

# ITACA CONDENSING KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE  
CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA,  
CAMERA STAGNA



- Rapporto di modulazione 1:9
- Interfaccia utente Touch screen
- ★★★ comfort ACS
- Circolatore modulante
- Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente
- Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico

Disponibile nelle potenze:

**24**  
kW

**28**  
kW

**32**  
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

# ITACA CONDENSING KC



- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore modulante con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione a membrana da 10 litri;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox isolato termicamente;
- Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spengimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional);
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme;
- Funzione comfort sanitario: ★★★
- Doppio sistema di carico automatico e manuale;
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297):5



Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione

Circolatore modulante

Predisposizione per collegamento a:

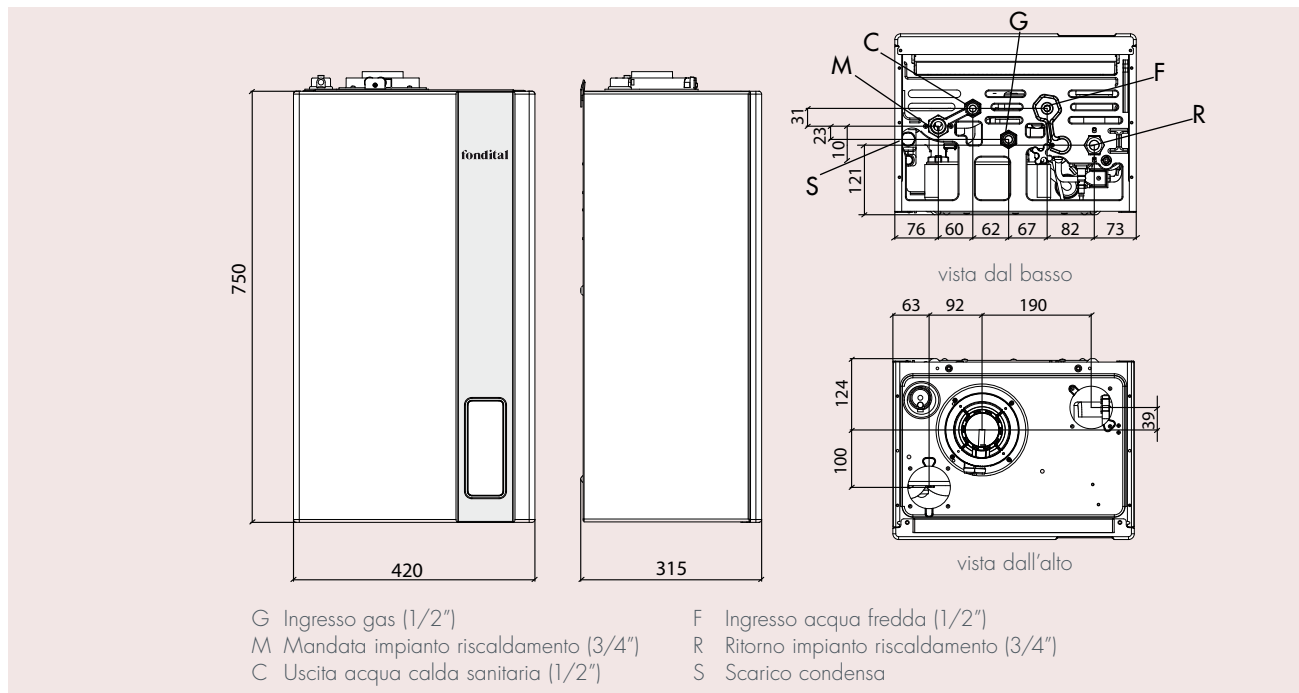
- sonda esterna,
- comando remoto,
- schede di zona per bassa temperatura.

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
ITACA CONDENSING KC 24	METANO	CITI02CR24	24,9	105,1 %	Kg. 37,5
	PROPANO	CITI06CR24			
ITACA CONDENSING KC 28	METANO	CITI02CR28	27,9	105,5 %	Kg. 38,5
	PROPANO	CITI06CR28			
ITACA CONDENSING KC 32	METANO	CITI02CR32	32,3	106,2 %	Kg. 40,5
	PROPANO	CITI06CR32			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.



## DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



## ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASPO0
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	OKITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	OKCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	OKITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00

Articolo	Descrizione	Codice
	Rubinetto con filtro e valvola di ritorno	OKITFILTO1
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	OKITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Itaca	OKITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Itaca	OKITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/ Itaca	OKITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	OKITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Itaca	OKITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	OKITSOST13

DATI TECNICI		KC 24	KC 28	KC 32
Categoria gas		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Portata termica nominale	kW	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	22,9	25,4	29,4
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	2,7	3,0	3,9
Potenza termica minima (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 minima (80-60°C)	%	91,4	92,3	92,9
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%	104,9	104,5	104,8
Rendimento utile al 30%	%	106,5	107	108,3
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,97	1,40	0,99
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%	6,49	5,70	5,06
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,28	0,25	0,22
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,62	2,40	2,61
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%	2,09	2,00	2,04
Marcatura rendimento energetico (92/42 CEE)		★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)		5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacità vaso espansione	l	10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Metano m³/h	2,51	2,80	3,22
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Metano m³/h	0,29	0,32	0,41
Consumo in riscaldamento a potenza nominale (80-60°C)	Propano kg/h	1,84	2,05	2,36
Consumo in riscaldamento a potenza minima (80-60°C)	Propano kg/h	0,21	0,23	0,30
Classificazione prestazioni sanitario secondo EN 13203-1		★★★	★★★	★★★
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW	3,0	3,0	3,9
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimento utile in sanitario a portata termica nominale (ΔT 30°C)	%	100,3	96,05	96,8
Pressione massima circuito sanitario	bar	6	6	6
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C	l/min	13,4	15,5	16,2
Temperatura max esercizio sanitario	°C	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario	°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano m³/h	2,90	3,10	3,53
Consumo in sanitario a potenza minima	Metano m³/h	0,32	0,32	0,41
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano kg/h	2,12	2,26	2,60
Consumo in sanitario a potenza minima	Propano kg/h	0,23	0,23	0,30
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale e sanitario	°C	61	60	60
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C	33	45	40,5
Portata fumi a portata termica nominale e sanitario	g/s	12,43	13,93	15,81
Portata fumi a portata termica minima	g/s	1,33	1,47	1,87
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano %	9,0	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale	Propano %	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa	130	170	183
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa	1,56	2	3,5
Pressione di alimentazione	Metano mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano mbar	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A	2	2	2
Potenza elettrica assorbita	W	121	121	121
Grado di protezione elettrico		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario		G 1/2	G 1/2	G 1/2
L x H x P	mm	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg	30,5	32	38
Peso lordo caldaia	kg	37,5	38,5	40,5