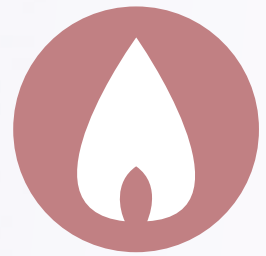


CALDAIE

ATMOSFERICHE



CALDAIE MURALI < 35 kW



ITACA CTFS



- Interfaccia utente touch screen
- Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna
- Scambiatore ACS da 26 piastre isolato termicamente
- Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico
- Kit cambia caldaia

Disponibile nelle potenze:

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o gpl.



CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA CON PRODUZIONE Istantanea DI ACQUA CALDA SANITARIA A CAMERA STAGNA - ABBINABILE A KIT PER POSIZIONAMENTO ESTERNO



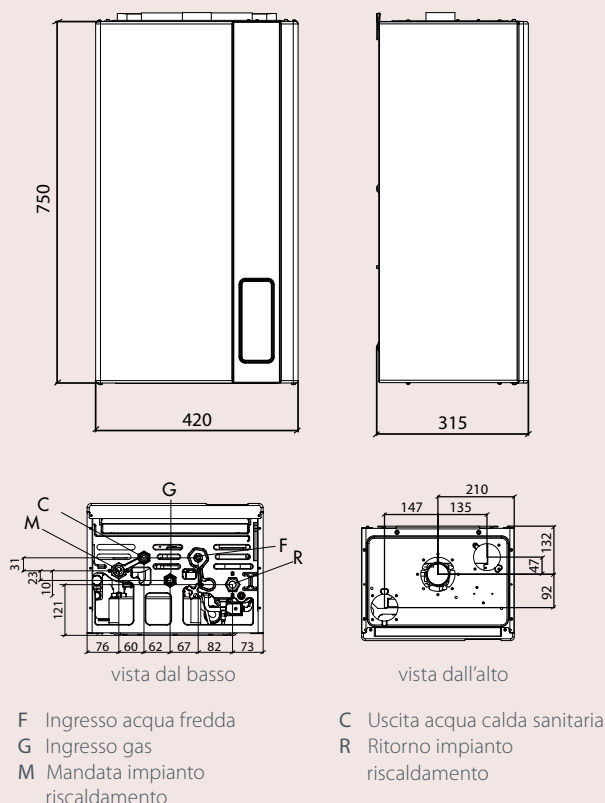
- Scambiatore di calore primario monotermico
- Scambiatore di calore a 26 piastre in acciaio inox isolato termicamente
- Circolatore a tre velocità con disareatore integrato
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il by-pass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico, il collegamento al vaso di espansione
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma
- Doppio sistema di carico: automatico e manuale
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional)
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettrica (optional)
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
CTFS 24: ★★★ CTFS 28: ★★★ CTFS 32: ★★★

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo Kg.
ITACA CTFS 24	METANO	CIBI02CA24	23,7	93,0 %	38,50
	GPL	CIBI03CA24			
ITACA CTFS 28	METANO	CIBI02CA28	28,6	93,7 %	39,00
	GPL	CIBI03CA28			
ITACA CTFS 32	METANO	CIBI02CA32	30,8	93,4 %	39,50
	GPL	CIBI03CA32			

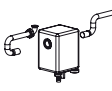
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetto gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma di scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione

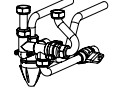
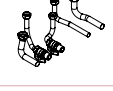
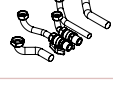
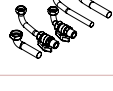
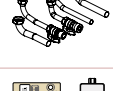
ITACA CTFS

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B22	0ATTCOVE03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Kit distanziatore da parete	0DISTANZ00
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m.	0KITCONC00
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie convenzionali	0KITCOPE03
	Kit copertura da esterno per caldaie convenzionali	0KITCOPE04
	Kit defangatore per caldaie murali	0KITDEFA00

Articolo	Descrizione	Codice
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITIDBA11
	Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Kit rubinetti gas e acqua	0KITRUBIO1
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	0KITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Itaca	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Itaca	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Itaca	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Itaca	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	0KITSOST13
	Kit di sostituzione Biasi-Savio/Itaca - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit base per scarichi sdoppiati	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA12
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00



