

Daikin Altherma 3 M



Il potere dell'innovazione

Daikin Altherma 3 M
La soluzione ideale per
progetti di ristrutturazione



App Daikin Residential Controller

NOVITÀ

Ora disponibile con
controllo vocale



Daikin Altherma 3 M
Adatto per edifici di nuova
costruzione



Indice

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| Daikin Altherma 3 M | 4 | Madoka | 15 |
| Design compatto migliorato | 5 | App Daikin Residential Controller .. | 16 |
| Connessione completa..... | 6 | Con sola connessione al Cloud | 18 |
| Semplicità di installazione e manutenzione | 8 | Daikin Altherma HPC | 20 |
| Comfort e prestazioni esclusive | 8 | Modello a pavimento | 20 |
| Specifiche..... | 9 | Modello a parete..... | 22 |
| Opzioni..... | 10 | Modello canalizzabile..... | 23 |
| Termoaccumulatori e serbatoi | 11 | Specifiche..... | 24 |
| Termoaccumulatore Daikin Altherma ST | 13 | Accessori..... | 27 |
| Serbatoio dell'acqua calda sanitaria | 14 | Stand By Me | 28 |

Daikin Altherma 3 M

Il potere dell'innovazione

Daikin Altherma 3 M è la prima unità monoblocco di terza generazione di Daikin. Questa nuova versione è caratterizzata dal design completamente nuovo e funziona con il refrigerante R-32.

Design compatto migliorato

Pannellatura di nuova progettazione

Una griglia frontale orizzontale nera nasconde il ventilatore singolo, riducendo la percezione del livello sonoro prodotto dall'unità.

La pannellatura grigio chiaro riflette lo spazio in cui l'unità è installata, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi ambiente.

Un singolo ventilatore per unità con capacità elevate

I tecnici Daikin hanno sostituito il doppio ventilatore con uno più grande, ottimizzandone la forma per ridurre la rumorosità e migliorare la circolazione dell'aria.



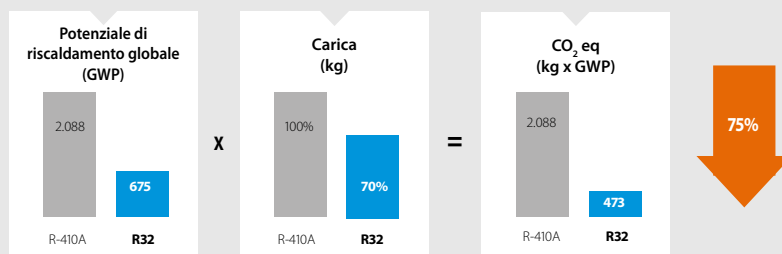


Unità monoblocco funzionante con refrigerante R-32

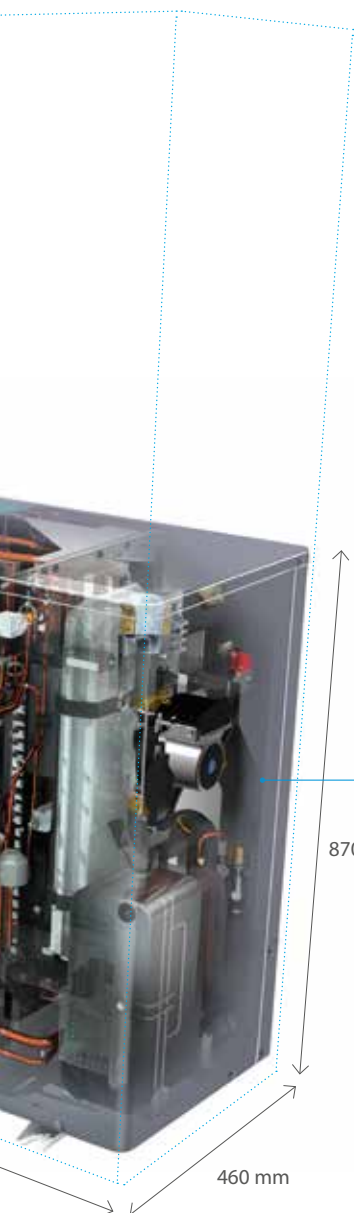
Daikin è pioniera nel lancio di pompe di calore con R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO₂. Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

Impatto ambientale ridotto: CO₂ eq > riduzione del 75%

- > GWP: R410A: 2.088 > R32: 675
- > Carica del refrigerante ridotta del 30%



R-32 BLUEVOLUTION



Ideale per spazi ridotti

L'unità monoblocco è la soluzione ideale per quei luoghi che presentano limitazioni di spazio. Non è necessaria un'unità interna supplementare: il sistema monoblocco può essere installato nello spazio sotto una finestra per risparmiare spazio all'esterno.



Connessione completa

Daikin Altherma 3 M trova il suo punto di forza nella soluzione totale Daikin Altherma, che comprende sistemi di controllo, collettori termici e radiatori.



App Daikin Residential Controller App, con controllo vocale

- › Controllo del sistema di riscaldamento da casa o da remoto tramite smartphone
- › Controllo del sistema di riscaldamento con comandi vocali
- › Integrazione con Google Assistant e Amazon Alexa
- › Altre caratteristiche:
 - Programmazione per l'uso quotidiano o per la modalità vacanza
 - Controllo di più unità/prestazioni potenziate
 - Monitoraggio del consumo energetico



Predisposizione per il cloud con opzione WLAN



Madoka: un termostato ambiente a filo semplice da usare

- › Design raffinato ed elegante
- › Controllo intuitivo con pulsanti touch
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredamento interno (bianco, nero e grigio argento)
- › Dimensioni compatte, solo 85 x 85 mm



Sistemi di riscaldamento e raffrescamento

Come pompa di calore a media temperatura, Daikin Altherma 3 M funziona perfettamente con vari sistemi, compresi fan coil, riscaldamento sottopavimento e convettori per pompa di calore.

NOVITÀ

Interfaccia uomo-macchina (MMI)

Ispirandosi al pluripremiato design delle unità interne Daikin Altherma 3, Daikin ha anche aggiornato questo regolatore per offrire un'interfaccia ancora più user-friendly.



✓ Configurazione rapida

Una volta effettuato il login, sarà possibile configurare tutti i parametri dell'unità con il nuovo regolatore in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento.

✓ Funzionamento semplice

La nuova interfaccia è dotata di pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione che consentono di impostare rapidamente la temperatura ambiente e le unità di controllo.

✓ Design funzionale

L'interfaccia è caratterizzata da un design intuitivo. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori e i tecnici della manutenzione.

✓ Collegamento cartuccia WLAN

✓ Dimensioni ridotte per un'unità discreta: 136 x 160 x 37 mm (HxWxD)



Produzione di acqua calda sanitaria

L'unità monoblocco si combina con serbatoi in acciaio inossidabile (EKHWS-D), termoaccumulatori e pannelli (EKHWP) per fornire rapidamente acqua calda sanitaria.

Semplicità di installazione e manutenzione

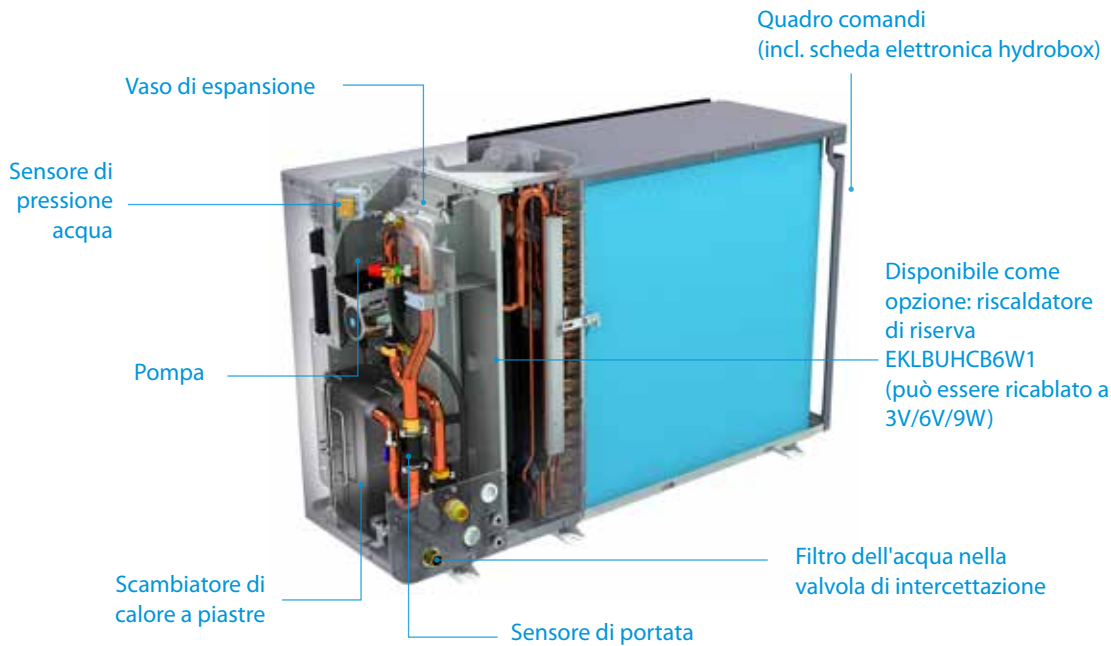
Daikin Altherma 3 M trae la sua potenza dall'interno, poiché combina tutti i componenti idraulici in un'unica unità.

Dotazione idraulica compresa:

- › Pompa di ricircolo
- › Vaso di espansione
- › Collegamenti elettrici minimi

Circuito del refrigerante nell'unità

- › Nessun collegamento del refrigerante all'interno dell'abitazione
- › Richiede solo il collegamento delle tubazioni dell'acqua sul retro



Comfort e prestazioni esclusive

Daikin Altherma 3 M offre prestazioni migliorate e un'ampia gamma di prodotti.

Gamma di prodotti ampliata

- › Modelli reversibili per il raffrescamento (EBLA*)
- › Modelli monofase (EBLA-DV*)
- › Modelli trifase (EBLA-DW*)
- › Modelli con riscaldatore di riserva (EBLA-D3V)
- › Modelli senza riscaldatore di riserva (EBLA-DV/DW)
- › Disponibili nelle versioni a 9, 11, 14 e 16 kW

Prestazioni migliorate

- › Fino a **A+++**
- › Campo di funzionamento fino ad una temperatura esterna pari a -25 °C
- › Capacità di riscaldamento garantite fino a -20 °C
- › Fornisce una temperatura dell'acqua in uscita di 60 °C a -7 °C
- › Adatto per ristrutturazioni, sostituzioni e nuovi edifici di grandi dimensioni

Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

Combinabile con il serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile (EKHWS(U)-D) o il termoaccumulatore ECH2O per ottenere acqua calda sanitaria con il supporto del sole.

