



CALDAIA CONVENZIONALE - SOLO RISCALDAMENTO

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 (da ordinare con codice a parte) 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.
- 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.
- 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.

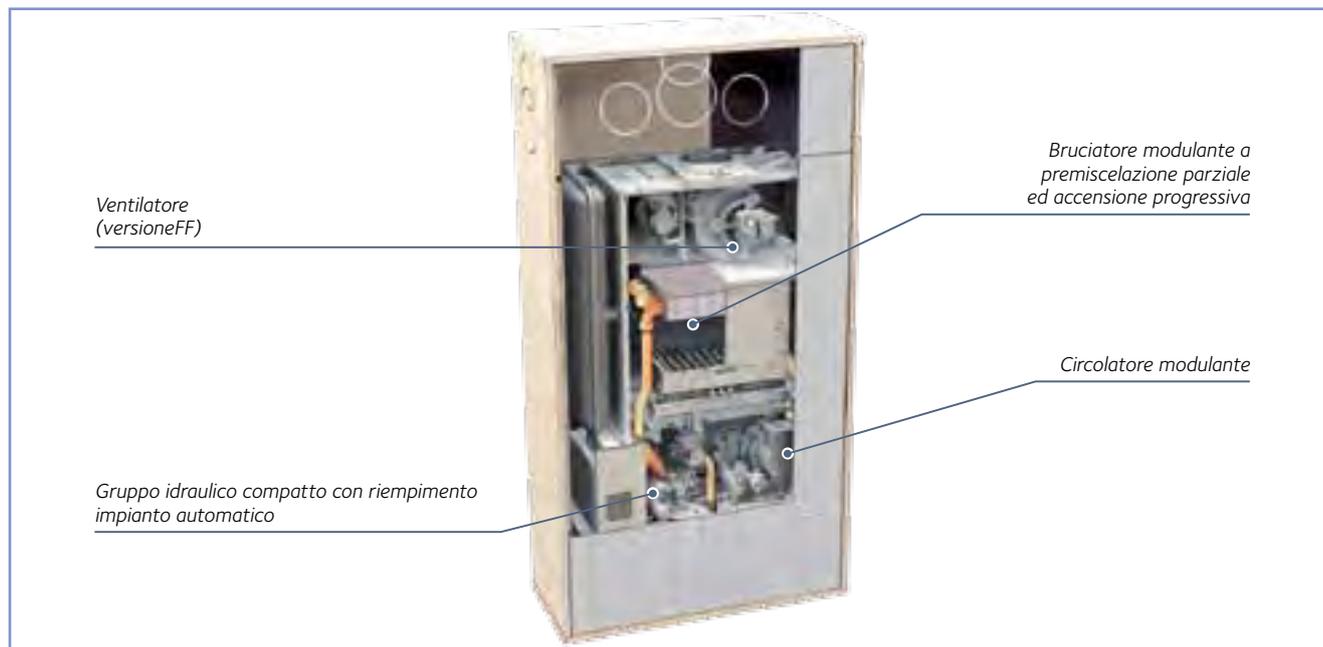
TALIA IN SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

		28 FF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	28,1
N° certificato CE		1312BR4793
Tipo di installazione		C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32
Categoria Gas		II2H3+
RISCALDAMENTO		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	30/13
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	28,1/12,1
Stelle di rendimento		***
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,6
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 °C Hi	%	93,2
Rendimento al minimo Hi	%	93
Rendimento di combustione ai fumi	%	93,9
Massime perdite di calore al mantello	%	0,3
Perdite al camino bruciatore On	%	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
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	104
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (118,2)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	113,5
Contenuto CO G20 in riscaldamento	ppm	92
Contenuto CO ₂ G20	%	6,4
Contenuto O ₂ G20	%	8,9
Portata massima fumi G20	kg/h	67,5
Eccesso aria	%	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	129
Grado di protezione imp. elettr.		X5D
PESO E DIMENSIONI		
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.

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Talia In System 28 FF	28 kW	MET	3310017

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

	Codice
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

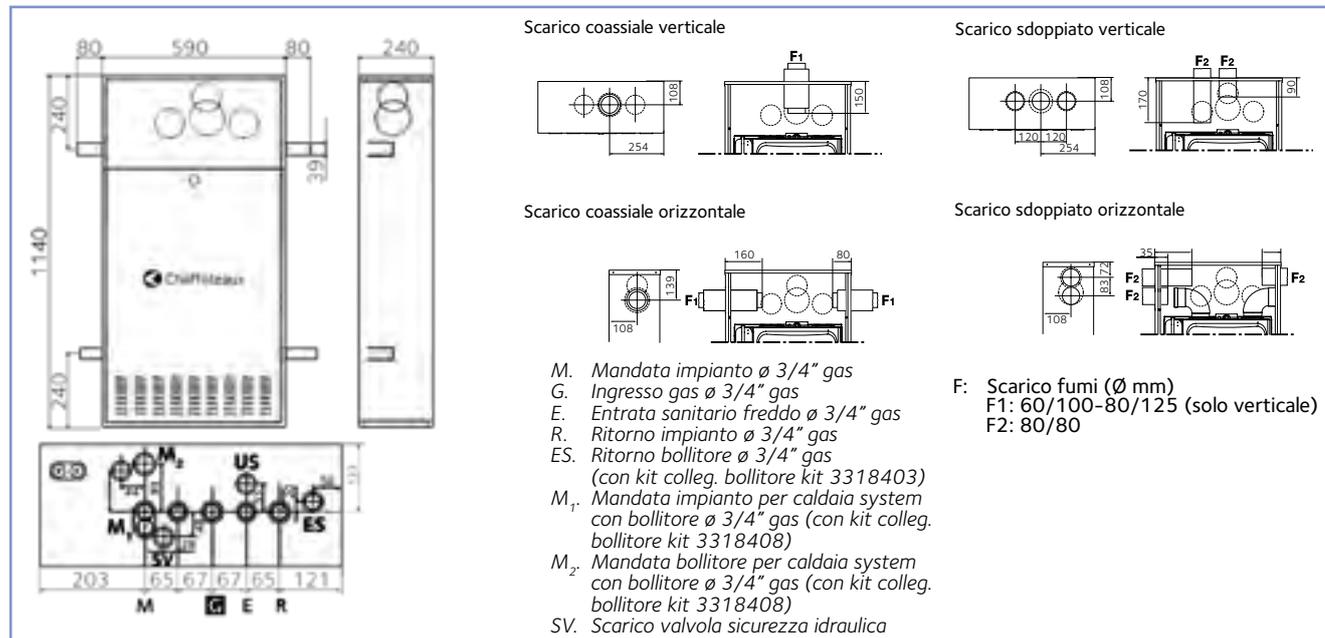
	Codice
Controllo Remoto wired (di serie)	3318298
Sensore ambiente wired	3318449
Sensore ambiente wireless	3318304
Sonda esterna wired (di serie)	3318302
Sonda esterna wireless	3318309
Ricevitore modulante	3318450
Ripetitore modulante	3318305
Scheda interfaccia bus	3318330
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/off	3318605

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Miscelatore termostatico	3024085
Kit gestione e integraz. sistemi solari circ. forzata	3318348

TALIA IN SYSTEM

DIMENSIONI (in mm)



GESTIONE IMPIANTO

	Codice
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura basic Ebus ²	3318650
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura basic Ebus ²	3318651
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura basic Ebus ²	3318652
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura basic Ebus ²	3318623
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura basic Ebus ²	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 trasf. gpl modelli 28-30 kW FF	3318264
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	
28 kW FF	m	4	11	51

KIT SCARICO FUMI

	Codice
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