DATI TECNICI			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Categoria gas			I12H3+	I12H3+	I12H3+
Numero ugelli	-		11,0	13,0	15,0
Portata termica nominale	kW		25,5	30,5	33
Portata termica ridotta	kW		12,5	13,5	16
Potenza termica nominale	kW		23,7	28,6	30,8
Potenza termica ridotta	kW		11,1	12,0	14,3
Rendimento utile a portata nominale	%		93,0	93,7	93,4
Rendimento utile al 30%	%		90,2	90,6	91,0
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,05	0,76	1,37
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,26	0,20	0,20
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		5,97	5,54	5,23
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		35-78	35-78	35-78
Capacità vaso espansione	l		7	7	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70	3,23	3,49
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98	2,37	2,56
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01	2,41	2,60
Classificazione prestazioni sanitario secondo EN 13203-1	-		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Pressione massima circuito sanitario	bar		6,0	6,0	6,0
Pressione minima circuito sanitario	bar		0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)	l/min		11,6	14,2	15,1
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min		3,0	3,0	3
Temperatura max esercizio sanitario	°C		62	62	62
Regolazione temperatura sanitario	°C		35-57	35-57	35-57
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		95,0	101,0	105,0
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		15,44	17,29	17,80
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	6,1	7,0	7,4
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	6,7	7,7	8,4
CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	7,0	8,0	8,7
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		122	134	134
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G ½	G ½	G ½
Raccordi riscaldamento	-		G ¾	G ¾	G ¾
Raccordi sanitario	-		G ½	G ½	G ½
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale			100/60	100/60	100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato			80+80	80+80	80+80
L x H x P	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg		35,00	35,50	36,00
Peso lordo caldaia	kg		38,50	39,00	39,50

ITACA RTFS



- ➔ Interfaccia utente touch screen
- ➔ Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente
- ➔ Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico
- ➔ Programmazione del carico di un bollitore
- ➔ Kit cambia caldaia

Disponibile nelle potenze:

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o gpl.



CALDAIA MURALE A GAS SOLO RISCALDAMENTO A CAMERA STAGNA



- Scambiatore di calore primario monotermico
- Circolatore a tre velocità con disareatore integrato
- Gruppo idraulico integrato comprendente il by-pass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico e il collegamento al vaso di espansione
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional)
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediate scheda elettrica (optional)
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:

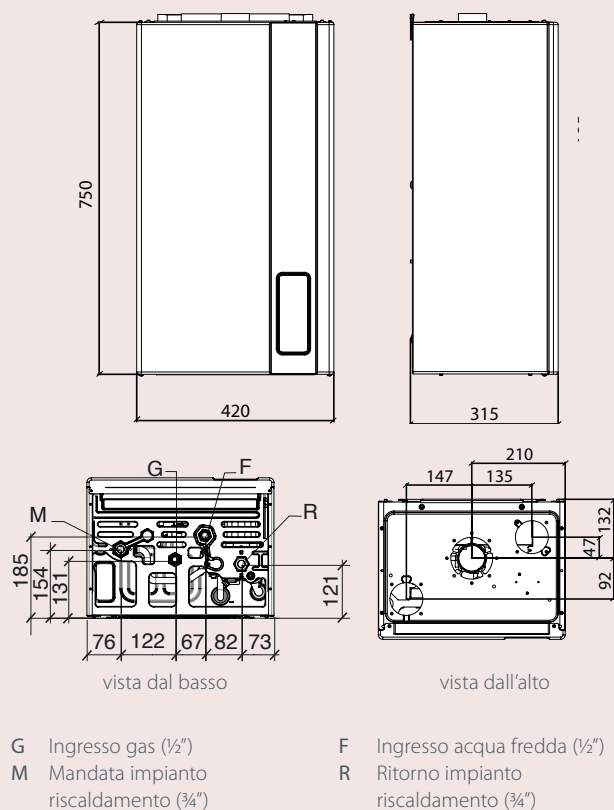
RTFS 24: ★★★ RTFS 28: ★★★ RTFS 32: ★★★

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo Kg.
ITACA RTFS 24	METANO	CIBI02RA24	23,7	93,0 %	35,50
	GPL	CIBI03RA24			
ITACA RTFS 28	METANO	CIBI02RA28	28,6	93,7 %	36,50
	GPL	CIBI03RA28			
ITACA RTFS 32	METANO	CIBI02RA32	30,8	93,4 %	37,00
	GPL	CIBI03RA32			

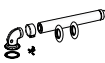
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma per scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione.

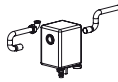
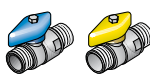
ITACA RTFS

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B22	0ATTCOVE03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Kit distanziatore da parete	0DISTANZ00
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m.	0KITCONC00
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie convenzionali	0KITCOPE03
	Kit copertura da esterno per caldaie convenzionali	0KITCOPE04

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit defangatore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITIDBA11
	Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Kit rubinetti gas e acqua	0KITRUBI01
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Kit di sostituzione Baxi/Itaca	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Itaca	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Itaca	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Itaca	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	0KITSOST13
	Kit di sostituzione Biasi-Savio/Itaca - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit base per scarichi sdoppiati	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA12
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00



