



GOODWE · GOODHEAT · SERIE RESIDENZIALE R290

Pompa di calore aria-acqua R290

Caldo d'inverno, fresco d'estate, acqua calda tutto l'anno. Con una sola macchina.

Monoblocco da esterno a refrigerante naturale, da 6 a 24 kW, classe A+++ e mandata fino a 75 °C: sostituisce la caldaia anche con i radiatori esistenti. Dimensionata, installata e avviata da Cresco.



Unità monofase 6–12 kW e trifase 18–24 kW (immagine GoodWe)

A+++

Classe ErP in riscaldamento a 35 °C su tutta la gamma, e a 55 °C su quasi tutti i modelli

SCOP 5,35

Efficienza stagionale del modello da 6 kW (EN 14825, clima medio, 35 °C)

75 °C

Temperatura massima di mandata: compatibile con i radiatori tradizionali

-25 °C

Riscaldamento stabile fino a -25 °C esterni; raffresca fino a 45 °C

PERCHÉ GOODHEAT R290

Tutto il comfort della casa in un solo apparecchio

GoodHeat è il marchio del gruppo GoodWe per le pompe di calore. La serie residenziale R290 è un **monoblocco aria-acqua** da esterno, monofase da 6 a 16 kW e trifase da 12 a 24 kW, che riscalda, raffresca e produce acqua calda sanitaria. Circolatore elettronico, vaso di espansione da 8 litri, valvola di sicurezza, misuratore di consumi e controllo sono già a bordo, e non c'è alcun circuito frigorifero da realizzare in cantiere: si posa, si collega all'impianto e si avvia.

**Refrigerante naturale R290**

Propano: GWP 3, ozono intatto, fuori dal phase-down dei gas fluorurati (regolamento F-Gas). Circuito ermetico, sensore di perdita e separatore di gas integrati: sicurezza secondo EN 378.

**Doppia classe A+++**

Classe ErP A+++ sia con mandata a 35 °C (pavimento) sia a 55 °C (radiatori); SCOP fino a 5,35 (EN 14825): in prova, oltre 5 kWh di calore per ogni kWh elettrico.

**Mandata fino a 75 °C**

Sostituisce la caldaia mantenendo i radiatori esistenti. Acqua calda sanitaria con priorità, funzione acqua calda istantanea e sterilizzazione antilegionella settimanale automatica.

**Silenziosa**

Compressore twin rotary DC inverter schermato e ventilatore a velocità variabile: da 38 dB(A) a 3 metri sui modelli da 6 e 8 kW, con modalità silenziosa per la notte.

**Funziona fino a -25 °C**

Inverter full DC, sbrinamento intelligente e batteria idrofila: riscaldamento stabile anche nelle zone climatiche più fredde. D'estate raffresca con aria esterna fino a 45 °C.

**Connessa e pronta per il fotovoltaico**

Wi-Fi e app, Modbus RTU, Smart Grid Ready: con il fotovoltaico Cresco usa l'energia del tetto quando c'è. Controllo touch con curva climatica e due zone, cascata fino a 16 unità.

Cosa ci guadagna la famiglia

Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda passano su un'unica macchina elettrica ad alta efficienza. Se sul tetto c'è il fotovoltaico, una parte importante di quell'energia arriva dal sole.

- Via il gas: una sola bolletta, niente canone né manutenzione della caldaia
- Caldo d'inverno e fresco d'estate con lo stesso impianto
- Acqua calda sanitaria sempre disponibile, con accumulo dedicato
- Incentivi: Conto Termico 3.0 e detrazioni fiscali, secondo le regole vigenti



La gamma: 9 modelli da 6 a 24 kW

Modello	Riscaldamento A7/W35 · kW · COP	Riscaldamento A7/W55 · kW · COP	Raffrescamento A35/W7 · kW · EER	Classe ErP 35 °C / 55 °C	SCOP 35 °C · EN 14825	Rumore a 1 m · dB(A)	Dimensioni L × P × A · mm	Peso kg
Monofase · 220–240 V · 50 Hz								
GSHVSH-6AA1 · 6 kW	6,07 · 5,10	5,99 · 3,20	5,00 · 2,82	A+++ / A+++	5,35	45	1270 × 460 × 955	140
GSHVSH-8AA1 · 8 kW	8,11 · 5,07	8,11 · 3,18	7,10 · 2,83	A+++ / A+++	5,16	45	1270 × 460 × 955	145
GSHVSH-10AA1 · 10 kW	10,25 · 4,95	10,07 · 3,23	8,50 · 2,82	A+++ / A+++	5,10	44	1270 × 460 × 955	155
GSHVSH-12AA1 · 12 kW	11,98 · 4,89	11,55 · 3,11	10,00 · 2,72	A+++ / A+++	5,03	45	1270 × 460 × 955	155
GSHVSH-16AA1 · 16 kW	16,20 · 4,79	15,89 · 3,00	13,00 · 2,83	A+++ / A++	4,92	53	1490 × 500 × 1005	195
Trifase · 380–415 V · 50 Hz								
GSHVTH-12AA1 · 12 kW	11,98 · 4,89	11,55 · 3,11	10,00 · 2,72	A+++ / A+++	4,98	45	1270 × 460 × 955	155
GSHVTH-16AA1 · 16 kW	16,20 · 4,79	15,89 · 3,00	13,00 · 2,83	A+++ / A++	4,93	53	1490 × 500 × 1005	195
GSHVTH-18AA1 · 18 kW	17,60 · 4,86	17,85 · 3,03	15,00 · 2,72	A+++ / A+++	4,91	52	1190 × 500 × 1515	215
GSHVTH-24AA1 · 24 kW*	24,05 · 4,85	23,85 · 2,98	17,00 · 2,77	A+++ / A+++	n.d.	52	1190 × 500 × 1515	215

