



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

**IT**



# ITACA CH KR

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



- ▶ **Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie con logica Master-Slave**
  - ) Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza
  - ) Ventilatore di combustione a velocità variabile
  - ) 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
  - ) Di serie: kit sdoppiato aria/fumi, 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 – 50 kW, 45 – 60 kW, 50-60 kW, 60 – 85 kW, 85 – 115 kW, 115 – 150 kW)

Si consiglia di mettere in cascata caldaie di uguale potenza

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Riscaldamento d'ambiente	mm	kg
CH KR 45	METANO	KITI02KR45	40,0	A	500x834x510	71,0
	PROPANO	KITI06KR45				
CH KR 50	METANO	KITI02KR50	47,5	A	500x834x510	75,5
	PROPANO	KITI06KR50				
CH KR 60	METANO	KITI02KR60	60,0	A	500x834x510	75,5
	PROPANO	KITI06KR60				
CH KR 85	METANO	KITI02KR85	81,0	-	500x834x510	100,0
	PROPANO	KITI06KR85				
CH KR 115	METANO	KITI02KR1C	115,0	-	500x883x689	112,0
	PROPANO	KITI06KR1C				
CH KR 150	METANO	KITI02KR1F	140,0	-	500x883x689	133,5
	PROPANO	KITI06KR1F				

Pacchetti ITACA CH KR						
Modello	CH KR 45	CH KR 50	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
Tipo di gas	METANO	METANO	METANO	METANO	METANO	METANO
Codice Pacchetto	<b>KIPI02KR45</b>	<b>KIPI02KR50</b>	<b>KIPI02KR60</b>	<b>KIPI02RR85</b>	<b>KIPI02RR1C</b>	<b>KIPI02RR1F</b>
Caldaia	KITI02KR45	KITI02KR50	KITI02KR60	KITI02KR85	KITI02KR1C	KITI02KR1F
Pompa	0KCIRCOL00	0KCIRCOL00	0KCIRCOL00	0KCIRCOL05	0KCIRCOL07	0KCIRCOL07
Connessioni idrauliche	0KCONIDR01	0KCONIDR01	0KCONIDR01	0KCONIDR01	0KCONIDR01	0KCONIDR01
Kit sicurezze INAIL	0KSICINA03	0KSICINA04	0KSICINA04	0KSICINA05	0KSICINA05	0KSICINA05



mod. CH KR 45



mod. CH KR 50 - 60



mod. CH KR 85



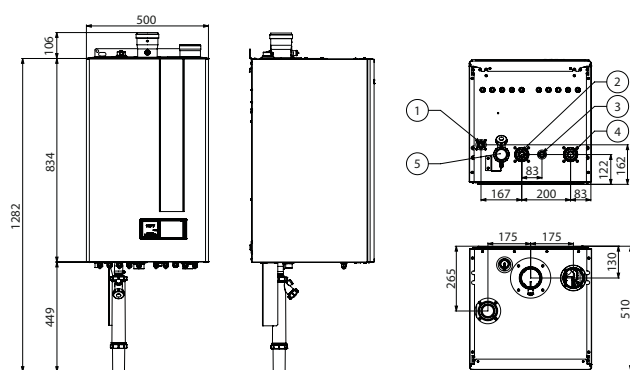
mod. CH KR 115



mod. CH KR 150



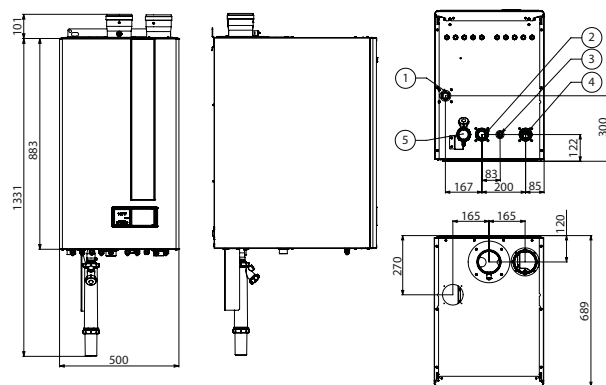
## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



