

Daikin Altherma 3 R MT

La quintessenza della pompa di calore



**Pompa di calore aria-acqua
ideale per la sostituzione della caldaia**
Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria



Daikin Altherma Top Grade

amplia la propria offerta

Ideale per la sostituzione delle caldaie a gas

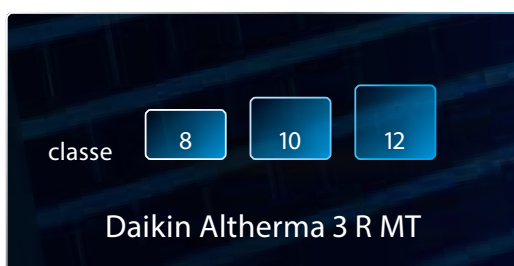
Daikin Altherma 3 R MT è una soluzione perfetta per il retrofit di impianti esistenti grazie ad una **temperatura dell'acqua in uscita di 65 °C** fino alle più basse temperature esterne. È davvero flessibile nell'installazione e non è necessario sostituire i radiatori!

Un investimento verde

Passare da una caldaia a una pompa di calore significa passare ad una soluzione verde. Non utilizzano fonti fossili, ma utilizzano energia elettrica prodotta in modo rinnovabile; le pompe di calore generalmente riducono la CO2 e emissioni del 70% con benefici evidenti anche in bolletta.

Adatta per edifici nuovi di medie dimensioni

Grazie alla gamma di capacità dalla classe 8 alla 12, Daikin Altherma 3 R MT si adatta anche ai nuovi edifici di medie dimensioni.



Daikin Altherma 3 R MT offre molte possibilità per adattarsi alle esigenze dei clienti

✓ La temperatura dell'acqua in uscita fino a 65 °C la rende **adatta alle ristrutturazioni**

✓ **Livelli di efficienza stagionale ottimizzati**, per consentire massimi risparmi sui costi di esercizio

✓ Adesso in **versione Refrigerant Split** per maggiore flessibilità di installazione

