

Shimanto

Scaldacqua in pompa di calore

Rinnai



Un nuovo comfort amico dell'ambiente

Rinnai

Shimanto Sanitary

Energia pulita.

I produttori di acqua calda sanitaria Shimanto Sanitary utilizzano la tecnologia della pompa di calore per riscaldare l'acqua all'interno dell'accumulo mediante l'energia catturata dall'aria esterna. Le **Shimanto Sanitary** sono la soluzione ideale per la sostituzione di scaldabagni elettrici: mantengono invariato il comfort di utilizzo mentre riducono drasticamente l'impatto sull'ambiente e si inseriscono bene nei nuovi impianti. Soddisfano le normative in materia di energie rinnovabili e **sono disponibili con capacità 110, 200 e 300 litri per rispondere al fabbisogno di acqua calda.**



Shimanto 110



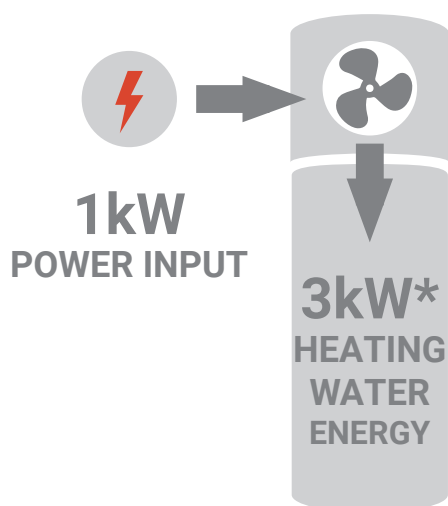
Shimanto 200
Shimanto 300

Rinnai Italia è la filiale italiana della giapponese **Rinnai Corporation**. Fin dalla sua fondazione nel 1920, Rinnai ha avuto come primo obiettivo quello di offrire ai suoi clienti prodotti capaci di rendere la loro vita domestica e professionale sempre più piacevole, confortevole e sicura. Con la costante attenzione alla qualità, all'innovazione tecnologica, al rispetto per l'ambiente abbiamo costruito la nostra reputazione di grande affidabilità. **Da oltre 100 anni** milioni di famiglie e di imprese nel mondo scelgono i nostri prodotti per migliorare il loro comfort climatico e ottimizzare il fabbisogno energetico. Scopri di più su rinnai.it.

ECOINCENTIVI. Un'opportunità da non perdere.

La sostenibilità è l'unica strada che permette una crescita che rispetti le possibilità e i diritti delle generazioni future. Il comparto edile guarda agli **NZEB** (Nearly Zero Emission Building) nuove costruzioni basso emissive e a ristrutturazioni green dell'esistente, mentre **l'Europa ha l'obiettivo di diventare il primo Continente Carbon Neutral**. Anche le azioni del Governo Italiano a favore della riqualificazione degli edifici rientrano in questa prospettiva. Le pompe di calore Shimanto, in **classe A e A+** possono giocare un ruolo strategico, massimizzando le fonti rinnovabili e beneficiando, grazie alle loro caratteristiche, degli incentivi fiscali.

- + Con la pompa di calore il 75% dell'energia lo prendiamo dall'aria.
- + Il restante 25% dall'energia elettrica. Quest'ultima ci occorre per il funzionamento del ventilatore (che preleva l'aria) e del compressore (che permette il ciclo termico del fluido refrigerante).
- + **L'ambiente ci offre ¾ di quello che ci occorre per il comfort domestico.**



La pompa di calore conviene a chi la usa e conviene al Pianeta. Guarda tu stesso.

* 300 L: 1kW di energia in input corrisponde a 3.03 kW di energia per riscaldare l'acqua (temperatura aria in ingresso 14°C)

**65%
DETRAZIONE**
per interventi
di efficientamento energetico

**50%
DETRAZIONE**
per interventi
di ristrutturazione edilizia

**SUPER
ECOBONUS 90%**

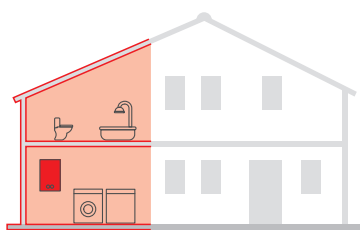
**CONTO
TERMICO 2.0**

Shimanto 110	•	•		400,00 €
Shimanto 200 200-1A 200-2A	•	•	con la combinazione di più interventi strutturali	700,00 €
Shimanto300 300-1A 300-2A	•	•		700,00 €

Shimanto Sanitary 110: la verifica tecnica del prodotto installato è consigliata ai fini della garanzia convenzionale e a pagamento per l'utilizzatore finale. Per questo servizio il Tecnico Autorizzato Rinnai può richiedere un compenso non superiore a € 30,00 (IVA esclusa).

