



CALDAIE A CONDENSAZIONE

> 35 KW - MODULI

CALDAIE ALTA POTENZA >35KW

ITACA CH KR	pag. 158
-------------	----------

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici caldaie condensazione	pag. 164
------------------------------------	----------

MODULI

ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO	pag. 167
ITACA CH KR MODULO DA INTERNO	pag. 169
ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA	pag. 173
ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO	pag. 177
ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO	pag. 179

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 mm	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Riscaldamento d'ambiente		kg
CH KR 45	METANO	KITI02KR45	40,0		500x834x510	71,0
	PROPANO	KITI06KR45				
CH KR 50	METANO	KITI02KR50	47,5		500x834x510	75,5
	PROPANO	KITI06KR50				
CH KR 60	METANO	KITI02KR60	60,0		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	KIPI02KR45	KIPI02KR50	KIPI02KR60	KIPI02RR85	KIPI02RR1C	KIPI02RR1F
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

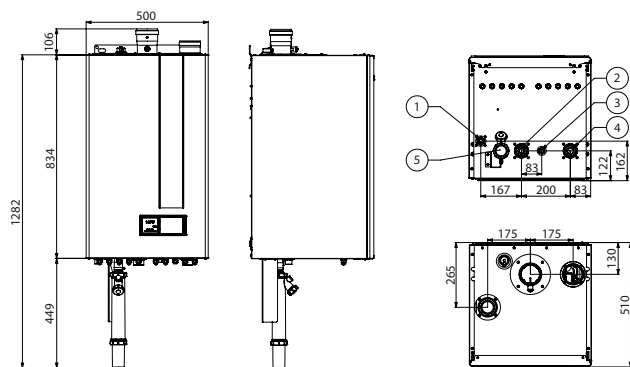


mod. CH KR 115



mod. CH KR 150

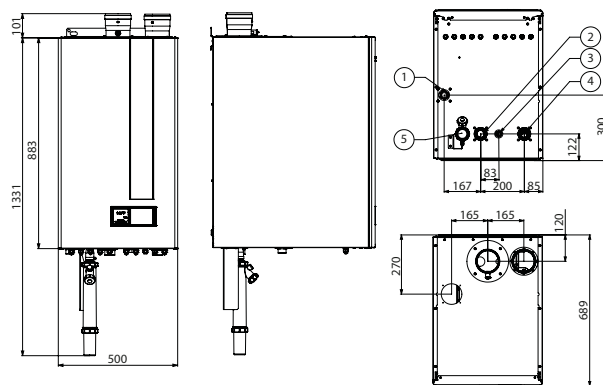
DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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 (P _{nom})	kW	39	46	58	79	112	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	93	93	93	93	93
Portata termica nominale (Q _n)	kW	40,0	47,5	60,0	81,0	115,0	140,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	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 NO _x	-	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

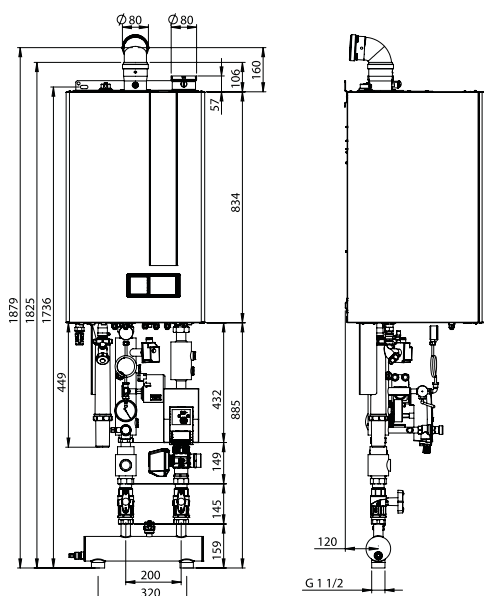
Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 164

Come incrementare l'efficienza energetica?

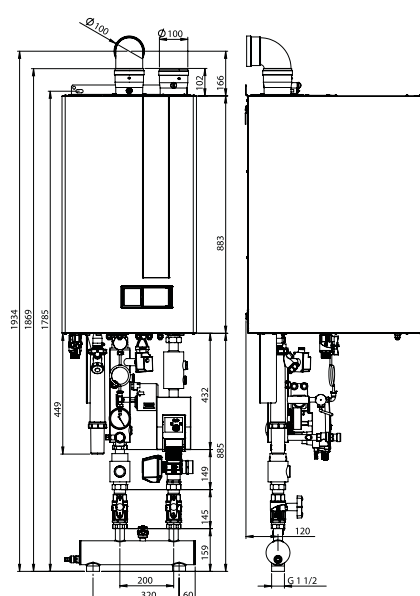
Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _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	OCREMOTO08	95%	96%	96%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	OKSONEST01	96%	97%	97%
		OCREMOTO08			

INGOMBRI INSTALLAZIONE

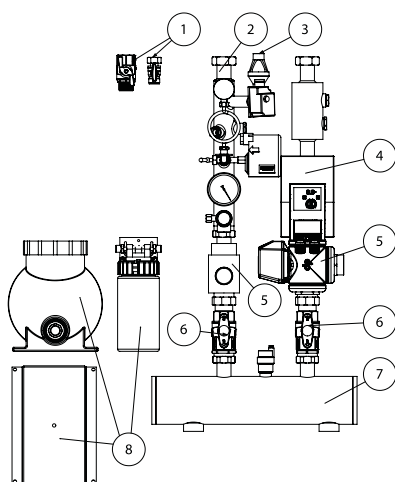


mod. CH KR 45 - 50 - 60 - 85



mod. CH KR 115 - 150

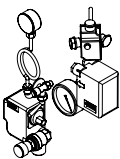
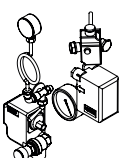
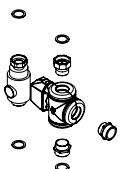
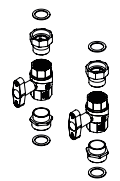
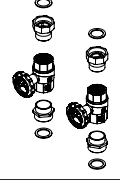
RIF. KIT IDRAULICI (OPTIONAL)



