

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



reddot design award
winner 2019



Serie EPRA-D





Sommario

Daikin Altherma 3 H HT F	10
Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O	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 CO₂.

Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

R-32

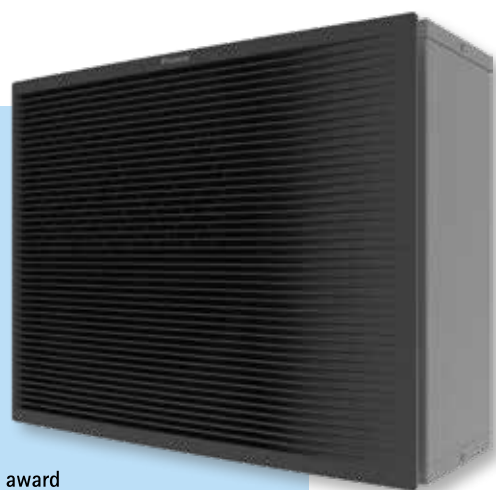
Design e compattezza

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.



reddot design award
winner 2019



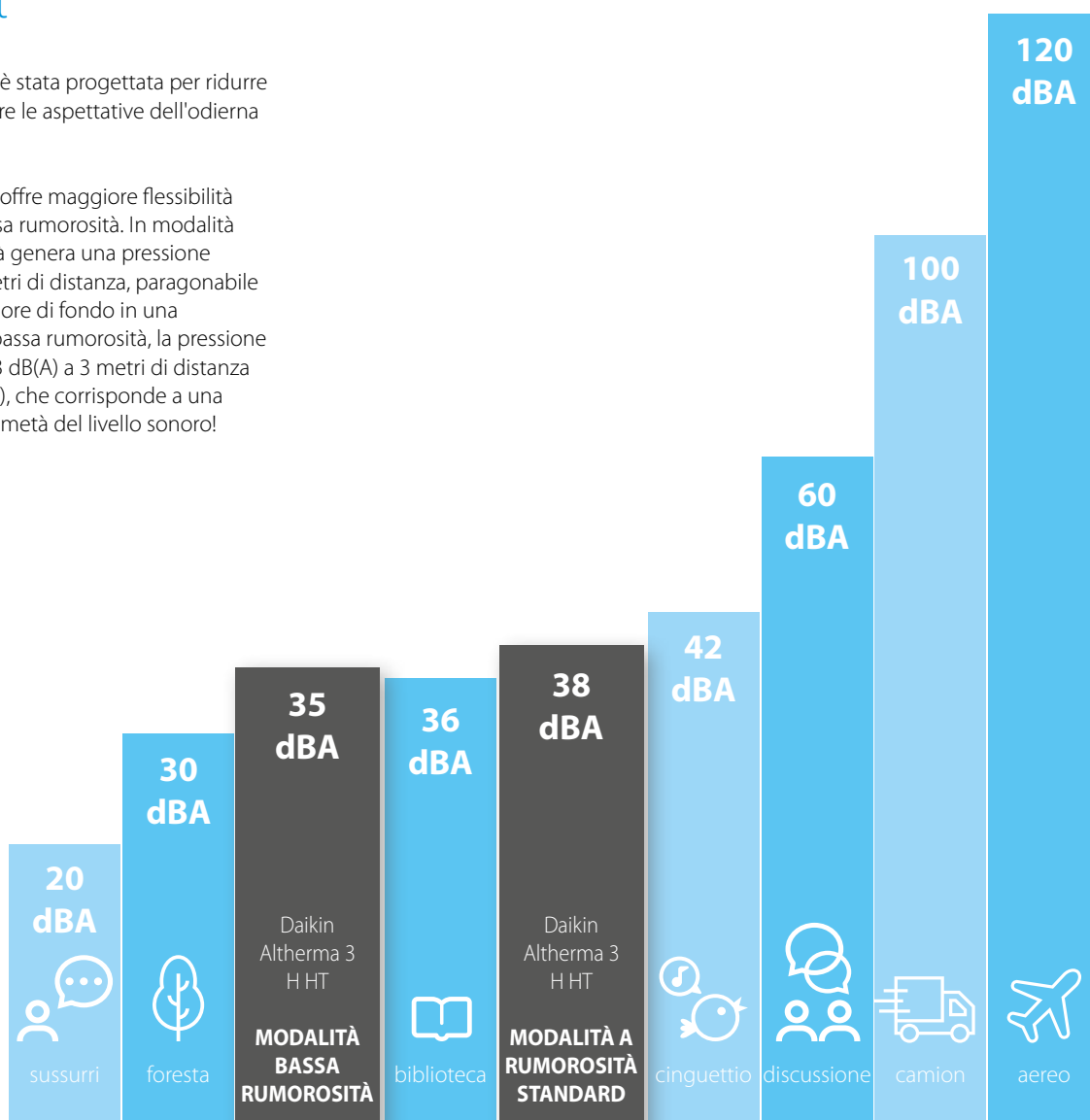
Soddisfare le esigenze della società moderna



Silenzio farima 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.