Shimanto Sanitary 200 e 300: la verifica tecnica del prodotto installato è obbligatoria ai fini della garanzia convenzionale e gratuita per l'utilizzatore finale.

Usa il conto termico per sostituire lo scaldabagno elettrico.



Scaldabagno elettrico tradizionale

450 €/anno**

-350
€/anno



Shimanto Sanitary

92 €/anno

** Dato riferito a norma UNI 11300, scaldabagno elettrico in miniappartamento, profilo di carico M (2 persone) al nuovo senza perdite di efficienza dovute a obsolescenza e incrostazioni calcaree.

Risparmio in bolletta

Consumo elettrico

Imp. esistente

Shimanto Sanitary

2.230 kWh/anno

462 kWh/anno

Risparmio pari a

79%

Incentivo in conto energia

400€

Ammortamento impianto*

1,5 anni

* Ipotesi di risparmio calcolata su un profilo di consumo annuo di una famiglia di due persone.

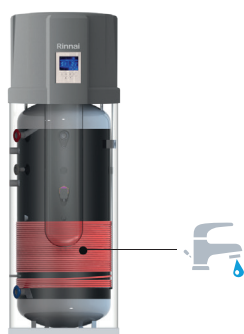
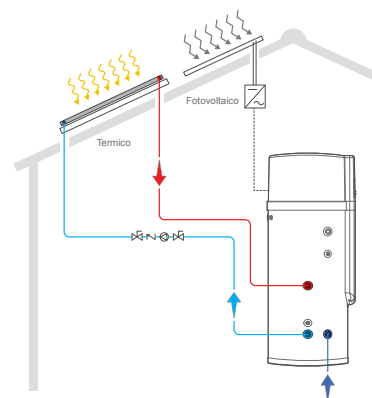
Calcola la stima di
incentivazione con il
configuratore online
www.rinnai.it/conto-termico



Rinnovabili al Cubo. La sostenibilità è sempre un vantaggio.

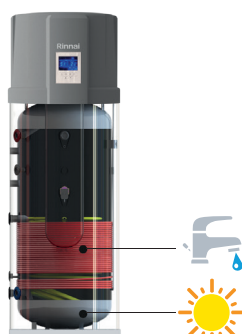
Le unità Shimanto sono pensate per poter integrare più fonti energetiche, anche tutte rinnovabili. Nelle **versioni 200 e 300 1A** possono dialogare sia con l'impianto del solare termico, attraverso il serpentino inferiore, sia in abbinamento a un impianto fotovoltaico. **L'elettronica ne massimizza il contributo: minimo impatto ambientale, migliore performance di utilizzo. Sempre.**

Tutti i modelli sono dotati di contatto on/off configurabile in modo che, nei periodi di massima produttività dell'impianto fotovoltaico, questo possa essere sfruttato per ottenere temperature più alte di acqua calda dall'unità. È lo stesso impianto fotovoltaico che può dare un consenso alla pompa di calore, che innalza il setpoint da quello impostato al massimo consentito per immagazzinare quanta più energia termica possibile e renderla poi disponibile, gratuitamente, al momento dell'uso.