Abbinamento perfetto con qualsiasi sistema di riscaldamento

Possibilità di combinazione con applicazioni di riscaldamento a pavimento o con i convettori per pompe di calore Daikin Altherma HPC.

Daikin Altherma 3 M

Sistema monoblocco aria-acqua **reversibile** che fornisce **riscaldamento e raffrescamento**, ideale per gli spazi interni che presentano uno spazio limitato

- › Collegamento cartuccia WLAN (opzionale)
- › Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- › Pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e raffrescamento
- › Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- › Per il riscaldamento supplementare è disponibile un riscaldatore elettrico di riserva da 3 kW integrato opzionale o un kit di riscaldamento di riserva separato
- › Disponibile nella versione monofase e trifase






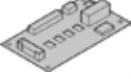






011-IW0423 → 426

| Unità singola | | EBLA | | 09D(3)V3/DW1 | | 11D(3)V3/DW1 | | 14D(3)V3/DW1 | | 16D(3)V3/DW1 | | |
|-------------------------------|--|---|---|------------------------------|------|--|------------------|---------------------|------|---------------------|------|--|
| Capacità di riscaldamento | Nom. | kW | | 9,37 (1) / 9,00 (2) | | 10,6 (1) / 9,82 (2) | | 12,0 (1) / 12,5 (2) | | 16,0 (1) / 16,0 (2) | | |
| Potenza assorbita | Riscaldamento | Nom. | | kW | | 1,91 (1) / 2,43 (2) | | 2,18 (1) / 2,68 (2) | | 2,46 (1) / 3,42 (2) | | |
| COP | | | | 4,91 (1) / 3,71 (2) | | 4,83 (1) / 3,66 (2) | | 4,87 (1) / 3,64 (2) | | 4,53 (1) / 3,51 (2) | | |
| Capacità di raffrescamento | Nom. | kW | | 9,35 (3) / 9,10 (4) | | 11,6 (3) / 11,5 (4) | | 12,8 (3) / 12,7 (4) | | 14,0 (3) / 15,3 (4) | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | Nom. | | kW | | 2,79 (3) / 1,71 (4) | | 3,56 (3) / 2,17 (4) | | 4,06 (3) / 2,51 (4) | | |
| EER | | | | 3,35 (3) / 5,34 (4) | | 3,26 (3) / 5,31 (4) | | 3,16 (3) / 5,04 (4) | | 3,06 (3) / 4,74 (4) | | |
| SEER | | | | 5,62 (5) | | 5,79 (5) | | 5,71 (5) | | 5,59 (5) | | |
| Riscaldamento ambiente | Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C | Generale | ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) | | 135 | | 132 | | 134 | | 132 | |
| | | | SCOP | | 3,44 | | 3,37 | | 3,42 | | 3,37 | |
| | | | Classe eff. stag. risc. ambienti | | A++ | | A++ | | A++ | | A++ | |
| Raffrescamento ambiente | Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C | Generale | ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) | | 190 | | 186 | | 185 | | 185 | |
| | | | SCOP | | 4,82 | | 4,73 | | 4,70 | | 4,69 | |
| | | | Classe eff. stag. risc. ambienti | | A+++ | | A+++ | | A+++ | | A+++ | |
| Pannellatura | Colore | Argento | | | | | | | | | | |
| | Materiale | Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | Unità | Altezza | Larghezza | Profondità | mm | | 870 x 1380 x 460 | | | | | |
| Peso | Unità | kg | | DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149 | | | | | | | | |
| Compressore | Quantità | 1 | | | | | | | | | | |
| | Tipo | Compressore ermetico tipo Swing | | | | | | | | | | |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | T. esterna | Min.~Max. | °C | | DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35 | | | | | | |
| | | Lato acqua | Min.~Max. | °C | | DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60 | | | | | | |
| Campo di funzionamento | Raffrescamento | T. esterna | Min.~Max. | °C | | 10 ~ 43 | | | | | | |
| | | Lato acqua | Min.~Max. | °C | | 5 ~ 22 | | | | | | |
| Campo di funzionamento | Acqua calda sanitaria | T. esterna | Min.~Max. | °C | | -25 ~ 35 | | | | | | |
| | | Lato acqua | Min.~Max. | °C | | 25 ~ 55 | | | | | | |
| Refrigerante | Tipo | R-32 | | | | | | | | | | |
| | GWP | 675,0 | | | | | | | | | | |
| | Carica | kg | | 3,80 | | | | | | | | |
| | Carica | TCO2Eq | | 2,57 | | | | | | | | |
| | Controllo | Valvola di espansione | | | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora (5) | Riscaldamento | Nom. | | dB(A) | | 62 | | | | | | |
| Alimentazione | Nome/Fase/Frequenza/Tensione | Hz/V | | V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400 | | | | | | | | |
| Corrente | Fusibili consigliati | A | | 32/16 | | | | | | | | |

(1) Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) - (2) Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) | (3) Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; temperatura esterna: 35 °C CBS (4) Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; temperatura esterna: 35 °C CBS | (5) Secondo la norma EN14825. Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Opzioni

| | | | Nessun riscaldatore di riserva | Riscaldatore di riserva | |
|---------------------------------|---|---|-----------------------------------|--|--|
| | | | REV | REV | |
| | | | EBLA-DV3/W1 | EBLA-D3V3 | |
| | | Tipo | Nome materiale | | |
| Dispositivi di controllo |  | Madoka, termostato ambiente con telecomando | BRC1HHDW/S/K | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| |  | Cartuccia WLAN | BRP069A78 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| |  | Termostato ambiente (con filo) | EKRTWA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| |  | Termostato ambiente (wireless) | EKRTR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| |  | Sensore esterno | EKRTETS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Adattatori |  | Scheda elettronica controllo potenza | EKRPIAHT | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| |  | Scheda elettronica I/O digitale | EKRPIHBA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Installazione | | Valvola antigelo | AFVALVE1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Flussostato | EKFLSW1 | <input checked="" type="checkbox"/> ⁽¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> ⁽¹⁾ |
| | | Kit bypass | EKMBHBP | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Kit riscaldatore di riserva | EKLBUHCB6W1 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Kit serbatoio di altre marche | EKHY3PART | <input checked="" type="checkbox"/> ⁽²⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> ⁽²⁾ |
| Sensori |  | Sensore remoto unità esterna | EKRSC1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Controllo in cascata |  | DCOM Gateway per Altherma versione I/O | DCOM-LT/IO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defangatore |  | Defangatore magnetico in linea di ottone | DEFANG-OT | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

(1) Obbligatorio se si usa glicole.

(2) Da utilizzare quando il termistore può essere inserito nel serbatoio.

Termoaccumulatori e serbatoi

Soluzioni di installazione per l'impianto di riscaldamento dell'acqua calda sanitaria

Perché scegliere un termoaccumulatore Daikin Altherma ST o un serbatoio per acqua calda sanitaria?

Che il cliente desideri solo acqua calda o che sia interessato a utilizzare le tecnologie solari, Daikin offre una gamma di soluzioni affidabili che utilizzano l'energia in modo più efficiente e forniscono il massimo comfort.



Accumulatore termico



Serbatoio in acciaio inossidabile

Serbatoi per acqua calda sanitaria

Serbatoi in acciaio inossidabile

Comfort

- › Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS-D

Efficienza

- › Isolamento di alta qualità per ridurre al minimo la perdita di calore
- › Riscaldamento efficiente: da 10 °C a 50 °C in soli 60 minuti
- › Disponibile come soluzione integrata o serbatoio separato

Affidabilità

- › A intervalli regolari, l'unità può riscaldare l'acqua portandola a una temperatura fino a 60 °C per evitare il rischio di formazione di batteri



Gamma di termoaccumulatori ECH₂O

Termoaccumulatore ECH₂O : massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità monoblocco con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.

- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibile integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- › Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

Impianto solare privo di pressione (drain-back)

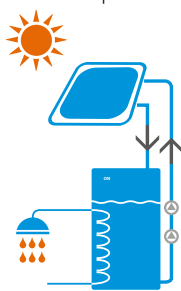
- › I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
- › Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

Efficienza

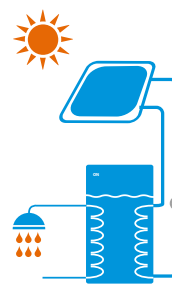
- › Tecnologia pronta per le necessità future: massimizza l'uso di fonti di energia rinnovabili
- › Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Isolamento di alta qualità per ridurre al minimo la perdita di calore

Affidabilità

- › Nessuna manutenzione del serbatoio: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza



Impianto solare drain-back

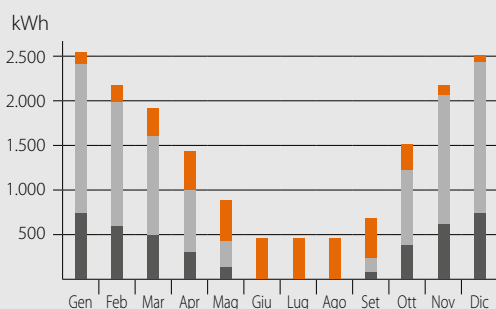


Impianto solare pressurizzato

Impianto solare pressurizzato

- › L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › L'impianto viene poi messo in pressione e sigillato

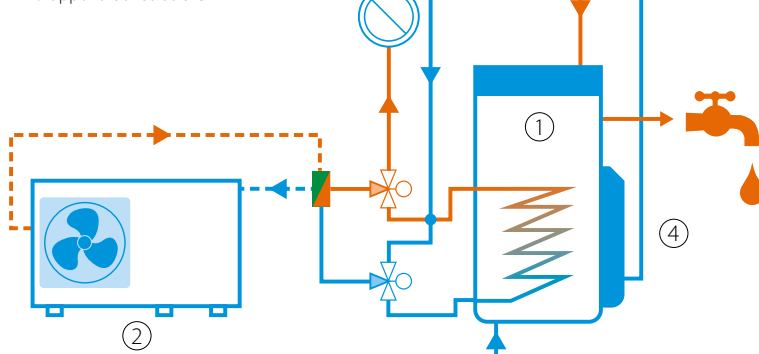
Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



- Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)
- Energia ausiliaria (elettricità)

