vas de expansiune (8 litri)
- 13 Electrozi de aprindere și detecție flacără



Noua configurație cu racorduri DIN

Noile modele QUADRA GREEN, datorită configurației cu racorduri hidraulice DIN, reprezintă soluția ideală pentru o instalare ușoară și rapidă, atât în cazul înlocuirii cât și în cazul clădirilor noi.



Schimbător în condensare

Schimbătorul inovativ compact în condensare al centralei QUADRA GREEN, fabricat din aliaj de aluminiu, este asamblat printr-un proces de sudură în atmosferă controlată.

Aliajul de aluminiu nu asigură doar o distribuție uniformă a căldurii, ci oferă și o rezistență mare la coroziune, măbind durata de viață a schimbătorului.

Aluminiul are multiple proprietăți: este ușor, are transfer termic excelent și rezistență mecanică, este fiabil și poate fi reciclat. Schimbătorul în condensare permite recuperarea unei părți semnificative din căldura latentă a gazelor arse evacuate reducând pierderile la coș. Datorită acestor caracteristici, QUADRA GREEN atinge un nivel energetic de ★★ ★★ (conform Directivei Europene EEC 92/42).

Arzătorul cu pre-amestec optimizează amestecul de ardere, reducând emisiile de NOx la valori care plasează centrala în Clasa 5, cea mai înaltă clasă conform Directivei Europene EN 483.

Caracteristici tehnice

C Model combi (încălzire + ACM);
R Model doar încălzire;

S Tiraj forțat;
I Control al flăcării prin ionizare.

SPECIFICAȚII ȘI MODELE

		QUADRA GREEN 25 C.S.I.	QUADRA GREEN 25 R.S.I.***	QUADRA GREEN 30 C.S.I.
Putere termică nominală în focar încălzire	kW	20,00	20,00	25,00
Putere termică nominală utilă încălzire (80°-60° C)	kW	19,50	19,50	24,45
Putere termică nominală utilă încălzire (50°-30° C)	kW	20,84	20,84	26,23
Putere termică minimă în focar încălzire	kW	5,00	5,00	6,00
Putere termică minimă utilă încălzire (80°-60° C)	kW	4,91	4,91	5,90
Putere termică minimă utilă încălzire (50°-30° C)	kW	5,36	5,36	6,40
Putere termică nominală utilă Range Rated (Qn)	kW	20,00	20,00	25,00
Putere termică minimă utilă Range Rated (Qm)	kW	5,00	5,00	6,00
Putere termică nominală în focar ACM	kW	25,00	25,00	29,00
Putere termică utilă ACM*	kW	25,00	25,00	29,00
Putere termică minimă în focar ACM	kW	5,00	5,00	6,00
Putere termică minimă utilă ACM*	kW	5,00	5,00	6,00
Clasă randament conform Directivei Europene EEC 92/42		★★★★	★★★★	★★★★
Randament la putere nominală utilă (80°-60° C)	%	97,5	97,5	97,8
Randament la putere minimă utilă (80°-60° C)	%	98,1	98,1	98,3
Randament la încărcare parțială 30% (47°C retur)	%	102,2	102,2	102,0
Randament la putere nominală utilă (50°-30° C)	%	104,2	104,2	104,9
Randament la putere minimă utilă (50°-30° C)	%	107,2	107,2	106,7
Randament la încărcare parțială 30% (30°C retur)	%	108,9	108,9	108,4
Clasă NOx		5	5	5
Consum maxim de energie electrică	W	110	110	119
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
ÎNCĂLZIRE				
Presiune maximă - temperatură	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Presiune minimă pentru funcționare standard	bar	0,25÷0,45	0,25÷0,45	0,25÷0,45
Câmp de reglare temperatură apă de încălzire	°C	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80
Preîncărcare/capacitate vas expansiune încălzire	bar/l	1/8	1/8	1/8
ACM				
Presiune maximă - minimă	bar	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15
Producție ACM ΔT=25°C	l/min	14,3	14,3	16,6
Debit minim apă caldă menajeră	l/min	2	2	2
Câmp de reglare temperatură apă caldă menajeră	°C	37-60	37-60	37-60
RACORDURI				
Tur – retur încălzire / Gaz	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Intrare – ieșire ACM	Ø	1/2"	3/4"	1/2"
TUBURI DE EVACUARE GAZE ARSE ȘI ASPIRAȚIE AER				
Lungime maximă (include cot 90°) pentru tub concentric 60-100 mm	m	5,85	5,85	4,85
Lungime maximă (include cot 90°) pentru tub concentric 80-125 mm	m	15,3	15,3	12,8
Lungime maximă pentru tuburi separate 80+80 mm	m	45+45	45+45	40+40
DIMENSIUNI, GREUTATE, GAZ				
Dimensiuni centrală (HxIxA)	mm	715x405x248	715x405x248	715x405x248
Greutate netă	kg	29	28	30
Variante de gaz disponibile		GN, GPL**	GN, GPL**	GN, GPL**

* valoare medie între diferite condiții de funcționare în modul ACM

** variantă GPL disponibilă cu kit separat (disponibil opțional)

*** valorile funcției ACM trebuie luate în considerare doar în cazul conectării la un boiler extern

Beretta își rezervă dreptul de a schimba caracteristicile și datele prezente, în orice moment, fără un preaviz, pentru îmbunătățirea produsului. Acest pliant nu poate fi considerat un contract în relațiile cu terții.

 **Beretta**

București, Str. Copilului 20, sector 1. 012178
 Tel: 021 224.66.48; Fax: 021 202.92.87

INFOLINE: 0800 814 725 (apel gratuit)