



## CATÁLOGO ITACA CH KR

2019



# ITACA CH KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN  
INSTALACIÓN EN CASCADA HASTA 900 KW



- **Clase 6 de emisiones de NOx**
- **Elevados rangos de modulación, hasta 1:10**
- **Válvula antirretorno humos integrada**
- **Pantalla de control con display a matriz de puntos multilingüe**
- **Posibilidad de instalar en cascada hasta 6 calderas con la lógica Master-Slave**
- › Intercambiador de calor en acero inox de alta eficiencia
- › Ventilador de combustión a velocidad variable
- › Salida alarma o control válvula GLP, entrada para sonda externa, termostato ambiente, sonda acumulador, conexión para bomba solar, bomba instalación
- › Gestión 0-10 V en temperatura o potencia por regulación
- › De serie: Conexiones evacuación humos / aire desdoblado, plantilla de papel, kit instalación a pared, sifón descarga de condensado, tapones de cierre aspiración

Disponible en los modelos:



Posibilidad de conectar en cascada hasta 6 calderas

Se recomienda instalar en cascada calderas de potencia igual o parecida (ej. 45 - 60 kW, 60 - 85 kW, 85 - 120 kW, 120 - 150 kW)

Tipo de gas	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Clase eficiencia energética	L x H x P	Peso bruto
			kW	Calefacción	mm	kg
CH KR 45	NATURAL	KITS02KR45	40,0		500x834x510	71,0
	PROPANO	KITS06KR45				
CH KR 60	NATURAL	KITS02KR60	60,0		500x834x510	75,5
	PROPANO	KITS06KR60				
CH KR 85	NATURAL	KITS02KR85	81,0	-	500x834x510	100,0
	PROPANO	KITS06KR85				
CH KR 120	NATURAL	KITS02KR1C	115,0	-	500x883x689	112,0
	PROPANO	KITS06KR1C				
CH KR 150	NATURAL	KITS02KR1F	140,0	-	500x883x689	133,5
	PROPANO	KITS06KR1F				



mod. CH KR 45



mod. CH KR 60



mod. CH KR 85

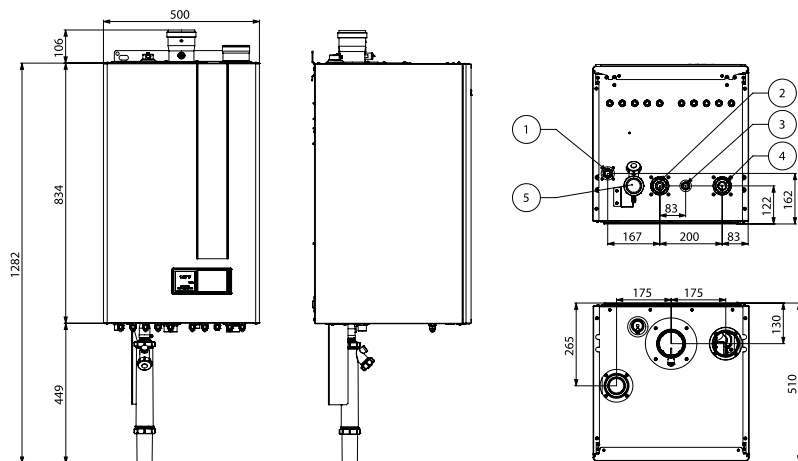


mod. CH KR 120



mod. CH KR 150

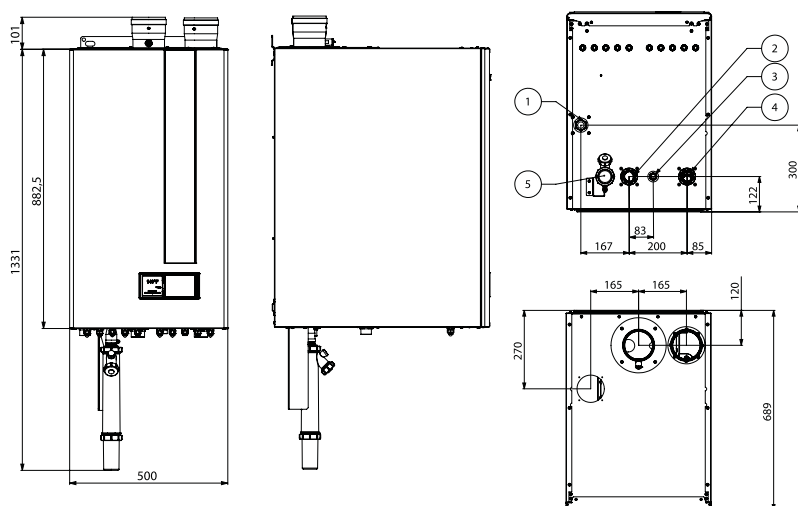
## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



