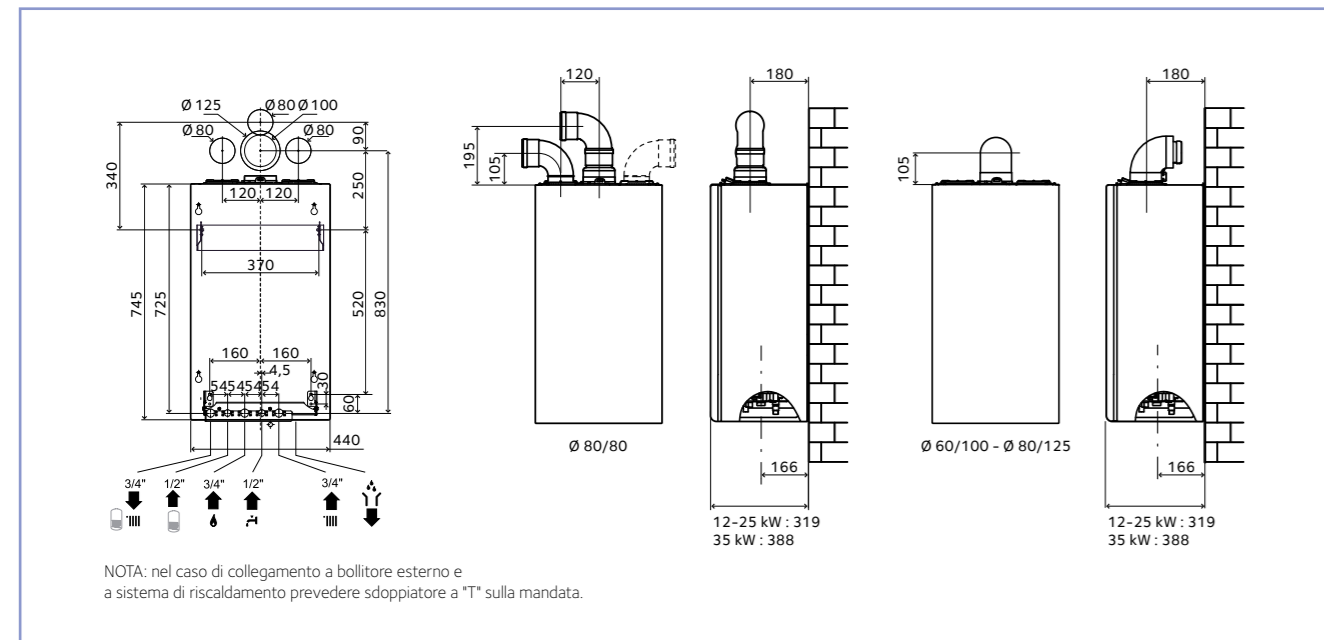


Larghezza
44 cmPotenza
12-25-35 kWCapacità di ACS
BOLLITORE SEPARATOtecnologia
CONDENSAZIONE

TALIA GREEN SYSTEM EU

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



GESTIONE IMPIANTO

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Modulo gestione impianto una zona monotemperatura TOP Ebus ² | 3318620 |
| Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus ² | 3318621 |
| Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus ² | 3318622 |
| Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus ² | 3318624 |
| Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus ² | 3318625 |
| Kit multifunzione gestione e pilotaggio fino a 3 zone in diretta | 3318636 |
| Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C) | 3318361 |
| Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C) | 3318281 |

KIT SCARICO FUMI

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond. | 3318369 |
| Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond. | 3318370 |
| Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond. | 3318073 |
| Part. vert. 60/100 cond. | 3318079 |
| Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond. | 3318090 |
| Part. vert. 60/100-80/125 cond. | 3318095 |

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

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

| DESCRIZIONE | Codice |
|-------------------------------------|---------|
| Kit trasformazione gpl 12 kW | 3318778 |
| Kit trasformazione gpl 25 kW (1:10) | 3318766 |
| Kit trasformazione gpl 35 kW (1:10) | 3318846 |

SOLUZIONE IBRIDA CON POMPA DI CALORE*

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
|   | |
| Arianext Hybrid 4 | 3310459 |
| Arianext Hybrid 6 | 3089066 |
| Arianext Hybrid 8 | 3089067 |

* Classe A+ raggiungibile anche con l'abbinamento ad Arianext Hybrid



TALIA GREEN SYSTEM EU

La giusta combinazione



Chaffoteaux

Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it

servizio clienti
199 176 060

Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa).