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	0KRUBGAS00	●	●	●		
		Kit rubinetto gas G 1	0KRUBGAS01				●	●
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	0KCONIDR01	●	●	●	●	●
		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	0KSICINA03	●				

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	OKCIRCOL00	●	●			
		Isolamento OKCIRCOL00 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR00	●	●			
		Pompa Grundfos UPML PWM - 10,5 m - interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL05			●		
		Pompa Grundfos UPMXL PWM – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL07				●	●
		Pompa Grundfos UPMXXL PWM – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL08				●	●
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	●	●	●	●	●
		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	●	●	●	●	●

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

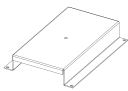
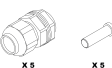
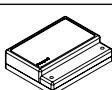
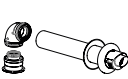
IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35kWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
8		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW	0FILNECO03	●	●	●		
		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW	0FILNECO01				●	●
		Basamento di appoggio per filtro	0KBASFIL00				●	●
-		Kit riduzioni G1 1/2 - G1 1/4 sottocaldaia	0KITRIDU00	●	●	●	●	●
		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	●	●	●	●	●
		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(articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane)	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				●	●

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35kWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35kW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Modello	-	CH KR 45	CH KR 50	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
Tipo	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	39	46	58	79	112	136
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92	93	93	93	93	93
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	-	-	-
Portata termica nominale (Qn)	kW	40,0	47,5	60,0	81,0	115,0	140,0
Portata termica ridotta (Qr)	kW	4,0	6,0	6,0	9,0	11,5	22,5
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	45,8	58,3	78,5	112,0	136,3
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	3,8	5,8	5,8	8,5	11,1	21,6
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 a portata nominale (50-30°C)	%	105,3	105,4	104,6	104,8	106,1	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,2	108,7	108,4	108,3	108,6	108,4
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83	83	83	83
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,15	1,25	0,25	1,12	0,6	0,76
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,21	0,17	0,141	0,084	0,09
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,80	2,41	2,65	2,8	2,59	2,34
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	57	47,5	57	45,3	54	52,6
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	18,98	21,37	27,25	37,2	52,7	64,2
CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9,2	9,2	9,1	9	9	9
CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10,3	10,2	10,3	10	10,2	10,2
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
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	100+100 100/150	100+100 100/150
Contenuto di acqua	l	2,2	3,3	3,3	4,3	6,7	9,2
Categoria gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P



POMPE DI CALORE
SCALDACQUA
IBRIDI
FANCOIL
CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35kW
CALDAIE TRADIZIONALI
CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35kW - MODULI
FUMISTERIA E ACCESSORI
SOLARE TERMICO
BOLLITORI
RADIATORI PRESSOFUSI
RADIATORI ESTRUSI
RADIATORI ARREDO BAGNO
RADIATORI DESIGN
ACCESSORI RADIATORI
RADIATORI ELETTRICI
STUFE CONVETTIVE A GAS

ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO



MODULO A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- » **Doppio controllo di portata elettronico dell'acqua di riscaldamento**
- » **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- » **Interfaccia utente multilingua**
- » **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- » **Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10**
- » Grado di isolamento elettrico IPX4D
- » Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
- » Gruppo idraulico sotto-caldia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
- » Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
- » Fornito con collettore fumi
- » Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

La classe energetica dichiarata non è richiesta per i modelli di potenza superiori ai 70 kW.

da **45** a **150**

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

Configurazioni del generatore modulare	
Collettori diretti	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*)
Con separatore idraulico	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico
Con scambiatore a piastre	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento fra il primario dello scambiatore e i collettori di cascata

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*)			
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SD45	40,0
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SD50	47,5
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SD60	60,0
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SD85	81,0
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SDB1	115,0
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SD1F	140,0

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni a collettori diretti a destra (*)			
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SE45	40,0
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SE50	47,5
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SE60	60,0
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SE85	81,0
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SEB1	115,0
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SE1F	140,0

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**

Ad esempio:

KIQI**02**SD45 METANO

KIQI**06**SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con separatore idraulico a sinistra

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SA45	40,0
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SA50	47,5
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SA60	60,0
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SA85	81,0
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SAB1	115,0
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SA1F	140,0

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con separatore idraulico a destra

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SF45	40,0
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SF50	47,5
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SF60	60,0
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SF85	81,0
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SFB1	115,0
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SF1F	140,0

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra (*)

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SB45	40,0
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SB50	47,5
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SB60	60,0
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SB85	81,0
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SBB1	115,0
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SB1F	140,0

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con scambiatore a piastre a destra (*)

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SC45	40,0
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SC50	47,5
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SC60	60,0
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SC85	81,0
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SCB1	115,0
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SC1F	140,0

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**

Ad esempio:

