

# GREEN 500 S NEW

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario con scambiatore supplementare



## Caratteristiche tecniche e costruttive

A seguito di importanti investimenti nello sviluppo di nuove tecnologie finalizzate all'utilizzo delle energie rinnovabili e al risparmio energetico la A2B Accorroni E.G. ha realizzato una nuova gamma di scaldacqua in pompa di calore monoblocco ad alta efficienza e ad alto contenuto di acqua sanitaria serie GREEN 500 S NEW con scambiatore solare termico integrato.

Lo scaldacqua in pompa di calore GREEN 500 S NEW rappresenta l'evoluzione ecologica dello scaldabagno tradizionale, che sfrutta un sistema termodinamico ad energia rinnovabile per assorbire calore direttamente dall'aria esterna riscaldata gratuitamente dal sole. GREEN 500 S NEW può accedere all'incentivo Conto Termico 2.0 emanato per favorire tutti quegli interventi mirati ad aumentare l'efficienza energetica degli edifici esistenti. Lo scaldacqua in pompa di calore GREEN 500 S NEW si caratterizza in particolare per facilità di installazione, funzionamento silenzioso e grande affidabilità.

GREEN 500 S NEW presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

- Programmazione oraria, per sfruttare eventuali fasce orarie vantaggiose sulla tariffa elettrica
- Diverse modalità operative: massimo risparmio con utilizzo del solo compressore o massima rapidità per produrre grandi quantità di ACS in tempi brevi, utilizzando contemporaneamente pompa di calore e resistenza elettrica integrativa
- Non vi è alcuna possibilità di contaminazione tra acqua e fluido refrigerante, lo scambiatore di calore è esterno al serbatoio
- Programmi di sterilizzazione acqua (ciclo antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua dell'accumulo oltre 65 °C)
- Anodo al titanio di serie che protegge il serbatoio dall'azione corrosiva. Rispetto alla soluzione con anodo al magnesio, viene garantita maggiore affidabilità, con minori costi di manutenzione.

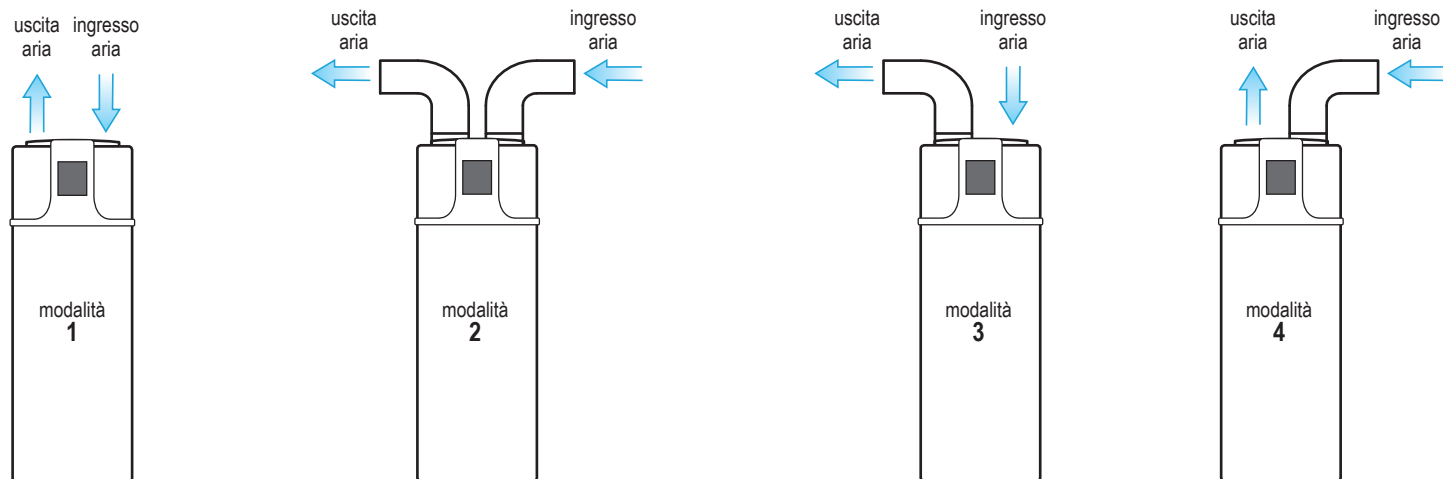
Modello	Codice	€
<b>GREEN 500 S NEW</b>	<b>37030501</b>	<b>6.320,00</b>

## Incentivo Conto Termico Totale

Modello	Z. climatica <b>A</b>	Z. climatica <b>B</b>	Z. climatica <b>C</b>	Z. climatica <b>D</b>	Z. climatica <b>E</b>	Z. climatica <b>F</b>
<b>GREEN 500 S NEW</b>	<b>700 €</b>	<b>700 €</b>	<b>700 €</b>	<b>700 €</b>	<b>700 €</b>	<b>700 €</b>

\* Incentivi usufruibili solo in ottemperanza delle modalità descritte dal D.M. 16/02/2016 e fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE, erogato in un'unica rata

