

## Daikin Altherma ad alta temperatura per progetti di ristrutturazione

Riscaldamento - Acqua calda sanitaria

- » **Riscaldamento fino a 80°C senza riscaldatore elettrico**
- » **Possibilità di sostituire in modo semplice la caldaia esistente, senza rimuovere le tubazioni del riscaldamento**
- » **Possibile combinazione con radiatori ad alta temperatura**
- » **Consumi energetici contenuti: migliori livelli COP della sua classe (fino a 3,08)**



# Daikin Altherma ad alta temperatura in sostituzione delle caldaie tradizionali

## 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 quasi i 2/3 del calore utilizzabile derivano da una fonte di energia sostenibile e gratuita.

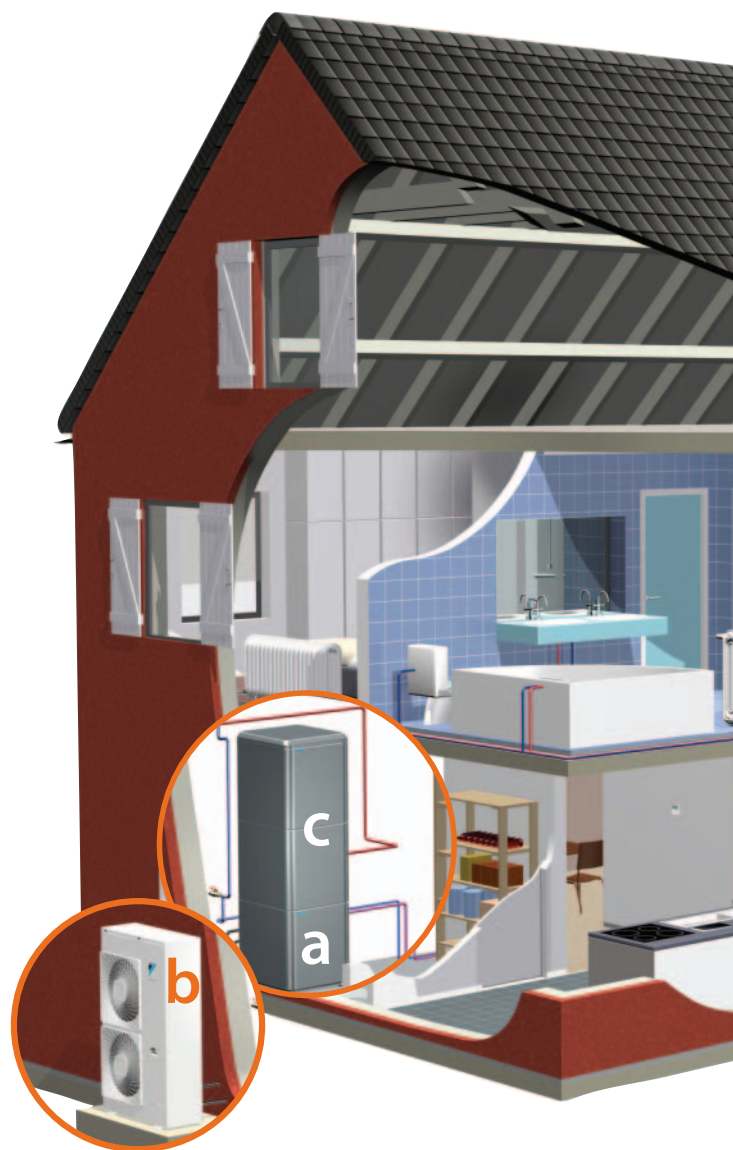
L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna. Questo calore viene trasferito all'unità interna tramite le tubazioni del refrigerante.

L'unità interna riceve il calore dall'unità esterna e ne innalza ulteriormente la temperatura, portando la temperatura dell'acqua fino a 80°C per il riscaldamento con radiatori e l'utilizzo di acqua calda sanitaria. L'esclusivo approccio di Daikin ai sistemi a pompe di calore con compressori in cascata (uno nell'unità esterna/uno nell'unità interna) crea un comfort ottimale persino con le temperature esterne più basse, senza la necessità di un riscaldatore elettrico ausiliario.

Capacità disponibili: 11, 14 e 16kW. Se si desidera ottenere una capacità di riscaldamento superiore a 16 kW, è possibile combinare diverse unità interne ad un'unica unità esterna per raggiungere fino a 40 kW di riscaldamento.

L'efficienza di riscaldamento di Daikin Altherma è fino a 3 volte maggiore rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale ad elettricità o a combustibile fossile. 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.\*

\* COP (Coefficiente di prestazione) fino a 3,08



## Accessori per applicazioni ad alta temperatura .....

### FACILE DA CONTROLLARE

Con l'interfaccia utente Daikin Altherma è possibile controllare la temperatura ideale in modo facile, comodo e rapido. Questo consente una regolazione più precisa e sarà quindi possibile adeguare e ottimizzare il livello di comfort grazie a una maggiore efficienza energetica.

### IDEALE PER RADIATORI AD ALTA TEMPERATURA ESISTENTI

Il sistema ad alta temperatura Daikin Altherma è progettato per funzionare solo con radiatori ad alta temperatura, disponibili in varie dimensioni e formati per adeguarsi all'arredamento degli interni, oltre che ai requisiti di riscaldamento. I nostri radiatori possono essere controllati singolarmente o tramite il programma di controllo del riscaldamento centralizzato.



## 2 Serbatoio dell'acqua calda sanitaria:

### PER CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI

L'elevata temperatura dell'acqua fornita da Daikin Altherma è la soluzione ideale per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria senza la necessità di un riscaldatore elettrico ausiliario. Il riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria comporta anche l'utilizzo di radiatori più piccoli. Per una famiglia di circa quattro persone il serbatoio standard è la soluzione ideale. Per un utilizzo maggiore di acqua calda è disponibile anche un serbatoio più grande.

**a-** Unità interna

**b-** Unità esterna

**c-** Serbatoio acqua calda sanitaria

---

### COLLEGAMENTO SOLARE

Il sistema di riscaldamento ad alta temperatura Daikin Altherma può utilizzare, a scelta, l'energia solare per la produzione di acqua calda. Se l'utilizzo di energia solare non è richiesto nell'immediato, l'apposito serbatoio per l'acqua calda sanitaria (EKHWP) è in grado di contenere per un giorno intero grandi quantità di acqua riscaldata per un successivo utilizzo come acqua calda sanitaria o per il riscaldamento.



## DAIKIN, UN PARTNER AFFIDABILE

Daikin è lo specialista in sistemi di climatizzazione per abitazioni private e per grandi spazi commerciali e industriali. Facciamo del nostro meglio affinché siate soddisfatti al 100%.

## PRODOTTI INNOVATIVI DI GRANDE QUALITÀ

Innovazione e qualità sono da sempre i pilastri della filosofia Daikin. Tutto il team Daikin viene aggiornato per fornirvi i migliori consigli e informazioni.

## UN AMBIENTE PULITO

Quando portate un prodotto Daikin nella vostra casa, date anche un importante contributo all'ambiente. Nel produrre il vostro sistema di climatizzazione ci impegniamo per un consumo dell'energia sostenibile, per il riciclaggio del prodotto e la riduzione dei rifiuti. Daikin applica con rigore i principi dell'eco-progettazione, riducendo l'uso di materiali dannosi per il nostro ambiente.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche 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.

Le unità ad alta temperatura Daikin Altherma non rientrano nell'ambito del programma di certificazione Eurovent.



La presente brochure è da considerarsi esclusivamente per uso 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 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.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



ECPIT11-726