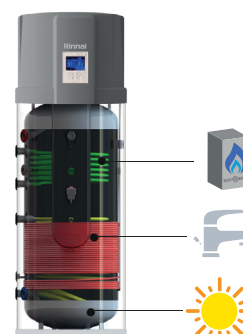
Shimanto 200 e 300

resistenza elettrica come fonte ausiliaria



Shimanto 200 e 300 -1A

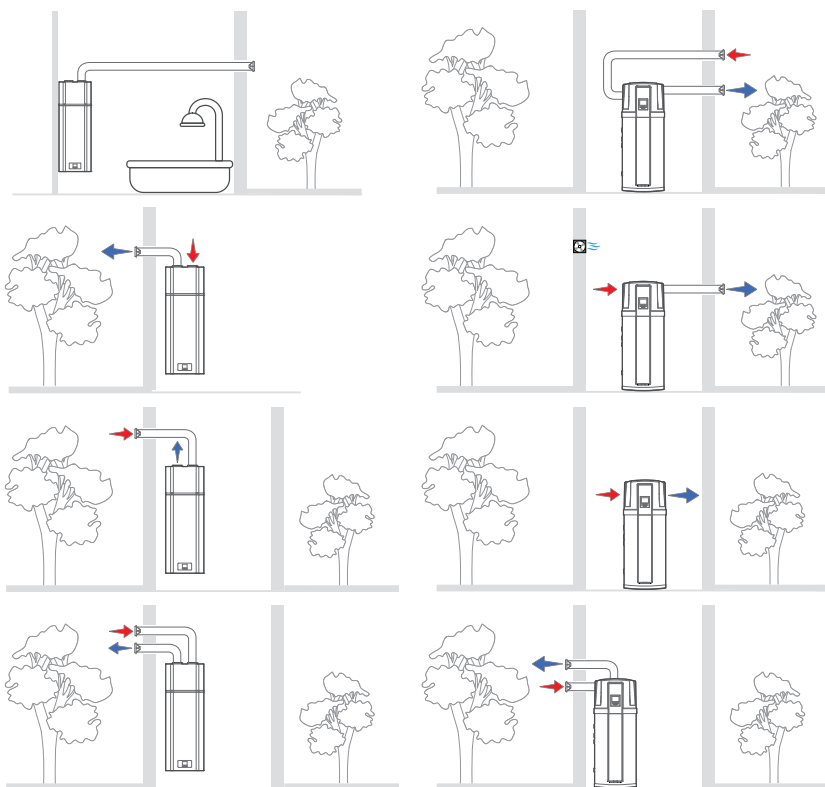
con serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con pannelli solari



Shimanto 200 e 300 -2A

con doppio serpentino: ausiliario solare termico e serpentino superiore per caldaia

Semplicità. La parola chiave.



Semplicità di installazione

+ Sostituzione

Corrispondenza con gli attacchi degli scaldacqua elettrici standard e installazione rapida e senza necessità di opere murarie. Shimanto 110 è l'ideale per la sostituzione degli scaldacqua elettrici: è sufficiente collegare i tubi di ingresso/uscita acqua, lo scarico condensa e l'alimentazione elettrica.

+ Movimentazione

Dimensioni contenute (possibile passaggio attraverso porte di misura standard) e maniglia a corredo (pratico punto di ancoraggio*).

+ Manutenzione

Componentistica totalmente accessibile dalla parte frontale, grazie ad un'attenta progettazione.

+ Plug & Play

Nessuna necessità di intervento sul circuito frigorifero: scaldacqua installabili anche dal professionista non in possesso del patentino FGas.

Semplicità di posizionamento

- + Shimanto 110 si installa a parete o a terra con gli antivibranti accessori, in bagno o in cucina.
- + Shimanto 200 o 300 si posiziona a terra, in un garage o locale tecnico. Grazie al "calore di scarto" questi ambienti ne ottimizzano il funzionamento anche nei periodi in cui le temperature esterne sono particolarmente rigide. Quando è attiva, l'unità raffresca e deumidifica la stanza ove è installata.
- + In spazi di volume inferiore a 20m³, è necessario canalizzare l'aria (Ø125mm min).



Semplicità di gestione elettronica

Con il display touch LCD a bordo macchina si può:

- + massimizzare il contributo della pompa di calore (eco mode);
- + sfruttare il contributo della resistenza elettrica (comfort mode);
- + lasciare che sia la macchina a decidere quale sia la gestione ottimale (auto);
- + impostare orari di ON e OFF per limitare il funzionamento della pompa di calore e ottimizzare i consumi in base al proprio stile di vita, per esempio spegnerla durante la notte, quando solitamente non vi sono prelievi di acqua calda;
- + effettuare la diagnostica errori.