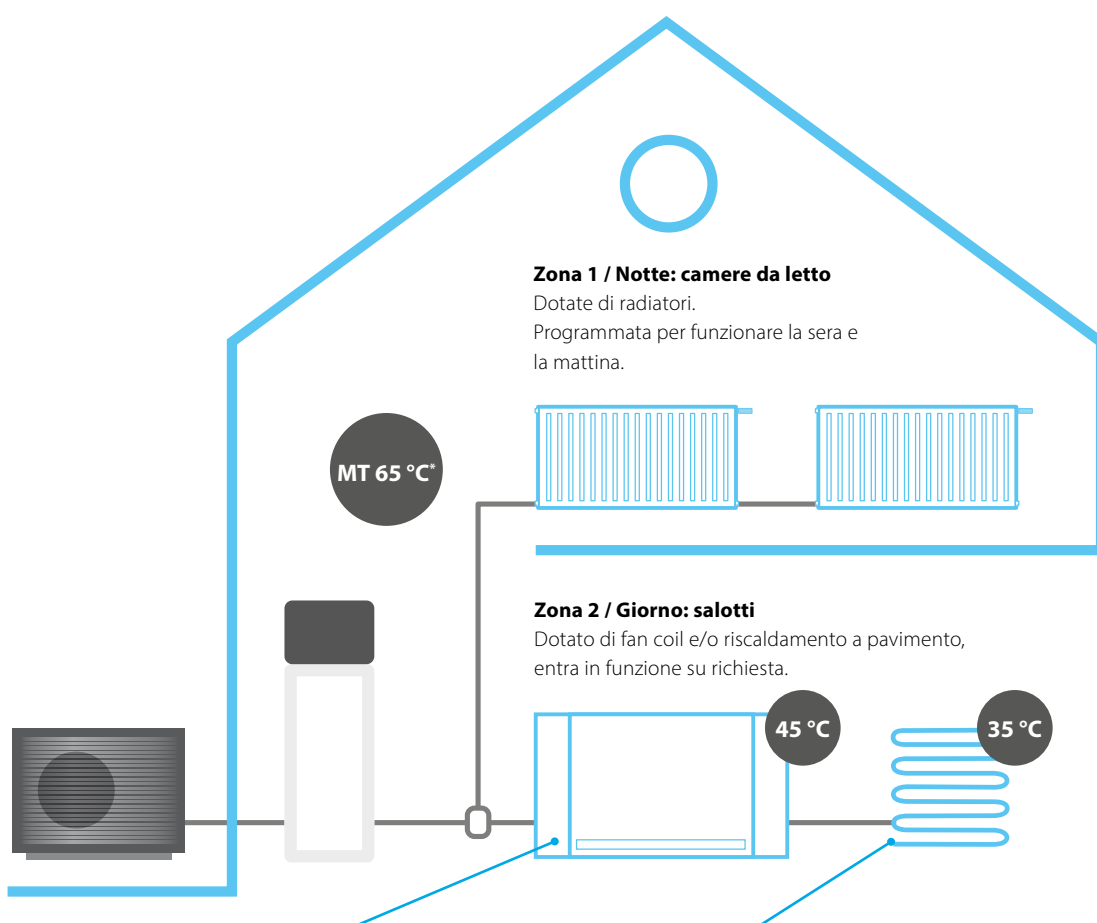
Modello reversibile

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 termoconvettori a pompa di calore.

Versione split refrigerante

La gamma Daikin Altherma 3 presenta l'ultima arrivata in famiglia: la versione split refrigerante per la pompa di calore a media temperatura.

Daikin Altherma 3 R MT sfrutta un compressore e un refrigerante per trasferire l'energia dall'aria all'acqua. L'unità split refrigerante offre raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria.

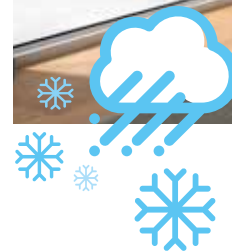


Daikin Altherma HPC (convettori con pompa di calore) sono terminali idronici che assicurano raffrescamento o riscaldamento. Sono perfetti per l'uso in combinazione con sistemi a pavimento.

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.

La Quintessenza della pompa di calore

rispondere alle aspettative della società moderna



Sviluppata in Europa per l'Europa

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

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 parte di tutte le nostre pompe di calore. 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 sviluppati internamente per rendere questa pompa di calore davvero 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 senza tempo e installazione compatta

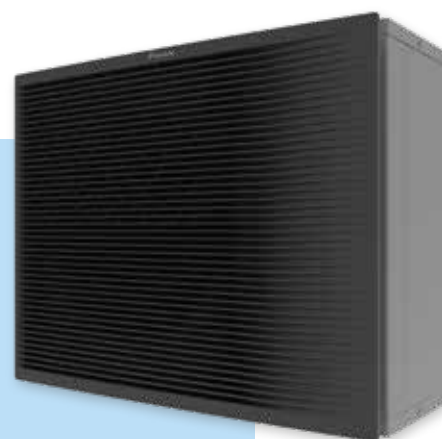


reddot design award
winner 2019

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 invisibile il ventilatore all'interno.

La pannellatura grigio opaco riflette il colore della parete garantendo ulteriore discrezione. Al momento del lancio sul mercato, nel 2019, questa unità ha ricevuto due premi per il design. Lo stesso design pluripremiato è stato mantenuto nei nuovi modelli.



