

ANTEA NEXT

Your **NEXT GENERATION** boiler

Disponible en las versiones KC, KRB



NOVAFLORIDA.COM

**FUNCIONAMIENTO CERTIFICADO
CON MEZCLAS DE HIDRÓGENO HASTA 20%**

CERAMIXSTEEL:

LA COMBINACIÓN PERFECTA

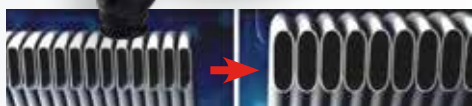
El grupo combustión de Antea Next ha sido renovado con la introducción de una combinación extraordinaria:



INTERCAMBIADOR ALTA DURABILIDAD:



- De **acero inoxidable**.
- **Única espiral** sin colectores adicionales, para evitar la formación de burbujas de aire que podrían limitar la circulación homogénea y funcional del agua.
- **Diseño nuevo** con un área de paso del agua más limpia, menos sujeta a atascos y depósito de sedimentos. Garantiza prestaciones elevadas y mejora la eficiencia incluso en condiciones de obstrucciones parciales, lo que permite que sea ideal en las instalaciones existentes donde es más probable que se generen sedimentos.



QUEMADOR CERAMIC QUALITY:



- De **fibra cerámica**, excepcional para sistemas de combustión.
- **Mayor estabilidad** de la llama para permitir un amplio rango de modulación.
- **Larga duración** con eliminación casi total del riesgo de corrosión.
- **Silencioso** gracias a la estructura de la fibra y a la porosidad ideales para atenuar el ruido a alta y baja frecuencia.



CeramiXSteel cuenta con un nuevo **grupo aire-gas** con modulación 1:9, ofreciendo una combinación perfecta que favorece el ahorro, el confort y una reducción considerable de las emisiones contaminantes.

Easychange: sin inyectores, cambio de gas más fácil y rápido.