### mod. CH KR 45 - 50 - 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.

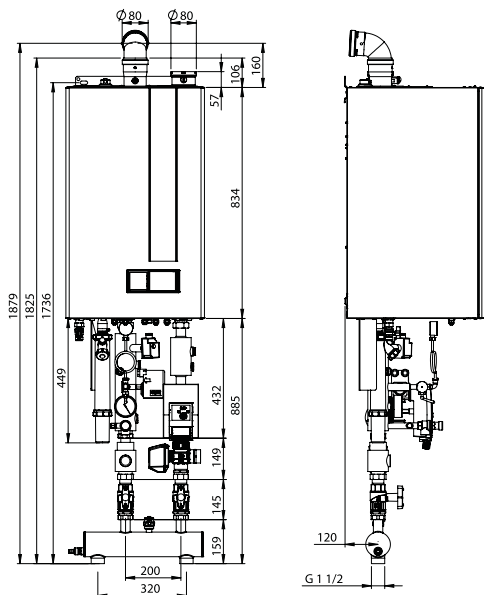
- 1 Connessione gas (1")
- 2 Mandata (1 1/4")
- 3 Scarico valvola sicurezza (1/2")
- 4 Ritorno (1 1/4")
- 5 Sifone

Dati tecnici	um	CH KR 45	CH KR 50	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	39	46	58	79	112	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	93	93	93	93	93
Portata termica nominale (Qn)	kW	40,0	47,5	60,0	81,0	115,0	140,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	45,8	58,3	78,5	112,0	136,3
Potenza termica (50-30°C)	kW	41,5	50,1	62,8	84,8	122,0	148,7
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	4,3	6,5	6,5	9,7	12,4	23,9
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,1	96,3	97,1	96,9	97,4	97,3
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,2	108,7	108,4	108,3	108,6	108,4
Pressione di taratura della valvola di sicurezza	bar	3	3,5	3,5	5	5	5
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	94	75	119	156	251	310
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Pressione massima del circuito di riscaldamento (PMS)	bar	3,6	4,2	4,2	6	6	6
Contenuto di acqua	l	2,2	3,3	3,3	4,3	6,7	9,2

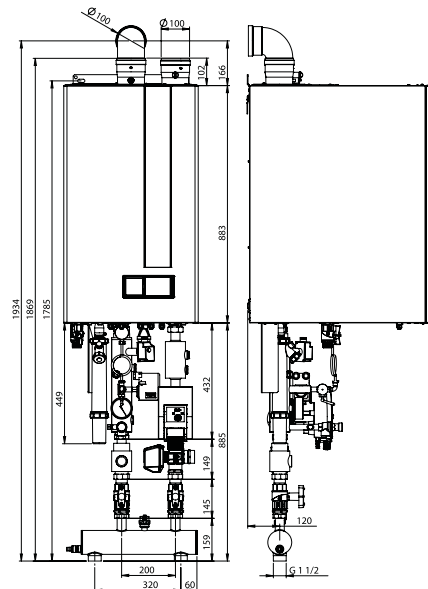


Come incrementare l'efficienza energetica?  
Scopri la soluzione più idonea

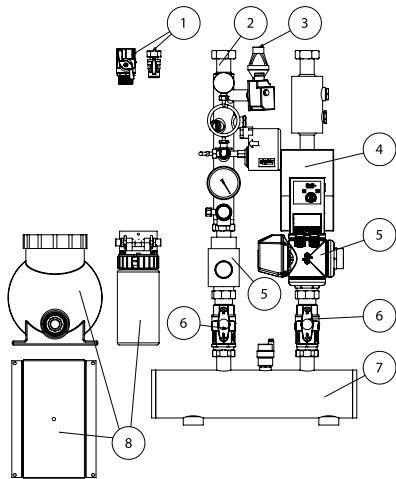
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )					
Dispositivo di regolazione	Codice	CH KR 45	CH KR 50	CH KR 60	
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	OKSONEST01	94%	95%	95%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	OCREMOTO04	95%	96%	96%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	OKSONEST01	96%	97%	97%
		OCREMOTO04			



mod. CH KR 45 - 50 - 60 - 85



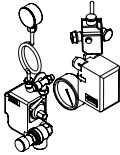
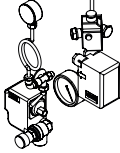












mod. CH KR 115 - 150

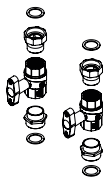
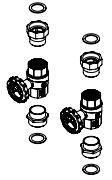
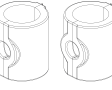
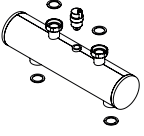


