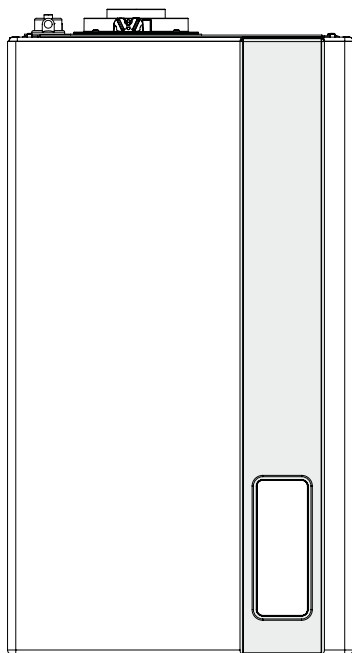


CALDAIE

CODIFICA DEL PRODOTTO



ESEMPIO



ITACA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS

K = CONDENSAZIONE

C = COMBINATA ISTANTANEA

LEGENDA

K CONDENSAZIONE

C COMBINATA ISTANTANEA

B BOLLITORE INTEGRATO

R SOLO RISCALDAMENTO

RB SOLO RISCALDAMENTO PIÙ VALVOLA 3 VIE PER BOLLITORE

S COMPLETA DI GRUPPO IDRAULICO ED ELETTRONICA PER LA GESTIONE DEL SOLARE TERMICO

TN TIRAGGIO NATURALE

IN DA INCASSO

MODELLO	CONDENSAZIONE	TRADIZIONALE	CORPO CALDAIA	RISCALDAMENTO	PRODUZIONE ISTANTANEA ACS	ACCUMULO INTEGRATO	ACCUMULO REMOTO	SOLAR EASY	MURALE	BASAMENTO	INSTALLAZIONE A CASCATA	< 35 KW	> 35 KW
ITACA KC	●				●			●	●			●	
ITACA KRB	●			●			●	●	●			●	
ITACA KB	●					●		●	●			●	
ISCHIA NEXT KC	●				●			●	●			●	
ISCHIA NEXT KR	●			●			●	●	●			●	
ISCHIA NEXT KRB	●			●			●	●	●			●	
ISCHIA KC	●				●			●	●			●	
TENERIFE KC	●				●				●			●	
TENERIFE NEXT KC	●				●				●			●	
ISCHIA IN KC	●				●			●	●			●	
ISCHIA IN KRB	●			●			●	●	●			●	
ITACA CH KR	●			●					●		●		●
ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO	●			●			●		●		●		●
ITACA CH KR MODULO DA INTERNO	●			●			●		●		●		●
ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO	●			●						●	●		●
ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO	●			●							●		●
ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA	●			●			●	●	●		●		●
GIAVA KRB	●					●				●		●	
ISCHIA PRO CTN		●			●				●			●	

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 KWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 KW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

SIMBOLOGIA



CONDENSAZIONE
Caldaia a condensazione



TRADIZIONALE
Caldaia tradizionale



INSTALLAZIONE ESTERNA
Caldaia installabile all'esterno in luogo parzialmente protetto



INSTALLAZIONE INTERNA
Caldaia murale da interno



INSTALLAZIONE DA INCASSO
Caldaia da installare in un'apposita unità da incasso



INSTALLAZIONE A BASAMENTO
Caldaia a basamento da interno



INSTALLAZIONE A CASCATA
Caldaia installabile in cascata



SCAMBIATORE A PIASTRE
Scambiatore ACS a piastre



SCAMBIATORE 26 PIASTRE
Scambiatore ACS da 26 piastre



SCAMBIATORE PRIMARIO IN ALLUMINIO
Scambiatore primario in alluminio



SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX
Scambiatore in acciaio inox



SCAMBIATORE PRIMARIO IN RAME
Scambiatore primario in rame



BOLLITORE ACS ESTERNO
Caldaia predisposta al collegamento di un bollitore remoto



BOLLITORE ACS INTEGRATO
Caldaia con bollitore



RAPPORTO MODULAZIONE 1:9
Campo di modulazione della potenza termica in riscaldamento e sanitario



RAPPORTO MODULAZIONE 1:10
Campo di modulazione della potenza termica in riscaldamento fino a 1:10

**SOLAR EASY**

Caldaia abbinabile a sistemi solari a circolazione naturale o forzata

**FACILITÀ DI COMANDO**

Menù multilingua accesso dettagliato ai parametri

**PROTEZIONE ANTIGELO**

Sistema di autoprotezione della caldaia

**DIMENSIONI RIDOTTE**

Ingombro ridotto

**ACCENSIONE ELETTRONICA**

Caldaia dotata di scheda per accensione elettronica della fiamma

**BASSO NOx**

Caldaia a bassa emissione di NOx - classe 6

**RISPARMIO ENERGETICO**

Prodotto caratterizzato da elevate prestazioni energetiche

**TOP COMFORT SANITARIO*****

Caldaia con alta prestazione per ACS

**PORTELLONE ACCESSO FRONTALE**

Facile manutenzione con accesso frontale

**FUNZIONE COMFORT**

Comando per attivazione funzione comfort sanitario

**CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA**

Circolatore ad alta efficienza per l'ottimizzazione dei consumi e delle performance

**CIRCOLATORE MODULANTE**

Circolatore ad alta efficienza modulante per l'ottimizzazione dei consumi e delle performance

**MADE IN ITALY**

Prodotto in Italia

**IOT - APP**

Gestione da smartphone del riscaldamento di casa e possibilità da parte del CAT di gestione di tutti i parametri della caldaia e dell'impianto di riscaldamento attraverso il router di casa (con termostato Spot optional e app MySpot)