Schema del sistema: unità solare integrata

- 1 Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
- 2 Unità a pompa di calore esterna
- 3 Collettori solari termici
- 4 Gruppo idraulico solare




Termoaccumulatore Daikin Altherma ST

Serbatoio in plastica per **acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare**

- › Il termoaccumulatore EKHWP* è progettato per l'uso in combinazione con le pompe di calore Daikin Altherma
- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibile integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- › Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione
- › Disponibile con capacità da 300 e 500 litri



| Accessorio | | EKHWP | 300B | 500B | 300PB | 500PB | 54419B | | |
|---|---|--|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------|---------------------------|------|------|
| Pannellatura | Colore | Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011) | | | | | | | |
| | Materiale | Polipropilene antiurto | | | | | | | |
| Dimensioni | Unità | Larghezza | mm | 595 | 790 | 595 | 790 | | |
| | | Profondità | mm | 615 | 790 | 615 | 790 | | |
| | Altezza | mm | 1.646 | 1.658 | 1.646 | 1.658 | | | |
| Peso | Unità | Vuoto | kg | 53 | 76 | 56 | 82 | 71 | |
| | Volume acqua | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | | |
| Serbatoio  | Materiale | Polipropilene | | | | | | | |
| | Max. temperatura acqua | | °C | 85 | | | | | |
| | Isolamento | Dispersione di calore | | kWh/24h | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | |
| | | Classe di efficienza energetica | B | | | | | | |
| | Dispersione di calore in regime stazionario | | W | 64 | 72 | 64 | 72 | | |
| | Volume serbatoio | | l | 290 | 393 | 290 | 393 | | |
| Scambiatore di calore | Acqua calda sanitaria | Quantità | 1 | | | | | | |
| | | Materiale tubi | Acciaio inossidabile (DIN 1,4404) | | | | | | |
| | | Superficie frontale | | m ² | 5,6 | 5,8 | 5,6 | 5,9 | 5,8 |
| | | Volume batteria interna | | l | 27,8 | 28,9 | 27,8 | 29 | 28,9 |
| | | Pressione d'esercizio | | bar | 6 | | | | |
| | Carica | Quantità | 1 | | | | | | |
| | | Materiale tubi | Acciaio inossidabile (DIN 1,4404) | | | | | | |
| | | Superficie frontale | | m ² | 2,66 | 3,7 | 2,66 | 3,7 | 1,95 |
| | | Volume batteria interna | | l | 12,9 | 18,1 | 12,9 | 18,1 | 10 |
| | Riscaldamento solare ausiliario | Pressione d'esercizio | | bar | 3 | | | | |
| Materiale tubi | | | | - | Acciaio inossidabile (DIN 1,4404) | - | Acciaio inox (DIN 1,4404) | | |
| Superficie frontale | | | m ² | - | 0,76 | - | 0,76 | | |
| Volume batteria interna | | | l | - | 3,9 | - | 3,9 | | |
| Pressione d'esercizio | | bar | - | 3 | - | 3 | | | |

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Serbatoio per **acqua calda sanitaria** in acciaio inossidabile

› EKHWS-D: disponibile con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile




EKHWS-D



B

75 °C

| Accessorio | | EKHWS | 150D3V3 | 180D3V3 | 200D3V3 | 250D3V3 | 300D3V3 | | | |
|---|---|-------------------------|---|----------------|--------------------------|---------|---------|-------|-------|-----|
| Pannellatura | Colore | | Bianco neutro | | | | | | | |
| | Materiale | | Acciaio con rivestimento epossidico / Acciaio dolce con rivestimento epossidico | | | | | | | |
| Dimensioni | Unità | Altezza | Serbatoio | mm | 1.000 | 1.164 | 1.264 | 1.535 | 1.745 | |
| | Peso | Unità | Vuoto | kg | 45 | 50 | 53 | 58 | 63 | |
|  Serbatoio | Volume acqua | | | l | 145 | 174 | 192 | 242 | 292 | |
| | Materiale | | | | Acciaio inox (EN 1.4521) | | | | | |
| | Max. temperatura acqua | | | | °C | 75 | | | | |
| | Isolamento | Dispersione di calore | | | kWh/24h | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 |
| | Classe di efficienza energetica | | | | | B | | | | |
| | Dispersione di calore in regime stazionario | | | | W | 45 | 50 | 55 | 60 | 68 |
| Volume serbatoio | | | | l | 145 | 174 | 192 | 242 | 292 | |
| Scambiatore di calore | Acqua calda sanitaria | Quantità | | | 1 | | | | | |
| | | Materiale tubi | | | Acciaio inox (EN 1.4521) | | | | | |
| | | Superficie frontale | | m ² | 1,050 | 1,400 | 1,800 | | | |
| | | Volume batteria interna | | l | 4,9 | 6,5 | 8,2 | | | |
| Pressione d'esercizio | | | | bar | 10 | | | | | |
| Riscaldatore ausiliario | Capacità | | | kW | 3 | | | | | |
| Alimentazione | Fase / Frequenza / Tensione | | | Hz/V | 1~/50/230 | | | | | |

Madoka



reddot award 2018
winner



La bellezza della semplicità.



› Argento
RAL 9006
(metallizzato)
BRCIHHDS



› Nero
RAL 9005 (opaco)
BRCIHHDK



› Bianco
RAL9003 (lucido)
BRCIHHDW

Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

› Controllo intuitivo con un design esclusivo:

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

› Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredamento interno:

L'unità Madoka si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento interno. L'argento conferisce un tocco in più in grado di distinguersi in qualsiasi tipo di interno o applicazione, mentre il nero è perfetto per interni più scuri ed eleganti. Il bianco conferisce un aspetto raffinato e moderno.

› 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.

› Facile aggiornamento tramite Bluetooth:

Si consiglia vivamente di utilizzare la versione software più recente dell'interfaccia utente. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, è necessario un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. Questa app è disponibile su Google Play e Apple Store

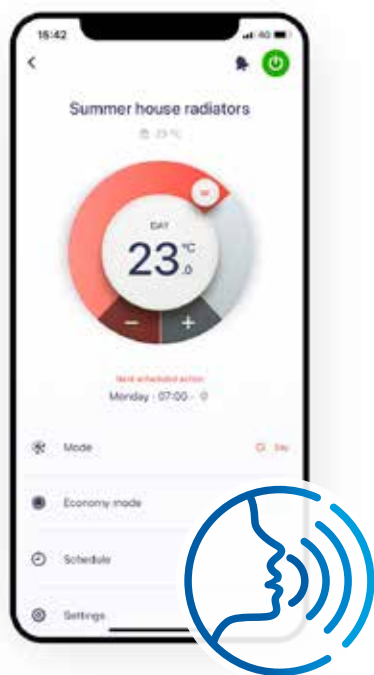


www.daikin.it

App Daikin Residential Controller

Ora disponibile con controllo vocale

L'applicazione Daikin Residential Controller è pensata per chi vive una vita movimentata e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento tramite smartphone.

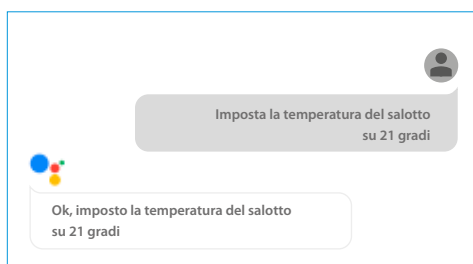


NOVITÀ

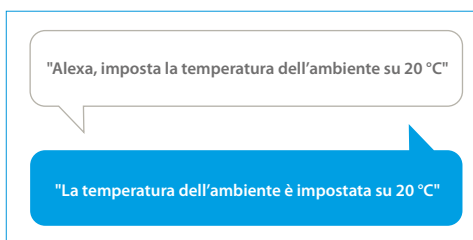
Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Daikin Residential Controller ora è disponibile con controllo vocale. La possibilità di controllare l'applicazione a mani libere abbatte i clic necessari e permette una gestione delle unità più rapida che mai.

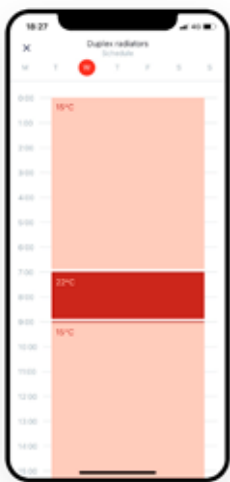
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Esempio di controllo vocale con Google Assistant



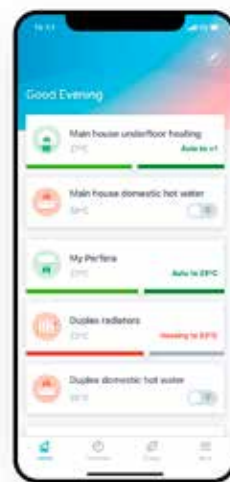
Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa



Programmazione

Imposta un programma per definire gli orari di funzionamento del sistema, e crea fino a sei azioni diverse al giorno.

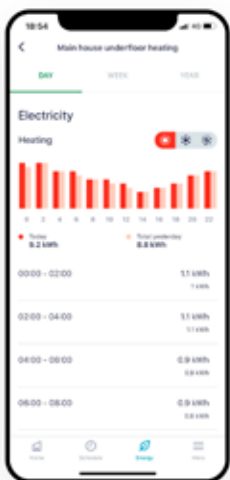
- Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



Controllo

Personalizza il sistema in base al tuo stile di vita e alle tue esigenze di comfort per tutto l'anno.

- Cambia la temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- Attiva la modalità Powerful per potenziare la produzione di acqua calda



Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa delle performance del sistema e dei consumi energetici.

- Verifica lo stato del sistema di riscaldamento
- Accedi ai grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento. Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.