MODELO KC - KRB 

MODELO KC 



MÁXIMO SILENCIO

DEPÓSITO DE
EXPANSIÓN DE 9 LITROS

VENTILADOR
MODULANTE

CIRCULADOR
ALTA EFICIENCIA

BYPASS
FLEXIBLE

CHAPA LATERAL
ANTICORTE

QUEMADOR
CERAMIC QUALITY

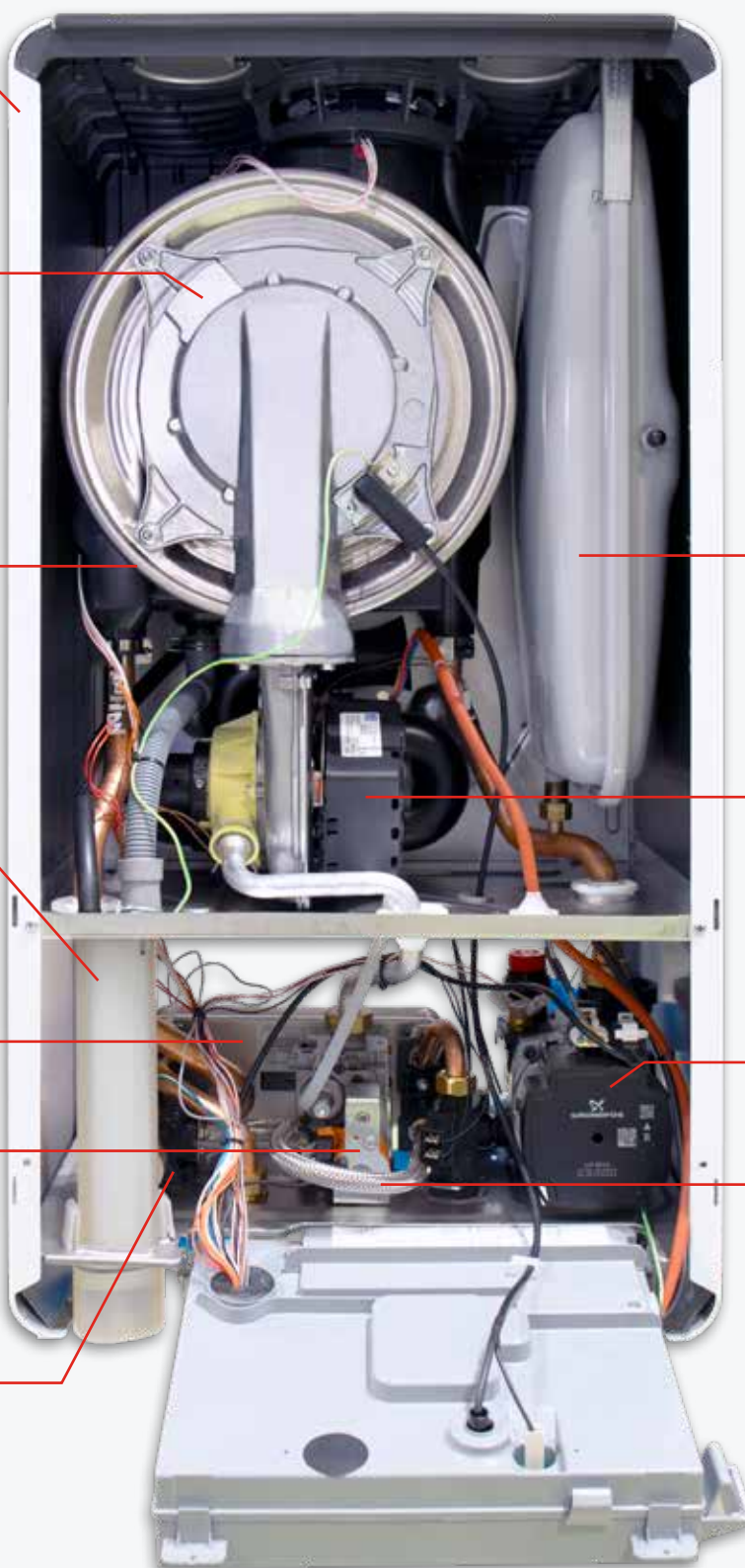
INTERCAMBIADOR
ALTA DURABILIDAD

SIFÓN
INSPECCIONABLE

**INTERCAMBIADOR DE
CALOR DE PLACAS**
FÁCIL ACCESO/
EXTRACCIÓN

VÁLVULA DE GAS
NEUMÁTICA

**NUEVA VÁLVULA DE
3 VÍAS** CON SISTEMA
ANTIFUGAS



HIDRÓGENO: LA ELECCIÓN ECOLÓGICA PARA TU INSTALACIÓN



H₂ READY 20%

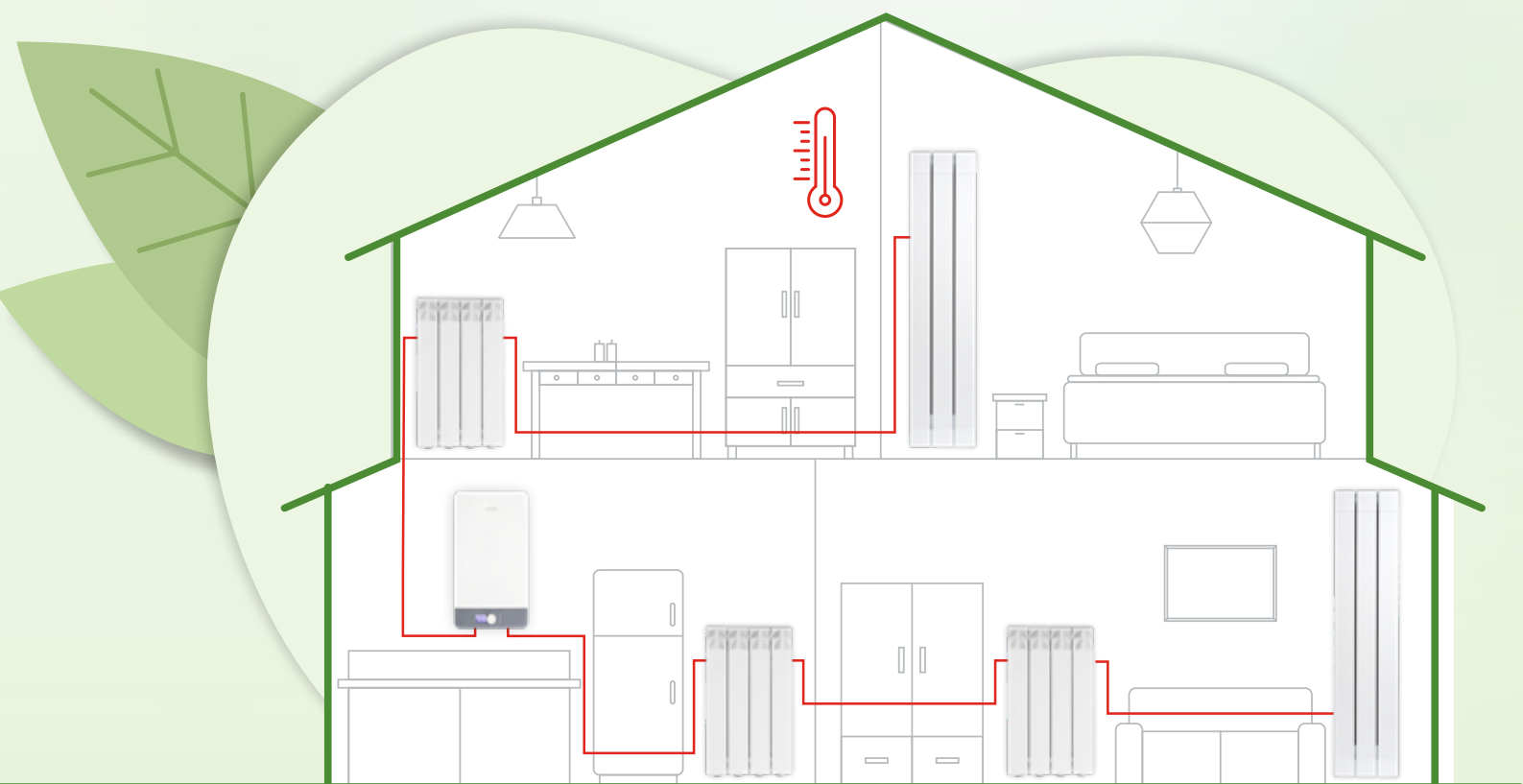
Europa está empujando hacia nuevos reglamentos relativos a las instalaciones apostando por nuevos vectores energéticos como el **hidrógeno**.

