DAIKIN
altherma
Scoprite un mondo di soluzioni
di riscaldamento sostenibili

DAIKIN è rinomata a livello mondiale per il suo approccio pionieristico allo sviluppo dei prodotti e per la qualità e la versatilità senza uguali delle sue soluzioni integrate.

Con oltre 90 anni di esperienza nella progettazione e produzione di tecnologie per il riscaldamento e il raffrescamento, Daikin ha integrato le pompe di calore nel suo DNA.

Daikin Europe N.V. è tra i principali produttori di climatizzatori, pompe di calore e apparecchiature per la refrigerazione in Europa, con circa 5.500 dipendenti in Europa e 10 importanti stabilimenti produttivi in Belgio, Repubblica Ceca, Germania, Italia, Turchia e Regno Unito.

Sviluppata in Europa per l'Europa

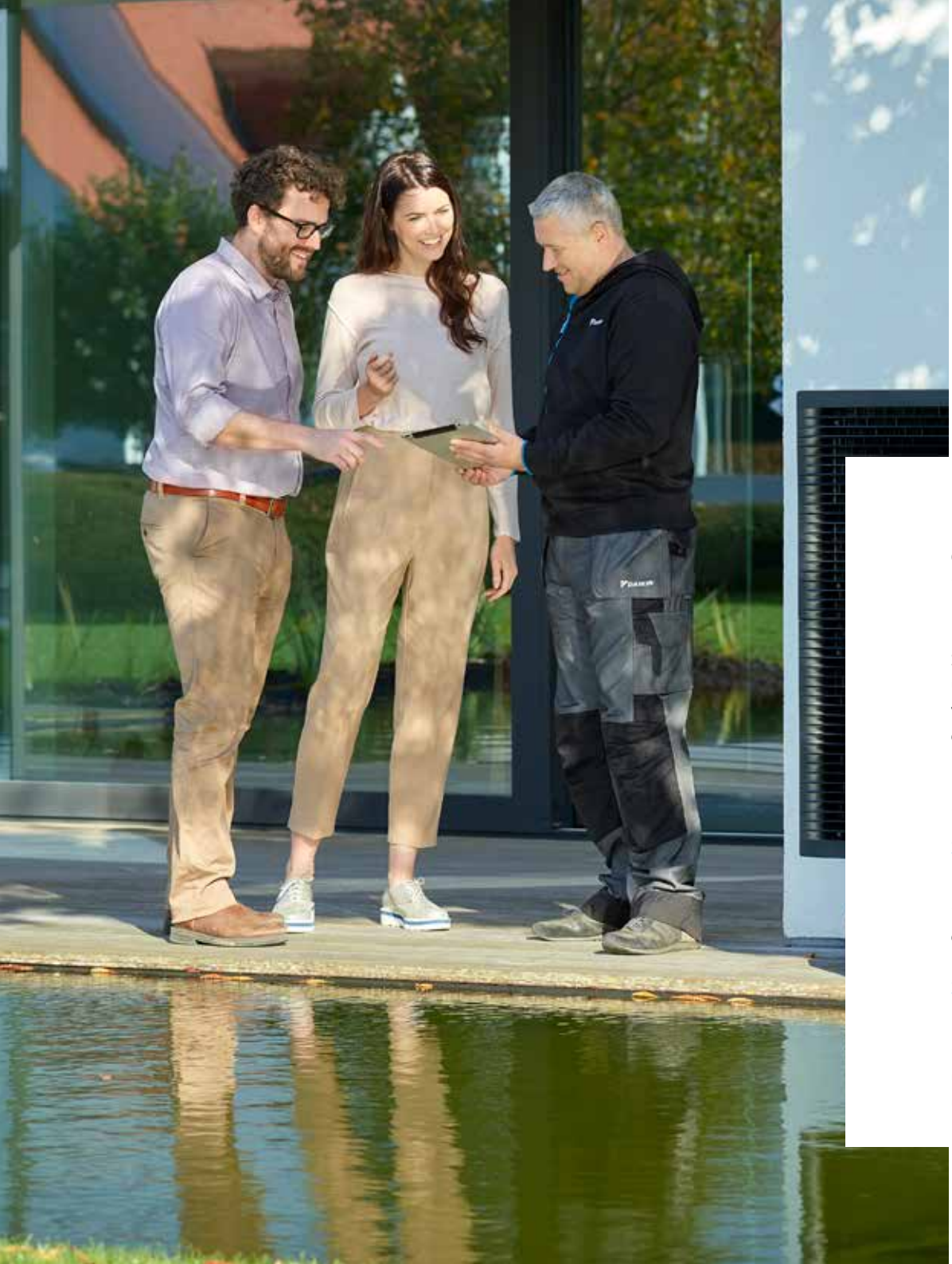
Quale leader nel mercato delle pompe di calore, Daikin è impegnata a rendere le sue unità sempre più efficienti e affidabili.

Per centrare questo obiettivo, Daikin sviluppa internamente tutti i componenti chiave dei suoi prodotti, garantendo i migliori risultati in termini di controllo e qualità della produzione.

Daikin è inoltre proprietaria di tecnologie all'avanguardia quali l'uso del refrigerante R-32, che richiede una carica inferiore del 30% rispetto al suo predecessore e garantisce pertanto un ridotto impatto ambientale delle pompe di calore.

Con queste innovazioni, Daikin è in grado di fornire soluzioni adatte a tutte le regioni europee e alle rispettive condizioni climatiche.

Combinando l'eccellenza del design con elevate prestazioni, Daikin riscalda le vostre abitazioni anche negli inverni più freddi.



Le pompe di calore sono pronte ad affrontare la sfida della decarbonizzazione domestica e Daikin si pone quale partner ideale per questa sfida.