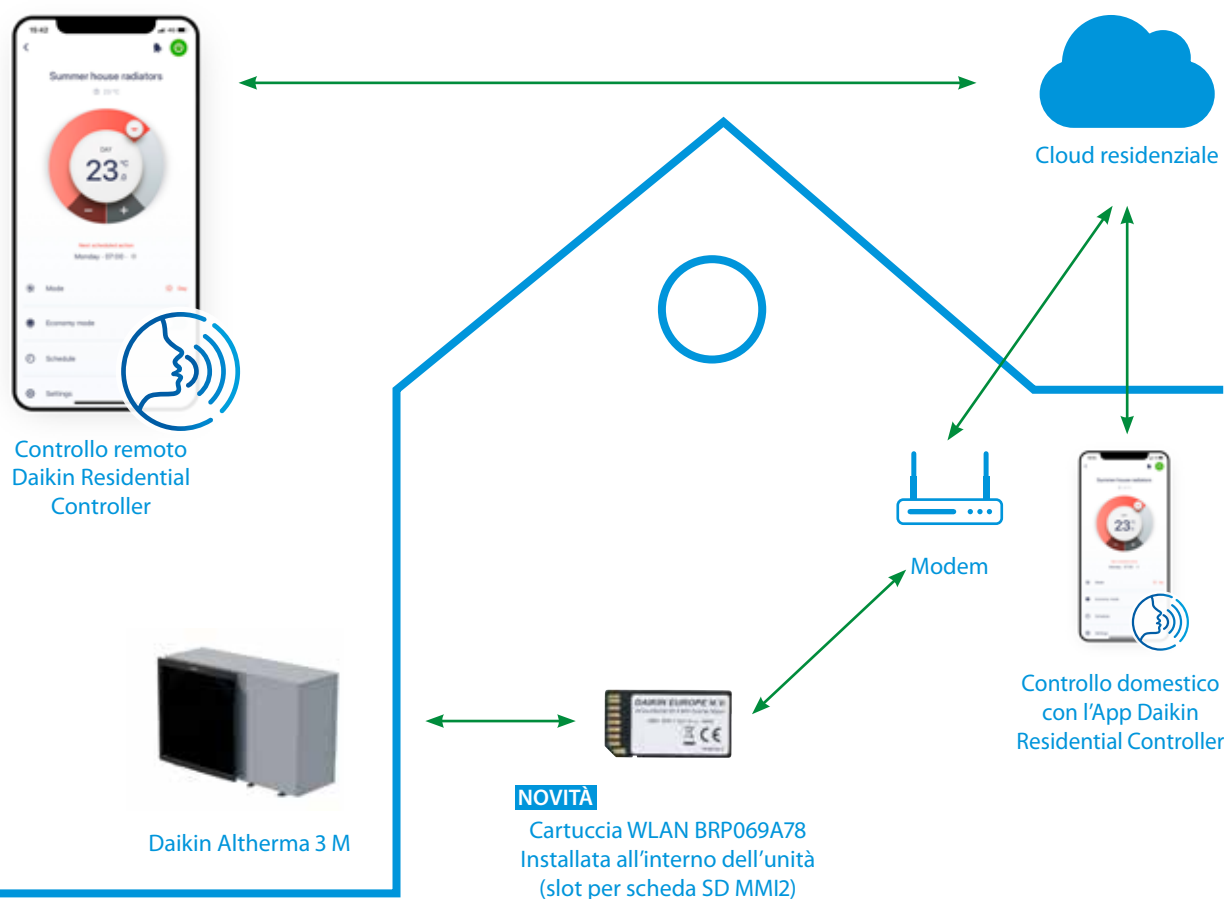
Esegui la scansione del codice QR per scaricare subito l'app



Connessione al Cloud

Grazie all'App Daikin Residential Controller i clienti possono controllare la loro unità da qualsiasi luogo. L'applicazione è disponibile tramite il Cloud e fornisce il miglior comfort in riscaldamento e raffrescamento degli ambienti e produzione di acqua calda sanitaria.

Come funziona



Vantaggi

- ✓ Più connessa agli utenti finali
- ✓ Elimina lo stress di passare da "home" a "out of home"
- ✓ Predisposta per l'assistenza remota da parte dell'installatore
- ✓ Predisposta per la manutenzione preventiva

Regola la temperatura dei singoli ambienti



Caratteristiche generali

- › Migliora l'efficienza energetica delle abitazioni
- › Installabile ovunque ed espandibile
- › Installazione, uso e manutenzione facili e intuitivi
- › Economico e conveniente

Come funziona

Con l'aiuto di un sistema di controllo elettronico di ogni locale gli utenti possono regolare la temperatura di ogni stanza singolarmente.

Oltre all'erogazione di calore delle superfici riscaldanti effettive, il sistema di controllo della temperatura dell'ambiente tiene conto di tutte le altre fonti di calore, tra cui sole, lampade e persone, ma anche caminetti o stufe in maiolica.

Grazie al confronto continuo tra temperatura target ed effettiva, il sistema di controllo della temperatura del locale apre e chiude i singoli circuiti di riscaldamento mediante attuatori di elettrovalvole.

Componenti del sistema

Stazione base EKWUFHTA1V3



La stazione base a filo Daikin costituisce l'unità di collegamento centrale di un sistema di controllo della temperatura in singoli ambienti. Modifica la temperatura superficiale regolando i sistemi di riscaldamento.



Termostato analogico a filo EKWCTRA1V3

Il termostato analogico a filo è pensato per i clienti che preferiscono regolare semplicemente la temperatura dell'ambiente, senza funzionalità aggiuntive quali programmazione o potenziamento delle prestazioni.



Termostato digitale a filo EKWCTRD1V3

L'impostazione della temperatura desiderata nel locale e il funzionamento possono essere controllati comodamente mediante una manopola rotante, con azione di rotazione e pressione e meccanismo di blocco soft. I simboli ben strutturati e senza testo del display indicano chiaramente tutte le impostazioni.



Attuatore della valvola EKWCVAT1V3

L'attuatore della valvola Daikin è un dispositivo di azionamento per valvola termoelettrica che consente l'apertura e la chiusura delle valvole dei distributori di circuiti di riscaldamento in impianti di riscaldamento e di raffrescamento a scomparsa.

Daikin Altherma HPC

Modello a pavimento



L'unità Daikin Altherma HPC fornisce raffrescamento e riscaldamento e può essere utilizzata in combinazione con tubazioni sottopavimento. L'unità è disponibile in 3 modelli: a pavimento, a parete e canalizzabile. Il suo funzionamento silenzioso la rende ideale per l'utilizzo in camere da letto o soggiorni.

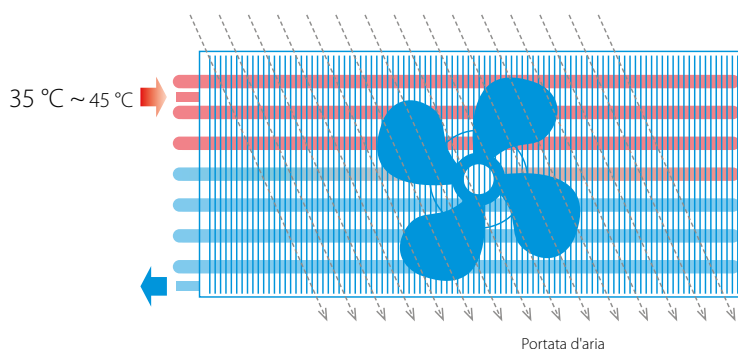


Cos'è un convettore a pompa di calore?

Il tipo di funzionamento di un convettore a pompa di calore è simile al radiatore, poiché entrambi utilizzano il principio della convezione per riscaldare un locale. In un radiatore si ha convezione facendo scorrere l'acqua nei tubi. Con un convettore a pompa di calore, il processo di convezione del radiatore risulta più rapido poiché un piccolo ventilatore provvede a velocizzare il ciclo di riscaldamento.

Un convettore a pompa di calore crea la stessa temperatura ambiente di un radiatore tradizionale, ma con una temperatura dell'acqua più bassa.

Una temperatura dell'acqua più bassa contribuisce a un maggiore risparmio energetico sul lungo termine.



- > Perfetta per le case di nuova costruzione
- > La bassa temperatura dell'acqua (35 °C) rende questa unità ideale per applicazioni con pompa di calore



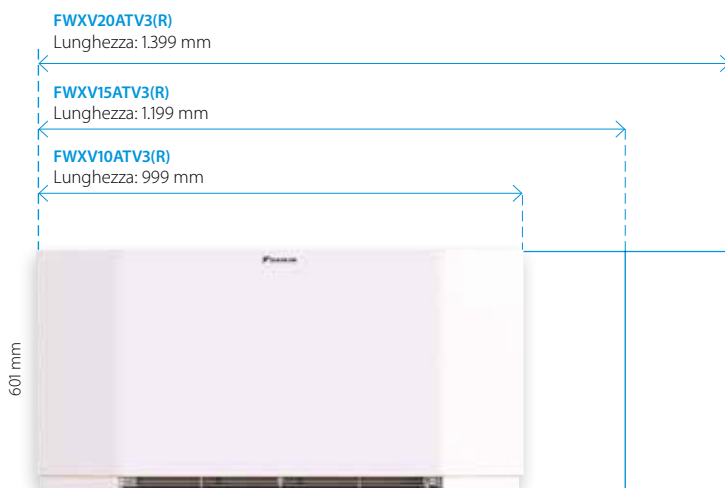
Design sottile

Con una profondità di 135 mm, l'unità convettore a pompa di calore Daikin Altherma HPC a pavimento trova spazio in qualsiasi abitazione o appartamento.



Capacità elevata in modo rapido

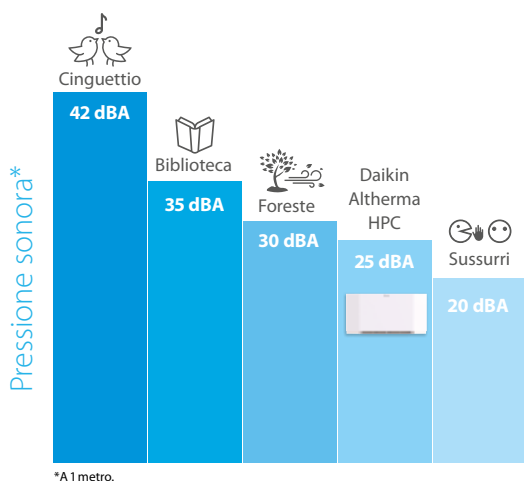
L'unità Daikin Altherma HPC offre una capacità di riscaldamento o raffrescamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (35/30 °C).





Presenza discreta

Al raggiungimento del setpoint, un ventilatore a modulazione continua riduce gradualmente la velocità e, di conseguenza, anche la rumorosità. La pressione sonora dell'unità è di soli 25 dB(A) a 1 m di distanza quando il ventilatore funziona a bassa velocità.



Inverter CC

Daikin Altherma HPC utilizza le ultime tecnologie per ridurre i consumi di elettricità (soli 3 W in standby).



Dispositivi di controllo

Daikin offre un'ampia scelta di interfacce di comando funzionali e dal design raffinato.