### mod. CH KR 45 - 60 - 85

Estas calderas utilizan tubería de evacuación para calderas de condensación. La predisposición de serie es para evacuación desdoblada diámetro 80 + 80. Disponibles como accesorios los componentes para evacuación coaxial 125/80

- 1 Conexión gas (3/4")
- 2 Ida (1 1/4")
- 3 Descarga válvula de seguridad (1/2")
- 4 Retorno (1 1/4")
- 5 Sifón



### mod. CH KR 120 - 150

Estas calderas utilizan tubería de evacuación para calderas de condensación. La predisposición de serie es para evacuación desdoblada diámetro 100 + 100. Disponibles como accesorios los componentes para evacuación coaxial 150/100

- 1 Conexión gas (1")
- 2 Ida (1 1/4")
- 3 Descarga válvula de seguridad (1/2")
- 4 Retorno (1 1/4")
- 5 Sifón

Datos técnicos	um	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Potencia térmica nominal (P <sub>nominal</sub> )	kW	39	58	78	111	136
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η <sub>s</sub> )	%	92	93	93	93	93
Capacidad térmica nominal (Q <sub>n</sub> )	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (P <sub>n</sub> )	kW	38,5	58,3	77,8	111,3	135,7
Potencia térmica (50-30°C)	kW	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,1	96,8	96,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	3	3,5	5	5	5
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Clase de emisiones NO <sub>x</sub>	-	6	6	6	6	6
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida (ERP)	W	94	119	156	251	310
Grado de protección eléctrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 60 - Longitud máxima evacuación de humos consultar el manual de la caldera

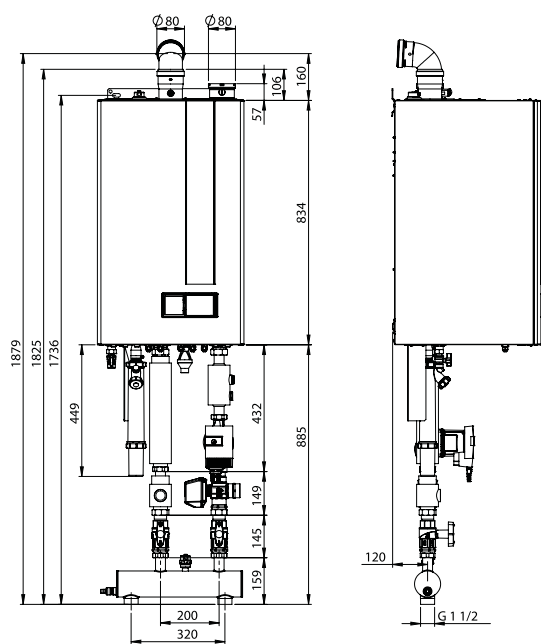


## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

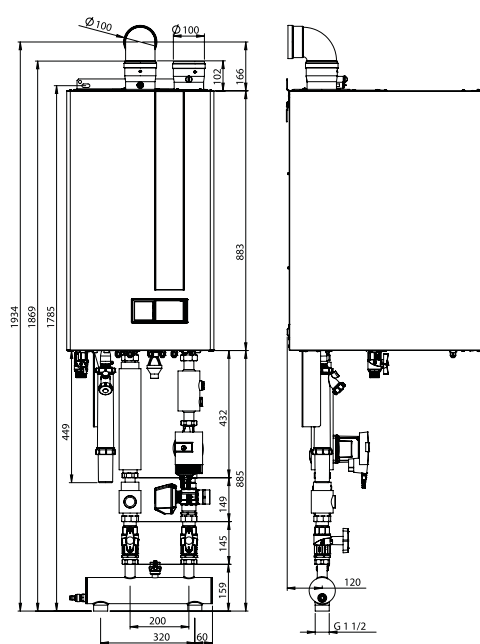
Descubre la solución más idónea

Dispositivo de regulación		Código	CH KR 45	CH KR 60
Opción 1	Sonda externa	OKSONEST01	94%	95%
Opción 2	Cronotermostato modulante	OCREMOTO07	95%	96%
Opción 3	Cronotermostato modulante y sonda externa	OCREMOTO07	96%	97%
		OSONDAES01		