POMPE DI CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW

CALDAIE TRADIZIONALI

CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E ACCESSORI

SOLARE TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI PRESSOFUSI

RADIATORI ESTRUSI

RADIATORI ARREDO BAGNO

RADIATORI DESIGN

ACCESSORI RADIATORI

RADIATORI ELETTRICI

STUFE CONVETTIVE A GAS

Designed and **Made in Italy**

TENERIFE NEXT

Your **next** generation boiler

La caldaia Fondital con combustione intelligente



GAS
ADAPTIVE



MODULAZIONE
1:8

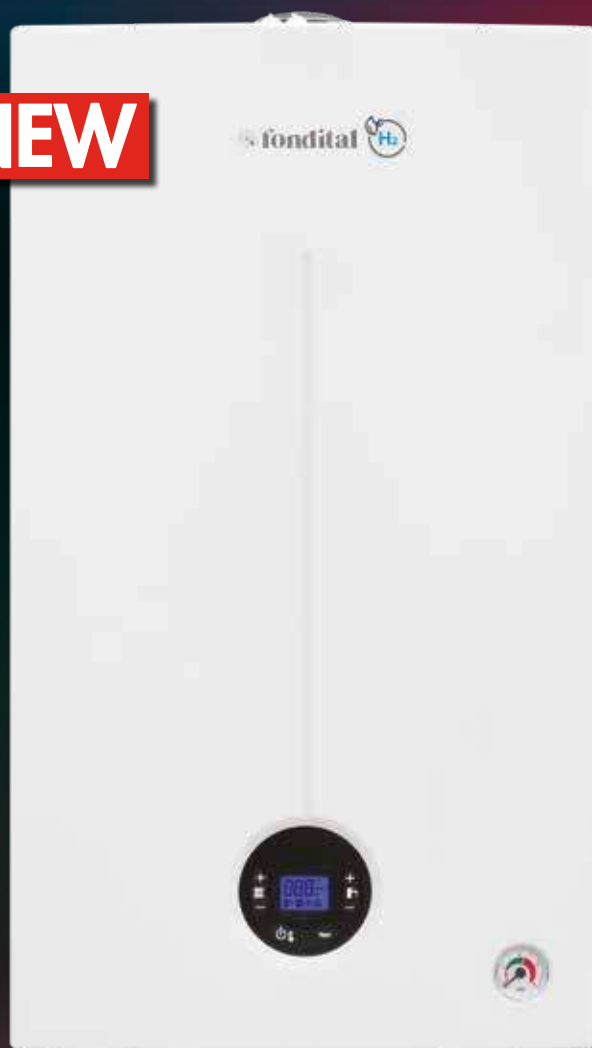


VASO DI
ESPANSIONE 9 L



COMFORT SANITARIO
fino a 13,4 l/m

NEW



ADAPTIVE BOOST
per scarichi prolungati



ULTRA COMPATTA
400x250x700mm



SCAMBIATORE
ALTA EFFICIENZA

24 28
kW

MODELLI
DISPONIBILI



CALDAIE A CONDENSAZIONE

CALDAIE MURALI <35KW

ITACA KC	pag. 114
ITACA KRB	pag. 116
ITACA KB	pag. 118
ISCHIA NEXT KC	pag. 120
ISCHIA NEXT KR	pag. 122
ISCHIA NEXT KRB	pag. 124
ISCHIA KC	pag. 126
TENERIFE KC	pag. 128
TENERIFE NEXT KC	pag. 130

CALDAIE DA INCASSO <35KW

ISCHIA IN KC	pag. 132
ISCHIA IN KRB	pag. 134

CALDAIE BASAMENTO <35KW

GIAVA KRB	pag. 136
-----------	----------

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici caldaie condensazione	pag. 138
------------------------------------	----------

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

ITACA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

ABBINABILE A KIT PER INSTALLAZIONE ESTERNA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



ESTENSIONE
GARANZIA
FONDITAL CARE

5

- Sonda di temperatura ambiente di serie
- Rapporto di modulazione 1:9
- Condensazione anche in funzionamento sanitario grazie allo scambiatore sanitario a 26 piastre isolato termicamente
- Gestione di una zona di riscaldamento con sonda di temperatura ambiente, estendibile a due con kit di zona
- Doppio sistema di carico: automatico e manuale
- Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 - 35 kW)
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%
- Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- Funzione comfort sanitario: ★★★
- Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- Compatibile con termostato smart SPOT

Il programma Fondital CARE 5 è incluso nel prezzo del prodotto solo per caldaie modello Itaca a condensazione <35 kW fabbricate a partire dal 01/01/2019 ed è subordinato alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria con il Centro Assistenza Fondital della durata di 5 anni (vedi pag. 7).



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

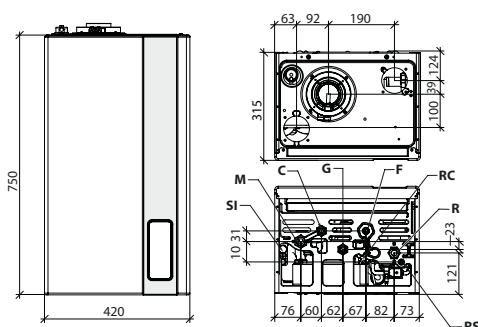
- Termostato modulante con sonda ambiente
- Selezione livello di temperatura giorno/notte
- Programmazione settimanale
- Impostazione timer e temperatura ambiente
- Abilitazione della funzione "comfort" sanitario: ★★★

L'interfaccia TOUCH SCREEN di ITACA KC abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita di serie è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS		
KC 24	METANO	KITI02KC24	23,7	27,3			420x750x315	38,0
	PROPANO	KITI06KC24						
KC 28	METANO	KITI02KC28	26,4	30,4			420x750x315	39,0
	PROPANO	KITI06KC28						
KC 32	METANO	KITI02KC32	30,4	34,5			420x750x315	40,5
	PROPANO	KITI06KC32						

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, tappi chiusura aspirazione, sonda di temperatura ambiente. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



SI Scarico condensa
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1 1/2")
G Ingresso gas (1 1/2")

F Ingresso acqua fredda (1 1/2")
RC Rubinetto di carico
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
RS Rubinetto di scarico



Dati tecnici	um	KC 24	KC 28	KC 32
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	26	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	95	95	96
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4	107,4	108,3
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(**) con funzione comfort disabilitata.
Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 138

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	Per gli altri accessori consulta da pag. 185		
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	Accessori forniti di serie		
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08		Sonda di temperatura ambiente	
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05		Filtro defangatore magnetico	

ITACA KC fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 95% per il modello 24; 95% per il modello 28; 96% per il modello 32

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)					
Dispositivo di regolazione		Codice	KC 24	KC 28	KC 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	94%	94%	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	96%	96%	97%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	95%	95%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

ITACA KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO CON VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA

COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL)

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- ▶ Sonda di temperatura ambiente di serie
- ▶ Sonda di temperatura per bollitore di serie
- ▶ Rapporto di modulazione 1:9
- ▶ Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- ▶ Gestione di una zona di riscaldamento con sonda di temperatura ambiente, estendibile a due con kit di zona
- ▶ Gestione di serie di una tipologia di impianto solare termico
- ▶ Valvola deviatrice a 3 vie incorporata
- ▶ Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%
- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ▶ Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- ▶ Funzione antilegionella per bollitore
- ▶ Programmazione del riscaldamento di un bollitore esterno (optional)
- ▶ Compatibile con termostato smart SPOT

Il programma Fondital CARE 5 è incluso nel prezzo del prodotto solo per caldaie modello Itaca a condensazione <35 kW fabbricate a partire dal 01/01/2019 ed è subordinato alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria con il Centro Assistenza Fondital della durata di 5 anni (vedi pag. 7).



