

# Daikin Altherma 3 R

Catalogo prodotti 2020

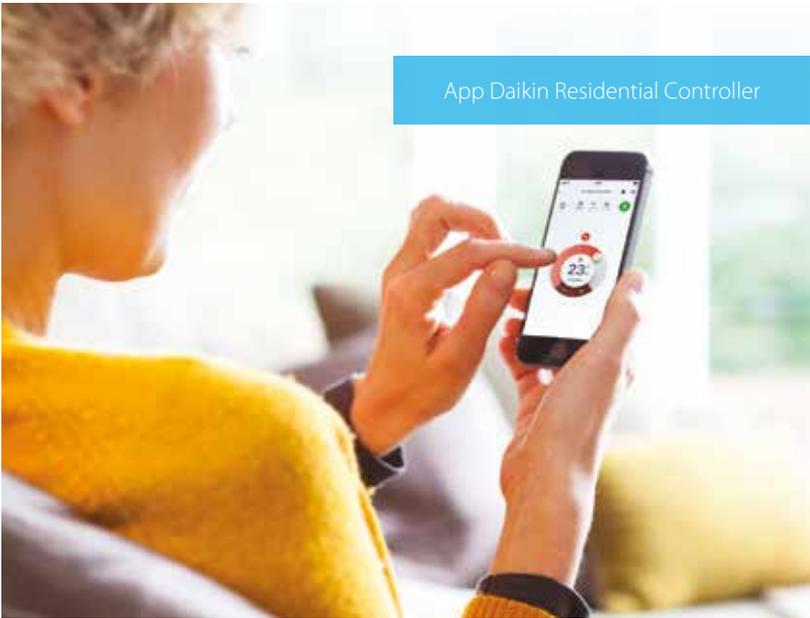


Riscrivere le regole per le pompe di calore





EHV(H/X/Z)-D



App Daikin Residential Controller



ERGA-D(A)

# Sommario

<b>Strumenti di supporto</b> .....	<b>4</b>	<b>Termoaccumulatori e serbatoi</b> .....	<b>30</b>
<b>Daikin Altherma 3 R</b> .....	<b>8</b>	EKHWP-B/EKHWP-PB.....	32
<b>Unità a pavimento Bluevolution</b> .....	<b>10</b>	EKHWS(U)-D .....	33
EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV .....	12	Madoka.....	34
EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) +		BRC1HHDK/S/W.....	35
ERGA-DV .....	13	Daikin Residential Controller .....	36
EHVZ-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV .....	14	Telecomando multi-zona.....	37
Opzioni.....	15	<b>Daikin Altherma HPC</b> .....	<b>38</b>
<b>Unità a pavimento con serbatoio</b>		FWXV-ATV3(R) .....	42
<b>acqua calda sanitaria integrato</b>		FWXM-ATV3(R).....	43
<b>ECH<sub>2</sub>O</b> .....	<b>16</b>	FWXT-ATV3(C).....	44
EHS-D(2) + ERGA-DV .....	18	Accessori.....	45
EHSB-D(2) + ERGA-DV .....	19	Copertura fonoassorbente .....	47
EHS-D(2) + ERGA-DV.....	20	Tabelle delle combinazioni.....	48
EHSB-D(2) + ERGA-DV .....	21		
Opzioni.....	22		
<b>Unità a parete Bluevolution</b> .....	<b>24</b>		
EBH-D6V/D9W + ERGA-DV.....	26		
EBX-D6V/D9W + ERGA-DV .....	27		
Opzioni.....	28		

# Stand By Me,

## un viaggio per la soddisfazione dei clienti

È il momento di rilassarsi. Con il nuovo programma Stand By Me, i 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.



### Estensione della garanzia gratuita



Il primo vantaggio del programma **Stand By Me** è un'estensione di garanzia gratuita:

- ✓ Applicabile sia alla manodopera che ai ricambi
- ✓ Inizia immediatamente dopo la registrazione



### 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](http://www.standbyme.daikin.eu) e richiedono interventi di manutenzione.

Il cliente ottiene le seguenti garanzie:

- ✓ Servizio rapido e affidabile
- ✓ Gestione di tutte le informazioni correlate all'impianto (documenti di registrazione, registro degli interventi, registro di manutenzione ecc).
- ✓ I codici di errore informano in tempo reale i partner dell'assistenza della presenza di eventuali problemi



### Garanzia estesa sui componenti

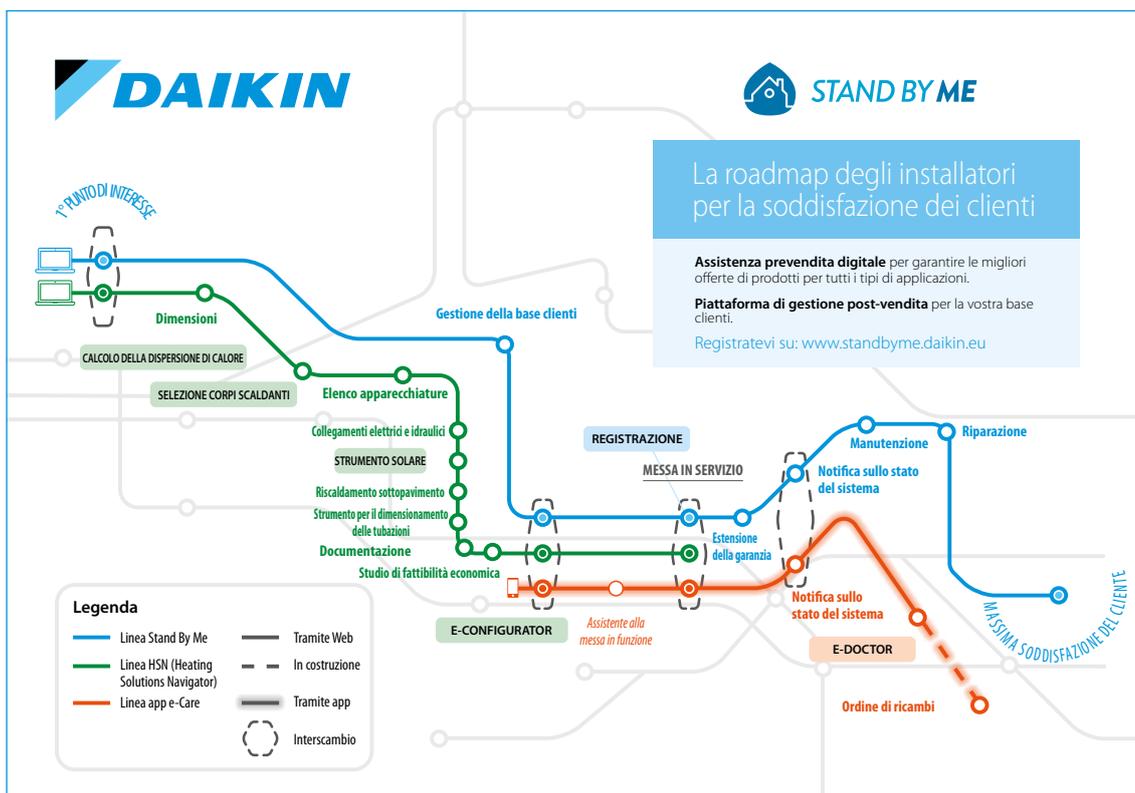
Per un importo minimo, i clienti possono estendere la garanzia su componenti specifici. Per maggiori informazioni sull'offerta specifica per il proprio paese, contattare la filiale Daikin locale.

**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

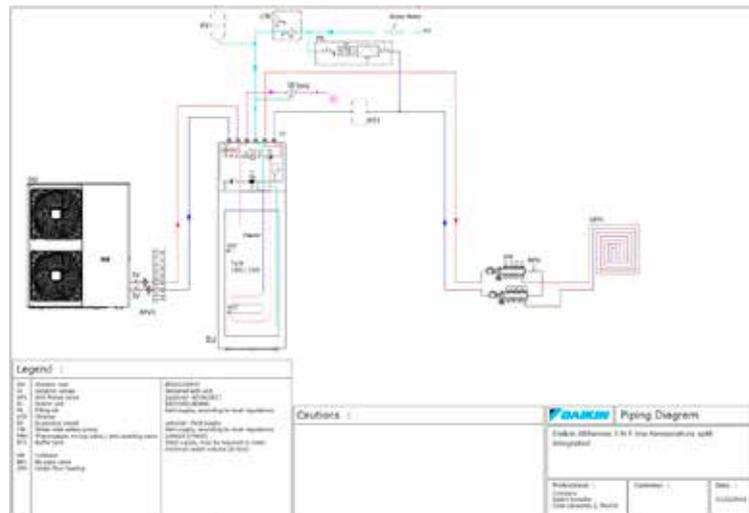
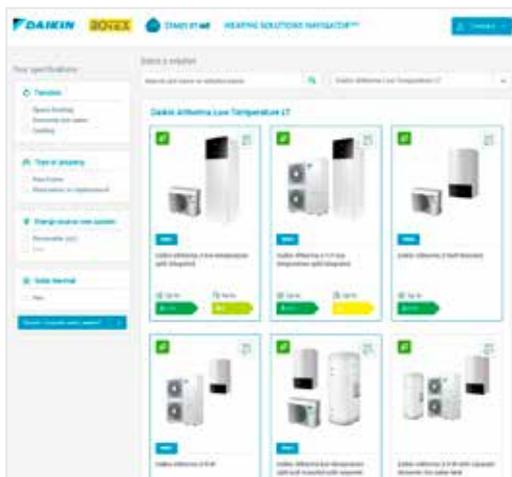


# Heating Solutions Navigator



## Desiderate saperne di più su Heating Solutions Navigator?

- > L'Heating Solutions Navigator è un toolbox digitale sviluppato per i professionisti Daikin allo scopo di aiutarli a offrire la migliore soluzione possibile per le abitazioni dei propri clienti.
- > Con questo strumento è possibile configurare l'impianto, creare schemi elettrici e idraulici personalizzati, definire la configurazione e molto altro.