DATI TECNICI			RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Categoria gas			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Numero ugelli	-		11,0	13,0	15,0
Portata termica nominale	kW		25,5	30,5	33
Portata termica ridotta	kW		12,5	13,5	16
Potenza termica nominale	kW		23,7	28,6	30,8
Potenza termica ridotta	kW		11,1	12,0	14,3
Rendimento utile a portata nominale	%		93,0	93,7	93,4
Rendimento utile al 30%	%		90,2	90,6	91,0
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,05	0,76	1,37
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,26	0,20	0,20
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		5,97	5,54	5,23
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		35-78	35-78	35-78
Capacità vaso espansione	l		7	7	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70	3,23	3,49
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98	2,37	2,56
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01	2,41	2,60
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		95,0	101,0	105,0
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		15,44	17,29	17,80
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	6,1	7,0	7,4
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	6,7	7,7	8,4
CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	7,0	8,0	8,7
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	13-20	13-20	13-20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		122	134	134
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G½	G½	G½
Raccordi riscaldamento	-		G¾	G¾	G¾
Raccordi sanitario	-		G½	G½	G½
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale			100/60	100/60	100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato			80+80	80+80	80+80
L x H x P	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg		32,00	33,00	33,50
Peso lordo caldaia	kg		35,50	36,50	37,00

FORMENTERA CTFS

FORMENTERA CTN



- ➔ Interfaccia utente touch screen
- ➔ Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna
- ➔ Scambiatore ACS da 26 piastre
- ➔ Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico
- ➔ Kit cambia caldaia

Disponibile nelle potenze:

CTFS
24
kW

CTFS
28
kW

CTFS
32
kW

CTN
24
kW

CTN
28
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o GPL.



CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA CON PRODUZIONE Istantanea DI ACQUA CALDA SANITARIA



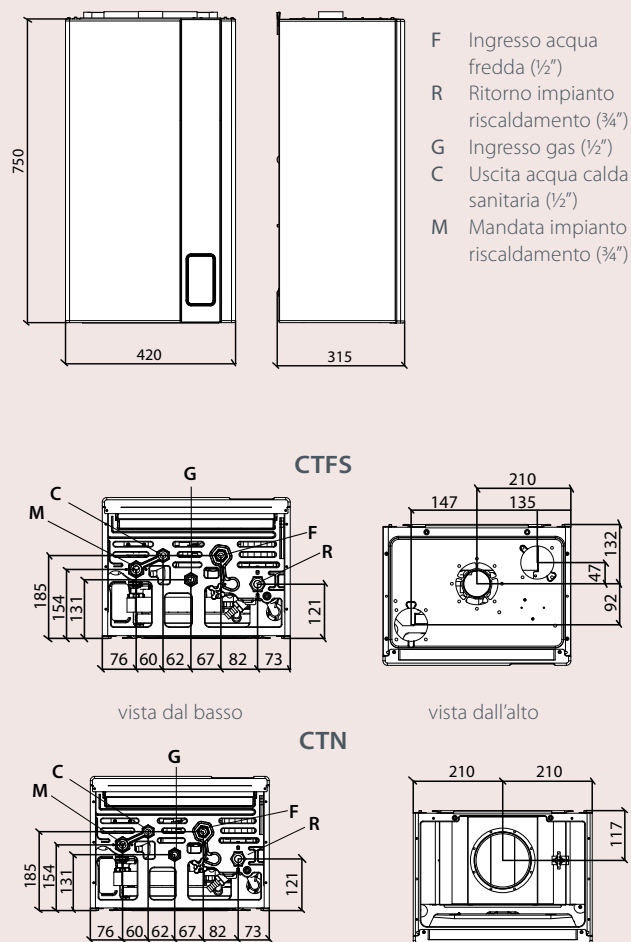
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Scambiatore di calore a 26 piastre in acciaio inox.
- Circolatore a tre velocità con disareatore integrato.
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il by-pass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico, il collegamento al vaso di espansione;
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D;
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme;
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional).
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettrica (optional).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
CTFS 24: ★★★ CTFS 28: ★★★ CTFS 32: ★★★
CTN 24: ★★ CTN 28: ★★

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo Kg.
FORMENTERA CTN 24 Camera aperta	METANO	CFNI02CC24	23,1	90,6 %	36,00
	GPL	CFNI03CC24			
FORMENTERA CTN 28 Camera aperta	METANO	CFNI02CC28	27,4	90,0 %	36,50
	GPL	CFNI03CC28			
FORMENTERA CTFS 24 Camera stagna	METANO	CFNI02CA24	23,7	93,0 %	37,50
	GPL	CFNI03CA24			
FORMENTERA CTFS 28 Camera stagna	METANO	CFNI02CA28	28,6	93,7 %	38,00
	GPL	CFNI03CA28			
FORMENTERA CTFS 32 Camera stagna	METANO	CFNI02CA32	30,8	93,4 %	38,50
	GPL	CFNI03CA32			

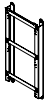
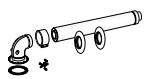
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetto gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta.

