

Quadra II

Caldero Mural

Residencial



Quadra II



- QUADRA II es una caldera de pared compacta y ligera de manejar, que se puede instalar en cualquier lugar.
- Eficiencia ★★★ de acuerdo con la Directiva Europea 92/42 / CEE (para el modelo C.S.I.).
- Intercambiador de calor monotermico en cobre Beretta.
- Intercambiador de calor de placas sanitarias en acero inoxidable.
- Pantalla digital con retroiluminación blanca, simple e intuitiva, y LED de estado caldera.
- NUEVAS conexiones DIN, para facilitar la instalación en caso de reemplazo o de nuevos sistemas con la misma configuración.
- Circulador con tres velocidades seleccionables, ubicado en el lado derecho de la caldera (vista frontal).
- Función "Survivor" en agua caliente sanitaria: permite a la caldera en caso de falla de la sonda NTC, de seguir operando.
- Reducción del tiempo de espera en el suministro de agua caliente sanitaria gracias a la función de precalentamiento.
- Termorregulación climática estándar, activada tramite una sonda externa. (Opcional).
- Sistema S.A.R.A: autorregulación de la temperatura de calentamiento.
- Grado de protección eléctrica IPX5D.
- Vaso de expansión de 8 litros que le permite manejar sistemas con alto contenido de agua.
- Doble toma de aire que le permite adaptarse fácilmente a la chimenea existente (para el modelo C.S.I.).
- Accesorios, grifo de gas y grifo sanitario disponibles para facilitar la instalación (opcional).
- Listo para la conexión al control remoto Beretta (opcional).



Ciclos antibloqueo del circulador



Protección eléctrica IPX5D



Sensor presencia de llamas



Sistema anticongelamiento



Función Survivor



Presostato evacuación humos (modelo C.S.I.)

Design lineal, comandos intuitivos

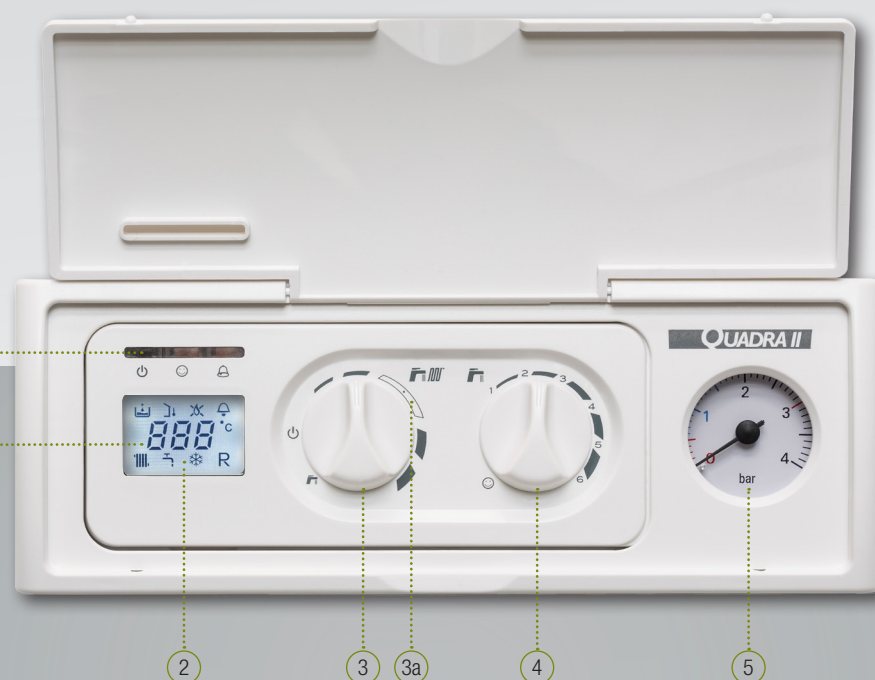
La gama QUADRA II, con un diseño lineal y elegante, está equipada con un panel electrónico simple e intuitivo, que le permite ajustar fácilmente los parámetros de la caldera y activar las numerosas funciones.