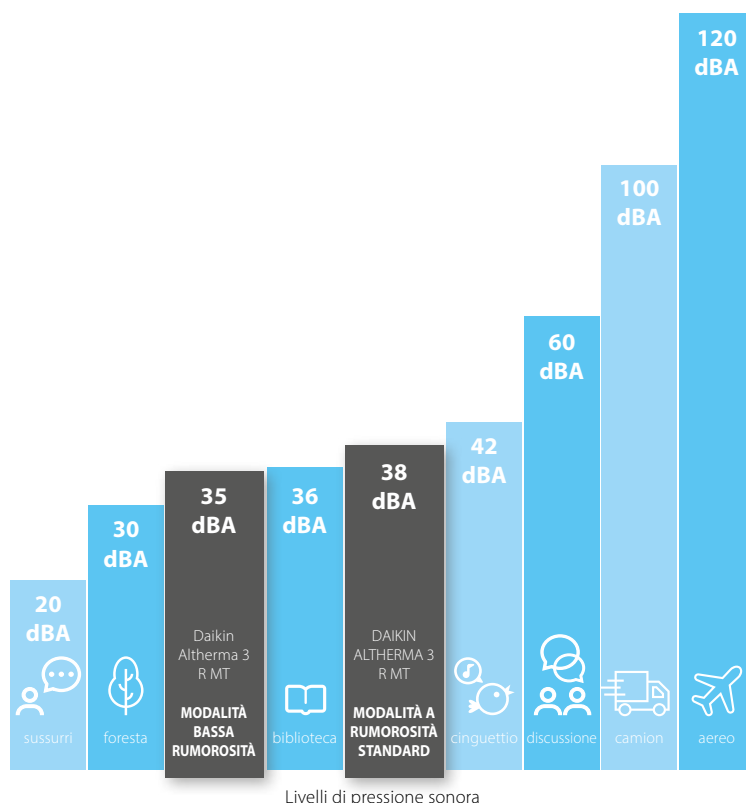


Silenzio farima con comfort

La quintessenza della pompa di calore è stata progettata per ridurre la rumorosità e soddisfare le esigenze della società moderna.

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.

L'unità offre inoltre un'elevata flessibilità grazie alla modalità a bassa rumorosità che riduce la pressione sonora a 3 metri a 35 dBA, ovvero una riduzione reale del livello sonoro pari alla metà!



Il livello acustico può essere valutato in due modi

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

* Potenza sonora Erp: Daikin Altherma 3 R MT: 56 dBA

Una soluzione, più combinazioni

È possibile scegliere la combinazione ideale tra tre diverse tipologie di unità interna da combinare con l'unità esterna, con caratteristiche specifiche per assicurare riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per la tua abitazione.

Unità esterna

L'unità esterna è disponibile in 3 classi per 3 R MT: 8-10-12 kW



Modello Integrated

Si tratta di un'unità compatta con un ingombro di soli 595 x 625 mm. L'unità è dotata di serbatoio da 230 L per coprire il fabbisogno di acqua calda sanitaria.



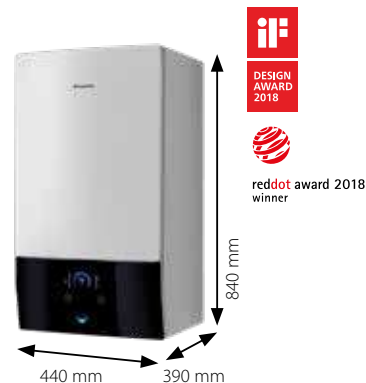
Modello Compact

L'unità Compact è dotata di un serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria integrato da 300 o 500 L collegabile a pannelli solari termici. Disponibile anche in versione bivalente per il collegamento di un secondo generatore di calore.



