



Daikin Altherma 4 H



Tecnologia per pompe di calore Daikin: la scelta giusta per il futuro

Daikin Altherma 4 H

R-290 ripensato: senza dubbio, la scelta giusta



R-290

70°C
Classe 4-7 kW

75°C
Classe 8-14 kW



Daikin Altherma 4 H	2	Dispositivi di controllo	21
▪ Vantaggi di Daikin Altherma 4 H	3	▪ MMI-4	21
▪ Unità interne di tipo ECH ₂ O (Compact)	9	▪ Madoka	21
- EPSX07A + EPSKS-AV3	14	▪ App Onecta	22
- EPSX10-14A + EPSK08-14AV3/W1	15		
- EPSXB07A + EPSKS-AV3 (Biv.)	16		
- EPSXB10-14A + EPSK08-14AV3/W1 (Biv.)	17		
▪ Unità interne di tipo F (Integrated)	10		
- EPVX07A + EPSKS-AV3	12		
- EPVX10-14A4V/9W + EPSK08-14AV3/W1	13		
▪ Unità interne di tipo W (BiBloc)	11		
- EPBX07A + EPSKS-AV3	18		
- EPBX10-14A4V/9W + EPSK08-14AV3/W1	19		



Ripensare il refrigerante R-290

Tecnologia Daikin per garantire la tua sicurezza

Sono diverse le caratteristiche sviluppate in grado di massimizzare la sicurezza e la sostenibilità dell'intero ciclo di vita del prodotto:



Unità esterna

- Vessel contenitivo del refrigerante per evitare dispersioni da eventuali danni durante lo stoccaggio e il trasporto - il refrigerante viene aggiunto al relativo circuito solo in fase di messa in servizio
- Quadro elettrico di comando a tenuta per impedire al refrigerante R-290 di penetrare all'interno del vano
- Il separatore per il gas R-290 di nuova concezione e ad alta efficienza impedisce l'ingresso del refrigerante R-290 nel lato acqua dell'impianto di riscaldamento
- Il sensore integrato rileva eventuali perdite di refrigerante e attiva automaticamente il ventilatore alla massima velocità, garantendo un'aerazione efficace dell'ambiente e prevenendo la formazione di nubi di gas infiammabile
- Le valvole antigelo installate in fabbrica prevengono i danni allo scambiatore di calore dell'acqua dovuti al gelo (per garantire il corretto funzionamento, non è consentito l'uso con glicole)

Unità interna

- Riscaldatore di riserva



Attenzione all'ambiente

Efficienza eccezionale

- Efficienza energetica stagionale A+++
Riscaldamento degli ambienti a LWT 35°C:
- Efficienza energetica stagionale A+++
Riscaldamento degli ambienti a LWT 55°C:
- Efficienza acqua calda sanitaria fino ad A+



- Refrigerante naturale R-290 a basso potenziale di riscaldamento globale (GWP = 0,02 secondo IPCC6)
- Riduzione notevole della quantità di refrigerante necessaria grazie allo scambiatore di calore in alluminio a microcanali
- Maggiore efficienza grazie alla tecnologia a microcanali
- Maggiore stabilità della griglia per assicurare la massima portata costante



Daikin Altherma 4 H

L'eccezionale soluzione a pompa di calore



Design moderno

La pannellatura di nuova concezione di colore argento e la griglia anteriore nera opaca con lamelle ricurve, garantiscono una visibilità minima del ventilatore, integrandosi perfettamente con l'ambiente circostante. Lo **scambiatore di calore in alluminio a microcanali** riduce la quantità di refrigerante R-290 necessaria e migliora l'efficienza energetica.



4-6-7 kW

Compressori Daikin perfezionati per l'R-290

Il compressore è in grado di assicurare un'elevata temperatura dell'acqua in uscita (fino a 75°C) anche a basse temperature esterne.

Oltre 100 anni di tecnologia Daikin: grazie ai molti anni di esperienza, il compressore con R-290 sviluppato da Daikin raggiunge la perfetta interazione tra refrigerante e componenti meccanici in un singolo componente ottimizzato. In questo modo si ottengono le più alte temperature dell'acqua in uscita e un'eccezionale affidabilità della pompa di calore.



8-16 kW

Le lamelle anteriori a curvatura aerodinamica riducono il rumore generato

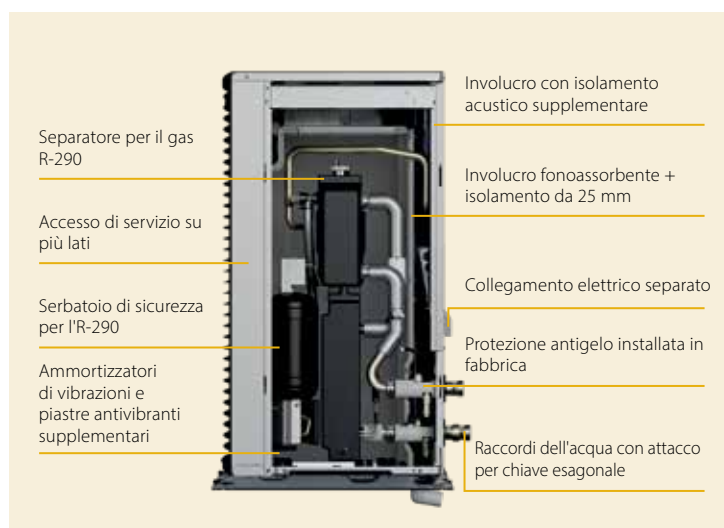


Funzionamento silenzioso

- <27 dB(A) di pressione sonora a una distanza di 3 metri

Design intelligente

Massima riduzione del rumore grazie alle innovative lamelle anteriori ricurve, appositamente sviluppate, e alla pannellatura di isolamento acustico ad alta efficienza con isolamento ottimizzato.





Semplicemente intuitivo

Funzionamento intelligente - per l'uso e l'installazione

Il nuovo controller MMI 4 con display touch da 5" garantisce un'esperienza d'uso ottimizzata.

- Interfaccia utente intuitiva con le informazioni più importanti disponibili a colpo d'occhio
- Interfaccia a livello di installatore con numerose opzioni di impostazione, compresa la messa in servizio guidata
- Gestione degli orari per la funzione riscaldamento e raffrescamento, con riscaldamento acqua calda sanitaria in base al comportamento individuale dell'utente
- Visualizzazione intuitiva dei parametri e configurazione semplice della curva di riscaldamento compensata in base al clima



Accresci le tue competenze. Ottimizza i tuoi risultati

Diventa un vero esperto di pompe di calore grazie al programma Stand by Me Certified Partner Program (SBM-CPP) di Daikin



- L'approccio professionale al trattamento del refrigerante R-290
- Sviluppa il tuo business con il prestigio di un brand riconosciuto in tutto il mondo
- La formazione è necessaria per ottenere la certificazione di messa in servizio Daikin Altherma 4!

Informazioni e iscrizioni presso:
www.sbm-cp.daikin.eu



Flessibile per ogni applicazione

Daikin Altherma 4 H è una pompa di calore ad alta temperatura che può raggiungere **temperature dell'acqua di mandata di 75 °C** anche con basse temperature esterne. È quindi la scelta migliore per la sostituzione di vecchie caldaie a gasolio o a gas, senza necessità di sostituire i corpi radianti ad alta temperatura già esistenti.