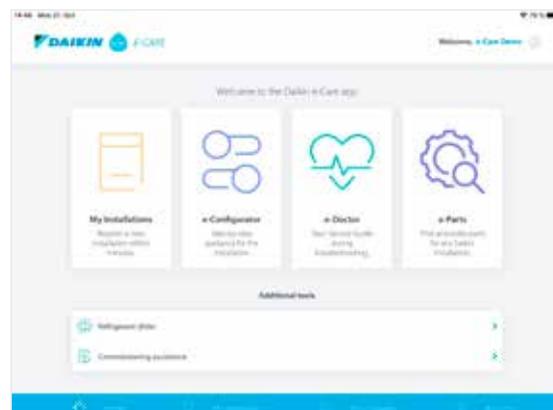
# App E-Care



L'app Daikin e-Care intende semplificare il lavoro degli installatori Daikin offrendo la possibilità di eseguire le registrazioni Stand By Me tramite la scansione del codice QR, facilitare la configurazione dell'impianto di riscaldamento e risolvere eventuali problemi tecnici con la sezione e-Doctor.

**NUOVO**

I **ricambi** sono ordinabili direttamente dall'app e-Care, mentre le impostazioni del proprio impianto possono essere aggiornate con la chiavetta **Wifi USB** evitando possibili errori durante la messa in funzione, grazie alle facili istruzioni fornite dal **Commissioning Assistant**.





# STAND BY ME

[www.standbyme.daikin.eu](http://www.standbyme.daikin.eu)

Stand By Me e HSN sono realizzati per facilitare e semplificare le comunicazioni tra voi e Daikin.

Ecco come funziona: Eseguire la scansione del codice QR per visualizzare una dimostrazione di ciascuno strumento.



## HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

[professional.standbyme.daikin.eu](http://professional.standbyme.daikin.eu)

L'Heating Solutions Navigator è un toolbox digitale sviluppato per i professionisti Daikin allo scopo di aiutarli a offrire la migliore soluzione possibile per le abitazioni dei propri clienti. Con questo strumento è possibile configurare l'impianto, creare schemi elettrici e idraulici personalizzati, definire la configurazione e molto altro.



### DIMENSIONI

#### Strumento di calcolo della dispersione di calore HSN/Locale per locale

Lo strumento opzionale per il calcolo della dispersione di calore "locale per locale" consente di calcolare la dispersione di calore di un'abitazione. Oltre alla funzione "locale per locale" è disponibile un calcolo semplificato del carico termico.

### SOLARE

#### Strumento di selezione solare HSN

Lo strumento di selezione solare mostra i vantaggi degli impianti solari DAIKIN e aiuta i professionisti a selezionare l'impianto più adatto per un'abitazione specifica.

### 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

#### Strumento di selezione dei corpi scaldanti HSN

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

### RISCALDAMENTO SOTTOPAVIMENTO

Lo strumento Riscaldamento Sottopavimento offre al cliente un'indicazione del materiale necessario per un progetto specifico. Con questo strumento è anche possibile eseguire un calcolo dettagliato e disegnare la planimetria.

### COLLEGAMENTI ELETTRICI E IDRAULICI

Per ogni progetto vengono generati schemi elettrici e idraulici personalizzati, che tengono conto di molti parametri, ad esempio il generatore di calore, la suddivisione in zone, il tipo di corpo scaldante e le varie opzioni.

### 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 all'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 chiave USB/scheda SD e caricate sulla pompa di calore presso il cliente.



### DOCUMENTAZIONE



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

### **REGISTRAZIONE**

Registrazione dell'impianto - SBM è uno strumento di assistenza post-vendita con cui gli utenti finali possono estendere la garanzia sul proprio impianto oppure ordinare programmi di manutenzione. Tutti i professionisti Daikin svolgono un ruolo essenziale in queste offerte di servizi di assistenza.

Con Stand By Me, potrete, in quanto professionista Daikin, mantenere un registro digitale completo della base clienti installata con tutti i prodotti Daikin e consultarla tramite dispositivo mobile in qualsiasi momento.

### **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 funzione.



DEMO

### **NOTIFICA SULLO STATO DEL SISTEMA**

Riceve codice di errore dell'impianto direttamente sulla piattaforma Stand By Me o mediante notifiche nell'app e-Care.

### **E-DOCTOR**

Parte di e-Care Daikin e-Doctor fa parte di e-Care, un'applicazione che aiuta i colleghi e gli installatori Daikin a risolvere i problemi e a riparare le unità.

### **ORDINE DI RICAMBI**

### **E-CARE**



**Stand By Me, un viaggio per la soddisfazione dei clienti**

# Daikin Altherma 3 R

con tecnologia Bluevolution e refrigerante R-32

## Perché scegliere Daikin Altherma 3 R?

La tecnologia Bluevolution riunisce compressori altamente efficienti sviluppati da Daikin con i refrigeranti del futuro: R-32.



### Prestazioni elevate

- › Con temperature di mandata fino a 65°C e un'elevata efficienza, l'unità R-32 Daikin Altherma 3 R è adatta sia per il riscaldamento radiante a pavimento che per radiatori ed è in grado di mantenere le prestazioni elevate della generazione precedente in termini di protezione antigelo fino a -25°C, assicurando un funzionamento affidabile anche nei climi più freddi
- › La combinazione ottimale di tecnologia Bluevolution offre le più alte prestazioni:
  - Efficienza stagionale fino ad A+++ (classe energetica 2019)
  - Efficienza in riscaldamento fino a valori di COP di 5,1 (a 7 °C/35 °C)
  - Efficienza nella produzione di acqua calda sanitaria fino a valori di COP di 3,3 (EN16147)
- › Disponibile nella versione a 4, 6 e 8 kW

### Facile installazione

- › Subito pronta a entrare in azione: tutti gli elementi idraulici chiave sono premontati in fabbrica
- › Nuovo design per una rapida manutenzione dal lato anteriore, permette l'accesso a tutte le tubazioni dalla parte superiore dell'unità
- › Look elegante e moderno
- › Unità esterna testata e precaricata con il refrigerante, tempi di installazione ridotti

### Facile messa in funzione

- › Interfaccia a colori ad alta risoluzione integrata
- › Procedura guidata per una rapida messa in funzione in 9 semplici passaggi
- › La configurazione può essere eseguita in remoto, con caricamento dei dati sull'unità successivamente, in un momento successivo all'installazione

### Facile controllo

- › L'effetto combinato dei setpoint variabili in base alle condizioni meteorologiche e i compressori a Inverter dell'unità R-32 Daikin Altherma 3 R massimizza l'efficienza con qualsiasi temperatura esterna, assicurando temperature ambiente sempre costanti.
- › Per il controllo quotidiano della temperatura dell'ambiente interno, è possibile utilizzare l'app Daikin Residential Controller, che consente di modificare le impostazioni da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. L'Online Controller permette di regolare i livelli di comfort per adattarli alle preferenze individuali, incrementando così l'efficienza energetica. La gamma R-32 Daikin Altherma 3 R può inoltre essere integrata in altri sistemi di controllo dell'abitazione



Controllo tramite app con  
Daikin Residential Controller



## L'unità Daikin Altherma 3 R è disponibile in un'ampia gamma di versioni per adattarsi alle esigenze dei clienti



### Migliore efficienza

**stagionale**, che garantisce notevoli risparmi sui costi di esercizio



Si adatta perfettamente a **edifici di nuova costruzione** e ad abitazioni a basso consumo energetico



La temperatura dell'acqua in uscita fino a 65°C la rende **la scelta perfetta per le ristrutturazioni**

## Per adattarsi a tutte le applicazioni Daikin Altherma 3 R è disponibile in 3 diversi modelli di unità interne



### Daikin Altherma 3 R F

#### Unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato

Comfort garantito al 100% in un'unità compatta

- › Unità fornita con tutti i componenti montati e i raccordi collegati
- › Installabile in spazi di dimensioni minime, di soli 595 x 625 mm
- › Potenza in ingresso minima con acqua calda sempre disponibile
- › Modelli con funzionalità bizona: due zone di temperatura regolate automaticamente dalla stessa unità interna
- › Design elegante e moderno, disponibile in bianco o grigio-argento



### Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

#### Unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria ECH<sub>2</sub>O integrato

Unità solare integrata e serbatoio dell'acqua calda sanitaria

- › Massimizza l'uso dell'energia solare con alti livelli di comfort e produzione di acqua calda
- › Supporto da impianto solare per la produzione di acqua calda sanitaria
- › Serbatoio in plastica leggera
- › Opzione bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Possibilità di controllo tramite app



### Daikin Altherma 3 R W

#### Unità a parete

Elevata flessibilità di installazione e connessione alle linee dell'acqua calda sanitaria

- › Unità compatta che richiede uno spazio di installazione limitato (ingombro laterale praticamente nullo)
- › Utilizzabile in combinazione con un serbatoio di acqua calda sanitaria separato, di capacità fino a 500 litri, con o senza supporto solare
- › Design elegante e moderno

# Daikin Altherma 3 R F

unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato

Perché scegliere le unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato?

L'unità a pavimento Daikin Altherma 3 costituisce il sistema ideale per il **riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** in nuove costruzioni ed edifici a basso consumo energetico.

**Sistema all-in-one per ridurre l'ingombro e i tempi necessari per l'installazione**

- › La combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L con una pompa di calore assicura un'installazione più veloce rispetto ai sistemi tradizionali
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Disponibile con riscaldatore di riserva da 3, 6 o 9 kW oppure senza riscaldatore
- › Modelli con funzionalità bizona, per il monitoraggio di 2 zone di temperatura, collegamento tra il riscaldamento radiante a pavimento e i radiatori per una maggiore efficienza



**Applicazione tipica:**

- › Posizione: Parigi
- › Temperatura di progetto: -7°C
- › Carico termico: 7 kW
- › Temperatura a riscaldamento spento: 16°C

# Design all-in one

## Riduce l'altezza dell'impianto e il suo impatto ambientale

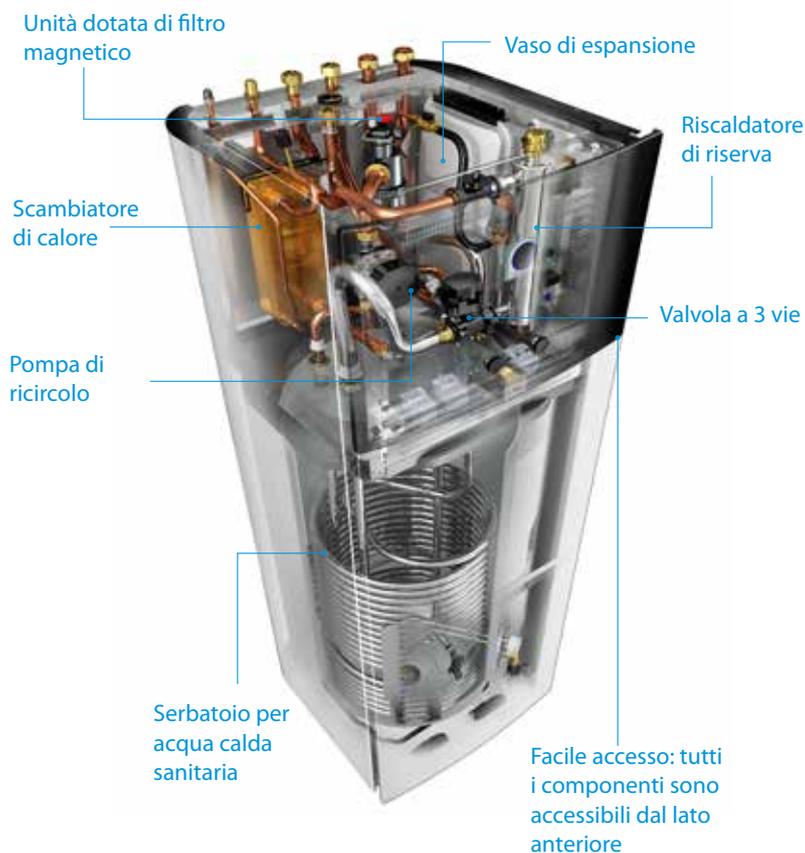
Rispetto alla tradizionale versione split con un'unità per installazione a parete e un serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

Con un ingombro 595 x 625 mm, l'unità interna integrata non occupa più spazio di un qualsiasi elettrodomestico.

