

# SCALDACQUA AD ACCUMULO

POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE ACS

HP GREEN



# Pompe di calore per produzione di ACS

## HP GREEN e HP GREEN MINI



PREZZI

La linea Scaldacqua a Pompa di calore è nata pensando al risparmio energetico delle famiglie. A differenza di uno scaldabagno tradizionale, gli scaldacqua a pompa di calore forniscono acqua calda grazie al calore presente nell'aria risparmiando così sul costo dell'energia elettrica. L'energia elettrica utilizzata dal sistema è soltanto quella necessaria per il funzionamento del compressore e del ventilatore. Le resistenze elettriche vengono inserite solamente se realmente necessario oppure se richiesto dall'utente (con la funzione Boost).

**Trattamento protettivo interno:** rivestimento vetrificato

**Coibentazione:** 50mm di schiuma poliuretanica

**Alta efficienza e risparmio**

- COP fino a 3,2 per modelli HP GREEN MINI; 3,56 per HP GREEN 250S
- Più possibilità di fonti energetiche
- Compressore ad alta prestazione
- Condensatore Micro-Canale
- Possibilità di programmare il funzionamento secondo le fasce orarie o contatto remoto on/off
- Modalità ECO: Produzione di acqua calda con priorità funzionamento in pompa di calore
- Modalità VACANZA: La pompa di calore smette di funzionare durante il periodo delle vacanze impostate. Si accende il giorno prima della fine del periodo nella modalità AUTO per preparare l'acqua calda al ritorno a casa.

**Installazione:** HP GREEN 250S è a libera installazione; i modelli HP GREEN Mini sono pensili e vengono forniti completi di di supporto per il montaggio. Possibilità di canalizzare aspirazione/mandata per utilizzare aria ambiente o esterna.

**Plus:** Una ulteriore serpentina sul fondo del serbatoio, aumenta l'area di scambio e migliora l'efficienza, riducendo i tempi di riscaldamento

**Programmazione:** Il controllo dello scaldacqua consente l'inibizione del funzionamento nei periodi programmati dall'utente (ad esempio quando il costo dell'energia è elevato). Il funzionamento della pompa di calore può essere massimizzato! Con un comando digitale è possibile alzare il set point a 65°C. La programmazione consente la selezionare del funzionamento contemporaneo di compressore e resistenza o di solo uno dei due.

**Funzione antilegionella:** Automaticamente l'acqua viene riscaldata a 65°C, ogni sette giorni, per eliminare eventuali batteri che si possono formare nel serbatoio.

Scambiatore a serpentina ausiliario: per HP GREEN 250S, è incluso uno scambiatore a serpentina per sorgente esterna di riscaldamento ausiliaria (solare/caldaia).

Codici/Prezzi **Avviamento:** primo avviamento consigliato.

Modello	Cod.	Prezzo
HP GREEN MINI 80	344020019X	1.627,00 €
HP GREEN MINI 110	344020020X	1.819,00 €
HP GREEN 250S	344020018X	2.933,00 €