Ideale per edifici esistenti o di nuova costruzione di grandi dimensioni

- Disponibile nelle capacità 4, 6, 7 kW in versione monofase con casing di 1.123 mm x 1.330 mm x 604 mm (AxLxP).
- Le taglie da 4 a 7 kW dell'unità Daikin Altherma 4 H raggiungono temperature di sistema fino a 70 °C
- Disponibile nelle capacità 8, 10, 12, 14 kW sia in versione monofase che trifase con casing di 958 mm x 1.220 mm x 535 mm (AxLxP).
- Le taglie da 8 a 14 kW dell'unità Daikin Altherma 4 H raggiungono temperature di sistema fino a 75 °C
- Efficienza energetica* fino ad A+++ per il riscaldamento degli ambienti e fino ad A+ per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria
- Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria solo tramite la pompa di calore, con una temperatura esterna fino a 40 °C
- Adatta agli spazi più ristretti grazie al funzionamento ultra-silenzioso in modalità notturna. Il livello di pressione sonora può raggiungere i 27 dB(A) a una distanza di 2 metri
- Principio di funzionamento dell'idrosplit: refrigerante presente solo nell'unità esterna. Non richiede alcun patentino da frigorista - solo connessioni idroniche
- Comfort per tutto l'anno, con riscaldamento e raffrescamento
- Sistema smart grid ready - pronto per la connessione all'impianto fotovoltaico



Semplice da configurare

- Nuovo dispositivo di controllo intelligente MMI-4
- Nuovo display touch a colori da 5" integrato
- Procedura guidata per la messa in servizio

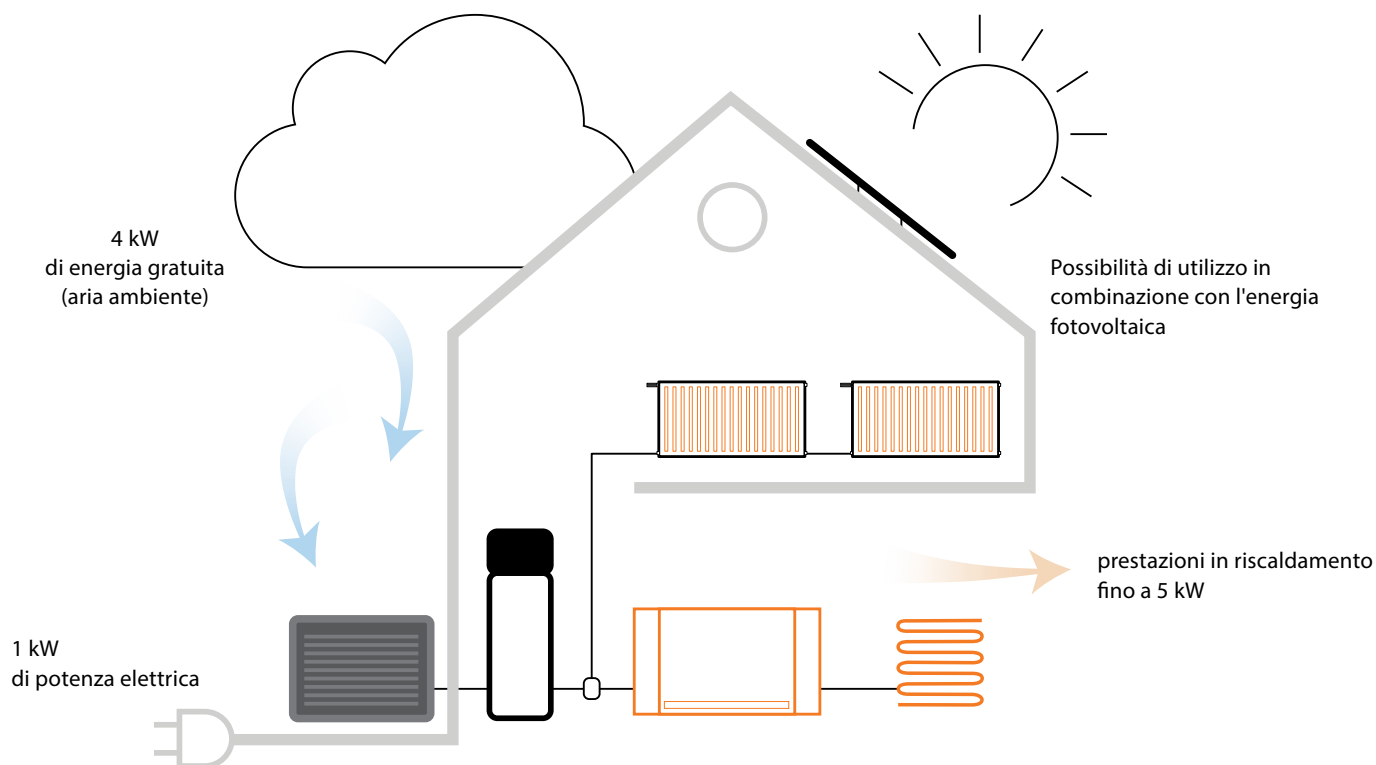


Perfettamente personalizzabile in base alle preferenze

- Con modulo WLAN per connessione di rete già integrato
- Utilizzabile tramite l'app Daikin Onecta

Applicazione	Tipo di edificio	I principali vantaggi per l'utente
 Ristrutturazione	Abitazioni unifamiliari e bifamiliari. - Vecchio edificio non ristrutturato (100 W/m²) fino a circa 178 m² - Vecchio edificio ristrutturato (60 W/m²) fino a circa 296 m²	- Temperatura acqua in uscita fino a 75°C - La soluzione ottimizzata per la sostituzione delle caldaie a gas e a gasolio - Installazione semplice: non è necessaria alcuna certificazione per impianti di refrigerazione - Comfort tutto l'anno grazie alle funzioni riscaldamento e raffrescamento
 Nuova costruzione	Abitazioni unifamiliari e bifamiliari. - Standard elevato (30 W/m²) fino a circa 590 m² Edifici residenziali (30 W/m²) - Fino a circa 410 m² (5 - 10 unità abitative), 5 - 30 persone - In sistemi con collegamento a cascata (ad es. 2 x Daikin Altherma 4 H 12 kW) circa 870 m² (10 - 20 unità abitative), 30 - 60 persone	- Massimo comfort: raffrescamento integrato, elevata praticità nell'erogazione di acqua calda sanitaria, qualità igienica dell'acqua per uso domestico - Unità esterna particolarmente elegante e silenziosa - Possibilità di disinfezione termica dell'acqua potabile con pompa di calore - Bassi costi operativi e facilità di installazione

*In conformità al Regolamento (UE) 811/2013 - classificazione energetica 2019, su una scala di efficienza da D a A+++ (riscaldamento di ambienti) o da F a A+ (riscaldamento acqua calda sanitaria)



Massimo comfort con funzionalità best-in-class

Selezionare la funzione più adatta alle proprie esigenze. Le unità interne sono disponibili in **due versioni**: Riscaldamento/raffrescamento o funzione bivalente.

+ Riscaldamento/raffrescamento

Tutte e tre le unità interne sono disponibili di serie con la funzione raffrescamento. Inverte il funzionamento della pompa di calore. La funzione raffrescamento richiede il riscaldamento a pavimento o unità fan coil.

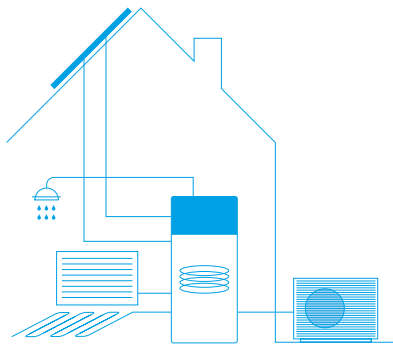
+ Funzione bivalente

La funzione bivalente è disponibile per l'unità interna ECH₂O. Lo scambiatore di calore installato in aggiunta consente la semplice integrazione di un generatore di calore esterno.

Disponibilità di tre unità interne

Daikin Altherma 4 H è disponibile in diverse versioni per coprire tutti i campi di applicazione.

Unità interna Daikin Altherma 4 H ECH₂O

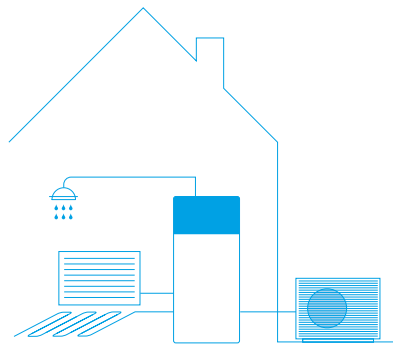


Unità a pavimento con serbatoio ECH₂O e possibilità di collegamento a pannelli solari termici

La soluzione completa:
Tecnologia all'avanguardia della pompa di calore con accumulatore di calore integrato. Igienico e aperto a ulteriori fonti di calore.

