TALIA

IL NUOVO STANDARD
La tecnologia innovativa dei suoi componenti e la vasta gamma di accessori rendono Talia una caldaia più che convenzionale.
Il calore domestico e l'integrazione solare sono direttamente gestibili dal pannello di controllo con Display LCD.

Comfort sanitario

> Scambiatore sanitario a piastre maggiorato in acciaio inox.
> 3 stelle di comfort sanitario, massimo previsto dalla norma EN13203.
> Da 12,5 a 14,1 l/min di portata di acqua calda sanitaria, misurata in conformità alla norma EN625.
> Circuito sanitario gestito da tre sonde ed un flussimetro, per la massima stabilità della temperatura anche con sensibili variazioni del prelievo.
> Mantenimento in temperatura dello scambiatore sanitario,attivabile dal pannello di controllo, per eliminare i tempi di attesa.
> Programmazione oraria giornaliera e settimanale dei periodi di pre-riscaldamento dello scambiatore sanitario.

Comfort di riscaldamento

> 3 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN92/42.
> Sistema di regolazione automatico, attivabile direttamente dal pannello di controllo, per ottenere il miglior regime di funzionamento in riscaldamento in tutte le condizioni ambientali.
> Potenza termica utile fino a 28 kW.
> Ventilatore e Circolatore modulanti per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici.
> Accensione progressiva del bruciatore per aumentare il comfort acustico e la durata dei componenti.
> Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
> Gestione e programmazione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, programmazione giornaliera e settimanale, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

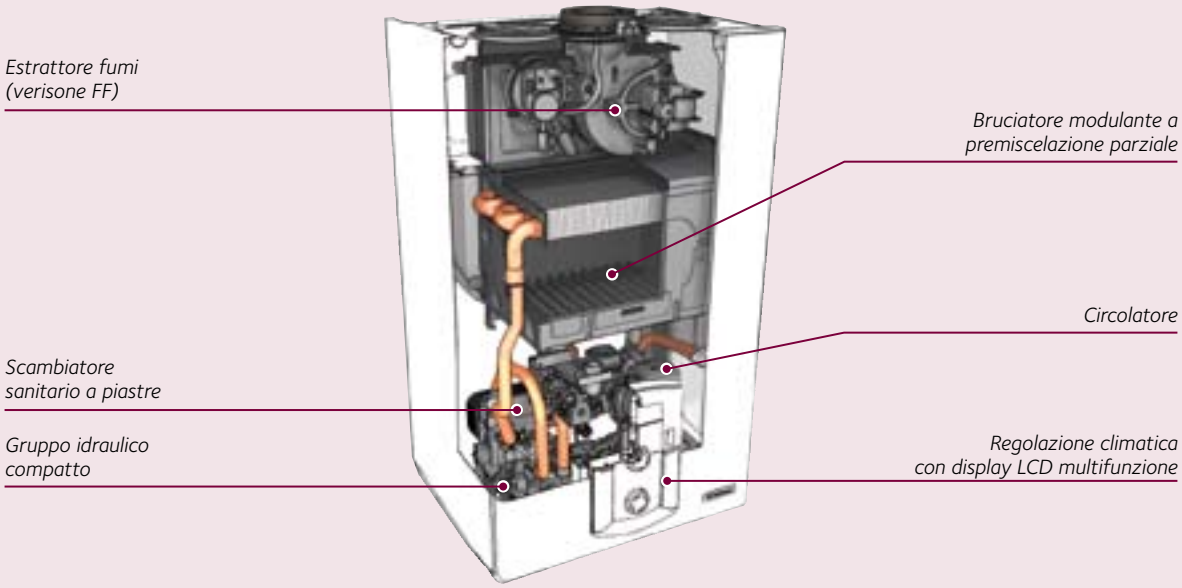
Comfort d'utilizzo e d'installazione

> Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
> Messa in servizio facilitata: funzione di disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
> Manutenzione semplificata: accesso frontale a tutti i componenti.
> Predisposta per la gestione e l'integrazione di sistemi solari termici (sonda solare di serie).
> Predisposta per dispositivi di termoregolazione climatica modulanti con e senza fili.
> Predisposta per il controllo di moduli di gestione d'impianto fino a 3 circuiti a differenti temperature.

