

GREEN 500 S NEW

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario e 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 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 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.



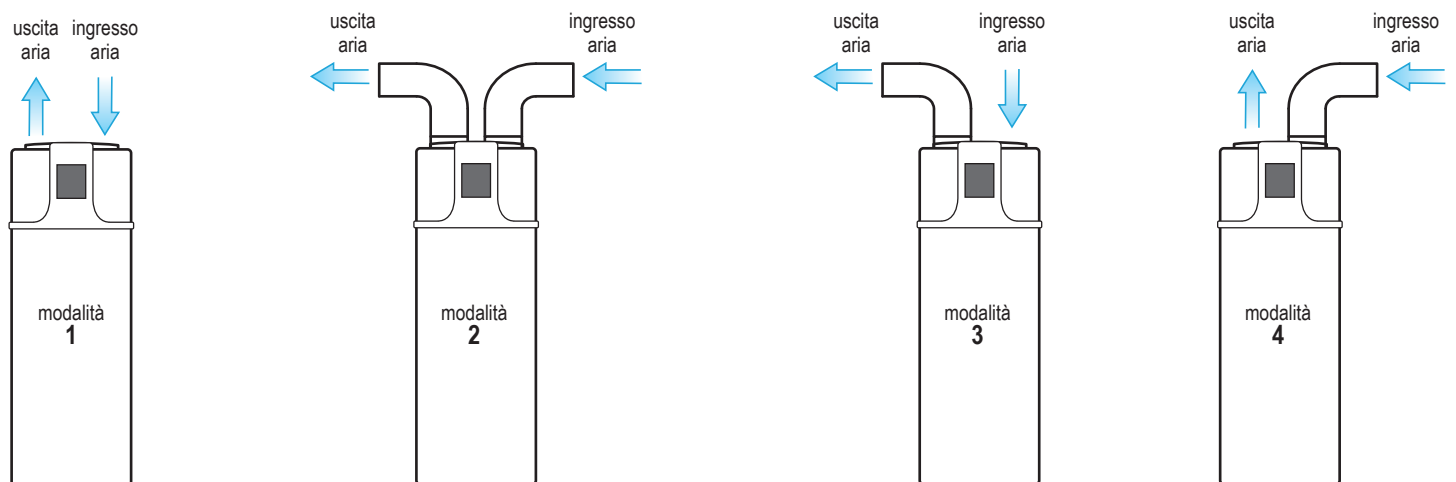
Modello	Codice	€
GREEN 500 S NEW	37030505	7.000,00

Incentivo Conto Termico Totale

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

* 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 e scambiatore solare

Dimensioni nette e collegamenti idraulici GREEN 500 S NEW

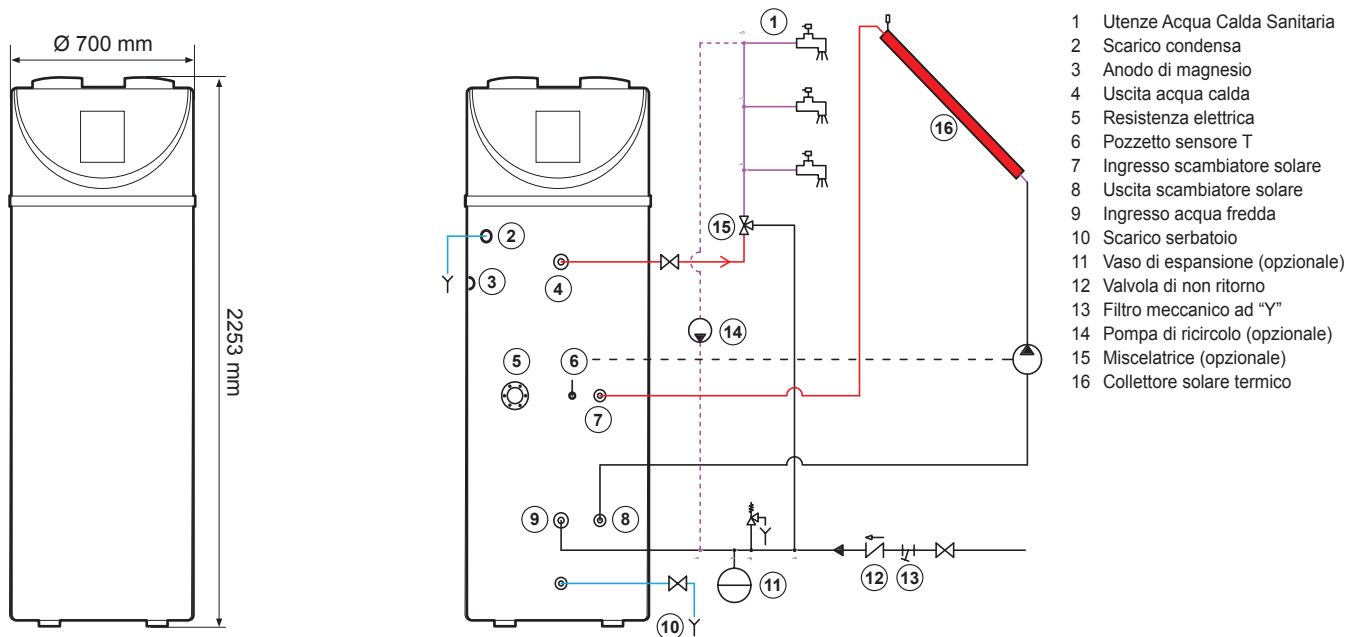


Tabella dati tecnici scaldacqua in pompa di calore GREEN 500 S NEW

Modelli	U.M.	GREEN 500 S NEW	
Profilo di prelievo ⁽²⁾		XXL	
Capacità accumulo serbatoio	l	500	
Riscaldamento ⁽¹⁾	Capacità	kW	3,09 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,876
	Tempo di riscaldamento totale	h	8,50
	Consumo di energia	kW/h	7,068
	COP a 7 °C (ENI16147)	kW/h / kW/h	2,66
	Acqua miscelata a 40 °C	l	596,00
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità	kW	3,08 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,945
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,12
	Consumo di energia	kW/h	5,784
	COP	W/W	4,02
	Acqua miscelata a 40 °C	l	596,00
Consumo medio annuo ⁽³⁾	kW/h / anno	1829	
Corrente nominale	A	6,2 (+6,5)	
Consumo massimo di energia	W	2800	
Efficienza energetica (riscaldamento)	%	109,50	
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)	°C	60	
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	
Dimensioni nette (ØxH)	mm	Ø 700 x 2253	
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	755 x 755 x 2385	
Capacità serbatoio acqua	l	490	
Resa idrica nominale	l/h	82	
Materiale serbatoio		GX2CrNiMoN22-5-3	
Massima pressione operativa acqua	Mpa	1	
Pressione nominale dell' acqua	Mpa	0,6	
Compressore		Rotary	
Refrigerante (Tipo / Volume caricato)	Kg	R134A / 1,60	
Valvola di sfiato del set point	Mpa	0,7	
Ventilatore		Centrifugo	
Portata aria ventilatore	m ³ /h	800	
Range di temperatura (funzionamento solo in PdC)	°C	-5 / +43	
LWT range	°C	+40 / +60	
Superficie scambiatore solare	m ²	0,7	
Peso netto	Kg	117	

¹ Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7 °C DB/6 °C WB, temperatura dell'acqua da 10 °C a 55 °C.

² Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20 °C DB, temperatura dell'acqua da 15 °C a 55 °C.

³ Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Resistenza elettrica ausiliaria da 1,5 kW