La decarbonizzazione delle abitazioni rappresenta l'odierna sfida in fatto di sostenibilità. Si tratta della più recente tendenza nella transizione del modello globale verso un'economia più sostenibile. Nell'industria automobilistica, in agricoltura e persino nei viaggi aerei, sono già stati compiuti sforzi per ridurre o eliminare le emissioni di carbonio dalle fonti energetiche. La prossima tappa: le abitazioni.

L'Unione europea si è impegnata a "svolgere un ruolo centrale" nell'azzerare le emissioni nette di gas serra entro il 2050. Come riuscirci?

Scommettendo sulle pompe di calore

In Daikin, siamo convinti che abbiano ragione. Le pompe di calore sono più che pronte per affrontare la sfida della decarbonizzazione domestica. Non si tratta di una tecnologia di domani, ma di una soluzione consolidata, già pronta a offrire comfort.

Sapevate che...

In diversi paesi europei, le pompe di calore sono installate in oltre il 50% degli edifici di nuova costruzione. Nelle ristrutturazioni, le pompe di calore sono sempre più considerate un valido sostituto delle caldaie, in particolare i modelli ad alta temperatura con acqua in uscita a 70 °C, simile alle caldaie.

Il vostro prossimo impianto di riscaldamento sarà una pompa di calore

Che si tratti di una ristrutturazione o di un edificio di nuova costruzione, di una casa o di un appartamento, troverete sempre una pompa di calore Daikin perfetta per voi.

Ristrutturazioni

› Sostituite il vostro vecchio impianto di riscaldamento o la caldaia
› Mantenete i radiatori esistenti

Edifici di nuova costruzione

› Godetevi i vantaggi di una pompa di calore a bassa temperatura
› Utilizzate emettitori super-efficienti quali i convettori a pompa di calore o UFH

Sfruttate tutti i vantaggi di una soluzione a energia rinnovabile e riducete le emissioni di CO_2

Progetto

Per i proprietari di case il design è importante, per questo Daikin vi attribuisce la stessa importanza di qualsiasi altra caratteristica del prodotto.

La gamma Daikin Altherma 3 interna è basata su un nuovissimo design d'autore insignito dei premi IF e Reddot 2018.

Con la nuovissima Daikin Altherma 3 H HT, Daikin propone un'unità esterna dal design di alta qualità che ha ottenuto i riconoscimenti IF e Reddot 2019.

Utilizzo semplice

Le unità interne sono dotate di un'interfaccia comoda e intuitiva, che mostra tra l'altro lo stato del sistema rilevato da Daikin Eye: blu significa che tutto è a posto, mentre rosso segnala l'esistenza di un problema.

Tutti i prodotti per il riscaldamento Daikin possono essere controllati tramite l'app Daikin Residential Controller, in grado di gestire la temperatura richiesta e il programma.

La gamma Daikin Altherma 3 inoltre funziona in sinergia con un termostato ambiente dal design eccezionale: Madoka.

Dimensioni compatte

Entrambe le unità interne ed esterne occupano uno spazio limitato. Le unità interne Daikin presentano un ingombro ridotto di circa 600x600 mm, pari a circa quello di una lavatrice, pertanto sono adatte all'uso in tutte le abitazioni, potendo essere installate in garage o in un locale tecnico e sostituendosi facilmente alle caldaie.

Funzionamento discreto

Daikin è impegnata a offrire il massimo comfort ai propri clienti, per questo un funzionamento discreto costituisce una priorità nello sviluppo dei nostri prodotti.

Quando è necessario passare inosservate, le unità interne possono essere installate in un ripostiglio in prossimità del soggiorno, mentre le unità esterne sono il più silenzioso possibile per adattarsi all'ambiente urbano in cui potrebbero essere in vigore restrizioni sulla rumorosità.

Diversi prodotti della gamma Daikin sono dotati di una modalità a bassa rumorosità, che garantisce un comfort di riscaldamento silenzioso.

Perché scegliere una pompa di calore aria-acqua Daikin Altherma?

Il DNA Daikin

L'innovazione e l'eccellenza fanno parte del DNA di Daikin, per questo siamo sempre un passo avanti rispetto agli standard di mercato.

- **20 W di elettricità** per 100 W di riscaldamento, anziché 25 W
- Campo di funzionamento **fino a -28 °C** per modelli selezionati, anziché -25 °C

Come funziona?

L'unità esterna estrae energia dall'aria per fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. In questo modo ottiene fino al 75% dell'energia dall'aria, mentre il resto è fornito dall'elettricità. La pompa di calore aria-acqua utilizza un compressore e un refrigerante per trasferire l'energia dall'aria all'acqua e riscaldare l'acqua fino alle esigenze dei clienti, erogandola all'abitazione.

Installazione

La maggior parte delle pompe di calore sono installate in tre diversi modi:

- **Split con refrigerante**: questo sistema di riscaldamento è costituito da un'unità esterna che estrae l'aria e un'unità interna che costituisce il centro di comando con cui controllare il sistema. La connessione garantisce una perdita di calore limitata quando si introduce il calore.
- **Idro-split**: in un sistema dotato di collegamento idraulico, il circuito del refrigerante è completamente integrato all'interno dell'unità esterna. L'acqua trasporta il calore all'interno dell'abitazione e all'unità interna che è il centro di comando con cui controllare il sistema.
- **Monoblocco**: il sistema monoblocco è costituito da un'unità esterna più grande contenente anche il circuito del refrigerante. In questo caso, non vi è alcuna unità interna, solo una centralina di cablaggio e un serbatoio autonomo per un'erogazione confortevole dell'acqua calda sanitaria.

