

# TALIA IN

## SPAZIO AL COMFORT

Con soli 24 cm di profondità, Talia In risponde alle esigenze della moderna edilizia residenziale tesa al recupero degli spazi abitativi.

Il Controllo Remoto di serie e l'elettronica avanzata, permettono di gestire comodamente anche impianti evoluti con integrazione solare e con esigenze di riscaldamento differenziate. La logica di programmazione oraria dei periodi di massimo comfort sanitario, garantisce elevate prestazioni senza penalizzare i consumi.



### ➔ 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

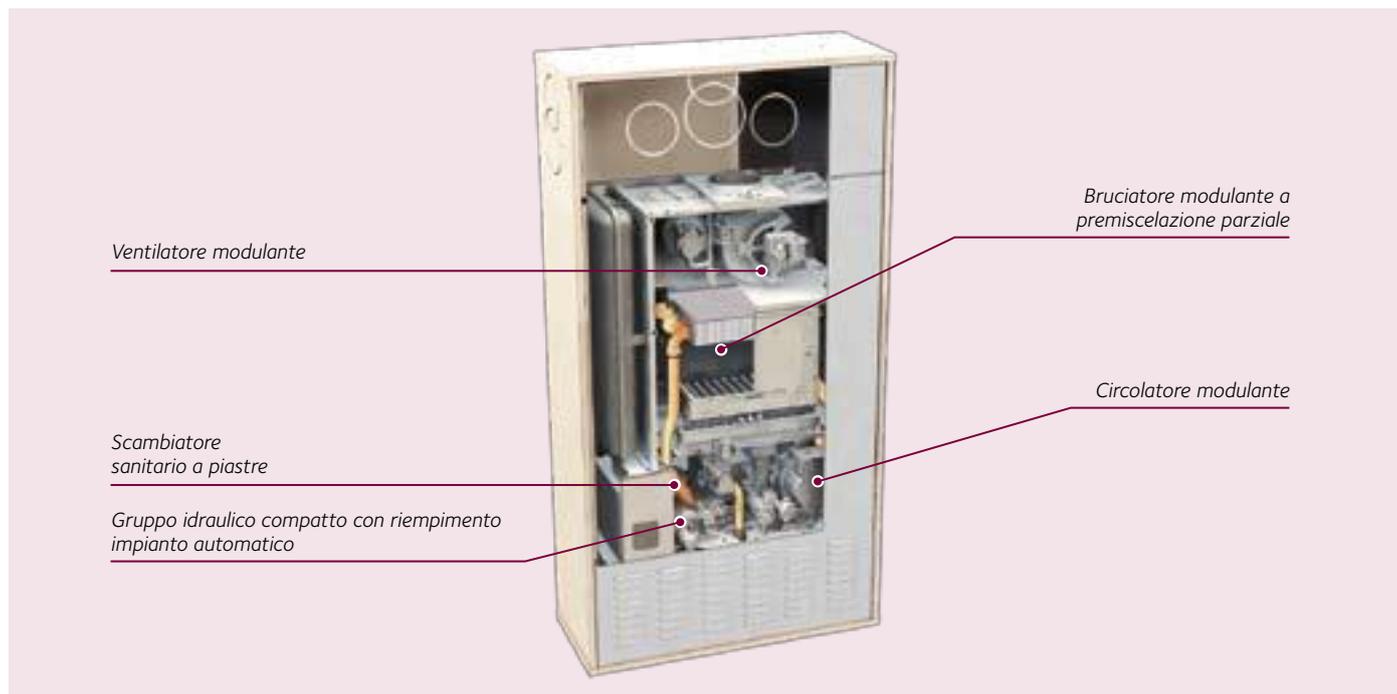
- > Riempimento semiautomatico attivabile da Controllo Remoto.
- > Controllo Remoto/Sensore ambiente e sonda esterna di serie.
- > Regolazione dei parametri di funzionamento direttamente dal Controllo Remoto.
- > Predisposta per il controllo di moduli di gestione d'impianto fino a 3 circuiti a differenti 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		C12C22C32C42C52C62C82B22B22B22pB32	
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	24,2/10,2	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	
<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	15,0	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 massica 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 caldaia	mm	760x503x235	
Altezza x Larghezza x Profondità unità incasso	mm	1140x590x240	
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 In 25 FF	25 kW	MET	3310009	
Talia In 25 FF	25 kW	GPL	3310021	
Talia In 28 FF	28 kW	MET	3310015	

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Unità da incasso in lamiera	3318398	
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400	
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185	
Kit 4 rubinetti con disconnettore	3318402	
kit 2 rubinetti	3318186	
kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406	
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318401	
Kit prova impianto	3318405	
Kit specifico per sostituzione Alya In (Green)	3318404	

## 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	
Cronotermistato wired	3318301	
Cronotermistato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

**DIMENSIONI E CONNESSIONI**

Scarico coassiale verticale

Scarico sdoppiato verticale

Scarico coassiale orizzontale

Scarico sdoppiato orizzontale

M. Mandata impianto  $\varnothing$  3/4" gas  
 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  
 ES. Ingresso caldo sanitario per integrazione solare  $\varnothing$  1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)  
 US. Ingresso freddo sanitario per integrazione solare  $\varnothing$  1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)  
 SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

F. Scarico fumi ( $\varnothing$  mm)  
 F1: 60/100-80/125 (solo verticale)  
 F2: 80/80

**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	
Kit solare incasso*	3318408	
Kit built in motorizzato*	3318484	
Kit sonde per circolazione forzata	3318485	
Kit gestione e integrazione sistemi solari circ. forzata	3318348	

\* 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	
Kit scarico sdoppiato 80/80 caldaie da incasso	706582	
Adatt. $\varnothing$ 60/10-80 sistemi sdoppiati	3318367	
Adatt. incasso per predisposizione Alya In (Green)	3318446	

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**

