DAIKIN

altherma

Daikin Altherma 3 H HT

La quintessenza della pompa di calore

Catalogo prodotti



Pompa di calore aria-acqua alta temperatura

Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria





Serie EPRA-D

DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019



Sommario

Daikin Altherma 3 H HT F **10**

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O **16**

Daikin Altherma 3 H HT W **22**

Termoaccumulatori e serbatoi **26**

Termoaccumulatore 28

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria 29

Daikin Altherma HPC **30**

Madoka **34**

Stand By Me **38**

Tabella delle combinazioni e opzioni **42**



Progettata per resistere ai climi più freddi

Sviluppata in Europa per l'Europa

Il clima europeo a volte può essere inclemente. Per questo abbiamo sviluppato Daikin Altherma 3 H HT.

Le capacità di riscaldamento sono mantenute elevate dalla bassa temperatura ambiente grazie alla tecnologia proprietaria Daikin.

Quale leader di mercato, Daikin è impegnata a rendere le pompe di calore sempre più efficienti e affidabili. Daikin ha sviluppato la tecnologia Daikin Bluevolution per ottenere prestazioni più elevate ed ecocompatibili. Questa tecnologia è ora integrata in tutti i nuovi prodotti, tra cui Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT è la prima unità esterna Daikin dal design distintivo. L'uso di un ventilatore singolo riduce la rumorosità e la sua griglia frontale nera rende l'unità adatta a qualsiasi ambiente.

Tutti questi componenti dedicati sono stati specificatamente sviluppati internamente per rendere Daikin Altherma 3 H HT unica.

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

BLUEVOLUTION

La tecnologia Bluevolution riunisce un compressore specificatamente sviluppato e il refrigerante R-32. Daikin è uno dei pionieri al mondo nell'utilizzo di pompe di calore con il refrigerante R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO_2.

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

R-32

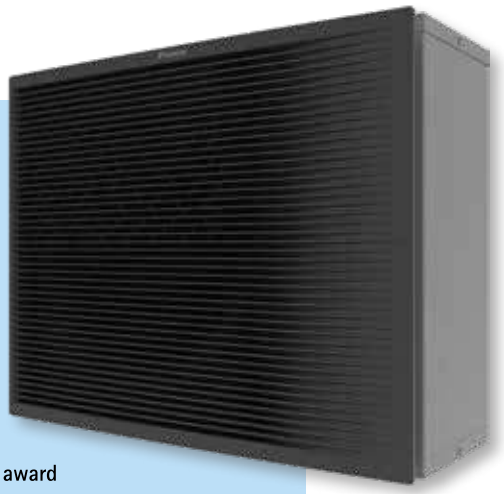
Design e compattezza

Assieme al comfort acustico, anche il design gioca oggi un ruolo importante. Nel progettare questa unità si è prestata particolare attenzione a fondere il look dell'unità esterna con quello dell'abitazione.

La griglia frontale nera si estende orizzontalmente, rendendo il ventilatore all'interno invisibile. La pannellatura grigio opaco riflette il colore della parete garantendo ulteriore discrezione. Nel 2019 l'unità si è aggiudicata i riconoscimenti IF e Reddot Design Award.

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019



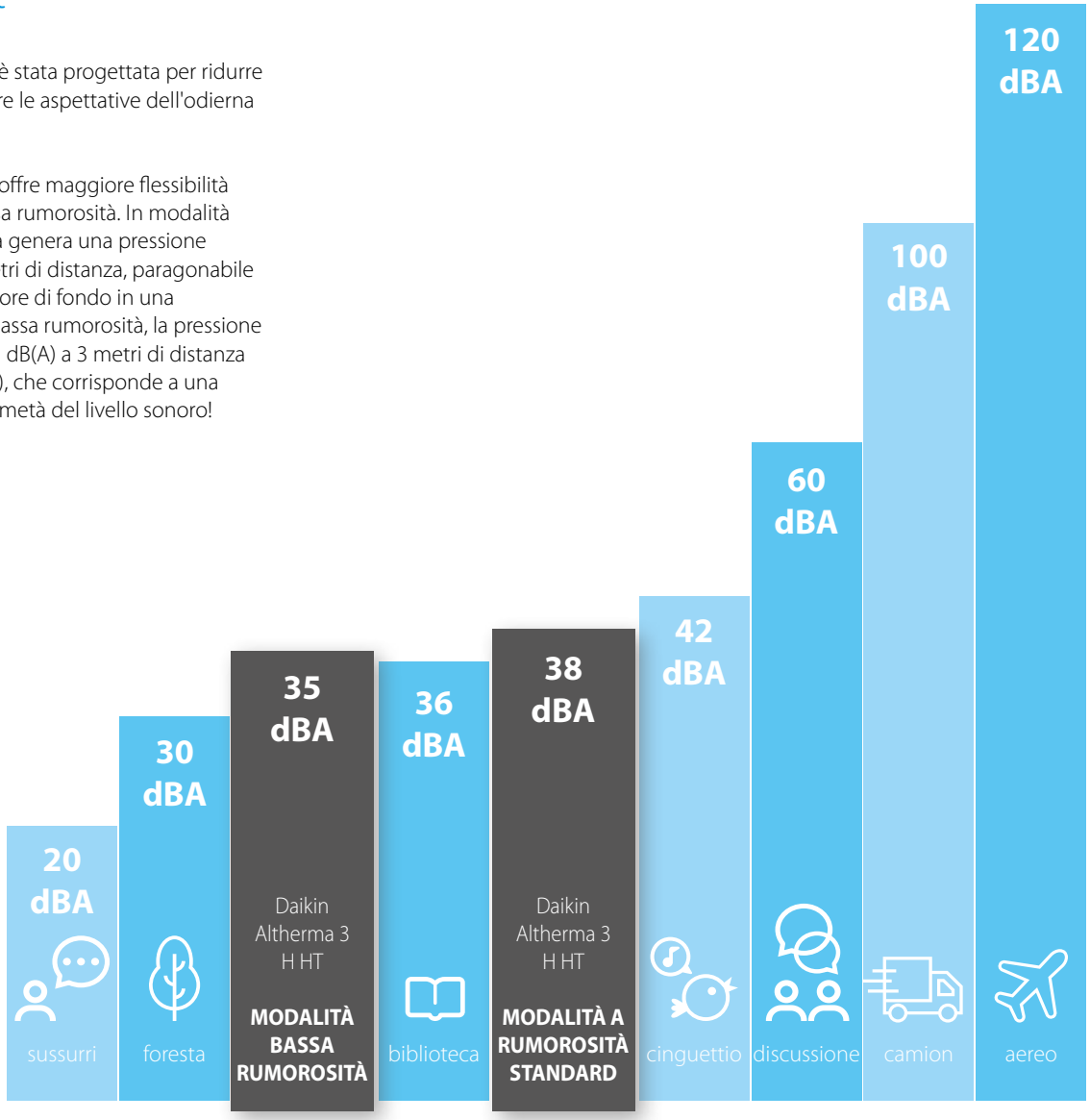


Soddisfare le esigenze della società moderna

Silenzio fa rima con comfort

Daikin Altherma 3 H HT è stata progettata per ridurre la rumorosità e soddisfare le aspettative dell'odierna società.

