

Daikin Altherma a bassa temperatura per abitazioni di nuova costruzione

Riscaldamento - Acqua calda sanitaria - Raffreddamento

- » **Riscaldamento e raffreddamento**
- » **Configurazione flessibile del radiatore**
- » **Consumi energetici contenuti: migliori livelli di COP della sua classe (fino a 4,56)**
- » **Eco-label per il sistema split a bassa temperatura**



Due soluzioni a bassa temperatura che prevedono un sistema per la produzione di acqua calda sanitaria

1 Sistema Split

UN SISTEMA SPLIT È COSTITUITO DA UN'UNITÀ ESTERNA E UN'UNITÀ INTERNA

L'unità esterna Daikin Altherma è dotata di una pompa di calore che estrae il calore presente nell'aria esterna; in questo modo i 2/3 del calore utilizzabile derivano da una fonte di energia sostenibile e gratuita. Se si desidera una combinazione di riscaldamento e raffreddamento, con l'unità interna è possibile abbassare la temperatura per produrre un piacevole fresco. L'efficienza di riscaldamento di Daikin Altherma è fino a 5 volte maggiore rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale. Sarà così possibile ottenere una riduzione dei costi di esercizio e, al tempo stesso, continuare a beneficiare di un livello di comfort piacevole e duraturo.* Capacità disponibili per sistemi split: 6, 7, 8 kW e 11, 14, 16 kW

Novità

Le unità esterne dotate di riscaldatore della piastra di fondo sono ottimizzate per i climi rigidi caratterizzati da temperature fino a -25°C. In queste condizioni, il corretto funzionamento dell'unità viene garantito facendo circolare dei gas caldi nella piastra di fondo per mantenere i fori di scarico aperti, evitando la formazione di ghiaccio sulla parte inferiore della batteria, non installando griglie di metallo sul lato esposto al ghiaccio.*

* COP (Coefficiente di prestazione) fino a 4,56



b - Unità esterna

c - Serbatoio acqua calda sanitaria
a - Unità interna

Nuovo
modello di unità
a pavimento



Accessori per applicazioni a bassa temperatura

CONFIGURAZIONE FLESSIBILE DEL RADIATORE

Il sistema Daikin Altherma è compatibile con tutti i tipi di radiatori quali i sistemi di riscaldamento a pavimento, radiatori e unità fan coil, ma la soluzione ideale è rappresentata dal termoconvettore per pompa di calore che è molto più di un'unità fan coil o di un altro radiatore. Se necessario, può offrire sia funzioni di riscaldamento che di raffreddamento e, se collegato a un sistema a bassa temperatura Daikin Altherma, è in grado di garantire un'efficienza energetica pari circa al 25% in combinazione a un sistema di riscaldamento a pavimento.



Termoconvettore
per pompa di calore



Solo unità esterna

Nuovo
rivestimento
dalle
dimensioni
ultracompatte



2 Sistema monoblocco

TUTTO È INTEGRATO IN UN'UNICA UNITÀ ESTERNA

Oltre ai sistemi split, Daikin ha introdotto una versione monoblocco, in cui tutti i componenti idraulici sono alloggiati all'interno dell'unità esterna. In questo sistema sono le tubazioni idrauliche a collegare l'unità esterna con l'interno dell'edificio, con vantaggi in termini di semplicità di installazione. La funzione di protezione antigelo, l'isolamento aggiuntivo e l'azionamento controllato da computer della pompa e del riscaldatore ausiliario lo rendono ottimale per i climi rigidi. Capacità disponibili per la versione monoblocco: 6, 8 kW e 11, 14, 16 kW



Può essere installato un riscaldatore ausiliario opzionale fino a 6 kW. Il quadro elettrico comprende i contattori, il software (scheda elettronica) e l'interfaccia utente, che può essere installata separatamente o sul quadro stesso.



Serbatoio acqua calda sanitaria

Daikin Altherma è la soluzione ideale anche per la produzione di acqua calda sanitaria. Con l'ausilio di un collegamento all'unità interna, l'acqua all'interno del serbatoio di accumulo viene riscaldata inizialmente dall'energia termica ottenuta dall'aria esterna. Il serbatoio per l'acqua calda sanitaria standard, dotato di rivestimento in acciaio inossidabile, è disponibile nelle versioni da 200 e 260 litri.

FACILE DA CONTROLLARE

Con il termostato ambiente a filo o a infrarossi è possibile regolare la temperatura in modo facile, comodo e rapido. Questo consente una misurazione più precisa e permette ai vostri clienti di regolare il livello di comfort in modo ottimale e con una maggiore efficienza energetica.

COLLEGAMENTO SOLARE

Per risparmiare maggiore energia nella produzione di acqua calda sanitaria, il sistema Daikin Altherma può essere collegato a collettori solari Daikin.





BE/31/001

ECO-LABEL

Daikin è il primo produttore ad aver ricevuto il marchio di qualità ecologica Eco-label per le sue pompe di calore!

Daikin Altherma a bassa temperatura, con il suo sistema di riscaldamento a pavimento, ha ottenuto il MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA dell'Unione Europea grazie alla sua elevata efficienza energetica e ad un impatto sul riscaldamento globale inferiore rispetto ad altri prodotti a pompa di calore della stessa classe.

Per i modelli approvati, consultare il sito <http://www.daikinaltherma.eu/eco-label.jsp>.



I collettori solari Daikin hanno ottenuto la certificazione Solar Keymark. Il marchio Keymark per i prodotti termici solari è riconosciuto a livello europeo e guida gli utenti nella scelta di collettori solari di qualità. In molti paesi europei questa certificazione è obbligatoria per poter beneficiare di agevolazioni.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha portato l'azienda ad interessarsi da vicino alle tematiche ambientali. Da moltissimi anni Daikin si impegna per diventare leader nella fornitura di prodotti a limitato impatto ambientale. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.

La presente brochure è da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto la presente brochure sulla base delle informazioni in suo possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi in essa presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione della presente brochure. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU) e unità fan coil (FCU). Verifica la validità del certificato online visitando il sito www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com.

