



**CATALOGO**  
**ITACA CH KR**

**IT**



# ITACA CH KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO  
 INSTALLAZIONE IN CENTRALI TERMICHE FINO A 900 KW IN CASCATA



- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **Doppio controllo di portata elettronico acqua riscaldamento**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- ▶ **Interfaccia display a matrice di punti multilingua**
- ▶ **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie con logica Master-Slave**
- ) Bruciatore a premiscelazione totale
- ) Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza
- ) Ventilatore di combustione a velocità variabile
- ) Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10
- ) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
- ) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza per regolazione
- ) Di serie: Connessione fumi / aria sdoppiato, dima di carta, kit installazione a muro, sifone scarico condensa, tappi chiusura aspirazione

Disponibile nei modelli:



E' possibile collegare in cascata fino a 6 caldaie.

Si raccomanda di comporre la cascata con caldaie di uguale potenza oppure di potenze adiacenti fra loro (ad esempio abbinare caldaie 45 – 60 kW , 60 – 85 kW, 85 – 115 kW, 115 – 150 kW)

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica (kW)		Classe efficienza energetica	L x H x P (mm)	Peso lordo (Kg)
			Nominale Pn	In sanitario (ΔT 30°C)	Riscaldamento d'ambiente		
CH KR 45	METANO	KITI02KR45	38,5	38,5	A	500x834x510	71,0
	PROPANO	KITI06KR45					
CH KR 60	METANO	KITI02KR60	58,3	58,3	A	500x834x510	75,5
	PROPANO	KITI06KR60					
CH KR 85	METANO	KITI02KR85	77,8	77,8	-	500x834x510	100,0
	PROPANO	KITI06KR85					
CH KR 115	METANO	KITI02KR1C	111,3	111,3	-	500x883x689	112,0
	PROPANO	KITI06KR1C					
CH KR 150	METANO	KITI02KR1F	135,7	135,7	-	500x883x689	133,5
	PROPANO	KITI06KR1F					

PACCHETTI ITACA CH KR- ITALIA						
Modello	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 120	CH KR 150
Tipo di gas	METANO	METANO	METANO	METANO	METANO	METANO
Codice Pacchetto	<b>KIPI02KR45</b>	<b>KIPI02KR60</b>	<b>KIPI02KR85</b>	<b>KIPI02KR1C</b>		<b>KIPI02KR1F</b>
Caldaia	KITI02KR45	KITI02KR60	KITI02KR85	KITI02KR1C		KITI02KR1F
Pompa	0KCIRCOL00	0KCIRCOL00	0KCIRCOL01	0KCIRCOL04		0KCIRCOL04
Connessioni idrauliche	0KCONIDR01	0KCONIDR01	0KCONIDR01	0KCONIDR01		0KCONIDR01
Kit sicurezze INAIL	0KSICINA00	0KSICINA01	0KSICINA02	0KSICINA02		0KSICINA02



mod. CH KR 45

mod. CH KR 60

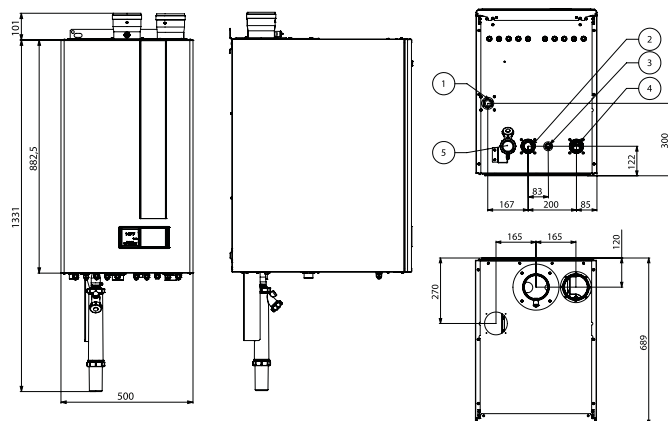
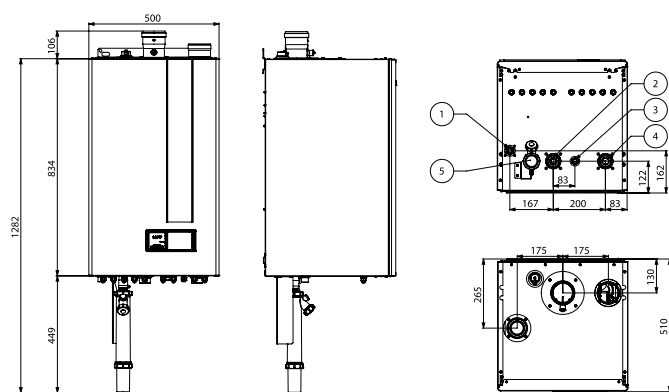
mod. CH KR 85

mod. CH KR 115

mod. CH KR 150



## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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

Queste caldaie usano la fumisteria per caldaie a condensazione. La predisposizione di serie è la partenza per gli scarichi sdoppiati diametro 80 + 80. Disponibili come accessori anche i componenti per la fumisteria coassiale 125/80.