* Presente di serie nelle Shimanto 200-300, può essere montata in fase di movimentazione e successivamente rimossa per un'estetica più pulita.

Shhh... Shimanto.



SILENZIOSA

Shimanto non ha una funzione "Silent" perchè diversamente dai normali scaldabagni in pompa di calore è costruito per essere silenzioso.

- + Shimanto 110 ha un compressore rotativo per la massima efficienza e silenziosità dell'unità.
- + Shimanto 200-300 ha una copertura in polimero plastico antivibrante e un isolamento acustico.



ANTI LEGIONELLA

La Legionella pneumophila è una malattia altamente pericolosa per la nostra salute. Shimanto esegue una **routine settimanale di sanificazione**, attraverso l'innalzamento della temperatura del serbatoio fino a 70°C per 30 minuti, volta ad eliminare la proliferazione del batterio che ne è l'origine.



AUTO RESTART

Grazie a questa funzione, in caso di improvvisa interruzione di corrente, l'unità si riavvia in automatico al ripristino dell'alimentazione elettrica.



HEALTHY PER NOI. HEALTHY PER L'AMBIENTE.

Per noi. BASSE EMISSIONI IN SEDE LOCALE: la stanza che alloggia la pompa di calore si trasforma in un rifugio sicuro per chi è allergico. **Per l'ambiente.** BASSO PM10: la tecnologia della pompa di calore contribuisce all'abbattimento dei particolati locali e dei PM10.



DEFROST CONTROL

La funzione antigelo è automatica e interviene con acqua nel serbatoio a temperatura inferiore a 5°C.



SECURITY FIRST

Shimanto Sanitary sono unità sicure, testate meccanicamente ed elettronicamente, **fatte per durare.**

Shimanto Sanitary



		110	200	200 1A	200 2A	300	300 1A	300 2A
Codice articolo		EHP-WH110	EHP-WH200	EHP-WH200-1A	EHP-WH200-2A	EHP-WH300	EHP-WH300-1A	EHP-WH300-2A
Profilo / Classe energetica¹		M A⁺	L A	L A	L A	XL A	XL A	XL A
Consumo annuo di energia elettrica	kWh/annum	451 - 410 - 369		1076 - 1012 - 955			1546 - 1426 - 1340	
Livello di rumorosità all'interno	dB	49				58		
Predisposizione per integrazione solare / caldaia		-	-			-		
Guida indicativa alla taglia		 Fino a 2 persone		 Fino a 3 persone			 Fino a 4 persone	
Volume nominale serbatoio	L	110	228	220	217	286	278	273
Dimensioni (AxLxP) (AxØ)	mm	1406x500x520	1638xØ654	1638x Ø654	1638xØ654	1888xØ654	1888xØ654	1888xØ654
Peso lordo serbatoio riempito	kg	182	326.0	333.0	338.0	392.5	399.5	402.5
COP_{DHW} (ERP)⁽¹⁾⁽²⁾		2.62		2.64			2.85	
Tempo di riscaldamento	h:min	6:53		07:48			09:53	
Portata aria	m³/h	300				450		
Pressione statica	Pa				60			
Potenza elettrica nominale	W	236 ³ [+1500 ²]				700 ³ [+1200 ²]		
Potenza elettrica nominale (resistenza)	W	1500				1200 ²		
Corrente (nominale)	A	1.14 ¹ [+6.5 ²]				2,21 ³ [+5.2 ²]		
Corrente massima	A	1.81 ¹ [+6.5 ²]				3,2 ³ [+5.2 ²]		
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-1/50				220-240/1Ph+N+PE/50		
Massima temperatura d'uscita SENZA / CON resistenza d'integrazione	°C	60 / 70				65 / 70		
Refrigerante / Carica / GWP (.../g / ...)		R134a/650/1430				R134a/920/1430		
Superficie serpentino di scambio solare	m²	-	-		1,2	-		1,2
Superficie serpentino di scambio ausiliario	m²	-	-	-	0,5	-	-	0,8
Range di temperatura operativa	°C	-5 / +43			-10 / +43			-10 / +43

(1) Serbatoio a temperatura ambiente 20°C, aria in ingresso canalizzata 7°BS, 6°C BU, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e set serbatoio a 55°C.

(2) Dati della resistenza elettrica.

(3) Temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C.