- Massimo sfruttamento di energie rinnovabili con un elevato livello di comfort per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria
- Accumulatore di calore e serbatoio solare integrati
- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- Sistema Intelligent Storage Management (ISM) per i massimi livelli di efficienza energetica e convenienza per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria
- Massima igiene grazie alla separazione tra accumulo e acqua calda sanitaria
- Applicazione flessibile, combinabile direttamente con i pannelli solari o sistemi di riscaldamento esistenti (opzione bivalente)
- Riscaldatore elettrico di riserva preinstallato (potenza regolabile in più livelli)
- Controllo innovativo della pompa di calore (MMI-4 con display touch da 5")
- Controllo tramite app integrato di serie

Unità interna Daikin Altherma 4 H F

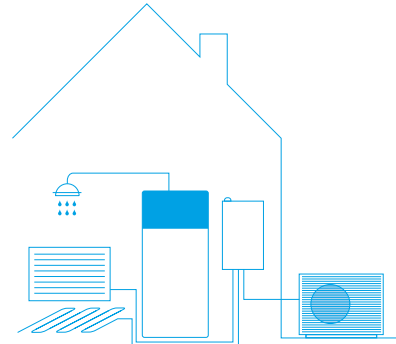


Unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato

Concetto all-in-one:
Ingombro ridotto e altezza totale bassa.

- Tutti i componenti e i raccordi sono premontati in fabbrica
- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- Ingombro estremamente ridotto, solo 595 x 634 mm
- Consumi elettrici molto contenuti e acqua calda sempre disponibile
- Linee eleganti e moderne con finitura bianca
- Riscaldatore elettrico di riserva preinstallato (potenza regolabile in più livelli)
- Controllo innovativo della pompa di calore (MMI-4 con display touch da 5")
- Controllo tramite app integrato di serie

Unità interna Daikin Altherma 4 H W



Unità a parete

Multifunzione:
Applicazione flessibile per unità collegabili in cascata o come soluzione ibrida per sistemi di riscaldamento esistenti.

- Unità compatta a ingombro ridotto (non richiede alcuno spazio lateralmente)
- Utilizzabile in combinazione con un serbatoio separato per l'acqua calda sanitaria
- Design elegante e moderno
- Adatto anche ai condomini con installazione delle unità in cascata
- Riscaldatore elettrico di riserva preinstallato (potenza regolabile in più livelli)
- Controllo innovativo della pompa di calore (MMI-4 con display touch da 5")
- Controllo tramite app integrato di serie

La soluzione completa: Unità interna ECH₂O

Gestione intelligente del calore accumulato

- Sistema pronto per le Smart Grid: immagazzina l'energia termica per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria sfruttando le tariffe elettriche notturne vantaggiose
- Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti (solo serbatoio da 500 L)
- Gestione elettronica della pompa di calore e dell'accumulatore termico per la massima efficienza energetica, riscaldamento e raffrescamento confortevoli e produzione di acqua calda sanitaria
- Riscaldatore di riserva da 9 kW preinstallato in fabbrica
- Massima igiene dell'acqua
- Connessione solare per aumentare l'utilizzo di energie rinnovabili
- L'unità consente il monitoraggio della temperatura per due zone, in modo da poter combinare pavimento radiante e radiatori

Serbatoio per acqua calda sanitaria innovativo e di alta qualità

- Accumulatore di calore integrato da 300 o 500 litri
- Unità di accumulo in plastica leggera
- Privo di corrosione, anodi, incrostazioni o depositi di calcare
- Le pareti interna ed esterna in polipropilene antiurto sono riempite con espanso isolante di alta qualità, per ridurre al minimo la dispersione termica
- Dispositivo di troppopieno integrato

Utilizzabile in combinazione con altre fonti di calore

- Predisposizione solare termica integrata (drain-back)
- Opzione bivalente per l'accumulo termico da altre fonti, quali caldaie a gasolio, gas o pellet o stufe a legna con caldaia retrostante. Predisposizione per l'integrazione diretta di un sistema solare termico pressurizzato per ridurre ulteriormente i consumi energetici

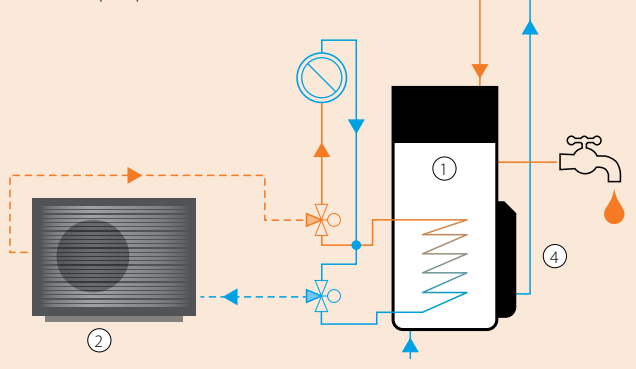
Controllo intuitivo con MMI-4

- Display con testo normale colorato e retroilluminazione multicolore per visualizzare i messaggi di stato e di errore
- Navigazione nei menu resa ancora più intuitiva
- Non sono necessari ulteriori accessori per controllare l'unità tramite l'app
- Sensore di temperatura esterna integrato (nell'unità esterna)
- Sensore di portata volumetrica integrato
- L'intuitivo **Daikin Eye** mostra lo stato corrente del sistema. Blu = tutto bene! In caso di guasto, il display diventa rosso



Integrazione di un impianto di pannelli solari termici

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



All-in-one: unità interna F

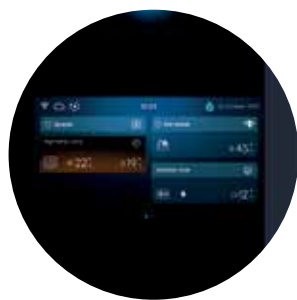
Riduce gli ingombri e i tempi di installazione

- Unità a pavimento compatta, con serbatoio per acqua calda sanitaria integrato in acciaio inox (disponibile in due dimensioni: 180 o 230 litri)
- Ingombri ridotti di soli 595 x 634 mm
- Altezza complessiva compatta: 1,65 m per la versione con serbatoio di accumulo da 180 litri e 1,85 m per la versione con serbatoio di accumulo da 230 litri
- Riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Riscaldatore di riserva integrato da 4,5 kW per unità monofase o 9 kW per unità trifase
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Scheda elettronica e componenti idraulici alloggiati nella parte anteriore dell'unità per un facile accesso



Interfaccia utente moderna MMI-4

- L'intuitivo **Daikin Eye** mostra lo stato corrente del sistema. Blu = tutto bene! In caso di guasto, il display diventa rosso
- Può essere utilizzata anche tramite l'app Onecta
- Con opzione compatibile con impianti fotovoltaici e Smart Grid
- Controllo innovativo della pompa di calore tramite MMI-4 con display touch da 5"



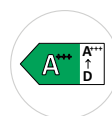
Tutte le tubazioni collegate alla parte superiore dell'unità



Abbiamo pensato a tutto!

L'unità a pavimento Daikin Altherma 4 H F non è solo esteticamente gradevole, ma anche progettata nei minimi dettagli: poiché tutte le tubazioni sono collegate alla parte superiore dell'unità, non è richiesto alcuno spazio laterale per l'installazione.

Inoltre, tutti i componenti principali dell'unità sono installati in modo da risultare facilmente accessibili dal lato anteriore: una soluzione che consente di **risparmiare tempi e costi** durante la messa in servizio e la manutenzione.