KIQI**02**SD45 METANO

KIQI**06**SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

GENERATORE MODULARE DI CALORE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- › **Interfaccia utente multilingua**
- › **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- › **Elevati rapporti di modulazione: per singolo modulo fino a 1:10; per generatore modulare fino a 1:70**
- › **Sistema di gestione cascata integrato**
- › **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie**
- › **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- › Installazioni da interno su struttura portante
- › Gruppo idraulico sotto-caldaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
- › Rubinetto di intercettazione a tre vie su mandata e a due vie su ritorno
- › 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
- › Gestione della cascata con sistema Master-Slave da quadro comandi della caldaia
- › Fornito con collettore fumi
- › Disponibile nelle versioni: con collettori diretti; con separatore idraulico; con scambiatore a piastre
- › Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **90** a **900**



ATTENZIONE

I generatori di calore modulare su telaio portante descritti in questa sezione di catalogo devono essere installati esclusivamente all'interno. E' esclusa l'installazione in ambiente esterno

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

Configurazioni del generatore modulare	
Collettori diretti	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*)
Con separatore idraulico	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico
Con scambiatore a piastre	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90 (**)	METANO	KIQI02SD90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO MURO 105 (**)	METANO	KIQI02SDA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO MURO 110	METANO	KIQI02SD1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO MURO 170	METANO	KIQI02SD1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 205	METANO	KIQI02SDA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO MURO 240	METANO	KIQI02SD2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO MURO 270	METANO	KIQI02SD2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIQI02SD3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 325	METANO	KIQI02SDC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO MURO 360	METANO	KIQI02SD3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIQI02SD3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 420	METANO	KIQI02SD4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIQI02SD4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIQI02SD4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO MURO 510	METANO	KIQI02SD5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 540	METANO	KIQI02SD5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 570	METANO	KIQI02SD5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIQI02SD6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 630	METANO	KIQI02SD6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIQI02SD6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 690	METANO	KIQI02SD6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 720	METANO	KIQI02SD7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIQI02SD7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 780	METANO	KIQI02SD7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIQI02SD8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO MURO 870	METANO	KIQI02SD8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIQI02SD9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni a collettori diretti a destra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90 (**)	METANO	KIQI02SE90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO MURO 105 (**)	METANO	KIQI02SEA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO MURO 110	METANO	KIQI02SE1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO MURO 170	METANO	KIQI02SE1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 205	METANO	KIQI02SEA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO MURO 240	METANO	KIQI02SE2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO MURO 270	METANO	KIQI02SE2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIQI02SE3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 325	METANO	KIQI02SEC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO MURO 360	METANO	KIQI02SE3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIQI02SE3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 420	METANO	KIQI02SE4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIQI02SE4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIQI02SE4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO MURO 510	METANO	KIQI02SE5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 540	METANO	KIQI02SE5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 570	METANO	KIQI02SE5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIQI02SE6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 630	METANO	KIQI02SE6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIQI02SE6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 690	METANO	KIQI02SE6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 720	METANO	KIQI02SE7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIQI02SE7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 780	METANO	KIQI02SE7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIQI02SE8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO MURO 870	METANO	KIQI02SE8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIQI02SE9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD90 METANO

KIQI06SD90 PROPANO

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

Combinazioni con separatore idraulico a sinistra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90 (**)	METANO	KIQI02SA90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO MURO 105 (**)	METANO	KIQI02SAA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO MURO 110	METANO	KIQI02SA1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO MURO 170	METANO	KIQI02SA1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 205	METANO	KIQI02SAA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO MURO 240	METANO	KIQI02SA2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO MURO 270	METANO	KIQI02SA2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIQI02SA3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 325	METANO	KIQI02SAC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO MURO 360	METANO	KIQI02SA3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIQI02SA3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 420	METANO	KIQI02SA4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIQI02SA4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIQI02SA4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO MURO 510	METANO	KIQI02SA5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 540	METANO	KIQI02SA5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 570	METANO	KIQI02SA5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIQI02SA6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 630	METANO	KIQI02SA6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIQI02SA6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 690	METANO	KIQI02SA6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 720	METANO	KIQI02SA7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIQI02SA7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 780	METANO	KIQI02SA7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIQI02SA8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO MURO 870	METANO	KIQI02SA8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIQI02SA9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni con separatore idraulico a destra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90 (**)	METANO	KIQI02SF90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO MURO 105 (**)	METANO	KIQI02SFA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO MURO 110	METANO	KIQI02SF1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO MURO 170	METANO	KIQI02SF1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 205	METANO	KIQI02SFA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO MURO 240	METANO	KIQI02SF2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO MURO 270	METANO	KIQI02SF2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIQI02SF3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 325	METANO	KIQI02SFC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO MURO 360	METANO	KIQI02SF3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIQI02SF3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 420	METANO	KIQI02SF4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIQI02SF4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIQI02SF4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO MURO 510	METANO	KIQI02SF5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 540	METANO	KIQI02SF5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 570	METANO	KIQI02SF5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIQI02SF6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 630	METANO	KIQI02SF6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIQI02SF6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 690	METANO	KIQI02SF6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 720	METANO	KIQI02SF7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIQI02SF7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 780	METANO	KIQI02SF7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIQI02SF8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO MURO 870	METANO	KIQI02SF8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIQI02SF9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD90 METANO