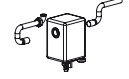
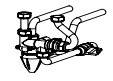
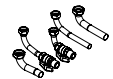
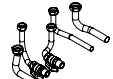
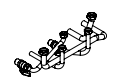
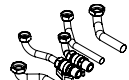
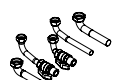
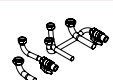
FORMENTERA CTFS - CTN

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B22 (per modelli TFS)	0ATTCOVE03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Kit distanziatore da parete	0DISTANZ00
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m. (per modelli TFS)	0KITCONC00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie convenzionali (per modelli TFS)	0KITCOPE03
	Kit copertura da esterno per caldaie convenzionali (per modelli TFS)	0KITCOPE04
	Kit defrangatore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITIDBA11
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	0KITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Formentera - Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Formentera - Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Synthesi	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/ Formentera - Victrix 50 - Victrix Mini	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Formentera - Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Formentera - Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/ Formentera	0KITSOST13
	Kit di sostituzione Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupero / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Kit elettrico per gestione zona completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit base per scarichi sdoppiati (per modelli TFS)	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m) (per modelli TFS)	0SDOPPIA12
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00



DATI TECNICI			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32	CTN 24	CTN28
Categoria gas			II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Numero ugelli	-		11	13	15	11	13
Portata termica nominale	kW		25,5	30,5	33	25,5	30,5
Portata termica ridotta	kW		12,5	13,5	16	10,0	12,5
Potenza termica nominale	kW		23,7	28,6	30,8	23,1	27,4
Potenza termica ridotta	kW		11,1	12,0	14,3	8,5	10,8
Rendimento utile a portata nominale	%		93,0	93,7	93,4	90,6	90,0
Rendimento utile al 30%	%		90,2	90,6	91,0	89,4	87,8
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,05	0,76	1,37	1,88	2,83
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,26	0,20	0,20	0,57	0,57
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		5,97	5,54	5,23	7,52	7,17
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Capacità vaso espansione	l		7	7	7	7	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70	3,23	3,49	2,70	3,23
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98	2,37	2,56	1,98	2,37
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01	2,41	2,60	2,01	2,41
Pressione massima circuito sanitario	bar		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Pressione minima circuito sanitario	bar		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)	l/min		11,6	14,2	15,1	11,2	13,5
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min		3,0	3,0	3	3,0	3,0
Temperatura max esercizio sanitario	°C		62	62	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario	°C		35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		95,0	101,0	105,0	86,0	96,0
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		15,44	17,29	17,80	20,73	21,70
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	6,1	7,0	7,4	4,9	5,5
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	6,7	7,7	8,4	5,6	6,5
CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	7,0	8,0	8,7	5,8	6,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		125	134	134	86	86
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Raccordi riscaldamento	-		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Raccordi sanitario	-		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Diametro tubo scarico fumi	mm		-	-	-	130	130
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale	mm		100/60	100/60	100/60	-	-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato	mm		80+80	80+80	80+80	-	-
L x H x P	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg		34,00	34,50	35,00	32,50	33,00
Peso lordo caldaia	kg		37,50	38,00	38,50	36,00	36,50

FORMENTERA RTFS

FORMENTERA RTN



- Interfaccia utente touch screen
- Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna
- Scambiatore ACS da 26 piastre
- Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico
- Kit cambia caldaia

Disponibile nelle potenze:

RTFS
24
kW

RTFS
28
kW

RTFS
32
kW

RTN
24
kW

RTN
28
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o GPL.



CALDAIA MURALE A GAS SOLO RISCALDAMENTO



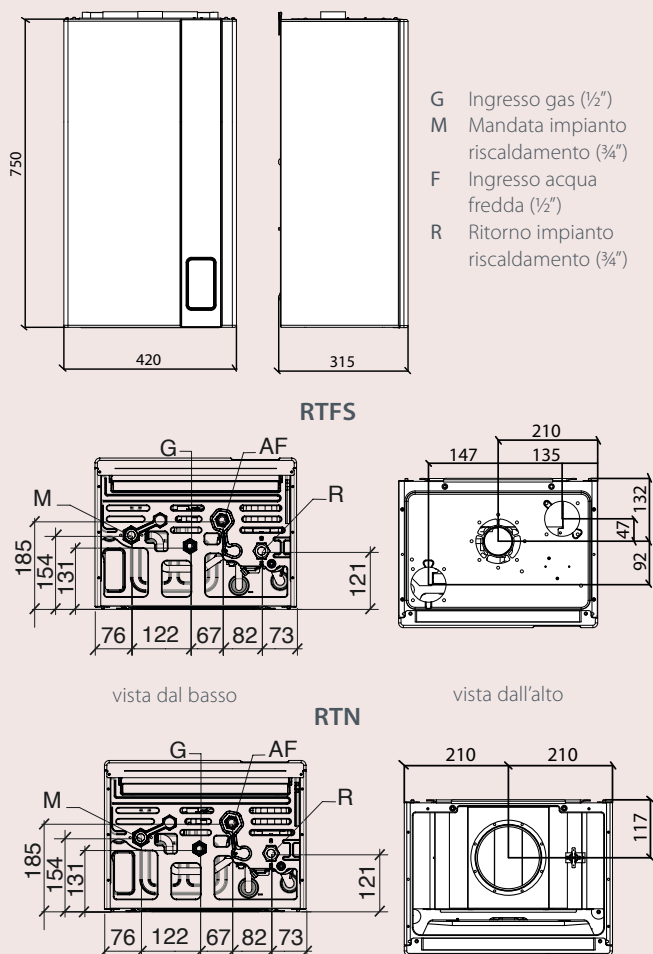
- Scambiatore di calore primario monotermico
- Scambiatore di calore a 26 piastre in acciaio inox
- Circolatore a tre velocità con disareatore integrato
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il by-pass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico, il collegamento al vaso di espansione
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional)
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettrica (optional)
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
RTFS 24: ★★★★★ RTFS 28: ★★★★★ RTFS 32: ★★★★★
RTN 24: ★★ RTN 28: ★★