L'unità a parete ha tutto ciò che serve:

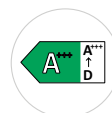
Unità interna W

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

- Ingombri ridotti: dimensioni compatte, pressoché nessun ingombro laterale richiesto
- Utilizzabile in combinazione con un serbatoio separato per l'acqua calda sanitaria
- Opzione acqua calda sanitaria e solare combinata con un accumulatore di calore Sanicube o Hybridcube
- Design moderno con interfaccia utente intuitiva
- Tutti i componenti idraulici e di comando più importanti sono alloggiati nella parte anteriore dell'unità e sono quindi facilmente accessibili: ciò consente di risparmiare tempo e costi durante la messa in servizio e la manutenzione
- Riscaldatore di riserva integrato da 4,5 kW per unità monofase o 9 kW per unità trifase
- Separatore fango e magnetite integrato
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi.
- Riscaldamento/raffrescamento
- Il design modulare supporta un'ampia gamma di applicazioni. Le unità interne compatte possono essere collegate in cascata per l'uso in edifici residenziali plurifamiliari

MMI avanzata

- L'intuitivo **Daikin Eye** mostra lo stato corrente del sistema. Blu = tutto bene! In caso di guasto, il display diventa rosso
- Può essere utilizzata anche tramite l'app Onecta
- Con opzione compatibile con impianti fotovoltaici e Smart Grid
- Controllo innovativo della pompa di calore tramite MMI-4 con display touch da 5"



Daikin Altherma 4 H F

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

- Serbatoio integrato per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L combinato con una pompa di calore
- Ingombro in piana ridotto: solo 595 x 634 mm
- Dotazione idraulica completa per rapida installazione
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Nuovo e intuitivo controllore MMI-4 con touch screen da 5" per una migliore esperienza utente
- Riscaldatore di riserva integrato da 4,5 kW



Dati sull'efficienza				EPVX + EPSKS		07AS18A4V + 04AV3	07S23A4V + 04AV3	07S23A4V + 04AV3	07AS18A4V + 06AV3	07S23A4V + 06AV3	07S23A4V + 06AV3	07AS18A4V + 07AV3	07S23A4V + 07AV3	07S23A4V + 07AV3
Detrazioni Fiscali						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				Nom.	kW	5,25								
Potenza assorbita				Riscaldamento	kW	1,02								
	Riscaldamento di ambienti	Generale	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	SCOP		3,69			3,81			150		3,83
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti) %				145							
			Classe eff. stag. risc. ambienti				A++					A+++		
	Generale	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	SCOP		4,6					7,0				
		rs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti) %				5,03					5,05			
		Classe eff. stag. risc. ambienti				198					199			
	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato								A+++			
			COP acqua calda sanitaria							6,1				
			ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %							L				
			Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua						3,32					
											133			
												A+		
Unità interna						EPVX	07AS18A4V	07AS23A4V	07AS18A4V	07AS23A4V	07AS18A4V	07AS23A4V		
Pannellatura		Colore				Bianco								
		Materiale				Acciaio zincato preverniciato + plastica								
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Peso		Unità		kg	94,0	111	94,0	111	94,0	111	94,0	111	111	111
Serbatoio		Volume acqua		l	180	230	180	230	180	230	180	230	230	230
		Max. temperatura acqua		°C	70,0									
		Massima pressione dell'acqua		bar	10									
		Protezione contro la corrosione			Decapaggio									
Campo di funzionamento		Installazione T. esterna Min.~Max.		°CBS	5~35(4)									
		Riscaldamento Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70									
		Acqua calda sanitaria Lato acqua	Min. - Max.	°C	10~70									
Livello di potenza sonora		Nom.		dBA	45,0(1)									
Livello di pressione sonora		Nom.		dBA	31,0(2)									
Unità esterna						EPSKS	04AV3	06AV3	07AV3					
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	958 x1.220 x535									
Peso		Unità		kg	109									
Compressore		Quantità			1									
		Tipo			Compressore ermetico tipo Swing									
Campo di funzionamento		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-28,0 ~25									
		Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~43									
		Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-28 ~40									
Refrigerante		Tipo			R-290									
		GWP			3,0									
		Carica		kg	0,830									
		Carica		tCO2Eq	0,0025									
		Controllo			Valvola di espansione									
Livello di potenza sonora		Riscaldamento	Nom.	dBA	48,2 (5)									
		Raffrescamento	Nom.	dBA	56,7 (6)									
Livello di pressione sonora		Riscaldamento	Nom.	dBA	29,1 (5)									
		Raffrescamento	Nom.	dBA	37,3 (6)									
Alimentazione		Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50 /220-240									
Corrente		Fusibili consialiati		A	16						25			

(1) Misurato con una perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento, in condizioni operative di acqua in uscita a 47-55 °C e temperatura ambiente di 20 °C. BS/BU 7 °C/6 °C. (2) Il valore viene misurato in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dall'unità. È un valore relativo e dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. (3) Fare riferimento al campo di funzionamento dell'unità. (4) Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione. (5) Misurato con LWC di 47-55 °C; Ta BS/BU 7 °C/6 °C. (6) Misurato con LWC di 12-7 °C; Ta 35 °C. Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °C/BS | Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °C/BS | Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinatorio esclusi). | Basato su un ΔT di 45 K | Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità | L'alimentazione dell'hydrobox sopra indicata è esclusivamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'hydrobox sono forniti unitamente all'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete

Daikin Altherma 4 H F

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

- Serbatoio integrato per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L combinato con una pompa di calore
- Ingombro in piana ridotto: solo 595 x 634 mm
- Dotazione idraulica completa per rapida installazione
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Nuovo e intuitivo controllore MMI-4 con touch screen da 5" per una migliore esperienza utente
- Riscaldatore di riserva integrato disponibile da 4,5 kW per unità monofase 9 kW per unità trifase



Dati sull'efficienza			EPVX + EPSK	10S18A4V/S23A4V + 08AV3	10S18A4V/10S23A4V + 10AV3	10S18A9W/10S23A49W + 08AW1	10S18A9W/10S23A49W + 10AW1	14S18A9W/14S23A4V + 12AW1	14S18A9W/14S23A4V + 14AW1
Detrazioni Fiscali				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento			Nom.	kW	7,62	8,11	7,62	8,11	10,2
Potenza assorbita			Riscaldamento	kW	1,52	1,64	1,52	1,64	1,86
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84
			η _{sp} (efficienza stagionale per il riscaldamento ambiente) %	156	158	155	157	159	150
			Classe eff. stag. risc. ambiente	A+++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	7,5	8,5	7,5	8,5	10,5	14
			η _{sp} (efficienza stagionale per il riscaldamento ambiente) %	203	202	203	203	195	195
			Classe eff. stag. risc. ambiente	A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato							
		COP acqua calda sanitaria		2,93		2,91		3,03	
	medio	η _{rwh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		117		116		121	
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua				A+			

Unità interna			EPVX	10S18A4V	10S23A4V	10S18A9W	10S23A9W	14S18A9W	14S23A9W
Pannellatura	Colore			Bianco					
	Materiale			Acciaio zincato preverniciato + plastica					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.650 x595 x625	1.850x595x625	1.650 x595 x625	1.850x595x625	1.650 x595 x625	1.850x595x625
Peso	Unità		kg	94	111	94	111	94	111
Serbatoio	Volume acqua		l	180	230	180	230	180	230
	Max. temperatura acqua		°C	70,0					
	Massima pressione dell'acqua		bar	10					
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio					
Campo di funzionamento	Installazione	T.esterna Min. - Max.	°CBS	5 ~ 35 (3)					
	Riscaldamento	Lato acqua Min. ~ Max.	°CBS	15~70				15 ~75	
	Acqua calda sanitaria	Lato Min. ~ Max.	°CBS	10~75					
		acqua							
Livello di potenza sonora			Nom.	dBa	45,0 (1)				
Livello di pressione sonora			Nom.	dBa	31,0 (2)				

Unità esterna				EPSK		08AV3		10AV3		08AW1		10AW1		12AW1		14AW1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm						1.123 x1.330 x604							
Peso	Unità			kg		174				178				191			
Compressore	Quantità									1							
	Tipo									Compressore ermetico tipo Scroll							
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min. ~ Max.	°CBS							-28 ~ 25							
	Raffrescamento	Min.~ Max.	°CBS							10 ~ 43							
	Acqua calda sanitaria	Min.~ Max.	°CBS							-28 ~ 40							
Refrigerante	Tipo									R-290							
	GWP									3							
	Carica			kg				1						1,25			
	Carica			tCO2Eq				0,003						0,0038			
	Controllo									Valvola di espansione							
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBa	45 (4)	47 (4)	45 (4)	47 (4)	45 (4)	47 (4)	52 (4)	63 (5)						
	Raffrescamento	Nom.	dBa	53 (5)	53,2 (5)	53 (5)	53,2 (5)	62 (5)	63 (5)								
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBa	32,4 (4)	32,8 (4)	32,4 (4)	32,8 (4)	37,2 (5)	37,3 (5)	37,2 (5)	37,3 (5)	47 (5)	48 (5)				
	Raffrescamento	Nom.	dBa	37,2 (5)	37,3 (5)	37,2 (5)	37,3 (5)	47 (5)	48 (5)								
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		V3/1~/50/230				W1/3~/50/400							
Corrente	Fusibili consigliati			A		25				16							