KIQI06SD90 PROPANO

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90 (**)	METANO	KIQI02SB90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO MURO 105 (**)	METANO	KIQI02SBA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO MURO 110	METANO	KIQI02SB1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO MURO 170	METANO	KIQI02SB1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 205	METANO	KIQI02SBA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO MURO 240	METANO	KIQI02SB2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO MURO 270	METANO	KIQI02SB2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIQI02SB3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 325	METANO	KIQI02SBC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO MURO 360	METANO	KIQI02SB3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIQI02SB3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 420	METANO	KIQI02SB4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIQI02SB4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIQI02SB4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO MURO 510	METANO	KIQI02SB5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 540	METANO	KIQI02SB5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 570	METANO	KIQI02SB5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIQI02SB6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 630	METANO	KIQI02SB6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIQI02SB6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 690	METANO	KIQI02SB6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 720	METANO	KIQI02SB7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIQI02SB7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 780	METANO	KIQI02SB7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIQI02SB8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO MURO 870	METANO	KIQI02SB8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIQI02SB9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni con scambiatore a piastre a destra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90 (**)	METANO	KIQI02SC90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO MURO 105 (**)	METANO	KIQI02SCA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO MURO 110	METANO	KIQI02SC1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO MURO 170	METANO	KIQI02SC1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 205	METANO	KIQI02SCA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO MURO 240	METANO	KIQI02SC2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO MURO 270	METANO	KIQI02SC2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIQI02SC3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 325	METANO	KIQI02SCC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO MURO 360	METANO	KIQI02SC3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIQI02SC3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 420	METANO	KIQI02SC4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIQI02SC4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIQI02SC4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO MURO 510	METANO	KIQI02SC5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 540	METANO	KIQI02SC5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 570	METANO	KIQI02SC5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIQI02SC6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 630	METANO	KIQI02SC6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIQI02SC6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 690	METANO	KIQI02SC6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 720	METANO	KIQI02SC7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIQI02SC7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 780	METANO	KIQI02SC7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIQI02SC8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO MURO 870	METANO	KIQI02SC8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIQI02SC9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD90 METANO

KIQI06SD90 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

GENERATORE MODULARE DI CALORE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- › **Interfaccia utente multilingua**
- › **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- › **Elevati rapporti di modulazione: per singolo modulo fino a 1:10; per generatore modulare fino a 1:70**
- › **Sistema di gestione cascata integrato**
- › **Possibilità di combinare fino a 6 moduli in totale (3 in linea frontale + 3 in linea posteriore)**
- › **Valvola di non ritorno fumi integrata**
 -) Installazioni da interno su struttura portante
 -) Gruppo idraulico sotto-caldaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
 -) Gruppo idraulico sotto-caldaia lato schiena completo di rampe di collegamento acqua (comprese di isolamento) e gas, valvola 3 vie e rubinetto 2 vie sul ritorno, valvola di non ritorno, circolatore alta efficienza
 -) Rubinetto di intercettazione a tre vie su mandata e a due vie su ritorno
 -) 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
 -) Disponibile nelle versioni: con collettori diretti; con separatore idraulico; con scambiatore a piastre
 -) Fornito con collettore fumi
 -) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **90** a **900**



ATTENZIONE

I generatori di calore modulare su telaio portante descritti in questa sezione di catalogo devono essere installati esclusivamente all'interno. E' esclusa l'installazione in ambiente esterno

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

Configurazioni del generatore modulare	
Collettori diretti	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*)
Con separatore idraulico	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico
Con scambiatore a piastre	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90	METANO	KIRI02SD90	80	83	2 (2 x 45)
MODULO MURO 120	METANO	KIRI02SD1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MODULO MURO 145	METANO	KIRI02SDE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 170	METANO	KIRI02SD1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 180	METANO	KIRI02SD1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MODULO MURO 205	METANO	KIRI02SDA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 240	METANO	KIRI02SD2E	230	244	2 (2 x 115)
MODULO MURO 255	METANO	KIRI02SDF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MODULO MURO 270	METANO	KIRI02SD2H	255	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIRI02SD3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 360	METANO	KIRI02SD3G	345	366	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIRI02SD3J	370	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIRI02SD4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIRI02SD4I	460	488	4 (4 x 115)
MODULO MURO 540	METANO	KIRI02SD5E	510	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIRI02SD6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIRI02SD6G	625	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIRI02SD7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIRI02SD8B	765	812,1	6 (3 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIRI02SD9A	840	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni a collettori diretti a destra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90	METANO	KIRI02SE90	80	83	2 (2 x 45)
MODULO MURO 120	METANO	KIRI02SE1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MODULO MURO 145	METANO	KIRI02SEE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 170	METANO	KIRI02SE1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 180	METANO	KIRI02SE1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MODULO MURO 205	METANO	KIRI02SEA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 240	METANO	KIRI02SE2E	230	244	2 (2 x 115)
MODULO MURO 255	METANO	KIRI02SEF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MODULO MURO 270	METANO	KIRI02SE2H	255	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIRI02SE3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 360	METANO	KIRI02SE3G	345	366	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIRI02SE3J	370	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIRI02SE4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIRI02SE4I	460	488	4 (4 x 115)
MODULO MURO 540	METANO	KIRI02SE5E	510	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIRI02SE6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIRI02SE6G	625	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIRI02SE7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIRI02SE8B	765	812,1	6 (3 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIRI02SE9A	840	892,2	6 (6 x 150)