Potenze nominali con campo di modulazione più ampio (vedi scheda tecnica). A7/W35: aria 7 °C, acqua 30/35 °C; A7/W55: aria 7 °C, acqua 47/55 °C; A35/W7: aria 35 °C, acqua 12/7 °C. SCOP da autocertificazione del costruttore per il Conto Termico 3.0 (clima medio, mandata 35 °C); n.d. = non ancora disponibile. * Modello in arrivo prossimamente.

Caratteristiche comuni

Tipo	Monoblocco aria-acqua reversibile da esterno, inverter full DC
Refrigerante	R290 (propano), GWP 3, carica ridotta; circuito ermetico, sensore di perdita e separatore di gas
Compressore e ventilatore	Twin rotary DC inverter con schermatura acustica, modulazione 30-100 %; ventilatore a velocità variabile
Mandata e campo di lavoro	Fino a 75 °C; riscaldamento da –25 a 45 °C, raffrescamento da 16 a 45 °C esterni
Idraulica a bordo	Circolatore elettronico a portata variabile, vaso di espansione 8 L, valvola di sicurezza, attacchi G1, protezione IPX4
Controllo	Pannello touch remoto con sonda ambiente, curva climatica, 2 zone (una miscelata), ricircolo sanitario, solare termico con sonde opzionali
Connettività	Wi-Fi e app, Modbus RTU (RS485), Smart Grid Ready, misuratore di consumi, cascata fino a 16 unità

Per chi è pensata

- Case nuove con impianto a pavimento o fan coil
- Sostituzione della caldaia a gas, anche con i radiatori esistenti
- Abitazioni con fotovoltaico, per usare in casa l'energia del tetto
- Villette e condomini piccoli, anche in cascata

Certificazioni e incentivi

- Marcatura CE, HP Keymark, Direttiva ErP, sicurezza EN 378
- Autocertificazione del costruttore per il Conto Termico 3.0 (DM 7 agosto 2025)
- Detrazioni fiscali secondo le regole vigenti al momento dei lavori

Garanzia e avviamento

Garanzia del produttore GoodWe alle condizioni GoodWe; primo avviamento eseguito dal centro assistenza autorizzato del produttore e organizzato da Cresco. Installazione a regola d'arte con la direzione tecnica Cresco.

Come funziona

· in media 30 giorni dall'ordine all'installazione

1

Sopralluogo gratuito

Impianto esistente, radiatori o pavimento, spazio esterno, contatore, acqua calda

2

Dimensionamento

Fabbisogno termico della casa, scelta del modello e dell'accumulo, simulazione con il fotovoltaico

3

Pratiche e incentivi

Conto Termico 3.0 o detrazioni, comunicazioni al distributore, con un tecnico del territorio

4

Installazione

Posa, collegamenti idraulici ed elettrici, coibentazioni: con i nostri installatori o con quelli di fiducia del cliente

5

Avviamento e assistenza

Primo avviamento con il centro assistenza del produttore, taratura, app; tecnici Cresco al telefono

Perché scegliere Cresco

Fondata nel 2017 a Seclì (Lecce) da due imprenditori con esperienza nel fotovoltaico e nell'eolico: ingegneria e general contractor per l'efficienza energetica degli impianti, in forte crescita e con l'obiettivo di servire tutta Italia. Capitale sociale 250.000 €.

- **Chiavi in mano:** sopralluogo, dimensionamento, pratiche, installazione, avviamento e incentivi, con un unico interlocutore
- **Tecnici interni** a supporto di clienti e installatori: al telefono un tecnico Cresco, non un call center
- **Progettazione assistita dall'intelligenza artificiale:** dimensionamento più rapido e preciso
- **Casa tutta elettrica** fotovoltaico, accumulo, pompa di calore e ricarica dell'auto progettati insieme, per consumare l'energia del tetto
- **Paghi a rate fino a 120 mesi;** per le imprese finanziamenti con primari istituti nazionali e internazionali (salvo approvazione)
- **Radicati nel territorio** per pratiche e opere collaboriamo con professionisti e imprese locali, coordinati dai nostri tecnici



Unità esterna a fianco della casa (immagine GoodWe)



Pannello touch da 7" o 4" e app: zone, orari, consumi; assistenza remota dei tecnici Cresco (immagine GoodWe)