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

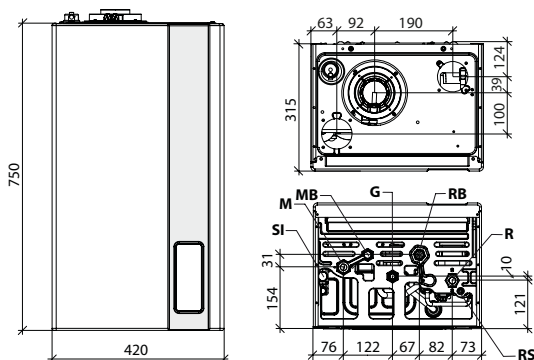
- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programmazione settimanale
- ▶ Impostazione timer e temperatura ambiente
- ▶ Abilitazione della funzione "comfort" sanitario bollitore

L'interfaccia TOUCH SCREEN di ITACA KRB abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita di serie è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	mm	kg
KRB 24	METANO	KIT102KU24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	37,0
	PROPANO	KIT106KU24					
KRB 28	METANO	KIT102KU28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	38,5
	PROPANO	KIT106KU28					
KRB 32	METANO	KIT102KU32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	40,0
	PROPANO	KIT106KU32					

(*) con bollitore esterno optional.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



SI Scarico condensa
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
MB Mandata per bollitore (1/2")
G Ingresso gas (1/2")

RB Ritorno da bollitore (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
RS Rubinetto di scarico



Dati tecnici	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	26	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92	92	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	95	95	96
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Portata termica ridotta (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4	107,4	108,3
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con bollitore esterno optional.

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 139

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05

Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente
	Filtro defangatore magnetico
	Sonda di temperatura per bollitore 3m

ITACA KRB fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 95% per il modello 24; 95% per il modello 28; 96% per il modello 32

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)					
Dispositivo di regolazione		Codice	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	94%	94%	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	96%	96%	97%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	95%	95%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

ITACA KB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE INTEGRATO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- Sonda di temperatura ambiente di serie
- Rapporto di modulazione 1:9
- Bollitore in acciaio inox isolato termicamente da 45 litri
- Programmazione del riscaldamento del bollitore
- Gestione di una zona di riscaldamento con sonda di temperatura ambiente, estendibile a due con kit di zona
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Compatibile con termostato smart SPOT
- Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- Funzione antilegionella per bollitore
- Predisposta per il collegamento ad un impianto di ricircolo
- Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- By-pass automatico

Il programma Fondital CARE 5 è incluso nel prezzo del prodotto solo per caldaie modello Itaca a condensazione <35 kW fabbricate a partire dal 01/01/2019 ed è subordinato alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria con il Centro Assistenza Fondital della durata di 5 anni (vedi pag. 7).



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

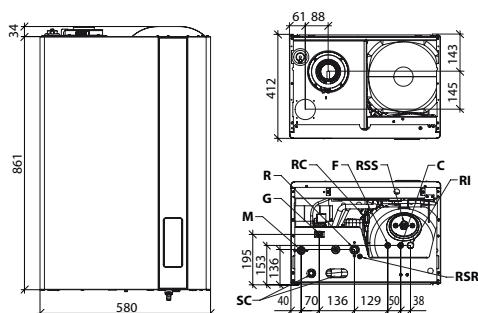
- Termostato modulante con sonda ambiente
- Selezione livello di temperatura giorno/notte
- Programmazione settimanale
- Impostazione timer e temperatura ambiente
- Abilitazione della funzione "comfort" sanitario bollitore

L'interfaccia TOUCH SCREEN di ITACA KB abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita di serie è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS	mm	
KB 24	METANO	KITI02KB24	23,7	27,3			580x861x412	74,0
	PROPANO	KITI06KB24						
KB 32	METANO	KITI02KB32	30,4	34,5			580x861x412	79,0
	PROPANO	KITI06KB32						

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, tappi chiusura aspirazione, sonda di temperatura ambiente. Il prodotto è fornito in nr. 1 caldaia per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- G** Ingresso gas (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- RC** Rubinetto di carico
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")

- RSS** Rubinetto scarico sanitario
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- RI** Ingresso ricircolo (1/2")
- RSR** Rubinetto scarico riscaldamento
- SC** Scarico condensa e valvole di sicurezza



Dati tecnici	um	KB 24	KB 32
Potenza termica nominale (P _{nominale})	kW	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	95	96
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	82	80
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8	96,2
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,6	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4	108,3
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	34,5
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 140

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit ricircolo	0KRIRC02
	Kit rubinetti con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente
	Filtro defangatore magnetico

ITACA KB fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 95% per il modello 24; 96% per il modello 32

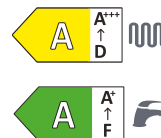
Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KB 24	KB 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	94%	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	96%	97%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	95%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	96%	97%
		0SONDAES01	96%	97%

ISCHIA NEXT KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA



- **Gruppo di combustione CeramiXSteel:**
- **SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ:** grazie alla monospira interamente in acciaio inox e all'ampia sezione di passaggio, evita intasamenti e garantisce alte prestazioni nel tempo
- **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio
- **ELETTRONICA EVOLUTA:** intuitiva e funzionale con ampio display a colori
- **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici
- **PREDISPOSIZIONE PER FONTI ALTERNATIVE:** attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- **SMART CONNECTION:** può essere collegata con impianti per l'automazione edifici bms (Modbus integrato) e IOT
- **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
- **COMFORT COMBINATO:** con sonda ambiente il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'utilizzo di un termostato
- **FUNZIONAMENTO PERSONALIZZABILE:** programmabile settimanalmente
- **FUNZIONE SOLAR PRO:** consente la gestione di un impianto solare termico
- **ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO:** grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D può essere installata esternamente in luoghi parzialmente protetti
- **HIGH EFFICIENCY:** elevate performance grazie al rapporto di modulazione 1:9



INTERFACCIA UTENTE

- Selezione livello di temperatura giorno/notte
- Impostazione timer e temperatura ambiente

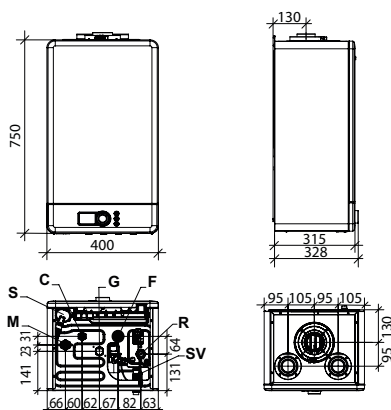
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS		
KC 26	METANO	KIGI02KC26	23,7	27,3			400x750x315	30,5
	PROPANO	KIGI06KC26						
KC 30	METANO	KIGI02KC30	26,7	30,4			400x750x315	32,5
	PROPANO	KIGI06KC30						
KC 35	METANO	KIGI02KC35	30,4	34,5			400x750x315	33,0
	PROPANO	KIGI06KC35						