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

Combinazioni con separatore idraulico a sinistra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Q _n)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90	METANO	KIRI02SA90	80	83	2 (2 x 45)
MODULO MURO 120	METANO	KIRI02SA1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MODULO MURO 145	METANO	KIRI02SAE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 170	METANO	KIRI02SA1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 180	METANO	KIRI02SA1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MODULO MURO 205	METANO	KIRI02SAA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 240	METANO	KIRI02SA2E	230	244	2 (2 x 115)
MODULO MURO 255	METANO	KIRI02SAF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MODULO MURO 270	METANO	KIRI02SA2H	255	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIRI02SA3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 360	METANO	KIRI02SA3G	345	366	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIRI02SA3J	370	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIRI02SA4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIRI02SA4I	460	488	4 (4 x 115)
MODULO MURO 540	METANO	KIRI02SA5E	510	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIRI02SA6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIRI02SA6G	625	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIRI02SA7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIRI02SA8B	765	812,1	6 (3 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIRI02SA9A	840	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni con separatore idraulico a destra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Q _n)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90	METANO	KIRI02SF90	80	83	2 (2 x 45)
MODULO MURO 120	METANO	KIRI02SF1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MODULO MURO 145	METANO	KIRI02SFE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 170	METANO	KIRI02SF1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 180	METANO	KIRI02SF1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MODULO MURO 205	METANO	KIRI02SFA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 240	METANO	KIRI02SF2E	230	244	2 (2 x 115)
MODULO MURO 255	METANO	KIRI02SFF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MODULO MURO 270	METANO	KIRI02SF2H	255	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIRI02SF3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 360	METANO	KIRI02SF3G	345	366	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIRI02SF3J	370	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIRI02SF4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIRI02SF4I	460	488	4 (4 x 115)
MODULO MURO 540	METANO	KIRI02SF5E	510	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIRI02SF6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIRI02SF6G	625	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIRI02SF7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIRI02SF8B	765	812,1	6 (3 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIRI02SF9A	840	892,2	6 (6 x 150)

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI**02**SD45 METANO

KIQI**06**SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra(*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90	METANO	KIRI02SB90	80	83	2 (2 x 45)
MODULO MURO 120	METANO	KIRI02SB1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MODULO MURO 145	METANO	KIRI02SBE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 170	METANO	KIRI02SB1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 180	METANO	KIRI02SB1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MODULO MURO 205	METANO	KIRI02SBA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 240	METANO	KIRI02SB2E	230	244	2 (2 x 115)
MODULO MURO 255	METANO	KIRI02SBF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MODULO MURO 270	METANO	KIRI02SB2H	255	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIRI02SB3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 360	METANO	KIRI02SB3G	345	366	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIRI02SB3J	370	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIRI02SB4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIRI02SB4I	460	488	4 (4 x 115)
MODULO MURO 540	METANO	KIRI02SB5E	510	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIRI02SB6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIRI02SB6G	625	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIRI02SB7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIRI02SB8B	765	812,1	6 (3 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIRI02SB9A	840	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni con scambiatore a piastre a destra(*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO MURO 90	METANO	KIRI02SC90	80	83	2 (2 x 45)
MODULO MURO 120	METANO	KIRI02SC1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MODULO MURO 145	METANO	KIRI02SCE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 170	METANO	KIRI02SC1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MODULO MURO 180	METANO	KIRI02SC1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MODULO MURO 205	METANO	KIRI02SCA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MODULO MURO 240	METANO	KIRI02SC2E	230	244	2 (2 x 115)
MODULO MURO 255	METANO	KIRI02SCF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MODULO MURO 270	METANO	KIRI02SC2H	255	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 300	METANO	KIRI02SC3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MODULO MURO 360	METANO	KIRI02SC3G	345	366	3 (3 x 115)
MODULO MURO 390	METANO	KIRI02SC3J	370	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO MURO 450	METANO	KIRI02SC4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MODULO MURO 480	METANO	KIRI02SC4I	460	488	4 (4 x 115)
MODULO MURO 540	METANO	KIRI02SC5E	510	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 600	METANO	KIRI02SC6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MODULO MURO 660	METANO	KIRI02SC6G	625	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO MURO 750	METANO	KIRI02SC7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MODULO MURO 810	METANO	KIRI02SC8B	765	812,1	6 (3 x 115 + 3 x 150)
MODULO MURO 900	METANO	KIRI02SC9A	840	892,2	6 (6 x 150)

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO



MODULO A CONDENSAZIONE DA ESTERNO PER CENTRALI TERMICHE



- **Armadio in acciaio verniciato a polvere poliestere per esterno**
- **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- **Interfaccia utente multilingua**
- **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- **Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10**
-) Grado di isolamento elettrico IPX5D
-) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
-) Gruppo idraulico sotto-caldia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
-) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
-) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

La classe energetica dichiarata non è richiesta per i modelli di potenza superiori ai 70 kW.

da **45** a **150**
Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

Configurazioni del generatore modulare	
Collettori diretti	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*)
Con separatore idraulico	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico
Con scambiatore a piastre	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento fra il primario dello scambiatore e i collettori di cascata e il secondario dello scambiatore al circuito dell'impianto

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*)			
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SO45	40,0
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SO50	47,5
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SO60	60,0
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SO85	81,0
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SOB1	115,0
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SO1F	140,0

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni a collettori diretti a destra (*)			
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SP45	40,0
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SP50	47,5
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SP60	60,0
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SP85	81,0
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SPB1	115,0
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SP1F	140,0

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con separatore idraulico a sinistra

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SK45	40,0
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SK50	47,5
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SK60	60,0
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SK85	81,0
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SKB1	115,0
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SK1F	140,0

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con separatore idraulico a destra

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SL45	40,0
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SL50	47,5
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SL60	60,0
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SL85	81,0
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SLB1	115,0
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SL1F	140,0