Nei progetti di installazione non è necessario considerare pressoché alcun ingombro laterale, in quanto la tubazione è ubicata nella parte superiore dell'unità.

Con un'altezza di 1,65 m per un serbatoio di 180 L e di 1,85 m per un serbatoio di 230 L, l'altezza di installazione richiesta è inferiore a 2 m.

La compattezza dell'unità interna integrata è sottolineata dal design armonioso e dal look moderno che si adatta facilmente agli altri elettrodomestici.



## Interfaccia utente avanzata



### Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale. Blu = tutto bene! Se il sensore diventa rosso, si è verificato un errore.

## Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potrà configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova MMI in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento!

## Funzionamento semplice

L'unità è subito pronta a entrare con la nuova MMI. La programmazione è estremamente facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

## Estetica accattivante

L'interfaccia MMI è stata specificatamente progettata per essere intuitiva. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.

## Unità interna integrata



# Daikin Altherma 3 R F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni di energia

- › Combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L e una pompa di calore per una facile installazione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni: 6 o 9 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



Dati sull'efficienza				EHVH + ERGA		04S18D-6V(G)+ 04DV	04S23D-6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.				0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,26				3,32		
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			127				130		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,48		4,47		4,56		
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			176				179		
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A++				
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A+++				
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima medio	η <sub>rw</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			125	133	125	133	125	133	125	
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua					A+				
Unità interna				EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D-6V(G)/D9W(G)	08S23D-6V(G)/D9W(G)	08S18D-6V(G)/D9W(G)	08S23D-6V(G)/D9W(G)	
Rivestimento	Colore							Bianco + nero				
	Materiale							Resina/lamiera				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Peso	Unità					119	128	119	128	119	128	
	kg					180	230	180	230	180	230	
Serbatoio	Volume acqua					180	230	180	230	180	230	
	Massima temperatura acqua							70				
	Massima pressione dell'acqua							10				
	Protezione contro la corrosione							Decapaggio				
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.					5~30				
		Lato acqua	Min.~Max.					15~65				
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.					5~35				
		Lato acqua	Max.					70				
Potenza sonora	Nom.							42				
Pressione sonora	Nom.							28				
Unità esterna				ERGA		04DV	06DV		08DV			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm					740 x 884 x 388				
	kg							58,5				
Compressore	Quantità							1				
	Tipo							Compressore ermetico tipo Swing				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.							10~43			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.							-25~35			
Refrigerante	Tipo							R-32				
	GWP							675,0				
	Carica							1,50				
	Carica							1,01				
			Controllo					Valvola di espansione				
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.					58		60		62	
	Raffrescamento	Nom.					61		62			
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.					44		47		49	
	Raffrescamento	Nom.					48		49		50	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione								V3/IN~/50/230			
Corrente	Fusibili consigliati								25			

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Daikin Altherma 3 R F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni di energia

- › Combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L e una pompa di calore per una facile installazione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Riscaldatore di riserva integrata disponibile in tre versioni: 3, 6 o 9 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



Dati sull'efficienza				EHVX + ERGA		04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW			4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW			0,940 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER						5,17 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,29		3,28		3,35	
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			129		128		131	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,54		4,52		4,61	
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			179		178		181	
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A++			
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A+++			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	η <sub>ywh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		127	125	134	133	125	133	125	133
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua					A+			
Unità interna				EHVX		04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Rivestimento	Colore									Bianco + nero	
	Materiale									Resina/lamiera	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Peso	Unità			kg	119	128	119	128	119	128	
	Volume acqua			l	180	230	180	230	180	230	
Serbatoio	Massima temperatura acqua			°C					70		
	Massima pressione dell'acqua			bar					10		
	Protezione contro la corrosione								Decapaggio		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C					5~30		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					15~65		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS					5~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					5~22		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS					5~35		
		Lato acqua	Max.	°C					70		
Potenza sonora	Nom.			dBA					42		
Pressione sonora	Nom.			dBA					28		
Unità esterna				ERGA		04DV	06DV	08DV			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm			740 x 884 x 388				
Peso	Unità			kg			58,5				
Compressore	Quantità						1				
	Tipo						Compressore ermetico tipo Swing				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS					10~43			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS					-25~35			
Refrigerante	Tipo						R-32				
	GWP						675,0				
	Carica			kg			1,50				
	Carica			TCO,Eq			1,01				
			Controllo					Valvola di espansione			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			58		60		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA			61		62		62	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			44		47		49	
	Raffrescamento	Nom.	dBA			48		49		50	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V			V3/1N~/50/230				
Corrente	Fusibili consigliati			A			25				

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Daikin Altherma 3 R F

Unità a pavimento integrata con **monitoraggio di due diverse zone di temperatura**

- › Combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L e una pompa di calore per una facile installazione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni: 6 o 9 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



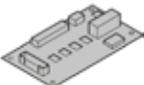
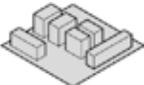
011-1W0218 → 222



Dati sull'efficienza				EHVZ + ERGA		04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV				
Capacità di riscaldamento	Nom.				kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento		Nom.		kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)				
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP				3,26		3,32					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		%		127		130					
	Classe eff. stag. risc. ambienti				A++									
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP				4,48		4,47		4,56			
ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			%		176		179							
Classe eff. stag. risc. ambienti				A+++										
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				L		XL		L		XL		
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%		125		133		125		133		
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua				A+								
Unità interna				EHVZ		04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)				
Rivestimento	Colore				Bianco + nero									
	Materiale				Resina/lamiera									
Dimensioni	Unità		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
	Peso				kg		125		133		125		133	
Serbatoio	Volume acqua				l		180		230		180		230	
	Massima temperatura acqua				°C		70		70		70		70	
	Massima pressione dell'acqua				bar		10		10		10		10	
	Protezione contro la corrosione						Decapaggio							
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C		5~30		5~30		5~30		5~30		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		15~65		15~65		15~65		15~65		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		5~35		5~35		5~35		5~35		
		Lato acqua	Max.	°C		70		70		70		70		
Potenza sonora	Nom.				dBA		42		42		42			
Pressione sonora	Nom.				dBA		28		28		28			
Unità esterna				ERGA		04DV	06DV	08DV						
Dimensioni	Unità		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		740 x 884 x 388							
	Peso				kg		58,5							
Compressore	Quantità						1							
	Tipo						Compressore ermetico tipo Swing							
Campo di funzionamento	Raffrescamento		Min.~Max.		°CBS		10~43		10~43		10~43			
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.		°CBS		-25~35		-25~35		-25~35			
Refrigerante	Tipo						R-32		R-32		R-32			
	GWP						675,0		675,0		675,0			
	Carica				kg		1,50		1,50		1,50			
	Carica				TCO,Eq		1,01		1,01		1,01			
Controllo						Valvola di espansione								
Potenza sonora	Riscaldamento		Nom.		dBA		58		60		62			
	Raffrescamento		Nom.		dBA		61		62		62			
Pressione sonora	Riscaldamento		Nom.		dBA		44		47		49			
	Raffrescamento		Nom.		dBA		48		49		50			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V		V3/1N~/50/230							
Corrente	Fusibili consigliati				A		25							

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Opzioni

		Tipo	Nome materiale	Daikin Altherma 3 R F
Dispositivi di controllo		Interfaccia utente remota	BRC1HHDW/S/K	●
		Adattatore LAN + collegamento solare fotovoltaico	BRP069A61	●
		Solo LAN	BRP069A62	●
		Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA	●
		Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1	●
		Sensore esterno	EKRTETS	●
Adattatore		Scheda elettronica controllo potenza	EKRPIAHTA	●
		Scheda elettronica I/O digitale	EKRPIHBAA	●
Installazione		Kit bizona (kit watt)	BZKA7V3	● (escluso EHVZ)
Sensori		Sensore remoto unità interna	KRCS01-1	●
		Sensore remoto unità esterna	EKRSCA-1	●
Altro		Cavo PC USB	EKPCAB4	●
		Kit di conversione	EKHBCONV	●
		Copertura fonoassorbente per ERGA-D	EKLN-A	●

# Unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria ECH<sub>2</sub>O integrato

L'unità split Daikin Altherma a bassa temperatura con ECH<sub>2</sub>O integrato è apprezzata per la sua capacità di ottimizzare l'uso delle fonti energetiche rinnovabili e offrire il massimo comfort di riscaldamento, erogazione di acqua calda sanitaria e raffrescamento

## Gestione intelligente dell'accumulo

- › L'unità è predisposta per "Smart Grid", per sfruttare tariffe a basso consumo energetico e conservare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento degli ambienti (solo serbatoio da 500 L)
- › Gestione elettronica sia della pompa di calore che del termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O, massimizza l'efficienza energetica e offre ottime prestazioni di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- › Elevati standard di igienizzazione dell'acqua
- › Maggiore utilizzo di energie rinnovabili con il collegamento all'impianto solare