De hecho, el hidrógeno es reconocido como combustible ecológico que no genera emisiones de CO₂, y por ello se considera transversalmente como la solución hacia la descarbonización.

Antea Next es la primera caldera Fondital homologada para el funcionamiento con mezclas metano – hidrógeno hasta el 20%.

Además, se caracteriza por otras ventajas que contribuyen a reducir el propio impacto:

- **Función Easy Tech:** a través de un parámetro es posible aplazar el arranque del quemador en el caso de que se abra el grifo del agua caliente por error o durante un rato muy breve, alargando de tal forma la vida útil de la caldera y garantizando a la vez un ahorro en el consumo de gas.
- **Monitorización consumos** a través del menú de usuario con informes diarios del consumo de energía.
- Válvulas de gas y tres vías alimentadas a **baja tensión** para permitir un consumo reducido de energía.



Para una **instalación totalmente ecológica**, se recomienda la combinación con los radiadores de aluminio Fondital.

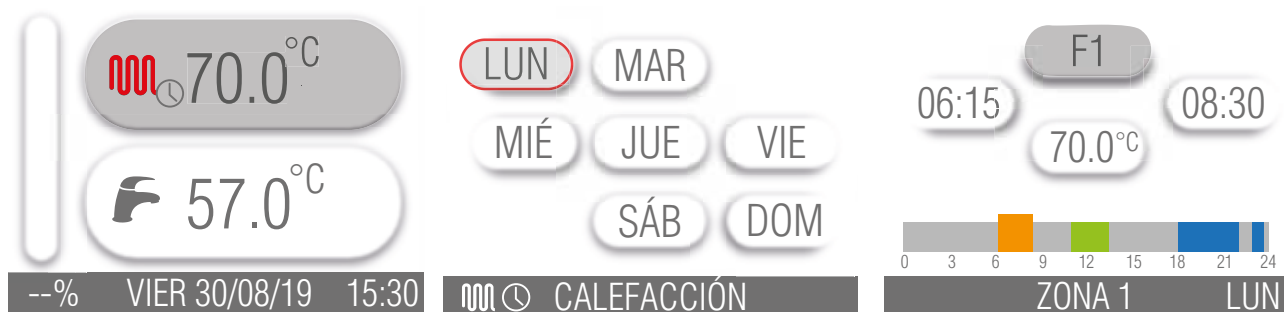
El aluminio destaca como metal virtuoso y altamente ecosostenible, gracias a su capacidad de poderse reciclar completamente infinitas veces sin perder sus propiedades.



ELECTRÓNICA EVOLUCIONADA

La interfaz de la caldera se ha renovado por completo:

- Amplia **pantalla** gráfica TFT multipágina de 2.8" en color, intuitiva y funcional.
- Confort facilitado: mediante el uso de una **sonda ambiente**, el funcionamiento se adapta a la temperatura ambiente sin necesidad de añadir un termostato o cronotermostato.
- Nueva termorregulación con **sonda externa** para modular el funcionamiento en función de la temperatura exterior.
- **Combinación** entre sonda exterior y sonda ambiente para conseguir un confort excelente y un incremento de la eficiencia global del sistema de calefacción.
- **Programación semanal** personalizable según las necesidades domésticas.



