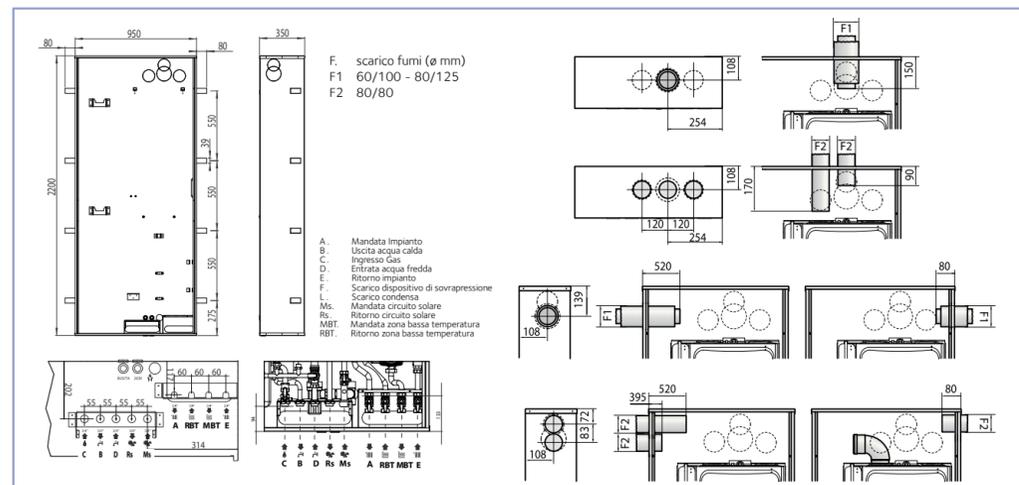


Profondità 35 cm	Potenza 25 kW	Capacità di ACS BOLLITORE SOLARE 150 LT	Tecnologia CONDENSAZIONE
---------------------	------------------	--	-----------------------------

ZELIOS GREEN IN EU

DIMENSIONI (in mm) E CONNESSIONI



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Kit idraulico installazione I zona integrato con collettore e circolatore per gestione impianti monotemperatura che necessitano di elevate prevalenze	3318926
Kit idraulico installazione e gestione di due zone, una diretta ed una miscelata integrato	3318927
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura Ebus ²	3318622
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura Ebus ²	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

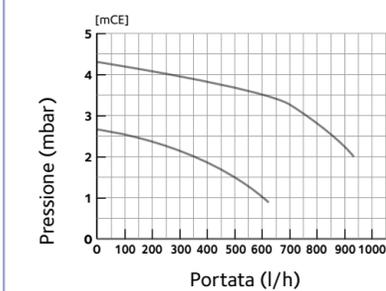
KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133

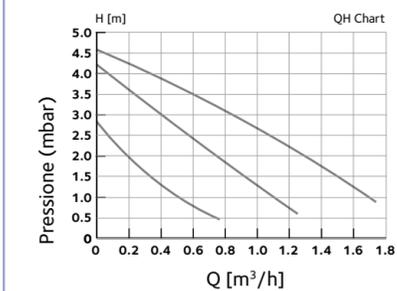
LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

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

PREVALENZA RESIDUA CALDAIA



CURVE DI PREVALENZA CIRCOLATORE SOLARE



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



ZELIOS GREEN IN EU

Energia solare condensata



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).

LE065CX - Settembre 2015





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

ZELIOS GREEN IN EU

Energia solare condensata.

Zelios Green In EU combina i vantaggi economici e le prestazioni di un sistema con integrazione solare con i minimi ingombri dell'installazione ad incasso. Il bollitore solare da 150 litri, il gruppo di circolazione e la valvola miscelatrice sono integrati nell'unità da incasso. Il Controllo Remoto, permette di gestire sia l'impianto di riscaldamento che il sistema solare termico. Zelios Green In EU vuole offrire efficienza e flessibilità all'impianto di riscaldamento, grazie alla termoregolazione modulante e alla possibilità di aggiungere all'interno specifici moduli idraulici per gestire impianti con più zone a differenti temperature.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Bollitore INOX 150 litri** con scambiatore solare di elevata superficie.
- 3 stelle di comfort sanitario, il massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Fino a 12 l/min di portata di acqua calda sanitaria, misurato in conformità alla norma EN625.
- Integrazione con caldaia istantanea e valvola miscelatrice motorizzata. Consente minimi consumi, massimo comfort e sfruttamento dell'apporto solare.
- Possibilità di controllare il livello di comfort e di intervento della caldaia nell'integrazione del funzionamento del solare sanitario direttamente dall'interfaccia di sistema Expert Control.

> 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.
- Sistema di regolazione automatico, attivabile direttamente dall'Expert Control, 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.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 3 circuiti in funzione della temperatura ambiente ed esterna.
- **Gestione e programmazione del funzionamento mediante Expert Control** 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

- **Minimo spessore 35 cm di profondità** e unità da incasso in acciaio fornita già montata.
- Predisposizione solare completa, scheda interfaccia solare e sonde bollitore già montate. Controllo di tutti i parametri e regolazioni direttamente dall'Expert Control.
- **Componenti solari integrati:** circolatore solare a 3 velocità, misuratore di portata, valvole di sicurezza, raccordi, vaso di espansione 18 L, termometri mandata e ritorno, manometro e valvola miscelatrice motorizzata.
- Termoregolazione climatica con sensore ambiente modulante e sonda esterna di serie.
- Possibilità di integrare moduli di gestione d'impianto per una zona diretta o per due zone a differenti temperature.
- Grado di protezione elettrica IPX5D.