- 1 Connessione gas (3/4")
- 2 Mandata (1 1/4")
- 3 Scarico valvola sicurezza (1/2")
- 4 Ritorno (1 1/4")
- 5 Sifone

### mod. CH KR 115 - 150

Queste caldaie usano la fumisteria per caldaie a condensazione. La predisposizione di serie è la partenza per gli scarichi sdoppiati diametro 100 + 100. Disponibili come accessori anche i componenti per la fumisteria coassiale 150/100.

- 1 Connessione gas (1")
- 2 Mandata (1 1/4")
- 3 Scarico valvola sicurezza (1/2")
- 4 Ritorno (1 1/4")
- 5 Sifone

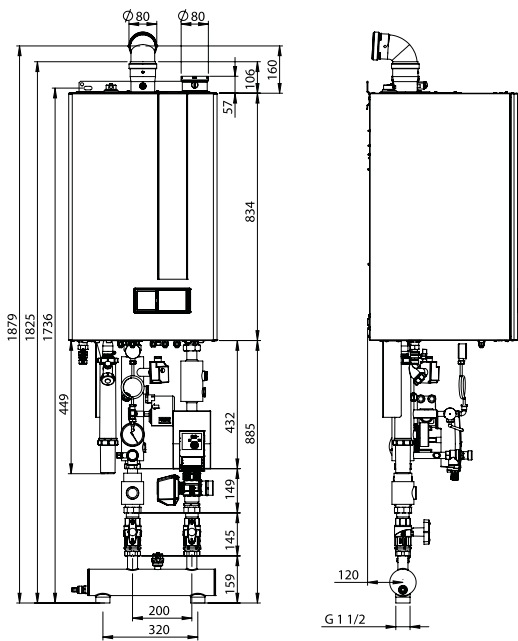
Dati tecnici	um	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
Potenza termica nominale (P <sub>nom</sub> )	kW	39	58	78	111	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η <sub>s</sub> )	%	92	93	93	93	93
Portata termica nominale (Q <sub>n</sub> )	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P <sub>n</sub> )	kW	38,5	58,3	77,8	111,3	135,7
Potenza termica (50-30°C)	kW	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,1	96,8	96,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	3	3,5	5	5	5
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Classe di emissioni NO <sub>x</sub>	-	6	6	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	94	119	156	251	310
Grado di protezione elettrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D



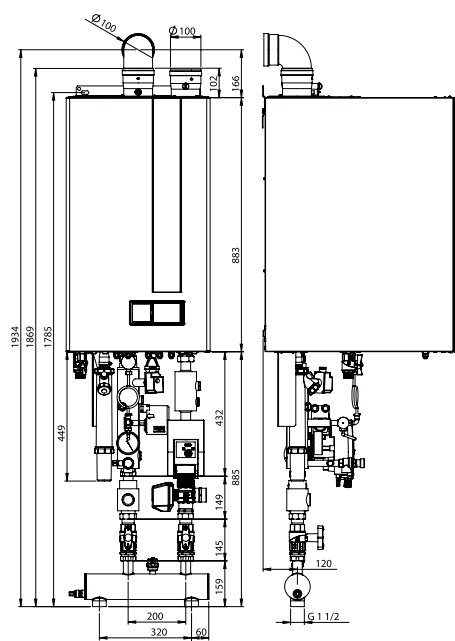
## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

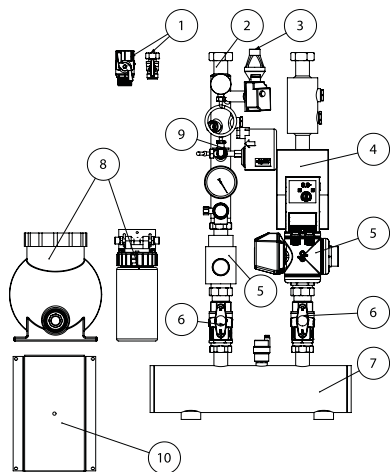
Dispositivo di regolazione		Codice	CH KR 45	CH KR 60
Opzione 1	Sonda esterna	OKSONEST01	94%	95%
Opzione 2	Comando remoto	OCREMOTO04	95%	96%
Opzione 3	Comando remoto e sonda esterna	OCREMOTO04	96%	97%
		OSONDAES01		



mod. CH KR 45 - 60 - 85



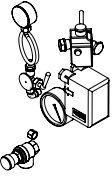
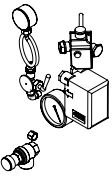