DATI TECNICI

		25 FF	30 FF	25 CF	30 CF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (26,2)	28,1 (29,5)	23,7 (25,5)	26,7 (28,3)
N° certificato CE		1312BR4793		1312BR4794	1312BR4923
Tipo di installazione		II2H3+			
RISCALDAMENTO					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11	30/13	25,8/11,2	29,5/13,0
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1	23,7/10,1	26,7/11,2
Stelle di rendimento		***	***	**	**
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,8	93,6	91,9	90,6
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	93,6	93,2	91,2	89,7
Rendimento al minimo Hi	%	92,4	93,0	90,2	86,5
Rendimento di combustione ai fumi	%	95,0	93,9	93,0	92,3
Massime perdite di calore al mantello	%	1,2	0,3	1,1	1,7
Perdite al camino bruciatore on	%	5,0	6,1	7,0	7,7
Perdite al camino bruciatore off	%	0,4			
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3			
Capacità del vaso espansione	l	8			
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto	l	175			
Temperatura di riscaldamento min/max alta temp	°C	85/35			
ACQUA CALDA SANITARIA					
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/11	31,3/13	27/11	30,5/13
Potenza termica max/min sanitario	kW	26,2/10,2	29,5/12,1	25,5/10,1	28,3/11,2
Stelle di prestazione comfort sanitario EN13203		***	***	***	***
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT= 30°C)	l/min	12,5	14,1	12,2	13,5
Quantità acqua calda (ΔT= 25°C)	l/min	15,0	16,9	14,6	16,2
Quantità acqua calda (ΔT= 35°C)	l/min	10,7	12,1	10,5	11,6
Prelievo minimo	l/min	1,7		1,6	1,7
Pressione acqua max/min	bar	7/0,2	7/0,5	7/0,2	7/0,5
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36			
EMISSIONI					
Prevalenza residua	Pa	100	104	-	-
Tiraggio minimo	Pa	-	-	3,0	3,3
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (128,77)	3 (134,06)	3 (141,12)	
Temperatura fumi G20 a 60/80	°C	97,8	113,5	117,5	133,3
Contenuto CO G20	ppm	40,1	92,0	53,0	40,6
Contenuto CO_2 G20	%	6,6	6,4	5,8	6,2
Contenuto O_2 G20	%	8,7	8,9	10,1	9,3
Portata massica fumi G20 max/min	Kg/h	56/42,3	67,5/48,3	63,6/56,1	68,9/61,9
Eccesso aria	%	70	74	93	80
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20			
Pressione di alimentazione gpl G30-G31 min/max	mbar	28/30-37			
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5			
DATI ELETTRICI					
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50			
Potenza elettrica assorbita totale	W	124	136	89	97
Grado di protezione impianto elettrico		X5D		X4D	
PESO E DIMENSIONI					
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x440x307			
Peso	kg	31,0		30,0	31,0

COMPONENTI



MODELLI DISPONIBILI

			CALDAIA	
MODELLO	POTENZA	GAS	CODICE	PREZZO
Talia 25 CF	25 kW	MET	3310040	
Talia 30 CF	30 kW	MET	3310042	
Talia 30 CF	30 kW	GPL	3310044	
Talia 25 FF	25 kW	MET	3310039	
Talia 25 FF	25 kW	GPL	3310043	
Talia 30 FF	30 kW	MET	3310041	