Modello Bi-bloc

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





Daikin Altherma 3 R MT F

Integrated R32

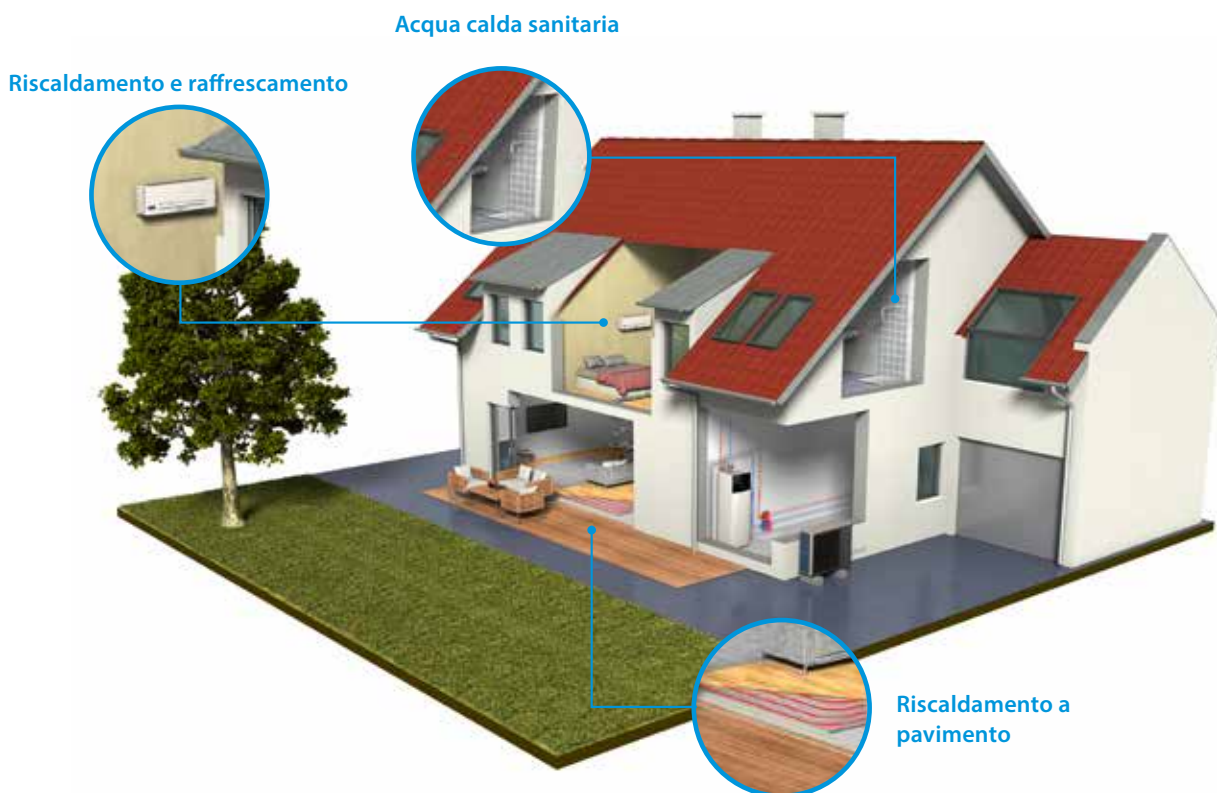
ELVX-E6V/E9W + ERRA08-12EV3/W1

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

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

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

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 L combinato con una pompa di calore assicurano un'installazione più rapida 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 ridotto 595 x 625 mm
- › Modelli disponibili con riscaldatore di riserva integrato (da 6, 9 kW)



Design all-in-one

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

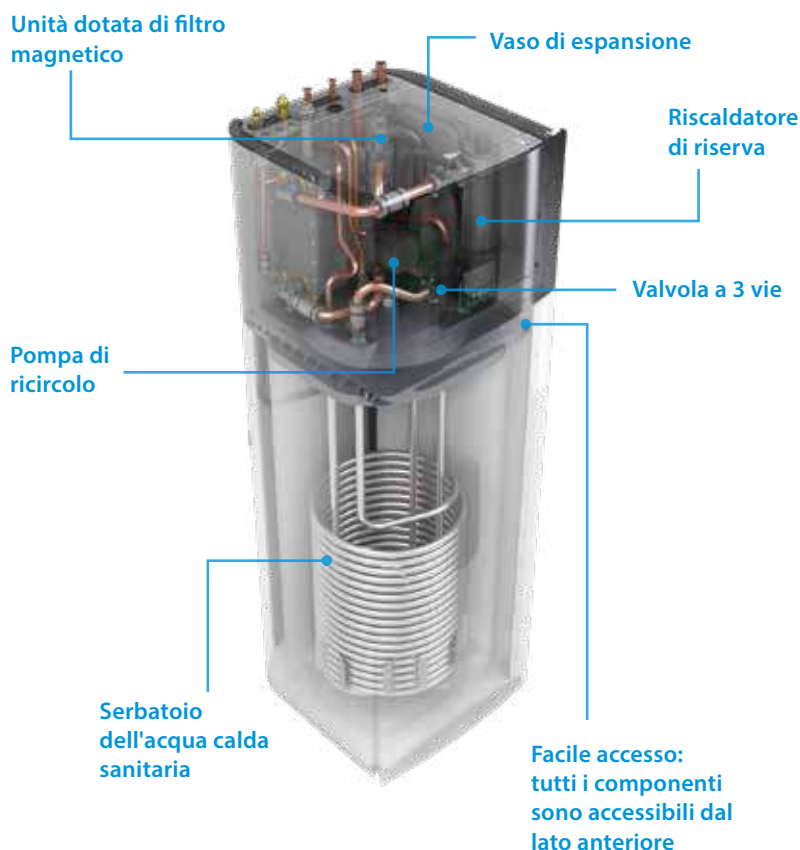
Rispetto alla tradizionale versione split con un'unità per installazione a parete e un serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