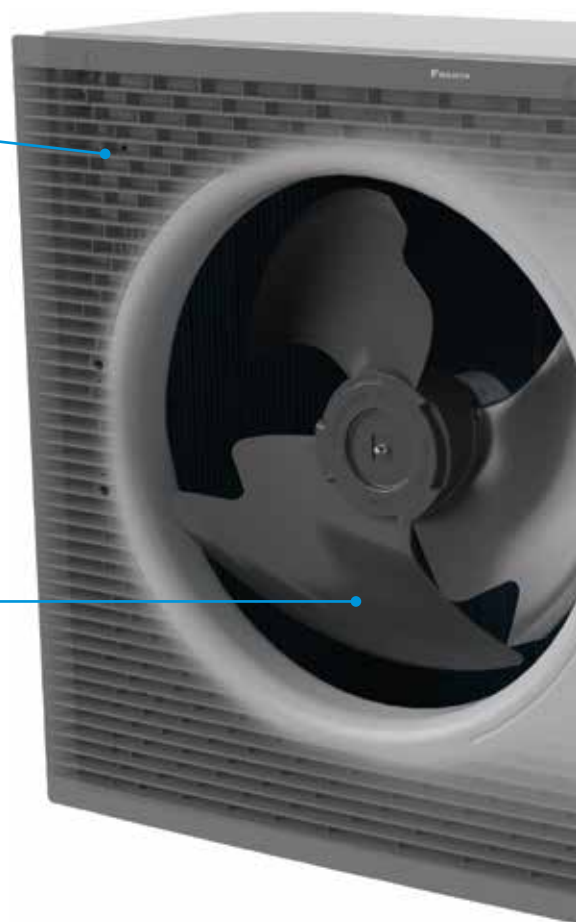


reddot design award
winner 2019

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.

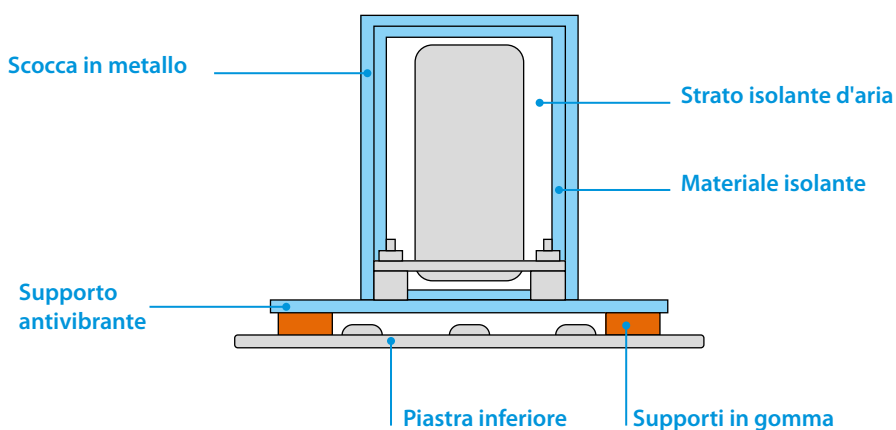


Isolamento e sistema antivibrazioni del compressore

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 CO₂. Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

Capacità senza rivali

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

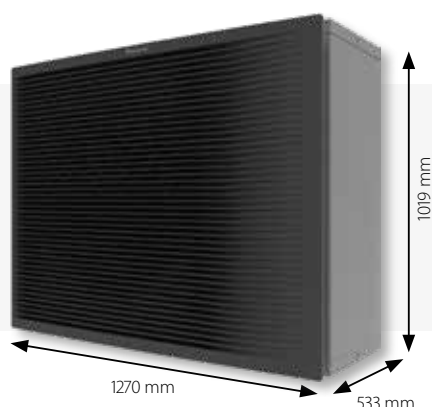


Una soluzione, più combinazioni

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 ECH₂O integrato

L'unità ECH₂O 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 necessita di un serbatoio separato per erogare acqua calda sanitaria.



Tutto il comfort desiderato con le migliori funzionalità

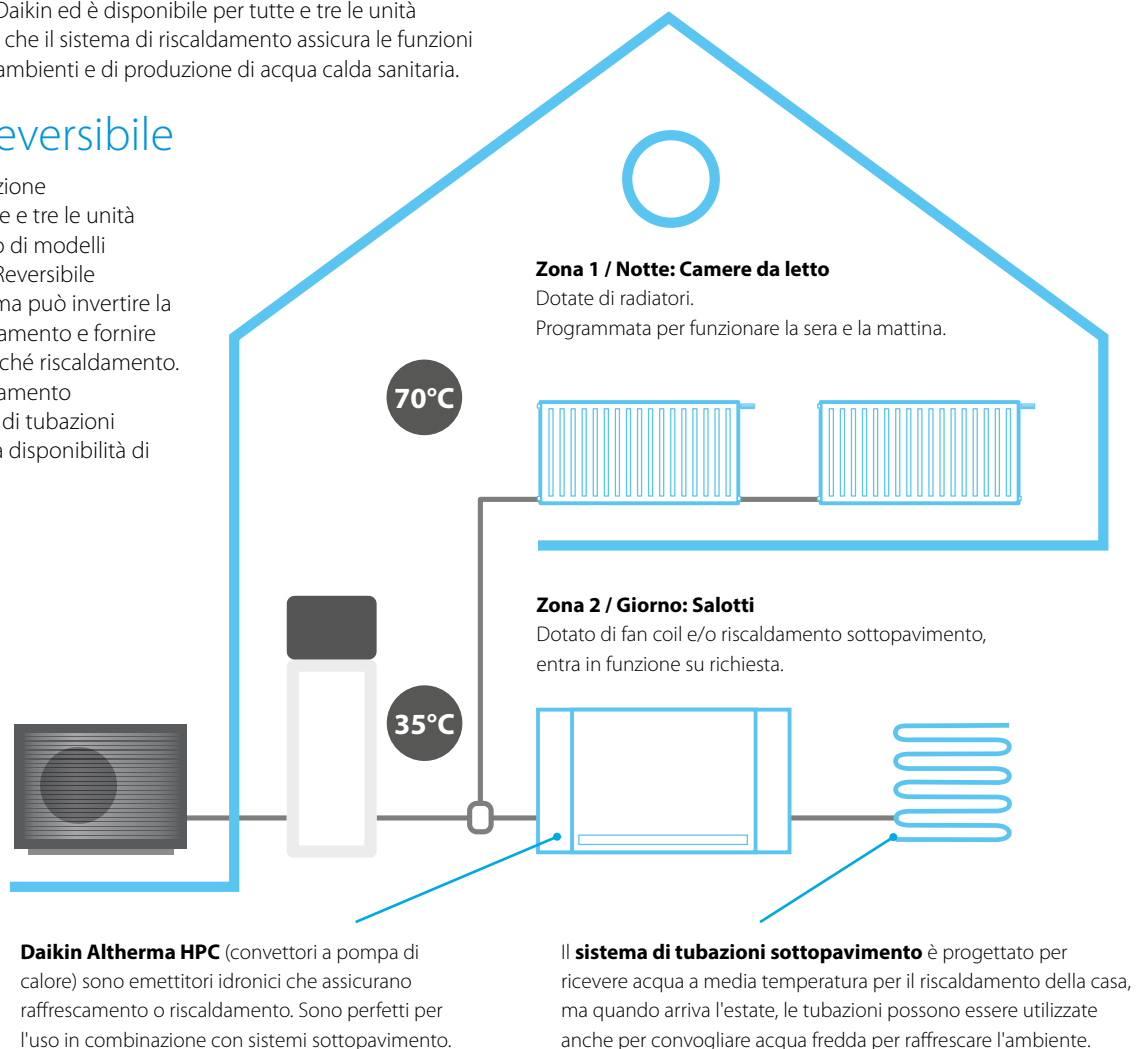
È possibile scegliere tra i "tre plus" offerti da Daikin, la funzionalità che più si adatta alle esigenze del cliente. Le unità interne sono disponibili in 3 possibili versioni: solo riscaldamento, reversibile e bizona, permettendo di adeguare il sistema di riscaldamento Daikin a esigenze specifiche.