Programación horaria calefacción

- **Funcionamiento con alimentación eléctrica fase-fase.** Detección constante de la llama mediante electrónica evolucionada en cualquier tipo de instalación.
- Compatible con el cronotermostato inalámbrico **WIFI SPOT**, que permite controlar la caldera manualmente o trámite una APP.

SPOT
smart thermostat

Spot, el nuevo cronotermostato inteligente, permite regular y programar el funcionamiento de la caldera y de la calefacción a distancia gracias a una conexión wi-fi.

NOVA FLORIDA



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO FACILITADOS



Cero pérdidas de tiempo tanto en la fase de instalación como para el mantenimiento ordinario:

- **Chapa lateral** de acero zincado y pintado, de alta resistencia, con borde anticorte
- **Fijación** simplificada QuickLoc
- Óptima accesibilidad para la **limpieza del intercambiador** y conexión bujía
- **Conexiones eléctricas** simplificadas con bornes extraíbles
- Ciclo de purga automático, se puede activar durante la puesta en marcha de la instalación para permitir fácilmente la eliminación del aire en la instalación
- **Conexiones hidráulicas** ocultas que mejoran la estética y la seguridad
- Nuevo **sifón de fácil acceso** e inspección
- Recogida de **agua de aspiración** integrada en la parte superior de la caldera para una mayor protección contra infiltraciones inoportunas de la chimenea en la cámara de combustión (imagen superior)
- Nuevo panel frontal con **mayor aislamiento** que mejora el aislamiento acústico.