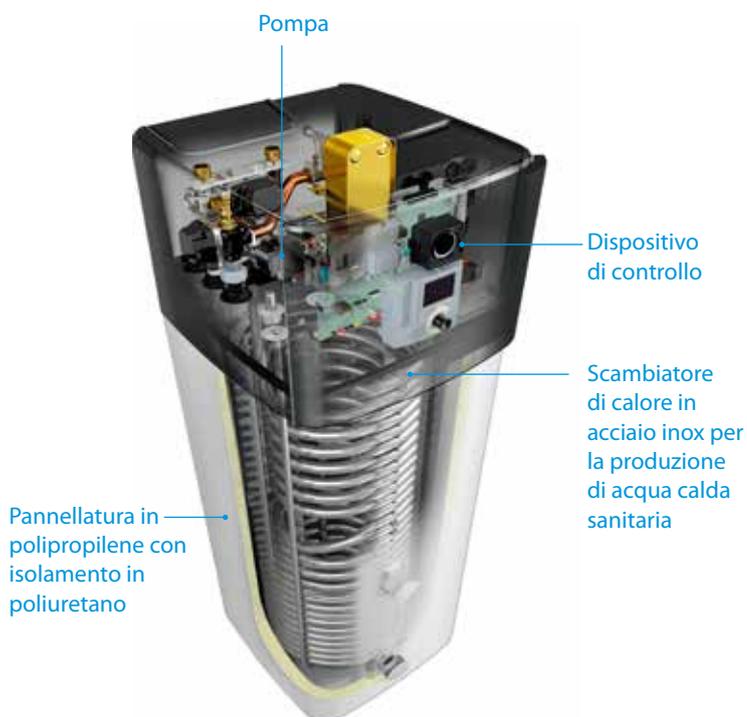
## Serbatoio innovativo e di alta qualità

- › Serbatoio in plastica leggera
- › Privo di corrosione, anodi, incrostazioni o depositi di calcare
- › Pareti interna ed esterna in polipropilene antiurto riempite con espanso isolante di alta qualità per ridurre al minimo le perdite di calore

## Utilizzabile in combinazione con altre fonti di calore

- › L'opzione bivalente consente di immagazzinare nell'impianto solare calore proveniente da altre fonti, quali caldaie a gasolio, gas o pellet, riducendo ulteriormente i consumi energetici

## ECH<sub>2</sub>O



## Interfaccia utente avanzata



### Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale. Blu = tutto bene! Se il sensore diventa rosso, si è verificato un errore.

## Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potranno configurare tutti i parametri dell'unità in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento!

## Funzionamento semplice

L'interfaccia utente è davvero rapida da usare grazie ai menu a icone.

## Estetica accattivante

L'interfaccia è stata specificatamente progettata per essere intuitiva. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.

## Termoaccumulatori ECH<sub>2</sub>O per il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità interna 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: possibilità di 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

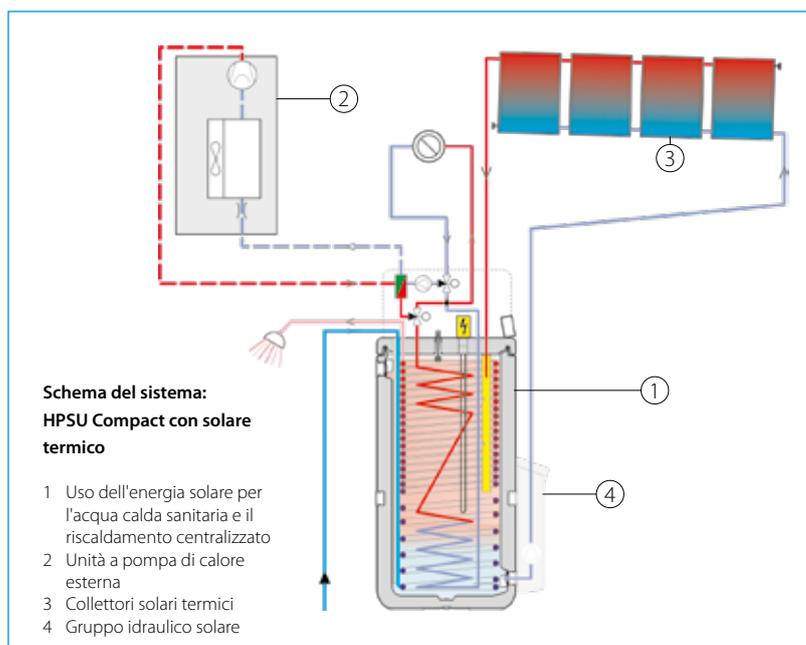
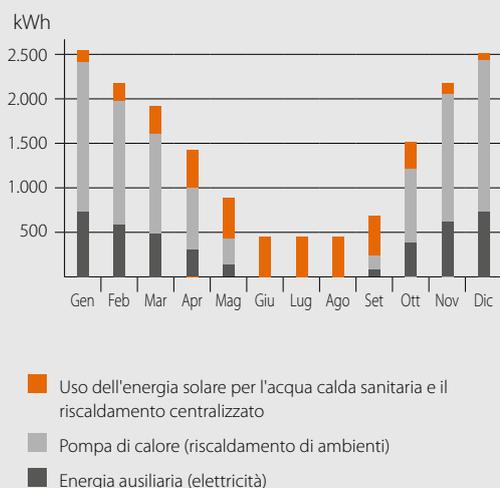
### Impianto solare privo di pressione (drain-back) (EHS-D(2), EHSX-D(2))

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

### Impianto solare pressurizzato (EHSB-D(2), EHSXB-D(2))

- › 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



# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento e acqua calda sanitaria con collegamento a impianto per energia solare

- › Unità solare integrata con riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



fino a **A+++**
 fino a **A+**



Dati sull'efficienza				EHS-D + ERGA	04P30D2 + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV					
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)						
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)						
COP						4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)						
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,26		3,32						
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		127		130						
	Classe eff. stag. risc. ambienti			A++										
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,48		4,47		4,56				
ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			%		176				179					
Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++											
Riscaldamento calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL		L		XL			
		η <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			%		115		106		115		106	
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A+		A		A+		A			
Unità interna				EHS-D	04P30D2	08P30D2	08P50D	08P30D2	08P50D					
Rivestimento	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)										
	Materiale			Polipropilene antiurto										
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		
	Peso	Unità			kg		73		93		73		93	
Serbatoio	Volume acqua			l		294		477		294		477		
	Massima temperatura acqua			°C				85						
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.		°C		-25~-25							
		Lato acqua	Min.~Max.		°C		18~-65							
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.		°CBS		-25~-35							
		Lato acqua	Min.~Max.		°C		25~-55							
Potenza sonora	Nom.			dBA		39								
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV	08DV							
Dimensioni	Unità			Altezza x Larghezza x Profondità		mm		740 x 884 x 388						
	Peso			Unità		kg		58,5						
Compressore	Quantità					1								
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing								
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS		10,0~-43,0								
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS		-25~-35								
Refrigerante	Tipo					R-32								
	GWP					675,0								
	Carica				kg		1,50							
	Carica				TCO,Eq		1,01							
Controllo					Valvola di espansione									
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA		58		60		62				
	Raffrescamento	Nom.		dBA		61		62						
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA		44		47		49				
	Raffrescamento	Nom.		dBA		48		49		50				
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		V3/1N~/50/230								
Corrente	Fusibili consigliati			A		25								

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento bivalente e acqua calda sanitaria con collegamento a impianto per energia solare

- › Unità solare integrata con riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Sistema bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria



Dati sull'efficienza				EHSB + ERGA	04P30D2 + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,26		3,32				
			r <sub>js</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	127		130				
	Classe eff. stag. risc. ambienti			A++						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,48	4,47		4,56			
r <sub>js</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %			176		179					
Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL		
		rywh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %			115	110	115	110		
	Clima medio	Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A+	A	A+	A		
Unità interna				EHSB	04P30D2	08P30D2	08P50D	08P30D2	08P50D	
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)								
	Materiale	Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790
Peso	Unità		kg	73		93		73		93
Serbatoio	Volume acqua		l	294		477		294		477
	Massima temperatura acqua		°C			85				
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C		-25~-25				
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		18~-65				
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-25~-35				
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		25~55				
Potenza sonora	Nom.		dBA	39						
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	740 x 884 x 388						
Peso	Unità		kg	58,5						
Compressore	Quantità			1						
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~-43,0						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	GWP			675,0						
	Carica		kg	1,50						
	Carica		TCO,Eq	1,01						
Controllo				Valvola di espansione						
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58	60		62		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61						
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44	47		49		49	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49		50		50	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Corrente	Fusibili consigliati		A	25						

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- › Unità solare integrata, con riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › App per la gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



011-IW0262 → 267

Dati sull'efficienza				EHSX + ERGA	04P30D2 + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26			3,32			
			r <sub>ys</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	127			130			
	Classe eff. stag. risc. ambienti				A++						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,48		4,47		4,56		
r <sub>ys</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			%		176		179				
Classe eff. stag. risc. ambienti				A+++							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima medio	r <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	115	106	115	106	115	106	
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A+	A	A+	A	A+	A	
<b>Unità interna</b>				<b>EHSX</b>	<b>04P30D2</b>	<b>04P50D</b>	<b>08P30D2</b>	<b>08P50D</b>	<b>08P30D2</b>	<b>08P50D</b>	
Rivestimento	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)							
	Materiale			Polipropilene antiurto							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
Peso	Unità			kg	73	93	73	93	73	93	
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477	
	Massima temperatura acqua			°C	85						
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25~-25						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	18~65						
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~-22						
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-25~-35						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55						
Potenza sonora	Nom.			dBa	39						
<b>Unità esterna</b>				<b>ERGA</b>	<b>04DV</b>	<b>06DV</b>	<b>08DV</b>				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	740 x 884 x 388						
Peso	Unità			kg	58,5						
Compressore	Quantità				1						
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10,0~43,0						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-25 ~-35						
Refrigerante	Tipo				R-32						
	GWP				675,0						
	Carica			kg	1,50						
	Carica			TCO:Eq	1,01						
Controllo				Valvola di espansione							
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBa	58		60		62		
	Raffrescamento	Nom.		dBa	61		62		62		
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBa	44		47		49		
	Raffrescamento	Nom.		dBa	48		49		50		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1N~/50/230						
Corrente	Fusibili consigliati			A	25						

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda con collegamento per impianto a energia solare

- › Unità solare integrata con riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Sistema bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