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



+ 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.



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?

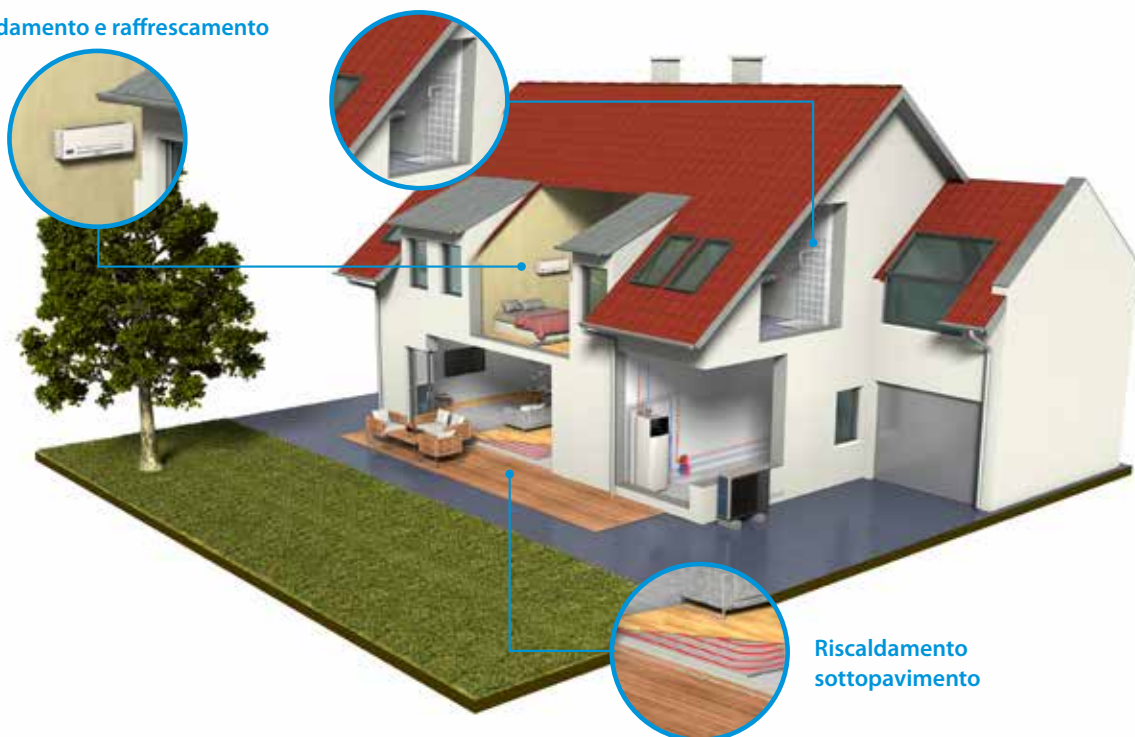
L'unità a pavimento Daikin Altherma 3 costituisce il sistema ideale per il **riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** in ristrutturazioni o nuovi edifici di grandi dimensioni.

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.

Acqua calda sanitaria

Riscaldamento e raffrescamento



Riscaldamento
sottopavimento

Design all-in-one

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

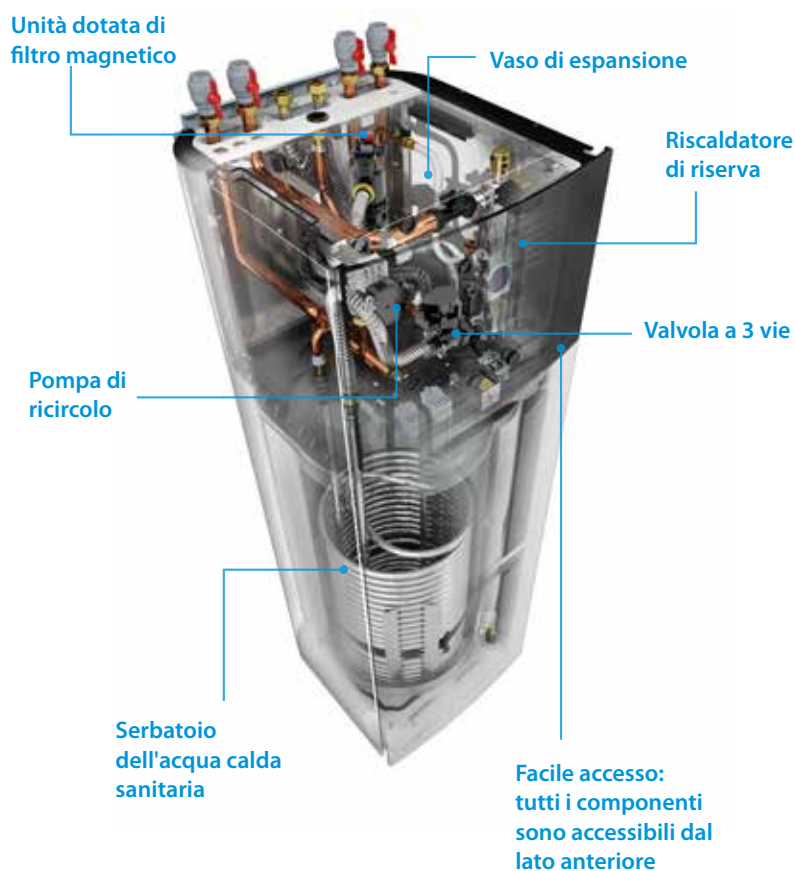
Rispetto alla tradizionale versione split con un'unità per installazione a parete e un serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

