



## CALDAIA CONVENZIONALE **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



### > 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.
- Circolatore modulante 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

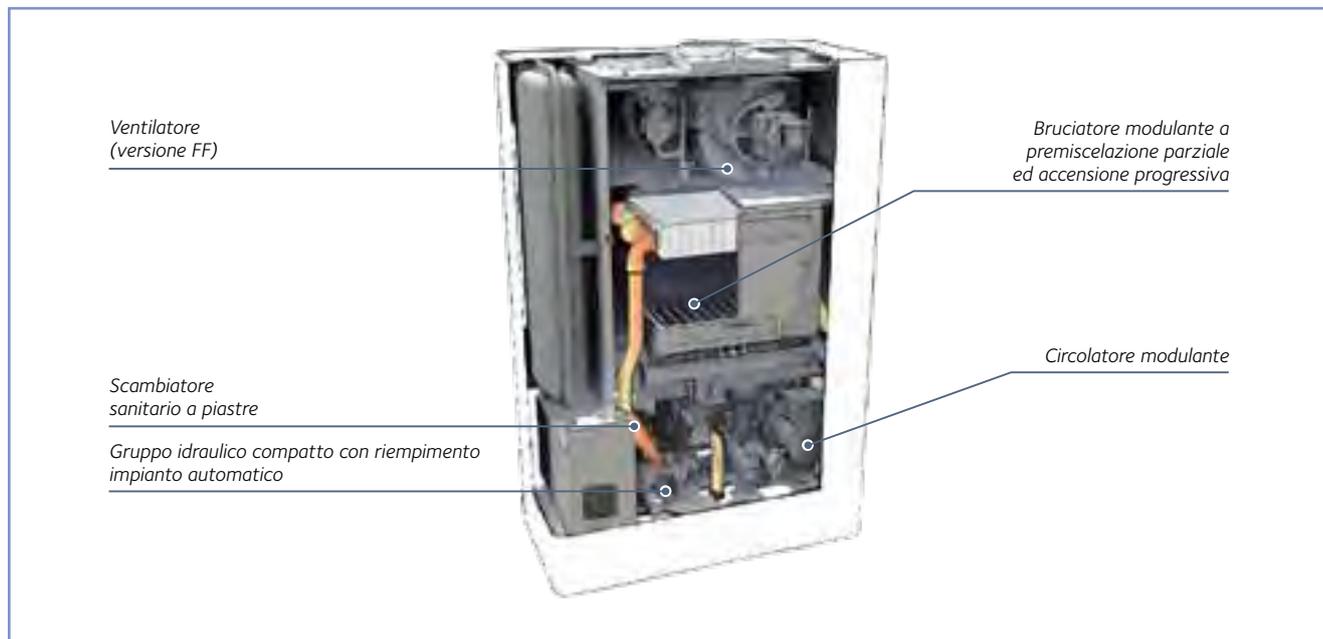


- Riempimento semiautomatico attivabile da Controllo Remoto.
- Controllo Remoto/Sensore ambiente e sonda esterna di serie.
- Regolazione dei parametri di funzionamento direttamente dal Controllo Remoto.
- Predisposta per il controllo di moduli di gestione d'impianto fino a 3 circuiti a differenti temperature.
- Predisposta per la gestione e l'integrazione di sistemi solari termici (sonda solare di serie).
- 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		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		C22-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32	
Categoria Gas		II2H3+	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11	30/13
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	24,2/9,8	28,1/11,6
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
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>			
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
<b>EMISSIONI</b>			
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 massima fumi G20	kg/h	57,4	67,5
Eccesso aria	%	71,4	73,9
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>			
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*
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119	129
Grado di protezione imp. elettr.			X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	766x505x235	
Peso	kg	28	

## VISTA IN SEZIONE



## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Talia Ext 25 FF	25 kW	MET	3310010
Talia Ext 28 FF	28 kW	MET	3310018

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

	Codice
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

	Codice
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	3318330
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/off	3318605

## ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica*	3318379
Kit sonde per circolazione forzata	3318485
Kit valv. miscelatrice motor. integrata*	3318486
Kit gestione e integraz. sistemi solari circ. forzata	3318348

\* Utilizzare insieme al 3318401.

**DIMENSIONI (in mm)**

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

**GESTIONE IMPIANTO**

	Codice
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	3318650
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	3318651
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	3318652
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	3318623
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	3318653
Scheda gestione impianti una/due zone	3318295
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

**KIT DI TRASFORMAZIONE GAS**

	Codice
Kit transf. gpl mod. 24-25 kW CF-FF	3318261
Kit transf. gpl modelli 28-30 kW FF	3318264
Kit transf. aria propanata mod. 24-25 CF-FF e 30 CF	3318268
Kit transf. 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	44
28 kW FF	m	4	11	51

**KIT SCARICO FUMI**

DESCRIZIONE	Codice
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.

**PRESSIONE DISPONIBILE**