## DIMENSIONES INSTALACIÓN

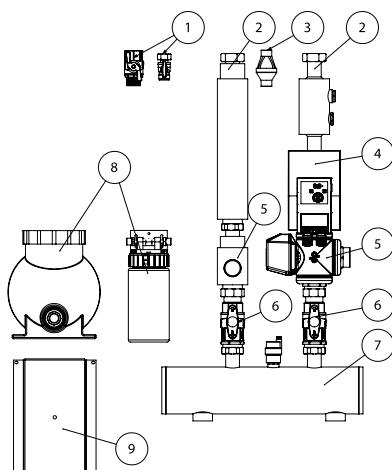






mod. CH KR 45 - 60 - 85








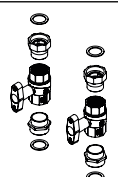
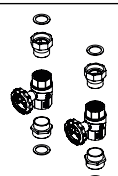
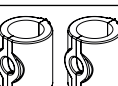
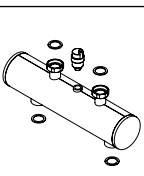


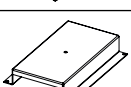


mod. CH KR 120 - 150

## REF. KIT HIDRÁULICOS





Ref.	Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
1		Kit llave de gas G ¾	OKRUBGAS00	●	●	●		
		Kit llave de gas G 1	OKRUBGAS01				●	●
2		Kit conexiones hidráulicas G 1 ¼ – G 1 ½ Conexión G ¾ retorno vaso de expansión Conexión G ½ retorno llave de descarga	OKCONIDR00	●	●	●	●	●
3		Kit embudo de descarga para válvula de seguridad (no INAIL) conexión G ½ F	OKIMBSA01	●	●	●	●	●
4		Bomba PWM – 7.5 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	OKCIRC00	●	●			
		Bomba PWM – 8 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	OKCIRC01			●		

Ref.	Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
4		Aislamiento 0KCIRC000 y 0KCIRC001 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR00	●	●	●		
		Bomba PWM - 11 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 1/2 M	0KCIRC002			●		
		Aislamiento 0KCIRC002 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR01			●		
		Bomba autoflow - 7 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 1/2 M	0KCIRC003	●	●			
		Bomba autoflow - 12 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 1/2 M	0KCIRC004			●	●	●
		Aislamiento 0KCIRC003 y 0KCIRC004 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR02			●	●	●
5		Kit 3 vías acumulador dotado de aislante	0KTREVB00	●	●	●	●	●
6		Kit llaves de ida - retorno con juntas y racores G 1 1/2 H - M	0KRUBMAN00	●	●	●	●	●
		Kit llaves de ida - retorno con termómetro con juntas y racores G 1 1/2 H - M	0KRUBMAN01	●	●	●	●	●
		Aislamiento para llaves ida - retorno - dotado de cierre con velcro	0KISORUB00	●	●	●	●	●
7		Kit separador hidráulico 3" con purgador G 1/2 y tapón de cierre de conexión Combinación aconsejada bomba con separador (ver 0KCIRC001) Bomba PWM - 8m Con aislante	0KSEPIDR00	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizador de condensación Pmax 85kW	0FILNECO03	●	●	●		
		Filtro neutralizador de condensación Pmax 350kW	0FILNECO01				●	●
		Base de apoyo para filtro	0KBASFIL00	●	●	●	●	●





Ref.	Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
-		Set 5 prensaestopas PG9	0KPRESPG00	●	●	●	●	●
		Plantilla de papel (incluida en la caldera)	0DIMACAR29	●	●	●	●	●
		Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	●	●	●	●	●
		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00	●	●	●	●	●
		Sonda externa	0KSONEST01	●	●	●	●	●
		Sonda colector o de cascada	0KSONDCO00	●	●	●	●	●
		Kit gestión de zonas, 2 mezcladas 1 directa con dos sondas de zona	0KGESTZO00	●	●	●	●	●

Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
	Kit salida coaxial 125/80	0ATTCOFL01	●	●	●		
	Kit salida coaxial 150/100	0ATTCOFL00				●	●

## Notas



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia bez powiadomienia zmian, które uzna za stosowne.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C712 | 01 Giugno 2019 (500 - 06/2019)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =

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



MADE IN ITALY

