



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 | KIPI02KR45 | KIPI02KR60 | KIPI02KR85 | KIPI02KR1C | | KIPI02KR1F |
| 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

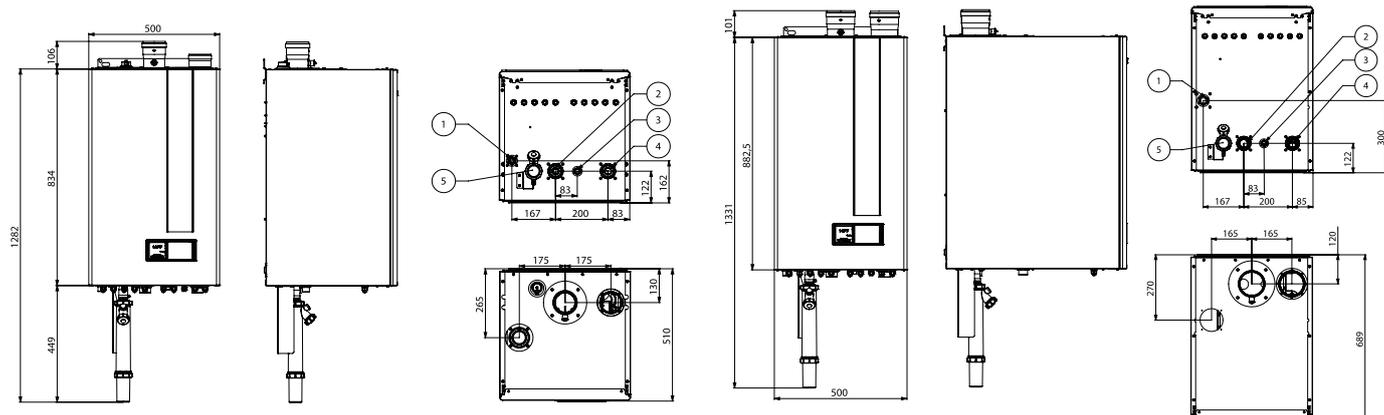
mod. CH KR 85

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

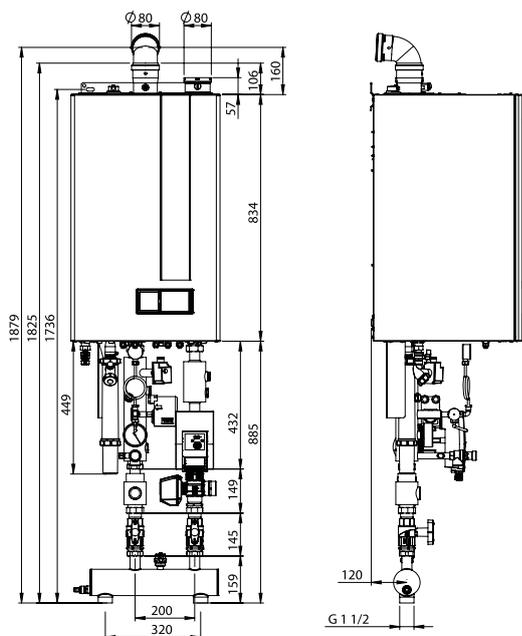
| Dati tecnici | um | CH KR 45 | CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
|---|------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Potenza termica nominale (P _{nom}) | kW | 39 | 58 | 78 | 111 | 136 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) | % | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Portata termica nominale (Q _n) | kW | 40,0 | 60,0 | 81,0 | 115,0 | 140,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n) | 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 NOx | - | 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 |



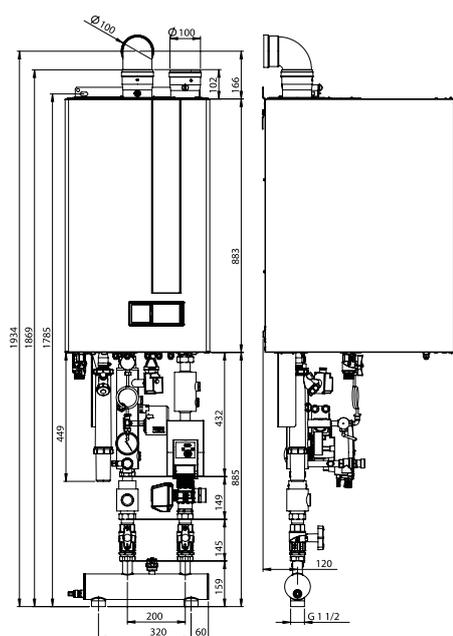
Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

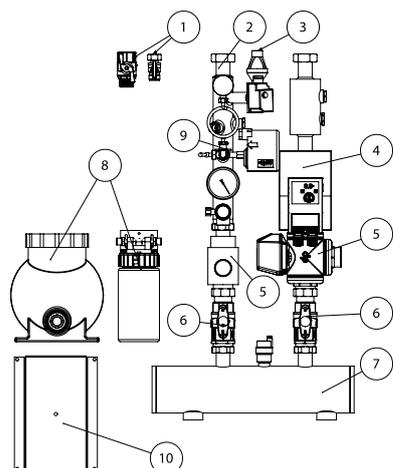
| Dispositivo di regolazione | | Codice | CH KR 45 | CH KR 60 |
|----------------------------|--------------------------------|------------|----------|----------|
| Opzione 1 | Sonda esterna | OKSONEST01 | 94% | 95% |
| Opzione 2 | Comando remoto | OCREMOTO04 | 95% | 96% |
| Opzione 3 | Comando remoto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



mod. CH KR 45 - 60 - 85



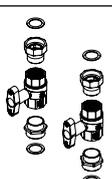
mod. CH KR 115 - 150

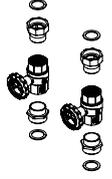
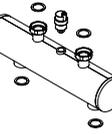
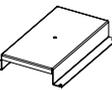
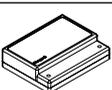
RIF. KIT IDRAULICI

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 ¾ 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 ½ F | OKIMBSA00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 |  | Pompa PWM – 7.5 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M | OKCIRC00 | ● | ● | | | |
| |  | Pompa PWM – 8 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M | OKCIRC01 | | | ● | | |
| |  | Isolamento OKCIRC00 e OKCIRC01 - guscio dotato di chiusura con velcro | OKISOCIR00 | ● | ● | ● | | |
| |  | Pompa PWM – 11 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M | OKCIRC02 | | | ● | | |
| |  | Isolamento OKCIRC02 - guscio dotato di chiusura con velcro | OKISOCIR01 | | | ● | | |
| |  | Pompa autoflow - 7 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M | OKCIRC03 | ● | ● | | | |
| |  | Pompa autoflow – 12 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ 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 ½ 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 1/2 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 1/2 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 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 - Web: www.fondital.com



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