EKRTCTRL1



- > Comando integrato
- > Interamente modulante
- > Display multicolore

EKPCBO



- > Comando integrato
- > ON/OFF
- > Combinabile con termostati esterni

EKWHCTRL1

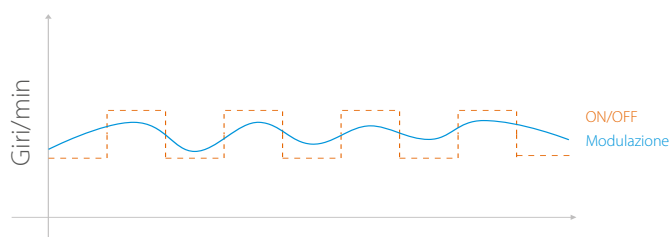


- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > Combinabile con EKWHCTRL0



Portata d'aria modulata

Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità. L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.



* Applicabile solo a EKRTCTRL1, EKWHCTRL1.



Combinazione perfetta

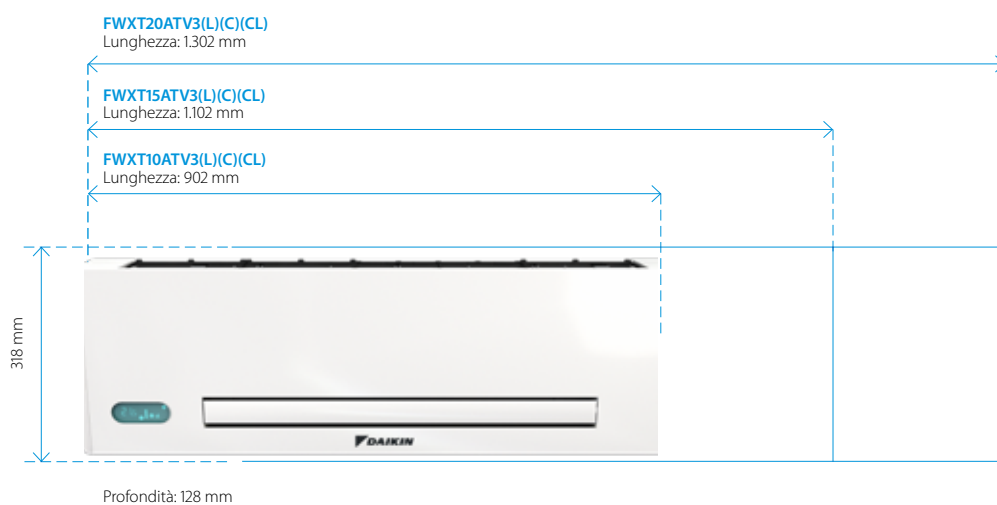
Il convettore a pompa di calore si adatta perfettamente alla gamma Daikin Altherma 3.



Modello a parete

Design sottile

Daikin Altherma HPC è un'unità compatta caratterizzata da un'elegante struttura in metallo con valvole integrate. Il montaggio a parete consente di risparmiare spazio nella stanza per mobili e decorazioni.



Dispositivi di controllo

Scegli tra:

- › Telecomando per controllo totale e remoto dell'unità
- › Telecomando a infrarossi e pannello touch-screen integrato (per i modelli C e CL).

EKWHCTRL1



- › Comando a parete
- › Interamente modulante

Telecomando a infrarossi



Compattezza



1

1 Profondità ridotta

La profondità di soli 129 mm rappresenta un eccezionale traguardo tecnico che rende l'unità compatibile con qualsiasi applicazione residenziale.

2

2 Più spazio per le valvole

Lo spazio per le valvole ampio e accessibile garantisce una facile installazione.

3

3 Portata d'aria modulata

Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità.

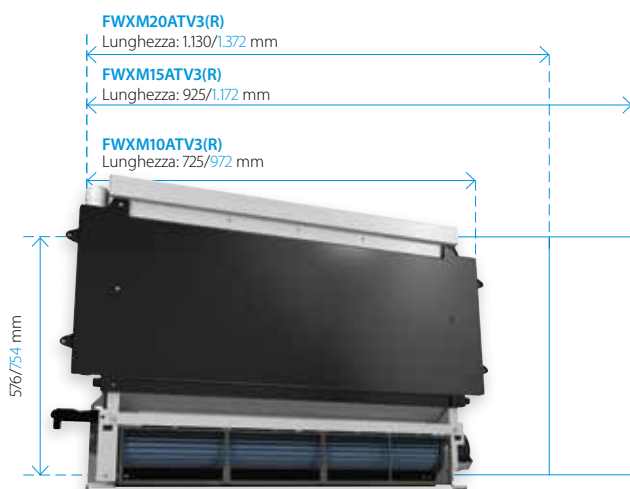
L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.

Modello canalizzabile



Design sottile

Le dimensioni blu si riferiscono al pannello frontale.



Dispositivi di controllo

EKWHCTRL1



- › Comando a parete
- › Interamente modulante
- › Combinabile con EKWHCTRL0



Installazione flessibile

Daikin Altherma HPC può essere installata in 4 modi diversi, caratteristica che la rende adatta per qualsiasi condizione. L'unità può essere posizionata in orizzontale o in verticale. 3 sono le opzioni orizzontali:

- › Pannello frontale orizzontale e griglia di mandata dell'aria verticale
- › Griglia di aspirazione orizzontale e griglia di mandata dell'aria verticale
- › Griglie in e out orizzontali per la mandata dell'aria



| Unità interna | | | | FWXV10ATV3(R) | FWXV15ATV3(R) | FWXV20ATV3(R) |
|--|--|-----------------------------|---------|--------------------|---------------|---------------|
| Capacità di raffreddamento a 7/12 °C | Min. | | kW | 0,66 | 1,30 | 1,82 |
| | Med. | | kW | 1,36 | 2,16 | 2,52 |
| | Max. | | kW | 1,77 | 2,89 | 3,20 |
| Capacità di raffreddamento sensibile a 7/12 °C | Min. | | kW | 0,39 | 0,99 | 1,22 |
| | Med. | | kW | 0,98 | 1,53 | 1,55 |
| | Max. | | kW | 1,33 | 2,10 | 1,78 |
| Capacità di riscaldamento a 35/30 °C | Min. | | kW | 0,41 | 0,45 | 0,93 |
| | Med. | | kW | 0,82 | 1,29 | 1,66 |
| | Max. | | kW | 1,14 | 1,73 | 2,15 |
| Capacità di riscaldamento a 45/40 °C | Min. | | kW | 0,95 | 1,24 | 1,90 |
| | Med. | | kW | 1,63 | 2,33 | 3,05 |
| | Max. | | kW | 2,18 | 3,11 | 3,88 |
| Potenza assorbita | Min. | | kW | 0,004 | 0,005 | 0,010 |
| | Med. | | kW | 0,011 | 0,012 | 0,016 |
| | Max. | | kW | 0,020 | 0,020 | 0,030 |
| Velocità ventilatore | Min. | | m³/h | 118 | 180 | 246 |
| | Med. | | m³/h | 210 | 318 | 410 |
| | Max. | | m³/h | 294 | 438 | 566 |
| Pannellatura | Colore | | | RAL 9003 | | |
| | Materiale | | | Lamiera in metallo | | |
| Dimensioni | Unità | Altezza | mm | 601 | | |
| | | Larghezza | mm | 999 | 1199 | 1399 |
| | | Profondità | mm | 135 | 135 | 135 |
| Unità monoblocco | Altezza | mm | 690 | | | |
| | Larghezza | mm | 1230 | 1430 | 1630 | |
| | Profondità | mm | 210 | | | |
| Peso | Unità | | kg | 20 | 23 | 26 |
| | Unità monoblocco | | kg | 21 | 24 | 27 |
| Imballaggio | Materiale | | | Cartone | | |
| | Peso | | kg | 1 | | |
| Scambiatore di calore | Quantità | | | 1 | 1 | 1 |
| | Volume batteria interna | | l | 0,8 | 1,13 | 1,46 |
| | | Max. pressione di esercizio | | bar | 10 | |
| Circuito idraulico | Diametro attacchi tubazioni | | pollici | 3/4" maschio | | |
| | Materiale tubazioni | | | EUROKONUS | | |
| | Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 35/30 °C | Min. | kPa | 0,3 | 2,0 | 1,2 |
| | | Med. | kPa | 1,3 | 7,5 | 4,0 |
| | | Max. | kPa | 2,4 | 12,3 | 8,0 |
| | Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 45/40 °C | Min. | kPa | 1,3 | 8,6 | 3,8 |
| | | Med. | kPa | 4,2 | 3,3 | 11,2 |
| | | Max. | kPa | 7,2 | 11,5 | 21,3 |
| | Raffrescamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 7/12 °C | Min. | kPa | 1,2 | 4,3 | 2,1 |
| | | Med. | kPa | 2,8 | 19,3 | 13,1 |
| | | Max. | kPa | 2,9 | 27,0 | 24,0 |
| | Riscaldamento - Portata d'acqua a 35/30 °C | Min. | kg/ora | 69,9 | 73,6 | 160,2 |
| | | Med. | kg/ora | 141,4 | 221,1 | 285,3 |
| | | Max. | kg/ora | 195,2 | 297,2 | 369,9 |
| | Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C | Min. | kg/ora | 163,5 | 212,5 | 327,0 |
| Med. | | kg/ora | 280,3 | 401,1 | 524,6 | |
| Max. | | kg/ora | 374,1 | 534,5 | 667,5 | |
| Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C | Min. | kg/ora | 113,5 | 223,7 | 313,0 | |
| | Med. | kg/ora | 234,1 | 371,7 | 433,6 | |
| | Max. | kg/ora | 303,6 | 496,6 | 550,6 | |
| Pressione | Riscaldamento/max. | bar | 10 | 10 | 10 | |
| Livello di potenza sonora | Ultrasilenzioso | | dBA | 29 | 31 | 32 |
| | Min. | | dBA | 34 | 35 | 35 |
| | Max. | | dBA | 55 | 57 | 58 |
| Livello di pressione sonora | Ultrasilenzioso | | dBA | 20 | 22 | 23 |
| | Min. | | dBA | 25 | 26 | 26 |
| | Max. | | dBA | 42 | 44 | 45 |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | Lato acqua | Min. | °C | 30 | |
| | | | Max. | °C | 85 | |
| | Raffrescamento | Lato acqua | Min. | °C | 5 | |
| | | | Max. | °C | 18 | |
| | Installazione interna | T. esterna | Min. | °CBS | 0 | |
| | | | Max. | °CBS | 45 | |
| Sistemi di controllo | Telecomando a infrarossi | | | no | | |
| | Comando integrato | | | si | | |
| Specifiche elettriche | | | | FWXV10ATV3(R) | FWXV15ATV3(R) | FWXV20ATV3(R) |
| Alimentazione | Fase | | | 1 | | |
| | Frequenza | | Hz | 50 | | |
| | Tensione | | V | 230 | | |
| Assorbimento elettrico | Max. | | W | 19 | 20 | 29 |
| | Standby | | W | 3 | 4 | 5 |
| Corrente | Massima corrente di funzionamento | | A | 0,16 | 0,16 | 0,26 |