LE074CX-Settembre 2015



Chaffoteaux



CALDAIA A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM EU

La giusta combinazione.

Tecnologia a condensazione, performance elevate, completezza di accessori e infinite funzionalità. Talia Green System racchiude in un unico prodotto tutta l'efficienza del riscaldamento. Associata a un bollitore tradizionale o ad un bollitore con integrazione solare, raggiunge livelli di comfort sanitario senza limiti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Gestione di qualsiasi tipo di bollitore** senza necessità di componenti aggiuntivi.
- Facilità d'installazione con il bollitore MULTI, grazie a specifici kit idraulici di collegamento.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 109% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Funzione SRA, sistema automatico di regolazione della caldaia in funzione dei requisiti di riscaldamento.
- **Ampio range di modulazione**, dal 10% al 100% della potenza massima (solo modelli 25-35 kW).
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaia, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD multifunzione con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperatura di funzionamento.
- Rubinetto di carico impianto integrato in caldaia.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

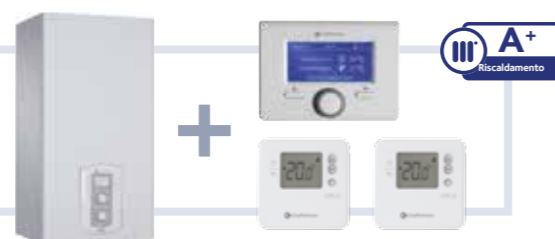
- La produzione di acqua calda può essere regolata in base alle necessità grazie al bollitore separato.
- Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- **Compatibile con Expert Control**: gestore di sistema intuitivo per la gestione di 3 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna per un maggior comfort e un maggior risparmio energetico.
- Nuove connessioni elettriche intuitive.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Installabile in luoghi parzialmente protetti.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

SOLUZIONE A*:

Per ottimizzare i consumi di gas, la caldaia a condensazione **Talia Green System EU** può essere combinata con Expert Control e due sensori ambiente, raggiungendo così la classe energetica A*.



* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

Larghezza
44 cm

Potenza
12-25-35 kW

Capacità di ACS
BOLLITORE SEPARATO

Tecnologia
CONDENSAZIONE

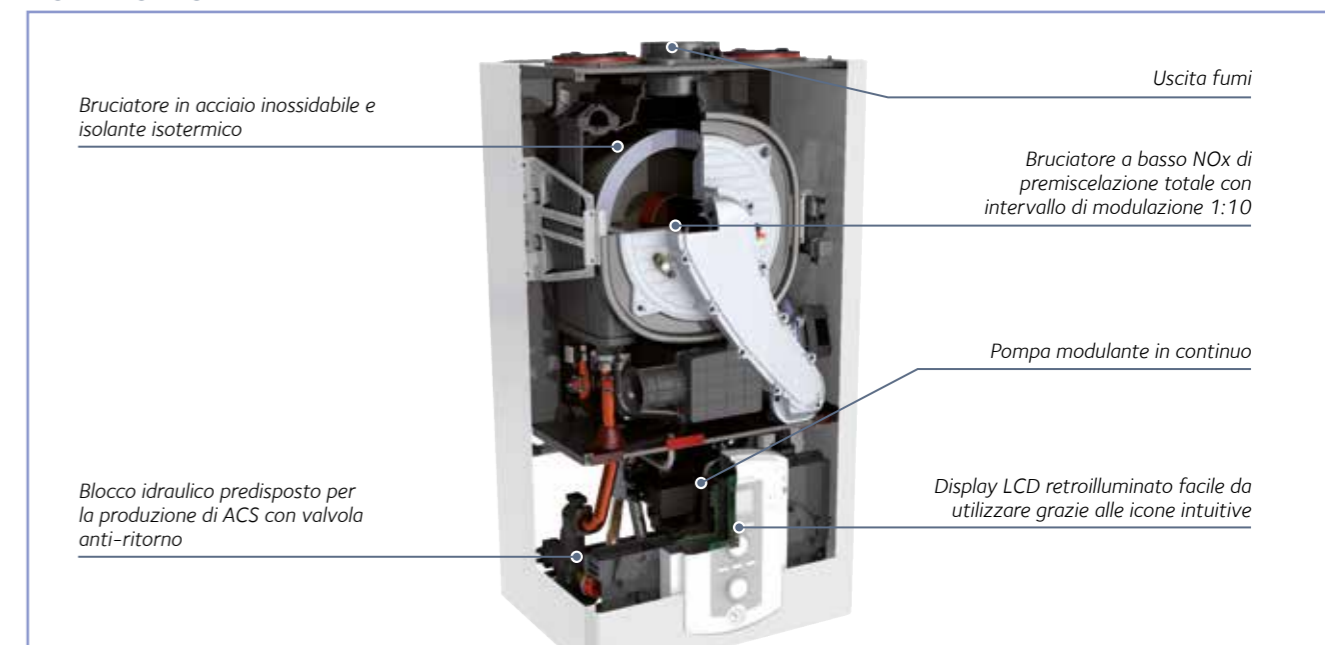
TALIA GREEN SYSTEM EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

| TALIA GREEN SYSTEM | | 12 EU | 25 EU | 35 EU |
|--|------|--------------------------------------|----------|-------------|
| Potenza utile riscaldamento max | kW | 12,3 | 21,6 | 30,3 |
| N. certificato CE | | 0085BR0347 | | |
| Tipo di installazione | | C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23-B23p-B33 | | |
| Categoria Gas | | H2H3P | | |
| RISCALDAMENTO | | | | |
| Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn | kW | 12/3 | 22/2,5 | 31/3,5 |
| Potenza termica utile 60/80 max/min | kW | 11,7/2,8 | 21,5/2,4 | 30,3/3,4 |
| Potenza termica utile 50/30 max/min | kW | 12,3/3,2 | 23,4/2,6 | 33,0/3,6 |
| Stelle di rendimento | | **** | | |
| Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi | % | 98,2 | 98,0 | 97,9 |
| Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi | % | 107 | | |
| Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi | % | 99,2 | 101 | 98,9 |
| Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi | % | 109,1 | 109,1 | 108,7 |
| Rendimento al minimo Hi | % | 94,3 | 95,0 | 95,0 |
| Rendimento di combustione ai fumi | % | 97,8 | 97,9 | 97,8 |
| Massime perdite di calore al mantello | % | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Perdite al camino bruciatore on | % | 2,2 | 2,1 | 2,2 |
| Perdite al camino bruciatore off | % | 0,2 | | |
| Pressione massima circuito riscaldamento | bar | 3 | | |
| Capacità del vaso espansione | l | 8 | | |
| Massimo contenuto d'acqua nell'impianto radiatori (Tmax= 75 °C) / (Tmax= 35 °C)* | l | 100/300 | | |
| Temperatura di riscaldamento min/max alta temp. | °C | 35/82 | | |
| Temperatura di riscaldamento min/max bassa temp. | °C | 20/45 | | |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti * | | A | | |
| EMISSIONI | | | | |
| Prevalenza residua | Pa | 53 | 137 | 128 |
| Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20 | | 5 (30) | 5 (28,4) | 5 (27,5) |
| Temperatura fumi G20 a 60/80 G20 | °C | 65 | 63 | 65 |
| Temperatura fumi G20 a 30/50 G20 | °C | 45 | 50 | 52 |
| Contenuto CO G20 | ppm | <80 | <100 | |
| Contenuto CO ₂ G20 | % | 9 | | |
| Contenuto O ₂ G20 | % | 4,5 | | |
| Portata massima dei fumi G20 | kg/h | 19,8 | 41,2 | 54,7 |
| Eccesso d'aria | % | 27 | | |
| CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO | | | | |
| Pressione di alimentazione gas metano | mbar | 20 | | |
| Pressione di alimentazione gpl G30-G31 min/max | mbar | 28 - 30/37 | | |
| Temperatura ambiente minima di utilizzo | °C | > 0 * | | |
| PH condensa | pH | 3,2 | | |
| Produzione max condensa | l/h | 2,4 | 3,5 | |
| DATI ELETTRICI | | | | |
| Tensione / frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 69 | 70 | 77 |
| Grado di protezione impianto elettrico | | X5D | | |
| DIMENSIONI - PESO | | | | |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 745x440x319 | | 745x440x375 |
| Peso | kg | 30 | 32 | 35,5 |