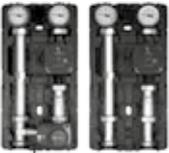


011-IW0262 → 267

Dati sull'efficienza		EHSXB + ERGA		04P30D2 + 04DV		04P50D + 04DV		08P30D2 + 06DV		08P50D + 06DV		08P30D2 + 08DV		08P50D + 08DV		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)				
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)				1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)			
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)				5,96 (1) / 4,87 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)				
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		0,94 (1) / 1,14 (2)				1,06 (1) / 1,33 (2)				1,16 (1) / 1,51 (2)			
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)				5,61 (1) / 3,67 (2)				5,40 (1) / 3,54 (2)			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,26						3,32				
			η <sub>st</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		127						130				
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A++								
			SCOP			4,48				4,47				4,56		
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			176						179				
			η <sub>st</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%												
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A+++								
			SCOP			4,48				4,47				4,56		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
			η <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		115	110	115	110	115	110	115	110	115	110	
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	
Unità interna		EHSXB		04P30D2		04P50D		08P30D2		08P50D		08P30D2		08P50D2		
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)														
	Materiale	Polipropilene antiurto														
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		
Peso	Unità	kg		76		99		76		99		76		99		
Serbatoio	Volume acqua	l		294		477		294		477		294		477		
	Massima temperatura acqua	°C						85								
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C		-25~-25										
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		18~-65										
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		10~-43										
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		5~-22										
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-25~-35										
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		25~-55										
Potenza sonora	Nom.	dBA				39										
Unità esterna		ERGA		04DV		06DV		08DV								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			740 x 884 x 388										
Peso	Unità	kg				58,5										
Compressore	Quantità					1										
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing										
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		10,0~-43,0											
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS		-25~-35											
Refrigerante	Tipo					R-32										
	GWP					675,0										
	Carica	kg				1,50										
	Carica	TCO <sub>2</sub> Eq				1,01										
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		58		60		62		62		62			
	Raffrescamento	Nom.	dBA		61											
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		44		47		49		49		49			
	Raffrescamento	Nom.	dBA		48		49		50		50		50			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V				V3/1N~/50/230										
Corrente	Fusibili consigliati	A				25										

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Opzioni

Tipo	Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	Nome materiale
Dispositivi di controllo		Termostato ambiente RoCon U1 / EHS157034
		Modulo di miscelazione RoCon M1 / EHS157068
		Sensore remoto unità esterna EKRSC1
		Gateway per app RoCon G1 / EHS157056
Riscaldatore di riserva		Riscaldatore di riserva 1 kW + quadro elettrico EKBU1C + EKBUHSWB
		Riscaldatore di riserva 3 kW + quadro elettrico EKBU3C + EKBUHSWB
		Riscaldatore di riserva 9 kW + quadro elettrico EKBU9C + EKBUHSWB
Idraulica		Separatore idraulico HWC / 172900
		Isolamento termico per HWC WHWC / 172901
Gruppo pompe		Gruppo pompa con modulo miscelatore 156075
		Gruppo pompa senza modulo miscelatore 156077
Collegamenti aggiuntivi		Separatore dello sporco SAS1 SAS1 / 156021
		Separatore dello sporco SAS2 SAS2 / 156023
		Kit connettore Biv 141589
		Kit connettore DB 141590
		Kit collegamento terminale 141592
Altro		Connettore per riscaldatore esterno 141591
		Copertura fonoassorbente per ERGA-D EKLN-A



# Daikin Altherma 3 R W

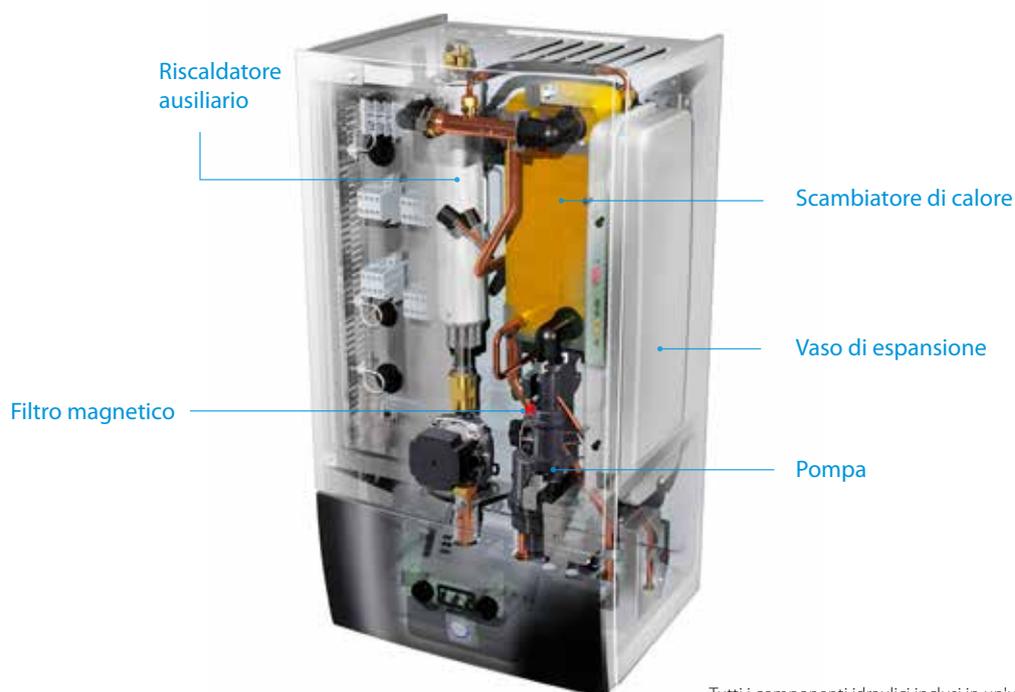
Unità a parete

## Perché scegliere un'unità a parete Daikin?

L'unità split Daikin Altherma 3 da parete coniuga funzioni di **riscaldamento e raffrescamento** con alta flessibilità, rapidità e facilità di installazione e la possibilità di **collegamento opzionale per l'erogazione di acqua calda sanitaria**.

### Elevata flessibilità di installazione e connessione alle linee dell'acqua calda sanitaria

- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- › Combinazione con termoaccumulatore in acciaio inossidabile o ECH<sub>2</sub>O



Tutti i componenti idraulici inclusi in un'unità a parete compatta.

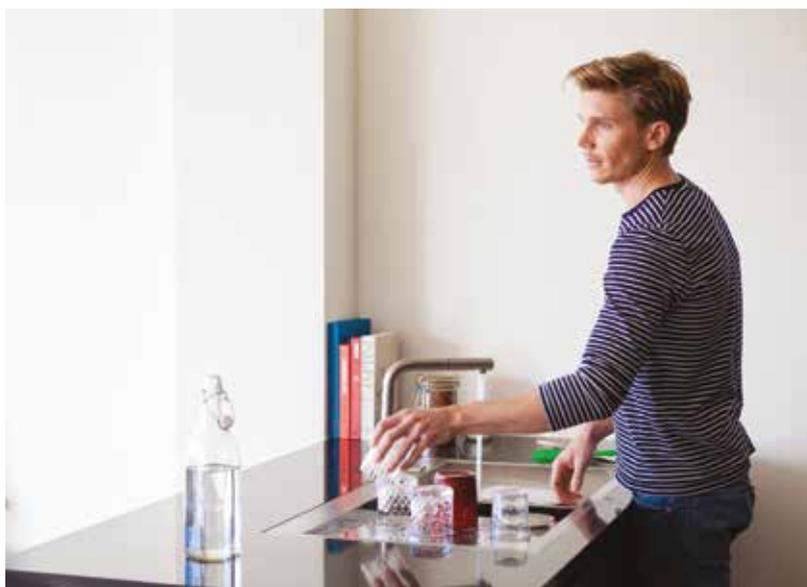
## Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

Se l'utente finale richiede solo acqua calda e se l'altezza di installazione è limitata, un serbatoio separato può assicurare la necessaria flessibilità di installazione. Oltre ai serbatoi in acciaio inossidabile standard, offriamo anche i termoaccumulatori ECH<sub>2</sub>O.

## Gamma di termoaccumulatori ECH<sub>2</sub>O: massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

Combinazione di un'unità a parete con un termoaccumulatore per un maggiore comfort nell'erogazione di acqua calda sanitaria.

- › 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, per ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di 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



Esempio di installazione con serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile.

# Daikin Altherma 3 R W

Pompa di calore da parete aria-acqua **solo riscaldamento**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni energetici

- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- › Combinazione con termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O o serbatoio in acciaio inossidabile.
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



Dati sull'efficienza				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,26		3,32	
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	127		130		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti			A++			
			SCOP			4,48	4,47		4,56
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	176		179		
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++			
Unità interna				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Rivestimento	Colore				Bianco + nero				
	Materiale				Resina, lamiera				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	840 x 440 x 390				
Peso	Unità				kg	42,0	42,4	42,0	42,4
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~65				
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~75				
Potenza sonora	Nom.				dBA	42			
Pressione sonora	Nom.				dBA	28			
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	740 x 884 x 388				
Peso	Unità				kg	58,5			
Compressore	Quantità				1				
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25~35					
Refrigerante	Tipo				R-32				
	GWP				675,0				
	Carica				kg	1,50			
	Carica				TCO:Eq	1,01			
	Controllo				Valvola di espansione				
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58	60		62		
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62				
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44	47		49		
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49		50		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V				
Corrente	Fusibili consigliati				A				

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Daikin Altherma 3 R W

Pompa di calore da parete aria-acqua **reversibile**, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- › Combinazione con termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O o serbatoio in acciaio inossidabile.
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



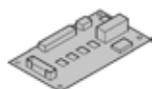
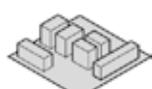
011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247