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SM45	40,0
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SM50	47,5
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SM60	60,0
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SM85	81,0
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SMB1	115,0
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SM1F	140,0

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

Combinazioni con scambiatore a piastre a destra

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)
			kW
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SN45	40,0
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SN50	47,5
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SN60	60,0
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SN85	81,0
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SNB1	115,0
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SN1F	140,0

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI**02**SD45 METANO

KIQI**06**SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

GENERATORE MODULARE DI CALORE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- › **Armadio in acciaio verniciato a polvere poliestere per esterno**
- › **Interfaccia utente multilingua**
- › **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- › **Elevati rapporti di modulazione: per singolo modulo fino a 1:10; per generatore modulare fino a 1:70**
- › **Sistema di gestione cascata integrato**
- › **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie**
- › Gruppo idraulico sotto-caldaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
- › Rubinetto di intercettazione a tre vie su mandata e a due vie su ritorno
- › 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
- › Gestione della cascata con sistema Master-Slave da quadro comandi della caldaia
- › Valvola di non ritorno fumi integrata
- › Disponibile nelle versioni: con collettori diretti; con separatore idraulico; con scambiatore a piastre
- › Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **90** a **900**

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

Configurazioni del generatore modulare	
Collettori diretti	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*)
Con separatore idraulico	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico
Con scambiatore a piastre	Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO ARMADIO 90 (**)	METANO	KIQI02SO90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO ARMADIO 105 (**)	METANO	KIQI02SOA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO ARMADIO 110	METANO	KIQI02SO1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO ARMADIO 170	METANO	KIQI02SO1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO ARMADIO 205	METANO	KIQI02SOA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO ARMADIO 240	METANO	KIQI02SO2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO ARMADIO 270	METANO	KIQI02SO2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 300	METANO	KIQI02SO3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO ARMADIO 325	METANO	KIQI02SOC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO ARMADIO 360	METANO	KIQI02SO3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO ARMADIO 390	METANO	KIQI02SO3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 420	METANO	KIQI02SO4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 450	METANO	KIQI02SO4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO ARMADIO 480	METANO	KIQI02SO4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO ARMADIO 510	METANO	KIQI02SO5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 540	METANO	KIQI02SO5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 570	METANO	KIQI02SO5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 600	METANO	KIQI02SO6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO ARMADIO 630	METANO	KIQI02SO6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 660	METANO	KIQI02SO6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 690	METANO	KIQI02SO6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 720	METANO	KIQI02SO7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO ARMADIO 750	METANO	KIQI02SO7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO ARMADIO 780	METANO	KIQI02SO7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 810	METANO	KIQI02SO8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 870	METANO	KIQI02SO8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO ARMADIO 900	METANO	KIQI02SO9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni a collettori diretti a destra (*)					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO ARMADIO 90 (**)	METANO	KIQI02SP90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO ARMADIO 105 (**)	METANO	KIQI02SPA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO ARMADIO 110	METANO	KIQI02SP1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO ARMADIO 170	METANO	KIQI02SP1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO ARMADIO 205	METANO	KIQI02SPA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO ARMADIO 240	METANO	KIQI02SP2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO ARMADIO 270	METANO	KIQI02SP2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 300	METANO	KIQI02SP3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO ARMADIO 325	METANO	KIQI02SPC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO ARMADIO 360	METANO	KIQI02SP3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO ARMADIO 390	METANO	KIQI02SP3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 420	METANO	KIQI02SP4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 450	METANO	KIQI02SP4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO ARMADIO 480	METANO	KIQI02SP4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO ARMADIO 510	METANO	KIQI02SP5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 540	METANO	KIQI02SP5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 570	METANO	KIQI02SP5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 600	METANO	KIQI02SP6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO ARMADIO 630	METANO	KIQI02SP6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 660	METANO	KIQI02SP6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 690	METANO	KIQI02SP6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 720	METANO	KIQI02SP7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO ARMADIO 750	METANO	KIQI02SP7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO ARMADIO 780	METANO	KIQI02SP7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 810	METANO	KIQI02SP8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 870	METANO	KIQI02SP8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO ARMADIO 900	METANO	KIQI02SP9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