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione e staffa per fissaggio a muro.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (3/4") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1 1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | | |



Dati tecnici	um	KC 26	KC 30	KC 35
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	26	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92	91
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	84	84	85
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,7	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,1	26,0	29,6
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,4	108,0	107,8
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,0	17,3
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 141

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00		Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Kit solare di base	0KITSOLC09
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Kit idraulico base caldaie Next	0KITIDBA30
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00		Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*)	0COPETUB08
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08		Kit sonda NTC per disgiuntore 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01
	Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00		Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*)	0KITSOPT00

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)					
Dispositivo di regolazione		Codice	KC 26	KC 30	KC 35
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	94%	93%
Opzione 2	Caldaia + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%	95%	94%
Opzione 3	Caldaia + sonda esterna + sonda temperatura ambiente	0KITSAMB00 0SONDAES01	96%	96%	95%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO08	95%	95%	94%
Opzione 5	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0CREMOTO08 0SONDAES01	96%	96%	95%

ISCHIA NEXT KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL) CON VALVOLA A TRE VIE
ESTERNA (OPTIONAL)



Disponibile nei modelli:



- **Gruppo di combustione CeramiXSteel:**
- **SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ:** grazie alla monospira interamente in acciaio inox e all'ampia sezione di passaggio, evita intasamenti e garantisce alte prestazioni nel tempo
- **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio
- **ELETTRONICA EVOLUTA:** intuitiva e funzionale con ampio display a colori
- **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici
- **PREDISPOSIZIONE PER FONTI ALTERNATIVE:** attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- **SMART CONNECTION:** può essere collegata con impianti per l'automazione edifici bms (Modbus integrato) e IOT
- **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
- **COMFORT COMBINATO:** con sonda ambiente il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'utilizzo di un termostato
- **FUNZIONE SOLAR PRO:** consente la gestione di un impianto solare termico
- **ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO:** grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D può essere installata esternamente in luoghi parzialmente protetti
- **HIGH EFFICIENCY:** elevate performance grazie al rapporto di modulazione 1:9
- **FUNZIONAMENTO PERSONALIZZABILE:** programmabile settimanalmente



INTERFACCIA UTENTE

- Selezione livello di temperatura giorno/notte
- Impostazione timer e temperatura ambiente

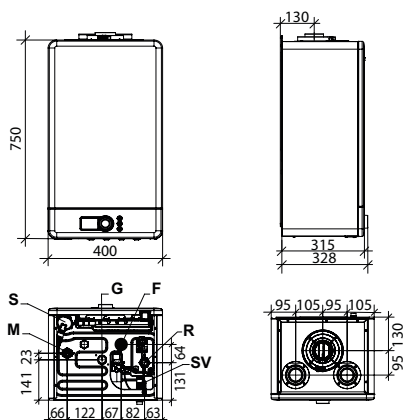
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW			
KR 12	METANO	KIGI02KR12	12,0	18,0 (*)		400x750x315	29,5
	PROPANO	KIGI06KR12					
KR 24	METANO	KIGI02KR24	23,7	27,3 (*)		400x750x315	29,5
	PROPANO	KIGI06KR24					
KR 28	METANO	KIGI02KR28	26,7	30,4 (*)		400x750x315	31,5
	PROPANO	KIGI06KR28					
KR 32	METANO	KIGI02KR32	30,4	34,5 (*)		400x750x315	32,0
	PROPANO	KIGI06KR32					

(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione e staffa per fissaggio a muro.

Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (3/4") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |



Dati tecnici	um	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	26	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	92	92	92	91
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Portata termica ridotta (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 142
(*) con bollitore esterno optional.

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00		Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Kit idraulico base caldaie Next	0KITIDBA30
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*)	0COPETUB08
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00		Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*)	0KITSOPT00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08		Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00
	Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	Per gli altri accessori consulta da pag. 185		

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)						
Dispositivo di regolazione		Codice	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	94%	94%	93%
Opzione 2	Caldaia + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%	95%	95%	94%
Opzione 3	Caldaia + sonda esterna + sonda temperatura ambiente	0KITSAMB00	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				
Opzione 4	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO08	95%	95%	95%	94%
Opzione 5	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0CREMOTO08	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				

ISCHIA NEXT KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO CON VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL)



Disponibile nei modelli:



- **Gruppo di combustione CeramiXSteel:**
- **SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ:** grazie alla monospira interamente in acciaio inox e all'ampia sezione di passaggio, evita intasamenti e garantisce alte prestazioni nel tempo
- **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio
- **ELETTRONICA EVOLUTA:** intuitiva e funzionale con ampio display a colori
- **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici
- **PREDISPOSIZIONE PER FONTI ALTERNATIVE:** attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- **SMART CONNECTION:** può essere collegata con impianti per l'automazione edifici bms (Modbus integrato) e IOT
- **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
- **COMFORT COMBINATO:** con sonda ambiente il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'utilizzo di un termostato
- **FUNZIONE SOLAR PRO:** consente la gestione di un impianto solare termico
- **ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO:** grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D può essere installata esternamente in luoghi parzialmente protetti
- **HIGH EFFICIENCY:** elevate performance grazie al rapporto di modulazione 1:9
- **FUNZIONAMENTO PERSONALIZZABILE:** programmabile settimanalmente



INTERFACCIA UTENTE

- Selezione livello di temperatura giorno/notte
- Impostazione timer e temperatura ambiente

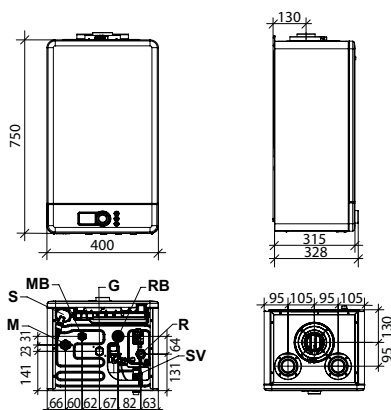
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW		mm	kg
KRB 12	METANO	KIGI02KU12	12,0	18,0 (*)		400x750x315	29,5
	PROPANO	KIGI06KU12					
KRB 24	METANO	KIGI02KU24	23,7	27,3 (*)		400x750x315	29,5
	PROPANO	KIGI06KU24					
KRB 28	METANO	KIGI02KU28	26,7	30,4 (*)		400x750x315	31,5
	PROPANO	KIGI06KU28					
KRB 32	METANO	KIGI02KU32	30,4	34,5 (*)		400x750x315	32,0
	PROPANO	KIGI06KU32					

(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione e staffa per fissaggio a muro.

Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

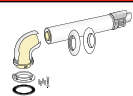
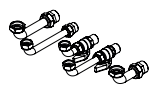
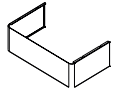


- | | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (3/4") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | RB | Ritorno secondario da bollitore (1/2") |
| MB | Mandata secondaria al bollitore (1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | | |



Dati tecnici	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	12	23	26	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92	92	92	91
Portata termica nominale (Q _n)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Classe di emissioni NO _x	-	6	6	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 143
(*) con bollitore esterno optional.

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Kit idraulico base caldaie Next	0KITIDBA30
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*)	0COPETUB08
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Kit sonda NTC per disgiuntore 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00		Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*)	0KITSOPT00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08	Per gli altri accessori consulta da pag. 185		
	Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00			
	Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00	Accessori forniti di serie		
				Sonda di temperatura per bollitore 3m	

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)						
Dispositivo di regolazione		Codice	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	94%	94%	93%
Opzione 2	Caldaia + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%	95%	95%	94%
Opzione 3	Caldaia + sonda esterna + sonda temperatura ambiente	0KITSAMB00	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				
Opzione 4	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO08	95%	95%	95%	94%
Opzione 5	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0CREMOTO08	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				

ISCHIA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:

24

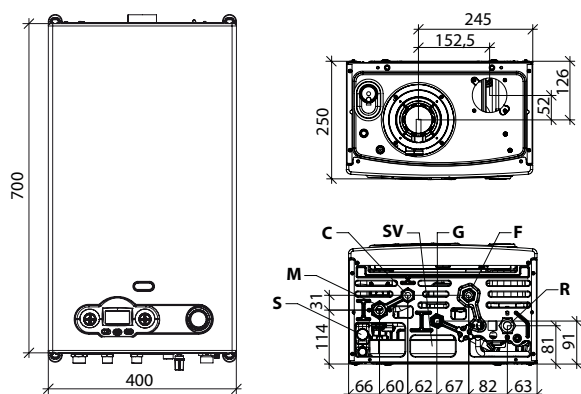
28

- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri**
- ▶ **Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato**
- ▶ **Compatta, profonda solo 250 mm**
- ▶ **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
- › Compatibile con termostato smart SPOT
- › Gestione di 2 tipologie di impianto solare termico (con kit aggiuntivo)
- › Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- › Predisposizione per il collegamento al Comando Remoto (optional, fornito dal produttore)
- › Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
- › By-pass automatico

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS		
KC 24 S	METANO	KIEI02KC24	23,7	27,3			400x700x250	32,0
	PROPANO	KIEI06KC24						
KC 28 S	METANO	KIEI02KC28	26,4	30,4			400x700x250	33,5
	PROPANO	KIEI06KC28						

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (1½") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | F | Ingresso acqua fredda (1½") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1½") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | | |



Dati tecnici	um	KC 24 S	KC 28 S
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	84	80
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,8	25,5
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,2	107,5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,0
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 144

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00		Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08		Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05		Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01		Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm	0COPETUB00

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KC 24 S	KC 28 S
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	94%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO08	95%	95%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0SONDAES01	96%	96%
		0CREMOTO08		

TENERIFE KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA



Disponibile nei modelli:

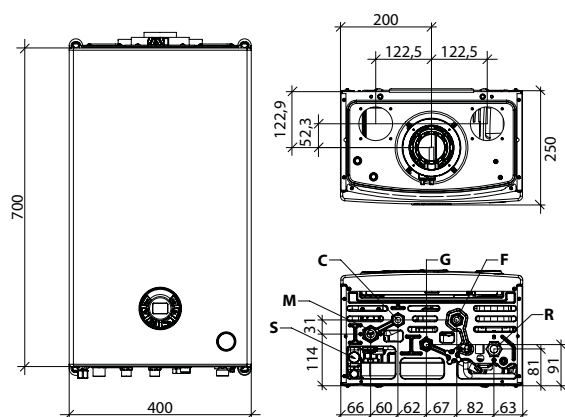
24

- Scambiatore in acciaio inox ad alta efficienza a spirale unica con ampia sezione di passaggio
- Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri
- Compatta, profonda solo 250 mm
- Semplicità d'installazione in impianti preesistenti grazie a: scarico centrale, staffa di aggancio a muro e doppio foro per aspirazione sdoppiata
- Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- Interfaccia utente con LCD retroilluminato, con diagnostica
- Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%
- Rapporto di modulazione 1:5
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Circolatore ad alta efficienza con disareatore incorporato
- Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- By-pass automatico
- Compatibile con termostato smart SPOT

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS		
KC 24	METANO	KTDI02KC24	20,0	24,0			400x700x250	29,0
	PROPANO	KTDI06KC24						

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| S | Scarico condensa | G | Ingresso gas (1½") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | F | Ingresso acqua fredda (1½") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1½") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") |





Dati tecnici	um	KC 24
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	19
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	84
Portata termica nominale (Qn)	kW	20,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	19,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	21,2
Portata termica ridotta (Qr)	kW	5,0
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,1
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	106,1
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,1
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,0
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	12,0
Classe di emissioni NOx	-	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 145

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm	0COPETUB00
	Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00		Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00		Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)			
Dispositivo di regolazione		Codice	KC 24
Opzione 1	Caldia + sonda esterna	0SONDAES01	94%
Opzione 2	Caldia + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%
Opzione 3	Caldia + comando remoto	0CREMOTO08	95%
Opzione 4	Caldia + comando remoto + sonda esterna	0CREMOTO08	96%
		0SONDAES01	

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE Istantanea DI ACQUA CALDA SANITARIA


$$\begin{pmatrix} 24 \\ 28 \end{pmatrix}$$

- **COMBUSTIONE INTELLIGENTE:** si auto-tara e si adatta alla qualità del gas per un rendimento sempre ottimale nel tempo.
- **MODULAZIONE (1:8):** si adatta perfettamente al fabbisogno reale, riduce consumi e cicli di accensione.
- **SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX AD ALTA EFFICIENZA:** spirale unica, ampia sezione di passaggio: affidabilità e performance costanti.
- **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio.
- **VASO ESPANSIONE 9 LITRI:** maggiore capacità impianto, meno necessità di integrazioni esterne.
- **ULTRA COMPATTA:** solo 250 mm di profondità: perfetta anche negli spazi più ridotti.
- **HYDROGEN READY:** compatibile con miscele metano-idrogeno fino al 20%: pronta per l'evoluzione energetica.
- **CAMBIO GAS FACILITATO:** tramite parametro elettronico, non servono kit di trasformazione.
- **AUTO-AIR-PURGE:** Ciclo di sfiato automatico alla prima accensione: installazione più rapida e senza perdite di tempo.
- **ADAPTIVE BOOST:** Algoritmo di gestione ventilatore con incremento dinamico della prevalenza attivabile da parametro: compatibile con scarichi intubati Ø50 e Ø60, ideale per canne fumarie lunghe e installazioni complesse.
- **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici.
- **INTERFACCIA DISPLAY LCD:** Retroilluminato con diagnostica integrata per controllo immediato dello stato macchina.
- **CONFIGURAZIONE AVANZATA:** Parametri programmabili per adattamento impianto e storico degli allarmi.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione e staffa per fissaggio a muro. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

