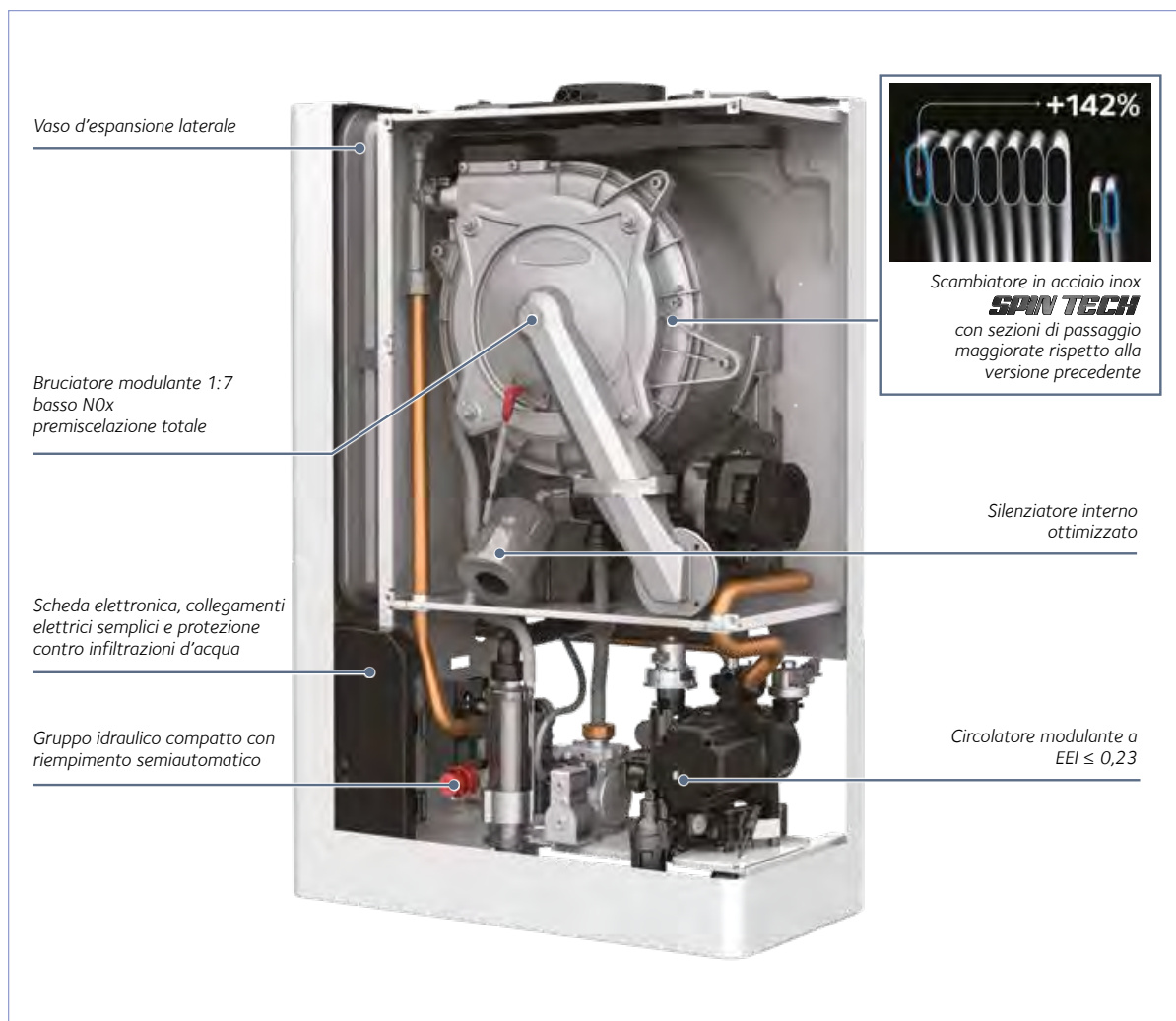
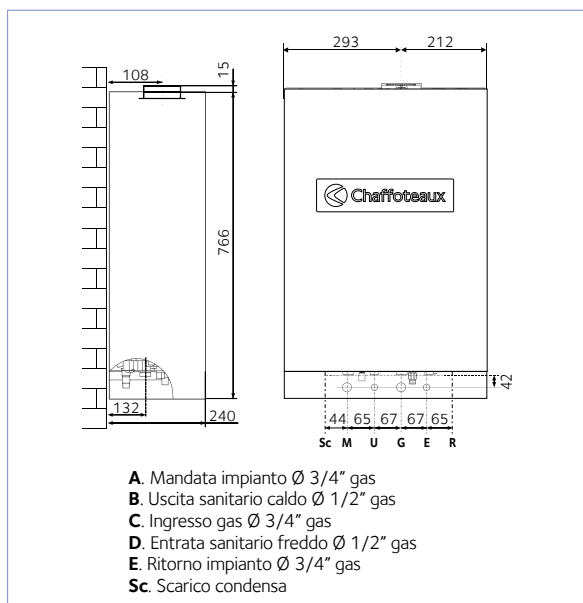


