

MIXA[®]
HEATING & COOLING

LIVE
DIFFERENT

Calido **R290**

Scaldacqua e Scaldacqua Pensile
in Pompa di Calore con **Gas R290**



Calido

Scaldacqua e Scaldacqua Pensile in Pompa di Calore con **Gas R290**

La gamma Calido comprende scaldacqua in pompa di calore pensati per garantire acqua calda sanitaria efficiente, sostenibile e facile da gestire. Soluzioni affidabili e collaudate che uniscono consumi ridotti, rispetto per l'ambiente e comfort intelligente, adattandosi con flessibilità a diverse tipologie di installazione e di utilizzo.

Calido risponde in modo concreto alle esigenze quotidiane di produzione di acqua calda sanitaria grazie alle diverse capacità: pensile da 105 litri per installazioni compatte, fino a 190-250 litri per impianti più strutturati.

La gamma utilizza il **refrigerante naturale R290**, una scelta responsabile dal punto di vista ambientale, caratterizzata da bassissimo GWP ed eccellenti proprietà termodinamiche. L'R290 consente di ottenere alte prestazioni e consumi ridotti, contribuendo alla diminuzione delle emissioni e garantendo un funzionamento affidabile anche con un ampio range di temperature esterne.

Qualità costruttiva e affidabilità nel tempo

La gamma condivide soluzioni costruttive orientate a durabilità ed efficienza:

- bollitore in acciaio vetrificato con isolamento in poliuretano ad alto spessore
- condensatore microcanale esterno, non immerso in acqua, per ridurre incrostazioni e contaminazioni
- compressori ad alta efficienza, progettati per funzionamento silenzioso
- resistenza elettrica integrata come supporto nelle condizioni più gravose
- sistemi di sbrinamento a gas caldo e dispositivi di sicurezza dedicati



Connettività Wi-Fi

Calido 105, 190, 250 sono dotati di connettività Wi-Fi integrata, che consente la gestione completa del dispositivo da remoto tramite smartphone, con l'app **Smart Life**.

In qualsiasi momento è possibile:

- regolare la temperatura dell'acqua
- programmare timer e fasce orarie
- monitorare il funzionamento
- attivare le funzioni di sicurezza e igiene, come il ciclo antilegionella

Calido 105

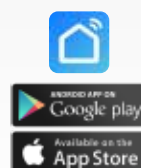
Scaldacqua pensile in pompa di calore con gas ecologico R290

105 litri

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.

Disponibile da Febbraio 2026



Il bollitore è realizzato in acciaio vetrificato, coibentato in poliuretano espanso rigido (PU). Il condensatore, non immerso in acqua, è avvolto al bollitore in acciaio. Il compressore rotativo garantisce la massima efficienza e silenziosità. Il ventilatore centrifugo permette la canalizzazione dell'aria necessaria al corretto funzionamento della pompa di calore. L'accesso alla batteria è facilitato dall'apposito vano. Ottime rese anche con temperature esterne che vanno da -5°C a +43°C grazie anche alla valvola di espansione elettronica che ne migliora le prestazioni.

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 gas 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, in particolare:

- Funzione antilegionella
- Impostazione / visualizzazione ora e giorno
- Set della temperatura dell'acqua calda.

Accessori

Forniti di serie

- Giunti dielettrici.
- Anodo al magnesio per la protezione alla corrosione.
- Staffa per il fissaggio a muro.
- Viti e tasselli di fissaggio.
- Distanziali per appoggio a muro.
- Valvola di sicurezza 8 bar.

Forniti separatamente

- **AG** - Kit antivibranti per l'installazione a terra.

Calido 105	Classe energetica		A++
	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1Ph+N+PE/50
	Capacità reale del serbatoio	L	103.9
	Potenza termica	W	1000* (+1500**)
	Potenza assorbita	W	210* (+1500**)
	Corrente nominale	A	1.03 (+6.5**)
	COP DHW***	W/W	3.16
	COP DHW****	W/W	3.73
	Assorbimento massimo	W	330* (+1500**)
	Corrente massima	A	1.67* (+6.5**)
	Tempo di riscaldamento a serbatoio freddo (*)	h:min	6:52
	Temperatura massima uscita acqua (senza utilizzare la resistenza)	°C	65
	Temperatura acqua massima	°C	70**
	Temperatura acqua minima di avviamento	°C	10
	Temperatura ambiente di lavoro	°C	-5 ~ +43
	Pressione di mandata massima refrigerante	bar	32
	Pressione di aspirazione massima refrigerante	bar	12
	Tipo refrigerante		R290
	Carica refrigerante	g	140
	Compressore	Tipo	Rotativo
		Olio	PAG o equivalente, 170ml
	Motore ventilatore	Tipo	DC
		W	45
		RPM	900
	Portata nominale	m3/h	270
	Pressione statica disponibile	Pa	60
	Diametro canalizzazioni	mm	125
	Massima pressione 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 in magnesio		si
	Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore)		lega di alluminio
	Ingresso acqua fredda	inch	G 1/2" maschio
	Uscita acqua calda	inch	G 1/2" maschio
	Uscita acqua di condensa		Tubo flessibile in plastica ø18 mm
	Scarico condensa	inch	Da installare esternamente
	Classe di protezione IP		IPX1
	Dimensione nette	mm	500x520x1406
	Dimensioni imballo	mm	550x550x1460
	Peso netto	Kg	72
	Peso con serbatoio pieno d'acqua	Kg	182
	Peso lordo	Kg	84
	Potenza sonora (2)	dB (A)	45
	Pressione sonora (3)	dB (A)	30.2

* 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 canalizzato a 7°C e tutti gli altri parametri conformemente alla EN 16147.