La nueva pantalla LCD de luz blanca, gracias a los símbolos de lectura inmediata, y 3 LED proporcionan claramente toda la información sobre el estado del dispositivo y los códigos de diagnóstico. Al girar las perillas, la temperatura de la calefacción y el agua caliente sanitaria se ajusta de forma fácil e intuitiva. El panel integra la función S.A.R.A.



1

2



2

3

3a

4

5

1 Tres LEDs de señalación

2 Display digital con retroiluminación blanca

3 Selector on/off/verano/invierno/reset/temperatura calefacción

3a Activación Función S.A.R.A.

4 Selector temperatura agua caliente sanitaria/activación precalentamiento

5 Idrometro

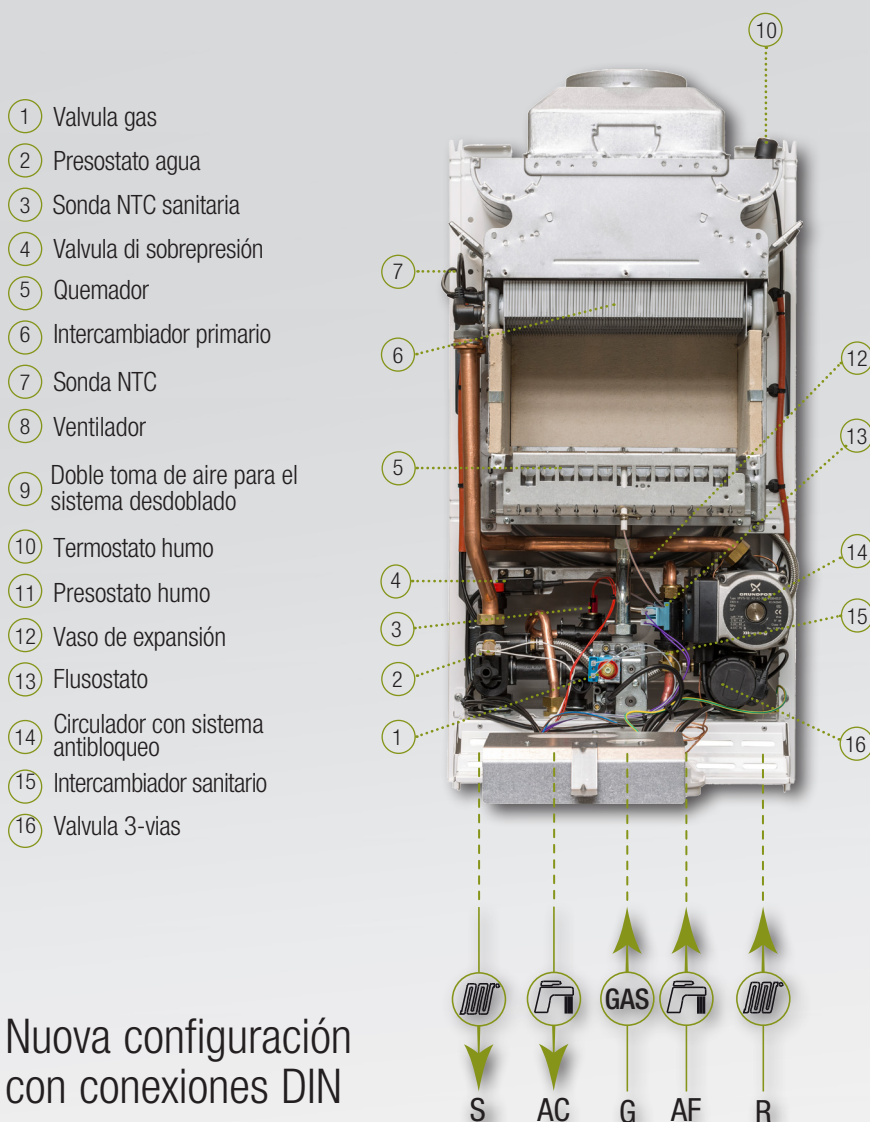
Grande comfort en dimensiones compactas

Quadra II está disponible en una versión combinada con cámara abierta y sellada, con 24 kW y 28 KW de potencia térmica. La caldera cuenta con importantes ventajas como termostatación climática, activada a través de la sonda externa (opcional), para

