

WHITE 105 R290

Scaldacqua pensile in pompa di calore con gas R290



Caratteristiche tecniche e costruttive

WHITE 105 R290 è il nuovo scaldacqua pensile in pompa di calore con gas ecologico R290, pensato per unire efficienza energetica, sostenibilità e praticità d'uso. Progettato per installazione murale, offre un serbatoio da 105 litri, che coniuga compattezza e design curato, rendendolo ideale per gli ambienti domestici. Grazie alla connettività Wi-Fi integrata, può essere gestito da remoto in qualsiasi momento tramite smartphone, permettendo il controllo della temperatura, la programmazione dei timer e l'attivazione della funzione antilegionella con la massima comodità.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Fluido refrigerante R290;
- Gestione del dispositivo da remoto tramite Wi-Fi;
- Bollitore con capacità acqua di 105 litri, realizzato in acciaio S235 JR con trattamento interno di vetrificazione, coibentazione in poliuretano espanso rigido (PU) ad alto spessore esente da CFC e HCFC;
- Rivestimento esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche (colore bianco);
- Staffe di ancoraggio per l'installazione a muro;
- Anodo al magnesio per la protezione alla corrosione;
- Raccordi idraulici posizionati nella parte inferiore;
- Condensatore microcanale avvolto al bollitore in acciaio (non immerso in acqua);
- Resistenza elettrica integrata da 1,5 kW 230V~ attivabile tramite comando posto nel pannello di controllo per riscaldare l'acqua da 65°C (temperatura max con la sola pompa di calore) a 70°C.
- Compressore rotativo per la massima efficienza e silenziosità dell'unità;
- Ventilatore centrifugo per la canalizzazione dell'aria necessaria al corretto funzionamento della pompa di calore;
- Evaporatore a pacco alettato;
- Azione di sbrinamento di facile gestione tramite by-pass di gasù caldo;
- Termostato di sicurezza tarato a +85°C;
- Contatto ON-OFF per avviare l'unità da interruttore esterno. Controllo elettronico munito di pannello comandi completo di display touch LCD, indicatore di temperatura acqua, indicatore luminoso di funzionamento pompa di calore e resistenza elettrica, comandi con indicatori per l'attivazione delle diverse modalità di funzionamento, segnalazioni di eventuali malfunzionamenti allarmi, funzione antilegionella, impostazione visualizzazione ora e giorno.



ENERGIA RINNOVABILE



CONTO TERMICO



GAS PROPANO ENERGETICO



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



ALTA EFFICIENZA



RISPARMIO ENERGETICO



ACQUA CALDA SANITARIA



TEMPERATURA DI MANDATA 65°C



WI - FI DI SERIE



TEMPERATURA OPERATIVA -5 / +43 °C

Modello

WHITE 105 R290

Codice

38010110

€

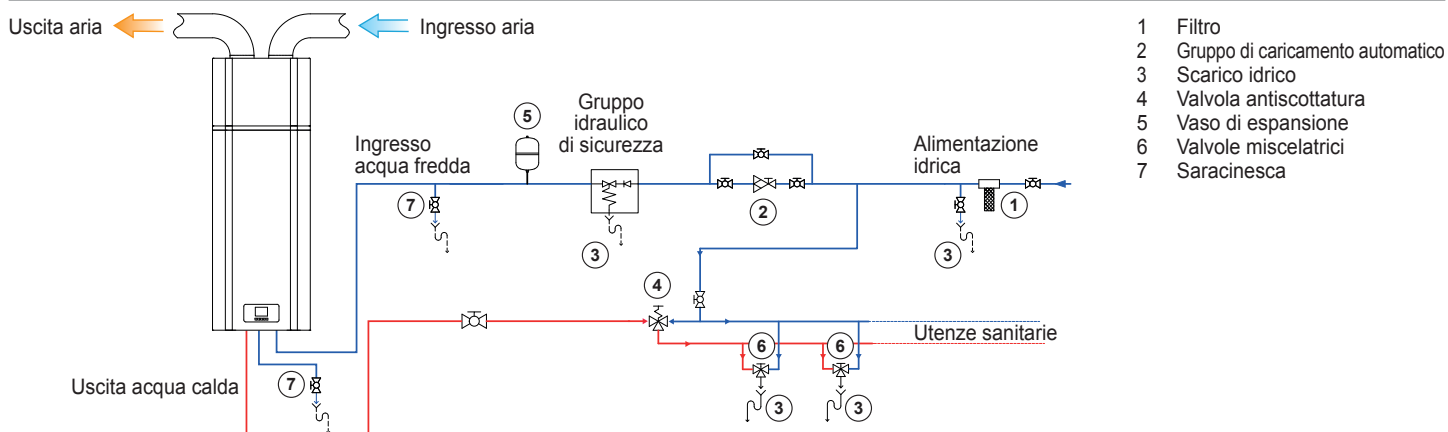
1.990,00

Incentivo Conto Termico WHITE 105 R290

Modello	Tipologia	Sottotipo	Gas Refrigerante	Zona climatica	Totale incentivo
WHITE 105	ACS / Boiler	<=150L (Classe A+)	R290	Tutte	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