[illegible]

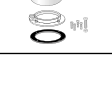
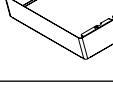
- | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| S | Scarico condensa | G | Ingresso gas (1½") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | F | Ingresso acqua fredda (1½") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1½") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") |





Dati tecnici	um	KC 24	KC 28
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	19	23
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	88	82
Portata termica nominale (Q _n)	kW	20,0	24,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	19,5	23,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	21,3	25,9
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,5
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3	97,5
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	106,5	107,7
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,3	109,7
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,0	28,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	12,3	13,4
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 146

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08		Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00
	Termostato WI-FI Spot Easy (Disponibile da giugno 2026)	0SPOTAPP20		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08
	Relè radio multi-zona per abbinamento a termostato Spot Easy (Disponibile da giugno 2026)	0RELERAD01		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00		Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm	0COPETUB00

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KC 24	KC 28
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	95%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO08	95%	96%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0CREMOTO08	96%	97%
		0SONDAES01		

ISCHIA IN KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA
DA INCASSO PER ESTERNI

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Fornito di serie



Disponibile nei modelli:



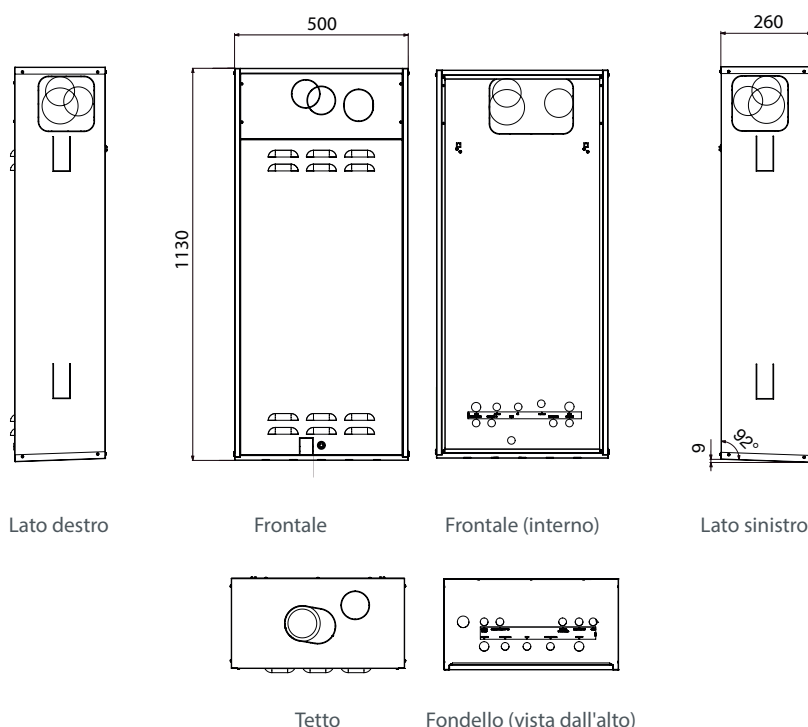
- ▶ **Compatta, profonda solo 260 mm (incluso il telaio da incasso)**
- ▶ **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri
 -) Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
 -) Compatibile con termostato smart SPOT
 -) Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
 -) By-pass automatico

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS	mm	
KC 24 S	METANO	KIDI02KC24	23,7	27,3			500x1.130x260	32,0
	PROPANO	KIDI06KC24						
KC 28 S	METANO	KIDI02KC28	26,4	30,4			500x1.130x260	33,5
	PROPANO	KIDI06KC28						

Accessorio venduto separatamente	Codice
Telaio da incasso	0TELAINC10

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.

DIMENSIONI



Dati tecnici	um	KC 24 S	KC 28 S
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	84	80
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Portata termica ridotta (Qr)	kW	3,0	3,3
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,2	107,5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,0
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 147

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00		Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico	0KITSOLC06
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00
	Kit idr.Plus x compacta basic	0KITIDBA14		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSODOP08	Per gli altri accessori consulta da pag. 185		

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KC 24 S	KC 28 S
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	94%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO04	95%	95%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0SONDAES01	96%	96%
		0CREMOTO04		

ISCHIA IN KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO CON VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA

DA INCASSO PER ESTERNI

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- » **Compatta, profonda solo 260 mm (incluso il telaio da incasso)**
- » **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- » **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
- » **Rapporto di modulazione 1:9**
- » **Valvola deviatrice a 3 vie incorporata**
- » **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
- » Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- » Compatibile con termostato smart SPOT
- » Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- » Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri
- » Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
- » Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- » By-pass automatico



Fornito di serie

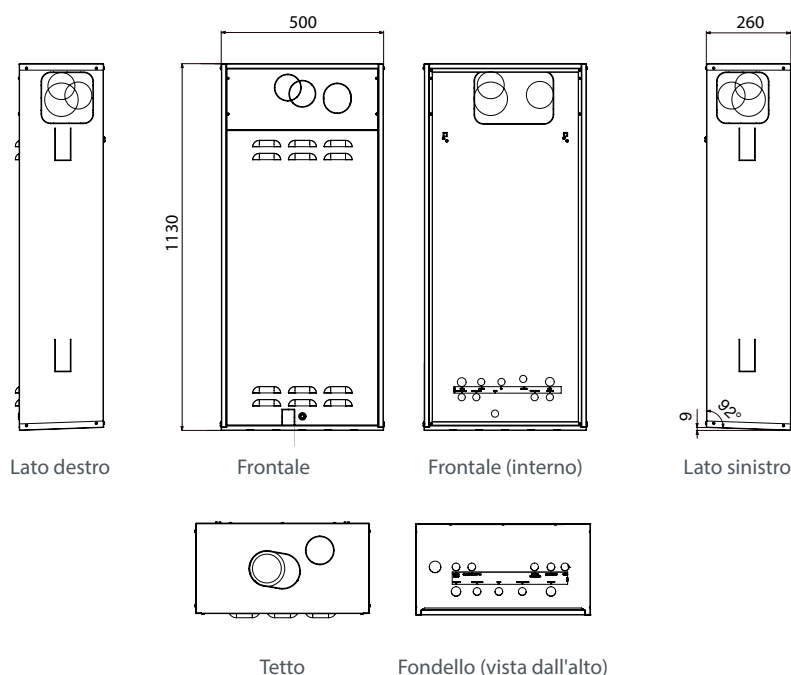
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P mm	Peso lordo kg
			Nominale (Q _n) kW	Nominale in sanitario kW			
KRB 24 S	METANO	KIDI02KU24	23,7	27,3 (*)		500x1.130x260	31,0
	PROPANO	KIDI06KU24					
KRB 28 S	METANO	KIDI02KU28	26,4	30,4 (*)		500x1.130x260	32,5
	PROPANO	KIDI06KU28					

(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

Accessorio venduto separatamente	Codice
Telaio da incasso	OTELAINC10

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



Dati tecnici	um	KRB 24 S	KRB 28 S
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,8	25,5
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,2	107,5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

(*) con bollitore esterno optional.