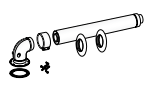
Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo Kg.
FORMENTERA RTFS 24 Camera stagna	METANO	CFNI02RA24	23,7	93,0 %	35,50
	GPL	CFNI03RA24			
FORMENTERA RTFS 28 Camera stagna	METANO	CFNI02RA28	28,6	93,7 %	36,50
	GPL	CFNI03RA28			
FORMENTERA RTFS 32 Camera stagna	METANO	CFNI02RA32	28,6	93,4 %	37,00
	GPL	CFNI03RA32			
FORMENTERA RTN 24 Camera aperta	METANO	CFNI02RC24	23,1	90,6 %	34,50
	GPL	CFNI03RC24			
FORMENTERA RTN 28 Camera aperta	METANO	CFNI02RC28	27,4	90,0%	35,00
	GPL	CFNI03RC28			

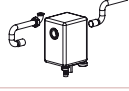
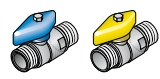
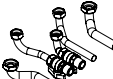
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetto gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma di scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione

FORMENTERA RTFS - RTN

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B22 (per modelli TFS)	0ATTCOVE03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Kit distanziatore da parete	0DISTANZ00
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m. (per modelli TFS)	0KITCONC00
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie convenzionali (per modelli TFS)	0KITCOPE03

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit copertura da esterno per caldaie convenzionali (per modelli TFS)	0KITCOPE04
	Kit defrangatore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITIDBA11
	Kit rubinetti gas e acqua	0KITRUBI01
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Sonda di temperatura per bollitore	0KITSOND00
	Kit di sostituzione Baxi/Formentera - Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Formentera - Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Synthesi	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Formentera - Victrix 50 - Victrix Mini	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Formentera - Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Formentera - Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Formentera	0KITSOST13
	Kit di sostituzione Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Kit elettrico per gestione zona completa di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit base per scarichi sdoppiati (per modelli TFS)	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m) (per modelli TFS)	0SDOPPIA12
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00



DATI TECNICI			RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32	RTN 24	RTN 28
Categoria gas			II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Numero ugelli	-		11,0	13,0	15,0	11,0	13,0
Portata termica nominale	kW		25,5	30,5	33	25,5	30,5
Portata termica ridotta	kW		12,5	13,5	16	10,0	12,5
Potenza termica nominale	kW		23,7	28,6	30,8	23,1	27,4
Potenza termica ridotta	kW		11,1	12,0	14,3	8,5	10,8
Rendimento utile a portata nominale	%		93,0	93,7	93,4	90,6	90,0
Rendimento utile al 30%	%		90,2	90,6	91,0	89,4	87,9
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,05	0,76	1,37	1,88	2,83
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,26	0,20	0,20	0,57	0,57
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		5,97	5,54	5,23	7,52	7,17
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Capacità vaso espansione	l		7	7	7	7	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70	3,23	3,49	2,70	3,23
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98	2,37	2,56	1,98	2,37
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01	2,41	2,60	2,01	2,41
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		95,0	101,0	105,0	86,0	96,0
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		15,44	17,29	17,80	20,73	21,70
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	6,1	7,0	7,4	4,9	5,5
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	6,7	7,7	8,4	5,6	6,5
CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	7,0	8,0	8,7	5,8	6,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20 (13-20 RU)	20 (13-20 RU)	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		125	134	134	86	86
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Raccordi riscaldamento	-		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Raccordi sanitario	-		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Diametro tubo scarico fumi			-	-	-	130	130
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale			100/60	100/60	100/60	-	-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato			80+80	80+80	80+80	-	-
L x H x P	mm		420x750x315				
Peso netto caldaia	kg		31,50	32,50	33,00	30,50	31,50
Peso lordo caldaia	kg		35,50	36,50	37,00	34,50	35,00