(1) Misurato con una perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento, in condizioni operative di acqua in uscita a 47-55 °C e temperatura ambiente di 20 °C. BS/BU 7 °C/6 °C. (2) Il valore viene misurato in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dall'unità. È un valore relativo e dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. (3) Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione. (4) Misurato con LWC di 47-55 °C; Ta BS/BU 7 °C/6 °C. (5) Misurato con LWC di 12-7 °C; Ta 35 °C. | Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °C BS | Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °C BS | Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinatorio esclusi). | Basato su un ΔT di 45 K | Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità | Fare riferimento al campo di funzionamento dell'unità. | L'alimentazione dell'hydrobox sopra indicata è esclusivamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'hydrobox sono forniti unitamente all'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete | Tubazioni locali da 1 1/4" | Tubazioni locali da 1 1/2" | La capacità è conforme allo standard EN14511 e applicabile all'intervallo di acqua riscaldata dT = 3-8 °C a Ta 7 °C | La potenza assorbita rappresenta la potenza totale di unità interna ed esterna, inclusa la pompa di ricircolo; in base allo standard EN 14511

Daikin Altherma 4 H

ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento e acqua calda sanitaria con predisposizione per impianto solare termico Drain-back

- Serbatoio di acqua tecnica: produzione di ACS in istantanea, 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
- Predisposto per l'integrazione con impianto solare termico non pressurizzato del tipo a svuotamento
- Nuovo e intuitivo comando MMI-4 con schermo touch screen da 5" per una migliore esperienza utente
- Riscaldatore di riserva integrato da 9 kW alimentabile monofase o trifase



Dati sull'efficienza			EPSX + EPSKS	07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	07P30A + 07AV3	07P50A + 07AV3
Detrazioni Fiscali				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW					5,25		
Potenza assorbita	Riscaldamento	kW					1,02		
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	SCOP		3,69				3,83
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti) %		145				150
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++				A+++
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		5,03				5,05
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti) %		198				199
			Classe eff. stag. risc. ambienti						A+++
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Prodotto della capacità nominale di riscaldamento -10°C		kW				6,1		
	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria		2,91	3,35	2,91	3,35	2,91	3,35
		η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	116	134	116	134	116	134
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A+					
Unità interna			EPSX	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A
Pannellatura	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero intenso (RAL9005)					
	Materiale			Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.914 x590 x671	1.906 x785 x837	1.914 x590 x671	1.906 x785 x837	1.914 x590 x671	1.906 x785 x837
Peso	Unità		kg	84,0	109	84,0	109	84,0	109
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua		°C	85,0					
Campo di funzionamento	Installazione	T. esterna Min.~Max.	°CBS	5 ~35					
	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	15~70					
	Acqua calda sanitaria	Lato Min. - Max.	°C	10~70					
	Acqua								
Livello di potenza sonora Nom.			dBA	47,0					
Livello di pressione sonora Nom.			dBA	24,8					
Unità esterna			EPSKS	04AV3	04AV3	06AV3	06AV3	07AV3	07AV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	958 x1.220 x535					
Peso	Unità		kg	109					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-28,0 ~25					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~43					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-28 ~40					
Refrigerante	Tipo			R-290					
	GWP			3,0					
	Carica		kg	0,830					
	Carica		tCO ₂ Eq	0,0025					
	Controllo			Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48,2 (2)					
	Raffrescamento	Nom.	dBA	56,7 (3)					
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	29,1 (2)					
	Raffrescamento	Nom.	dBA	37,3 (3)					
Alimentazione Corrente	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50 /220-240					
	Fusibili consigliati		A	16				25	

(1) Fare riferimento allo schema sui limiti operativi | (2) Misurato con LWC di 47-55°C; Ta BS/BU 7°C/6°C. | (3) Misurato con LWC di 12-7°C; Ta 35°C. | Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Raffrescamento: EW 12°C; LW 7°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Raffrescamento: EW 23°C; LW 18°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Perdita di calore conforme allo standard EN12897 | Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete

Daikin Altherma 4 H

ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento e acqua calda sanitaria con predisposizione per impianto solare termico Drain-back

- Serbatoio di acqua tecnica: produzione di ACS in istantanea, 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
- Predisposto per l'integrazione con impianto solare termico non pressurizzato del tipo a svuotamento
- Nuovo e intuitivo comando MMI-4 con schermo touch screen da 5" per una migliore esperienza utente
- Riscaldatore di riserva integrato da 9 kW alimentabile monofase o trifase



Dati sull'efficienza				EPSX + EPSK	10P30/10P50A + 08AV3	10P30/10P50A + 10AV3	10P30/P50A + 08AW1	10P30/10P50A + 10AW1	14P30/14P50A + 12AW1	14P30/14P50A + 14AW1	
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,62	8,11	7,62	8,11	10,2			
Potenza assorbita		Riscaldamento kW			1,52	1,64	1,52	1,64	1,86		
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	SCOP	3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84		
			ηs (efficienza stagionale per % il riscaldamento ambienti)	156	158	155	157	159	150		
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++							
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	7,5	8,5	7,5	8,5	10,5	14		
			ηs (efficienza stagionale per % il riscaldamento ambienti)	5,15		202		5,14		203	
			Classe eff. stag. risc. ambienti	203		195					
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L						
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,52			2,77			
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %			101			110			
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A						
Unità interna				EPSX	10P30	10P50A	14P30	14P50A			
Pannellatura		Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero intenso (RAL9005)								
		Materiale	Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837		
Peso	Unità				kg	84	105	84	105		
Serbatoio	Unità				l	294	477	294	477		
	Max. temperatura acqua				°C	85,0					
Campo di funzionamento	Installazione interna	T. esterna	Min. ~ Max.	°CBS	5 ~ 35						
	Riscaldamento	Lato acqua	Min. ~ Max.	°CBS	15~70		15 ~75				
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min. ~ Max.	°CBS	10~75						
Livello di potenza sonora		Nom.				49,0					
Livello di pressione sonora		Nom.				35,0					
Unità esterna				EPSK	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.123 x1.330 x604					
Peso	Unità				kg	174		178		191	
Compressore	Quantità					1					
	Tipo					Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min. ~ Max.	°CBS			-28 ~ 25					
	Raffrescamento	Min.~ Max.	°CBS			10 ~ 43					
	Acqua calda sanitaria	Min.~ Max.	°CBS			-28 ~ 40					
Refrigerante	Tipo					R-290					
	GWP					3					
	Carica				kg	1			1,25		
	Carica				tCO2Eq	0,003			0,0038		
	Controllo					Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			45 (1)	47 (1)	45 (1)	47 (1)	52 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	dBA			53 (2)	53,2 (2)	53 (2)	53,2 (2)	62 (2) 63 (2)	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			32,4 (1)	32,8 (1)	32,4 (1)	32,8 (1)	38 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	dBA			37,2 (2)	37,3 (2)	37,2 (2)	37,3 (2)	47 (2) 48 (2)	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	V3/1~/50 /230			W1/3~/50 /400		
Corrente	Fusibili consigliati				A	25			16		