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



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



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							
		rs (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							
		rs (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	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	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		r _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %		110 / 106	108 / 107	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	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità	kg		109	118	109	118	109	118	109	118
Serbatoio	Volume acqua	l		180	230	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	Altezza	Larghezza	Profondità	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 _{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 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



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						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,57 / 4,81						
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	180 / 190						
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
		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	
	medio	r _{wh} (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	Lamiere preverniciata								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	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					
		Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C					
Acqua calda sanitaria		Lato acqua	Max.	°C						
Potenza sonora	Nom.		dBA	44						
Pressione sonora	Nom.		dBA	30						
Unità esterna			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	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 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 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



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							
		ns (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							
		ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %		177 / 186							
		Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
		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		
		gwh (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	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità		kg	120	128	120	128	120	128	120	128
Serbatoio	Volume acqua		l	180	230	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	Altezza x Larghezza x Profondità	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 ₂ Eq	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 ECH₂O

Unità a pavimento con serbatoio integrato ECH₂O

L'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura con ECH₂O 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 ECH₂O, 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

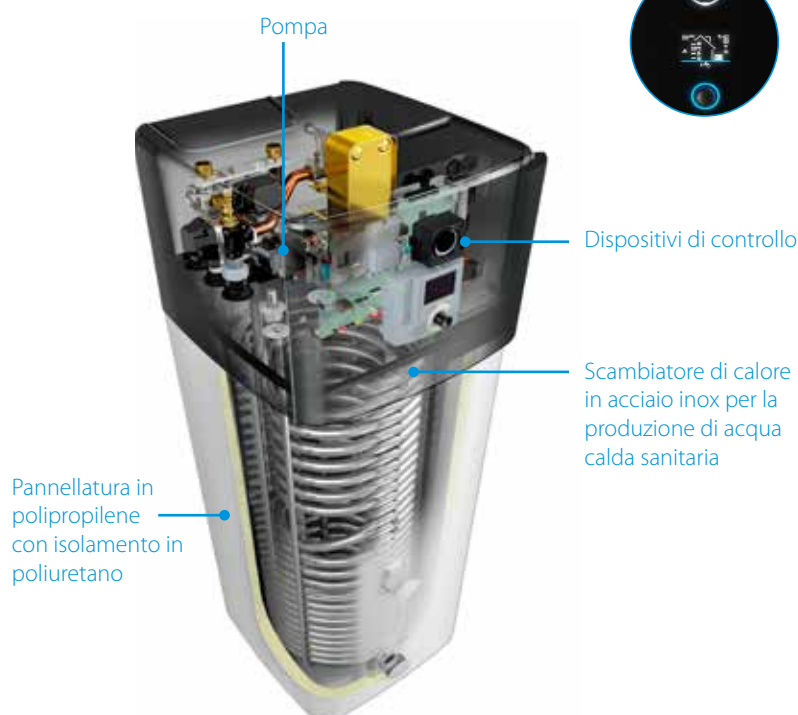
Serbatoio innovativo e di alta qualità

- › 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

ECH₂O



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 ECH₂O 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.

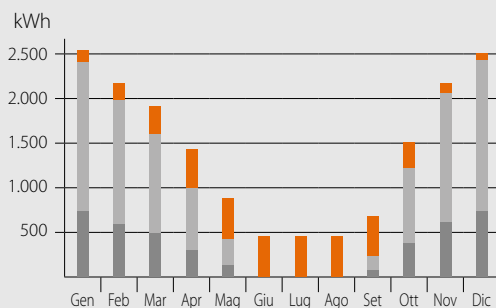
Impianto solare privo di pressione (drain-back) (ETSH-D, ETSX-D)

- › 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

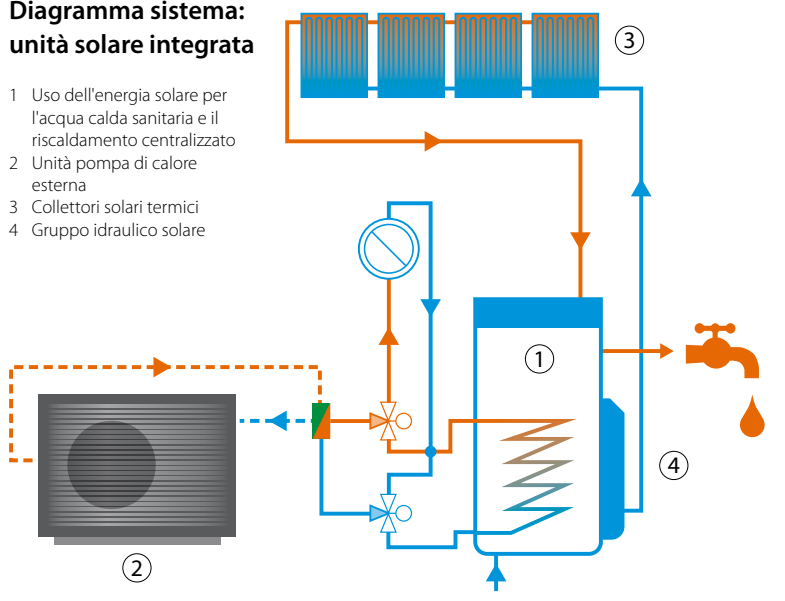
Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