Schema di installazione WHITE 105 R290



WHITE 105 R290

Scaldacqua pensile in pompa di calore con gas R290

Accessori WHITE 105 R290

Accessori WHITE 105 R290	Codice	€
 Antivibranti per installazione a terra	38600495	168,00
 Giunti dielettrici	DI SERIE	
 Anodo al magnesio per la protezione alla corrosione	DI SERIE	
 Staffa per il fissaggio a muro	DI SERIE	
 Viti e tasselli di fissaggio	DI SERIE	
 Distanziali per appoggio a muro	DI SERIE	
 Valvola di sicurezza 8 bar	DI SERIE	

Dimensioni e ingombri WHITE 105 R290

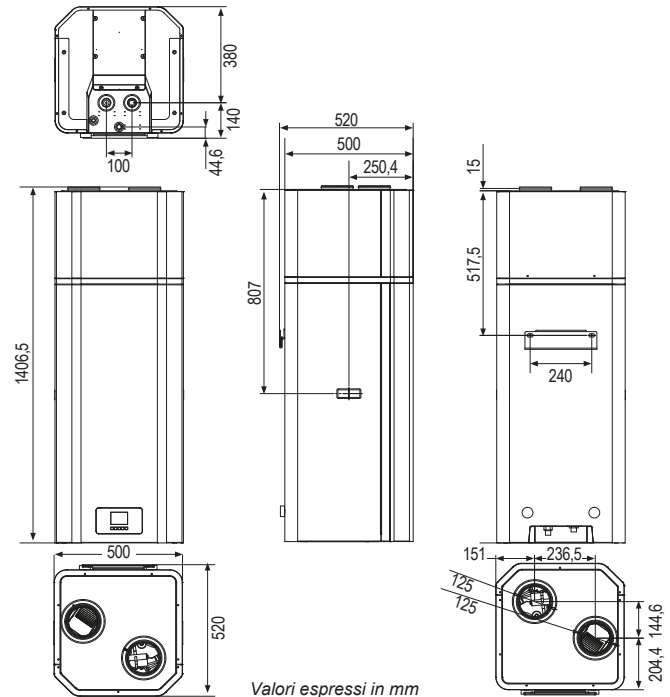


Tabella dati tecnici scaldacqua pensile in pompa di calore WHITE 105 R290

DESCRIZIONE	U.M.	WHITE 105 R290
Classe energetica (1)		A+
Capacità reale del serbatoio	l	103,9
Potenza termica	kW	1,00* (+1,5)**
Potenza assorbita	kW	2,10* (+1,5)**
Corrente nominale	A	1,03* (+6,5)**
COP ACS***	W/W	3,16
COP ACS****	W/W	3,73
Assorbimento max	W	330 (+1500**)
Corrente max	A	1,67* (+6,5**)
Tempo di riscaldamento a serbatoio freddo (***)	h: min	6:52
Temperatura max uscita acqua (senza utilizzo della resistenza)	°C	65
Temperatura acqua max	°C	70**
Temperatura acqua min di avviamento	°C	10
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-5 ÷ +43
Tipo refrigerante		R290
Carica refrigerante	g	140
Compressore	Olio (tipo)	PAG o equivalente, 170 mm / Rotativo
Motore ventilatore (Tipo DC)	W	45
Portata nominale	m ³ /h	270
Pressione statica disponibile	Pa	60
Diametro Canalizzazioni	mm	125
Pressione max ammissibile serbatoio	bar	10
Materiale superficie interna serbatoio		S235JR con vetrificazione a doppio strato
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1,5
Valvola di espansione elettronica		SI
Anodo di magnesio		SI
Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore)		Legha di alluminio
Ingresso acqua fredda / Uscita acqua calda		G 1/2" M
Uscita acqua di condensa		Tubo flessibile in plastica Ø18 mm
Classe di protezione IP		IPX1
Dimensione netta (LxHxP)	mm	550 x 520 x 1046
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Potenza sonora (2)	dB(A)	45
Pressione sonora (3)	dB(A)	30,2
Peso netto	Kg	72
Peso con serbatoio pieno d'acqua	Kg	182

* Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20 °C, temperatura acqua da 15 °C a 55 °C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).
 ** In relazione alla resistenza ausiliaria. Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70 °C dalla resistenza ausiliaria.
 *** Ottenuto con il serbatoio stoccato a temperatura ambiente 20 °C, con ingresso dell'aria canalizzata a 7 °C e tutti gli altri parametri conformemente alla EN 16147.

**** Secondo EN 12102: unità canalizzata in/out 2 m.
 ***** Valore di dispersione termica del solo serbatoio, ambiente a 20 °C e acqua immagazzinata a 65 °C.
 (1) Dati di targa riferiti all'integrazione caldaia secondo le norme DIN 4708 primario 80 / 60 °C, secondario 10 / 45 °C