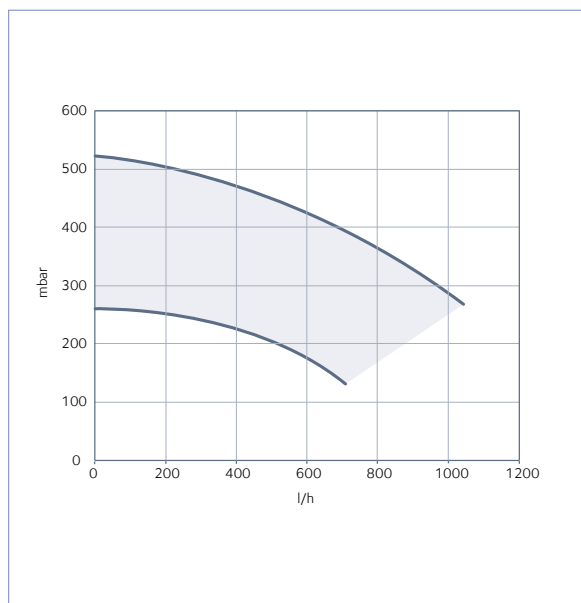
VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
51 cm

Potenza
25 kW

Capacità ACS
ISTANTANEA

Tecnologia
CONDENSAZIONE

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Pigma Advance EXT 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	3310577	2.070,00

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit di trasformazione incluso di serie.

*A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Expert Control gestore di sistema	3318870	di serie
Sonda esterna con fili	3318599	di serie

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128	241,00
Zone Control	3319117	113,00
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119	128,00
Sonda esterna wireless radio	3319091	113,00
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120	135,00

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Zone Manager	3318628	252,00
Kit multifunzione	3318636	80,00
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620	768,00
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621	1.090,00
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622	1.442,00
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624	1.525,00
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625	1.980,00
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361	44,00
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281	11,00
Modulo II zone con fili	3319130	108,00
Modulo II zone senza fili, RF	3319122	131,00
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121	339,00
Ripetitore radio	3319098	215,00

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369	17,00
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370	125,00
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073	56,00
Part. vert. 60/100 cond.	3318079	36,00
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090	165,00
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095	42,00
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159	17,00
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161	125,00
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163	56,00
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167	70,00
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139	17,00
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142	17,00

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Kit 5 dime in cartonplastica	3318431	49,00
Kit barretta	3319369	119,00
Kit 4 rubinetti	3318228	69,00
Kit 2 rubinetti	3318224	44,00
Tubi cantiere	3318222	32,00
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	38,00
Kit sostituzione universale	3318227	91,00
Kit resistenze antigelo -20 gradi	3318954	136,00
Kit filtro autopulente acqua	3318876	164,00
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877	41,00
Kit circolatore per condensa	3318894	295,00
Kit neutralizzatore condensa	3318893	98,00

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Sonda solare	3318983	30,00
Valvola miscelatrice termostatica	3318379	115,00
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290	131,00

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 8 m
 Ø80/125: fino a 33 m

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 60 m
 Ø60/60: fino a 14 m

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

ZELIOS GREEN IN

Energia solare condensata.

Zelios Green In è il sistema solare integrato caldaia a condensazione e solare a circolazione forzata da incasso. Combina i vantaggi economici e le prestazioni dei due componenti del sistema con il minimo ingombro. Il bollitore solare da 150 litri, il gruppo di circolazione e la valvola miscelatrice sono integrati nell'unità da incasso. Il Controllo Remoto Expert Control, permette di gestire sia l'impianto di riscaldamento che il sistema solare termico.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> 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



ECO

- 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 6.
- 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



FACILE
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 modulante alta efficienza, 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.

⁽¹⁾ A+ raggiunta grazie alla termoregolazione solo con modelli della gamma Advance.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZELIOS GREEN IN		PIGMA ADVANCE IN 25	INOA GREEN IN 25	INOA GREEN IN 30
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)- C93(X)-B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q _n	kW	22,0 / 3,7	23,5 / 5,5	29,0 / 6
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q _n	kW	24,4 / 4,1	26,1 / 6,1	32,2 / 6,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q _n	kW	26,0 / 3,7	23,5 / 5,5	29,0 / 6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q _n	kW	28,9 / 4,1	26,1 / 6,1	32,2 / 6,7
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P _n	kW	21,4 / 3,4	22,9 / 5,3	28,4 / 5,8
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P _n	kW	23,6 / 3,95	24,4 / 5,9	30,2 / 6,4
Potenza utile max/min sanitario P _n	kW	24,9 / 3,5	23,0 / 5,3	28,4 / 5,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	97,9	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,5 / 88,0	97,8 / 88,1
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	103,9 / 93,5	104,0 / 93,7
Rendimento al 30 % della Q _n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	108,3 / 97,5	108,0 / 97,3
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	96,1 / 86,5	96,0 / 86,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)			****	
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,2	2,2
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100		
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	65	61
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,2	9,4	9,4
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	141,8	177	177
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	3,8	3,8
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	37,2	46,0
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	22	22
pH condensati	pH	3,2	3,2	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4	2,3	2,4
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45	25 / 45	25 / 45
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90	36 / 60	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1	10,5	13,2
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5	13,1	16,3
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	9,4	11,6
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***	***	***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2	7,0 / 0,3	7,0 / 0,3
CIRCUITO SOLARE				
Capacità bollitore solare	l	150	150	150
Vaso espansione solare	l	18	18	18
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77	80	80
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-5	-5	-5
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
PESO				
Peso	kg	30	32	34

* -10°C con kit resistenza antigelo codice 3318479 e -20°C con codice 3318954