

# TALIA GREEN SYSTEM

## LA GIUSTA COMBINAZIONE

Tecnologia a condensazione, performance elevate, completezza di accessori e infinite funzionalità. Talia Green System racchiude in un unico prodotto tutta l'efficienza del riscaldamento.

Associata a un bollitore tradizionale o ad un bollitore con integrazione solare, raggiunge livelli di comfort sanitario senza limiti.



## ↳ Comfort sanitario

- > Gestione di qualsiasi tipo di bollitore senza necessità di componenti aggiuntivi.
- > Facilità d'installazione con il bollitore BACD o MULTI, grazie a specifici kit idraulici di collegamento.

## ↳ Comfort di riscaldamento

- > Rendimento fino al 108% sul PCI con risparmio energetico fino al 35%.
- > 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- > 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 30,3 kW.
- > Ampio range di modulazione, dal 25% al 100% della potenza massima.
- > Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- > Circolatore modulante auto adattante per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici.
- > 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.

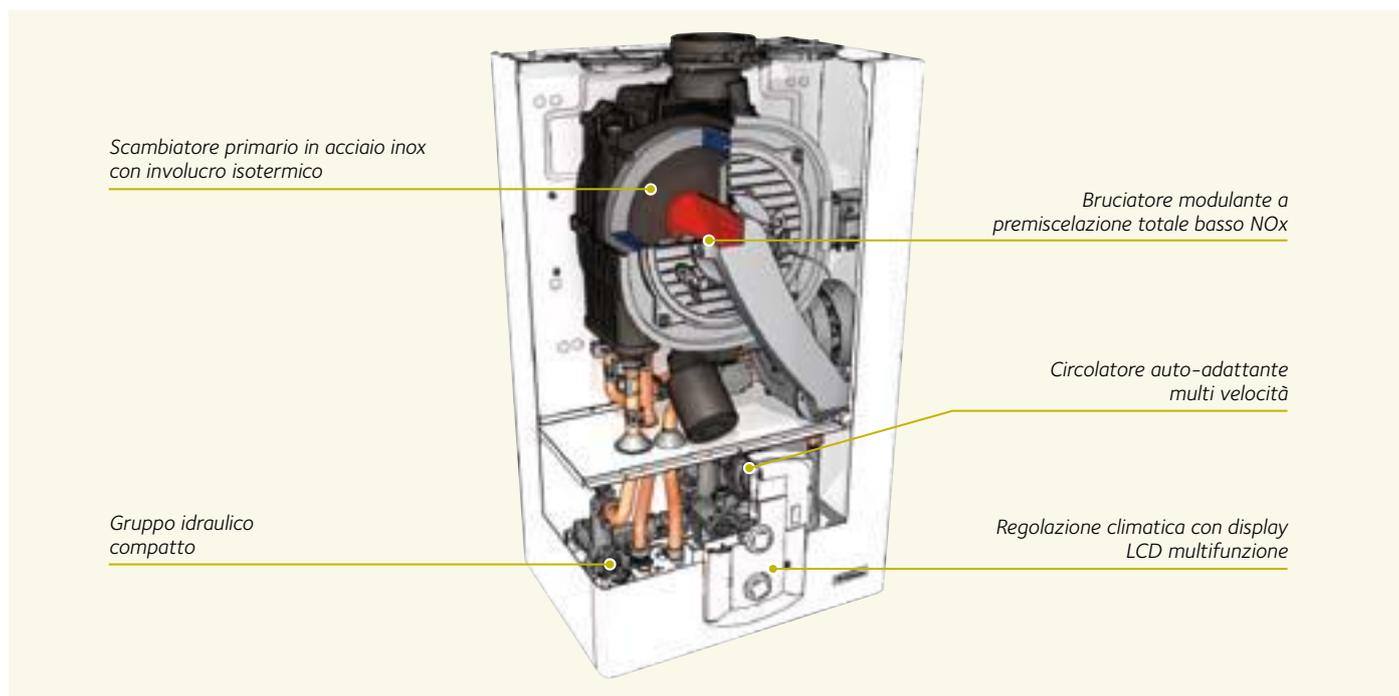
## ↳ Comfort d'utilizzo e d'installazione