Combinazioni con separatore idraulico a sinistra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO ARMADIO 90 (**)	METANO	KIQI02SK90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO ARMADIO 105 (**)	METANO	KIQI02SKA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO ARMADIO 110	METANO	KIQI02SK1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO ARMADIO 170	METANO	KIQI02SK1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO ARMADIO 205	METANO	KIQI02SKA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO ARMADIO 240	METANO	KIQI02SK2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO ARMADIO 270	METANO	KIQI02SK2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 300	METANO	KIQI02SK3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO ARMADIO 325	METANO	KIQI02SKC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO ARMADIO 360	METANO	KIQI02SK3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO ARMADIO 390	METANO	KIQI02SK3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 420	METANO	KIQI02SK4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 450	METANO	KIQI02SK4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO ARMADIO 480	METANO	KIQI02SK4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO ARMADIO 510	METANO	KIQI02SK5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 540	METANO	KIQI02SK5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 570	METANO	KIQI02SK5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 600	METANO	KIQI02SK6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO ARMADIO 630	METANO	KIQI02SK6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 660	METANO	KIQI02SK6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 690	METANO	KIQI02SK6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 720	METANO	KIQI02SK7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO ARMADIO 750	METANO	KIQI02SK7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO ARMADIO 780	METANO	KIQI02SK7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 810	METANO	KIQI02SK8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 870	METANO	KIQI02SK8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO ARMADIO 900	METANO	KIQI02SK9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinazioni con separatore idraulico a destra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO ARMADIO 90 (**)	METANO	KIQI02SL90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO ARMADIO 105 (**)	METANO	KIQI02SLA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO ARMADIO 110	METANO	KIQI02SL1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO ARMADIO 170	METANO	KIQI02SL1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO ARMADIO 205	METANO	KIQI02SLA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO ARMADIO 240	METANO	KIQI02SL2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO ARMADIO 270	METANO	KIQI02SL2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 300	METANO	KIQI02SL3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO ARMADIO 325	METANO	KIQI02SLC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO ARMADIO 360	METANO	KIQI02SL3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO ARMADIO 390	METANO	KIQI02SL3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 420	METANO	KIQI02SL4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 450	METANO	KIQI02SL4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO ARMADIO 480	METANO	KIQI02SL4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO ARMADIO 510	METANO	KIQI02SL5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 540	METANO	KIQI02SL5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 570	METANO	KIQI02SL5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 600	METANO	KIQI02SL6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO ARMADIO 630	METANO	KIQI02SL6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 660	METANO	KIQI02SL6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 690	METANO	KIQI02SL6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 720	METANO	KIQI02SL7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO ARMADIO 750	METANO	KIQI02SL7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO ARMADIO 780	METANO	KIQI02SL7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 810	METANO	KIQI02SL8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 870	METANO	KIQI02SL8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO ARMADIO 900	METANO	KIQI02SL9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO ARMADIO 90 (**)	METANO	KIQI02SM90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO ARMADIO 105 (**)	METANO	KIQI02SMA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO ARMADIO 110	METANO	KIQI02SM1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO ARMADIO 170	METANO	KIQI02SM1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO ARMADIO 205	METANO	KIQI02SMA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO ARMADIO 240	METANO	KIQI02SM2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO ARMADIO 270	METANO	KIQI02SM2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 300	METANO	KIQI02SM3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO ARMADIO 325	METANO	KIQI02SMC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO ARMADIO 360	METANO	KIQI02SM3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO ARMADIO 390	METANO	KIQI02SM3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 420	METANO	KIQI02SM4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 450	METANO	KIQI02SM4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO ARMADIO 480	METANO	KIQI02SM4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO ARMADIO 510	METANO	KIQI02SM5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 540	METANO	KIQI02SM5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 570	METANO	KIQI02SM5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 600	METANO	KIQI02SM6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO ARMADIO 630	METANO	KIQI02SM6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 660	METANO	KIQI02SM6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 690	METANO	KIQI02SM6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 720	METANO	KIQI02SM7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO ARMADIO 750	METANO	KIQI02SM7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO ARMADIO 780	METANO	KIQI02SM7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 810	METANO	KIQI02SM8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 870	METANO	KIQI02SM8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO ARMADIO 900	METANO	KIQI02SM9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

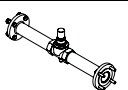
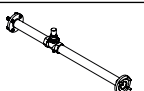
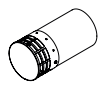
Combinazioni con scambiatore a piastre a destra					
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica nominale (Qn)	Potenza termica (50-30°C)	Moduli
			kW	kW	Nr (nr x [modello])
MODULO ARMADIO 90 (**)	METANO	KIQI02SN90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MODULO ARMADIO 105 (**)	METANO	KIQI02SNA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MODULO ARMADIO 110	METANO	KIQI02SN1B	107,5	112,9	2 (1 x 60 + 1 x 50)
MODULO ARMADIO 170	METANO	KIQI02SN1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MODULO ARMADIO 205	METANO	KIQI02SNA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 115)
MODULO ARMADIO 240	METANO	KIQI02SN2E	230,0	244,0	2 (2 x 115)
MODULO ARMADIO 270	METANO	KIQI02SN2H	255,0	270,7	2 (1 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 300	METANO	KIQI02SN3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MODULO ARMADIO 325	METANO	KIQI02SNC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 115)
MODULO ARMADIO 360	METANO	KIQI02SN3G	345,0	366,0	3 (3 x 115)
MODULO ARMADIO 390	METANO	KIQI02SN3J	370,0	392,7	3 (2 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 420	METANO	KIQI02SN4C	395,0	419,4	3 (1 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 450	METANO	KIQI02SN4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MODULO ARMADIO 480	METANO	KIQI02SN4I	460,0	488,0	4 (4 x 115)
MODULO ARMADIO 510	METANO	KIQI02SN5B	485,0	514,7	4 (3 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 540	METANO	KIQI02SN5E	510,0	541,4	4 (2 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 570	METANO	KIQI02SN5H	535,0	568,1	4 (1 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 600	METANO	KIQI02SN6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MODULO ARMADIO 630	METANO	KIQI02SN6D	600,0	636,7	5 (4 x 115 + 1 x 150)
MODULO ARMADIO 660	METANO	KIQI02SN6G	625,0	663,4	5 (3 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 690	METANO	KIQI02SN6J	650,0	690,1	5 (2 x 115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 720	METANO	KIQI02SN7C	675,0	716,8	5 (1 x 115 + 4 x 150)
MODULO ARMADIO 750	METANO	KIQI02SN7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MODULO ARMADIO 780	METANO	KIQI02SN7I	740,0	785,4	6 (4 x 115 + 2 x 150)
MODULO ARMADIO 810	METANO	KIQI02SN8B	765,0	812,1	6 (3x115 + 3 x 150)
MODULO ARMADIO 870	METANO	KIQI02SN8H	815,0	865,5	6 (1 x 115 + 5 x 150)
MODULO ARMADIO 900	METANO	KIQI02SN9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:
KIQI02SD45 METANO
KIQI06SD45 PROPANO