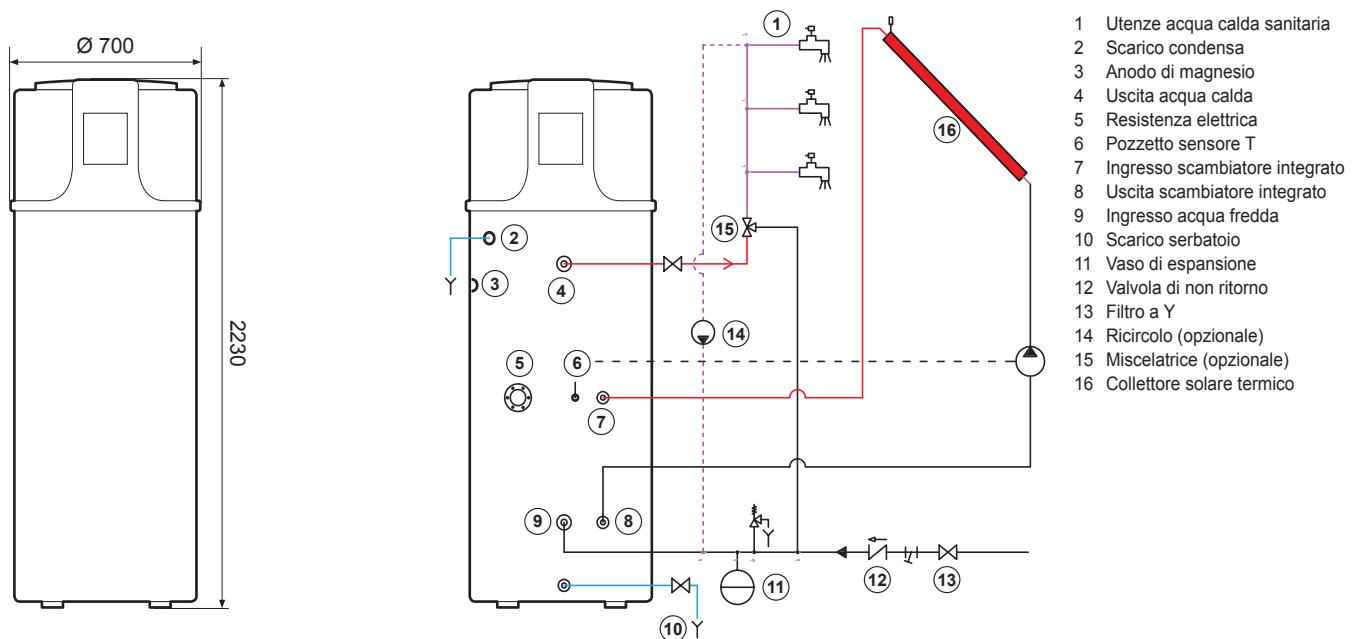
## Modalità installative GREEN 500 S NEW



# GREEN 500 S NEW

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario con scambiatore supplementare

## Dimensioni e collegamenti idraulici GREEN 500 S NEW



## Tabella dati tecnici scaldacqua in pompa di calore GREEN 500 S NEW

Modello	U.M.	GREEN 500 S NEW
Volume serbatoio	l	500
Serpentina integrazione solare	m <sup>2</sup>	1,0
Potenza termica nominale (1)	W	3800
Assorbimento elettrico nominale (1)	W	945
Capacità di produzione ACS nominale (1)	l/h	82,0
COP nominale (1)	W/W	4,02
COP ACS (2)	W/W	2,66
Profilo ciclo di prova (2)		XXL
Volume acqua calda a 40 °C (2)	l	594
Classe di efficienza energetica (3)		A
Grado di protezione		IPX1
Intervallo di regolazione temperatura acqua calda	°C	10÷70 (50 default)
Massima temperatura acqua calda solo compressore	°C	60
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Resistenza elettrica integrativa	W	1500
Corrente max (PdC + resistenza)	A	13
Tipo gas refrigerante (GWP) (4)		R134a (1430)
Quantità gas refrigerante	Kg	1,6
Quantità di gas di CO <sub>2</sub> equivalenti	t	2,280
Compressore		Rotativo ON - OFF
Dimensioni Ø x H	mm	700 x 2230
Livello potenza sonora	dB(A)	59,2
Livello medio di pressione sonora	dB(A)	37,2
Materiale serbatoio		Acciaio INOX 304
Conessioni idrauliche ACS		1" DN25
Conessioni idrauliche scambiatore solare		3/4" DN20
Anodo al titanio con led di allarme		G3/4 - Ø 3x480
Pressione max di esercizio accumulo	bar	10
Campo di funzionamento	°C	-
Portata aria (con canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h	800
Prevalenza ventilatore	Pa	60
Diametro connessione canalizzazione	mm	177
Lunghezza max canalizzazione	m	6
Peso netto	kg	122

(1) Condizioni: aria aspirata 20 °C BS (15 °C BU), acqua ingresso 15 °C / uscita 55 °C

(2) Test secondo EN16147; aria 7 °C.

(3) Direttiva 2009/125/ CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli)

(4) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.