

ZELIOS IN

IL CALORE DEL SOLE IN CASA

Zelios In nella versione con caldaia convezionale, nasce per le esigenze di semplicità e versatilità installativa. Nell'unità da incasso INOX, profonda solo 35 cm, è possibile alloggiare una caldaia da 25 o 28 kW. Inoltre, trovano spazio il bollitore solare 150 LT in acciaio e tutti i componenti solari dell'impianto a circolazione forzata, compresi il circolatore e il vaso espansione 18 LT. La centralina di gestione solare è integrata in caldaia e l'intero impianto è gestibile dal Controllo Remoto di serie. Infine, nell'unità da incasso è possibile integrare moduli di gestione impianto fino a due zone anche a diversa temperatura.



↳ 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 14,1 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 dal Controllo Remoto.

↳ Comfort di riscaldamento

- > 3 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 28 kW.
- > 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'utilizzo e d'installazione

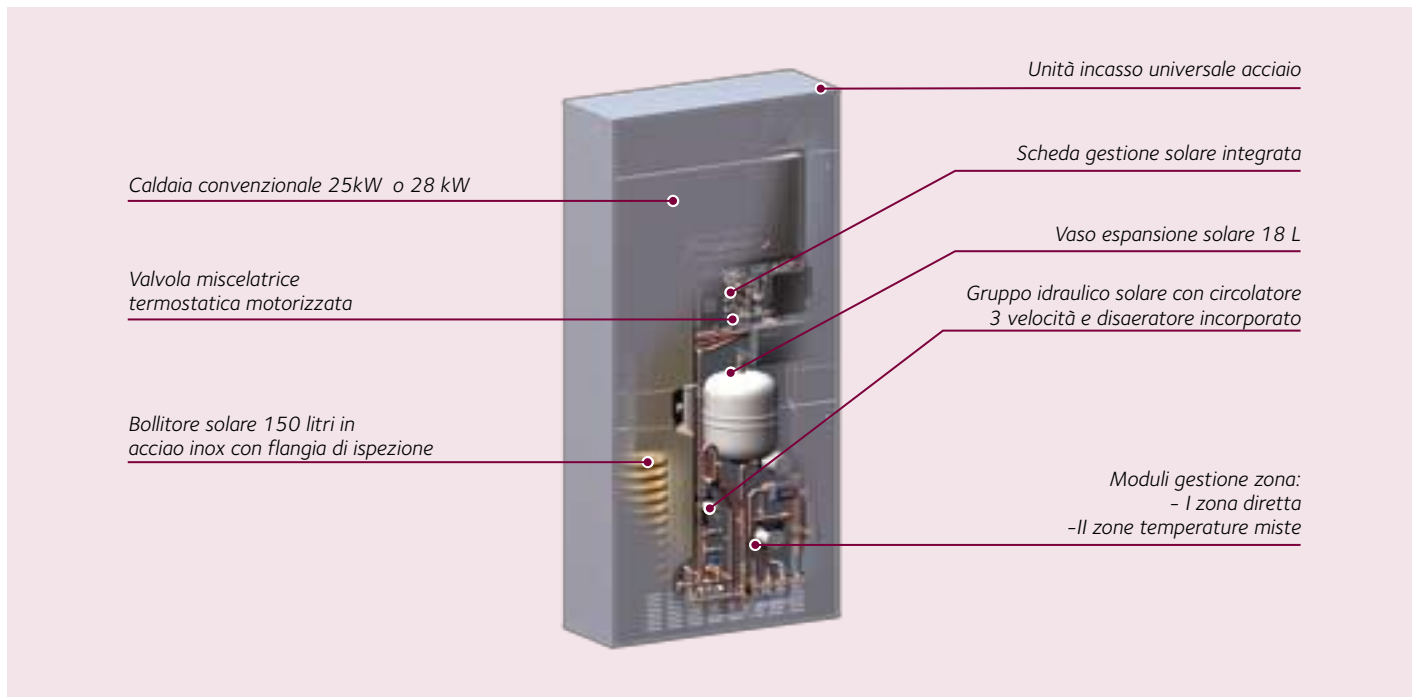
- > Minimo spessore 35 cm di profondità e unità da incasso in acciaio fornita già montata.
- > Predisposizione solare completa, scheda interfaccia solare e sonde bollitore già montate. Controllo di tutti i parametri e regolazioni direttamente dal Controllo Remoto.
- > Componenti solari integrati: circolatore 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.

DATI TECNICI

		25 FF	28 FF
Potenza termica utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (26,2)	28,1 (29,5)
N° certificato CE		1312BR4793	
Tipo Installazione		C12C22C32C42C52C62C82B22B22pB32	
Categoria Gas		II2H3+	
RISCALDAMENTO			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11	30/13
Potenza termica utile 60/80°C max/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1
Potenza termica utile 50/30°C max/min	kW		
Stelle di rendimento		***	
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,8	93,6
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi	%		
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	93,6	93,2
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi	%		
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
Temperatura di riscaldamento max/min bassa temp	°C		
ACQUA CALDA SANITARIA			
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	27/11	31,3/13
Potenza termica utile sanitario max/min (60/80°C)	kW	26,2/10,2	29,5/12,1
Stelle di prestazione comfort sanitario		***	
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT= 30°C)	l/min	12,5	14,1
Quantità acqua (ΔT= 25°C)	l/min	15,0	16,9
Quantità acqua (ΔT= 35°C)	l/min	10,7	12,1
Prelievo minimo	l/min		1,6
Pressione acqua max/min	bar		7/0,3
Temperatura sanitario max/min	°C		60/36
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	100	104
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3(129)	3(118,2)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	105	113,5
Temperatura fumi G20 a 30/50 G20	°C	-	-
Contenuto CO G20	ppm	<100	<100
Contenuto di CO ₂ (G20)	%	6,5	6,4
Contenuto di O ₂ (G20)	%	8,8	8,9
Portata massica fumi (G20) max/min	Kg/h	57,4	67,5
Eccesso d'aria	%	71,4	73,9
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		-5*
PH di condensa	PH	-	-
Produzione massima di condensa	l/h	-	-
DATI ELETTRICI			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119	129
Gradi di protezione impianto elettrico	IP		X5D
PESO E DIMENSIONI			
Altezza x Larghezza x Profondità caldaia	mm		760x503x235
Altezza x Larghezza x Profondità unità incasso	mm		2200x950x350
Peso caldaia	kg		28
Peso unità incasso	kg		55