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 148

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00		Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10		Kit inst. Oriz. Basic KRB IN	0KITISTI09
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSROP08
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit curva 90° e flangia Ø60/100	0KCURFLA00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00	Per gli altri accessori consulta da pag. 185		

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KRB 24 S	KRB 28 S
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	94%	94%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO04	95%	95%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0SONDAES01	96%	96%
		0CREMOTO04		

GIAVA KRB

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE A SINGOLO SERPENTINO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Bollitore da 130 litri con singolo serpentino**
- ▶ **Disponibile nella versione KRB con una zona diretta, nella versione KRB-V con una zona diretta e una miscelata integrate e nella versione KRB-Z con una zona diretta e due miscelate integrate**
- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Attacchi idraulici laterali**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
- ▶ **Compatibile con miscele metano - idrogeno fino al 20%**
- ▶ Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Vaso di espansione sanitario da 5 litri
- ▶ Compatibile con termostato smart SPOT

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS		
KRB 24	METANO	KGBI02KU24	23,7	27,3		XL	600x1857x643	190,0
	PROPANO	KGBI06KU24						
KRB 28	METANO	KGBI02KU28	26,4	30,4		XL	600x1857x644	192,0
	PROPANO	KGBI06KU28						
KRB 32	METANO	KGBI02KU32	30,4	34,5		XL	600x1857x645	193,0
	PROPANO	KGBI06KU32						
KRB V 24	METANO	KGBI02KV24	23,7	27,3		XL	600x1857x643	203,00
	PROPANO	KGBI06KV24						
KRB V 28	METANO	KGBI02KV28	26,4	30,4		XL	600x1857x644	204,00
	PROPANO	KGBI06KV28						
KRB V 32	METANO	KGBI02KV32	30,4	34,5		XL	600x1857x645	205,00
	PROPANO	KGBI06KV32						
KRB Z 12	METANO	KGBI02KZ12	12,0	18,0		XL	600x1857x642	204,00
	PROPANO	KGBI06KZ12						
KRB Z 24	METANO	KGBI02KZ24	23,7	27,3		XL	600x1857x643	205,00
	PROPANO	KGBI06KZ24						
KRB Z 28	METANO	KGBI02KZ28	26,4	30,4		XL	600x1857x644	207,00
	PROPANO	KGBI06KZ28						
KRB Z 32	METANO	KGBI02KZ32	30,4	34,5		XL	600x1857x645	208,00
	PROPANO	KGBI06KZ32						



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ **Termostato modulante con sonda ambiente**
- ▶ **Selezione livello di temperatura giorno/notte**
- ▶ **Programmazione settimanale**
- ▶ **Impostazione timer e temperatura ambiente**
- ▶ **Abilitazione della funzione "comfort" sanitario bollitore**

L'interfaccia TOUCH SCREEN di Giava KRB abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita a corredo è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo esterno.

Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)					
Dispositivo di regolazione		Codice	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	93%	93%	94%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	95%	95%	96%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	94%	94%	95%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO08	95%	95%	96%
		0SONDAES01	95%	95%	96%

Dati tecnici	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	91	91	92
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	94	94	95
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	80	82	81
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,9	25,4	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,5	107,0	108,3
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	22	22,5	23,4
Classe di emissioni NO _x	-	6	6	6
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 149

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 in acciaio verniciato, lunghezza 75 cm	0CONDASP00
	Comando remoto Ready Remote	0CREMOTO08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP10
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP08
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01

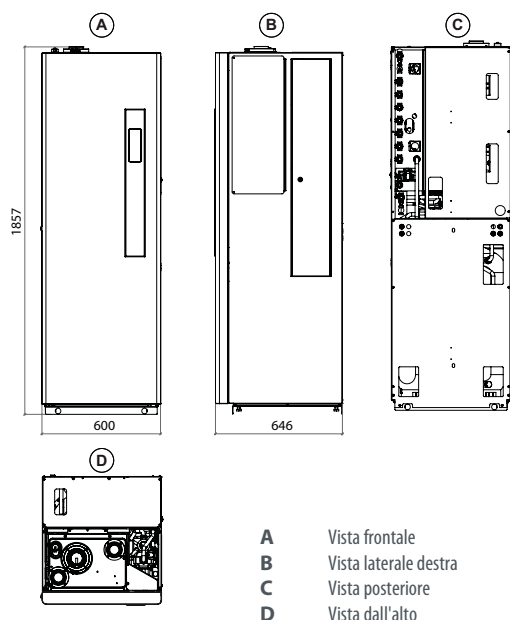
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit optional ricircolo Giava	0KRICIRC00
	Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Itaca	Itaca	Itaca
Modello	-	KC 24	KC 28	KC 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	26	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92	93
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XXL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,0	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,0	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4	107,4	108,3
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Qualificazione acqua sanitaria	-	** *	** *	** *
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62	62
Classe di emissioni NO _x	-	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,44	1,04	0,87
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,20	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,72	2,26	2,33
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9	9
Potenza massima assorbita	W	97	101	106
Assorbimento circolatore	W	50	50	50
Potenza massima assorbita	W	97	101	106
Assorbimento circolatore	W	50	50	50
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

(**) con funzione comfort disabilitata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Itaca	Itaca	Itaca
Modello	-	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nominale})	kW	23	26	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92	93
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,0	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,0	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4	107,4	108,3
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Classe di emissioni NO _x	-	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,44	1,04	0,87
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,20	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,72	2,26	2,33
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9	9
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10	10	10
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	97	101	106
Assorbimento circolatore	W	50	50	50
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	I12H3P	I12H3P	I12H3P

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Itaca	Itaca
Modello	-	KB 24	KB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	93
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	82	80
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,6	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8	96,2
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,6	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4	108,3
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	4,2
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	4,0
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	26,8	33,4
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Qualificazione acqua sanitaria	-	** *	** *
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65	65
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,44	0,87
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,72	2,33
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	15,81
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10	10
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	97	106
Assorbimento circolatore	W	50	50
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	I12H3P	I12H3P