CONEXIONES HIDRÁULICAS



NUEVO SIFÓN



RECOGIDA DE AGUA DE ASPIRACIÓN

MULTICONECTIVIDAD SMART CONNECTION

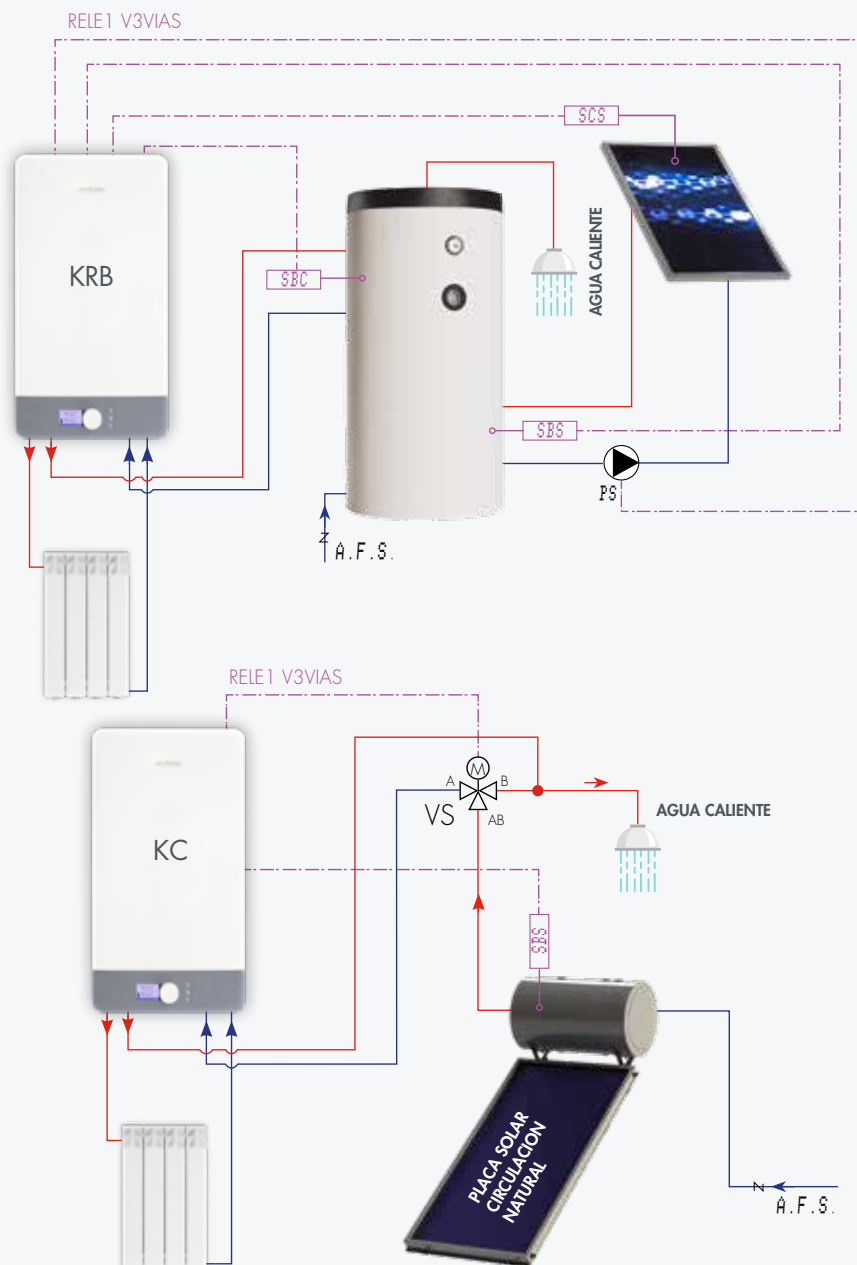


Antea Next se puede conectar e integrar con sistemas múltiples funcionando como única centralita de control:

- Predisposición para **fuentes alternativas**: a través de un algoritmo inteligente funciona como centralita para el control de fuentes alternativas
- Conexión con instalaciones para la **automatización edificios bms** e IOT a través de puerta Modbus para integrar con otros dispositivos
- Extrema versatilidad con la tarjeta que cuenta de serie con dos relés multifunción para personalizar el sistema:

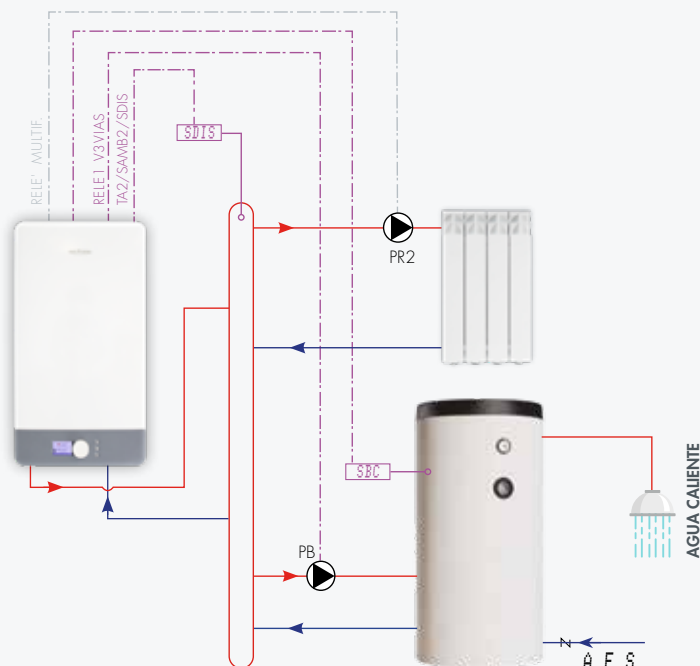


Solar para el control de la instalación solar sin el auxilio de una centralita externa

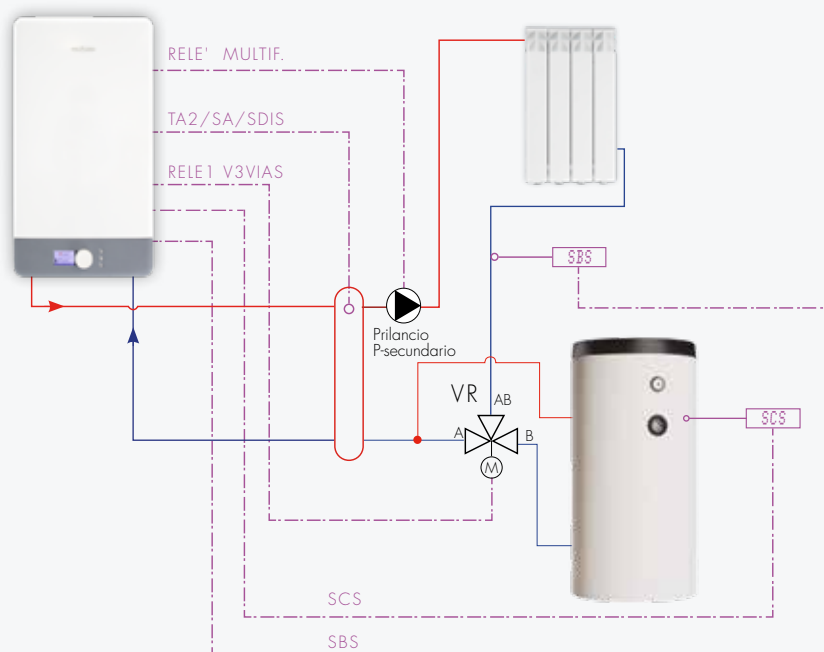




Gestión bomba de secundario para controlar desde la caldera un circulador en el circuito secundario después del separador hidráulico, y **bomba de recirculación sanitaria**