* Con caldaia collegata a rete elettrica e gas. Temp. minima -10°C con apposito kit resistenze opzionale.

COMPONENTI



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	CODICE	PREZZO
Talia Zelios In 25 kW	25 kW	3310132	
Talia Zelios In 28 kW	28 kW	3310133	

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Unità da incasso	3318468	
Kit frontale pretranciato	3318480	
Kit predisposizione per ilcollegamento 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	

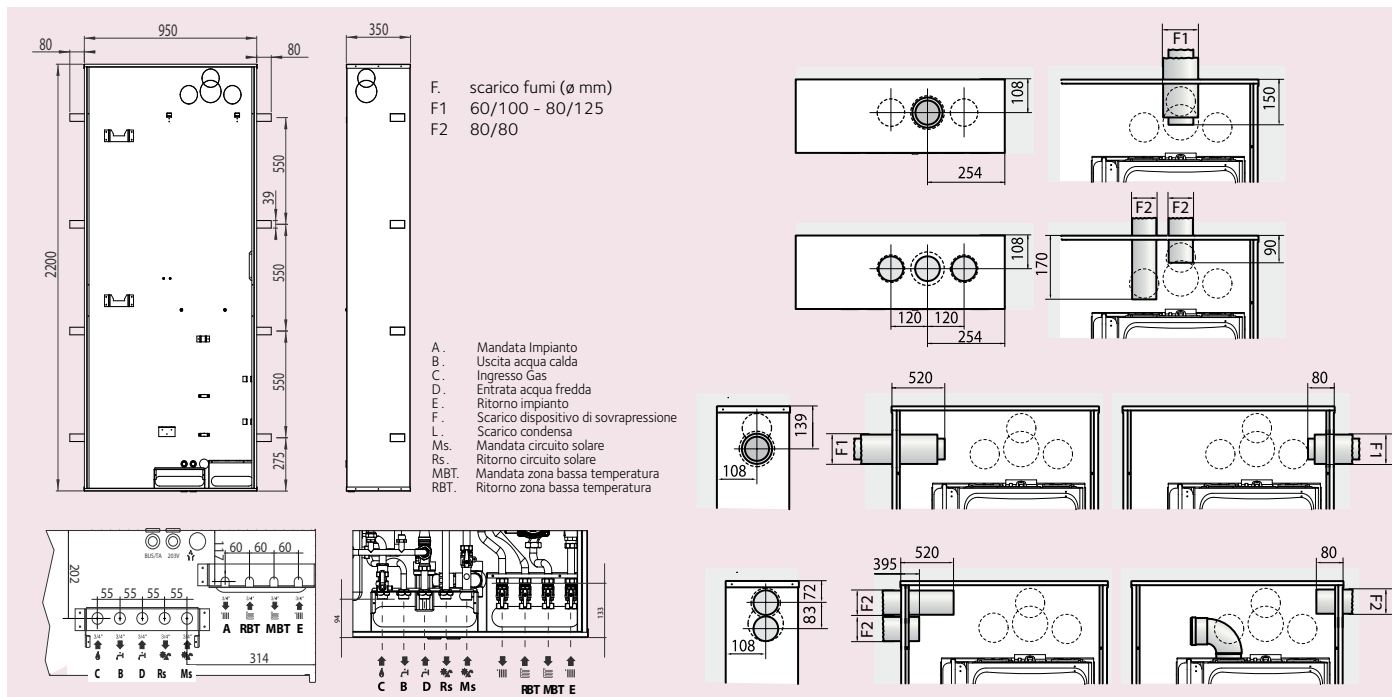
ACCESSORI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

MODELLO	CODICE	PREZZO
Zelios IN - Bollitore solare INOX 150 lt	3318473	
Zelios IN - kit componenti solari: -connessioni idrauliche solare -connessioni idrauliche riscaldamento 1 zona diretta -conessioni idrauliche sanitario -gruppo pompa solare -vaso espansione solare -valvola miscelatrice motorizzata -vaso espansione sanitario	3318474	

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

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



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit idraulico installazione I zona integrato con collettore e circolatore per gestione impianti monotemperatura che necessitano di elevate prevalenze	3318475	
Kit idraulico installazione II zona miscelata integrato (da installare unitamente al 3318475) per la gestione della seconda zona di riscaldamento miscelata	3318476	
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura	3318346	
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura	3318289	
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361	
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281	

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit scarico sdoppiato 80/80 caldaie da incasso	706582	

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	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

PRESSIONE DISPONIBILE