Daikin Altherma 3 H HT offre maggiore flessibilità grazie alla modalità bassa rumorosità. In modalità acustica standard, l'unità genera una pressione sonora di 38 dBA a 3 metri di distanza, paragonabile a un cinguettio o al rumore di fondo in una biblioteca. In modalità bassa rumorosità, la pressione sonora viene ridotta di 3 dB(A) a 3 metri di distanza attestandosi sui 35 dB(A), che corrisponde a una riduzione effettiva della metà del livello sonoro!





Innovazione al centro delle nostre preoccupazioni

Daikin Altherma 3 H HT offre prestazioni al top per quanto riguarda silenziosità e riscaldamento grazie alla speciale attenzione dedicata a questi aspetti sin dalla fase di sviluppo. Numerosi componenti principali sono stati progettati per consentire al prodotto di raggiungere livelli di eccellenza, ad esempio il compressore a doppia iniezione e il ventilatore singolo anche per unità dalle capacità elevate, senza dimenticare la nuovissima pannellatura.

Pannellatura ridisegnata

La griglia frontale nera costituita da linee orizzontali nasconde alla vista il ventilatore, riducendo la percezione del rumore prodotto dall'unità.

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

Questo esclusivo design è valso all'unità diversi riconoscimenti.

DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019



Un singolo ventilatore per elevate capacità

Il ventilatore singolo è leggermente più grande e sostituisce i tradizionali due ventilatori utilizzati nelle unità ad alte capacità (14-16-18 kW).

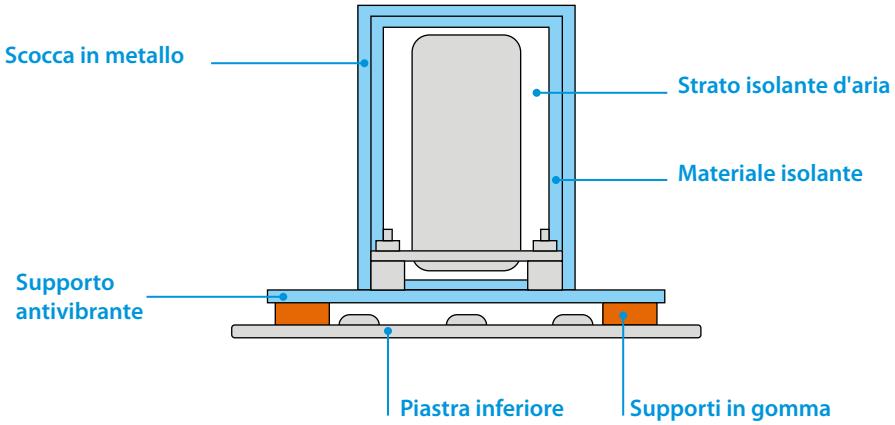
Anche la forma del ventilatore è stata rivista per ridurre la superficie di contatto con l'aria e pertanto il livello di rumorosità, migliorando al tempo stesso la circolazione dell'aria.

Isolamento e sistema antivibrazioni del compressore

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

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

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





Nuovo compressore a doppia iniezione

Per rendere questo prodotto esclusivo, Daikin Europe ha collaborato con Daikin Japan per realizzare componenti dalle caratteristiche imbattibili. Il compressore Daikin Altherma 3 H HT è in grado di erogare una temperatura dell'acqua di ben 70 °C autonomamente.

Oltre a ciò, Daikin è pioniere nel lancio di pompe di calore con R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO_2. Facile da recuperare e riutilizzare,il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO_2 previsti dall'Unione europea.

Capacità senza rivali

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



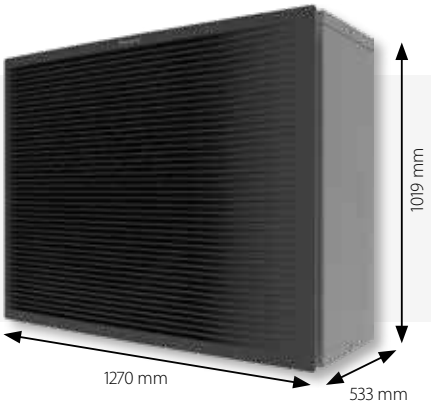
Riscaldamento di ambienti 35°C e 55°C

Una soluzione, più combinazioni

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

Unità esterna

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



Modello con serbatoio dell'acqua calda sanitaria integrato

Si tratta di un'unità compatta con un ingombro di soli 595x625 mm. L'unità è dotata di serbatoio da 180 o 230 L per coprire il fabbisogno di acqua calda sanitaria.



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

L'unità ECH$_2$O è dotata di un serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria integrato da 300 o 500 L collegabile a pannelli solari termici.



Modello a parete

Questo modello è il più compatto ma necessità di un serbatoio separato per erogare acqua calda sanitaria.



Tutto il comfort desiderato

con le migliori funzionalità

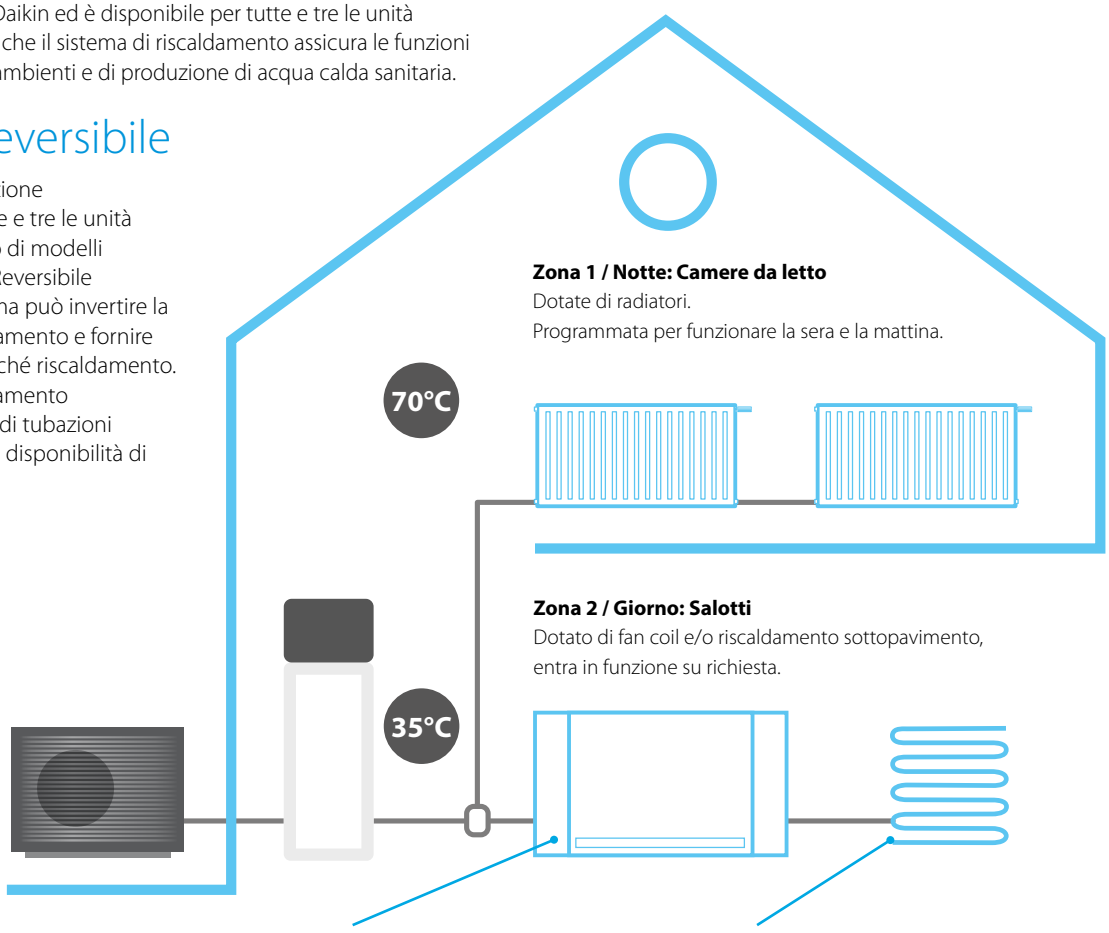
È possibile scegliere tra i "tre plus" offerti da Daikin, la funzionalità che più si adatta alle esigenze del cliente. Le unità interne sono disponibili in 3 possibili versioni: solo riscaldamento, reversibile e bizona, permettendo di adeguare il sistema di riscaldamento Daikin a esigenze specifiche.

