

# GREEN 400 - GREEN 400 S

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario con o senza scambiatore solare



## 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 GREEN 400 - GREEN 400 S con scambiatore solare termico integrato.

Lo scaldacqua in pompa di calore GREEN 400 - GREEN 400 S 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 400 - GREEN 400 S 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 400 - GREEN 400 S si caratterizza in particolare per facilità di installazione, funzionamento silenzioso e grande affidabilità.

GREEN 400 - GREEN 400 S 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 dell'acqua sanitaria (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 magnesio 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.

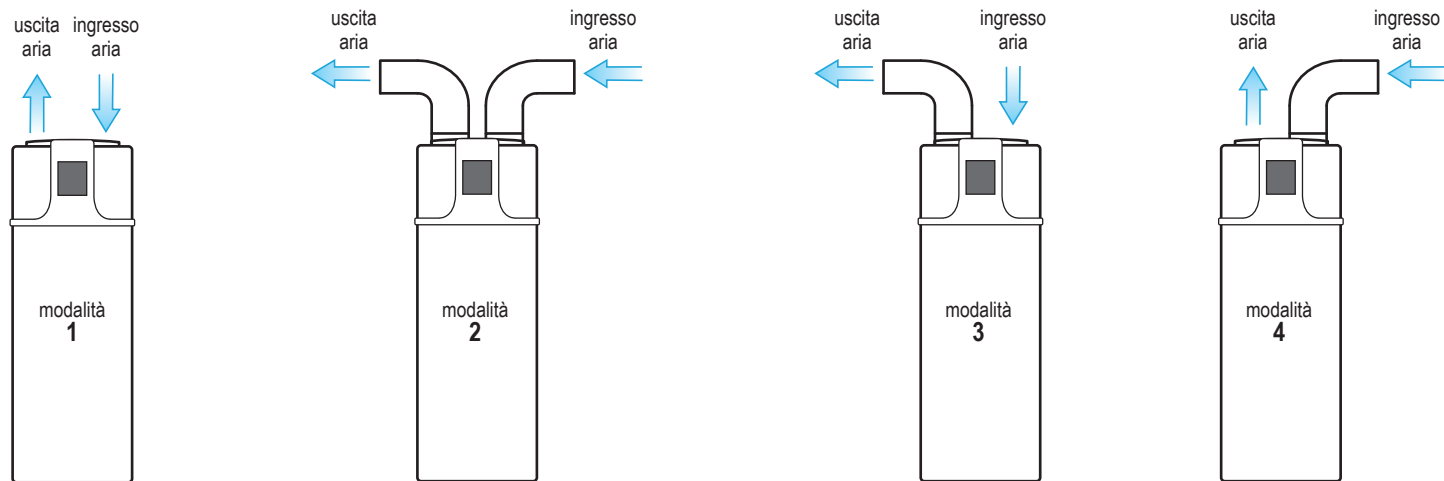
Modello	Codice	€
<b>GREEN 400</b>	<b>37030503</b>	<b>5.340,00</b>
<b>GREEN 400 S</b>	<b>37030504</b>	<b>5.680,00</b>

## Incentivo Conto Termico Totale

Modello	Z. climatica A	Z. climatica B	Z. climatica C	Z. climatica D	Z. climatica E	Z. climatica F
<b>GREEN 400 - GREEN 400 S</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