Temperatura acqua in uscita

Sono previste due soglie di temperatura principali:

- **Alta temperatura (>65 °C)**: tipica applicazione in ristrutturazioni con caldaia. Le pompe di calore ad alta temperatura sono inoltre in grado di erogare una temperatura dell'acqua in uscita pari all'unità Daikin Altherma 3 H HT con temperatura dell'acqua in uscita di 70 °C.
- **Bassa temperatura (≤65 °C)**: tipica applicazione negli edifici di nuova costruzione. Le pompe di calore a bassa temperatura sono idonee all'uso per il riscaldamento sottopavimento e con convettori a pompa di calore, che richiedono una temperatura inferiore per assicurare un comfort equivalente ai radiatori.

Massima classe energetica

Le pompe di calore Daikin sono conformi alle più recenti normative definite dall'Unione Europea con classi energetiche che includono i livelli più alti, fino ad "A+++" per il riscaldamento di ambienti e "A+" per la produzione di acqua calda sanitaria.

Sapevate che...

Dal 2015 a tutti i prodotti per il riscaldamento devono riportare un'etichetta indicante la classe energetica. I riscaldatori di ambienti sono stati classificati da A++ a G mentre gli scaldacqua da A a G.

A partire dal 26 settembre 2019, sono disponibili nuove classificazioni energetiche che suddividono i prodotti per il riscaldamento nelle classi da A+++ a D e per il riscaldamento dell'acqua nelle classi da A+ a F.

Controllo costante
ovunque vi troviate

Madoka, il termostato dal design intuitivo

Controllo intuitivo dal design esclusivo: le morbide curve del dispositivo di comando dell'unità Daikin Madoka creano un look elegante e raffinato, con il caratteristico display circolare color blu acceso. Le funzioni del comando, che offrono un chiaro riferimento visivo con numeri grandi facili da leggere, sono accessibili con tre pulsanti a sfioramento che ne rendono l'uso intuitivo e facilmente adattabile, per una user experience superiore.

Parametri operativi facilmente configurabili

Il regolatore è semplice da impostare e regolare e permette di aumentare il risparmio energetico e il comfort. Il sistema consente di selezionare la modalità operativa per l'ambiente (riscaldamento, raffrescamento o automatica), impostare la temperatura ambiente desiderata e controllare la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno

Daikin Residential Controller

L'applicazione Daikin Residential Controller è in grado di controllare e monitorare l'applicazione da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, consentendovi di svolgere le seguenti azioni (*):

Monitoraggio

› Verificare lo stato dell'impianto:
  - Temperatura ambiente
  - Temperatura ambiente richiesta
  - Modalità di funzionamento
› Grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

Programmazione

› Programmazione della temperatura ambiente e della modalità di funzionamento scegliendo fino a **6 azioni al giorno per 7 giorni**
› Abilitazione della **modalità vacanza**

Controllo

› Modalità di funzionamento
› Modifica della temperatura ambiente richiesta
› Modifica della temperatura dell'acqua calda sanitaria richiesta
› Modalità Powerful (riscaldamento rapido dell'acqua calda sanitaria)

*La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento. La funzionalità dell'app è disponibile solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano la stessa connettività Internet.

Stand By Me,
il vostro servizio post-vendita

Stand By Me, la piattaforma di supporto online tra cliente e l'installatore

Lo scopo di Stand By Me è offrire tranquillità e comfort grazie alle caratteristiche e agli elementi inclusi nell'offerta:

- Una garanzia gratuita
- Un'ulteriore garanzia estesa
- Facilità di contatto con l'installatore

Garanzia estesa

Se si sceglie la garanzia estesa sui pezzi di ricambio, dopo l'installazione il sistema Daikin sarà completamente coperto.

Quali sono i vantaggi?
› Tutti i ricambi sono coperti dalla garanzia estesa
› Prestazioni ottimali garantite per tutta la durata del sistema Daikin
› In caso di problemi, sarà facile contattare un partner di assistenza Daikin

Avviso di manutenzione

Ogni volta che è necessario eseguire la manutenzione del sistema, il cliente e il partner dell'assistenza saranno automaticamente informati.

Registro di manutenzione digitale

In "Stand By Me" è disponibile l'intera cronologia di manutenzione del sistema, manuali utente, dettagli di intervento…

Desiderate saperne di più? https://standbyme.daikin.eu/

La quintessenza

della pompa di calore

Qual è l'essenza della... quintessenza?

La purezza di un'idea, ottimizzata, ridotta all'essenziale...

finché non rimane altro... che la perfezione.

Per quintessenza si intende:

- Un sommo esempio di perfezione in termini di qualità o classe
- L'essenza più pura di qualcosa
- L'elemento più sofisticato di qualcosa

Grazie ai numerosi progressi nello sviluppo, l'unità esterna DaikinAltherma 3 H HT rappresenta quanto di meglio esiste nel campo delle pompe di calore aria-acqua.

Daikin Altherma 3 H HT è la prima unità esterna Daikin dal design distintivo. L'uso di un ventilatore singolo riduce la rumorosità e la sua griglia frontale nera rende l'unità adatta a qualsiasi ambiente.

Prestazioni superiori, utilizzo di energie rinnovabili, design e comfort acustico. Ecco la quintessenza delle pompe di calore.

Daikin Altherma 3 H HT

Inventata per sostituire le caldaie

Passate all'essenziale

Daikin Altherma 3 H HT si adatta perfettamente al vostro progetto di ristrutturazione. Con una temperatura dell'acqua in uscita di 70 °C, simile a quella della vostra caldaia, e senza l'uso di un riscaldatore di riserva elettrico, l'unità non richiede la sostituzione dei radiatori.

Modificare l'impianto di riscaldamento passando dalla caldaia a Daikin Altherma 3 H HT vi aiuterà anche a risparmiare spazio. Il nostro modello a pavimento presenta un ingombro molto ridotto, inferiore a 0,36 m^2.