- > La produzione di acqua calda può essere spostata in base alle necessità grazie al bollitore separato.
- > 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.
- > 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

		12 FF	18 FF	25 FF	30 FF	35 FF
Potenza utile riscaldamento max	kW	12,3	17,8	21,6	27,4	30,3
N° certificato CE		0085BR0347				
Tipo di installazione		C13C33C43C53C63C83B23B23pB33				
Categoria Gas		I12H3P				
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	12/3	18/4,5	22/5,5	28/6,5	31/7
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	11,7/2,8	17,6/4,3	21,6/5,2	27,4/6,2	30,3/6,7
Potenza termica utile 50/30 max/min	kW	12,3/3,2	19,2/4,2	23,5/5,8	30/6,9	33,2/7,4
Stelle di rendimento		****				
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	97,6	97,7	98	98	97,6
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi	%	107	106,6		107	
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	99,2	98,3	101	98,2	98,9
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi	%	108,7	109	108	108	107,2
Rendimento al minimo Hi	%	94,3	95,3	95,0	95,6	95,0
Rendimento di combustione ai fumi	%	97,8		97,9		97,8
Massime perdite di calore al mantello	%	0,2		0,1		0,2
Perdite al camino bruciatore on	%	2,2		2,1		2,2
Perdite al camino bruciatore off	%	0,2				
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3				
Capacità del vaso espansione	l	8				
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto radiatori (Tmax= 75 °C) / (Tmax= 35 °C)	l	100/300				
Temperatura di riscaldamento min/max alta temp	°C	35/ 82				
Temperatura di riscaldamento min/max bassa temp	°C	20/ 45				
<b>EMISSIONI</b>						
Prevalenza residua	Pa	53	91	137	141	128
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		5(30)	5(23)	5(28,4)	5(38,6)	5(27,5)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	65		63		65
Temperatura fumi G20 a 30/50 G20	°C	45		50		52
Contenuto CO G20	ppm	<80	<85	<100		
Contenuto CO <sub>2</sub> G20	%	9,0				
Contenuto O <sub>2</sub> G20	%	4,5				
Portata massica fumi G20 max	kg/h	19,8	29,7	41,2	49,4	54,7
Eccesso aria	%	27				
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>						
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				
PH condensa	pH	2,6				
Produzione max condensa	l/h	2,4		3,0		3,5
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50				
Potenza elettrica assorbita totale	W	105	105	114	115	115
Grado di protezione impianto elettrico		X5D				
<b>PESO E DIMENSIONI</b>						
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x440x307			745x440x375	
Peso	kg	30	32	32	35	35,5

**COMPONENTI**



**MODELLI DISPONIBILI**

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Talia Green System 12 FF	12 kW	MET	3310034	
Talia Green System 18 FF	18 kW	MET	3310035	
Talia Green System 25 FF	25 kW	MET	3310036	
Talia Green System 30 FF	30 kW	MET	3310037	
Talia Green System 35 FF	35 kW	MET	3310038	

**ACCESSORI PER LA GESTIONE DELLE CASCATE**

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Centralina gestione cascata E8	3318282	
Set morsettiera collegamento E8	3318352	
Custodia montaggio parete E8	3318353	
Controllo Remoto BM8	3318284	
Controllo Remoto FBR2	3318283	
Sonda esterna	3318059	
Interfaccia CO.CO. caldaia-centralina E8	3318070	
Valvola miscelatrice motorizzata 3/4"	3318145	
Valvola miscelatrice motorizzata 1'	3318146	
Valvola miscelatrice motorizzata 1' e 1/4"	3318147	
Sonda mandata	3318060	
Sonda bollitore	3318061	

**SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE**

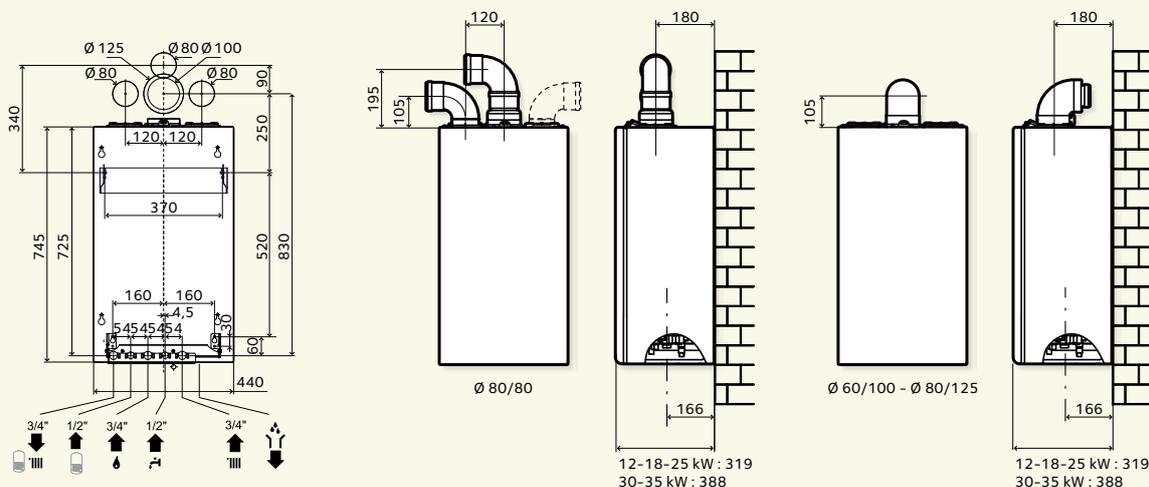
DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit 5 dime in cartongesso	3318247	
Kit dima metallica ripiegabile	3318248	
Kit barretta	3678350	
Kit 4 rubinetti	3318228	
Kit 2 rubinetti	3318224	
Kit cantiere	3318222	
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	
Kit sostituzione universale	3318227	
Kit sostituzione Celtic ***	3678424	
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 collegamento completo BACD-MULTI *	3318334	
Kit controltaio 66 mm	3318455	
Copriraccordi in plastica *	3318360	
Copriraccordi in plastica **	3318356	

\* 30-35 kW. \*\* 12-18-25 kW. \*\*\* 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 (di serie)	3318330	
Cronotermostato wired	3318301	
Cronotermostato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

**DIMENSIONI E CONNESSIONI**



NOTA: nel caso di collegamento a bollitore esterno e a sistema di riscaldamento prevedere sdoppiatore a "T" sulla mandata.

**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
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369	
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370	
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073	
Part. vert. 60/100 cond.	3318079	
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090	
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095	

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
Kit gestione sistemi solari circ. forzata	3318348	
Miscelatore termostatico	3087023	

**KIT DI TRASFORMAZIONE GAS**

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit trasf. gpl caldaie condensazione 12 kW	3678453	
Kit trasf. gpl caldaie condensazione 18-25 kW	3678345	
Kit trasf. gpl caldaie condensazione 30 kW	3678346	
Kit trasf. gpl caldaie condensazione 35 kW	3678347	

N.B. I modelli a condensazione (escluso 12-18 kW) possono essere trasformati per il funzionamento ad aria propanata senza necessità di accessori aggiuntivi.

**LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI**

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
12 kW FF	m	16	56	80
18-25 kW FF	m	12	34	61
30 kW FF	m	10	28	51
35 kW FF	m	8	22	40

**PRESSIONE DISPONIBILE**