Gestión multi-energía a través de una válvula de tres vías para la gestión del flujo del retorno de agua, que puede ser canalizado a un acumulador o directamente a la caldera



Contacto alarma remoto para conexiones domóticas, para poder dar señal de eventuales bloqueos de la caldera misma

DATOS TÉCNICOS

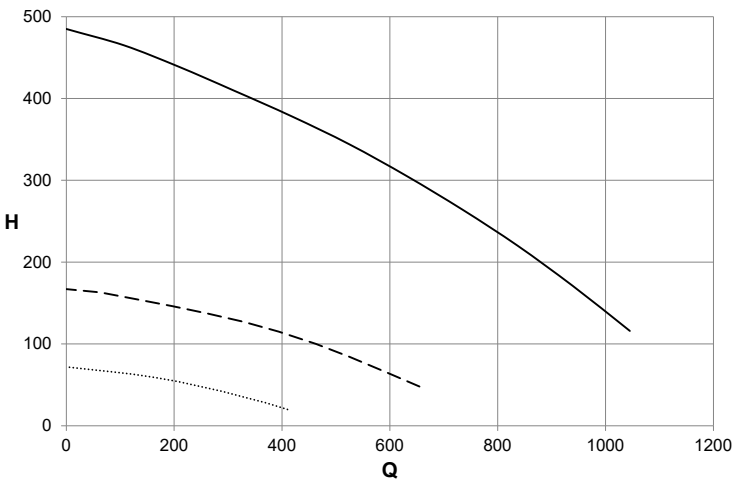
DESCRIPCIÓN	um	KC 26	KC 30	KC 35
Caudal térmico nominal calefacción	kW	23,7	26,7	30,4
Capacidad térmica mínima	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal calefacción con mezcla 20%H2NG (Qn(20%H2))	kW	22,4	25,3	28,8
Caudal térmico mínimo calefacción con mezcla 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potencia térmica calefacción máxima (80-60°C)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica calefacción mínima (80-60°C)	kW	2,8	3,1	3,8
Potencia térmica calefacción máxima (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potencia térmica calefacción mínima (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Presión mínima del circuito de calefacción	bar	0,5	0,5	0,5
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	3,0	3,0	3,0
Caudal térmico sanitario máximo	kW	27,3	30,4	34,5
Caudal térmico sanitario mínimo	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal en sanitario con mezcla 20%H2NG (Qnw(20%H2))	kW	25,9	28,8	32,7
Caudal térmico mínimo en sanitario con mezcla 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Presión mínima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Presión máxima del circuito sanitario	bar	6,0	6,0	6,0
Caudal específico agua sanitaria ($\Delta T=25K$)	l/min	16,1	18,0	20,8
Caudal específico agua sanitaria ($\Delta T=30K$)	l/min	13,4	15,0	17,3
Alimentación eléctrica - Tensión/Frecuencia	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50
Fusible sobre la alimentación	A	3,15	3,15	3,15
Potencia máxima absorbida	W	106	111	122
Absorción circulador	W	46	46	54
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Peso neto	kg	29,0	31,0	31,5
Consumo metano al caudal máximo en calefac. (Valor referido a 15°C - 1013 mbar)	m3/h	2,51	2,82	3,22
Consumo de gas propano al caudal máximo en calefac.	kg/h	1,84	2,07	2,36
Temperatura máx de funcionamiento en calefacción	°C	83	83	83
Temperatura máx de funcionamiento en sanitario	°C	62	62	62
Capacidad total vaso de expansión	l	9	9	9
Capacidad máxima de la instalación recomendada (Temperatura máxima del agua de 83 °C, valor de precarga vaso de expansión: 1 bar)	l	200	200	200