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

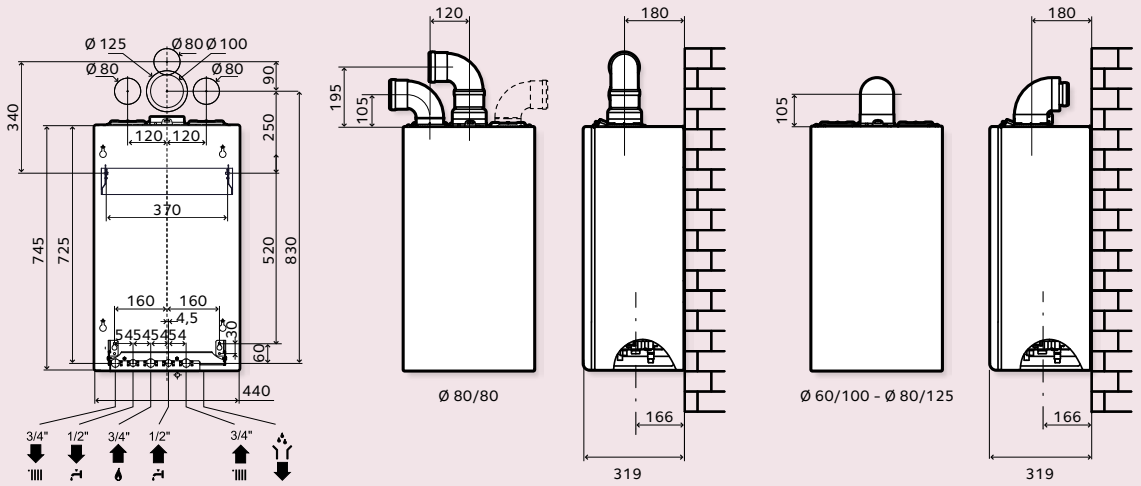
DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit 5 dime in cartonplastica	3318247	
Kit dima metallica ripiegabile	3318248	
Kit barretta	3678350	
Kit 4 rubinetti	3318228	
Kit 2 rubinetti	3318224	
Kit cantiere	3318222	
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	
Kit sostituzione universale	3318227	
Kit sostituzione Celtic *	3378424	
Kit sostituzione Simat (modelli SP/SE)	3678425	
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443	
Kit sostituzione Saunier Duval *	3678387	
Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt	3678418	
Kit controtelaio 66 mm	3318455	
Copriraccordi in plastica	3318356	

* Utilizzare insieme al 3318455.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Controllo remoto wired	3318298	
Sensore ambiente wired	3318449	
Sensore ambiente wireless	3318304	
Sonda esterna wired	3318302	
Sonda esterna wireless	3318309	
Ricevitore modulante	3318450	
Ripetitore modulante	3318305	
Scheda interfaccia bus	3318330	
Cronotermostato wired	3318301	
Cronotermostato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

DIMENSIONI E CONNESSIONI



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura	3318286	
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura	3318287	
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura	3318346	
Modulo gestione impianto due zone integrato (MCD) multitemperatura	3318293	
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura	3318288	
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura	3318289	
Scheda gestione impianti una/due zone	3318295	
Valvola di zona motorizzata per MCD	3318364	
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361	
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281	

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Part. vert. 60/100 raccoglicond.	3318008	
Kit scarico coass. 60/100 L 1000	3318000	
Part. vert. 60/100-80/125 raccoglicond.	3318040	
Kit scarico coass. 80/125 L1000	3318035	
Adatt. ø 60/10-80 sistemi sdoppiati	3318367	
Kit scarico sdoppiato ø 80+80	3318368	

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

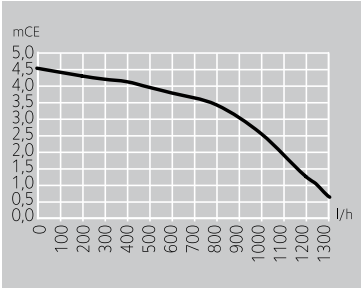
DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Sonda solare (di serie)	3318317	
Valvola miscelatrice termostatica	3318379	
Motore valvola miscelatrice termostatica	3318291	
Kit gest. e int. solare circ. forzata motorizzato	3318250	
Kit gest. e int. solare circ. forzata	3318348	
Kit valvola miscelatrice solare elevate portate*	3318419	
Modulo solate termico centralizzato MGsX	3318415	

* Consigliata modelli 30 kW.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit trasf. gpl mod. 24-25 kW CF-FF	3318261	
Kit trasf. gpl mod. 28-30 kW FF	3318264	
Kit trasf. gpl mod. 30 kW CF	3318327	
Kit trasf. aria propanata mod. 24-25 CF-FF e 30 CF	3318268	
Kit trasf. aria propanata mod. 28-30-35 FF	3318269	

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	4	11	40
30 kW FF	m	4	11	36

PRESSIONE DISPONIBILE