- 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 ECH₂O

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

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	Altezza x Larghezza x Profondità	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						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C						
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C						
Potenza sonora	Nom.		dB(A)	45,6						
Pressione sonora	Nom.		dB(A)	32,8						
Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	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 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 ECH₂O

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



Fino a



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

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						
			η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	140 A++						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,51 / 4,71						
			η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	177 / 186 A+++						
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
		COP acqua calda sanitaria			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		η_{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua) Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
				A						
Unità interna				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Pannellatura	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)								
	Materiale	Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	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						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C						
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS						
	Lato acqua	Min.~Max.		°C						
Potenza sonora	Nom.		dBA	45,6						
Pressione sonora	Nom.		dBA	32,8						
Unità esterna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	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 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 ECH₂O

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



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

Dati sull'efficienza			ET SX + 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 35°C	Generale	SCOP ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	3,62 / 3,63					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	142					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Profilo di carico dichiarato	COP acqua calda sanitaria η _{ywh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua) Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua	L	XL	L	XL	L	XL
				101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
			A+++						
			A						
Unità interna			ET SX	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.	-28~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	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 ₂ Eq	2,84					
				Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825				54					
Livello pressione sonora Nom. (a 1 metro)				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 ECH₂O

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



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++			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	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	Unità	l	294	477	294	477	294	477		
	Max. temperatura acqua	Unità	°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.	Unità	dB(A)	45,6							
Pressione sonora	Nom.	Unità	dB(A)	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	Unità		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 Nom. (a 1 metro)			43,0				48,0				
Alimentazione			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Corrente			Fusibili consigliati A 32/16								

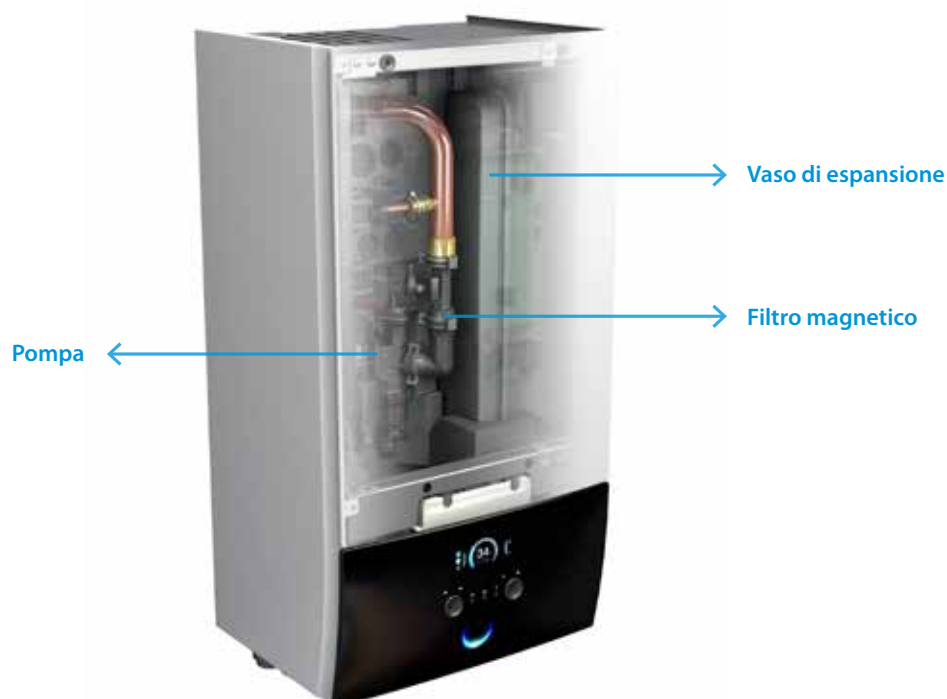
Daikin Altherma 3 H HTW Unità a parete

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 ECH₂O



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 ECH₂O 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 HTW 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 ECH₂O o serbatoio in acciaio inossidabile.
- › Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



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	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	840x440x390						
Peso	Unità		kg	42						
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C						
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C						
Potenza sonora	Nom.		dB(A)	44						
Pressione sonora	Nom.		dB(A)	30						
Unità esterna				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.003x1.270x533						
Peso	Unità		kg	146/151						
Compressore	Quantità			1						
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll						
Campo di funzionamento	Raffrescamento		Min.~Max.	°C						
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°C						
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 ECH₂O o serbatoio in acciaio inossidabile.
- › Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



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								
			η _s (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								
			η _s (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	Altezza x Larghezza x Profondità	840x440x390									
Peso	Unità		42									
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	18 ~ 70								
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	5 ~ 50								
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	25 ~ 80								
Potenza sonora	Nom.		44									
Pressione sonora	Nom.		30									
Unità esterna				EPRA		14DV3/DW1		16DV3/W1		18DV3/DW1		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1.003x1.270x533									
Peso	Unità		146/151									
Compressore	Quantità		1									
	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll									
Campo di funzionamento	Raffrescamento		Min.~Max.	10 ~ 43								
	Riscaldamento		Min.~Max.	-28 ~ 35								
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	-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									
Corrente	Fusibili consigliati		A									
			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						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 ECH₂O

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

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

- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: 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

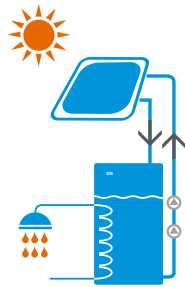
Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