Profondità 35 cm	Potenza 25 kW	Capacità di ACS BOLLITORE SOLARE 150 LT	Tecnologia CONDENSAZIONE
----------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

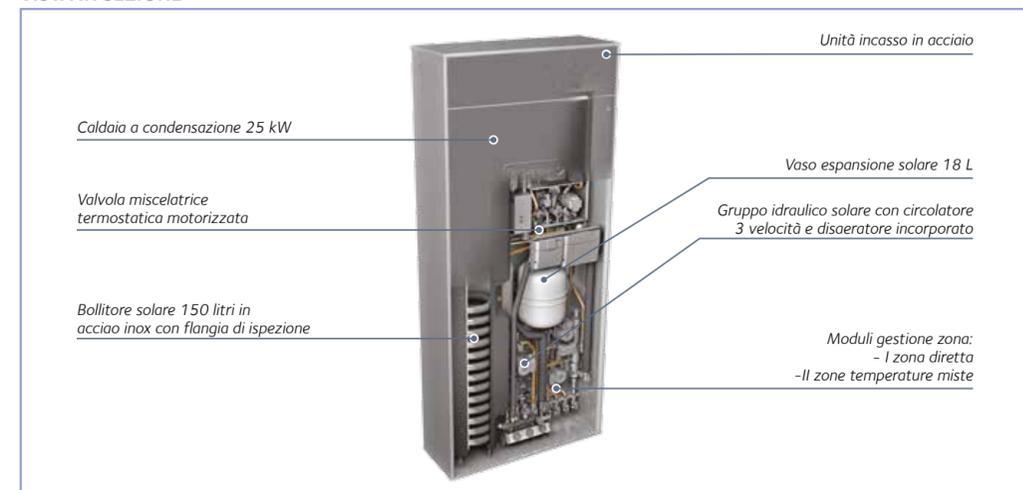
ZELIOS GREEN IN EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

	ZELIOS GREEN IN	25 EU
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22 / 2,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	26 / 2,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5 / 2,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	23,4 / 2,6
Potenza termica max/min sanitario	kW	25,4 / 2,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,8%
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,2
Rendimento al 30 % a 30°C	%	109
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,8
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Classe Sedbuk		A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,9
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe Nox	classe	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	62
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,3
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	143
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	41,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO		
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20
Pressione di alimentazione gas gpl (G30-31)	mbar	28-30/37
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Temp. di riscaldamento min/max (range alte temp.)	°C	35 / 82
Temp. di riscaldamento min/max (range bassa temp.)	°C	20 / 45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	l	100 / 300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti *		A
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,2
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,6
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/mn	< 2
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda		A
Profilo di prelievo		XL
CIRCUITO SOLARE		
Capacità bollitore solare	l	150
Vaso espansione solare	l	18
CONDENSA		
Produzione massima condensa	l/h	2,4
PH di condensa	PH	2,6
DATI ELETTRICI		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita caldaia	W	78
Potenza elettrica assorbita totale Sistema Zelios IN Ebus ² unità incasso + caldaia	W	115
Potenza elettrica assorbita totale Sistema Zelios IN Ebus ² unità incasso + caldaia + bollitore + kit Integrazione solare	W	160
Pot. elett. assorbita totale Sistema Zelios IN Ebus ² unità incasso + cald. + boll. + kit Integr. solare + Kit gestione imp. 1 zona	W	207
Pot. elett. assorbita totale Sistema Zelios IN Ebus ² unità incasso + cald. + boll. + kit Integr. solare + Kit gestione imp. multizona	W	300
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-5
Temperatura ambiente minima di utilizzo (con Kit Resistenze Antigelo)	°C	-10
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO E DIMENSIONI		
Peso	kg	35
Dimensioni caldaia (L x A x P)	mm	480/760/210
Dimensioni cassone (L x A x P)	mm	950/ 2200/350

* In condizioni meteorologiche medie

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Codice
Pigma Green In Evo 25 IT EU	25 kW	3310444

ACCESSORI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

MODELLO	Codice
Zelios In Bollitore solare INOX 150 lt Classe energetica F	3318473
Zelios In - kit componenti solari: - solar manager - connessioni idrauliche solare - connessioni idrauliche riscaldamento 1 zona diretta - connessioni idrauliche sanitario - gruppo pompa solare - vaso espansione solare - valvola miscelatrice motorizzata - vaso espansione sanitario	3318928

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Unità da incasso	3318468
kit frontale pretranciato	3318480
Kit predisposizione per il collegamento idraulico sanitario/ riscaldamento nel caso di sola predisposizione solare	3318477
Zelios In - Kit resistenze antigelo. Per l'estensione della protezione antigelo fino a -10°C	3318479

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

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