

Daikin Altherma 4 H

La nuova pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, perfetta per la modernizzazione di qualsiasi casa


R290



Daikin Altherma 4 H è una pompa di calore ad alta temperatura che assicura un'eccellente efficienza, realizzata per coprire in particolar modo le necessità di abitazioni esistenti con radiatori tradizionali.

Progettata per agevolare la transizione a sistemi di riscaldamento più efficienti, sostenibili, confortevoli e sicuri.

Stabiliamo nuovi standard nella tecnologia delle pompe di calore

Presentiamo la prima pompa di calore di 4° generazione con refrigerante R-290

Ogni casa merita un sistema di riscaldamento sostenibile ed economico. Per questo abbiamo dotato Daikin Altherma 4 H del refrigerante ecologico R290, di un compressore e di un ventilatore sviluppati da Daikin per renderla ancora più efficiente. Tutto il comfort termico che cerchi, senza preoccuparti degli elevati costi energetici. Potrai ridurre i costi di riscaldamento e raffreddamento dell'abitazione fino al 70%!



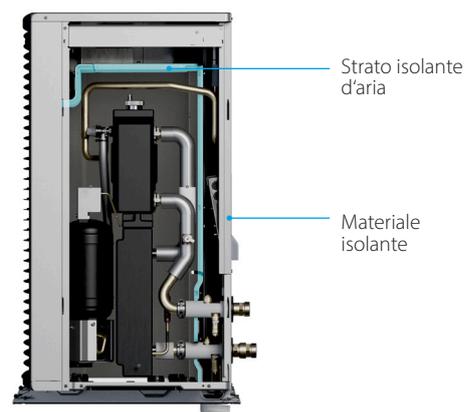
Refrigerante R-290

L'R-290 è un refrigerante della categoria A3 (secondo DIN EN 378). L'utilizzo di refrigeranti di categoria A3 non è né nuova né inusuale. Tuttavia occorre prendere alcune precauzioni basilari in fase di stoccaggio e trasporto.



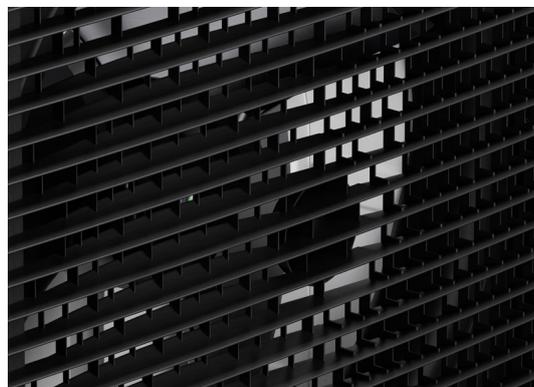
Progettato per un funzionamento silenzioso

La cassa fonoassorbente è provvista di un isolamento più efficace. Dotata di una tecnologia avanzata di insonorizzazione garantisce un ambiente tranquillo e confortevole.