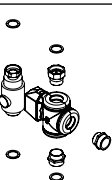
mod. CH KR 115 - 150

**RIF. KIT IDRAULICI**

**AVVERTENZA**



La caldaia è provvista di una valvola di sicurezza marcata CE, MA NON QUALIFICATA INAIL. E' necessario prevedere l'installazione di tutti i componenti di sicurezza e protezione previsti dalla Raccolta R Ed. 2009, fascicolo R.3, capitolo R.3.B, compresa la valvola di sicurezza, sulla tubazione di mandata entro un metro dall'esterno del mantello della caldaia.

Sono disponibili a catalogo i "kit INAIL" a seconda delle fasce di potenza.

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
1		Kit rubinetto gas G ¾	OKRUBGAS00	●	●	●		
		Kit rubinetto gas G 1	OKRUBGAS01				●	●
2		Kit connessioni idrauliche g 1 ¼ - g1 ½ attacchi INAIL Kit connessioni idrauliche g 1 ¼ - g1 ½ connessione g ¾ sul ritorno per vaso espansione connessione g ½ sul ritorno per rubinetto di scarico	OKCONIDR01	●	●	●	●	●
		Kit sicurezze INAIL 3 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3 bar INAIL	OKSICINA00	●				

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
2		Kit sicurezze INAIL 3,5 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3,5 bar INAIL	OKSICINA01		●			
		Kit sicurezze INAIL 5 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 5 bar INAIL	OKSICINA02			●	●	●
		Imbuto di scarico per valvola sicurezza INAIL attacco G 3/4 F	OKIMBSA01	●	●	●	●	●
		Kit pressostato di minima INAIL da regolare a 0,8 bar	OKPRESIN00	●	●	●	●	●
3		Kit imbuto di scarico per valvola sicurezza (no INAIL) attacco G 1/2 F	OKIMBSA00	●	●	●	●	●
4		Pompa PWM - 7.5 m interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M	OKCIRC00	●	●			
		Pompa PWM - 8 m interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M	OKCIRC01			●		
		Isolamento OKCIRC00 e OKCIRC01 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR00	●	●	●		
		Pompa PWM - 11 m interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M	OKCIRC02			●		
		Isolamento OKCIRC02 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR01			●		
		Pompa autoflow - 7 m interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M	OKCIRC03	●	●			
		Pompa autoflow - 12 m interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M	OKCIRC04			●	●	●
		Isolamento OKCIRC03 e OKCIRC04 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR02			●	●	●
5		Kit 3 vie bollitore completo di isolante	OKTREVBO00	●	●	●	●	●
6		Kit rubinetti mandata - ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 1/2 F - M	OKRUBMAN00	●	●	●	●	●

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
6		Kit rubinetti con termometro mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 ½ F - M	0KRUBMAN01	●	●	●	●	●
		Isolamento per rubinetti mandata – ritorno - gusci dotati di chiusura con velcro	0KISORUB00	●	●	●	●	●
7		Kit separatore idraulico 3" compreso di valvola di sfiato G ½ e tappo chiusura connessione Abbinamento consigliato pompa con separatore (vedi 0KCIRCOL01) Pompa PWM - 8m Completo di isolante	0KSEPIDR00	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW	0FILNECO03	●	●	●		
		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW	0FILNECO01				●	●
		Basamento di appoggio per filtro	0KBASFIL00	●	●	●	●	●
-		Set 5 pressacavi PG9	0KPRESPG00	●	●	●	●	●
		Dima di carta	0DIMACAR29	●	●	●	●	●
		Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	●	●	●	●	●
		Sonda di temperatura per bollitore 3m	0KITSOND00	●	●	●	●	●
		Sonda esterna	0KSONEST01	●	●	●	●	●
		Sonda per gestione cascata	0KSONDCO00	●	●	●	●	●
		Kit gestione zone, 2 miscelate 1 diretta compreso di due sonde di zona	0KGESTZO00	●	●	●	●	●

Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
	Kit partenza concentrico 125/80	0ATTCOFL01	●	●	●		
	Kit partenza concentrico 150/100	0ATTCOFL00				●	●

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito [www.fondital.com](http://www.fondital.com) e scarica il Listocatalogo.

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pubbl. Fondital CTC 03 C 669 - 02 | Marzo 2019 (1.500 - 03/2019)

**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](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**