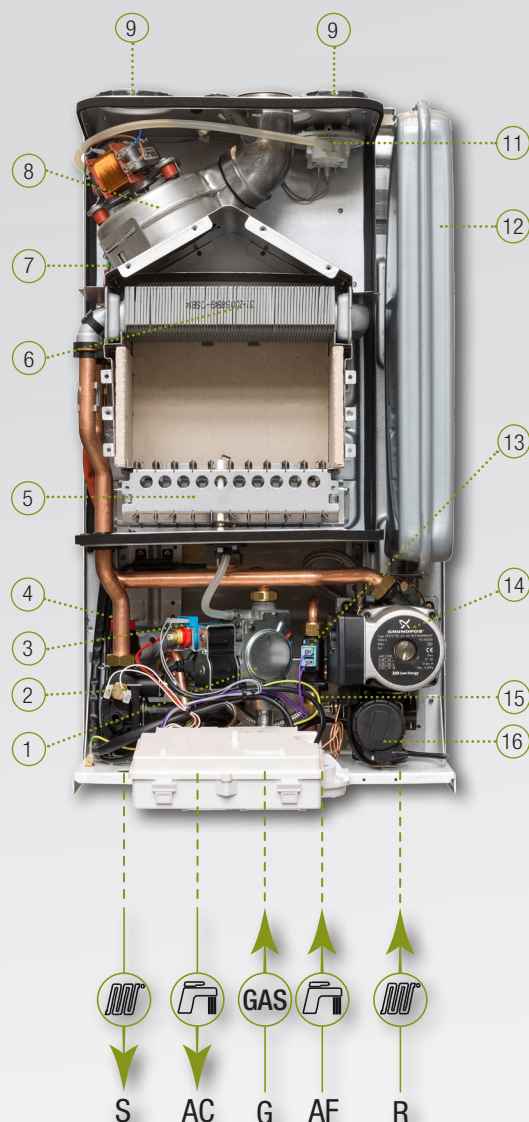
tener un alto confort dentro del hogar y predisposición para la conexión a los paneles de control remoto Beretta (opcional) para verificar el estado del equipo de forma remota. El usuario tiene la posibilidad de activar el precalentamiento

que permite una mayor velocidad en la entrega de agua caliente sanitaria, reduciendo los tiempos de espera. Gracias a su tamaño compacto, la caldera se puede colocar fácilmente en cualquier lugar dentro de la casa.

QUADRA II C.A.I.
(combinada, cámara abierta)



QUADRA II C.S.I.
(combinada, cámara estanca)



Nuova configurazione con connessioni DIN

Los nuevos modelos QUADRA II, gracias a la configuración con conexiones hidráulicas DIN, representan la solución ideal para una instalación simple y rápida, tanto en el caso de reemplazo como para nuevos sistemas con la misma configuración.