Modello solo riscaldamento

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

Modello reversibile

Se si richiede la funzione raffrescamento, tutte e tre le unità esterne dispongono di modelli reversibili dedicati. Reversibile significa che il sistema può invertire la modalità di funzionamento e fornire raffrescamento anziché riscaldamento. La funzione raffrescamento richiede un sistema di tubazioni sottopavimento o la disponibilità di unità fan coil.



Zona 1 / Notte: Camere da letto
Dotate di radiatori.
Programmata per funzionare la sera e la mattina.

Zona 2 / Giorno: Salotti
Dotato di fan coil e/o riscaldamento sottopavimento, entra in funzione su richiesta.

Daikin Altherma HPC (convettori a pompa di calore) sono emettitori idronici che assicurano raffrescamento o riscaldamento. Sono perfetti per l'uso in combinazione con sistemi sottopavimento.

Il **sistema di tubazioni sottopavimento** è progettato per ricevere acqua a media temperatura per il riscaldamento della casa, ma quando arriva l'estate, le tubazioni possono essere utilizzate anche per convogliare acqua fredda per raffrescare l'ambiente.

Modello bizona

Il modello a pavimento integrato dispone anche di una versione bizona dedicata: è possibile scegliere due zone indipendenti con diversi emettitori che richiedono un livello di temperatura diverso nei vari locali (esempio: sistema sottopavimento nel salotto e radiatori nelle camere da letto al piano superiore).

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

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION



Daikin Altherma 3 H HT F

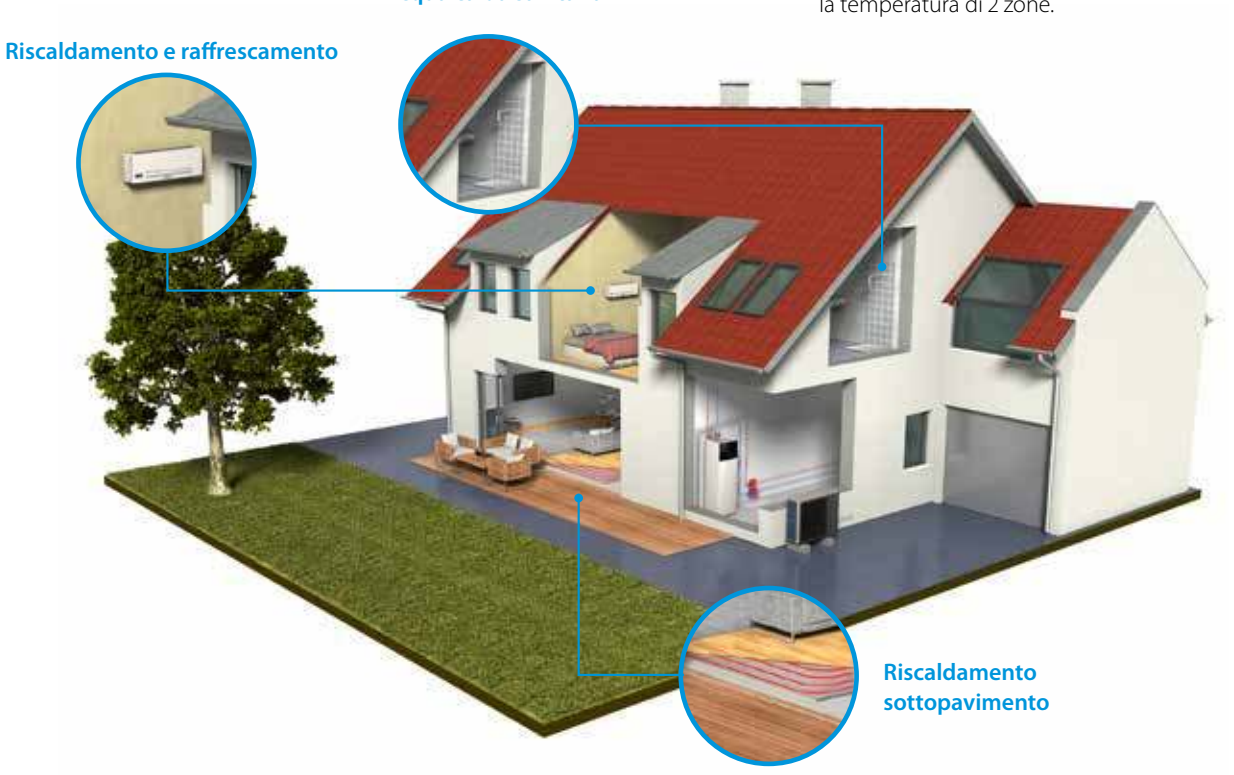
Unità a pavimento con serbatoio integrato

Perché scegliere le unità a pavimento con serbatoio dell'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 ristrutturazioni o nuovi edifici di grandi dimensioni.

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

- Possibilità di combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L con una pompa di calore per assicurare 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
- Modelli disponibili con riscaldatore di riserva integrato (da 6, 9 kW)
- I modelli bizona dedicati consentono di monitorare la temperatura di 2 zone.



Design all-in-one

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

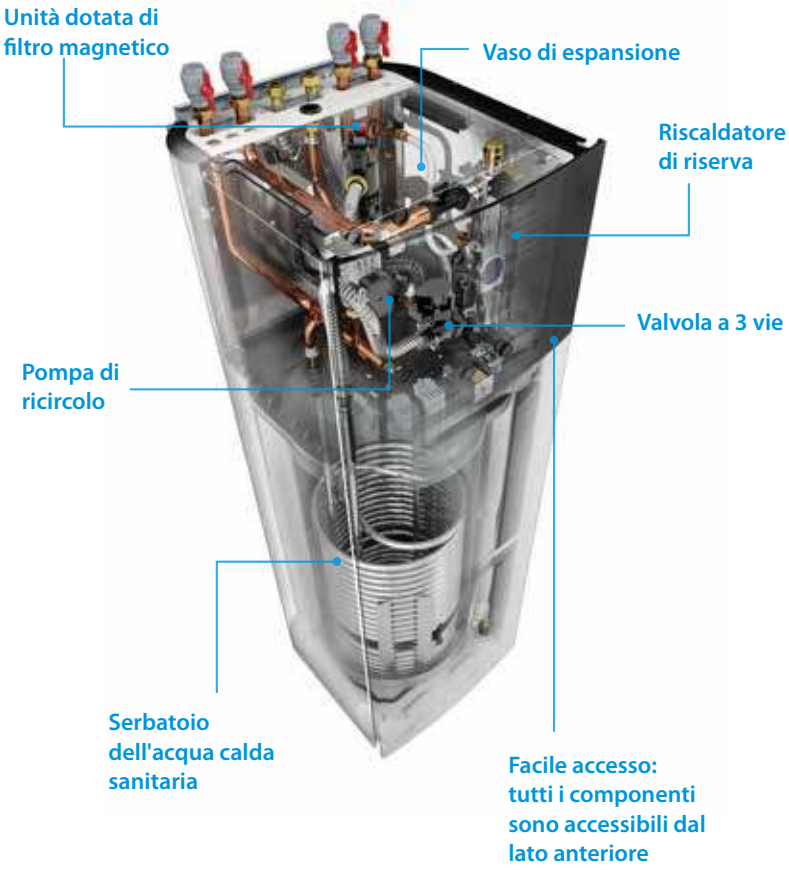
Rispetto alla tradizionale versione split con un'unità per installazione a parete e un serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

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 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.