| Unità interna | | | | FWXM10ATV3(R) | FWXM15ATV3(R) | FWXM20ATV3(R) |
|--|--|-----------------------------|---------|--------------------|---------------|---------------|
| Capacità di raffreddamento a 7/12 °C | Min. | | kW | 0,75 | 1,15 | 1,32 |
| | Med. | | kW | 1,36 | 2,08 | 2,39 |
| | Max. | | kW | 2,12 | 2,81 | 3,30 |
| Capacità di raffreddamento sensibile a 7/12 °C | Min. | | kW | 0,59 | 0,83 | 1,02 |
| | Med. | | kW | 1,07 | 1,51 | 1,84 |
| | Max. | | kW | 1,72 | 2,11 | 2,71 |
| Capacità di riscaldamento a 35/30 °C | Min. | | kW | 0,41 | 0,45 | 0,93 |
| | Med. | | kW | 0,82 | 1,29 | 1,66 |
| | Max. | | kW | 1,14 | 1,73 | 2,15 |
| Capacità di riscaldamento a 45/40 °C | Min. | | kW | 0,82 | 1,20 | 1,47 |
| | Med. | | kW | 1,53 | 2,16 | 2,59 |
| | Max. | | kW | 2,21 | 3,02 | 3,81 |
| Potenza assorbita | Min. | | kW | 0,004 | 0,005 | 0,006 |
| | Med. | | kW | 0,008 | 0,011 | 0,011 |
| | Max. | | kW | 0,019 | 0,020 | 0,029 |
| Velocità ventilatore | Min. | | m³/h | 118 | 180 | 246 |
| | Med. | | m³/h | 210 | 318 | 410 |
| | Max. | | m³/h | 294 | 438 | 566 |
| Pannellatura | Materiale | | | Senza pannellatura | | |
| Dimensioni | Unità | Altezza | mm | 576 | | |
| | | Larghezza | mm | 725 | 925 | 1125 |
| | | Profondità | mm | 126 | 126 | 126 |
| | Unità monoblocco | Altezza | mm | 690 | | |
| | | Larghezza | mm | 830 | 1030 | 1230 |
| | | Profondità | mm | 210 | | |
| Peso | Unità | | kg | 12 | 15 | 18 |
| | Unità monoblocco | | kg | 13 | 16 | 19 |
| Imballaggio | Materiale | | | Cartone | | |
| Scambiatore di calore | Quantità | | | 1 | 1 | 1 |
| | Volume batteria interna | | l | 0,8 | 1,13 | 1,46 |
| | | Max. pressione di esercizio | | bar | 10 | |
| Circuito idraulico | Diametro attacchi tubazioni | | pollici | 3/4" maschio | | |
| | Materiale tubazioni | | | EUROKONUS | | |
| | Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 35/30 °C | Min. | kPa | 0,3 | 2,0 | 1,2 |
| | | Med. | kPa | 1,3 | 7,5 | 4,0 |
| | | Max. | kPa | 2,4 | 12,3 | 8,0 |
| | Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 45/40 °C | Min. | kPa | 1,3 | 8,6 | 3,8 |
| | | Med. | kPa | 4,2 | 3,3 | 11,2 |
| | | Max. | kPa | 7,2 | 11,5 | 21,3 |
| | Raffrescamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 7/12 °C | Min. | kPa | 1,2 | 4,3 | 2,1 |
| | | Med. | kPa | 2,8 | 19,3 | 13,1 |
| | | Max. | kPa | 2,9 | 27,0 | 24,0 |
| | Riscaldamento - Portata d'acqua a 35/30 °C | Min. | kg/ora | 69,9 | 73,6 | 160,2 |
| | | Med. | kg/ora | 141,4 | 221,1 | 285,3 |
| | | Max. | kg/ora | 195,2 | 297,2 | 369,9 |
| | Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C | Min. | kg/ora | 163,5 | 212,5 | 327,0 |
| | | Med. | kg/ora | 280,3 | 401,1 | 524,6 |
| Max. | | kg/ora | 374,1 | 534,5 | 667,5 | |
| Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C | Min. | kg/ora | 113,5 | 223,7 | 313,0 | |
| | Med. | kg/ora | 234,1 | 371,7 | 433,6 | |
| | Max. | kg/ora | 303,6 | 496,6 | 550,6 | |
| Pressione | Riscaldamento/max. | bar | 10 | 10 | 10 | |
| Livello di potenza sonora | Ultrasilenzioso | | dB(A) | 29 | 31 | 32 |
| | Min. | | dB(A) | 35 | 35 | 36 |
| | Max. | | dB(A) | 53 | 54 | 55 |
| Livello di pressione sonora | Ultrasilenzioso | | dB(A) | 20 | 22 | 23 |
| | Min. | | dB(A) | 25 | 26 | 26 |
| | Max. | | dB(A) | 42 | 44 | 46 |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | Lato acqua | Min. | °C | 30 | |
| | | | Max. | °C | 85 | |
| | Raffrescamento | Lato acqua | Min. | °C | 5 | |
| | | | Max. | °C | 18 | |
| | Installazione interna | T. esterna | Min. | °CBS | 0 | |
| | | | Max. | °CBS | 45 | |
| Sistemi di controllo | Telecomando a infrarossi | | | no | | |
| | Comando integrato | | | no | | |
| Specifiche elettriche | | | | FWXM10ATV3(R) | FWXM15ATV3(R) | FWXM20ATV3(R) |
| Alimentazione | Fase | | | 1 | | |
| | Frequenza | | | Hz | | |
| | Tensione | | | V | | |
| Assorbimento elettrico | Max. | | | 19 | 20 | 29 |
| | Standby | | | 3 | 4 | 5 |
| Corrente | Massima corrente di funzionamento | | | A | 0,16 | 0,16 |

| Unità interna | | | | FWXT10ATV3(L)(C)(CL) | FWXT15ATV3(L)(C)(CL) | FWXT20ATV3(L)(C)(CL) |
|--|--|-----------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacità di raffreddamento a 7/12 °C | Min. | | kW | 0,53 | 0,65 | 0,74 |
| | Med. | | kW | 0,98 | 1,20 | 1,35 |
| | Max. | | kW | 1,21 | 1,62 | 2,12 |
| Capacità di raffreddamento sensibile a 7/12 °C | Min. | | kW | 0,13 | 0,15 | 0,36 |
| | Med. | | kW | 0,40 | 0,56 | 0,70 |
| | Max. | | kW | 1,01 | 1,44 | 1,99 |
| Capacità di riscaldamento a 35/30 °C | Min. | | kW | 0,29 | 0,23 | 0,47 |
| | Med. | | kW | 0,48 | 0,69 | 1,08 |
| | Max. | | kW | 0,66 | 1,00 | 1,44 |
| Capacità di riscaldamento a 45/40 °C | Min. | | kW | 0,61 | 0,85 | 1,08 |
| | Med. | | kW | 1,12 | 1,51 | 1,95 |
| | Max. | | kW | 1,51 | 2,03 | 2,62 |
| Potenza assorbita | Min. | | kW | 0,004 | 0,005 | 0,006 |
| | Max. | | kW | 0,019 | 0,020 | 0,029 |
| Velocità ventilatore | Min. | | m³/h | 84 | 124 | 138 |
| | Med. | | m³/h | 155 | 229 | 283 |
| | Max. | | m³/h | 228 | 331 | 440 |
| Pannellatura | Colore | | | RAL 9003 | | |
| | Materiale | | | Lamiera in metallo | | |
| Dimensioni | Unità | Altezza | mm | 335 | | |
| | | Larghezza | mm | 902 | 1100 | 1300 |
| | | Profondità | mm | 128 | | |
| | Unità monoblocco | Altezza | mm | 490 | | |
| Larghezza | | mm | 1030 | 1230 | 1430 | |
| Profondità | | mm | 210 | | | |
| Peso | Unità | | kg | 14 | 16 | 19 |
| | Unità monoblocco | | kg | 15 | 17 | 20 |
| Imballaggio | Materiale | | | Cartone | | |
| | Peso | | kg | 1 | | |
| Scambiatore di calore | Quantità | | | 1 | | |
| | Volume batteria interna | | l | 0,54 | 0,74 | 0,93 |
| | | Max. pressione di esercizio | | bar | 10 | |
| Circuito idraulico | Diametro attacchi tubazioni | | pollici | 3/4" maschio | | |
| | Materiale tubazioni | | | EUROKONUS | | |
| | Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 35/30 °C | Min. | kPa | 0,2 | 1,9 | 0,3 |
| | | Med. | kPa | 0,9 | 2,9 | 1,4 |
| | | Max. | kPa | 1,6 | 3,3 | 2,3 |
| | Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 45/40 °C | Min. | kPa | 1,1 | 2,8 | 1,1 |
| | | Med. | kPa | 3,1 | 3,5 | 4,1 |
| | | Max. | kPa | 5,4 | 4,0 | 6,6 |
| | Raffrescamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 7/12 °C | Min. | kPa | 1,1 | 3,9 | 1,3 |
| | | Med. | kPa | 3,0 | 4,8 | 4,2 |
| | | Max. | kPa | 5,2 | 5,7 | 6,9 |
| | Riscaldamento - Portata d'acqua a 35/30 °C | Min. | kg/ora | 39,3 | 39,0 | 80,8 |
| | | Med. | kg/ora | 81,8 | 119,4 | 185,4 |
| | | Max. | kg/ora | 114,0 | 172,4 | 247,8 |
| | Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C | Min. | kg/ora | 91,9 | 112,6 | 164,8 |
| Med. | | kg/ora | 162,0 | 216,6 | 341,0 | |
| Max. | | kg/ora | 218,4 | 310,0 | 447,2 | |
| Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C | Min. | kg/ora | 82,1 | 98,9 | 156,5 | |
| | Med. | kg/ora | 138,1 | 177,4 | 300,6 | |
| | Max. | kg/ora | 184,4 | 283,0 | 396,8 | |
| Pressione | Riscaldamento/max. | bar | 10 | 10 | 10 | |
| Livello di potenza sonora | Min. | | dBA | 35 | 36 | 36 |
| | Max. | | dBA | 53 | 54 | 55 |
| Livello di pressione sonora | Min. | | dBA | 25 | 25 | 26 |
| | Max. | | dBA | 40 | 42 | 43 |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | Lato acqua | Min. | °C | 30 | |
| | | | Max. | °C | 85 | |
| | Raffrescamento | Lato acqua | Min. | °C | 5 | |
| | | | Max. | °C | 18 | |
| | Installazione interna | T.esterna | Min. | °CBS | 0 | |
| | | | Max. | °CBS | 45 | |
| Specifiche elettriche | | | | FWXT10ATV3(C)(CL) | FWXT15ATV3(C)(CL) | FWXT20ATV3(C)(CL) |
| Alimentazione | Fase | | | 1 | | |
| | Frequenza | | Hz | 50 | | |
| | Tensione | | V | 230 | | |
| Assorbimento elettrico | Max. | | W | 17,6 | 19,8 | 26,5 |
| | Standby | | W | 5 | 5 | 5,8 |
| Corrente | Massima corrente di funzionamento | | A | 0,16 | | |