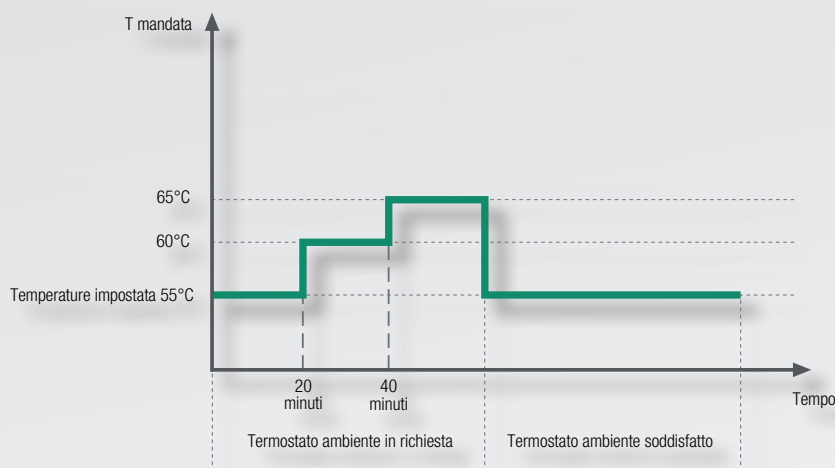
LEYENDA

S: salida calefacción 3/4"
AC: salida ACS 1/2"
G: gas 3/4"
AF: entrada ACS 1/2"
R: retorno calefacción 3/4"

El sistema S.A.R.A.: confort y ahorro

Quadra II integra en todos sus modelos el sistema S.A.R.A. (Sistema de autorregulación ambiental), que se activa colocando la perilla de temperatura del circuito de calefacción en el sector apropiado (entre 55 °C y 65 °C). El sistema S.A.R.A. patentado por Beretta, permite obtener el mejor compromiso entre la temperatura promedio del radiador y la velocidad para alcanzar la temperatura ambiente deseada, con el consiguiente ahorro de energía y económico.

Si el ambiente tiene demanda de calor, la temperatura del flujo aumenta automáticamente cada 20 minutos en 5 °C, por 2 veces, para calentar la casa más rápido. Cuando la habitación alcanza la comodidad deseada (ver gráfico), la caldera se detiene y luego se reinicia a la siguiente solicitud de calor, a la temperatura de flujo establecida inicialmente.



Calidad e confiabilidad

La nueva caldera QUADRA II ofrece combustión y electrónica altamente confiables y cuenta con el alto grado de protección eléctrica IPX5D.

Por lo tanto, la gama se caracteriza por su seguridad y solidez gracias a los componentes con los que está hecha que pertenecen a un alto estándar de calidad.

QUADRA II proporciona los dispositivos de seguridad más innovadores: sistemas de control que controlan la presencia de la llama, la correcta evacuación de humos, temperaturas y presiones.

Los ciclos antibloqueo del circulador y el sistema anticongelante de la tarjeta permiten una mayor durabilidad del aparato.

QUADRA II también cuenta con la función "Survivor" que permite, en caso de falla de la sonda DHW NTC, continuar operando.

Rendimiento sanitario elevado

La nueva caldera QUADRA II está equipada con un intercambiador doble: intercambiador primario de cobre para calefacción e intercambiador secundario en acero inoxidable, para la producción de agua caliente sanitaria, lo que garantiza un alto rendimiento sanitario.



Termoregulación, para optimizar el confort en la calefacción

QUADRA II integra la termoregulación climática como estándar. Es suficiente conectar la sonda externa (opcional) a la placa electrónica QUADRA II para activar la función de ajuste climático.

La termoregulación ajusta el funcionamiento de la caldera de acuerdo con las variaciones climáticas externas para obtener un confort óptimo en la calefacción con el máximo ahorro.