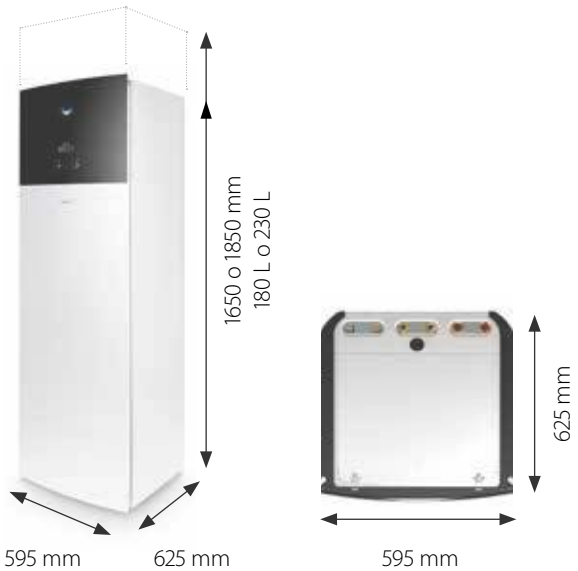
Blu = tutto bene! Se il sensore diventa rosso, si è verificato un errore.

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 H HT F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento e acqua calda sanitaria**

- Combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile di 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
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



ETVH-D6V



ETVH-D6VG



EPRA14-18DV3/W1



BRC1HHDW

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Fino a A+++ A 70°C R-32

Dati sull'efficienza				ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	140					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	177 / 186					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Pannellatura	Colore				Bianco + nero					
	Materiale				Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità			kg	109	118	109	118	109	118
Serbatoio	Volume acqua			l	180	230	180	230	180	230
	Max. temperatura acqua			°C	70					
	Massima pressione dell'acqua			bar	10					
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Max.	°C	63					
Potenza sonora	Nom.			dBA	44					
Pressione sonora	Nom.			dBA	30					

Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10 ~ 43		
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria**

- Combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile di 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 oppure 9 kW
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Fino a A+++ A 70°C R-32

Dati sull'efficienza				ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Pannellatura	Colore				Bianco + nero					
	Materiale				Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità			kg	109	118	109	118	109	118
Serbatoio	Volume acqua			l	180	230	180	230	180	230
	Max. temperatura acqua			°C	70					
	Massima pressione dell'acqua			bar	10					
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Max.	°C	63					
Potenza sonora	Nom.			dBA	44					
Pressione sonora	Nom.			dBA	30					

Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10 ~ 43		
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- Combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile di 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
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Fino a A+++ A 70°C R-32

Dati sull'efficienza				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	140					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	177 / 186					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Pannellatura	Colore				Bianco + nero					
	Materiale				Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità			kg	120	128	120	128	120	128
Serbatoio	Volume acqua			l	180	230	180	230	180	230
	Max. temperatura acqua			°C	70					
	Massima pressione dell'acqua			bar	10					
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Max.	°C	63					
Potenza sonora	Nom.			dBA	44					
Pressione sonora	Nom.			dBA	30					

Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825	Nom.				54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		





Daikin Altherma 3 H HT ECH_2O Unità a pavimento con serbatoio integrato ECH_2O

L'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura con ECH_2O 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_2O, 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

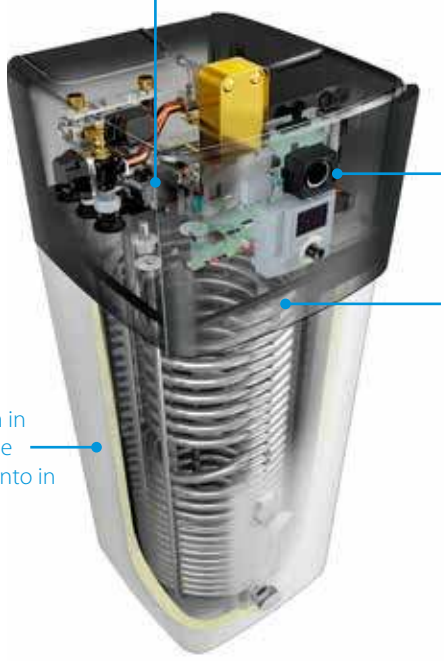
Serbatoio innovativo e di alta qualità

› 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_2O





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 fornisce viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.

Termoaccumulatori ECH$_2$O per il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

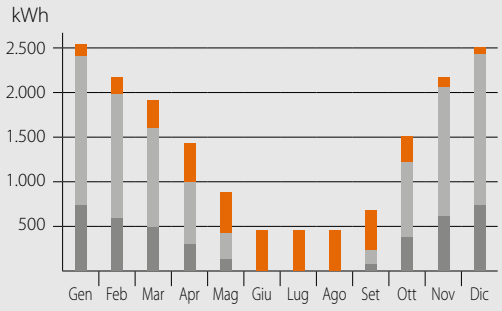
La combinazione di un'unità interna con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.
› Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
› Migliore produzione di acqua calda sanitaria: 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 concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

Impianto solare privo di pressione (drain-back) (ETSH-D, ETSX-D)
› 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 rimasta

Impianto solare pressurizzato (ETSHB-D, EHSXB-D)
› 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

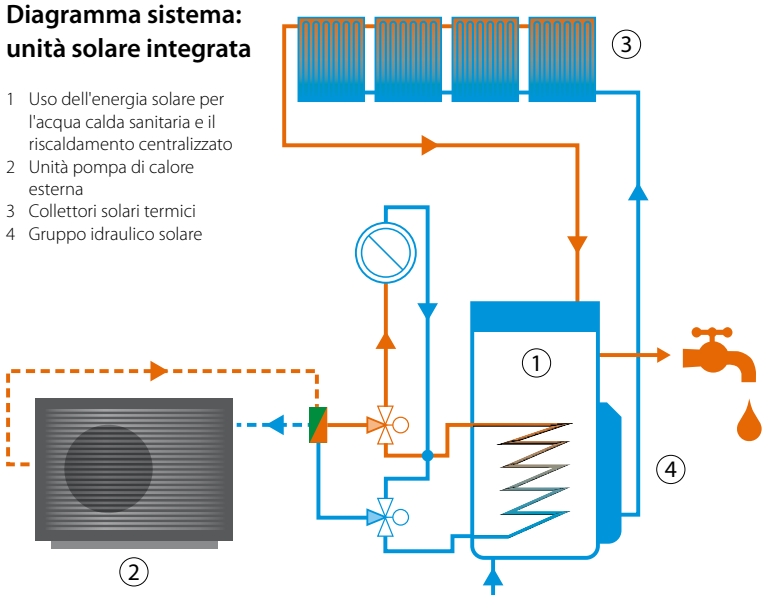
Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