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 installazione di 1,85 m per un serbatoio con capacità 230 l, l'altezza d'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 potranno configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova interfaccia 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 in funzione con la nuova interfaccia. La programmazione è estremamente facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

L'interfaccia è stata specificatamente progettata per essere intuitiva. Lo schermo a colori con contrasto elevato assicura una visualizzazione chiara ed efficace a vantaggio di installatori o tecnici della manutenzione.

Unità interna integrata



Daikin Altherma 3 R MT F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 L combinato con una pompa di calore assicurano una facile installazione
- › Per acqua calda, riscaldamento e raffrescamento
- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi



fino a

Dati sull'efficienza			ELVX + ERRA	12S23E6V + 08EV3	12S23E9W + 08EW1	12S23E6V + 10EV3	12S23E9W + 10EW1	12S23E6V + 12EV3	12S23E9W + 12EW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,37	3,47	3,38	3,48	3,47	3,58
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	132	136	132	136	136	140
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,79	4,95	4,82	4,98	4,82	4,98
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	188	195	190	196	190	196
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L					
		Clima	COP	2,96	3,05	2,96	3,05	2,96	3,05
	medio		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua	126	130	126	130	126	130
				A+	A+	A+	A+	A+	A+

Unità interna			ELVX	12S23E6V/9W	12S23E6V/9W	12S23E6V/9W			
Pannellatura	Colore			Bianco + nero					
	Materiale			Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.855 x 595 x 634					
Peso	Unità		kg	129					
Serbatoio	Volume acqua		l	230					
	Massima temperatura dell'acqua		°C	70					
	Massima pressione dell'acqua		bar	10					
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
Livello di potenza sonora Nom.			dB(A)	44					
			dB(A)	30					
Unità esterna			ERRA	08EV3	08EW1	10EV3	10EW1	12EV3	12EW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.003 x 1.270 x 533					
Peso	Unità		kg	107					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 25					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35					
Refrigerante	Tipo			R-32					
	GWP			675					
	Carica		kg	3,25					
	Carica		TCO _{Eq}	2,19					
	Controllo			Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)				54	56	54	56	54	56
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.			40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400
Corrente	Fusibili consigliati		A	32	16	32	16	32	16

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Compact R32

ELSX(B)-E + ERRA08-12EV3/W1

L'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura con serbatoio 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

Collegamento
unità esterna

Idraulica

Display del
telecomando

Serbatoio in
polipropilene



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.

Accumulo di acqua tecnica e produzione istantanea di acqua calda sanitaria per il massimo comfort!

