

EOS GREEN - Accumulo con Pompa di Calore aria-acqua per la produzione di ACS

EOS GREEN è lo scaldacqua per la produzione di acqua calda sanitaria: il riscaldamento dell'acqua avviene mediante pompa di calore a compressore rotativo e serpentina di condensazione posta all'esterno del serbatoio. Viene fornita di serie una resistenza elettrica ausiliaria da 2 kw per rendere più veloce, se necessario, il riscaldamento dell'acqua.

Disponibile in due versioni:

-EOS GREEN 2 (200l)

-EOS GREEN 3 (270l)



Caratteristiche del serbatoio di accumulo:

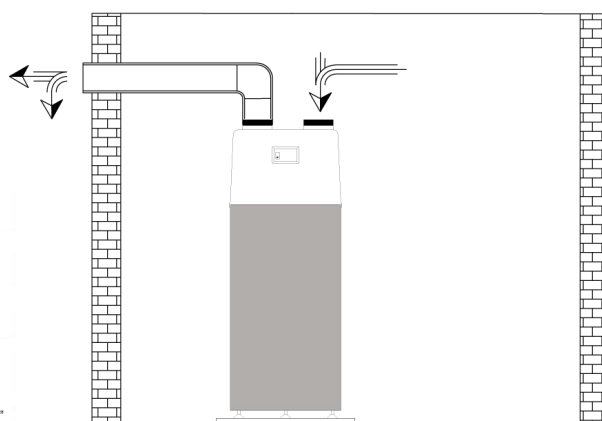
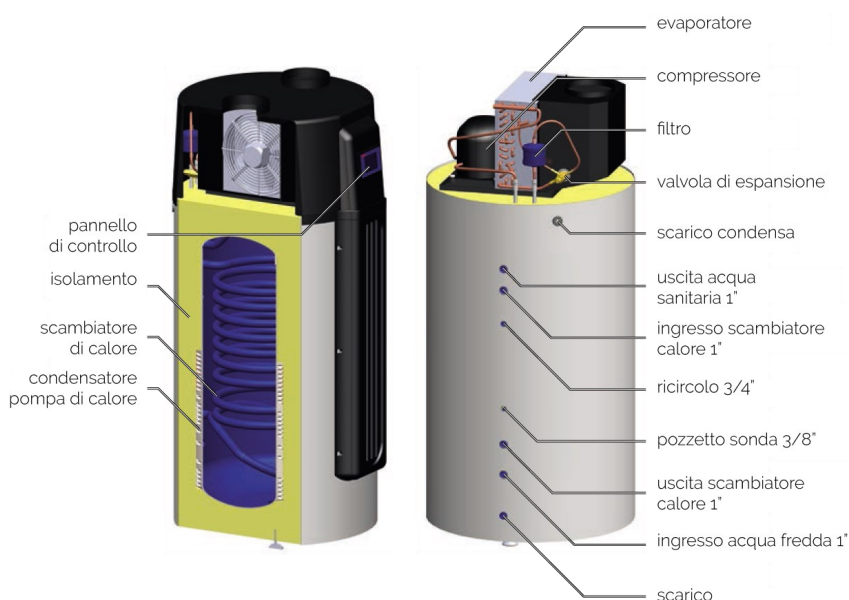
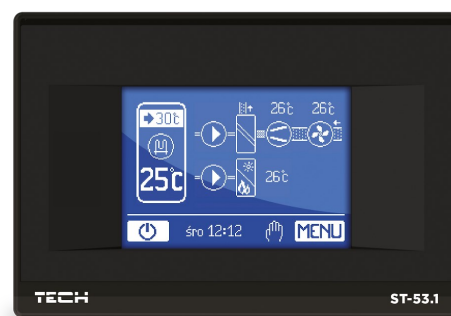
Materiale: acciaio al carbonio ST 235 JR

Trattamento protettivo interno: vetroporcellanatura inorganica alimentare (norma DIN 4753.3)

Coibentazione: isolamento termico in poliuretano rigido ad alta densità

Funzioni

- ✓ Produzione di acqua calda sanitaria fino a 60°C
- ✓ Struttura monoblocco con accumulo integrato
- ✓ Controllo "touch screen"
- ✓ Funzione ECO: solo pompa di calore
- ✓ Funzione PARTY: pompa di calore + res. elettrica
- ✓ Antilegionella: trattamento termico di sanificazione
- ✓ Gestione Integrata del Solare Termico
- ✓ Scambiatore di Calore per solare termico integrato
- ✓ Possibilità di canalizzazione dell'aria aspirata/espulsa



Caratteristiche tecniche EOS GREEN

	U.d.M.	EOS GREEN 2	EOS GREEN 3
Volume	l	200	270
Potenza termica*	kW	2	1,92
Potenza elettrica assorbita* (solo PDC)	kw	0.4	0.6
Alimentazione elettrica	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Potenza resistenza elettrica integrata	kW	2	2
Potenza elettrica max assorbita	kW	2.4	2,6
COP (secondo EN14511-3)		3.49	3.43
Classe efficienza energetica		A	A
Portata Aria	mc/h	365	300
Temp. Aria aspirata min/max	°C	+7/+35	+7/+35
Diametro tubazione aria	mm	160	160
Lungh. Max tubazione	m	5+5	5+5
Temperatura Max ACS prodotta	°C	60	60
Pressione Max di esercizio	bar	6	6
Diametro attacchi ingr/usc acqua	pollici	1"	1"
Scambiatore di calore per integrazione		1	1
Superficie Scambiatore (solare)	m ²	1	1
Refrigerante		R134A	R134A
Carica Refrigerante	gr	1200	750
Tipo compressore		rotativo	rotativo
Numero Compressori		1	1
Pressione sonora in campo libero	db(A)	47	47
Potenza sonora	db(A)	58	58
Tempo di messa a regime solo PDC*	h	4	5
Tempo di messa a regime PDC + RES.*	h	2	2
Peso netto	kg	125	165
Dimensioni (hxdiametro)	mm	1520X670	1730X670



Conto Termico:

Il decreto ministeriale del 28/12/2012 ha dato attuazione al cosiddetto "Conto Termico". Un regime di sostegno specifico per interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e l'incremento dell'efficienza energetica. La sostituzione di scaldacqua elettrici con EOS GREEN consente di accedere a importanti incentivi della durata di 2 anni. Per informazioni e dettagli consultare il sito www.gse.it.

*CONDIZIONI NOMINALI: T aria 20°C, T acqua da 15 a 55°C

modello	codice	prezzo
EOS GREEN 2	844020016X	---
EOS GREEN 3	844020017X	---

Accessori Pompa di calore EOS GREEN

descrizione	codice	prezzo
Kit Canalizzazione**	844070022X	---

** (10 metri di tubo flessibile in alluminio diam 160mm doppia parete + fascette di fissaggio in acciaio inox)

