

# TALIA EXT

## PERFETTO COMFORT DA ESTERNO

Grazie al mantello in lamiera elettrozincata e al grado di protezione IPX5D, Talia Ext è la nuova caldaia da esterno progettata per resistere alle condizioni climatiche più avverse, senza perdere affidabilità ed efficienza. Il Controllo Remoto modulante e la sonda esterna di serie assicurano le massime performance in termini di comfort e riduzione dei consumi. Talia Ext consente di gestire impianti con integrazione solare o con esigenze di riscaldamento differenti senza rinunciare alla semplicità di utilizzo.



### ➔ Comfort sanitario

- > Scambiatore sanitario a piastre 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 controllo remoto per eliminare i tempi di attesa.
- > Programmazione oraria giornaliera e settimanale dei periodi di pre-riscaldamento dello scambiatore sanitario dal Controllo Remoto.

### ➔ Comfort di riscaldamento

- > 3 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN92/42.
- > Sistema di regolazione automatico, attivabile direttamente dal Controllo Remoto, 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 3 circuiti, in funzione della temperatura ambiente ed esterna.
- > Gestione e programmazione del funzionamento mediante Controllo Remoto 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

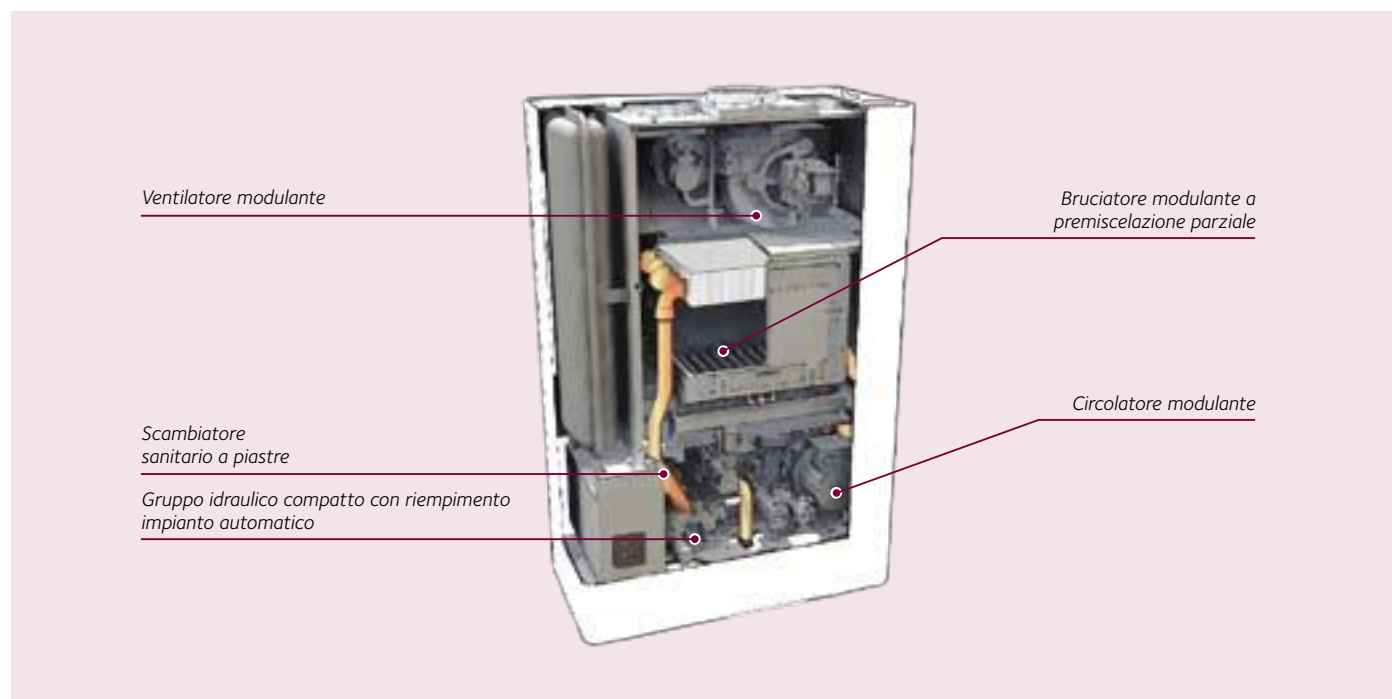
- > Riempimento semiautomatico attivabile da Controllo Remoto.
- > Controllo Remoto/Sensore ambiente e sonda esterna di serie.
- > Regolazione dei parametri di funzionamento direttamente dal Controllo Remoto.
- > Predisposta per il controllo di moduli di gestione d'impianto fino a 3 circuiti a differenti temperature.
- > Predisposta per la gestione e l'integrazione di sistemi solari termici.
- > Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a -15°C \*.
- > Messa in servizio facilitata: funzione di disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
- > Manometro e rubinetto riempimento meccanici per consentire la manutenzione anche senza alimentazione elettrica.