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
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili

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

Impianto solare privo di pressione (drain-back)

I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente

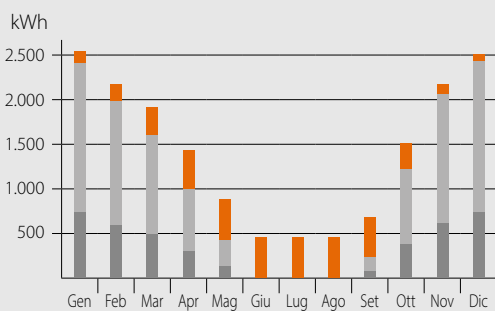
- › Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
- › Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

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

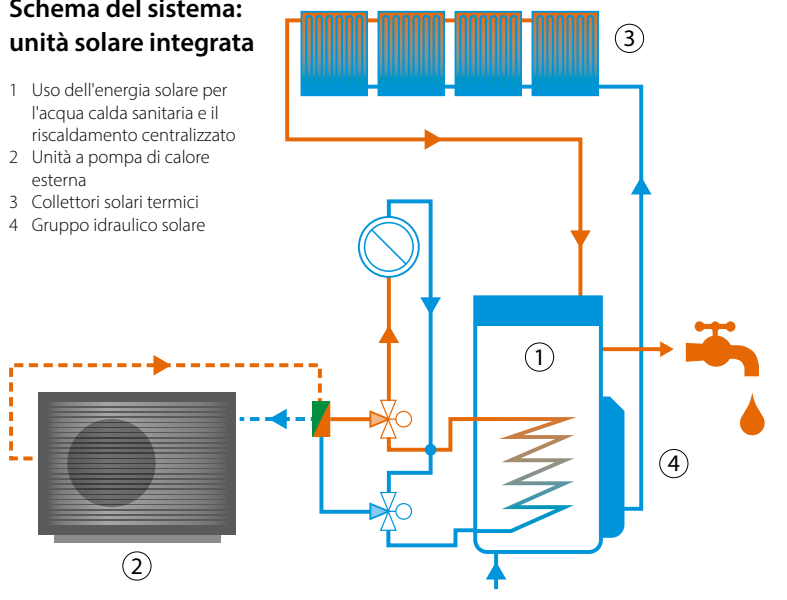
Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



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

Schema del sistema: unità solare integrata

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



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda con integrazione solare termica

- › L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Disponibile in versione da 300 l o 500 l
- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › 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



fino a

A+++ **A+** **R-32**

Dati sull'efficienza			ELSX(B)+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,37		3,38		3,47	
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	132				136	
		Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,79		4,82			
		η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	188		190				
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
			COP	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	116	132	116	132	116	132	
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A+					

Unità interna		ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Pannellatura	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)							
	Materiale	Polipropilene antiurto							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Peso	Unità		kg	76	91	76	91	76	91
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477
	Massima temperatura dell'acqua		°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
Livello di potenza sonora Nom.			dBA	44,7					
Livello di pressione sonora Nom.			dBA	36,8					

Unità esterna		ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			1.003 x 1.270 x 533
Peso	Unità		kg			107
Compressore	Quantità					1
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C			-25 ~25
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C			-25 ~35
Refrigerante	Tipo					R-32
	GWP					675
	Carica	kg				3,25
	Carica	TCO ₂ Eq				2,19
	Controllo					Valvola di espansione
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)						54
Livello pressione sonora (a 1 metro)		Nom.				40,6
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V			V3/1~/50 /230
Corrente	Fusibili consigliati		A			32

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda con integrazione solare termica

- › L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Disponibile in versione da 300 l o 500 l
- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › 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



fino a

Dati sull'efficienza		ELSX(B)+ ERRA		12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,47		3,48		3,48	
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	136		136		136	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,95		4,98		4,98	
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	195		196		196	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		COP	dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
	Clima medio	jwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	119	136	119	136	119	136
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A+					

Unità interna		ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Pannellatura	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)							
	Materiale	Polipropilene antiurto							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Peso	Unità		kg	76	91	76	91	76	91
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477
	Massima temperatura dell'acqua		°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
Livello di potenza sonora Nom.			dBA	44,7					
Livello di pressione sonora Nom.			dBA	36,8					

Unità esterna		ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		
Peso	Unità		kg		
Compressore	Quantità		1		
	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C		
Refrigerante	Tipo		R-32		
	GWP		675		
	Carica	kg	3,25		
	Carica	TCO ₂ Eq	2,19		
	Controllo		Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)			56		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.		41,1		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		
Corrente	Fusibili consigliati	A	16		