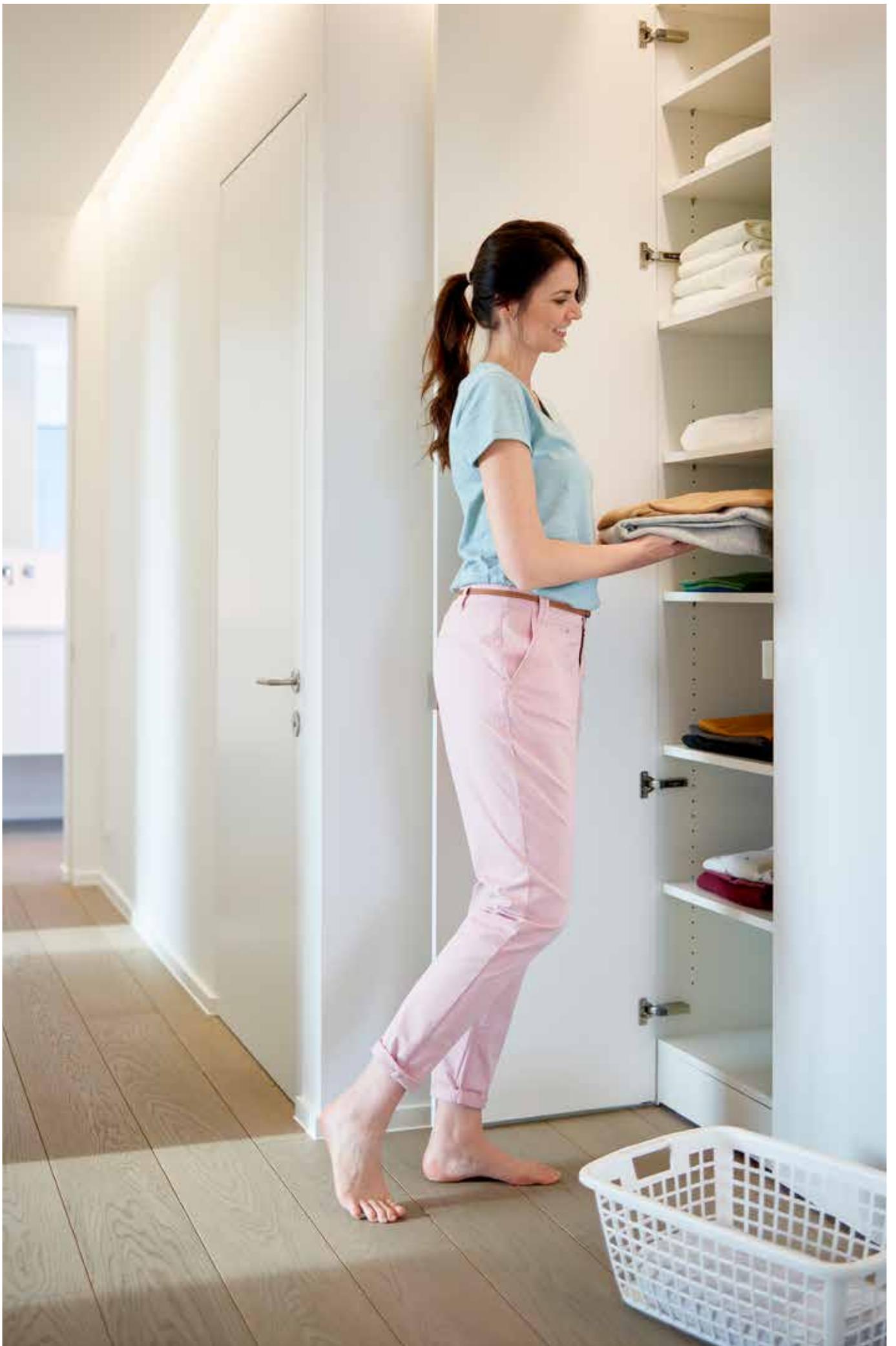


Dati sull'efficienza				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,940 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,17 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,29	3,28		3,35	
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129	128		131	
	Classe eff. stag. risc. ambienti				A++				
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,54	4,52		4,61	
rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			%	179	178		181		
Classe eff. stag. risc. ambienti				A+++					
Unità interna				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Rivestimento	Colore						Bianco + nero		
	Materiale						Resina, lamiera		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		840 x 440 x 390			
Peso	Unità			kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~65				
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~75				
Potenza sonora	Nom.			dBA	42				
Pressione sonora	Nom.			dBA	28				
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	740 x 884 x 388				
Peso	Unità			kg	58,5				
Compressore	Quantità				1				
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10~43				
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-25~35				
Refrigerante	Tipo				R-32				
	GWP				675,0				
	Carica			kg	1,50				
	Carica			TCO:Eq	1,01				
Controllo				Valvola di espansione					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58	60	62		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61				62	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44	47			49	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49			50	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1N~/50/230				
Corrente	Fusibili consigliati			A	25				

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

# Opzioni

		Tipo	Nome materiale	Daikin Altherma 3 RW
Dispositivi di controllo		Interfaccia utente remota	BRC1HHDW/S/K	●
		Adattatore LAN + collegamento solare fotovoltaico	BRP069A61	●
		Solo LAN	BRP069A62	●
		Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA	●
		Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1	●
		Sensore esterno	EKRTETS	●
Adattatore		Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	●
		Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	●
Riscaldatore di riserva		Kit riscaldatore di riserva	EKLBUHCB6W1	
Installazione		Kit bizona (kit watt)	BZKA7V3	●
Sensori		Sensore remoto unità interna	KRCS01-1	●
		Sensore remoto unità esterna	EKRSCA-1	●
Altro		Cavo PC USB	EKPCCAB4	●
		Kit di conversione	EKHBCONV EKHVCONV	●
		Copertura fonoassorbente per ERGA-D	EKLN-A	●



# 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 si richieda solo acqua calda sanitaria o si desideri un impianto combinato per acqua calda con energia solare, offriamo le migliori soluzioni, con i più alti livelli di comfort, efficienza energetica e affidabilità.



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(U)-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 ECH<sub>2</sub>O

### Termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O: 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: possibilità di 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

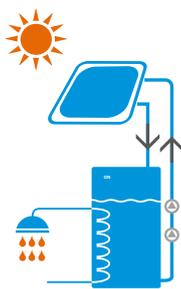
Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

### Efficienza

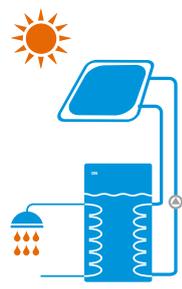
- › Tecnologia pronta per le necessità future: massimizza l'uso di fonti di energia rinnovabili
- › Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Isolamento di alta qualità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

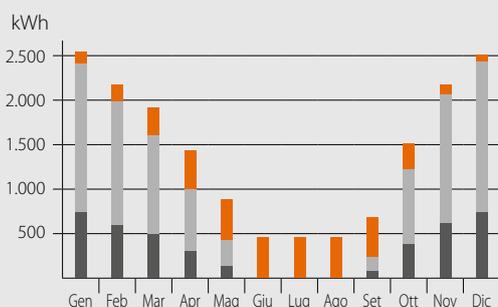
### Impianto solare privo di pressione (drain-back)

- › 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

### 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

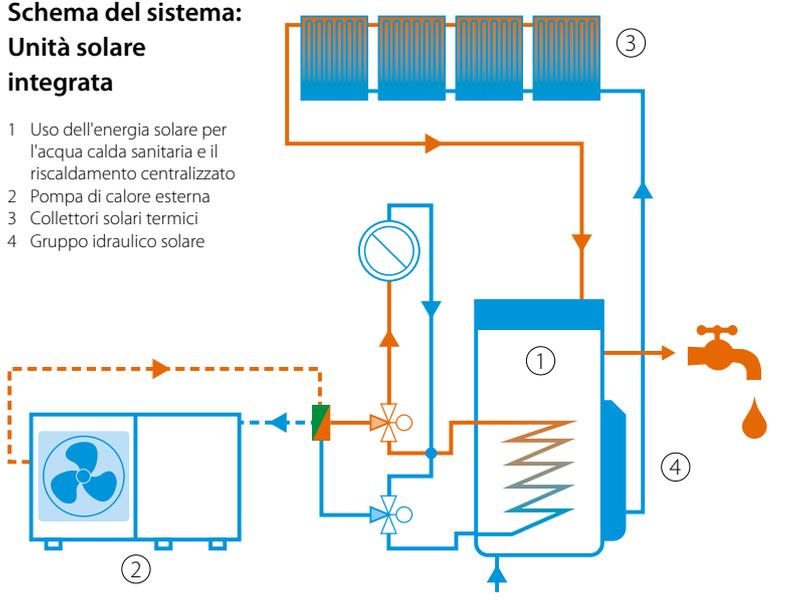
### Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



- 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 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: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio caminetti
- › 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		
Rivestimento	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							
	Massima 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 inox (DIN 1.4404)						
		Superficie frontale		m <sup>2</sup>	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8
		Volume batteria interna		l	27,8	28,9	27,8	29	28,9
		Pressione di esercizio		bar	6				
	Carica	Quantità	1						
		Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)						
		Superficie frontale		m <sup>2</sup>	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 di esercizio		bar	3				
		Materiale tubi			-	Acciaio inox (DIN 1.4404)	-	Acciaio inox (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale		m <sup>2</sup>	-	0,76	-	0,76	
Volume batteria interna			l	-	3,9	-	3,9		
Pressione di esercizio		bar	-	3	-	3			

# Serbatoio per acqua calda sanitaria

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

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



EKHWS(U)-D



**B**

75°C

Accessorio		EKHWS(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Rivestimento	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
	Unità	Vuoto		kg	45	50	53	58	63
 Serbatoio	Volume acqua			l	145	174	192	242	292
	Materiale		Acciaio inox (EN 1.4521)						
	Massima 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 <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
		Volume batteria interna		l	4,9	6,5	8,2		
		Pressione di esercizio		bar	10				
Riscaldatore ausiliario	Capacità		kW	3					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/230					

# Madoka

La bellezza della  
semplicità.



Argento  
RAL 9006 (metallico)  
BRC1HHDS



Nero  
RAL 9005 (opaco)  
BRC1HHDK



Bianco  
RAL9003 (lucido)  
BRC1HHDW

Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

- ✓ Design raffinato ed elegante
- ✓ Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
- ✓ Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
- ✓ Dimensioni compatte, solo 85 x 85 mm



reddot award 2018  
winner



## Comando a filo Madoka per pompe di calore Daikin Altherma 3

Una nuova generazione di interfacce utenti, ridisegnate e intuitive



### 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.eu/madoka](http://www.daikin.eu/madoka)

# Controllo continuo

## 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 operativa
- › 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 operativa
- › 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. Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano la stessa connettività Internet.



## EKRTR/EKRTW

### Comando

Il display LCD del termostato ambiente presenta tutte le informazioni utili alla programmazione del sistema Daikin Altherma.

### Comfort

In alternativa al termostato ambiente wireless, è disponibile un sensore esterno (EKRTETS) da posizionare tra il sistema di riscaldamento sottopavimento e il pavimento stesso.