Efficienza

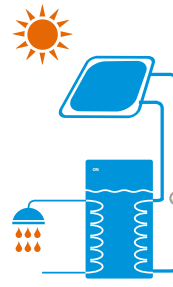
- › Tecnologia pronta per le necessità future: massimizza l'uso di fonti di energia rinnovabili
- › Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › L'isolamento di alta qualità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



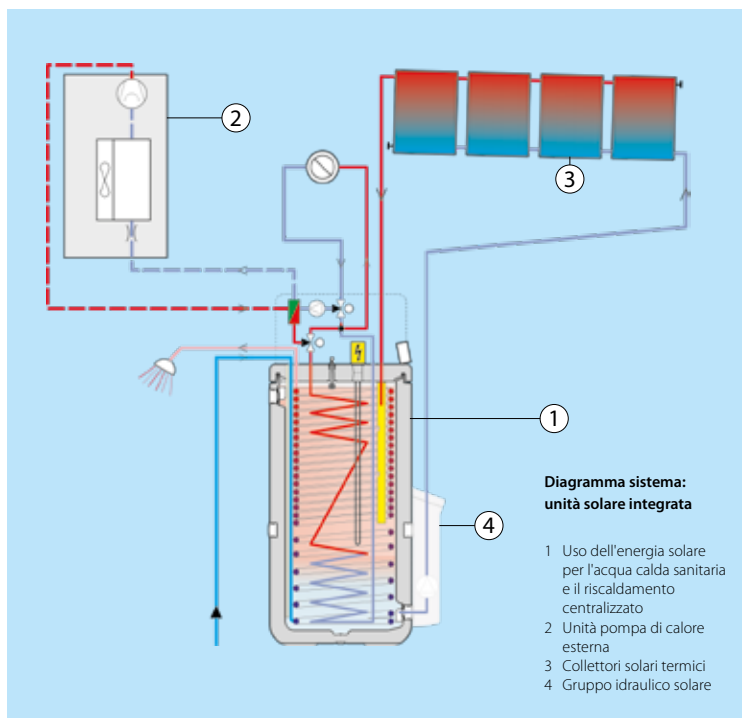
Impianto solare pressurizzato

Impianto solare privo di pressione (drain-back)

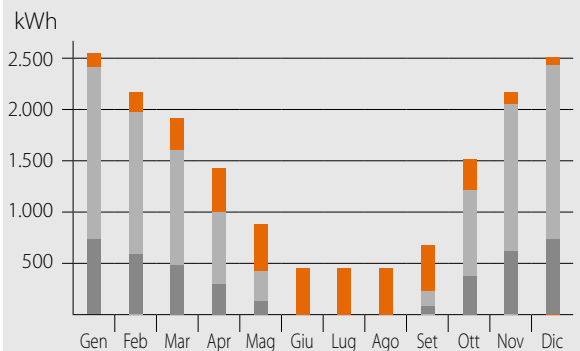
- › I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
- › Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata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



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 (eletticità)

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)



Accessorio		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Pannellatura	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale	Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	Larghezza	595	790	595	790	
		Profondità	615	790	615	790	
Peso	Unità	Vuoto	58	82	58	89	
Serbatoio	Volume acqua		294	477	294	477	
		Materiale	Polipropilene				
	Max. temperatura acqua Isolamento Classe di efficienza energetica Dispersione di calore in regime stazionario Volume serbatoio	°C	85				
		Dispersione di calore	kWh/24 ore	1,5	1,7	1,5	1,7
				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	Riscaldamento solare ausiliario	Potenza termica specifica media	W/K	-	390,00	840,00	
		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
	Volume acqua	l	145	174	192	242	292
 Serbatoio	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

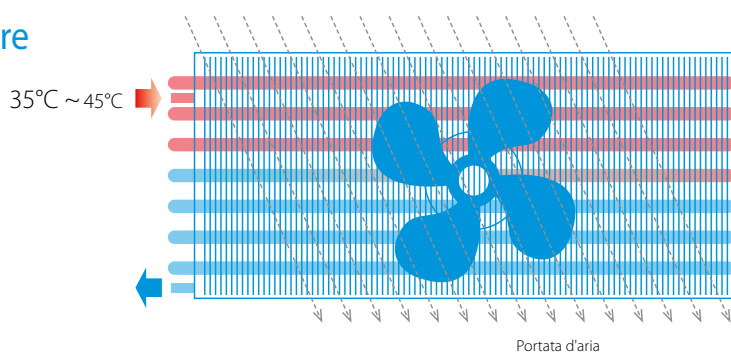


Dotata di funzionalità di raffrescamento e riscaldamento, l'unità Daikin Altherma HPC può essere utilizzata in combinazione con tubazioni sottopavimento in sostituzione degli obsoleti radiatori. L'unità è disponibile in tre modelli (a pavimento, a parete e a incasso) ed è adatta all'installazione in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

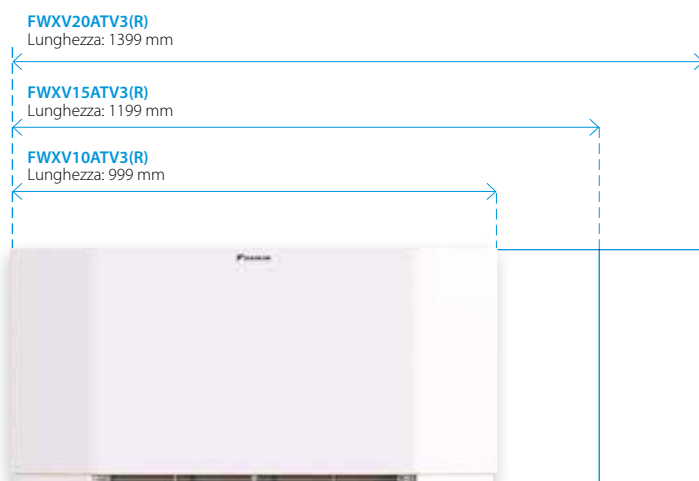
Un convettore a pompa di calore crea la stessa temperatura ambiente del radiatore ma con una temperatura dell'acqua più bassa nel radiatore, contribuendo, sul lungo termine, a risparmiare energia.



