



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

TALIA EXT GREEN

Tecnologia fuori, comfort dentro.

La tecnologia a condensazione con il minimo ingombro e la massima versatilità installativa fanno di Talia Green Ext la migliore scelta dove gli spazi abitativi sono preziosi e non si vuole rinunciare a comfort e risparmio. Resistente alla corrosione, al vento e al gelo, si può installare ovunque controllando comodamente tutte le funzioni tramite il Controllo Remoto di serie. Talia Green Ext è perfettamente integrabile ai sistemi solari termici e ai moduli per la gestione di impianti multizona, anche con temperature differenti, per rendere semplice qualsiasi soluzione progettuale.



> COMFORT SANITARIO

- Scambiatore a piastre in acciaio inox.
- 3 stelle di comfort sanitario, il massimo previsto dalla norma EN 13203.
- 12 l/min ($\Delta T = 30^\circ C$) di portata di acqua calda sanitaria, misurato in conformità alla norma EN625.
- Circuito sanitario gestito da quattro sonde ed un flussimetro, per azzerare i tempi di attesa ed avere una temperatura costante, anche nel caso di piccoli prelievi.
- 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 da Controllo Remoto.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO



- Rendimento fino al 108% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- 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 23,5 kW.
- Ampio range di modulazione, dal 25% al 100% della potenza massima.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- Sensore di pressione del circuito di riscaldamento con visualizzazione Controllo Remoto.
- Circolatore modulante auto adattante per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici.
- 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'USO E 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 $-15^\circ C$ *.
- 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.

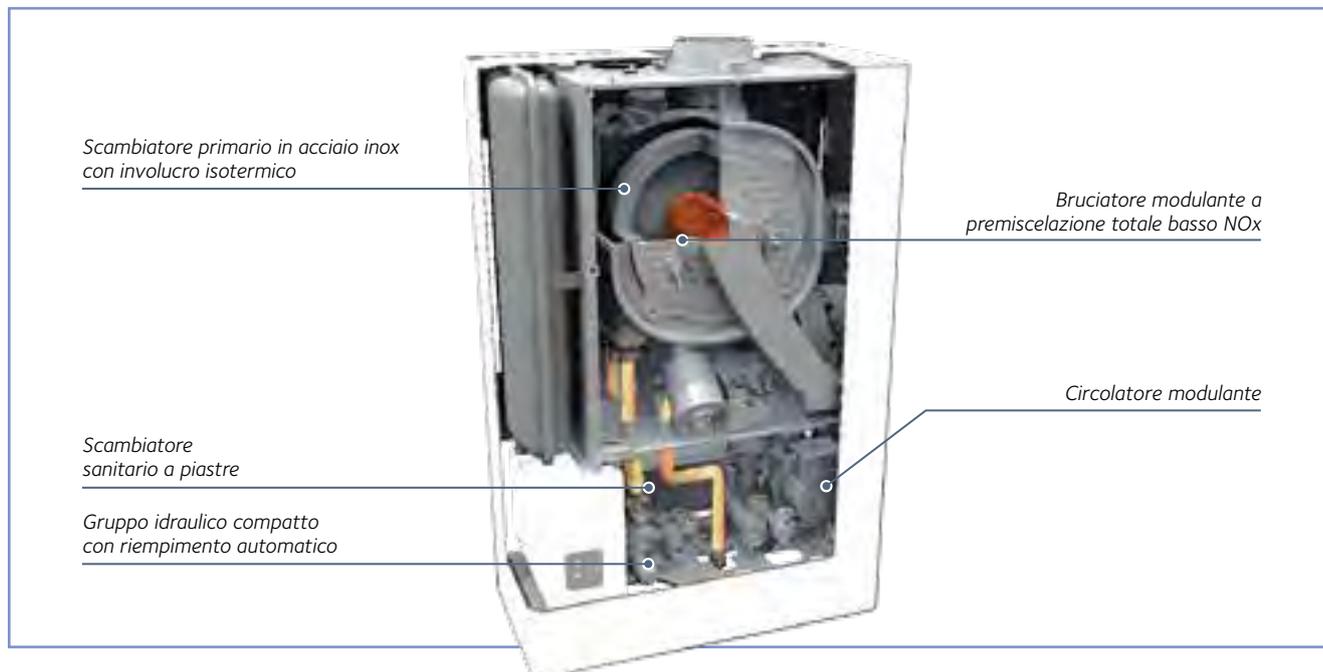


CARATTERISTICHE TECNICHE

		25 FF
Potenza termica utile riscaldamento (sanitario) max	kW	23,5 (25)
N° certificato CE		0085BR0347
Tipo Installazione		C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23-B23p-B33
Categoria Gas		II2H3P
RISCALDAMENTO		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	22/5,5
Potenza termica utile 60/80°C max/min	kW	21,6/5,2
Potenza termica utile 50/30°C max/min	kW	23,5/5,8
Stelle di rendimento		****
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	98
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi	%	107
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	101
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi	%	108
Rendimento al minimo Hi	%	95
Rendimento di combustione ai fumi	%	97,9
Massime perdite di calore al mantello	%	0,1
Perdite al camino bruciatore on	%	2,1
Perdite al camino bruciatore off	%	0,2
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	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min bassa temp	°C	45/20
ACQUA CALDA SANITARIA		
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	25/5,5
Potenza termica utile sanitario max/min (60/80°C)	kW	25/5
Stelle di prestazione comfort sanitario		***
Port. specif. in sanit. (10 min. con $\Delta T = 30^\circ C$)	l/min	12,4
Quantità acqua ($\Delta T = 25^\circ C$)	l/min	14,9
Quantità acqua ($\Delta T = 35^\circ C$)	l/min	10,6
Prelievo minimo	l/min	<2
Pressione acqua max/min	bar	7/0,3
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	136
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		5 (28,4)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	63
Temperatura fumi G20 a 30/50 G20	°C	50
Contenuto CO G ₂₀	ppm	<100
Contenuto di CO ₂ (G20)	%	9
Contenuto di O ₂ (G20)	%	4,5
Portata massima fumi (G20) max/min	kg/h	41,2/9
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	-15*
PH di condensa	PH	2,6
Produzione massima di condensa	l/h	2,4
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO E DIMENSIONI		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x505x240
Peso	kg	30

* 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 Ext Green 25 FF	25 kW	MET	3310020

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartoplastica	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

DESCRIZIONE	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 (di serie)	3318330
Cronotermostato ON/OFF	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/OFF	3318605

TALIA EXT GREEN

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

M. Mandata impianto ø 3/4
U. Uscita sanitario caldo ø 1/2" gas
G. Ingresso gas ø 3/4" gas
E. Entrata sanitario freddo ø 3/4" gas
R. Ritorno impianto ø 3/4" gas
Sc. Scarico condensa

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	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

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

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

* Utilizzare insieme al 3318401.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasf. gpl cald. conden. modelli 18-25 kW FF	3678345

N.B. I modelli a condensazione possono essere trasformati per il funzionamento ad aria propanata senza necessità di accessori aggiuntivi.

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.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	12	36	84

PRESSIONE DISPONIBILE