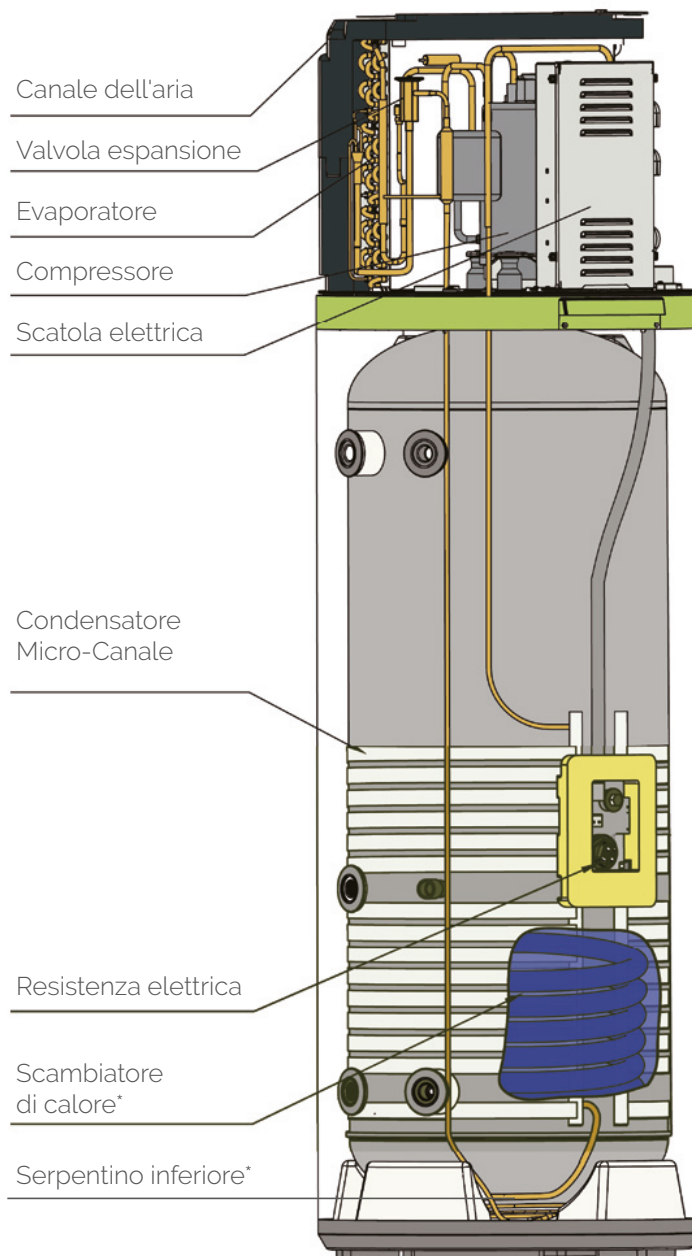
# Pompe di calore per produzione di ACS

## HP GREEN e HP GREEN MINI

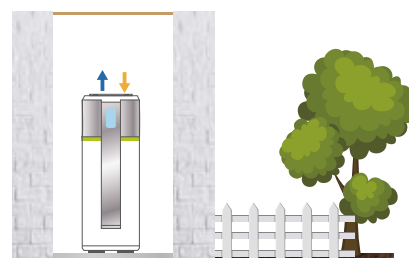
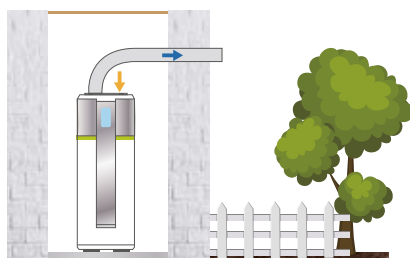
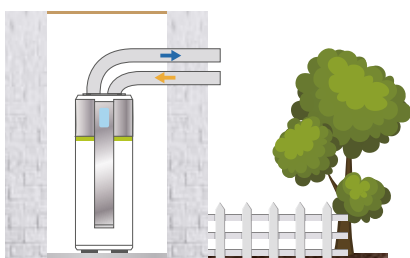
Serbatoio	U.M.	HP GREEN MINI 80	HP GREEN MINI 110	HP GREEN 250S
Installazione		Pensile	Pensile	A pavimento
Volume serbatoio	l	80	110	240
Alimentazione	V-Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Pressione serbatoio	bar	8	8	7
Superficie scambio serpentino extra	m <sup>2</sup>	-	-	1
Anodo al magnesio anticorrosione	n.	1	1	2
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4	IPX4
Dati sistema				
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1200	1200	1500
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	240	240	495
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	350	350	865
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	1550	1550	2365
Temperatura acqua default	°C	55	55	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷75	35÷65
Refrigerante	Tipo/Quantità	R134a / 0,45 kg	R134a / 0,45 kg	kg R134a / 0,9
Massima pressione circuito frigorifero (aspirazione/mandata)	Mpa	0,8/2,8	0,8/2,8	0,2 / 2,8
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		1430	1430	1430
Potenza sonora	dB(A)	50	50	59
Livello pressione sonora a 2 m in campo libero	dB(A)	36	36	43
Temperatura di funzionamento	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Performance				
Tipo di estrazione		Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno
COP@7°C (EN16147)		2,71	2,64	3,1
COP@14°C (EN16147)		3,17	3,2	3,56
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	4 h 58 min	6 h 35 min	6 h 55 min
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	4 h 09 min	5 h 23 min	6 h
Ciclo di spillamento (EN16147)		M	M	L
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	20	20	27
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147) V40	l	102,5	135,5	303
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+	A+
Dimensioni e connessioni				
Uscita acqua	pollici	G1/2" M	G1/2" M	G3/4" F
Entrata acqua / Scarico condensa	pollici	G1/2" M	G1/2" M	G3/4" F
Valvola di sicurezza	pollici	G1/2" M	G1/2" M	G3/4" F
Diametro foro canalizzazione per aspirazione /mandata aria	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 180
Lunghezza massima canali aria (totale aspirazione e scarico)	m	5	5	5
Dimensioni Scaldacqua (LxPxH)	mm	492x537x1170	492x537x1320	600x629x1987
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	-	-	736x695x2250
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	587x587x1247	587x587x1397	736x695x2120
Peso lordo	kg	59	63	132
Peso netto	kg	51	55	119