- > 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

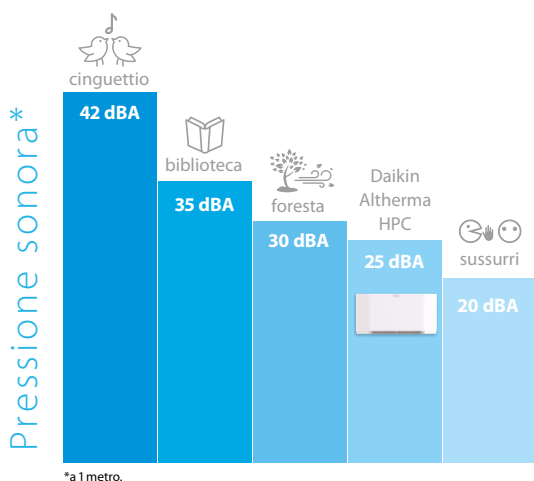
L'unità Daikin Altherma HPC riunisce i vantaggi del riscaldamento sottopavimento residenziale e dei radiatori. Offre una capacità di riscaldamento o raffrescamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (regime 35/30 °C).





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

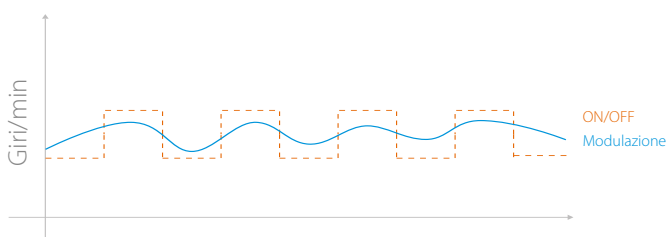


- > Comando integrato
- > ON/OFF
- > In combinazione con termostati esterni



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.

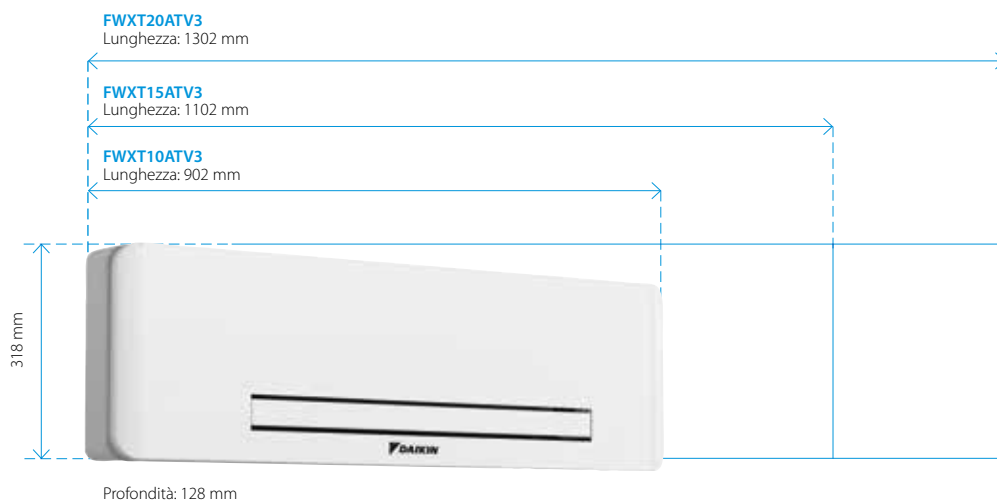


Modello a parete



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.

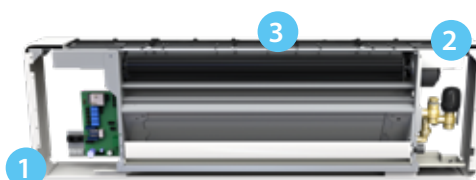
EKWHCTRL1



- > Comando a parete
- > Interamente modulante



Compattezza



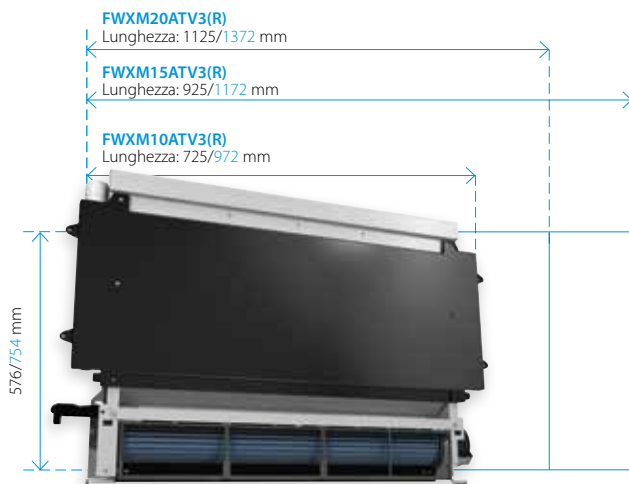
- 1 PROFONDITÀ RIDOTTA**
Con una profondità di soli 129 mm, trova comodamente posto in qualsiasi edificio residenziale.
- 2 PIÙ SPAZIO PER LE VALVOLE**
È stata prestata particolare attenzione alla facilità di installazione: lo spazio delle valvole idrauliche è ampio e facilmente accessibile.
- 3 PORTATA 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.