| | | | | |
|--|--|---------------|---------------|----------------------|
| | | | | |
| FWXV10ATV3(R) | FWXM10ATV3(R) | FWXM15ATV3(R) | FWXM20ATV3(R) | FWXT10ATV3(L)(C)(CL) |
| FWXV15ATV3(R) | | | | FWXT15ATV3(L)(C)(CL) |
| FWXV20ATV3(R) | | | | FWXT20ATV3(L)(C)(CL) |
| Unità fan coil DC a inverter con cassa in lamiera (bianca) | Fan coil DC a inverter integrato per orizzontale e verticale | | | Fan coil a parete |

| Nome materiale | Descrizione | Fotografia | | | | | |
|----------------|--|------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| EKRTCTRL1 | Controllo elettronico integrato SMART TOUCH con termostato e ventilatore completamente modulabile tipo PID | | Opzione | | | | |
| EKPCBO | Comando interruttore integrato a 4 velocità da combinare con i termostati Daikin compatibili | | Opzione | | | | |
| EKWHCTRL0 | Regolatore integrato per EKWHCTRL1 | | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione | |
| EKWHCTRL1 | Comando a parete SMART LCD con sonda di temperatura, pannello bianco | | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione |
| EKFA | Piedino estetico | | Opzione | | | | |
| EK2VK0 | Valvola motorizzata a 2 vie (FWXV/M) | | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione | |
| EKT2VK0 | Valvola motorizzata a 2 vie (FWXT) | | | | | | Opzione |
| EK3VK1 | Valvola motorizzata a 3 vie (FWXV/M) | | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione | |
| EKT3VK1 | Valvola motorizzata a 3 vie (FWXT) | | | | | | Opzione |
| EKEUR90 | Curva 90 °C | | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione | |
| EKDIST | Estensione | | Opzione | Opzione | Opzione | Opzione | |
| EKM10COH | Vaschetta di raccolta condensa per installazione orizzontale | | FWXV10ATV3(R) | | | | |
| EKM15COH | | | FWXV15ATV3(R) | | | | |
| EKM20COH | | | FWXV20ATV3(R) | | | | |
| EKM10CS | Pannello in metallo | | | Opzione | | | |
| EKM15CS | | | | Opzione | | | |
| EKM20CS | | | | | Opzione | | |
| EKM10CH | Coperchio frontale per installazione a soffitto | | | Opzione | | | |
| EKM15CH | | | | Opzione | | | |
| EKM20CH | | | | | Opzione | | |
| EKM10CV | Coperchio frontale per installazione a parete | | | | Opzione | | |
| EKM15CV | | | | | Opzione | | |
| EKM20CV | | | | | | Opzione | |
| EKM10DH | Predisposizione per aspirazione | | | | Opzione | | |
| EKM15DH | | | | | Opzione | | |
| EKM20DH | | | | | | Opzione | |
| EKM10D90 | Curva di scarico 90 °C (orizzontale) | | | | | Opzione | |
| EKM15D90 | | | | | | Opzione | |
| EKM20D90 | | | | | | Opzione | |
| EKM10DT | Condotto portata aria telescopico | | | | Opzione | | |
| EKM15DT | | | | | Opzione | | |
| EKM20DT | | | | | | Opzione | |
| EKM10IS | Griglia di aspirazione in alluminio con flusso d'aria dritto | | | | Opzione | | |
| EKM15IS | | | | | Opzione | | |
| EKM20IS | | | | | | Opzione | |
| EKM10SV | Sfiato aria flusso dritto | | | | Opzione | | |
| EKM15SV | | | | | Opzione | | |
| EKM20SV | | | | | | Opzione | |
| EKM10IC | Griglia di aspirazione in alluminio con flusso d'aria curvo | | | | Opzione | | |
| EKM15IC | | | | | Opzione | | |
| EKM20IC | | | | | | Opzione | |
| EKM10CA | Griglia di mandata dell'aria in alluminio con flusso d'aria curvo | | | | Opzione | | |
| EKM15CA | | | | | Opzione | | |
| EKM20CA | | | | | | Opzione | |

Stand By Me,

un viaggio per la soddisfazione dei clienti

Con il programma di assistenza Stand By Me, i tuoi clienti potranno beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica, usabilità e assistenza disponibili sul mercato. Stand By Me elimina ogni preoccupazione dei clienti e offre una garanzia estesa gratuita, interventi rapidi da parte degli addetti all'assistenza Daikin e altre garanzie per componenti specifici.



Rapido follow-up da parte dei partner dell'assistenza Daikin

I partner dell'assistenza Daikin ricevono una notifica automatica quando i clienti registrano il proprio impianto presso www.standbyme.daikin.eu e richiedono interventi di manutenzione.

I clienti ottengono le seguenti garanzie:

- Servizio rapido e affidabile
- Gestione della documentazione relativa all'installazione (documenti di registrazione, registro degli interventi, registro di manutenzione, ecc.)
- Codici di errore che informano in tempo reale i partner dell'assistenza di possibili problemi



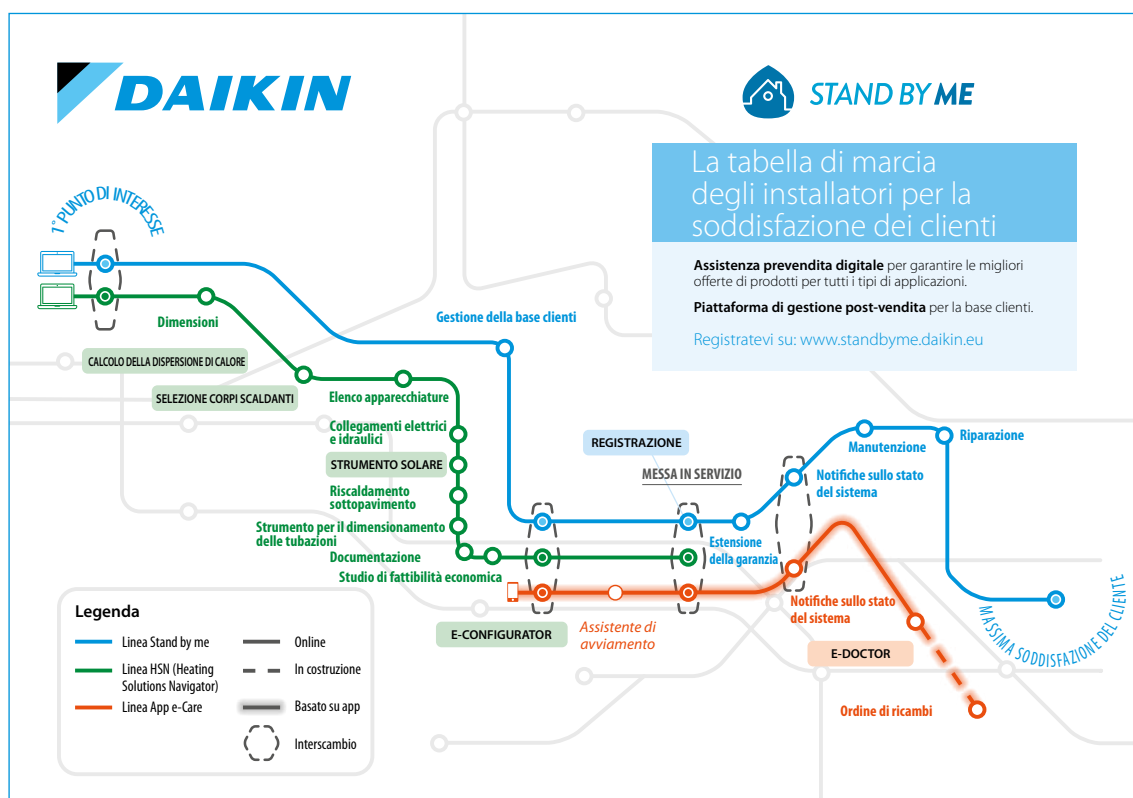
Garanzia estesa sui componenti

Per un importo minimo, i clienti possono estendere la garanzia su componenti specifici. Per maggiori informazioni sull'offerta specifica per il proprio paese, contattare la filiale Daikin locale. **Stand By Me** garantisce quanto segue:

- Che ciascun componente verrà sostituito rapidamente
- Che non ci saranno sorprese finanziarie
- Che l'unità offrirà per lungo tempo prestazioni ottimali, oltre a tutti gli altri vantaggi di un'installazione Daikin
- Assistenza affidabile da partner ufficiali Daikin

I partner dell'assistenza Daikin lavorano esclusivamente con componenti Daikin e dispongono di tutte le conoscenze tecniche necessarie per risolvere eventuali problemi.