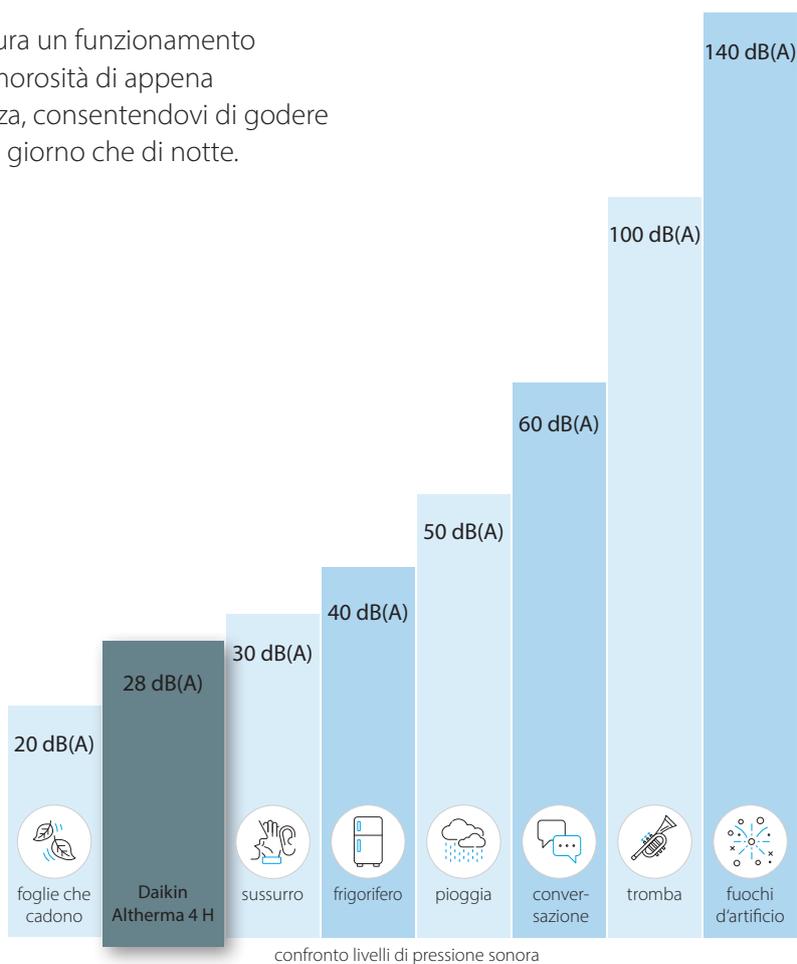


La griglia con deflettori innovativa, studiata per ottimizzare l'insonorizzazione, riduce la potenza sonora a un sorprendente livello di 45-52 dBA, garantendo una quiete permanente.

- Struttura moderna ed elegante basata sul design pluripremiato della Daikin Altherma 3
- La griglia con deflettori nera riduce al minimo la visibilità del ventilatore (realizzata con oltre il 50% di plastica riciclata da scarti industriali)
- Si integra armoniosamente nel luogo di installazione, riflettendo l'ambiente circostante sul coperchio superiore e i pannelli laterali



Daikin Altherma 4 H assicura un funzionamento silenzioso con livelli di rumorosità di appena 28 dBA a 3 metri di distanza, consentendovi di godere di pace e tranquillità sia di giorno che di notte.



* Potenza sonora ErP:

- classe 08 – 45 dB(A)
- classe 10 – 47 dB(A)
- classe 12-14 – 52 dB(A)

I più elevati standard di sicurezza del settore

In Daikin, la sicurezza ha la massima priorità. La pompa di calore Daikin Altherma 4 H ridefinisce gli standard di sicurezza del settore, integrando caratteristiche avanzate quali un separatore di gas ad alta efficienza e valvole antigelo preinstallate in fabbrica.

Questi componenti, sviluppati appositamente per Daikin, assicurano sicurezza e prestazioni di alta qualità.

Quadro di comando a tenuta di gas:

- Posizionato lontano dagli attacchi del refrigerante, sopra al ventilatore
- La tenuta stagna previene l'ingresso del refrigerante R-290 nel quadro di comando



Sensore per fughe di gas:

- Rileva potenziali fughe di refrigerante
- In caso di perdite, il sensore attiva automaticamente il ventilatore alla massima velocità, garantendo una ventilazione efficace dell'area e che non si formi alcuna miscela infiammabile



Serbatoio del refrigerante:

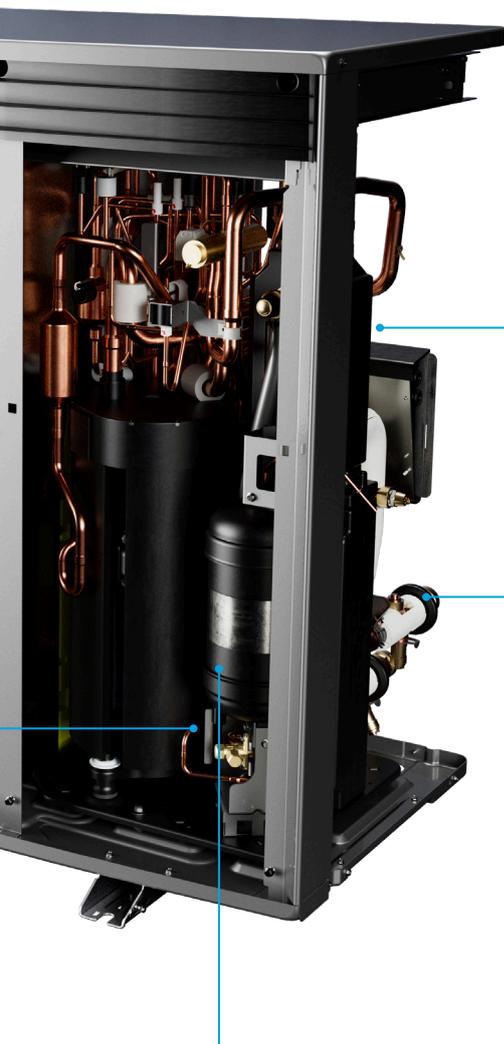
- Protegge il refrigerante da potenziali danni durante lo stoccaggio e il trasporto che potrebbero causare perdite
- Resiste a cadute fino a 10 metri senza subire danni