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



Sistemi di controllo

EKWHCTRL1



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



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



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.



www.daikin.eu/madoka



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)

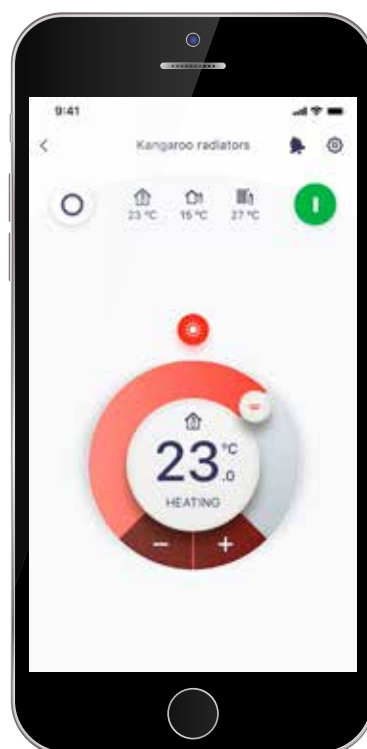
Programmazione

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

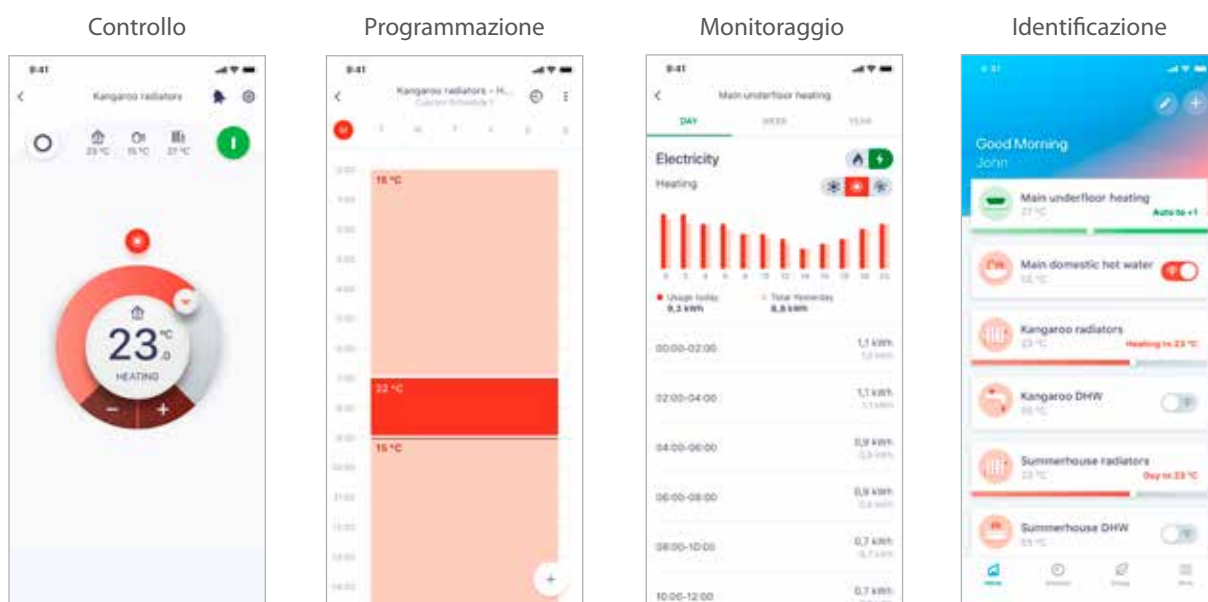
Controllo

- > 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







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** 

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

 **Garanzia estesa sui componenti**

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

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

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

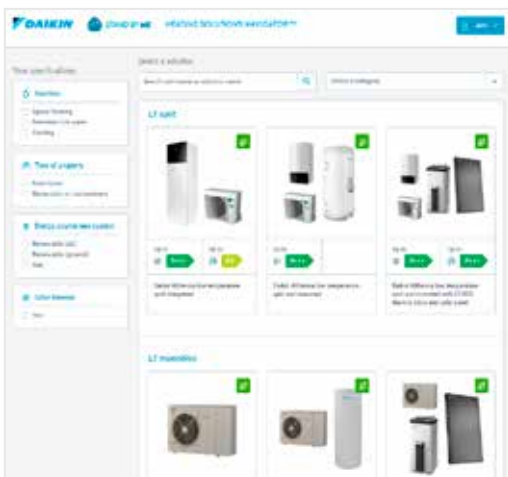


Heating Solutions Navigator



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.



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.



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.





**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

COMMISSIONING ASSISTANT

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



DEMO

ESTENSIONE DELLA GARANZIA

NOTIFICA SULLO STATO DEL SISTEMA

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

NOTIFICA SULLO STATO DEL SISTEMA

MANUTENZIONE



DEMO

RIPARAZIONE

ORDINE DI RICAMBI

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.

MASSIMA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

E-CARE



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	EKWCTRD11V3	●	●	
	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		EKRPIHBAA	● (6)	● (6)	
Scheda elettronica controllo potenza		EKRPIAHTA	●	●	
Valvola protezione antigelo		AFVALVE1	●	●	
Kit conversione solo riscaldamento => reversibile			EKHBCONV	●	
			EKHVCONV2		
Opzioni dedicate per unità ECH ₂ O	Scatola di distribuzione per riscaldatore di riserva	EKBUSWB			
	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

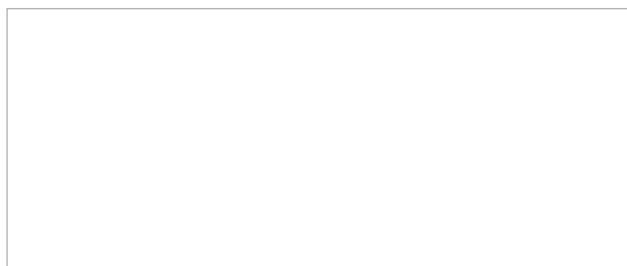
(4) EKHY3PART2 può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui non è possibile inserire il termistore

(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.



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.