(1) Misurato con LWC di 47-55°C; Ta BS/BU 7°C/6°C. | (2) Misurato con LWC di 12-7°C; Ta 35°C. | Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Raffrescamento: EW 12°C; LW 7°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Raffrescamento: EW 23°C; LW 18°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Perdita di calore conforme allo standard EN12897 | Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità | Fare riferimento allo schema sui limiti operativi | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete | Tubazioni locali da 1 1/4" | Tubazioni locali da 1 1/2" | La capacità è conforme allo standard EN14511 e applicabile all'intervallo di acqua riscaldata dt = 3 ~ 8°C a Ta 7°C | La potenza assorbita rappresenta la potenza totale di unità interna ed esterna, inclusa la pompa di ricircolo; in base allo standard EN 14511

Daikin Altherma 4 H ECH₂O con funzione bivalente

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda sanitaria con predisposizione per impianto solare termico Drain-back e serpentino di carico per generatore aggiuntivo

- Serbatoio di acqua tecnica: produzione di ACS in istantanea, 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
- Predisposto per l'integrazione con impianto solare termico non pressurizzato del tipo a svuotamento
- Funziona Bivalente: serpentino di carico per integrare un generatore di calore aggiuntivo o un impianto solare in pressione
- Nuovo e intuitivo comando MMI-4 con schermo touch screen da 5" per una migliore esperienza utente
- Riscaldatore di riserva integrato da 9 kW alimentabile monofase o trifase



Dati sull'efficienza				EPSXB + EPSKS	07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	07P30A + 07AV3	07P50A + 07AV3	
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di riscaldamento				Nom. kW	5,25						
Potenza assorbita				Riscaldamento kW	1,02						
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	SCOP		3,69	3,81				3,83	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%	145	150					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++	A+++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	Prodotto della capacità nominale di riscaldamento -10°C kW		4,6	7,0					
			SCOP		5,03	5,05					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%	198	199					
Classe eff. stag. risc. ambienti				A+++							
Prodotto della capacità nominale di riscaldamento -10°C kW				6,1							
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima	COP acqua calda sanitaria			2,91	3,35	2,91	3,35	2,91	3,35	
	medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			116	134	116	134	116	134	
	Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A+							
Unità interna				EPSXB	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	
Pannellatura	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero intenso (RAL9005)							
	Materiale			Polipropilene antiurto							
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.914 x590 x671	1.906 x785 x837	1.914 x590 x671	1.906 x785 x837	1.914 x590 x671	1.906 x785 x837
Peso	Unità				kg	97,0	122	97,0	122	97,0	122
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477	
	Max. temperatura acqua			°C	85,0						
Campo di funzionamento	Installazione T. esterna	Min.~Max.	°C	CBS	5 ~35						
	Riscaldamento Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70							
Acqua calda Lato	Min. - Max.	°C	10~70								
sanitaria	acqua										
Livello di potenza sonora Nom.				dBA	47,0						
Livello di pressione sonora Nom.				dBA	24,8						
Unità esterna				EPSKS	04AV3	04AV3	06AV3	06AV3	07AV3	07AV3	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	958 x1.220 x535					
Peso	Unità				kg	109					
Compressore	Quantità				1						
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing						
	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	CBS	-28,0 ~25						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	CBS	10 ~43						
Refrigerante	Acqua calda sanitaria			Min.~Max.	°C	CBS	-28 ~40				
	Tipo				R-290						
		GWP				3,0					
		Carica	kg			0,830					
Livello di potenza sonora	Carica	tCO2Eq			0,0025						
	Controllo				Valvola di espansione						
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48,2 (2)							
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	56,7 (3)							
	Raffrescamento	Nom.	dBA	29,1 (2)							
Alimentazione	Raffrescamento	Nom.	dBA	37,3 (3)							
	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1~/50 /220-240								
Corrente	Fusibili consialiati	A			16				25		

(1) Fare riferimento allo schema sui limiti operativi | (2) Misurato con LWC di 47-55°C; Ta BS/BU 7°C/6°C | (3) Misurato con LWC di 12-7°C; Ta 35°C | Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Raffrescamento: EW 12°C; LW 7°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Raffrescamento: EW 23°C; LW 18°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Perdita di calore conforme allo standard EN12897 | Volume minimo richiesto, escluso il volume nell'unità | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete

Daikin Altherma

4 H ECH₂O con funzione bivalente

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda sanitaria con predisposizione per impianto solare termico Drain-back e serpentino di carico per generatore aggiuntivo

- Serbatoio di acqua tecnica: produzione di ACS in istantanea, 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
- Predisposto per l'integrazione con impianto solare termico non pressurizzato del tipo a svuotamento
- Funziona Bivalente: serpentino di carico per integrare un generatore di calore aggiuntivo o un impianto solare in pressione
- Nuovo e intuitivo comando MMI-4 con schermo touch screen da 5" per una migliore esperienza utente
- Riscaldatore di riserva integrato da 9 kW alimentabile monofase o trifase



Dati sull'efficienza				EPSXB + EPSK	10P30/10P50A + 08AV3	10P30/10P50A + 10AV3	10P30/10P50A + 08AW1	10P30/10P50A + 10AW1	14P30/14P50A + 12AW1	14P30/14P50A + 14AW1	
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW		7,62	8,11	7,62	8,11	10,2		
Potenza assorbita			kW		1,52	1,64	1,52	1,64	1,86		
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	SCOP		3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%	156	158	155	157	159	150	
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++							
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		5,15 203		5,14 203		4,96 195		
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%							
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++							
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L						
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,52				2,77		
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			101				110		
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A						
	Unità interna				EPSXB	10P30	10P50A	14P30	14P50A		
Pannellatura		Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Nero grafite (RAL9011) / Nero intenso (RAL9005)								
		Materiale	Polipropilene antiurto								
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.914 x 590 x 671		1.906 x 785 x 837		1.914 x 590 x 671		
Peso		Unità		kg	87		105		87		
Serbatoio		Volume acqua		l	294		477		294		
		Max. temperatura acqua		°C	85,0						
Campo di funzionamento		Installazione	T. esterna	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 35					
		Riscaldamento	Lato acqua	Min. ~ Max.	°C	15~70		15 ~75			
			Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min. ~ Max.	°C			10~75		
Livello di potenza sonora		Nom.		dB(A)	49,0						
Livello di pressione sonora		Nom.		dB(A)	35,0						
Unità esterna				EPSK0/EPK0/EPK	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1	
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.123 x1.330 x604						
Peso		Unità		kg	174		178		191		
Compressore		Quantità			1						
		Tipo	Compressore ermetico tipo Scroll								
Campo di funzionamento		Riscaldamento	Min. ~ Max.	°C	-28 ~ 25						
		Raffrescamento	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43						
		Acqua calda sanitaria	Min.~ Max.	°C	-28 ~ 40						
Refrigerante		Tipo	R-290								
		GWP	3								
		Carica		kg	1				1,25		
		Carica		tCO2Eq	0,003				0,0038		
		Controllo	Valvola di espansione								
Livello di potenza sonora		Riscaldamento	Nom.	dB(A)	45 (1)	47 (1)	45 (1)	47 (1)	52 (1)		
		Raffrescamento	Nom.	dB(A)	53 (2)	53,2 (2)	53 (2)	53,2 (2)	62 (2)	63 (2)	
Livello di pressione sonora		Riscaldamento	Nom.	dB(A)	32,4 (1)	32,8 (1)	32,4 (1)	32,8 (1)	38 (1)		
		Raffrescamento	Nom.	dB(A)	37,2 (2)	37,3 (2)	37,2 (2)	37,3 (2)	47 (2)	48 (2)	
Alimentazione		Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50 /230			W1/3~/50 /400			
Corrente		Fusibili consigliati		A	25			16			

Daikin Altherma 4 H W

Pompa di calore aria-acqua a parete reversibile

- Nuovo e intuitivo touch screen MMI da 5" per una migliore esperienza utente
- 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
- Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore ECH2O
- Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 4,5 o 9 kW



