

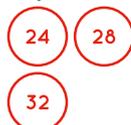
ITACA KC

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



FILTRO
DEFANGATORE
MAGNETICO
DI SERIE

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
 -) 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
 -) 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).

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	kg
KC 24	METANO	KITI02KC24	23,7	27,3	A	A XL	420x750x315	38,0
	PROPANO	KITI06KC24						
KC 28	METANO	KITI02KC28	26,4	30,4	A	A XL	420x750x315	39,0
	PROPANO	KITI06KC28						
KC 32	METANO	KITI02KC32	30,4	34,5	A	A XXL	420x750x315	40,5
	PROPANO	KITI06KC32						

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

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



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 2019 del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.



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)	0CREMOTO04	95%	95%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO04	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	89	91	99
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

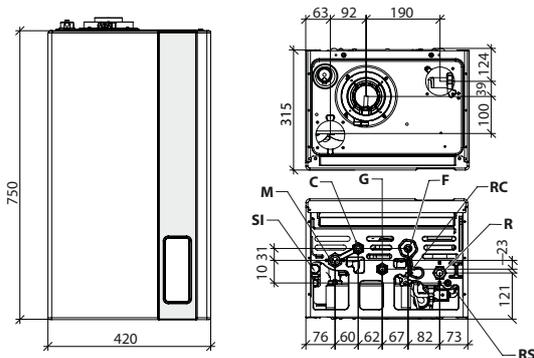
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente
	Filtro defangatore magnetico

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| SI | Scarico condensa | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | RC | Rubinetto di carico |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| G | Ingresso gas (1/2") | RS | Rubinetto di scarico |