### Caratteristiche generali

- › Impostazione della temperatura dei locali basata su misurazioni effettuate dal sensore integrato o esterno
- › Funzione Off (con funzione di protezione antigelo integrata)
- › Modalità Vacanza
- › Modalità comfort e funzionamento ridotto
- › Tempo (giorno e mese)
- › Timer programmabile su base settimanale con 2 programmi definiti dall'utente e 5 preimpostati, fino a 12 azioni al giorno
- › Funzione blocco tasti
- › Impostazione dei limiti: l'installatore può modificare i limiti massimi e minimi
- › Protezione temperatura pavimento



## Sistema di controllo dei singoli ambienti per la regolazione della temperatura di impianti di riscaldamento e raffrescamento



### Caratteristiche generali

- › Migliora l'efficienza energetica dell'abitazione
- › Installabile ovunque ed espandibile
- › Installazione, uso e manutenzione facili e intuitivi
- › Economica e conveniente per l'utente finale

### Comfort

Con l'aiuto di un sistema di controllo elettronico di ogni locale gli utenti possono regolare la temperatura dei locali 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 per la regolazione della temperatura superficiale di impianti di riscaldamento e raffrescamento.



#### 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.



#### Termostato analogico a filo EKWCTRAN1V3

Caratterizzato da un ottimo rapporto prezzo-prestazioni, questo dispositivo è perfetto per locali in cui si desidera un controllo ottimale della temperatura, senza la funzione comfort della variante del display.



#### Attuatore della valvola EKWCVATR1V3

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 comparsa.

# Daikin Altherma HPC

a pavimento



Dotata di funzionalità di raffrescamento e riscaldamento, l'unità Daikin Altherma HPC può essere utilizzata in combinazione con tubazioni sottopavimento in sostituzione degli obsoleti radiatori. L'unità è disponibile in tre modelli (a pavimento, a parete e a incasso) ed è adatta all'installazione in camere da letto o salotti grazie al suo funzionamento silenzioso.

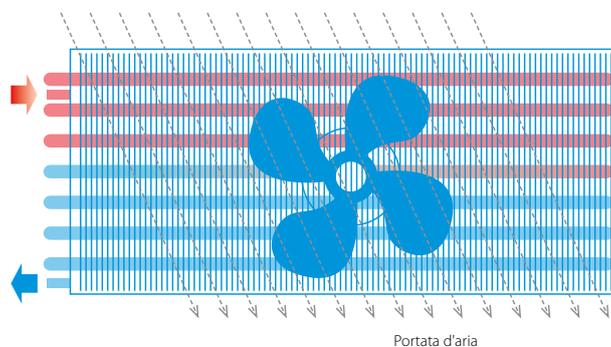


## Cos'è un convettore a pompa di calore

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 del radiatore ma con una temperatura dell'acqua più bassa nel radiatore, contribuendo, sul lungo termine, a risparmiare energia.

35°C ~ 45°C

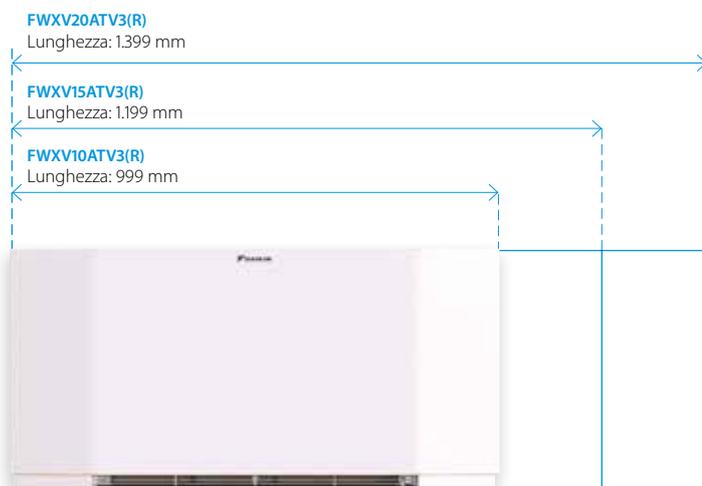


- > Unità ottimizzata per i nuovi edifici
- > Possibilità di selezione a bassa temperatura dell'acqua (35°C): ideale per applicazioni con pompa di calore



## 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 alta e bassa

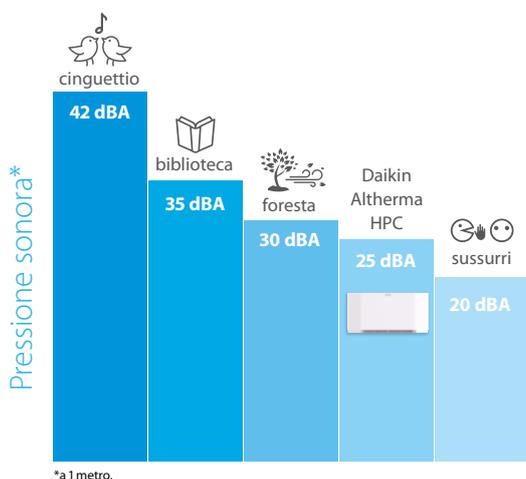
L'unità Daikin Altherma HPC riunisce i vantaggi del riscaldamento sottopavimento residenziale e dei radiatori. Offre una capacità di riscaldamento o raffrescamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (regime 35/30 °C).





## Aspetto discreto

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 energetici a 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

EKRTCTRL2



- > Comando integrato
- > Selezione di 4 velocità

EKWHCTRL1



- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > In combinazione con EKWHCTRL0

EKPCBO

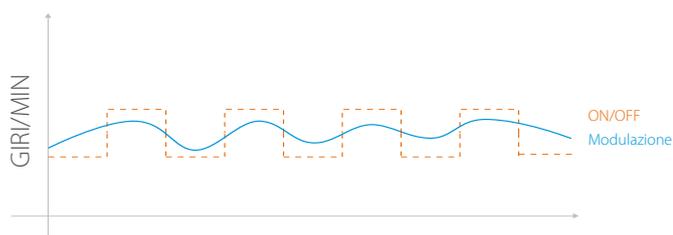


- > Comando integrato
- > ON/OFF
- > In combinazione con termostati esterni



## 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

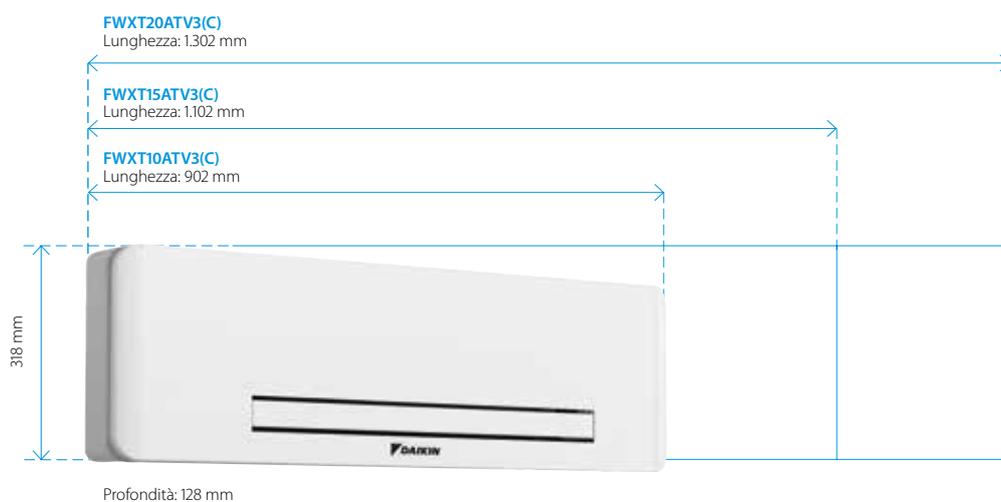
Il convettore a pompa di calore si adatta perfettamente alla gamma Daikin Altherma 3.



# Modello a parete

## Design sottile

Daikin Altherma HPC è un'unità compatta dalla pannellatura in metallo comprendente tutte le valvole. Nella versione a parete permette di risparmiare spazio a pavimento per mobili e arredi.



## Dispositivi di controllo

Possibilità di scelta tra:

- > Telecomando per controllo totale e remoto dell'unità
- > Comando a infrarossi e pannello touch-screen sull'unità

### EKWHCTRL1

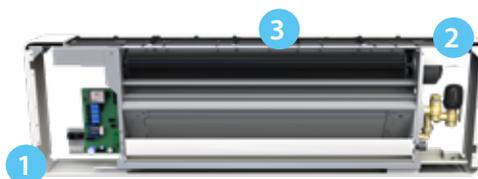


- > Comando a parete
- > Interamente modulante

### Telecomando a infrarossi



## Compattezza



### 1 Profondità ridotta

Con una profondità di soli 129 mm, trova comodamente posto in qualsiasi edificio residenziale.

### 2 Più spazio per le valvole

È stata prestata particolare attenzione alla facilità di installazione: lo spazio delle valvole idrauliche è ampio e facilmente accessibile.

### 3 Portata d'aria modulata

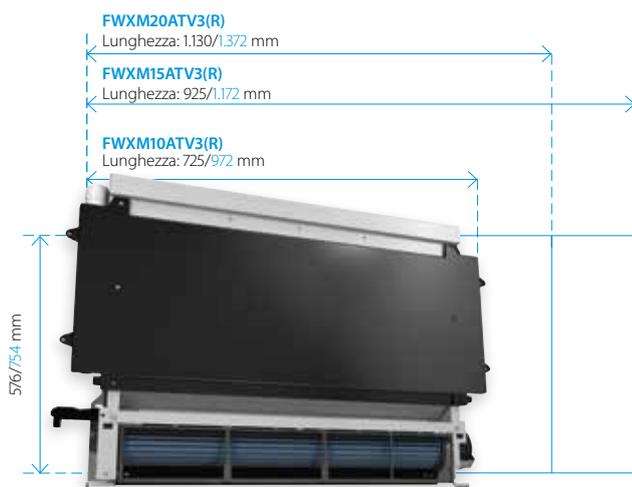
Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità. L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.

# Modello canalizzabile



## Design sottile

Le dimensioni blu si riferiscono al pannello frontale.