PANAREA ECO COMPACT



- Basso NOx (classe 5 secondo EN 297, EN 15502)
- Elevato rendimento ★★★ secondo dir. 92/42/CEE
- Agevole installazione
- Semplice nell'utilizzo e nella gestione
- Compatibile con le installazioni ad energia solare
- Adatta per scarico in facciata ove consentito dalla legislazione e dalla normativa vigenti

Disponibile nelle potenze:

24
kW



CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA ISTANTANEA A BASSO NOx A CAMERA STAGNA



- A camera stagna e tiraggio forzato
- Predisposizione di serie per alimentazione a Metano
- Produzione di acqua calda per riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Dimensioni contenute L x H x P: 400 x 700 x 250 mm.
- Scambiatore di calore in rame, bitermico a 5 tubi ad alto rendimento
- Bruciatore atmosferico iperstechiometrico a gas raffreddato ad acqua, a basse emissioni di NOx
- Scheda integrata di sicurezza con accensione elettronica del bruciatore e controllo di fiamma a ionizzazione
- Diagnostica per stato di funzionamento ed anomalie con led luminosi multicolori
- Funzioni anti-fast, antigelo, antiblocco pompa, post-circolazione pompa
- Gruppo pompa che include il pressostato acqua, la valvola di sicurezza tarata a 3 bar, il rubinetto di scarico
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★



Bruciatore Basso NOx



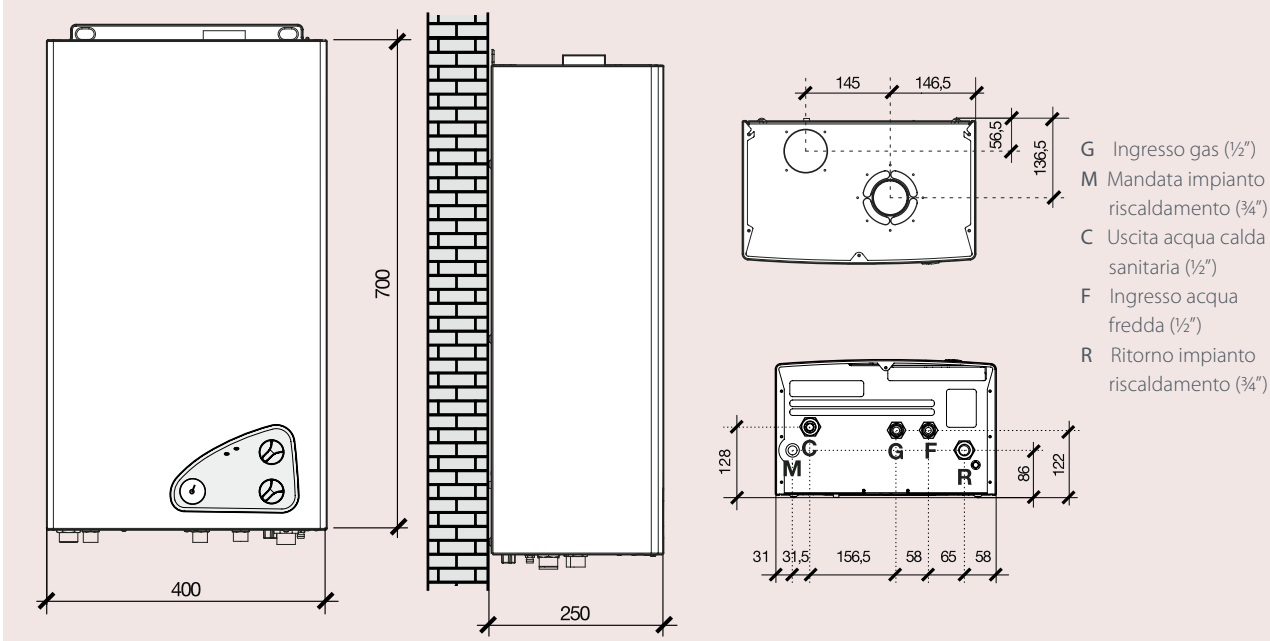
Pannello di controllo

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla portata nominale	Peso lordo (kg)
PANAREA ECO COMPACT CTFS 24 AF	METANO	CPLI02CE24	23,8	93,3 %	27,50

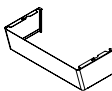
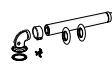
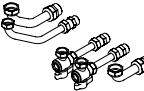
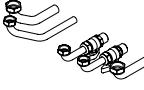
INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta.