DESCRIPCIÓN	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Caudal térmico nominal calefacción	kW	23,7	26,7	30,4
Capacidad térmica mínima	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal calefacción con mezcla 20%H2NG (Qn(20%H2))	kW	22,4	25,3	28,8
Caudal térmico mínimo calefacción con mezcla 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potencia térmica calefacción máxima (80-60°C)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica calefacción mínima (80-60°C)	kW	2,8	3,1	3,8
Potencia térmica calefacción máxima (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potencia térmica calefacción mínima (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Presión mínima del circuito de calefacción	bar	0,5	0,5	0,5
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	3,0	3,0	3,0
Caudal térmico sanitario máximo (*)	kW	27,3	30,4	34,5
Caudal térmico sanitario mínimo (*)	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal en sanitario con mezcla 20%H2NG (Qnw(20%H2)) (*)	kW	25,9	28,8	32,7
Caudal térmico mínimo en sanitario con mezcla 20%H2NG (*)	kW	2,8	3,1	4,0
Alimentación eléctrica - Tensión/Frecuencia	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50
Fusible sobre la alimentación	A	3,15	3,15	3,15
Potencia máxima absorbida	W	106	111	122
Absorción circulador	W	46	46	54
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Peso neto	kg	28,0	30,0	30,5
Consumo metano al caudal máximo en calefac. (Valor referido a 15°C - 1013 mbar)	m3/h	2,51	2,82	3,22
Consumo de gas propano al caudal máximo en calefac.	kg/h	1,84	2,07	2,36
Temperatura máx de funcionamiento en calefacción	°C	83	83	83
Temperatura máx de funcionamiento en sanitario (**)	°C	65	65	65
Capacidad total vaso de expansión	l	9	9	9
Capacidad máxima de la instalación recomendada (Temperatura máxima del agua de 83 °C, valor de precarga vaso de expansión: 1 bar)	l	200	200	200

(*) KRB con acumulador externo opcional.

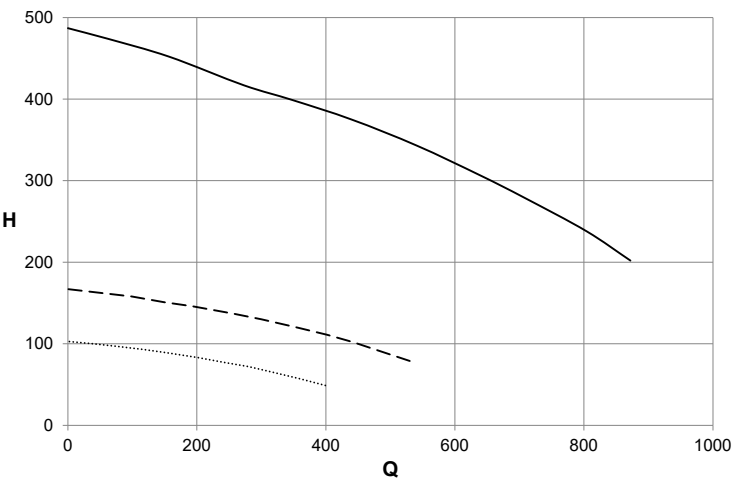
(**) KRB con sonda acumulador, opcional.

PREVALENCIA DISPONIBLE



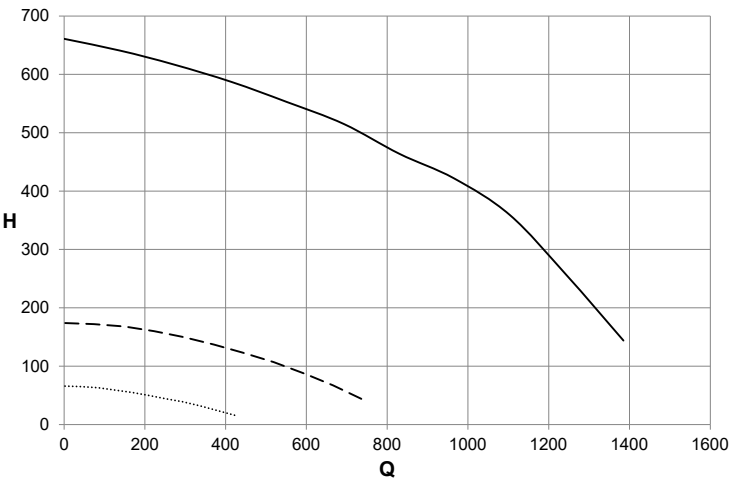
PREVALENCIA DISPONIBLE KC 26 - KRB 24

Q Caudal (l/h)
H Prevalencia disponible (mbar)
(*) Curva mínima para utilizar en sistemas sin separador hidráulico
(**) Curva mínima para utilizar en sistemas con separador hidráulico



PREVALENCIA DISPONIBLE KC 30 - KRB 28

Q Caudal (l/h)
H Prevalencia disponible (mbar)
(*) Curva mínima para utilizar en sistemas sin separador hidráulico
(**) Curva mínima para utilizar en sistemas con separador hidráulico