**** Secondo EN 12102: unità canalizzata in/out 2m.

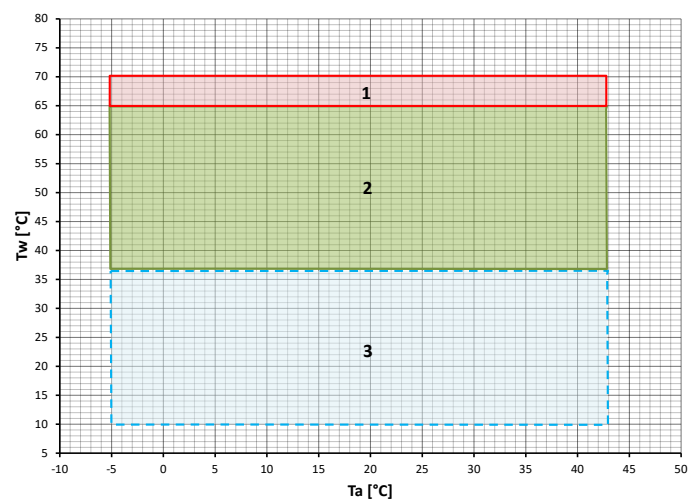
***** Valore di dispersione termica del solo serbatoio, ambiente a 20°C e acqua immagazzinata a 65°C.

(1) dati di targa riferiti all'integrazione con caldaia secondo le norme DIN 4708 (primario 80/60°C, secondario 10/45°C).

(2) misurata secondo lo standard EN 12102 nelle condizioni di cui norma EN 16147.

(3) calcolata secondo algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m dall'unità.

Aree di Funzionamento Calido 105

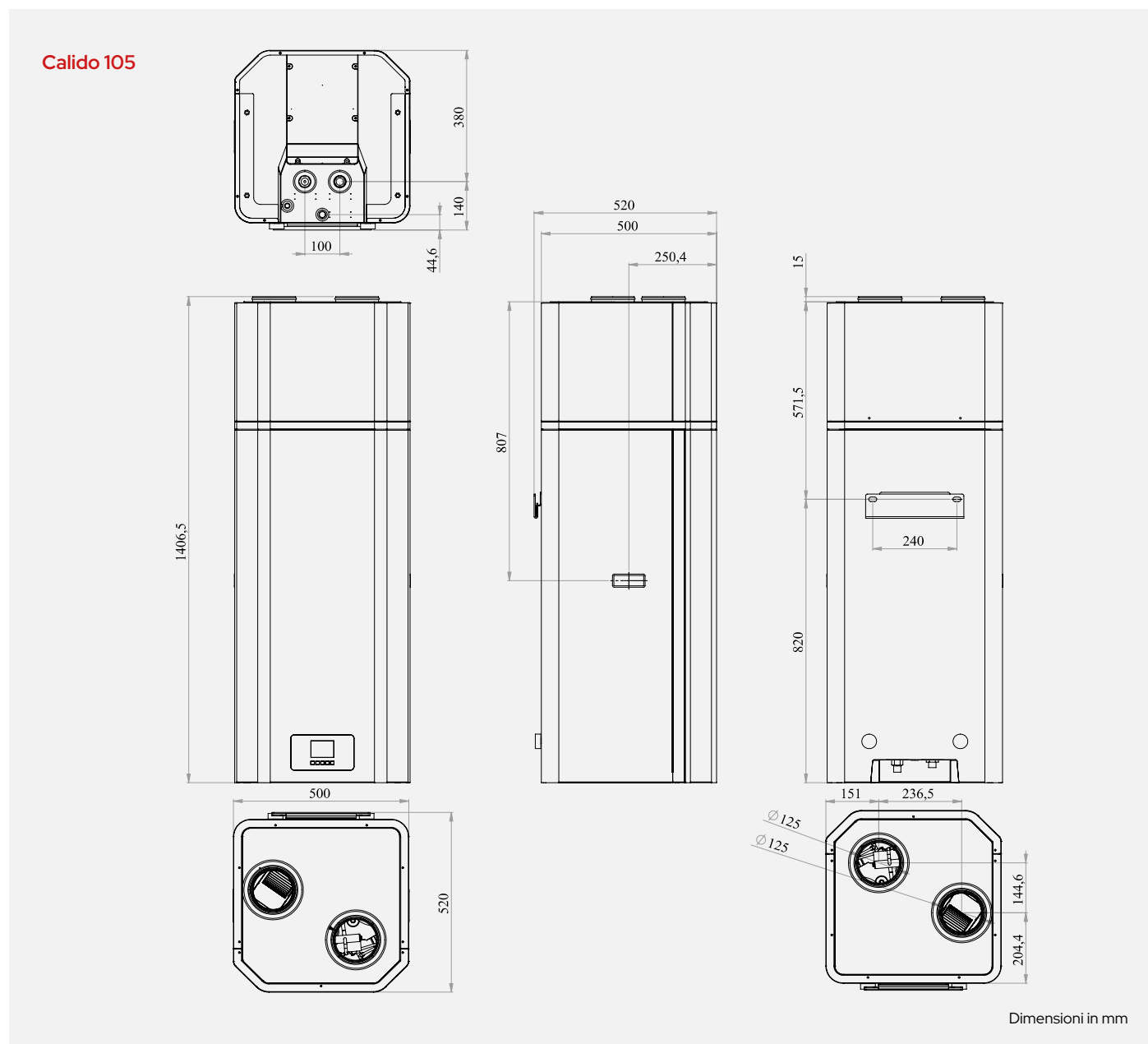


T_w : temperatura acqua - T_a : temperatura aria esterna

1. Regione di integrazione solo con resistenza elettrica

2. Regione di funzionamento pompa di calore e resistenza (in funzione delle

Disegni Dimensionali



Schema di Impianto - Applicazione Standard Calido 105