70°C

R-290

Dati sull'efficienza				EPBX + EPSKS		07A + 04AV3		07A + 06AV3		07A + 07AV3	
Capacità di riscaldamento				Nom.	kW			5,25			
Potenza assorbita				Riscaldamento		kW		1,02			
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	SCOP				3,69	3,81		3,83	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)		%		145	150			
			Classe eff. stag. risc. ambienti				A++	A+++			
			Prodotto della capacità nominale di riscaldamento -10°C		kW		4,6	7,0			
			SCOP				5,03	5,05			
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)		%		198	199			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria 	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP				A+++				
			Prodotto della capacità nominale di riscaldamento -10°C		kW		6,1				
			Profilo di carico dichiarato				-				
			COP acqua calda sanitaria				-				
			ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%		-				
			Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua				-				
Unità interna				EPBX		07A					
Pannellatura	Colore					Bianco + nero					
	Materiale					Resina, lamiera					
Dimensioni	Unità	Altezzax	Larghezzax	Profondità	mm	840 x440 x390					
Peso	Unità				kg	33,0					
Campo di funzionamento	Installazione interna	T. esterna	Min.~Max.	°C	B	5 ~35 (4)					
		Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70					
		Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min. - Max.	°C	10~70					
Livello di potenza sonora		Nom.			dBA	45,0 (1)					
Livello di pressione sonora		Nom.			dBA	31,0 (2)					
Unità esterna				EPSKS		04AV3		06AV3		07AV3	
Dimensioni	Unità	Altezzax	Larghezzax	Profondità	mm	958 x1.220 x535					
Peso	Unità				kg	109					
Compressore	Quantità				1						
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	B	-28,0 ~25						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	B	10 ~43						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	B	-28 ~40						
Refrigerante	Tipo				R-290						
	GWP				3,0						
	Carica				kg	0,830					
	Carica				tCO2Eq	0,0025					
	Controllo				Valvola di espansione						
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.			dBA	48,2 (5)					
	Raffrescamento	Nom.			dBA	56,7 (6)					
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.			dBA	29,1 (5)					
	Raffrescamento	Nom.			dBA	37,3 (6)					
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	V3/1~/50 /220-240					
Corrente	Fusibili consigliati				A	16			25		

(1) Misurato con una perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento, in condizioni operative di acqua in uscita a 47-55 °C e temperatura ambiente di 20 °C. BS/BU 7 °C/6 °C. | (2) Il valore viene misurato in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dall'unità. È un valore relativo e dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. | (3) Fare riferimento al campo di funzionamento dell'unità. | (4) Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione. | (5) Misurato con LWC di 47-55 °C; Ta BS/BU 7 °C/6 °C. | (6) Misurato con LWC di 12-7 °C; Ta 35 °C. | Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °C BS | Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °C BS | Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinamento esclusi). | Escluso il volume d'acqua nell'unità. Il contenuto minimo d'acqua è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Durante le procedure più delicate potrebbe occorrere un quantitativo maggiore di acqua. | L'alimentazione dell'hydrobox sopra indicata è esclusivamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'hydrobox sono forniti unitamente all'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete.

Daikin Altherma 4 H W

Pompa di calore aria-acqua a parete reversibile

- Nuovo e intuitivo touch screen MMI da 5" per una migliore esperienza utente
- 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
- Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore ECH2O
- Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 4,5 o 9 kW



75 °C

R-290

Dati sull'efficienza				EPBX + EPSK		10A4V + 08AV3		10A4V + 10AV3		10A49W + 08AW1		10A49W + 10AW1		14A49W + 12AW1		14A49W + 14AW1			
Capacità di riscaldamento				Nom.	kW	7,62		8,11		7,62		8,11		10,2					
Potenza assorbita				Riscaldamento	kW	1,52		1,64		1,52		1,64		1,86					
	Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	SCOP		3,97		4,02		3,94		3,99		4,04		3,84			
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%	156		158		155		157		159		150			
				Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++													
		Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		7,5		8,5		7,5		8,5		10,5		14			
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%	5,15		203		202		5,14		203		4,96			
				Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++													
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria				Generale	Profilo di carico dichiarato				7,5		8,5		10		12				
				Clima medio	COP acqua calda sanitaria				-		-		-		-				
					ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%			-		-		-		-				
					Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua				-		-		-		-				
Unità interna						EPBX		10A4V		10A9W		14A4V		14A9W					
Pannellatura		Colore								Bianco + nero									
		Materiale								Resina, lamiera									
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm						840 x440 x390									
Peso		Unità		kg				33,0				34,0							
Campo di funzionamento		Installazione	T. esterna Min. ~ Max.	°CBS						5 ~ 35 (3)									
		Riscaldamento	Lato acqua Min. ~ Max.	°CBS				15~70				15 ~75							
		Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min. ~ Max.	°CBS						-									
Livello di potenza sonora		Nom.		dBA						45,0 (1)									
Livello di pressione sonora		Nom.		dBA						31,0 (2)									
Unità esterna						EPSK		08AV3		10AV3		08AW1		10AW1		12AW1		14AW1	
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm								1.123 x1.330 x604							
Peso		Unità		kg				174				178				191			
Compressore		Quantità										1							
		Tipo										Compressore ermetico tipo Scroll							
Campo di funzionamento		Riscaldamento	Min. ~ Max.	°CBS								-28 ~ 25							
		Raffrescamento	Min.~ Max.	°CBS								10 ~ 43							
		Acqua calda sanitaria	Min.~ Max.	°CBS								-28 ~ 40							
Refrigerante		Tipo										R-290							
		GWP										3							
		Carica		kg						1						1,25			
		Carica		tCO2Eq						0,003						0,0038			
		Controllo												Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora		Riscaldamento	Nom.	dBA		45 (4)		47 (4)		45 (4)		47 (4)		52 (4)					
		Raffrescamento	Nom.	dBA		53 (5)		53,2 (5)		53 (5)		53,2 (5)		62 (5)		63 (5)			
Livello di pressione sonora		Riscaldamento	Nom.	dBA		32,4 (4)		32,8 (4)		32,4 (4)		32,8 (4)		38 (4)					
		Raffrescamento	Nom.	dBA		37,2 (5)		37,3 (5)		37,2 (5)		37,3 (5)		47 (5)		48 (5)			
Alimentazione		Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50 /230						W1/3~/50 /400							
Corrente		Fusibili consigliati			A	25						16							

(1) Misurato con una perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento, in condizioni operative di acqua in uscita a 47-55 °C e temperatura ambiente di 20 °C. BS/BU 7°C/6 °C. | (2) Il valore viene misurato in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dall'unità. È un valore relativo e dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. | (3) Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione. | (4) Misurato con LWC di 47-55°C; Ta BS/BU 7°C/6°C. | (5) Misurato con LWC di 12-7°C; Ta 35°C. | Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Raffrescamento: EW 12°C; LW 7°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Raffrescamento: EW 23°C; LW 18°C; condizioni ambientali: 35°CBS | Il campo di funzionamento è esteso a portate inferiori solamente se l'unità funziona solo con la pompa di calore. (Non in fase di avvio, riscaldatore di riserva e sbrinatorio esclusi). | Escluso il volume d'acqua nell'unità. Il contenuto minimo d'acqua è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Durante le procedure più delicate potrebbe occorrere un quantitativo maggiore di acqua. | Fare riferimento al campo di funzionamento dell'unità. | L'alimentazione dell'hydrobox sopra indicata è esclusivamente per il riscaldatore di riserva. Il quadro elettrico e la pompa dell'hydrobox sono forniti unitamente all'unità esterna. Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria opzionale dispone di un'alimentazione separata. | Fare riferimento allo schema elettrico e al manuale di installazione per il fusibile consigliato corretto in base all'alimentazione e alla connessione di rete | Tubazioni locali da 1 1/4" | Tubazioni locali da 1 1/2" | La capacità è conforme allo standard EN14511 e applicabile all'intervallo di acqua riscaldata dT = 3-8°C a Ta 7°C | La potenza assorbita rappresenta la potenza totale di unità interna ed esterna, inclusa la pompa di ricircolo; in base allo standard EN 14511



Dispositivi di
controllo

Tutto sotto controllo!

Semplice e intuitivo: MMI-4: gestione intelligente durante l'uso e l'installazione

Con il nuovo comando MMI-4 e il display touch da 5", Daikin Altherma 4 H offre ai clienti un'esperienza d'uso di prim'ordine, semplificando al contempo il lavoro! L'intuitivo livello utente fornisce tutte le informazioni importanti a colpo d'occhio, mentre il livello installatore contiene una vasta scelta di configurazioni sequenze pratiche per la messa in servizio guidata delle unità. Il programma orario assicura un controllo efficiente delle funzioni di riscaldamento e raffrescamento.