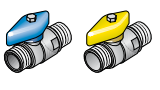
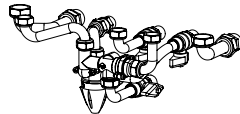
PANAREA ECO COMPACT

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO04
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m.	0KITCONC00
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie convenzionali	0KITCOPE03
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	0KITIDBA07
	Kit idraulico base (tubi in rame e rubinetti dritti)	0KITIDBA09

Articolo	Descrizione	Codice
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITIDBA11
	Kit rubinetti gas e acqua	0KITRUBI01
	Kit collegamento a pannello solare	0KITSOLC00
	Kit base per scarichi sdoppiati	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA12



DATI TECNICI				CTFS 24 AF
Categoria gas				II2H3P
Numero ugelli	-			20
Portata termica nominale	kW			25,5
Portata termica ridotta	kW			12,5
Potenza termica nominale	kW			23,8
Potenza termica ridotta	kW			11,3
Rendimento utile a portata nominale	%			93,3
Rendimento utile al 30%	%			91,4
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%			0,77
Perdite al mantello con bruciatore spento	%			0,24
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%			5,93
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-			★ ★ ★
Classe NOx	-			5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar			3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C			83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C			35-78
Capacità vaso espansione	l			6
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h		2,70
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h		1,98
Pressione massima circuito sanitario		bar		8,0
Pressione minima circuito sanitario		bar		0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)		l/min		11,4
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min		3,0
Temperatura max esercizio sanitario		°C		58
Regolazione temperatura sanitario		°C		35-50
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C		95,0
Portata fumi a portata termica nominale		g/s		16,69
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%		6,0
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%		7,0
Pressione di alimentazione	Metano	mbar		20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar		37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz		230/50
Fusibile sull'alimentazione		A		2
Potenza elettrica assorbita		W		117
Grado di protezione elettrico		-		IPX4D
Raccordo gas		-		G ½
Raccordi riscaldamento		-		G ¾
Raccordi sanitario		-		G ½
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale		mm		100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato		mm		80+80
L x H x P		mm		400x700x250
Peso netto caldaia		kg		25,50
Peso lordo caldaia		kg		27,50

NIAS DUAL BTFS



**CON
ACCUMULO
DISINSERIBILE!**

➔ Elevata produzione di acqua calda sanitaria grazie al sistema "Aqua Premium System"

➔ Ampio display LCD

➔ Dimensioni contenute

Disponibile nelle potenze:

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o GPL.



CALDAIA DOTATA DI "AQUA PREMIUM SYSTEM", SCAMBIATORE SECONDARIO A PIASTRE E ACCUMULO A STRATIFICAZIONE, CAMERA STAGNA



Accumulo a stratificazione

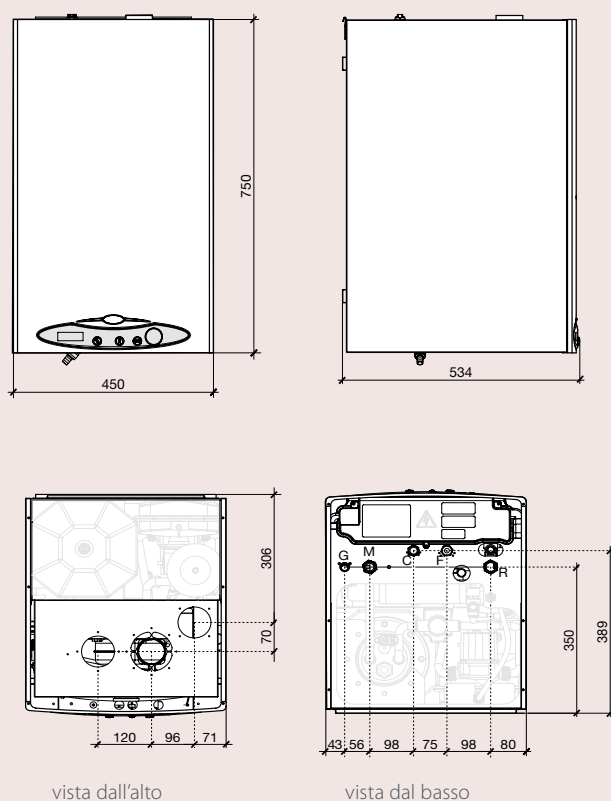
- La larghezza di soli 450 mm. di questa caldaia, ne consente l'utilizzo in sostituzione delle tradizionali caldaie istantanee non più adeguate alle crescenti esigenze di acqua calda sanitaria
- Produzione di A.C.S. (★★★ secondo EN 13203) con "Aqua Premium System", sistema dotato contemporaneamente di scambiatore secondario a piastre e accumulo a stratificazione da 25 litri escludibile
- Vaso di espansione sanitario di serie
- Predisposta per collegamento a Comando Remoto
- Possibilità di collegamento a sonda esterna per funzionamento a temperatura scorrevole
- Possibilità di gestione zone riscaldamento, alta e bassa temperatura (optional)

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo Kg
NIAS DUAL LINE TECH BTFS 24	METANO	CNJI02BK24	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	75,50
	GPL	CNJI03BK24			
NIAS DUAL LINE TECH BTFS 28	METANO	CNJI02BK28	10 ÷ 28,4	93,10 %	77,50
	GPL	CNJI03BK28			
NIAS DUAL LINE TECH BTFS 32	METANO	CNJI02BK32	12,2 ÷ 31,3	93,10 %	79,00
	GPL	CNJI03BK32			

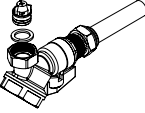
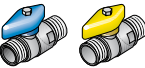
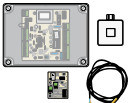
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma per scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione.