Separatore del gas:

- Nell'unità esterna, impedisce al refrigerante R-290 di raggiungere l'unità interna tramite il circuito dell'acqua



Valvola antigelo:

- Protegge lo scambiatore a piastre dal congelamento

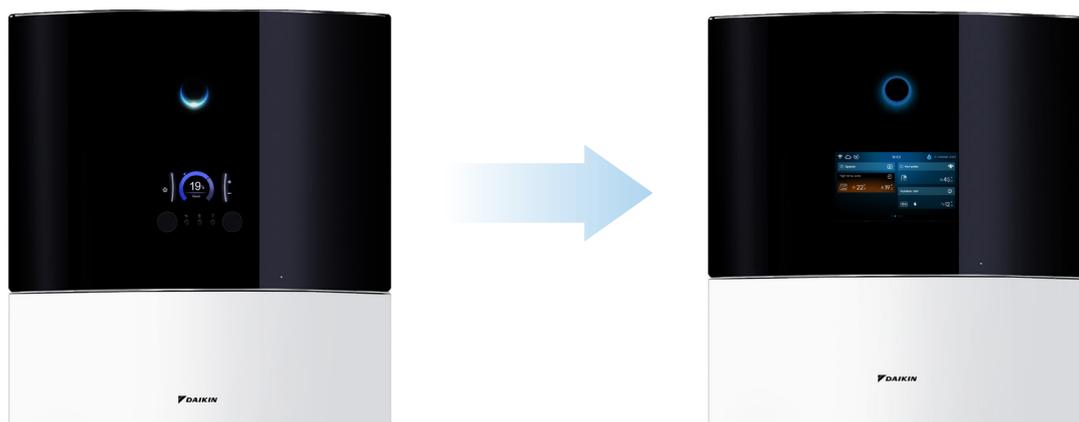
Controllo intelligente, intuitivo e facile da usare

Il nuovo sistema di controllo intelligente Daikin Altherma 4 H è progettato per migliorare l'esperienza dell'utente e l'efficienza degli installatori.

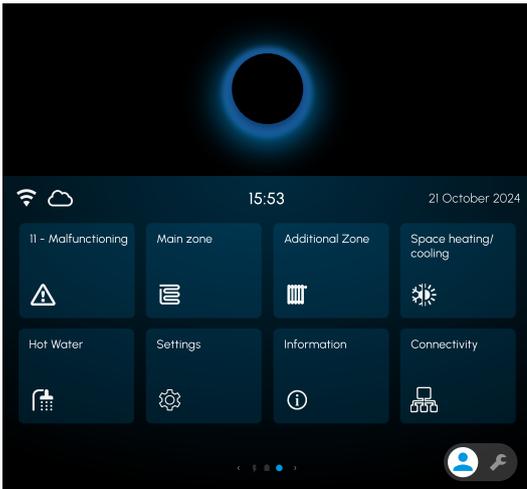
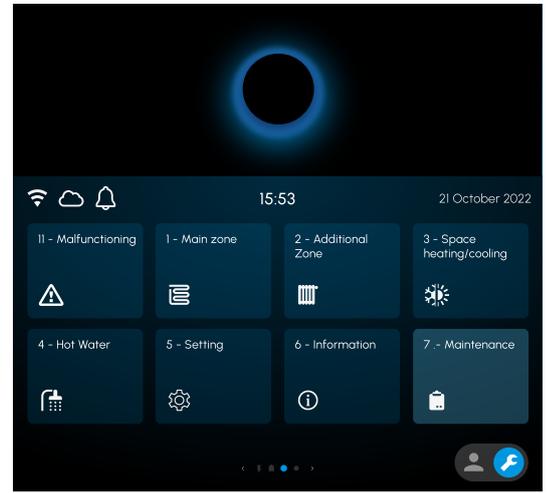
Con funzionalità avanzate quali uno schermo touch-screen a colori da 5", una messa in servizio semplificata e funzioni di diagnostica remota, questo sistema garantisce prestazioni affidabili e una gestione semplificata.