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

Diagramma sistema: unità solare integrata

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



Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

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

- 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
- App per la gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C
- Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Fino a A+++ A 70°C R-32

Dati sull'efficienza				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	140					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	177 / 186					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.891x590x615			1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Peso	Unità			kg	77	94	77	94	77	94
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-28 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10 ~ 63					
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6					
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8					

Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146 / 151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Pompa di calore aria-acqua per **riscaldamento bivalente e acqua calda sanitaria** con collegamento per energia solare termica

- 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
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



EPRA14-18DV3/W1 ETHSB-D

Fino a A+++ A 70°C R-32

Dati sull'efficienza				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	140					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	177 / 186					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.891x590x615			1.896x785x790	1.891x590x615	1.896x785x785
Peso	Unità			kg	79	100	79	100	79	100
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-28 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10 ~ 73					
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6					
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8					

Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146 / 151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

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

- 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, zero 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 -28°C
- Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



EPRA14-18DV3/W1 ETSX-D

Fino a A+++ A 70°C R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Dati sull'efficienza				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Peso	Unità			kg	77	94	77	94	77	94
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-28~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70					
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-28~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10~63					
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6					
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8					

Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 43		
	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

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

- 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



EPRA14-18DV3/W1 ETSXB-D

Fino a A+++ A 70°C R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Dati sull'efficienza				ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità		AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Peso	Unità			kg	79	100	79	100	79	100
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70					
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-28~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10~63					
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6					
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8					

Unità esterna				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensioni	Unità		AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-28 ~ 35		
	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO$_2$Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION



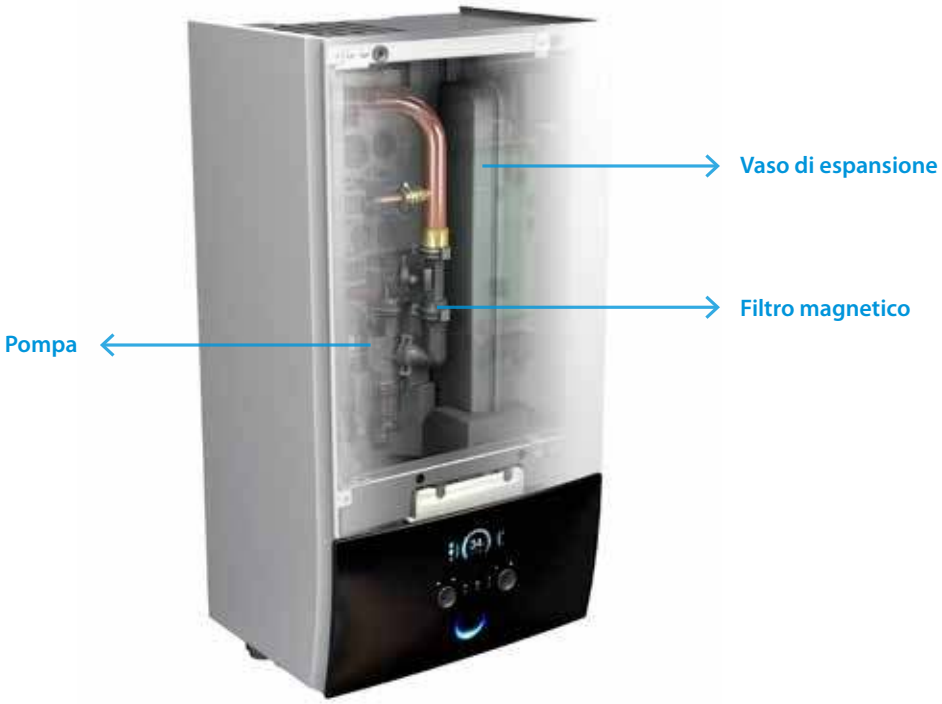
Daikin Altherma 3 H HT W
Unità a parete

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_2O



Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria



Se l'utente finale richiede la produzione di acqua calda e l'altezza di installazione è ridotta, un serbatoio in acciaio inossidabile separato risponde ai requisiti di flessibilità di installazione richiesti.

Termoaccumulatori ECH$_2$O per il massimo comfort nella produzione dell'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

Flessibilità nel riscaldamento di ambienti

Daikin Altherma 3 H HT W rappresenta la scelta perfetta per utenti finali che richiedono riscaldamento o raffrescamento di ambienti mentre l'acqua calda sanitaria è prodotta da un altro sistema.

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



Daikin Altherma 3 H HT W

Pompa di calore aria-acqua **solo riscaldamento** a parete

- 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$_2$O o serbatoio in acciaio inossidabile.
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



Fino a A+++ 70°C R-32

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

Dati sull'efficienza			ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,58 / 3,57					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	140					
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	4,51 / 4,71					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	177 / 186					
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++					

Unità interna			ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Pannellatura	Colore			Bianco + nero					
	Materiale			Lamiera di metallo					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	840x440x390					
Peso	Unità		kg	42					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	18 ~ 70					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25 ~ 80					
Potenza sonora	Nom.		dBA	44					
Pressione sonora	Nom.		dBA	30					

Unità esterna			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità		kg	146/151		
Compressore	Quantità			1		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo			R-32		
	GWP			675,0		
	Carica		kg	4,20		
	Carica		TCO$_2$Eq	2,84		
	Controllo			Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825				54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.			43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati		A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT W

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile**

- 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$_2$O o serbatoio in acciaio inossidabile.
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



Fino a

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

Dati sull'efficienza			ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++					

Unità interna			ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Pannellatura	Colore			Bianco + nero					
	Materiale			Lamiera di metallo					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	840x440x390					
Peso	Unità		kg	42					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	18 ~ 70					
	Raffrescamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25 ~ 80					
Potenza sonora	Nom.		dBA	44					
Pressione sonora	Nom.		dBA	30					

Unità esterna			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità		kg	146/151		
Compressore	Quantità			1		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo			R-32		
	GWP			675,0		
	Carica		kg	4,20		
	Carica		TCO$_2$Eq	2,84		
	Controllo			Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825				54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.			43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati		A	32/16		



Termoaccumulatori e serbatoio

Opzioni di installazione per l'impianto di riscaldamento dell'acqua

Perché scegliere un termoaccumulatore o un serbatoio dell'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.