NIAS DUAL

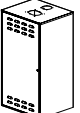
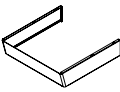
DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- G Ingresso gas (1/2")
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

Articolo	Descrizione	Codice
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	0KITFILT02
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITDBA11
	Kit flessibili per sostituzione in acciaio inox rivestito. N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm.	0KITIDTR00
	Kit rubinetti gas e acqua	0KITRUBI01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Kit base per scarichi sdoppiati comprensivo di terminale aspirazione aria	0SDOPPIA06
	Sonda esterna	0SONDAES01

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Copricaldaia	0COPERIG01
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB02
	Comando remoto	0CREMOTO05



DATI TECNICI			BTFS 24	BTFS 28	BTFS 32
Categoria			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Portata termica massima	KW		25,5	30,5	33,6
Portata termica ridotta	KW		10,6	11,0	13,5
Potenza termica massima	KW		23,8	28,4	31,3
Potenza termica ridotta	KW		9,5	10,0	12,2
Rendimento utile a Pmax	%		93,20	93,10	93,10
Rendimento a carico ridotto (30% Pn)	%		90,20	90,40	90,30
Rendimento utile a Pmin	%		90,1	90,90	90,00
Classificazione secondo 92/42/CEE			★★★	★★★	★★★
Perdite al mantello per installazione esterna	%		0,23	0,23	0,23
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%		6,57	6,67	6,67
Perdite al camino con bruciatore spento	%		0,1	0,1	0,1
T fumi-aria a Pn	°C		75	75	92
Portata massica fumi (metano)	g/sec		14	18,2	18,9
Contenuto di CO ₂ (metano)	%		7,2	6,6	6,9
Consumo a potenza nominale	Metano	m ³ /h	2,7	3,23	3,46
Consumo a potenza nominale	Butano	Kg/h	2,01	2,4	2,62
Consumo a potenza nominale	Propano	Kg/h	1,98	2,37	2,51
Pressione alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione alimentazione	Butano	mbar	29	29	29
Pressione alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Diametro ugelli	Metano	mm	1,25	1,35	1,4
Diametro ugelli	Butano	mm	0,77	0,8	0,78
Diametro ugelli	Propano	mm	0,77	0,8	0,78
Pressione al bruciatore min - max	Metano	mbar	2,5 - 13,5	1,3 - 11,5	1,7 - 9,2
Pressione al bruciatore min - max	Butano	mbar	4,2 - 27,0	3,5 - 28,5	4,1 - 28,2
Pressione al bruciatore min - max	Propano	mbar	5,5 - 35,7	4,5 - 33,0	5,5 - 34,8
Capacità dell'accumulo	Metano	l	25	25	25
Produzione acqua calda sanitaria T 30°C EN 625	Butano	l/10'	160	180	200
Classificazione secondo prEN 13203	Propano		★★★	★★★	★★★
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	2	2	3,8
Pressione sanitario min		bar	0,3	0,3	0,3
Pressione sanitario max		bar	8	8	8
Temperatura massima sanitario		°C	57	57	57
Temperatura minima sanitario		°C	35	35	35
Capacità vaso espansione sanitario		l	2	2	2
Capacità vaso di espansione riscaldamento		l	8	10	10
Portata minima circuito riscaldamento		l/h	900	1000	1200
Pressione riscaldamento min		bar	0,5	0,5	0,5
Pressione riscaldamento max		bar	3	3	3
Temperatura massima riscaldamento		°C	83	83	83
Temperatura minima riscaldamento		°C	35	35	35
Capacità massima impianto consigliata		l	160	200	200
Diametro Mandata/Ritorno impianto		pollici	¾"	¾"	¾"
Diametro Entrata/Uscita sanitario		pollici	½"	½"	½"
Diametro Attacco Gas		pollici	½"	½"	½"
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi coassiale		mm	100/60	100/60	100/60
Diametro tubo aspirazione aria/scarico fumi sdoppiato		mm	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Tensione/frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	180	200	230
Fusibile di alimentazione		A	2	2	2
Grado di protezione quadro elettrico		IP	44	44	44
L x H x P		mm	450 x 750 x 534	450 x 750 x 534	450 x 750 x 534
Peso netto caldaia		Kg	65,00	67,00	68,50
Peso lordo caldaia		Kg	75,50	77,50	79,00