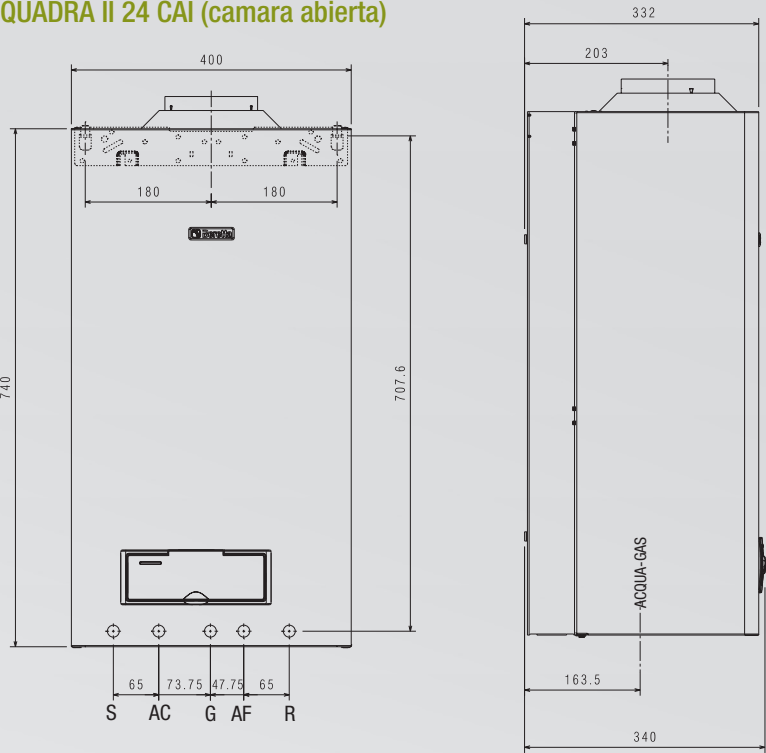
Quadra II

Diseños técnicos

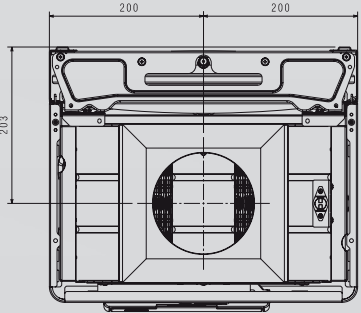
LEYENDA:

Calefacción: Retorno R/ Salida S/ Gas G
Agua sanitaria: Entrada AF/ Salida AC

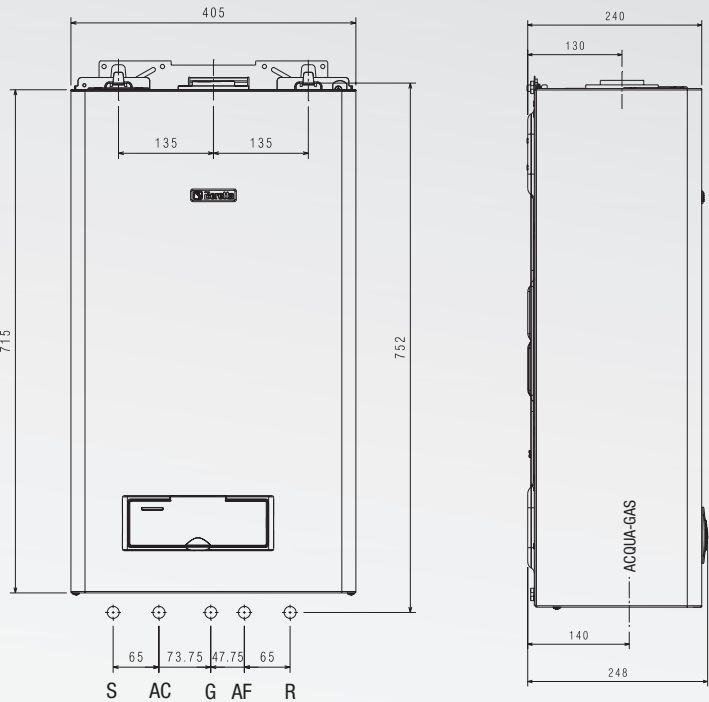
QUADRA II 24 CAI (camara abierta)