ACCESSORI

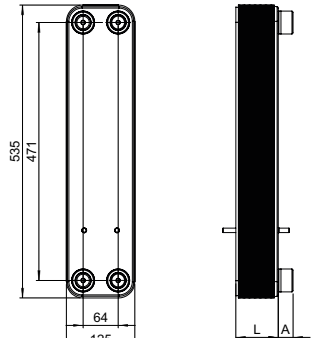
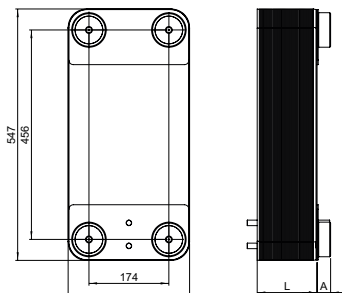
Articolo	Descrizione	Codice
	Telaio auto – portante	0STRUPOR03
	Telaio di espansione	0STRUPOR04
	Armadio singolo vuoto	0ARMSTRU02
	Armadio doppio vuoto	0ARMSTRU03
	Contenitore per filtro neutralizzatore	0KSCANEU00
	Ricarica filtro Pmax 350kW - QTÀ 1 per Potenze fino a 350 kW - QTÀ 2 per Potenze fino a 700 kW - QTÀ 3 per Potenze fino a 900 kW	0RICAFIL01
	Gruppo collettori mandata / ritorno per secondario piastre Installazione piastre a sinistra Completi di coibentazione, guarnizioni idrauliche DN 65 per il collegamento dei collettori al piastre e DN 80 per il collegamento dei collettori verso il circuito secondario, viti e dadi M16.	0KITCOLL05
	Gruppo collettori mandata / ritorno per secondario piastre Installazione piastre a destra Completi di coibentazione, guarnizioni idrauliche DN 65 per il collegamento dei collettori al piastre e DN 80 per il collegamento dei collettori verso il circuito secondario, viti e dadi M16.	0KITCOLL04
	KIT Collettori gas + VIC per armadio singolo comprensivo di due collettori gas flangiati DN 50 e filettati G 2" (da collegare), una valvola di intercettazione combustibile T intervento 98°C, guarnizioni GAS DN 50, viti e dadi M12 per la connessione	0KITCOLL00
	KIT Collettori gas + VIC per armadio doppio comprensivo di due collettori gas flangiati DN 50 e filettati G 2" (da collegare), una valvola di intercettazione combustibile T intervento 98°C, guarnizioni GAS DN 50, viti e dadi M12 per la connessione	0KITCOLL01
	Riduzione Ø80/100	0RIDUZIO13
	Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01
	Griglia aspirazione D100	0GRIGASP02
	Kit staffa supporto collettore. Per supporto collettori fumi in installazione da interno. Da acquistare un pezzo per ogni telaio portante installato. Montaggio a "baionetta" nel montante del telaio, il supporto è regolabile in altezza e si fissa mediante una vite con testa a brugola.	0KSTACOL00

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit vaso espansione 5 litri	OKVASESP00
	Isolamento piastre taglia piccola 120 - 360 Kw (**)	OKISOPIA00
	Isolamento piastre taglia media 450 - 600 kW (**)	OKISOPIA01
	Isolamento piastre taglia grande 690 - 900 kW (**)	OKISOPIA02
	Kit flange sagomate DN 65 per scambiatore a piastre. Con foratura per saldare tubo DN65 2 flange comprensivi di dadi e guarnizioni per il fissaggio allo scambiatore	OGRUPFLA03

(**) Isolamento in materiale elastomero a cellule chiuse spessore 19 mm, composto da un materassino per ricoprire il pacco piastre centrale, un materassino per la parte anteriore ed uno per la parte posteriore.

SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATI PER CENTRALI TERMICHE

Modelli per centrali fino a 205kW	Modelli per centrali da 205kW a 900kW
	

Potenze	Codice	Nr piastre	Dimensioni (mm)	Profondità L (mm)	Connessioni	Altezza connessioni A (mm)	Pn (bar)	Tmax (°C)	Peso a vuoto (kg)
FINO 120 kW	OSCAMPIA40	30	535x125	79	1" ¼ M	27	16	200	8
FINO 205 kW	OSCAMPIA41	70		170					16
FINO 360 kW	OSCAMPIA42	50	547x264	128	2" ½ M				27
FINO 540 kW	OSCAMPIA43	70		174					35
FINO 690 kW	OSCAMPIA44	90		220					43
FINO 900 kW	OSCAMPIA45	120		289					54

Potenze	Codice	Superficie di scambio (m²)	Primario T _{in} -T _{out} (°C)	Secondario T _{in} -T _{out} (°C)	ΔP Primario (kPa)	ΔP Secondario (kPa)
FINO 120 kW	OSCAMPIA40	1,85	80-60	50-70	18	17
FINO 205 kW	OSCAMPIA41	4,49	80-60	50-70	19	19
FINO 360 kW	OSCAMPIA42	6,58	80-60	50-70	11	11
FINO 540 kW	OSCAMPIA43	9,32	80-60	50-70	14	14
FINO 690 kW	OSCAMPIA44	12,06	80-60	50-70	16	16
FINO 900 kW	OSCAMPIA45	16,17	80-60	50-70	20	19