**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 HP GREEN consente di accedere a importanti incentivi della durata di 2 anni. Per informazioni e dettagli consultare il sito [www.gse.it](http://www.gse.it).

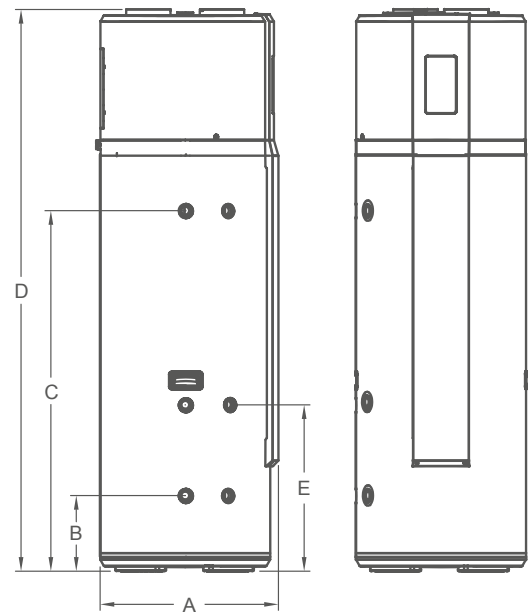
# Pompe di calore per produzione di ACS HP GREEN e HP GREEN MINI



\*compresi solo su HP GREEN 250S

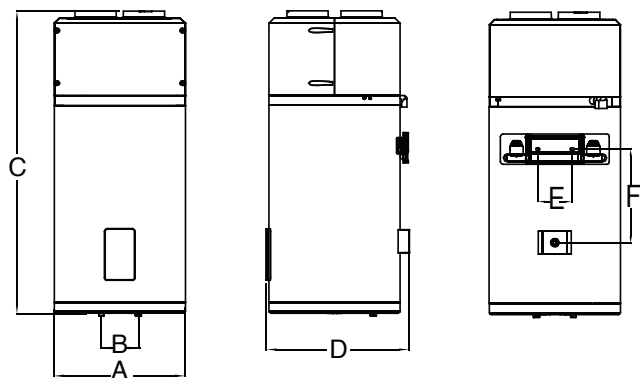


# Pompe di calore per produzione di ACS HP GREEN e HP GREEN MINI



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
HP GREEN 250S	629	270	1275	1987	590

Diametro foro canalizzazione  
per aspirazione /mandata aria Ø 180mm



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
HP GREEN Mini 80	492	140	1170	537	159	362
HP GREEN Mini 100	492	140	1320	537	159	362

## **Wenkel S.r.l**

Sede legale – operativa: Via E. Mattei 13/F – 31030 Casier (TV) - P.I. e C.F. 08456530966 – REA: TV -422447

Iscritta Registro delle Imprese di Treviso-Belluno al n° 08456530966 - Capitale Sociale €98.000,00

**Tel. 0422/672911 • Fax 0422/340425 • e-mail: [info@heizersile.it](mailto:info@heizersile.it) • [www.heizersile.com](http://www.heizersile.com)**

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fiorini Industries S.r.l