PRIMA

DOPO

Un investimento amico dell'ambiente

Il vostro prossimo impianto di riscaldamento è una pompa di calore e cambierà il paradigma. Passare da una caldaia a una pompa di calore significa scegliere una soluzione totalmente rispettosa dell'ambiente. Oltre a non bruciare combustibili o gas, le pompe di calore riducono in genere le emissioni di CO_2 del 70%. Le differenze più evidenti saranno la bolletta energetica e il rientro dell'investimento, che potrà richiedere solo pochi anni!

Innovazione al centro delle nostre preoccupazioni

Daikin Altherma 3 H HT offre prestazioni al top per quanto riguarda silenziosità e riscaldamento grazie alla speciale attenzione dedicata a questi aspetti sin dalla fase di sviluppo. Molti dei componenti principali sono progettati per permettere all'unità di raggiungere l'eccellenza grazie al nuovo compressore singolo, al ventilatore singolo più grande a elevata capacità e a una pannellatura esterna completamente ridisegnata.

Griglia frontale orizzontale nera

Pannellatura ridisegnata

Dal 2017 Daikin si rivolge a un'agenzia di design per portare una ventata di novità nel design dei suoi prodotti. La collaborazione si è dimostrata un successo poiché tutti i nuovi prodotti lanciati sono stati insigniti dei riconoscimenti Reddot e Design Award nel 2018 e nel 2019.

La nuova scocca grigia consente all'unità di fondersi con qualsiasi ambiente, mentre la griglia con linee orizzontali nasconde il ventilatore alla vista e riduce la percezione del livello sonoro.

Ventilatore singolo

Un singolo ventilatore per elevate capacità

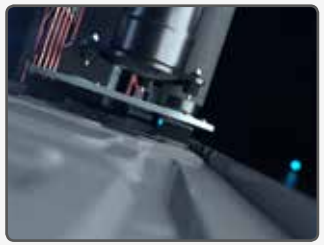
Il ventilatore non risulta solo invisibile ma è anche leggermente più grande, a sostituire il classico doppio ventilatore per le unità a capacità elevate (classi: 14-16-18).

Anche la forma del ventilatore è stata rivista per ridurre la superficie di contatto con l'aria e pertanto il livello di rumorosità, migliorando al tempo stesso la circolazione dell'aria.

Compressore a doppia iniezione con R-32

Nuovissimo compressore

Per rendere questo prodotto esclusivo, Daikin Europe ha collaborato con il Daikin Japan Technology Innovation Center (Giappone) per realizzare componenti dalle caratteristiche imbattibili. Il compressore Daikin Altherma 3 H HT è in grado di erogare una temperatura dell'acqua in uscita di ben 70°C in modalità "solo pompa di calore".



Supporto antivibrante

Isolamento del compressore

Per ridurre la potenza sonora, sono state adottate diverse tecniche di assorbimento e isolamento.

Innanzitutto il compressore è avvolto in un rivestimento isolante a 3 strati costituito da aria, materiale isolante e una scatola in metallo.

Per quanto riguarda l'assorbimento, Daikin Altherma 3 H HT sfrutta un doppio sistema di riduzione della rumorosità, ovvero un'imbottitura in gomma tra la piastra di fondo e la piastra antivibrante sotto il compressore.

Prestazioni senza rivali

Con questi nuovi sviluppi, l'unità Daikin Altherma 3 H HT ha raggiunto le migliori prestazioni indicate nelle etichette energetiche:

35 °C e 55 °C

fino ad

Resistenza ai climi più freddi

Range di funzionamento esteso

Il clima europeo a volte può essere inclemente. È per questo che abbiamo progettato l'unità Daikin Altherma 3 H HT per funzionare in modalità "solo pompa di calore" con temperature esterne fino a -28 °C.

Le capacità di riscaldamento vengono mantenute anche con temperature esterne fino a -15 °C. Questo risultato è stato raggiunto grazie all'esclusiva tecnologia Daikin.

BLUEVOLUTION

La tecnologia Bluevolution riunisce un compressore specificatamente sviluppato e il refrigerante R-32. Daikin è una delle prime aziende al mondo a dotare le pompe di calore del refrigerante R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO_2.

Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target europei di emissioni di CO_2.