Termoaccumulatore



Serbatoio in acciaio inossidabile

Serbatoio dell'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_2O

Termoaccumulatore ECH_2O: 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

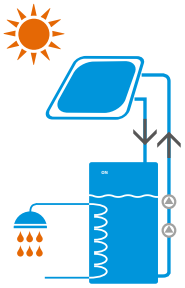
Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

Efficienza

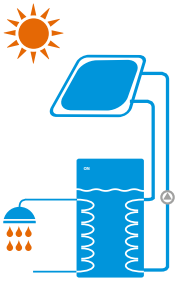
› Tecnologia pronta per le necessità future: massimizza l'uso di fonti di energia rinnovabili
› Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
› L'isolamento di alta qualità riduce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

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

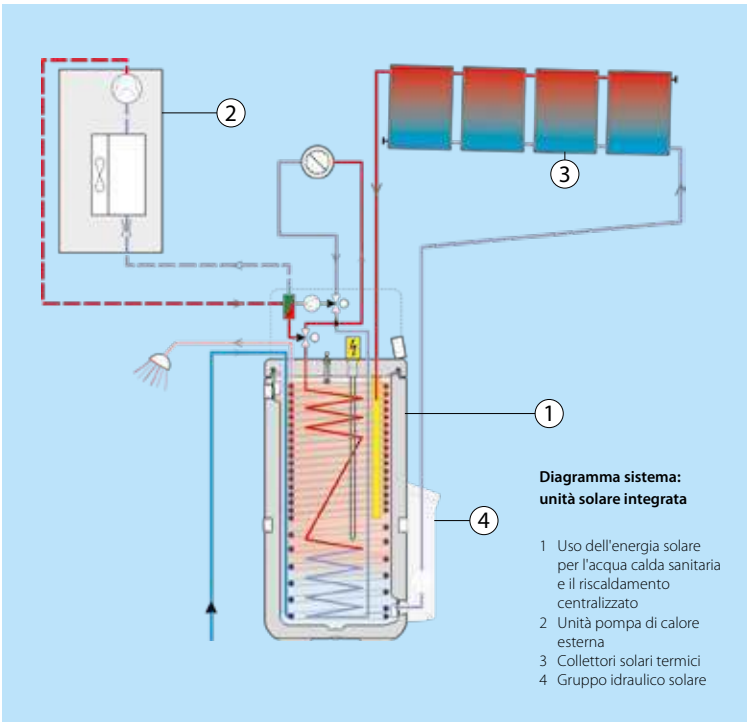
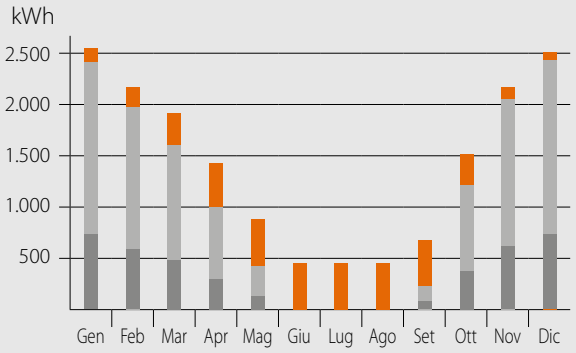


Diagramma sistema: unità solare integrata

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

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)

Termoaccumulatore

Serbatoio in plastica dell'acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici pressurizzati
- Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici drain-back
- Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- Serbatoio di ampie dimensioni per l'accumulo di acqua calda per una fornitura di acqua calda sanitaria sempre disponibile
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- Disponibile integrazione per riscaldamento ambienti (solo serbatoio da 500 l)



EKHWP500B



EKHWP300B

Accessorio				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)			
	Materiale				Polipropilene antiurto			
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm		595	790	595	790
		Profondità	mm		615	790	615	790
Peso	Unità	Vuoto	kg		58	82	58	89
Serbatoio	Volume acqua		l		294	477	294	477
	Materiale				Polipropilene			
	Max. temperatura acqua		°C		85			
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24 ore		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		294	477	294	477
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità			1			
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1,4404)			
		Superficie frontale	m^2		5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume batteria interna	l		27,1	28,1	27,1	28,1
		Pressione d'esercizio	bar		6			
		Potenza termica specifica media	W/K		2.790	2.825	2.790	2.825
	Carica	Quantità			1			
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1,4404)			
		Superficie frontale	m^2		3	4	3	4
		Volume batteria interna	l		13	18	13	18
		Pressione d'esercizio	bar		3			
		Potenza termica specifica media	W/K		1.300	1.800	1.300	1.800
	Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K		-		390,00	840,00
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi			-	Acciaio inossidabile (DIN 1,4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1,4404)
		Superficie frontale	m^2		-	1	-	1
		Volume batteria interna	l		-	4	-	4
		Pressione d'esercizio	bar		-	3	-	3
		Potenza termica specifica media	W/K		-	280	-	280

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

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



EKHWS(U)-D

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

Daikin Altherma HPC
Unità a pavimento

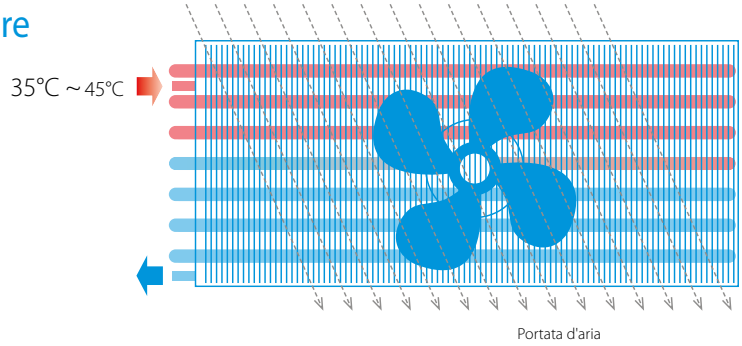


Dotata di funzionalità di raffrescamento e riscaldamento, l'unità Daikin Altherma HPC può essere utilizzata in combinazione con tubazioni sottopavimento in sostituzione degli obsoleti radiatori. L'unità è disponibile in tre modelli (a pavimento, a parete e a incasso) ed è adatta all'installazione in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

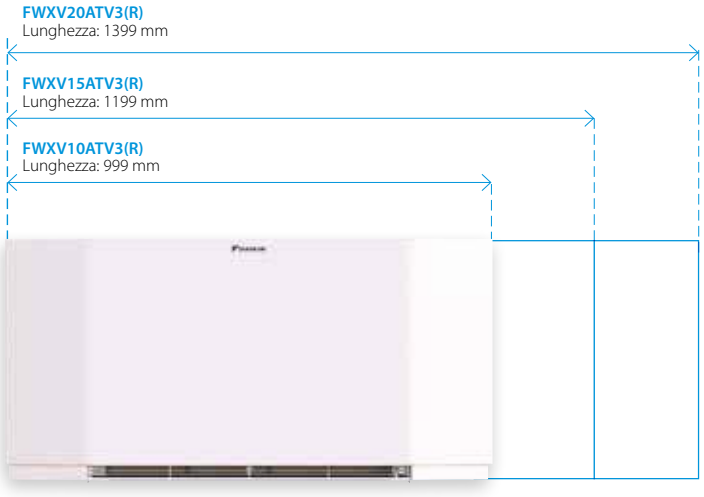
Un convettore a pompa di calore crea la stessa temperatura ambiente del radiatore ma con una temperatura dell'acqua più bassa nel radiatore, contribuendo, sul lungo termine, a risparmiare energia.



› 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 a pompa di calore Daikin Altherma HPC a pavimento trova spazio in qualsiasi abitazione o appartamento.



Capacità alta e bassa

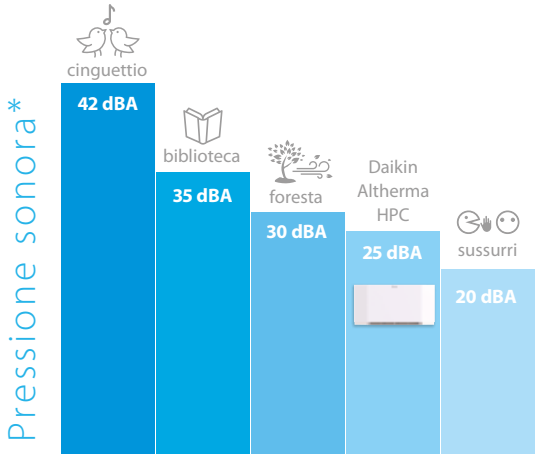
L'unità Daikin Altherma HPC riunisce i vantaggi del riscaldamento sottopavimento residenziale e dei radiatori. Offre una capacità di riscaldamento o raffrescamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (regime 35/30 °C).