## DATI TECNICI

		25 FF	28 FF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (26,2)	28,1 (29,5)
N° certificato CE		1312BR4793	
Tipo di installazione		C22C32C42C52C62C82B22B22B22pB32	
Categoria Gas		II2H3+	
RISCALDAMENTO			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11	30/13
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1
Stelle di rendimento		***	
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,8	93,6
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 °C Hi	%	93,6	93,2
Rendimento al minimo Hi	%	92,4	93
Rendimento di combustione ai fumi	%	94,5	93,9
Massime perdite di calore al mantello	%	0,7	0,3
Perdite al camino bruciatore On	%	5,5	6,1
Perdite al camino bruciatore Off	%	0,4	
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	
Capacità del vaso espansione	l	7	
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto	l	100/300	
Temperatura di riscaldamento max/min alta temp.	°C	85/35	
ACQUA CALDA SANITARIA			
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/11	31,3/13
Potenza termica max/min sanitario	kW	26,2/10,2	29,5/12,1
Stelle di prestazione comfort sanitario EN 13203		***	
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT= 30 °C)	l/min	12,5	14,1
Quantità acqua (ΔT= 25 °C)	l/min	15	16,9
Quantità acqua (ΔT= 35 °C)	l/min	10,7	12,1
Prelievo minimo	l/min	1,6	
Pressione acqua max/min	bar	7/0,3	
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	100	104
Tiraggio minimo	Pa	--	
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (129)	3 (118,2)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	105	113,5
Contenuto CO G20 in riscaldamento	ppm	50	92
Contenuto CO <sub>2</sub> G20	%	6,5	6,4
Contenuto O <sub>2</sub> G20	%	8,8	8,9
Portata massica fumi G20	kg/h	57,4	67,5
Eccesso aria	%	71,4	73,9
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Pressione massima di alimentazione gas metano	mbar	20	
Pressione massima di alimentazione gpl g30-g31	mbar	28-30/37	
Temperatura minima di utilizzo	°C	-15*	
DATI ELETTRICI			
Tensione frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	119	129
Grado di protezione imp. elettr.		X5D	
PESO E DIMENSIONI			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x505x240	
Peso	kg	28	

\* Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, fino a -20°C con kit opzionale.

## COMPONENTI



## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Talia Ext 25 FF	25 kW	MET	3310010	
Talia Ext 25 FF	25 kW	GPL	3310022	
Talia Ext 28 FF	28 kW	MET	3310018	

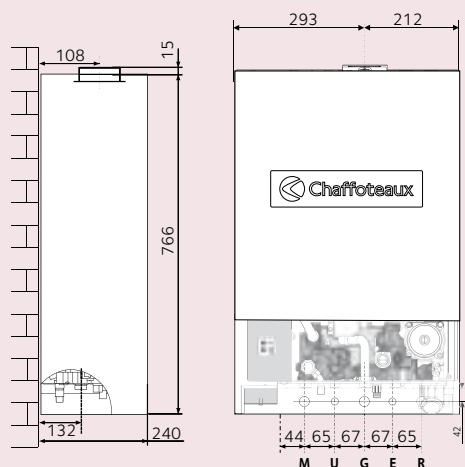
## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit 5 dime in cartonplastica	3318431	
Kit 4 rubinetti	3318228	
Kit 2 rubinetti	3318224	
Kit cantiere	3318222	
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	
Kit sostituzione universale	3318227	
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318401	

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Controllo Remoto wired (di serie)	3318298	
Sensore ambiente wired	3318449	
Sensore ambiente wireless	3318304	
Sonda esterna wired (di serie)	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



M. Mandata impianto  $\varnothing$  3/4  
U. Uscita sanitario caldo  $\varnothing$  1/2" gas  
G. Ingresso gas  $\varnothing$  3/4" gas  
E. Entrata sanitario freddo  $\varnothing$  3/4" gas  
R. Ritorno impianto  $\varnothing$  3/4" gas

Scarico coassiale



Scarico sdoppiato



F: scarico fumi ( $\varnothing$  mm)  
F1: 60/100 - 80/125 (FF)  
F2: 80/80 (FF)

## 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 multitemperatura	3318288	
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura	3318289	
Scheda gestione impianti una/due zone	3318295	
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361	
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281	

## ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Sonda solare (di serie)	3318317	
Valvola miscelatrice termostatica*	3318379	
Kit valvola miscelatrice motorizzata integrata*	3318486	
Kit sonde per circolazione forzata	3318485	
Kit gestione e integrazione sistemi solari circ. forzata	3318348	
Modulo solate termico centralizzato MGsX	3318415	

\* Utilizzare insieme al 3318401.

## KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

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

## 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. $\varnothing$ 60/10-80 sistemi sdoppiati	3318367	
Kit scarico sdoppiato $\varnothing$ 80+80	3318368	

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

## LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	4	11	42
28 kW FF	m	4	11	50

## PRESSIONE DISPONIBILE