R-32

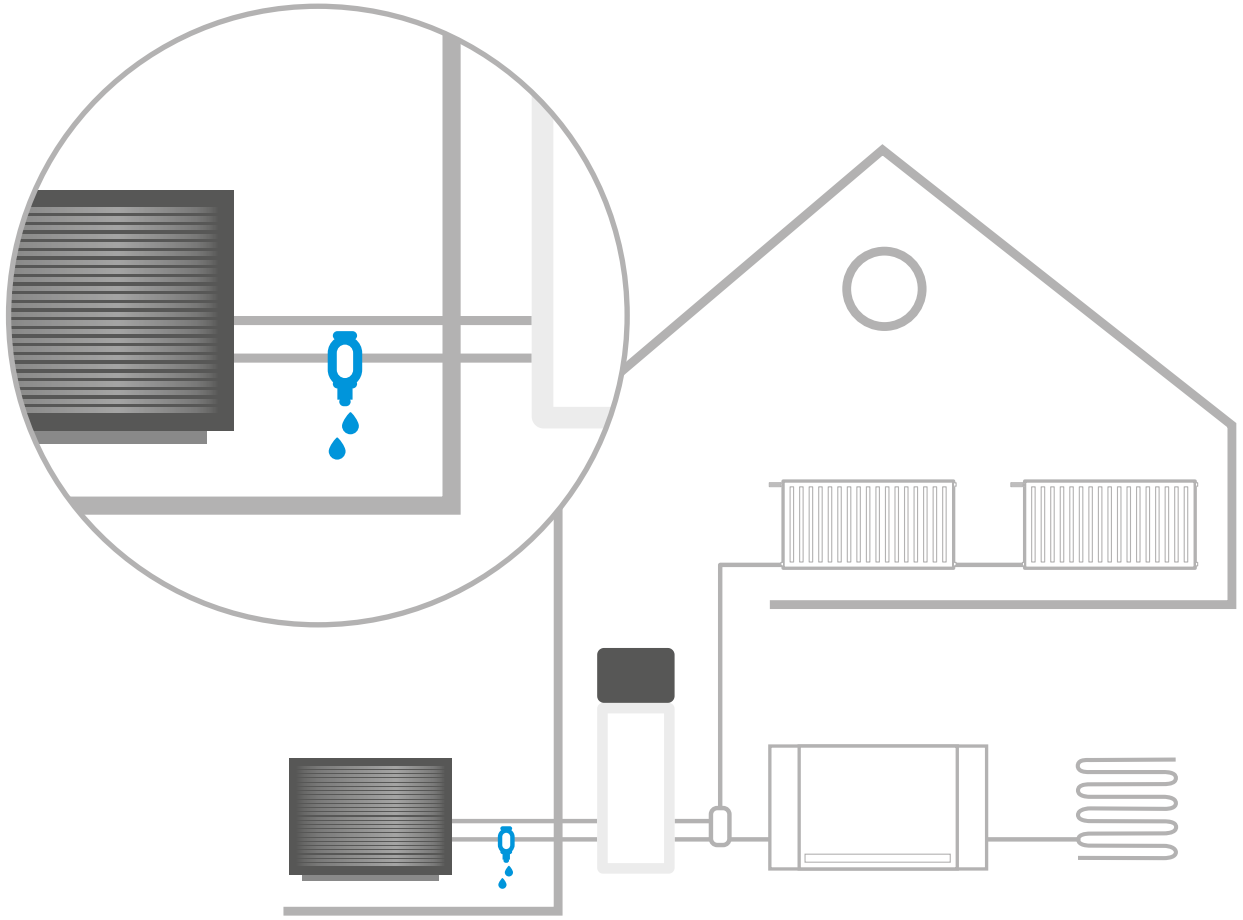
Installazioni senza problemi

Collegamenti con la massima sicurezza

I collegamenti tra l'unità esterna e quella interna sono costituiti da linee idrauliche, il che significa che non c'è refrigerante all'interno dell'abitazione.

Per garantire che l'acqua non congeli durante le vacanze invernali, in caso di interruzione di corrente o di un guasto alla pompa, il sistema Daikin prevede una protezione antigelo (opzione AFVALVE1).

La valvola aggiuntiva previene la formazione di ghiaccio scaricando l'acqua dal sistema per evitare danni all'unità e alle tubazioni.



Soddisfare le esigenze della società moderna

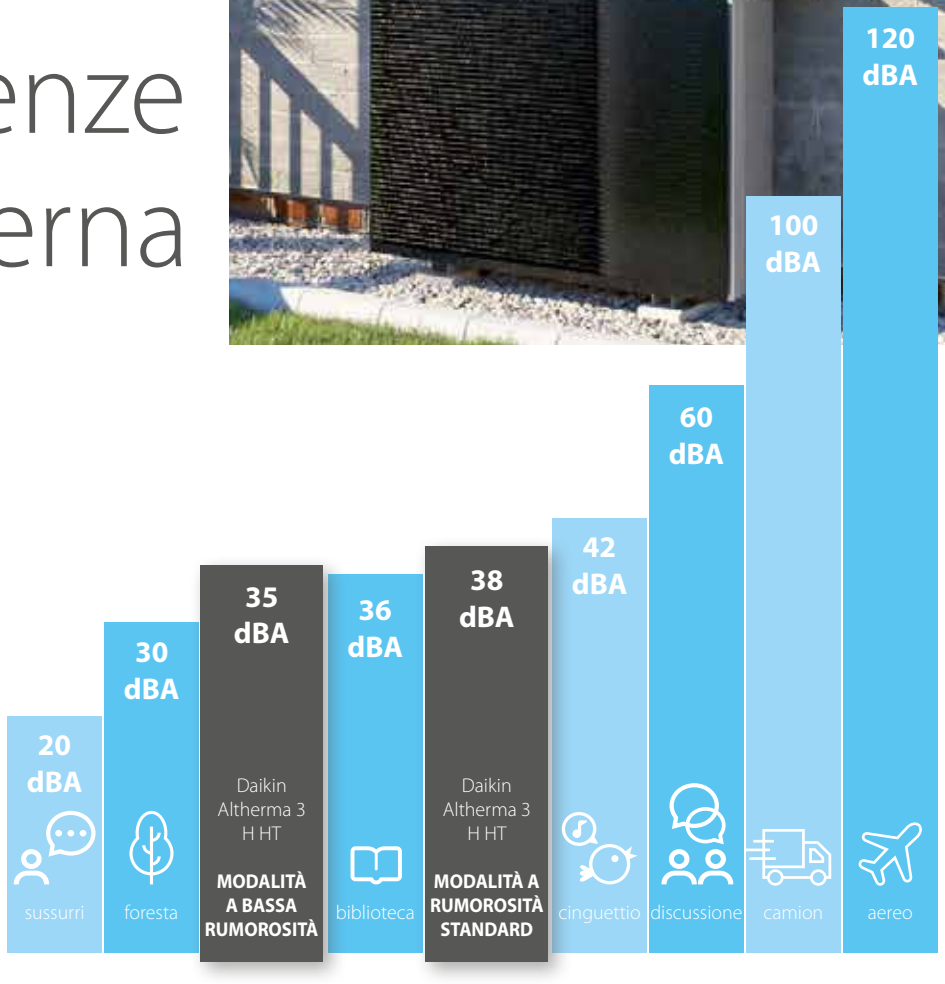
Silenzio fa rima con comfort

Daikin Altherma 3 H HT è stata progettata per ridurre la rumorosità e soddisfare le aspettative dell'odierna società.
In modalità acustica standard, l'unità genera una pressione sonora di 38 dBA a 3 metri di distanza, paragonabile a un cinguettio o al rumore di fondo in una biblioteca.