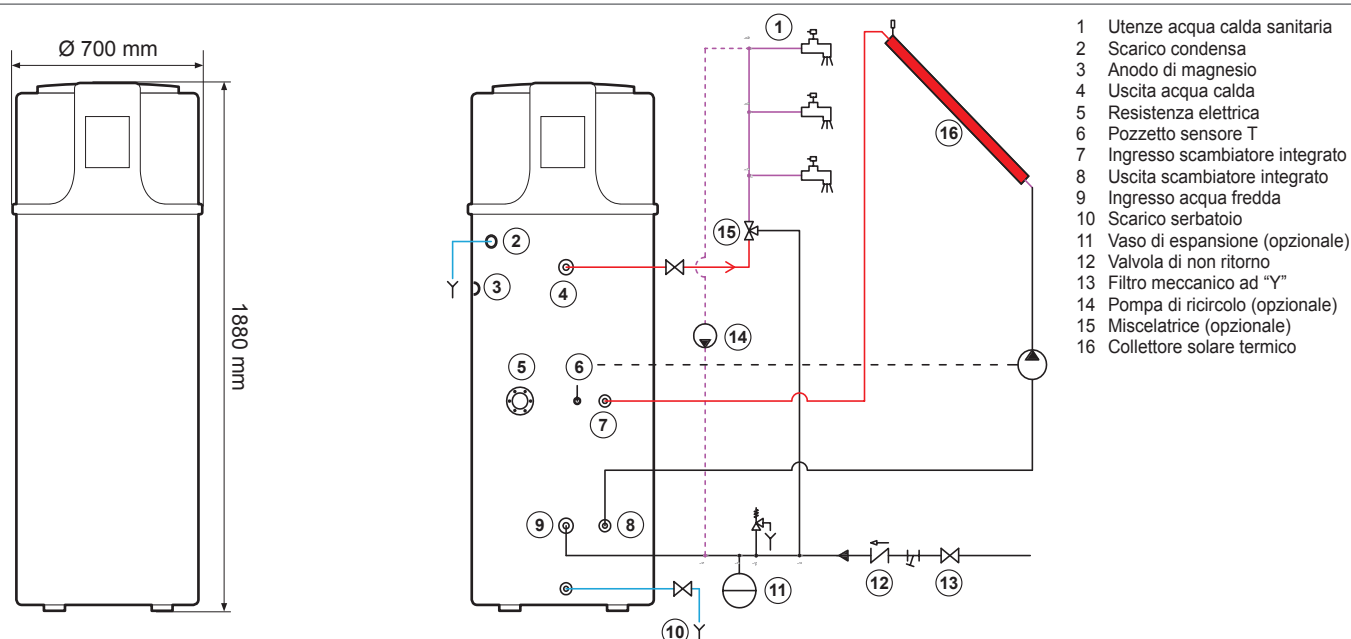
## Modalità installative GREEN 400 - GREEN 400 S



# GREEN 400 - GREEN 400 S

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario con o senza scambiatore solare

## Dimensioni e collegamenti idraulici GREEN 400 - GREEN 400 S



## Tabella dati tecnici scaldacqua in pompa di calore GREEN 400 - GREEN 400 S

Modello	U.M.	GREEN 400	GREEN 400 S
Volume serbatoio	l		400
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>	-	1,0
Potenza termica nominale (1)	W	2020	2060
Assorbimento elettrico nominale (1)	W	486	477
Capacità di produzione ACS nominale (1)	l/h		45,0
COP nominale (1)	W/W	4,16	4,32
COP ACS (2)	W/W	2,81	2,61
Profilo ciclo di prova (2)			XL
Volume acqua calda a 40 °C (2)	l	439	434
Classe di efficienza energetica (3)			A
Grado di protezione			IPX1
Intervallo di regolazione ΔT acqua calda	°C		10÷70 (50 default)
Massima ΔT acqua calda solo compressore	°C		60
Dati elettrici			230V/1/50Hz
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz
Resistenza elettrica integrativa	W		1500
Corrente max (PdC + resistenza)	A		10
Refrigerante (4)	(GWP)		R134A (1430)
Dati circuito frigorifero			Rotativo ON - OFF
Quantità	Kg	0,80	1,0
Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti	t	1,144	1,430
Compressore			Rotativo ON - OFF
Dimensioni Ø x H	mm		700 x 1880
Specifiche prodotto			
Peso netto	Kg	110	115
Livello potenza sonora	dB(A)	56	58
Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)		38
Serbatoio			Acciaio INOX 304
Materiale serbatoio			Acciaio INOX 304
Conessioni ACS			G 1" (DN25)
Conessioni serpentina solare			G 3/4" (DN20)
Tipo di anodo			Elettrodo di titanio con LED di allarme
Pressione max di esercizio	bar		10
Campo di lavoro	°C		-5 / +43
Portata aria (con canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h		450
Aria aspirata			
Prevalenza ventilatore	Pa		60
Canalizzazione aria diametro	mm		177
Canalizzazione aria Lunghezza max	m		6

(1) Condizioni: aria aspirata 20°C DB (15°C WB), 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.