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Ischia Next	Ischia Next	Ischia Next
Modello	-	KC 26	KC 30	KC 35
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nominale})	kW	23	26	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92	91
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	84	84	85
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,7	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,3	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	23,1	26,0	29,6
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,8	3,1	3,8
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,4	108,0	107,8
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	26,6	29,6	33,6
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,0	17,3
Qualificazione acqua sanitaria	-	**	**	**
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62	62
Classe di emissioni NO _x	-	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,33	0,55	0,43
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,23	0,21
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,66	2,66	2,74
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	54	55	55
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,2	13,5	15,4
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9,3	9,3	9,3
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10,6	10,6	10,6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	106	111	122
Assorbimento circolatore	W	46	46	54
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2HM3P	II2HM3P	II2HM3P

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

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Ischia Next	Ischia Next	Ischia Next	Ischia Next
Modello	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Tipo	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	12	23	26	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92	92	91
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Portata termica minima in sanitario	kW	2,0 (*)	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Classe di emissioni NO _x	-	6	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,00	0,33	0,55	0,43
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,42	0,21	0,23	0,21
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,99	2,66	2,66	2,74
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	47,0	54	55	55
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	8,0	12,2	13,5	15,4
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9,3	9,3	9,3	9,3
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10,2	10,6	10,6	10,6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	96	106	111	122
Assorbimento circolatore	W	46	46	46	54
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2HM3P	II2HM3P	II2HM3P	II2HM3P

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Ischia Next	Ischia Next	Ischia Next	Ischia Next
Modello	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	26	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92	92	92	91
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Portata termica ridotta (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H2NG (Qn(20%H2))	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H2NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Portata termica minima in sanitario	kW	2,0 (*)	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H2NG (Qnw(20%H2))	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H2NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,00	0,33	0,55	0,43
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,42	0,21	0,23	0,21
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,99	2,66	2,66	2,74
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	47,0	54	55	55
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	8,0	12,2	13,5	15,4
CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9,3	9,3	9,3	9,3
CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10,2	10,6	10,6	10,6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	96	106	111	122
Assorbimento circolatore	W	46	46	46	54
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2HM3P	II2HM3P	II2HM3P	II2HM3P

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Ischia	Ischia
Modello	-	KC 24 S	KC 28 S
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	84	80
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,0
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,8	25,5
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,8	3,1
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	3,5
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,2	107,5
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,0
Qualificazione acqua sanitaria	-	**	**
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,28	1,11
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,26	0,27
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,45	2,19
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10	10
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	106	110
Assorbimento circolatore	W	60	60
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2HM3P	II2HM3P

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Tenerife
Modello	-	KC 24
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	19
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	84
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	20,0
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	5,0
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	18,9
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	4,7
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	19,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	4,8
Potenza termica (50-30°C)	kW	21,2
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	5,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,1
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	106,1
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,1
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,0
Portata termica minima in sanitario	kW	5,0
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	22,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	4,7
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,3
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	12,0
Qualificazione acqua sanitaria	-	* *
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62
Classe di emissioni NO _x	-	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,16
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,38
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,79
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	73,3
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	11,0
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9,0 ± 0,3
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10,0 ± 0,3
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita	W	120
Assorbimento circolatore	W	59
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2HM3P

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Tenerife Next	Tenerife Next
Modello	-	KC 24	KC 28
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	19	23
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	93
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	88	82
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	20,0	24,0
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,5
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	19,0	24,0
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,9	3,5
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	19,5	23,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,8	3,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	21,3	25,9
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,1	3,8
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3	97,5
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	106,5	107,7
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,3	109,7
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,0	28,0
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,5
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	22,8	28,0
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,9	3,5
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,3	27,3
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	12,3	13,4
Qualificazione acqua sanitaria	-	**	**
Regolazione temperatura sanitario	°C	30-60	30-60
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65	65
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,0	0,0
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,25	0,33
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,74	2,48
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	71,0	68,3
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	11,3	13,2
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	8,7 ± 1,0	8,7 ± 1,0
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	9,7 ± 1,0	9,7 ± 1,0
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	110	121
Assorbimento circolatore	W	59	59
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 50+50 100/60 125/80	80+80 60+60 50+50 100/60 125/80
Categoria gas	-	II2H3P	II2H3P

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Ischia In	Ischia In
Modello	-	KC 24 S	KC 28 S
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	92	92
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	84	80
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	26,4
Portata termica ridotta (Qr)	kW	3,0	3,3
Portata termica nominale con miscela 20%H2NG ($Q_{n(20\%H_2)}$)	kW	22,4	25,0
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H2NG	kW	2,8	3,1
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	2,8	3,1
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	3,5
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,2	107,5
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H2NG ($Q_{nw(20\%H_2)}$)	kW	25,9	28,8
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H2NG	kW	2,8	3,1
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,0
Qualificazione acqua sanitaria	-	**	**
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,28	1,11
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,26	0,27
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,45	2,19
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93
CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9
CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10	10
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	106	110
Assorbimento circolatore	W	60	60
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60	80+80 60+60 100/60
Categoria gas	-	II2HM3P	II2HM3P

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDO

FANCOIL

CALDAIA A
CONDENSAZIONE
< 35kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIA A
CONDENSAZIONE
> 35kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVECTIVE
A GAS

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Ischia In	Ischia In
Modello	-	KRB 24 S	KRB 28 S
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nominale})	kW	23	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	92	92
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,0
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,8	25,5
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,8	3,1
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	3,5
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,2	107,5
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0 (*)	3,3 (*)
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,28	1,11
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,26	0,27
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,45	2,19
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10	10
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	106	110
Assorbimento circolatore	W	60	60
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60	80+80 60+60 100/60
Categoria gas	-	II2HM3P	II2HM3P

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Giava	Giava	Giava
Modello	-	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	91	91	92
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) versione V	%	91	91	91
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) versione Z	%	91	91	91
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	80	82	81
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) versione V	%	80	82	81
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) versione Z	%	80	82	80
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	26,4	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,0	28,8
Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,9	25,4	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,7	3,0	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,5	107,0	108,3
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	l	5	5	5
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	26,8	29,3	33,4
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	22	22,5	23,4
Qualificazione acqua sanitaria	-	***	***	***
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65	35-65
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65	65	65
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,61	1,13	0,87
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,2	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,69	2,47	2,33
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93	15,81
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9	9	9
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10	10	10
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	97	101	106
Potenza massima assorbita versione V	W	185	189	194
Potenza massima assorbita versione Z	W	233	237	242
Assorbimento circolatore	W	50	50	50
Assorbimento circolatori versione V	W	245	245	245
Assorbimento circolatori versione Z	W	343	343	343
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Categoria gas	-	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
CONVECTIVE
A GAS