Daikin Altherma 3 H HT offre inoltre una maggiore flessibilità grazie a una modalità a rumorosità ridotta che riduce la pressione sonora a 3 metri a 35 dBA, corrispondente a una riduzione reale della metà del livello sonoro!

Sapevate che...

La curva del suono non è lineare ma esponenziale, ciò significa che 3 dBA in meno rappresentino una riduzione del 50% del suono percepito.

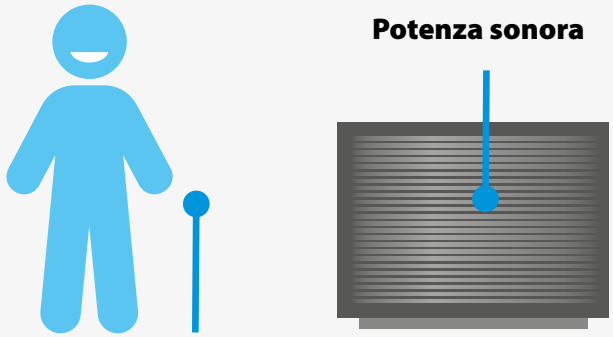


Ascoltate il silenzio della nostra unità esterna

Guardate il video!

Il livello acustico può essere valutato in due modi

› La **potenza sonora** è generata dall'unità stessa, indipendentemente dalla distanza e dall'ambiente circostante
› La **pressione sonora** corrisponde al rumore percepito a una determinata distanza. In genere la pressione sonora si misura a una distanza da 1 a 5 metri dall'unità.



Una soluzione, più combinazioni

La gamma Daikin Altherma 3 H HT può essere utilizzata collegando tre diverse unità interne alla stessa unità esterna, con caratteristiche specifiche per assicurare riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per la vostra abitazione.

Tutto il comfort che meritate con le migliori funzionalità

I clienti possono scegliere tra li "Tre +" Daikin la funzionalità che meglio si adatta alle loro esigenze, reversibile e bizona, avendo così l'opportunità di personalizzare l'impianto di riscaldamento Daikin.

Modello solo riscaldamento

Il modello solo riscaldamento costituisce la versione standard della gamma di prodotti Daikin ed è disponibile per tutte e tre le unità interne. Ciò significa che il sistema di riscaldamento assicura le funzioni di riscaldamento di ambienti e di produzione di acqua calda sanitaria.

Modello reversibile

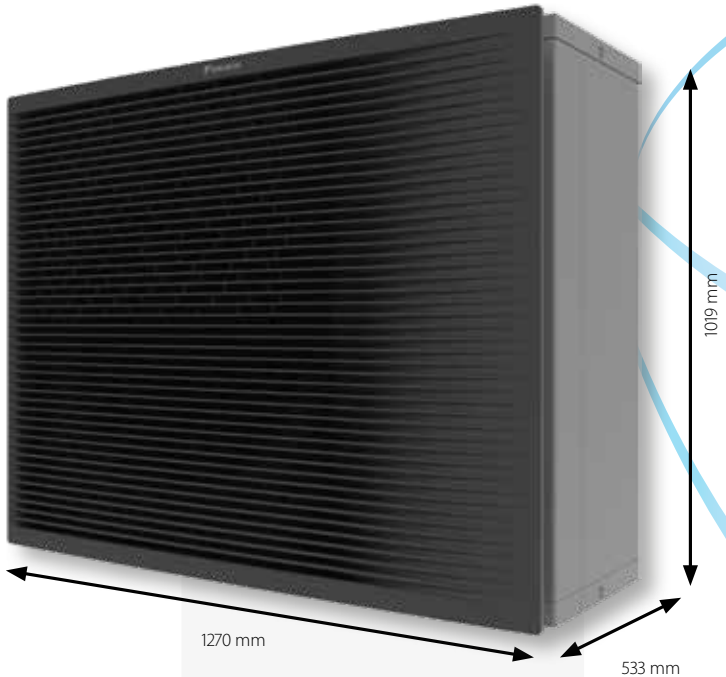
Se avete necessità di raffrescamento, il modello reversibile fa per voi! Questa funzione è disponibile in tutti e tre i tipi di unità interne. Reversibile significa che il sistema può invertire la modalità di funzionamento e fornire raffrescamento anziché riscaldamento. La funzione raffrescamento richiede un sistema di tubazioni sottopavimento o la disponibilità di unità fan coil.

Modello bizona

Solo l'unità a pavimento integrata dispone tra le opzioni di una funzione bizona: è possibile scegliere due zone indipendenti con diversi emettitori che richiedono uno specifico livello di temperatura in locali diversi (esempio: sistema sottopavimento nel soggiorno e radiatori nella zona notte al piano superiore).

Le 2 zone possono inoltre essere gestite in modo indipendente: disattivando il riscaldamento sul primo piano durante il giorno per ridurre i consumi.

reddot design award winner 2019



Unità esterna

L'unità esterna è disponibile in 3 classi: 14-16-18.

reddot award 2018 winner

Modello con serbatoio per produrre acqua calda sanitaria integrato

Si tratta di un'unità compatta con un ingombro di soli 595x625 mm. L'unità è dotata di un serbatoio da 180 o 230 L per coprire il fabbisogno di acqua calda sanitaria. Come opzione, è possibile scegliere le funzioni di raffrescamento o bizona. Di serie l'unità viene fornita con una pannellatura bianca ma è disponibile anche nel colore grigio-argento.