* Con caldaia collegata alla rete elettrica e gas, fino a -5°C con kit opzionale

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | Potenza | Gas | Codice |
|--------------------------|---------|-----|---------|
| Talia Green System 12 EU | 12 kW | MET | 3310404 |
| Talia Green System 25 EU | 25 kW | MET | 3310405 |
| Talia Green System 35 EU | 35 kW | MET | 3310406 |

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

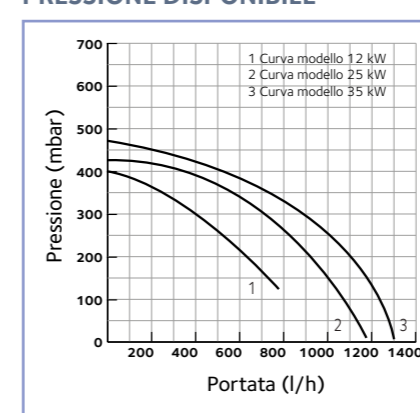
| DESCRIZIONE | Codice |
|---|---------|
| Kit 5 dime in cartonghesso | 3318247 |
| Kit dima metallica ripiegabile | 3318248 |
| Kit barretta | 3678350 |
| Kit 4 rubinetti ** | 3318228 |
| Kit 2 rubinetti ** | 3318224 |
| Kit cantiere ** | 3318222 |
| Kit 2 rubinetti riscaldamento | 3318225 |
| Kit sostituzione universale | 3318227 |
| Kit sostituzione Celtic *** | 3678424 |
| Kit sostituzione Simat (modelli SP/SE) | 3678425 |
| Kit sostituzione Simat (modelli compatte) | 3678443 |
| Kit sostituzione Saunier Duval *** | 3678387 |
| Kit collegamento completo MULTI * | 3318334 |
| Kit controlaio 66 mm | 3318455 |
| Copriraccordi in plastica * | 3318360 |
| Copriraccordi in plastica ** | 3318356 |
| Kit antigelo standard | 3318949 |

* 35 kW. ** 12 - 25 kW. *** Utilizzare insieme al 3318455.

ACCESSORI PER LA GESTIONE DELLE CASCATE

| DESCRIZIONE | Codice |
|---|----------|
| Cascade Manager RVS 63 | 3590468 |
| Bus interface Thermowatt - Siemens | 3318642 |
| Sensore di temperatura acqua calda QAZ 36 con cablaggio 6 m | 12081759 |
| Sensore esterno QAC 34.101 | 171237 |
| Sensore ambiente QAA 75.610/101 | 12048253 |

PRESSIONE DISPONIBILE



ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Expert Control wired | 3318870 |
| Sensore ambiente wired | 3318597 |
| Sonda esterna wired | 3318599 |
| Cronotermostato wired | 3318601 |
| Cronotermostato wireless (ricevitore compreso) | 3318602 |
| Cronotermostato wired Ebus ² | 3318604 |
| Termostato ambiente on/off | 3318605 |