## Dispositivi di controllo

EKWHCTRL1



- › Comando a parete
- › Interamente modulante
- › In combinazione con EKWHCTRL0



## Installazione flessibile

Daikin Altherma HPC può essere installata in 4 diverse modalità, per adattarsi a pressoché qualsiasi condizione di installazione. L'unità può essere posizionata in orizzontale o verticale. Nella configurazione orizzontale, installata a soffitto, sono previste 3 diverse possibilità:

- › Pannello di copertura orizzontale e griglia verticale per la mandata dell'aria
- › Griglia di aspirazione orizzontale e griglia verticale per la mandata dell'aria
- › Griglia di aspirazione e di mandata dell'aria orizzontali



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 del ventilatore	Min.		m³/h	118	180	246
	Med.		m³/h	210	318	410
	Max.		m³/h	294	438	566
Rivestimento	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/h	69,9	73,6	160,2
		Med.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0
Med.		kg/h	280,3	401,1	524,6	
Max.		kg/h	374,1	534,5	667,5	
Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Med.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
Pressione	Riscaldamento/max.	bar	10	10	10	
Potenza sonora	Ultrasilenzioso		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	34	35	35
	Max.		dBA	55	57	58
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 comando	Comando a infrarossi			no		
	Comando integrato			si		
Dati elettrici				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 del ventilatore	Min.		m³/h	118	180	246	
	Med.		m³/h	210	318	410	
	Max.		m³/h	294	438	566	
Rivestimento	Materiale			Nessuna pannellatura			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	576			
		Larghezza	mm	725	925	1.125	
		Profondità	mm	126	126	126	
	Unità monoblocco	Altezza	mm	690			
		Larghezza	mm	830	1.030	1.230	
		Profondità	mm	210			
Peso	Unità		kg	12	15	18	
	Unità monoblocco		kg	13	16	19	
Imballaggio	Materiale			Cartone			
Scambiatore di calore	Peso			kg			
	Quantità			1	1	1	
	Volume batteria interna		l	0,8	1,13	1,46	
Circuito idraulico	Max. pressione di esercizio			bar			
	Diametro attacchi tubazioni			pollici			
	Materiale tubazioni			3/4" maschio			
				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/h	69,9	73,6	160,2
		Med.		kg/h	141,4	221,1	285,3
Max.			kg/h	195,2	297,2	369,9	
Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40°C	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0	
	Med.		kg/h	280,3	401,1	524,6	
	Max.		kg/h	374,1	534,5	667,5	
Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12°C	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Med.		kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Max.		kg/h	303,6	496,6	550,6	
Pressione Riscaldamento/max.			bar	10	10	10	
Potenza sonora	Ultrasilenzioso			dB(A)	29	31	32
	Min.		dB(A)	35	35	36	
	Max.		dB(A)	53	54	55	
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 comando	Comando a infrarossi			no			
	Comando integrato			no			
Dati elettrici				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Alimentazione	Fase			1			
	Frequenza			Hz			
	Tensione			V			
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				FWXT10ATV3(C)	FWXT15ATV3(C)	FWXT20ATV3(C)
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 del ventilatore	Min.		m³/h	84	124	138
	Med.		m³/h	155	229	283
	Max.		m³/h	228	331	440
Rivestimento	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/h	39,3	39,0	80,8
		Med.	kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.	kg/h	114,0	172,4	247,8
	Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C	Min.	kg/h	91,9	112,6	164,8
		Med.	kg/h	162,0	216,6	341,0
Max.		kg/h	218,4	310,0	447,2	
Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C	Min.	kg/h	82,1	98,9	156,5	
	Med.	kg/h	138,1	177,4	300,6	
	Max.	kg/h	184,4	283,0	396,8	
Pressione	Riscaldamento/max.	bar	10	10	10	
Potenza sonora	Min.		dBA	35	36	36
	Max.		dBA	53	54	55
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	
Dati elettrici				FWXT10ATV3(C)	FWXT15ATV3(C)	FWXT20ATV3(C)
Alimentazione	Fase			1		
	Frequenza		Hz	50		
Assorbimento elettrico	Tensione		V	230		
	Max.		W	17,6	19,8	26,5
Corrente	Standby		W	5	5	5,8
	Massima corrente di funzionamento		A	0,16		

FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3(C)
FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3(C)
FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3(C)
Unità fan coil con Inverter CC e involucro in lamiera di metallo (colore bianco)	Fan coil con Inverter CC integrato per configurazione orizzontale e verticale			Fan coil per pareti alte

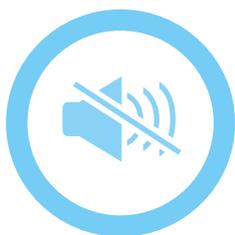
Nome materiale	Descrizione	Fotografia					
EKRTCTRL1	Comando SMART TOUCH con elettronica integrata e ventilatore interamente controllato mediante algoritmo PID e termostato		Opzione				
EKRTCTRL2	Comando SMART TOUCH con scheda elettronica integrata 4 velocità con termostato		Opzione				
EKPCBO	Contatto integrato 4 velocità per utilizzare assieme i termostati Daikin combinabili		Opzione				
EKWHCTRL0	Comando integrato per EKWHCTRL1		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKWHCTRL1	Comando a parete con LCD SMART, con sonda di temperatura, pannellatura bianca		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
EKFA	Piedini estetici		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 a L 90 °C		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKDIST	Elemento di prolunga		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKM10COH	Vaschetta di raccolta condensa per installazione orizzontale		FWXV10ATV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ATV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ATV3(R)				
EKM10CS	Struttura 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	Raccordo aspirazione aria			Opzione			
EKM15DH					Opzione		
EKM20DH						Opzione	
EKM10D90	Curva di scarico 90 °C (orizzontale)				Opzione		
EKM15D90					Opzione		
EKM20D90						Opzione	
EKM10DT	Canalizzazione aria telescopica				Opzione		
EKM15DT					Opzione		
EKM20DT						Opzione	
EKM10IS	Griglia di aspirazione aria in alluminio con flusso d'aria diritto			Opzione			
EKM15IS					Opzione		
EKM20IS						Opzione	
EKM10SV	Sfiato aria diritto			Opzione			
EKM15SV					Opzione		
EKM20SV						Opzione	
EKM10IC	Griglia di aspirazione aria in alluminio con flusso d'aria curvo			Opzione			
EKM15IC					Opzione		
EKM20IC						Opzione	
EKM10CA	Griglia di mandata aria in alluminio con flusso d'aria curvo			Opzione			
EKM15CA					Opzione		
EKM20CA						Opzione	



# Scopri

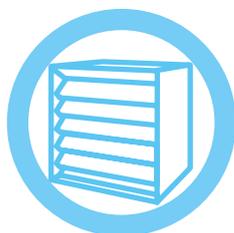
un mondo di silenzio

La copertura fonoassorbente è la soluzione ideale e pratica per ridurre la rumorosità dell'unità esterna Daikin Altherma. Consente all'unità di soddisfare le norme locali sulle emissioni acustiche ed è utile in caso di spazi limitati, in cui viene installata in prossimità delle proprietà dei vicini. Con l'uso della copertura fonoassorbente, la rumorosità delle unità esterne Daikin Altherma viene ridotta di altri 3 dB(A).



## Riduzione della rumorosità

- › La riduzione delle emissioni acustiche di -3 dB(A) corrispondente a una riduzione di oltre il 50% del livello sonoro
- › Utilizzabile con le unità esterne Daikin Altherma ERGA-D o ERLQ-C
- › Nella modalità notturna, la rumorosità viene ridotta a meno di 35 dB(A) a 3 metri di distanza.



## Aspetto moderno e funzionale

- › Il design discreto e uniforme si integra perfettamente con l'odierna architettura abitativa.



## Prestazioni e garanzia protette

- › L'installazione della copertura fonoassorbente non ha alcun impatto sulle prestazioni di riscaldamento dell'unità esterna, riduce solo il rumore
- › La garanzia rimane invariata



## Installazione rapida

- › La copertura fonoassorbente viene fornita sotto forma di flat pack
- › Può essere installata in unità a parete o a pavimento
- › La copertura può essere facilmente assemblata seguendo le semplici istruzioni incluse nella confezione
- › L'installazione della copertura fonoassorbente richiede meno di 20 minuti



			Unità a parete		Serbatoio integrato a pavimento	
						EHVH08S18DA6V(G)
						EHVH08S23DA6V(G)
					EHVH04S18DA6V(G)	EHVH08S18DA9W(G)
					EHVH04S23DA6V(G)	EHVH08S23DA9W(G)
			EHBH08DA6V		EHVX04S18DA3V(G)	EHVX08S18DA6V(G)
			EHBH08DA9W		EHVX04S18DA6V(G)	EHVX08S23DA6V(G)
			EHBH04DA6V	EHBX08DA6V	EHVX04S23DA3V(G)	EHVX08S18DA9W(G)
Tipo	Descrizione	Nome materiale	EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA6V(G)	EHVX08S23DA9W(G)
Unità esterna		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Opzioni	Scheda elettronica digitale	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Interfaccia utente	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Adattatore LAN	BRP069A61	●	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●	●
	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1	●	●	●	●
	Sensore remoto unità esterna	EKRSCA1	●	●	●	●
	Cavo PC USB	EKPCCAB4	●	●	●	●
Kit riscaldatore di riserva	EKLBUHCB6W1			● solo per EHVH-DV(G)	● solo per EHVH-DV(G)	
Termoconvettore per pompa di calore		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Accumulatori termici	Polipropilene (con impianto solare drain-back)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Polipropilene (con impianto pressurizzato)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Kit bi-zona	Kit watt	BZKA7V3	●	●	●	●
Termostato ambiente	A filo	EKRTWA	●	●	●	●
	Wireless	EKRTR1	●	●	●	●
	Sensore esterno	EKRTETS	●	●	●	●
Serbatoio in acciaio inossidabile		EKHWS(U)-D	●	●		
		EKSRPS4A				
Opzioni	Termostato ambiente					
	Modulo di miscelazione					
	Sensore esterno per regolatore RoCon					
	Gateway per app					
	Riscaldatore di riserva 1 kW / 3 kW / 9 kW					
	Separatore idraulico					
	Isolamento termico per HWC					
	Gruppo di miscelazione con pompa ad alta efficienza					
	Gruppo di miscelazione con pompa ad alta efficienza (PWM)					
	Gruppo pompa con modulo miscelatore					
	Gruppo pompa senza modulo miscelatore					
	Kit di connessione per MK1					
	Separatore dello sporco SAS1					
	Separatore dello sporco SAS2					
	Kit connettore Biv					
	Kit connettore DB					
Kit collegamento terminale						
Connettore per riscaldatore esterno						









Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgio · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)



ECPIIT20-786

07/20

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.