- Modello solo riscaldamento
- Modello reversibile
- Modello bizona

Modello con serbatoio acqua calda sanitaria ECH$_2$O integrato

L'unità ECH$_2$O è dotata di un serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria integrato da 300 o 500 L collegabile a pannelli solari termici.
La tecnologia ECH$_2$O si basa sul principio dell'acqua dolce: l'acqua sanitaria viene separata dall'acqua del serbatoio, evitando depositi e la generazione dei batteri legionella. Come opzione, si può scegliere anche la funzione raffrescamento.

- Modello solo riscaldamento
- Modello reversibile

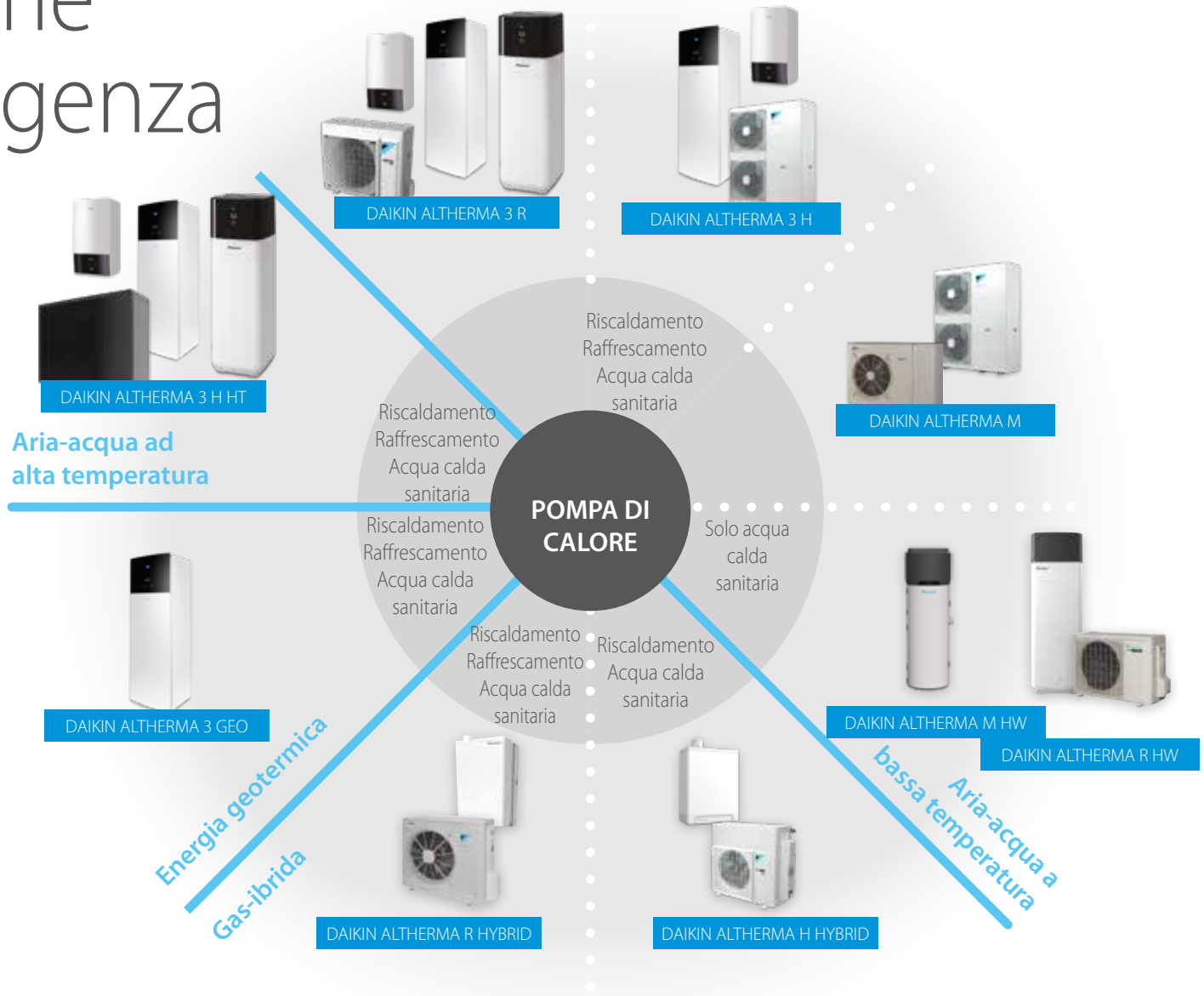
reddot award 2018 winner

Modello a parete

Questo modello è il più compatto ma necessità di un serbatoio separato per erogare acqua calda sanitaria. Come opzione, si può scegliere la funzione raffrescamento.

- Modello solo riscaldamento
- Modello reversibile

Una soluzione per ogni esigenza



Ottimizzate il vostro impianto scegliendo le periferiche più adatte

Radiatori

Daikin Altherma HPC

Scoprite i vantaggi dei convettori a pompa di calore Daikin Altherma. A differenza dei radiatori, i convettori a pompa di calore Daikin funzionano con acqua a bassa temperatura e possono erogare riscaldamento o raffrescamento più rapidamente grazie a un ventilatore interno.

Lo stesso comfort dei tradizionali radiatori, ma risparmiando energia.

Disponibile in 3 modelli:

Unità canalizzabile

Unità a parete

Unità a pavimento

Daikin Altherma UFH

Daikin dispone di una propria gamma di tubazioni, piastre e accessori per installazione sottopavimento per soddisfare ogni esigenza.