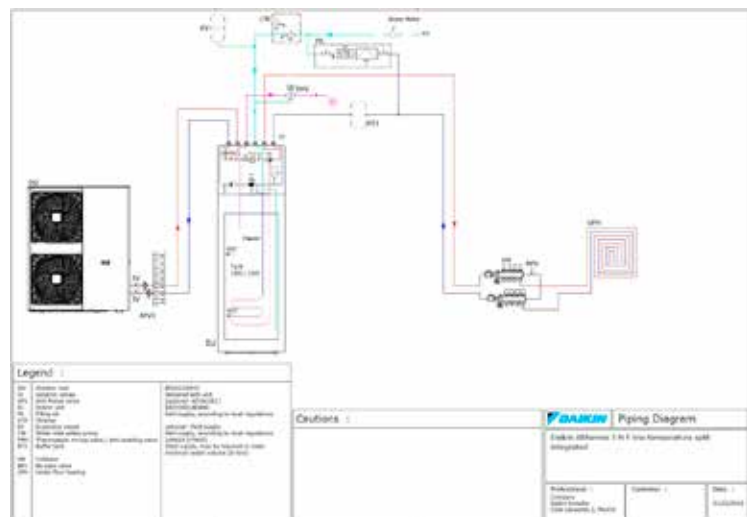
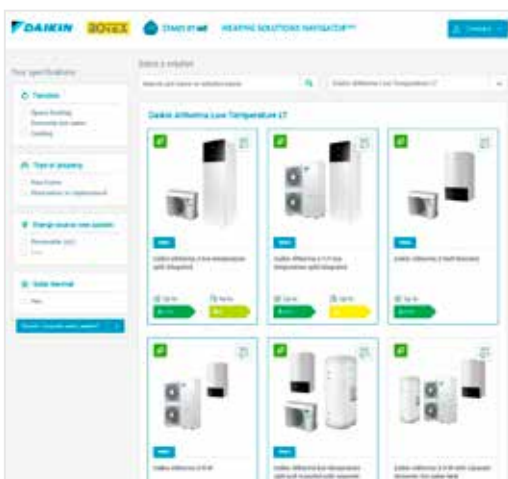
Stand By Me roadmap - Panoramica



Heating Solutions Navigator



- › L'Heating Solutions Navigator è un toolbox digitale sviluppato per i professionisti Daikin che desiderano offrire la migliore soluzione possibile per le abitazioni dei propri clienti.
- › In qualità di fornitore di servizi, è possibile utilizzare questo strumento per configurare l'impianto, creare schemi elettrici e idraulici personalizzati e molto altro ancora.

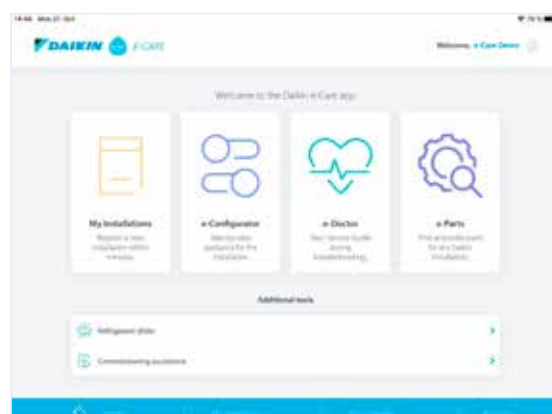


App E-Care



L'App e-Care Daikin rende più semplice l'installazione di un'unità Daikin. Questa utile applicazione consente di recuperare le registrazioni di Stand By Me attraverso la scansione di un codice QR, di configurare facilmente gli impianti di riscaldamento e procedere alla risoluzione dei problemi tramite la funzione e-Doctor.

- Gli installatori ora possono:
- › Ordinare i ricambi direttamente dall'App e-Care
 - › Aggiornare le impostazioni di installazione con una chiavetta Wifi USB
 - › Evitare problemi con il Commissioning Assistant





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me e HSN facilitano le comunicazioni tra Daikin e i propri partner per semplificare le installazioni.

Sei curioso di sapere come funzionano queste piattaforme? Esegui la scansione dei codici QR che trovi di seguito per una demo di ogni strumento.



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

L'Heating Solutions Navigator è un toolbox digitale che aiuta a selezionare la soluzione Daikin più adatta per le abitazioni dei propri clienti.



DIMENSIONI

HSN: dispersione di calore "Room by Room"

Lo strumento opzionale per il calcolo della dispersione di calore "locale per locale" consente di calcolare la dispersione di calore di un'abitazione.

SOLARE

HSN: strumento di selezione solare

Lo strumento di selezione solare mostra i vantaggi delle tecnologie solari Daikin e aiuta a selezionare l'impianto più adatto per ogni abitazione.

STRUMENTO PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE TUBAZIONI

Consente di calcolare la lunghezza della tubazione idronica massima dall'unità interna all'unità esterna sulla base della perdita di carico del radiatore, oppure eseguire il calcolo opposto.

STUDIO DI FATTIBILITÀ ECONOMICA

Confronta la soluzione Daikin con una soluzione di riferimento.

GESTIONE DELLA BASE CLIENTI



ELENCO APPARECCHIATURE



RADIATORE

HSN: strumento di selezione dei corpi scaldanti

Questo strumento di selezione dei corpi scaldanti aiuta a selezionare radiatori di dimensioni adatte per i diversi locali.

RISCALDAMENTO SOTTOPAVIMENTO

Lo strumento per il riscaldamento sottopavimento fornisce una panoramica dei materiali necessari per un progetto specifico, un calcolo dettagliato e una planimetria.

COLLEGAMENTI ELETTRICI E IDRAULICI

Possibilità di generare schemi elettrici e idraulici personalizzati per ogni progetto che tengano conto di molti parametri, ad esempio il generatore di calore, la suddivisione in zone, il tipo di corpo scaldante e altro ancora.

STRUMENTO DI CONFIGURAZIONE

L'e-Configurator è costituito da uno strumento basato sul Web e da una app che consente agli installatori di configurare le impostazioni delle pompe di calore Daikin Altherma in remoto.

Grazie a un'interfaccia facile da usare e intuitiva, la configurazione può essere completata in pochi, semplici passaggi. Le impostazioni possono essere memorizzate come PDF o salvate in una chiavetta USB/ scheda SD e caricate sulla pompa di calore presso il luogo di installazione.



DOCUMENTAZIONE



**CONTATTA L'ESPERTO
SBM/HSN LOCALE**

REGISTRAZIONE

Registrazione dell'impianto SBM è uno strumento di assistenza post-vendita che consente di estendere la garanzia sul proprio impianto e ordinare programmi di manutenzione.

Stand By Me permette di accedere a un registro digitale per tenere traccia di tutti gli impianti Daikin e per consultarli tramite qualsiasi dispositivo mobile.

NOTIFICA SULLO STATO DEL SISTEMA

MANUTENZIONE

RIPARAZIONE

MESSA IN SERVIZIO

ESTENSIONE DELLA GARANZIA



DEMO

MASSIMA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

COMMISSIONING ASSISTANT

Utilizza un modulo di controllo idraulico speciale durante la messa in servizio.



DEMO

NOTIFICA SULLO STATO DEL SISTEMA

È possibile scegliere di ricevere i codici di malfunzionamento dei propri impianti attraverso la piattaforma Stand By Me o l'App e-Care.

E-DOCTOR

App e-Care: Daikin e-Doctor fa parte dell'App e-Care e offre assistenza nel risolvere i problemi di un'unità.

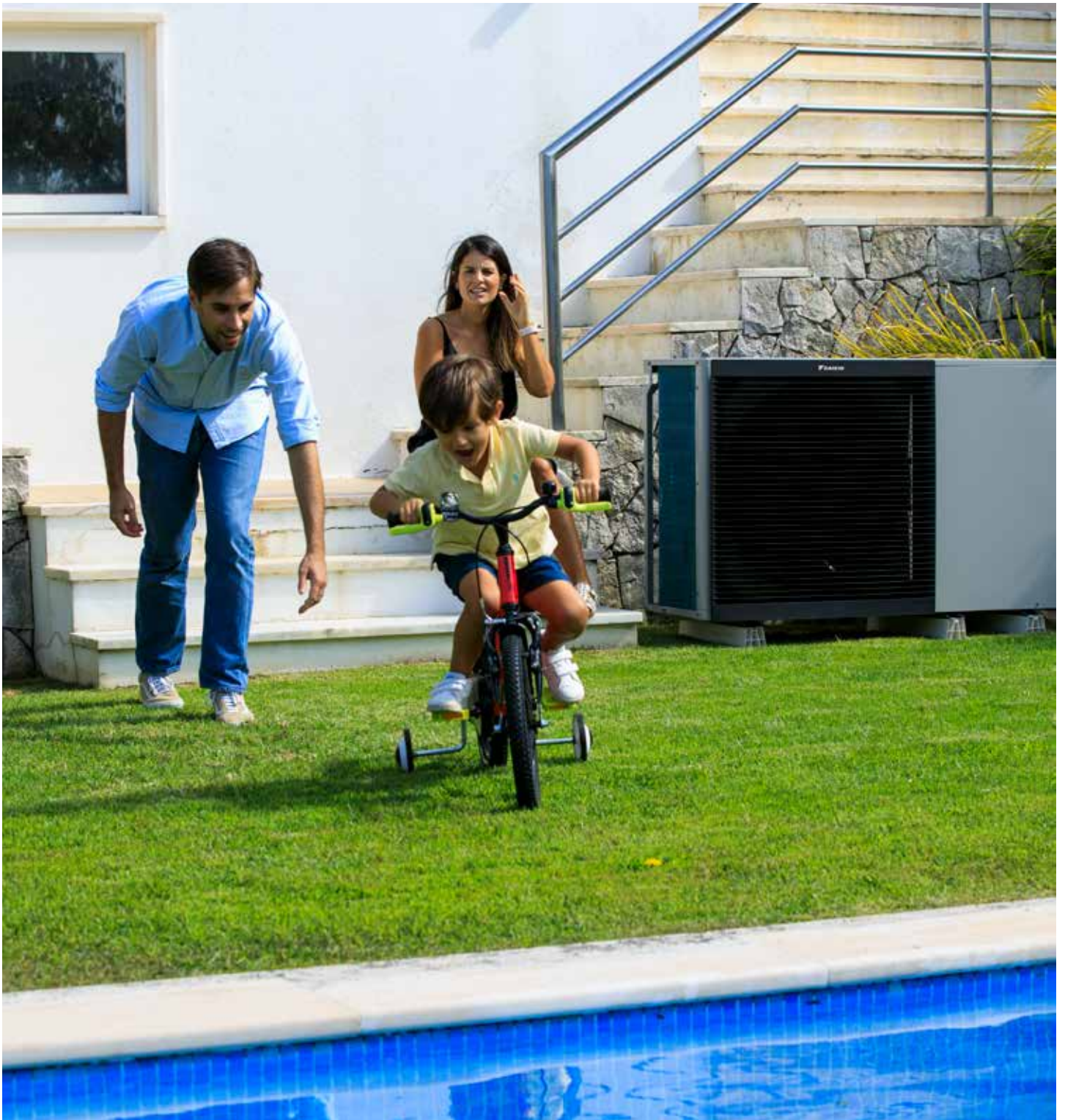
ORDINE DI RICAMBI

E-CARE



DAIKIN

Stand By Me, un viaggio per la soddisfazione dei clienti



I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it