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Daikin Altherma 3 R MT W

Bi-Bloc R32

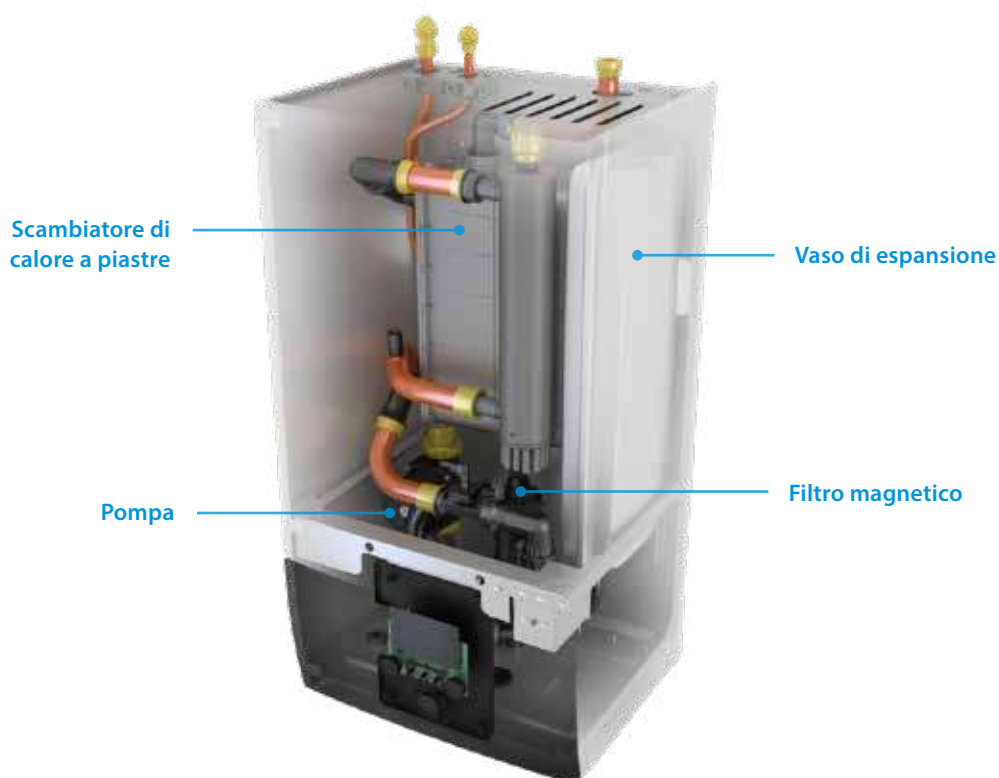
ELBX-E6V/9W + ERRA08-12EV3/W1

Perché scegliere Daikin Altherma Bi-Bloc

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 Daikin Hybricube



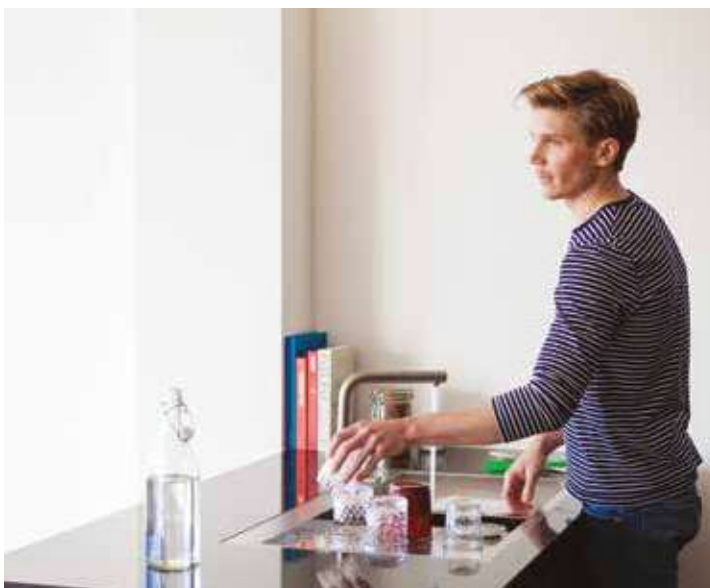
Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

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.

