

Pompa di calore aria-acqua

Daikin Altherma 4 H

Una pompa di calore che convince: flessibile, efficiente e ideale per edifici vecchi e nuovi.

- 6 / 8 / 10 / 12 / 14 potenze nominali
- COP fino a 5,5
- Funzionamento ultra-silenzioso - appena 34 dB(A) a una distanza di 2 m in modalità notturna
- Temperatura dell'acqua in uscita fino a 75°C



R-290

70°C
Potenza nominale
di 6 kW

75°C
Potenze nominali
da 8 a 14 kW



Sicura in ogni situazione

Con caratteristiche appositamente progettate per garantire la massima sicurezza nella manipolazione dell'R-290, come il contenitore del refrigerante integrato, la scatola del circuito stampato sigillata, i componenti elettronici plug-in, il separatore di gas ad alta efficienza, il serbatoio di trasporto dell'R-290 integrato e il sensore di rilevamento delle perdite nell'unità esterna



Attenzione all'ambiente

Eccezionale efficienza e refrigerante naturale R-290 (GWP = 0,02 secondo IPCC6): quantità di refrigerante significativamente ridotta e maggiore efficienza grazie allo scambiatore di calore in alluminio a microcanali, flusso d'aria massimo sostenuto grazie all'elevata stabilità dei deflettori.

- Efficienza stagionale con temperatura dell'acqua in uscita di 35°C: fino ad **A++**
- Efficienza stagionale con temperatura dell'acqua in uscita di 55°C: fino ad **A++**
- Produzione di acqua calda: fino ad **A++**



Design moderno

Design elegante con pannello argentato, griglia frontale nera opaca e griglia con deflettori.



Acqua igienica

Ampia gamma di unità interne con un sofisticato concetto di acqua dolce per ogni esigenza di installazione.



Funzionamento silenzioso

Progettata per la massima riduzione del rumore grazie all'innovativa griglia con deflettori appositamente sviluppata e all'involucro fonoassorbente ad alta efficienza con isolamento ottimizzato.

Pressione sonora <47 dB(A) a una distanza di 3 metri durante il giorno nella classe di potenza più alta
Pressione sonora <34 dB(A) a una distanza di 2 metri durante la notte nella classe di potenza più alta



Semplicemente intuitiva

Funzionamento intelligente per la messa in servizio e le impostazioni utente. Interfaccia utente touch da 5 pollici con il nuovo comando DAIKIN MMI4.



Scegli tra riscaldamento a pavimento e radiatori

L'acqua in uscita può raggiungere i 75°C con temperature esterne di -15°C, permettendo di utilizzare qualsiasi tipo di corpo radiante.



Principio idrosplit

Il refrigerante è contenuto solo nell'unità esterna. All'interno sono presenti solo gli allacciamenti dell'acqua.

Combinazioni di unità interne - panoramica

Tutte le unità interne sono dotate del nuovo e intuitivo comando MMI-4 con display touch da 5 pollici per un'esperienza d'uso ottimizzata.

Serie ECH₂O

Unità a pavimento con serbatoio ECH₂O e possibilità di collegamento a pannelli solari termici

La soluzione completa:

Tecnologia a pompa di calore all'avanguardia con termoaccumulatore integrato. Igienica e predisposta per fonti di calore aggiuntive.



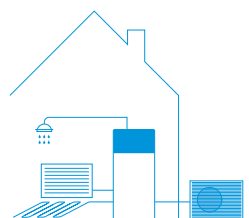
Applicazione

Serie F

Unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato

Concetto all-in-one:

Ingombro e altezza complessiva ridotti.



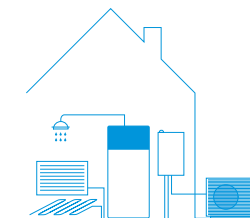
Tipo di edificio

Serie W

Unità a parete

Multiuso:

Applicazione flessibile in cascata o come soluzione ibrida per sistemi di riscaldamento esistenti.



Principali vantaggi per l'utente



Ristrutturazione

Case indipendenti e bifamiliari

- Vecchio edificio non ristrutturato (100 W/m²) fino a 178 m² circa
- Vecchio edificio ristrutturato (60 W/m²) fino a 296 m² circa

- Temperatura del sistema fino a 75°C
- Soluzione ottimizzata per la sostituzione di dispositivi di riscaldamento a gas e petrolio
- Facile da installare: non servono licenze per la gestione dei refrigeranti
- Comfort tutto l'anno con riscaldamento e raffrescamento



Edifici di nuova costruzione

Case indipendenti e bifamiliari

- Standard elevato (30 W/m²) fino a 590 m² circa

- Massimo comfort: raffrescamento integrato, elevata praticità e igiene dell'acqua calda sanitaria
- Unità esterna elegante e silenziosa
- Funzionamento monovalente grazie alla tecnologia ultra-efficiente dei compressori Daikin

Condomini (30 W/m²)

- Fino a 410 m² circa (5 - 10 unità abitative), 5 - 30 persone
- In cascata (ad es. 2 x Daikin Altherma 4 H 12 kW) circa 870 m² (10 - 20 unità abitative), 30 - 60 persone

- Disinfezione termica dell'acqua potabile con pompa di calore possibile
- Bassi costi operativi e facilità di installazione

PASSA AL LIVELLO SUCCESSIVO: diventa un esperto di pompe di calore con il programma di formazione Daikin.

Impara a manipolare il refrigerante R-290 (propano): <https://www.sbm-cp.daikin.eu/>



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)

06/25 ECP125-723



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con le sue unità fan coil e sistemi a portata variabile del refrigerante.
Daikin Applied Europe S.p.A. partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per gruppi refrigeratori d'acqua, pompe di calore idroniche e unità di trattamento dell'aria. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com



La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.