

# TALIA IN SYSTEM

## LE NUOVE DIMENSIONI DEL COMFORT

Destinata alla realizzazione di sistemi integrati in cui si vuole un grande comfort sanitario e la riduzione dei consumi di riscaldamento. La nuova unità da incasso in metallo rende semplice e invisibile l'installazione e consente di recuperare spazio abitativo. Grazie al Controllo Remoto di serie, garantisce la totale versatilità di utilizzo, potendo anche gestire facilmente l'integrazione con sistemi solari termici o con i moduli di gestione del calore.



### ↳ Comfort sanitario

- > Portata sanitaria elevata grazie alla gestione di un bollitore esterno.
- > Gestione dell'integrazione solare in modo da ottimizzare l'uso dell'impianto solare mantenendo sempre il massimo livello di comfort.

### ↳ 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\*.
- > La produzione di acqua calda può essere spostata in base alle necessità grazie al bollitore separato.
- > Semplice collegamento a qualsiasi tipo di bollitore grazie allo specifico kit idraulico da incasso.
- > Manometro e rubinetto riempimento meccanici per consentire la manutenzione anche senza alimentazione elettrica.

**DATI TECNICI**

		<b>25 FF</b>	<b>28 FF</b>
Potenza utile riscaldamento	kW	24,2	28,1
N° certificato CE		1312BR4793	
Tipo di installazione		C12C22C32C42C52C62C82B22B22pB32	
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>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua	Pa	100	104
Tiraggio minimo			--
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		27

\* 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 System 25 FF	25 kW	MET	3310016	
Talia In System 28 FF	28 kW	MET	3310017	

**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	
Kit predisposizione bollitore caldaie incasso	3318403	

**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**

**Scarico coassiale verticale**

**Scarico sdoppiato verticale**

**Scarico coassiale orizzontale**

**Scarico sdoppiato orizzontale**

M. Mandata impianto  $\varnothing$  3/4" gas  
 G. Ingresso gas  $\varnothing$  3/4" gas  
 E. Entrata sanitario freddo  $\varnothing$  3/4" gas  
 R. Ritorno impianto  $\varnothing$  3/4" gas  
 ES. Ritorno bollitore  $\varnothing$  3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318403)  
 M<sub>1</sub>. Mandata impianto per caldaia system con bollitore  $\varnothing$  3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318408)  
 M<sub>2</sub>. Mandata bollitore per caldaia system con bollitore  $\varnothing$  3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318408)  
 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
Kit gestione sistemi solari circ. forzata	3318348	
Miscelatore termostatico	3087023	

**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	

**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

**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.

**PRESSIONE DISPONIBILE**