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.



*a 1 metro.

Inverter CC

Daikin Altherma HPC utilizza le ultime tecnologie per ridurre i consumi energetici a 3 W in standby.

Sistemi 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

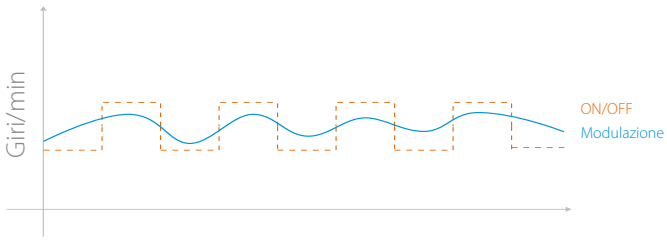
EKPCBO



- 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.

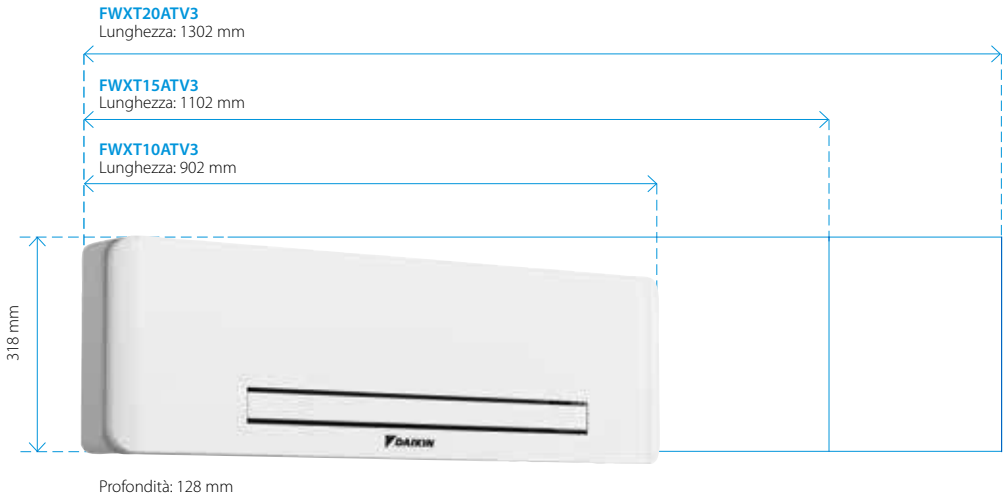




Modello a parete

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.



Sistemi di controllo

Il telecomando consente il controllo totale e remoto dell'unità.

EKWHCTRL1



- Comando a parete
- Interamente modulante

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

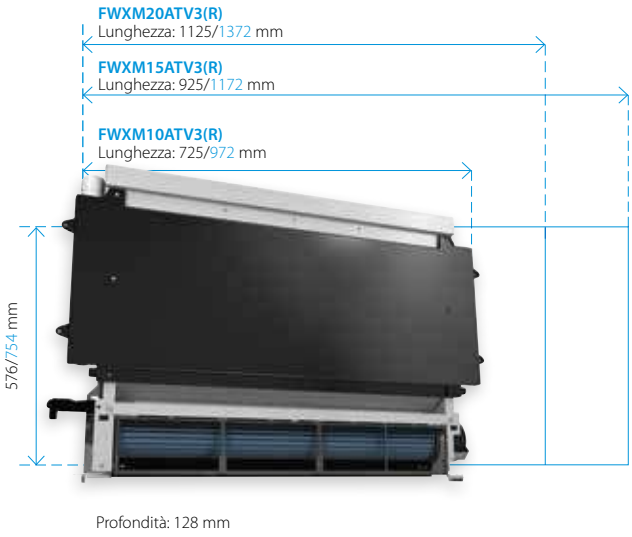
Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità. L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.



Modello canalizzabile

Design sottile

Le dimensioni blu si riferiscono al pannello frontale.



Profondità: 128 mm

Sistemi 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



Madoka

Bellezza e 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

DESIGN AWARD 2018

BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Comando a filo Madoka per Daikin Altherma 3

Una nuova generazione di interfacce utente, ridisegnate e intuitive


BRC1HHDW


BRC1HHDS


BRC1HHDK

› In sostituzione di EKRUDAS per le unità a parete e a pavimento Daikin Altherma 3:



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.

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

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 di funzionamento

> Grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

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

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

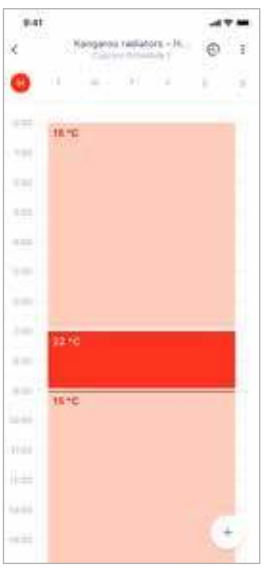
*La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento. La funzionalità dell'app è disponibile solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano la stessa connettività Internet.

App con layout intuitivo

Controllo



Programmazione



Monitoraggio



Identificazione





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

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** 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 in tempo reale informano i partner dell'assistenza di possibili problemi