Progettato in collaborazione con gli installatori, garantisce un accesso sicuro alle impostazioni e una tecnologia pronta per le necessità future, rendendolo la scelta ideale per un'installazione e una manutenzione impeccabili.

Nuovo intuitivo display **touch-screen MMI da 5"** per una migliore esperienza d'uso

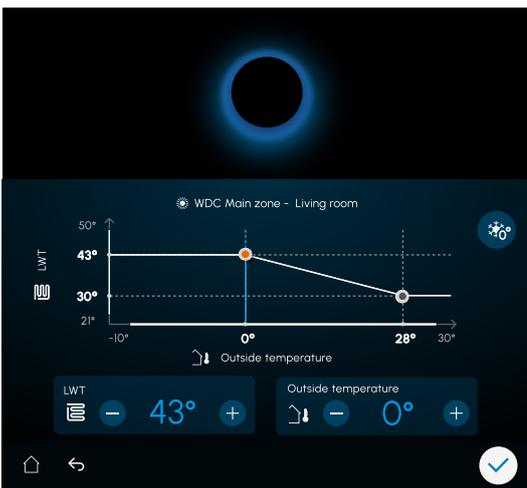
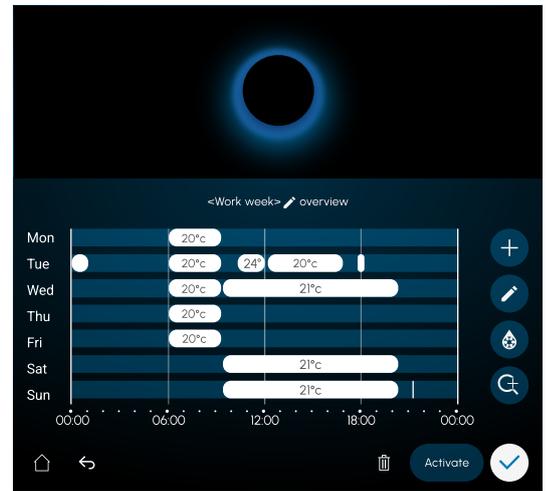


Accesso semplice e diretto alle principali funzioni



Impostazioni per l'installatore visibili solo in modalità „installatore“

Programmazione del raffreddamento e riscaldamento semplice, tramite blocchi temporali



La curva dipendente dalle condizioni meteo garantisce un comfort ottimale e un'elevata efficienza grazie alla determinazione automatica della temperatura desiderata

Daikin Altherma 4 H

- Potenza termica di prima classe fornisce calore anche a basse temperature esterne
- Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C
- L'unità esterna produce temperature di mandata dell'acqua (LWC) da 70 a 75°C, anche a temperature esterne di -15 °C
- Livello di rumorosità estremamente basso, da 45 a 52 dB(A)
- La scelta del refrigerante naturale R-290 riduce l'impatto ambientale, assicurando inoltre una riduzione dei consumi energetici
- Controllo intelligente tramite l'app Onecta



Con un clima medio di 35 °C
 Con un clima medio di 55 °C

Unità esterna		EPSK		08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.123x1.330x604			
Peso	Unità		kg	178			191
Compressore	Quantità			1			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min. ~ Max.	°CBS	10 ~43			
	Acqua calda sanitaria	Min. ~ Max.	°CBS	-28 ~40			
Refrigerante	Tipo			R-290			
	GWP			3			
	Carica		kg	1			1,25
	Controllo			Valvola di espansione			
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	45 (1)	47 (1)		52 (1)
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz / V	W1/3~/50/400			
Corrente	Fusibili consigliati		A	16			16

(1) Misurazioni effettuate con LWC 47-55°C; Ta BS/BU 7°C/6°C. | (2) Misurazioni effettuate con LWC 12-7°C; Ta 35°C | tubi di collegamento 1/4" non incluse | tubi di collegamento 1/2" non incluse



**Il vostro partner
in Svizzera:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.daikin.ch