Accumuli tecnici Daikin HybridCube 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 R MT 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 acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile.

Riscaldamento e raffrescamento



Daikin Altherma 3 R MT W

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile** per il riscaldamento e il raffrescamento

- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore ECH₂O
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi



fino a

Dati sull'efficienza				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	136	132	136	132	140	136
	Classe eff. stag. risc. ambienti			A++						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
		η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	195	188	196	190	196	190	
Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++							
Unità interna				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Pannellatura	Colore	Bianco + nero								
	Materiale	Resina, lamiera								
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	840 x 440 x 390					
Peso	Unità	48,5								
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Testerna	Min.~Max.	-25 ~ 25						
		Lato acqua	Min.~Max.	15 ~ 65						
	Acqua calda sanitaria	Testerna	Min.~Max.	-25 ~ 35						
		Lato acqua	Min.~Max.	25 ~ 62						
Livello di potenza sonora Nom.				44						
Livello di pressione sonora Nom.				30						
Unità esterna				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	1.003 x 1.270 x 533					
Peso	Unità	107								
Compressore	Quantità	1								
	Tipo	Compressore ermetico tipo Swing								
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	-25 ~ 25							
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	-25 ~ 35							
Refrigerante	Tipo	R-32								
	GWP	675								
	Carica	kg	3,25							
	Carica	TCO _{Eq}	2,19							
Controllo				Valvola di espansione						
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)				56	54	56	54	56	54	
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.	41,1			40,6			41,1		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230
Corrente	Fusibili consigliati	A	16	32	16	32	16	32	16	32

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.





App Onecta

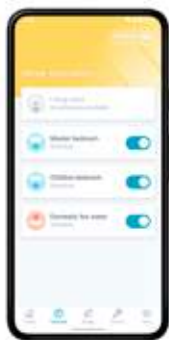
L'app Onecta è pensata per chi conduce una vita in movimento e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento tramite smartphone.

Controllo vocale onecta

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



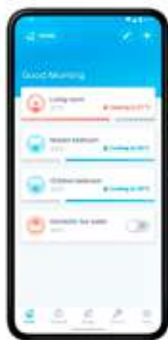
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Programmazione

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

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



Controllo

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

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



Monitoraggio

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

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

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento.

Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione internet affidabile.



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



Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka. Bellezza e semplicità

Madoka



Nero
RAL 9005 (opaco)
BRC1HHDK



Bianco
RAL9003 (lucido)
BRC1HHDW



Argento
RAL 9006 (metallizzato)
BRC1HHDS

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

Semplice aggiornamento tramite Bluetooth

Si consiglia vivamente di verificare che l'interfaccia utente sia sempre aggiornata. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, servono solo un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. L'app è disponibile su Google Play e nell'App Store.



Design pluripremiato

Il design innovativo di Madoka ha ottenuto un IF Design Award e il Reddot Product Design Award. Questi premi rappresentano due dei riconoscimenti più prestigiosi e importanti al mondo in materia di design.

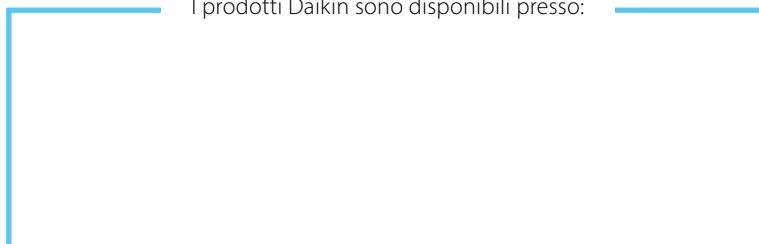


reddot award 2018
winner





I prodotti Daikin sono disponibili presso:



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

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

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