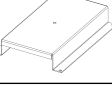


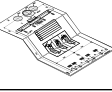




**RIF. KIT IDRAULICI (OPTIONAL)**

**AVVERTENZA**

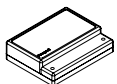




La caldaia è provvista di una valvola di sicurezza marcata CE, MA NON QUALIFICATA INAIL. E' necessario prevedere l'installazione di tutti i componenti di sicurezza e protezione previsti dalla Raccolta R Ed. 2009, fascicolo R.3, capitolo R.3.B, compresa la valvola di sicurezza, sulla tubazione di mandata 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 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
1		Kit rubinetto gas G 3/4	OKRUBGAS00	●	●	●		
		Kit rubinetto gas G 1	OKRUBGAS01				●	●
2		Kit connessioni idrauliche G 1 1/4 - G 1 1/2 attacchi INAIL Kit connessioni idrauliche G 1 1/4 - G 1 1/2 connessione G 3/4 sul ritorno per vaso espansione connessione G 1/2 sul ritorno per rubinetto di scarico	OKCONIDR01	●	●	●	●	●
		Kit sicurezze INAIL 3 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - pressostato di sicurezza pressione minima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3 bar INAIL	OKSICINA03	●				

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 50 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 - pressostato di sicurezza pressione minima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°c INAIL - valvola di sicurezza 3,5 bar INAIL	OKSICINA04		●			
		Kit sicurezze INAIL 5 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - pressostato di sicurezza pressione minima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°c INAIL - valvola di sicurezza 5 bar INAIL	OKSICINA05			●	●	●
3		Imbuto di scarico per valvola sicurezza INAIL attacco G ¾ F	OKIMBSA01	●	●	●	●	●
4		Pompa Wilo PWM – 7.5 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRC000	●	●			
		Isolamento OKCIRC000 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR00	●	●			
		Pompa Wilo PWM – 11 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M ( <b>fino ad esaurimento scorte</b> )	OKCIRC002			●		
		Isolamento OKCIRC002 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR01			●		
		Pompa Wilo autoflow - 7 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M ( <b>fino ad esaurimento scorte</b> )	OKCIRC003	●	●			
		Pompa Wilo autoflow – 12 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRC004			●	●	●
		Isolamento OKCIRC003 e OKCIRC004 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR02			●	●	●
		Pompa Grundfos UPML PWM - 10,5 m - interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRC005			●		
		Pompa Grundfos UPMXL PWM – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRC007				●	●
	Pompa Grundfos UPMXL autoregolante – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRC006	●	●	●			
5		Kit 3 vie bollitore completo di isolante	OKTREVBO00	●	●	●	●	●

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
6		Kit rubinetti mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 ½ F - M	OKRUBMAN00	●	●	●	●	●
		Kit rubinetti con termometro mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 ½ F - M	OKRUBMAN01	●	●	●	●	●
		Isolamento per rubinetti mandata – ritorno - gusci dotati di chiusura con velcro	OKISORUB00	●	●	●	●	●
7		Kit separatore idraulico 3” compreso di valvola di sfiato G ½ e tappo chiusura connessione Abbinamento consigliato pompa con separatore (vedi 0KCIRCOL05) Pompa PWM - 8m Completo di isolante	OKSEPIDR00	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW	0FILNECO03	●	●	●		
		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW	0FILNECO01				●	●
		Basamento di appoggio per filtro	OKBASFIL00				●	●
-		Kit riduzioni G1 1/2 - G1 1/4 sottocaldaia	OKITRIDU00	●	●	●	●	●
		Set 5 pressacavi PG9	OKPRESPG00	●	●	●	●	●
		Dima di carta	0DIMACAR29	●	●	●	●	●
		Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	●	●	●	●	●
		Sonda di temperatura per bollitore 3m	OKITSOND00	●	●	●	●	●
		Sonda esterna	OKSONEST01	●	●	●	●	●
		Sonda per gestione cascata	OKSONDCO00	●	●	●	●	●

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
		Kit gestione zone, 2 miscelate 1 diretta compreso di due sonde di zona	0KGESTZO00	●	●	●	●	●
		Kit collegamento master slave 45-150 kW	0KITCASC00	●	●	●	●	●
		Kit collegamento master slave 45-150kW (schiena)	0KITCASC01	●	●	●	●	●
		Kit Modbus Itaca CH	0KMODBUS00	●	●	●	●	●
		Kit antigelo per sifone Itaca CH KR (inclusi pannelli isolanti da applicare intorno al sifone)	0KANTIGE03	●	●	●	●	●
		Kit coassiale 80/125 per 45-60-85 kW( <b>articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane</b> )	0KITASCA02	●	●	●		

Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
	Kit partenza concentrico 125/80	0ATTCOFL01	●	●	●		
	Kit partenza concentrico 150/100	0ATTCOFL00				●	●

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

Uff. Pubbl. Fondital CTC 03 C 669 - 09 | Maggio 2023 (05/2023)

**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 =**