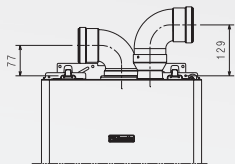
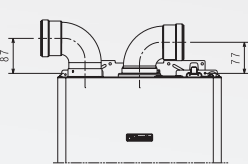
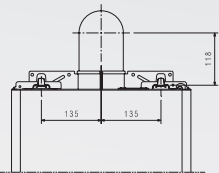
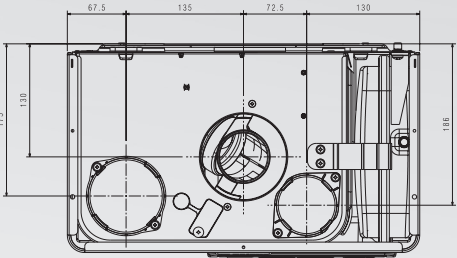
Vista de arriba



QUADRA II 24 CSI (camera estanca)



Vista de arriba



Para todas las configuraciones de gases de combustión, consulte las normativas locales y nacionales vigentes.

Datos técnicos

C Calefacción + Agua sanitaria;

R Solo calefacción;

S Camara estanca;

A Camara abierta;

I Encendido electrónico, control por ionización;

CARACTERÍSTICAS Y MODELOS DISPONIBLES

		QUADRA II 24 C.S.I.	QUADRA II 28 C.S.I.
Entrada de calor	kW	25,80	30,50
Potencia térmica máxima (80° - 60° C)	kW	23,94	28,37
Entrada mínima de calor	kW	8,90	12,70
Potencia térmica mínima (80° - 60° C)	kW	7,61	11,00
Entrada de calor sanitario	kW	25,80	30,50
Potencia térmica máxima sanitario*	kW	23,94	28,37
Entrada mínima de calor sanitario	kW	8,90	10,50
Potencia térmica mínima sanitario*	kW	7,61	9,09
Rendimiento útil nominal (Pn max - Pn min)	%	92,8 - 85,5	93,0 - 86,6
Rendimiento útil 30% (47°C retorno)	%	90,9	91,9
Potencia eléctrica max	W	116	128
Alimentación eléctrica/frecuencia	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D

FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Presión - temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90
Presión mínima para funcionamiento standard	bar	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45
Campo de selección temperatura calefacción	°C	40/80	40/80
Precarga vaso expansión/capacidad	bar/l	1/8	1/8

FUNCIONAMIENTO SANITARIO

Presión máxima/mínima	bar	6 - 0,15	6 - 0,15
Cantidad de agua caliente con $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	13,7	16,3
con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	l/min	11,4	13,6
con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	9,8	11,6
Caudal mínimo agua sanitaria	l/min	2	2
Campo de selección temperatura sanitario	°C	37/60	37/60

CONEXIONES

Entrada-salida calefacción	Ø	3/4"	3/4"
Entrada-salida sanitario	Ø	1/2"	1/2"
Entrada gas	Ø	3/4"	3/4"

TUBO DESCARGA HUMOS Y ASPIRACIÓN COAXIAL

Dámetro	mm	60-100	60-100
Longitud máxima	m	4,25	3,4

TUBO DESCARGA HUMOS Y ASPIRACIÓN COAXIAL

Dámetro	mm	80-125	80-125
Longitud máxima	m	12,4	10

TUBO DESCARGA HUMOS Y ASPIRACIÓN SEPARADOS

Dámetro	mm	80	80
Longitud máxima	m	16+16	14,5+14,5

DIMENSION, PESO, GAS

Dimensiones caldera (alto x ancho x profundidad)	mm	715X405X250	740X400X328
Peso neto caldero	kg	29	32
Versión gas disponibles		MTN/GPL**	MTN/GPL**

* media entre las diferentes condiciones de funcionamiento en agua caliente sanitaria

** La versión GLP está disponible con un kit separado (opcional)

Beretta International Markets

Sede commerciale:

Via Risorgimento 23/A - 23900 LECCO - ITALIA

Tel. +39-0341-277111 - fax +39-0341-277263

info@berettaboilers.com

www.berettaboilers.com

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso.

Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