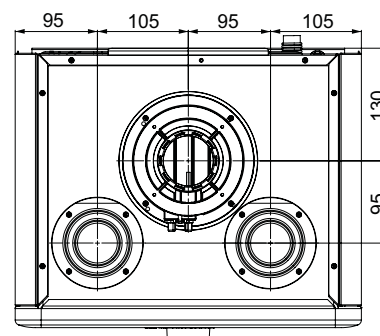
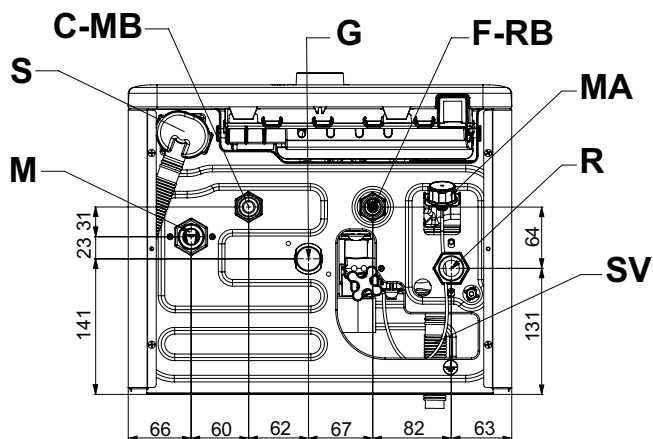
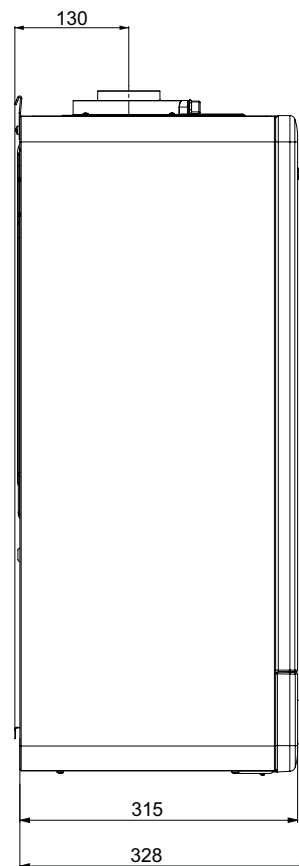
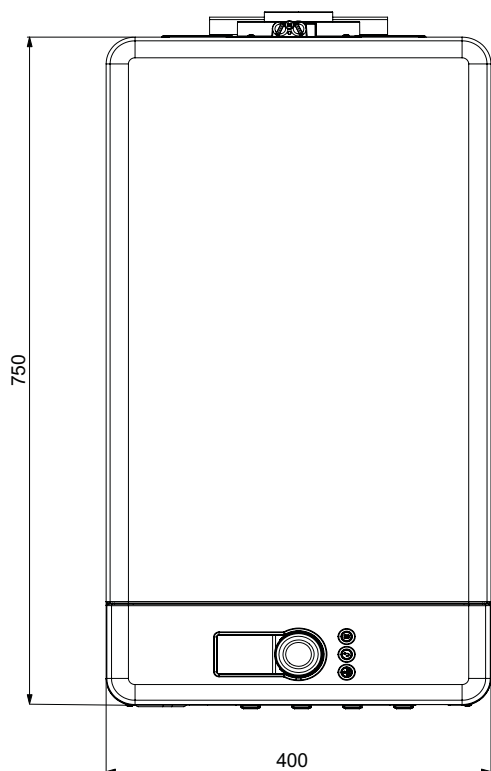


PREVALENCIA DISPONIBLE KC 35 - KRB 32

Q Caudal (l/h)
H Prevalencia disponible (mbar)
(*) Curva mínima para utilizar en sistemas sin separador hidráulico
(**) Curva mínima para utilizar en sistemas con separador hidráulico

DIMENSIONES (MM)

Modelo KC - KRB



- S** Sifón
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- C** Salida agua caliente sanitaria (1/2") [KC]
- MB** Ida secundaria al acumulador (1/2") [KRB]
- SV** Evacuación válvula de seguridad 3 bar
- G** Entrada gas (3/4")
- F** Entrada agua fría (1/2") [KC]
- RB** Retorno secundario de acumulador (1/2") [KRB]
- R** Retorno instalación de calefacción (3/4")
- MA** Manómetro analógico

Tipo de instalación	Diámetro tubos aspiración [mm]	Diámetro tubos evacuación [mm]
B23/B23P	-	Ø 80
	-	Ø 80 + Ø 60
	-	Ø 80 + Ø 50
C43/C43X	Ø 80	Ø 80
C53/C53X	Ø 80	Ø 80 + Ø 60
C83/C83X	Ø 80	Ø 80 + Ø 50
C13/C13X (*)	Ø 60/100	
C33/C33X	Ø 80/125	

El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.

Uff. Pub. Fondital - PUB 04 C 059 - 01 | Marzo 2024 (03/2024)



DESCUBRE NUESTROS
SERVICIOS TÉCNICOS
OFICIALES

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.novaflorida.com