Il riscaldamento sottopavimento Daikin Altherma può essere utilizzato in combinazione con i convettori a pompa di calore e installato in sostituzione dei radiatori.

Collettori di calore

Pannelli solari termici Daikin Altherma ST

Daikin Altherma ST offre una soluzione solare termica flessibile in grado di produrre acqua calda sanitaria e assicurare il riscaldamento di ambienti. Attraverso il loro rivestimento altamente selettivo, i pannelli solari termici convertono le radiazioni solari in calore. I pannelli solari sono disponibili in tre diverse dimensioni, per adattarsi a ogni caratteristica del tetto.

La pompa di calore standard

Le serie Daikin Altherma 3 R e H è costituita dalle pompe di calore più vendute della gamma Daikin. Grazie alla possibilità di utilizzo a bassa temperatura, si adattano perfettamente ad abitazioni di nuova costruzione a basso consumo energetico.

Daikin Altherma 3 R

› Da 4 a 8 kW per piccole ristrutturazioni o edifici di nuova costruzione

› Utilizzare le stesse unità interne Daikin Altherma 3

› Applicazione a bassa temperatura, 60 °C
Sinergie con riscaldamento sottopavimento e convettori a pompa di calore

› Campo di funzionamento fino a -25 °C

› Collegamento del refrigerante con R-32

Daikin Altherma 3 H

› Da 11 a 16 kW per ristrutturazioni più grandi

› Collegabile ai modelli standard a pavimento e a parete

› Applicazione a bassa temperatura, 65 °C
Sinergie con riscaldamento sottopavimento, termoconvettori a pompe di calore e radiatori recenti

› Campo di funzionamento fino a -28 °C

› Attacco acqua
Circuito del refrigerante R-32 nell'unità esterna

La soluzione salvaspazio

Daikin Altherma Monobloc è la soluzione più compatta che prevede l'installazione di tutti i componenti idraulici all'esterno dell'abitazione. Si tratta di un sistema ideale quando lo spazio di installazione domestico è limitato.

Daikin Altherma M, 5-7 kW

› Unità esterna singola

› Nessuna unità interna

› Applicazione a bassa temperatura, 60 °C

› Campo di funzionamento fino a -25 °C

› Utilizzabile in combinazione con serbatoio per acqua calda sanitaria interno e centralina di cablaggio

Daikin Altherma M, 11-16 kW

› Unità esterna singola

› Nessuna unità interna

› Applicazione a bassa temperatura, 60 °C

› Campo di funzionamento fino a -25 °C

› Disponibile nella versione con o senza riscaldatore di riserva integrato

› Utilizzabile in combinazione con serbatoio per acqua calda sanitaria interno e centralina di cablaggio

Innovazione rivoluzionaria

Daikin Altherma 3 GEO è una nuovissima unità a pompa di calore geotermica.
Le innovative caratteristiche quali il raffrescamento attivo rivoluzionano gli attuali standard.

Daikin Altherma 3 GEO

- Funzione raffrescamento attivo ad alta efficienza
- Applicabile a ristrutturazioni o edifici di nuova costruzione
- Utilizzabile in combinazione con termoconvettori a pompe di calore, riscaldamento sottopavimento o radiatori
- Nessuna unità esterna ma un collettore a salamoia con il refrigerante R-32
- Unità da 6 a 10 kW
- Applicazione a bassa temperatura, 65 °C

Daikin Altherma HPC offre funzionalità di riscaldamento o raffrescamento ideali per salotti.

Temperatura dell'acqua in uscita fino a 65 °C, per consentire all'unità di fornire riscaldamento sia sottopavimento che mediante radiatori.

Un pozzo di 80-100 metri scavato nel terreno crea una temperatura di ingresso costante, perfetta per regioni a clima freddo.

Il giusto equilibrio

Le pompe di calore ibride Daikin Altherma sono tra i modelli più efficienti. Le soluzioni ibride di Daikin determinano automaticamente la fonte di energia più economica (elettricità o gas) in modo intelligente ed esclusivo, basandosi sui prezzi dell'energia, sulla temperatura esterna e sui requisiti di riscaldamento interno.

Daikin Altherma R Hybrid

- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- Combinazione tra una caldaia a condensazione a gas e una pompa di calore esterna
- Collegamento del refrigerante con R-410A
- Collegamento dell'impianto a più climatizzatori
- Campo di funzionamento fino a -25 °C

Daikin Altherma H Hybrid

- Riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Combinazione tra una caldaia a condensazione a gas e una pompa di calore esterna
- Circuito idrico (circuito del refrigerante R-32 nell'unità esterna)
- Collegamento della pompa di calore esterna alla caldaia esistente grazie alla funzione add-on
- Campo di funzionamento fino a -15 °C

DAIKIN

Massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

Le pompe di calore per acqua calda sanitaria Daikin Altherma R HW e H HW erogano solo acqua calda sanitaria e sono particolarmente interessanti per edifici passivi o quali fonte di energia rinnovabile complementare all'impianto di riscaldamento.

Daikin Altherma R HW

- Produzione di acqua calda sanitaria ottimale
- Sinergie con i pannelli solari termici
- Necessità di manutenzione ridotte
- Facile installazione

Daikin Altherma H HW

- Produzione di acqua calda sanitaria ottimale
- Funzionamento silenzioso
- Dimensioni compatte per una facile movimentazione
- Tre modalità di funzionamento, per rispondere a ogni vostra esigenza
- Campo di funzionamento fino a -7 °C senza riscaldatore di riserva

Daikin, da sempre la prima scelta: www.daikin.eu

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)

ECPIT20 - 722 03/20

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 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 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.

Stampato su carta senza cloro.