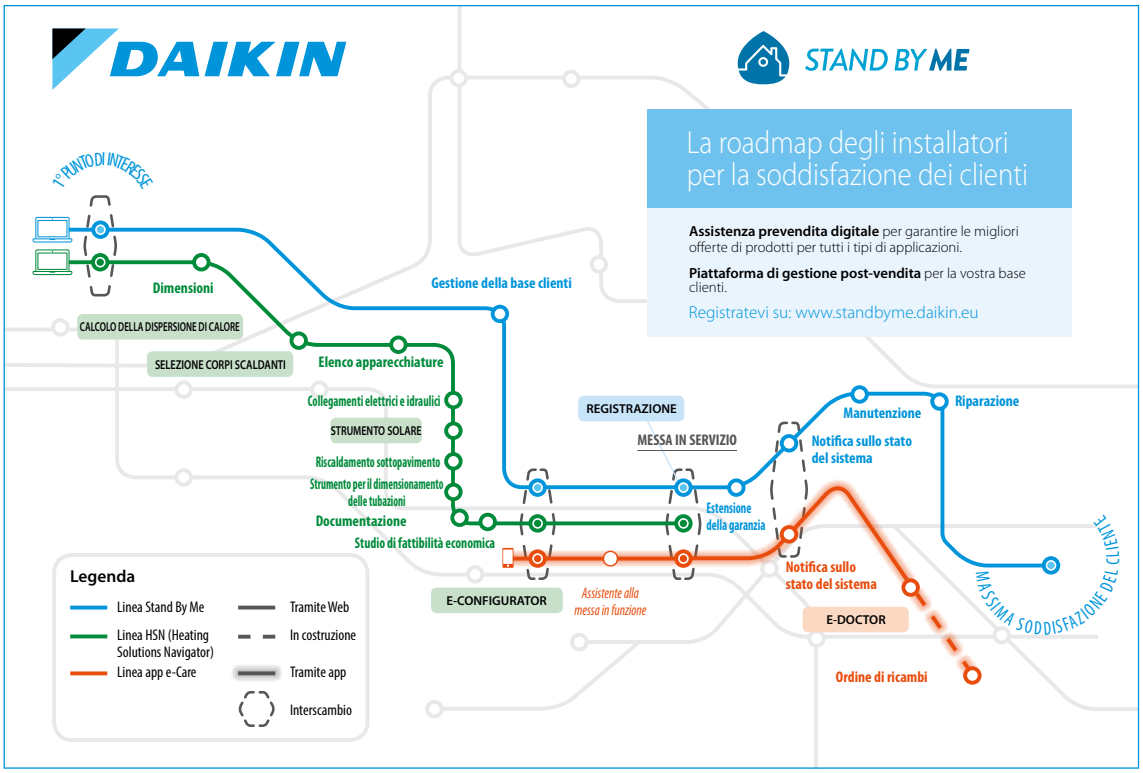
Garanzia estesa sui componenti

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

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

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

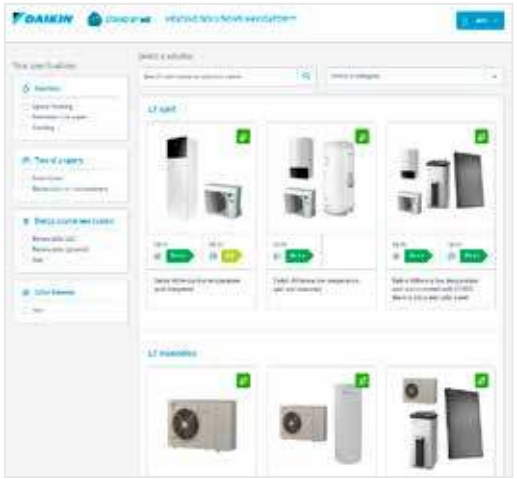
Stand By Me roadmap - Panoramica



Heating Solutions Navigator

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.



STAND BY ME

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.

DEMO

HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

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.

DEMO

DEMO

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

DEMO

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

DOCUMENTAZIONE

DEMO

DEMO

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.



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.

MESSA IN SERVIZIO

ESTENSIONE DELLA GARANZIA

NOTIFICA SULLO STATO DEL SISTEMA

MANUTENZIONE

RIPARAZIONE

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

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

DAIKIN

Stand By Me, un viaggio per la soddisfazione dei clienti

Tabella delle combinazioni e opzioni

			Unità a parete	
			Solo risc. (Bianco)	Reversibile (Bianco)
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V
Tipo	Descrizione	Nome materiale	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W
Unità esterna		EPRA14DAV3/W1	●	●
		EPRA16DAV3/W1	●	●
		EPRA18DAV3/W1	●	●
Sistemi di controllo	Termostato ambiente a filo	BRC1HHDA*	●	●
	Termostato digitale a filo	EKWCTRDI1V3	●	●
	Termostato analogico a filo	EKWCTRAN1V3	●	●
	Attuatore della valvola	EKWCVATR1V3	●	●
	Stazione base riscaldamento sottopavimento cablata	EKWUFHTA1V3	●	●
	Adattatori LAN + APP	BRP069A61	●	●
		BRP069A62	●	●
	Adattatore W-LAN (modulo/cartuccia)	BRP069A71 / BRP069A78	●	●
Termoconvettore pompa di calore	Unità a pavimento	FWXV10-15-20ATV3	●	●
	Unità a parete	FWXT10-15-20ATV3	●	●
	Canalizzabile	FWXM10-15-20ATV3	●	●
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria	Serbatoio in acciaio inossidabile	EKHWS(U)150D3V3	●	●
		EKHWS(U)180D3V3	●	●
		EKHWS(U)200D3V3	●	●
		EKHWS(U)250D3V3	●	●
		EKHWS(U)300D3V3	●	●
	Serbatoio in polipropilene	EKHWP300B	● (1)	● (1)
		EKHWP500B	● (2)	● (2)
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)
	Kit serbatoio di altre marche	EKHY3PART	● (3)	● (3)
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)
Opzioni	Kit bizona	BZKA7V3	●	●
	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1	● (5)	● (5)
	Sensore remoto unità esterna	EKRSCA1	● (5)	● (5)
	Cavo PC USB	EKPCCAB4	●	●
	Telecomando centralizzato universale	EKCC8-W	●	●
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	● (6)	● (6)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	●	●
	Valvola protezione antigelo	AFVALVE1	●	●
	Kit conversione solo riscaldamento => reversibile	EKHBCONV	●	
		EKHVCONV2		
Opzioni dedicate per unità ECH_2O	Scatola di distribuzione per riscaldatore di riserva	EKBUHSWB		
	Riscaldatore di riserva 1 kW	EKBUB1C		
	Riscaldatore di riserva 3 kW	EKBUB3C		
	Riscaldatore di riserva 9 kW	EKBU9C		
	Termostato ambiente	EHS157034		
	Modulo di miscelazione	EHS157067		
	Sensore esterno opzionale	EKRSC1		
	Gateway per App	EHS157056		
	Separatore idraulico	172900		
	Isolamento termico per HWC	172901		
	Gruppo pompa con modulo miscelatore	156075		
	Gruppo pompa senza modulo miscelatore	156077		
	Kit di connessione per MK1	156053		
	Separatore dello sporco SAS1	156021		
	Separatore dello sporco SAS2	156023		
	Kit connettore Biv	141589		
	Kit connettore DB	141590		
	Kit collegamento terminale	141592		
	Connettore per riscaldatore esterno	141591		

(1) Kit connessione dedicato: EKEPHT3H
(2) Kit connessione dedicato: EKEPHT5H (3) EKHY3PART può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire il termistore
(4) EKHY3PART2 può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui non è possibile inserire il termistore
(5) È possibile collegare solo 1 sensore: sensore interno OPPURE sensore esterno
(6) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.

Serbatoio integrato a pavimento		Unità a pavimento integrata bi-zona	Unità a pavimento con serbatoio ECH_2O integrato	Kit solare HT incluso stazione pompa	Supporto di montaggio
Solo risc. (Bianco + grigio)	Reversibile (Bianco + grigio)	Solo risc. (Bianco)	Solo risc. (Bianco)		
ETVH16S18DA6V (G)	ETVX16S18DA6V (G)	ETVZ16S18DA6V	ETSH(B)16P30DA		
ETVH16S18DA9W (G)	ETVX16S18DA9W (G)	ETVZ16S18DA9W	ETSH(B)16P50DA		
ETVH16S23DA6V (G)	ETVX16S23DA6V (G)	ETVZ16S23DA6V	ETSX(B)16P30DA		
ETVH16S23DA9W (G)	ETVX16S23DA9W (G)	ETVZ16S23DA9W	ETSX(B)16P50DA	EKSRPS4A	EKMST1/2
●	●	●	●		●
●	●	●	●		●
●	●	●	●		●
●	●	●			
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●			
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
				●	
				●	
				●	
				●	
●	●				
● (5)	● (5)	● (5)			
● (5)	● (5)	● (5)			
●	●	●	●		
●	●	●			
● (6)	● (6)	● (6)			
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●			
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)

ECPIT20-767 03/20

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.