Madoka - telecomando a filo di facile utilizzo dal design raffinato

Progettato per la massima facilità d'uso

Il telecomando Daikin Madoka è disponibile per le unità Daikin Altherma 3 e 4 a pavimento e a parete.



Nero - BRC1HHDAA7



Argento - BRC1HHDAS7



Bianco - BRC1HHDAA7



reddot award 2018
winner



Facile accesso alle impostazioni avanzate tramite smartphone

Funzioni di risparmio energetico selezionabili singolarmente

- Limitazione del setpoint di temperatura
- Ripristino automatico del setpoint di temperatura
- Timer spegnimento automatico

Altre funzioni

- Impostazione di un massimo di tre programmi orari indipendenti, attivabili dall'utente a seconda della stagione (ad es. estate, inverno, mezze stagioni)
- Possibilità di limitare individualmente le funzioni del menu
- Modalità di funzionamento
- Consente di impostare la temperatura desiderata per l'ambiente o per l'acqua calda sanitaria





Controllo completo con Onecta, sempre e ovunque

Onecta consente il controllo del sistema di riscaldamento Daikin Altherma in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.

Caratteristiche testate e collaudate

L'app Onecta è dotata di comando vocale, che ne facilita ulteriormente l'uso. Grazie a questa funzione, le unità possono essere utilizzate più rapidamente che mai.

Il comando vocale, che può essere utilizzato per molte funzioni e in diverse lingue, è pienamente compatibile con dispositivi smart home quali Google Assistant e Amazon Alexa.



Disponibile su App Store o Google Play:



amazon alexa

works with the Google Assistant



Imposta la temperatura del salotto su 21 gradi!

Certo. Temperatura del soggiorno impostata a 21 gradi.



Programmazione

Pianificare gli orari di attivazione del sistema e definire fino a sei azioni al giorno.

- Impostare la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- Risparmio sui costi grazie all'attivazione della modalità assenza



Controllo

Personalizzazione del sistema per adattarlo allo stile di vita e al livello di comfort preferito.

- Modifica la temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- Attiva la modalità Powerful per una rapida produzione di acqua calda sanitaria
- Attivazione della funzione Streamer



Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa del comportamento operativo del sistema e del consumo energetico.

- Verifica lo stato del sistema di riscaldamento
- Grafici del consumo energetico (giorno, settimana, mese)

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.



Il futuro è già qui:

Abbraccia la sostenibilità con Daikin

In risposta alla crisi climatica e alla dipendenza dai combustibili fossili, Daikin investe nella costruzione di un futuro sostenibile.

Con soluzioni innovative e una chiara attenzione alla crescita ecologica, Daikin offre una gamma di prodotti completa che contribuisce a ridurre le emissioni nocive per l'ambiente. Attraverso la sua offerta di servizi, l'azienda favorisce una maggiore durata dei suoi prodotti, promuovendo così a un uso responsabile delle risorse. Daikin sta quindi fornendo un contributo decisivo una società consapevole e sostenibile dal punto di vista ambientale.



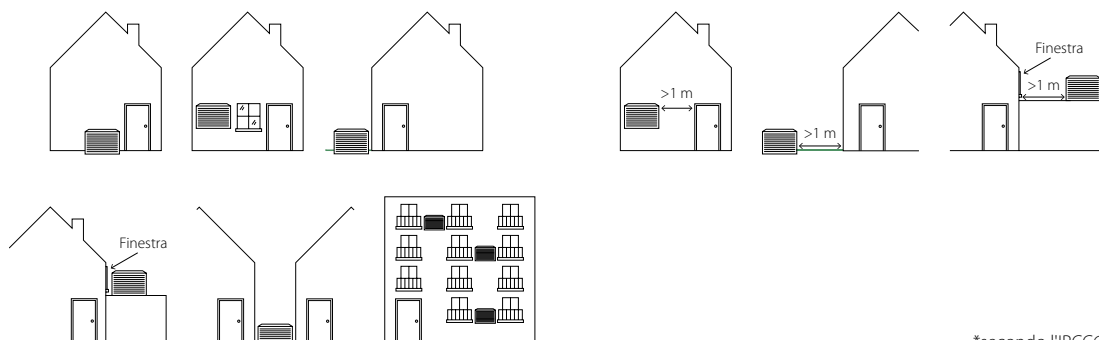
La strategia Daikin per la sostenibilità e l'efficienza

Daikin si affida a una selezione e a uno sviluppo flessibili dei refrigeranti per garantire il mix perfetto tra **rispetto dell'ambiente, sicurezza, efficienza e risparmio**. Il nostro obiettivo è offrire soluzioni personalizzate per le diverse applicazioni con la massima flessibilità possibile. In futuro l'attenzione sarà rivolta ai refrigeranti **R-32** (GWP 675), **R-290** (GWP 0,02*), **R-454C** (GWP 145,5) e **R-744** / CO₂ (GWP 1).

Il suo indubbio vantaggio è la flessibilità d'uso

Un confronto tra l'R-32 e i refrigeranti naturali quali il propano (R-290), l'ammoniaca o la CO₂ rende evidente il vantaggio di disporre di un ampio spettro di refrigeranti. Con un valore di 675, il refrigerante R-32 presenta un GWP più elevato, ma in quanto refrigerante A2L, è solo leggermente infiammabile e non tossico. Queste caratteristiche fanno sì che i sistemi con il refrigerante R-32 possano essere impiegati senza necessità di prescrizioni particolari per il sito di installazione. Inoltre, il refrigerante R-32 è molto più efficiente dal punto di vista energetico rispetto ad esempio alla CO₂.

Refrigerante	R-32	R-290 (propano)
 GWP	675	0,02*
 Classe di sicurezza	A2L - leggermente infiammabile; non tossico	A3 - altamente infiammabile; non tossico
 Flessibilità di installazione	Le installazioni con pompe di calore dotate del refrigerante R-32 non sono soggette a vincoli aggiuntivi . Pertanto, consentono la massima flessibilità e possono essere utilizzate in diversi tipi di edifici .	Alle pompe di calore con il refrigerante R-290 si applicano i requisiti più severi . A causa della maggiore infiammabilità , è necessario rispettare le distanze prescritte da finestre e porte. L'unità non deve essere incassata né installata in prossimità di una stazione di ricarica elettrica.



*secondo l'IPCC6



Servizi di assistenza per assicurare la massima durata e un consumo responsabile delle risorse

La nostra gamma di servizi supporta i clienti nel massimizzare il risparmio energetico, ridurre le emissioni e raggiungere gli obiettivi di sostenibilità.

1. Massima durata

- **Manutenzione:** una manutenzione regolare prolunga la vita utile dei sistemi e riduce al minimo il consumo di risorse dovuto alla sostituzione anticipata.
- **Ricambi e riparazioni:** riparazioni rapide e ricambi originali prevengono i guasti più gravi e riducono gli sprechi, prolungando la continuità operativa dei sistemi.
- **Revisione:** la modernizzazione dei sistemi esistente ne consente l'uso in modo sostenibile, evitandone lo smaltimento. In questo modo si riduce il consumo di materiali e di energia.

2. Risparmio energetico

- **Monitoraggio e controllo a distanza:** grazie a un controllo preciso, è possibile evitare consumi energetici superflui, preservando le risorse.
- **Ottimizzazione energetica:** l'ottimizzazione dell'efficienza energetica dei sistemi riduce al minimo le emissioni di CO₂ nel lungo periodo.
- **Sostituzione:** la sostituzione di apparecchi obsoleti con sistemi moderni e più efficienti contribuisce in modo significativo a ottimizzare i consumi energetici e le emissioni.



3. Economia circolare

LOOP by Daikin: il programma unico per il riciclaggio del refrigerante: il riciclaggio dei refrigeranti riduce al minimo la produzione di refrigeranti nuovi e quindi l'impatto ambientale.

4. Riduzione dei costi e delle emissioni

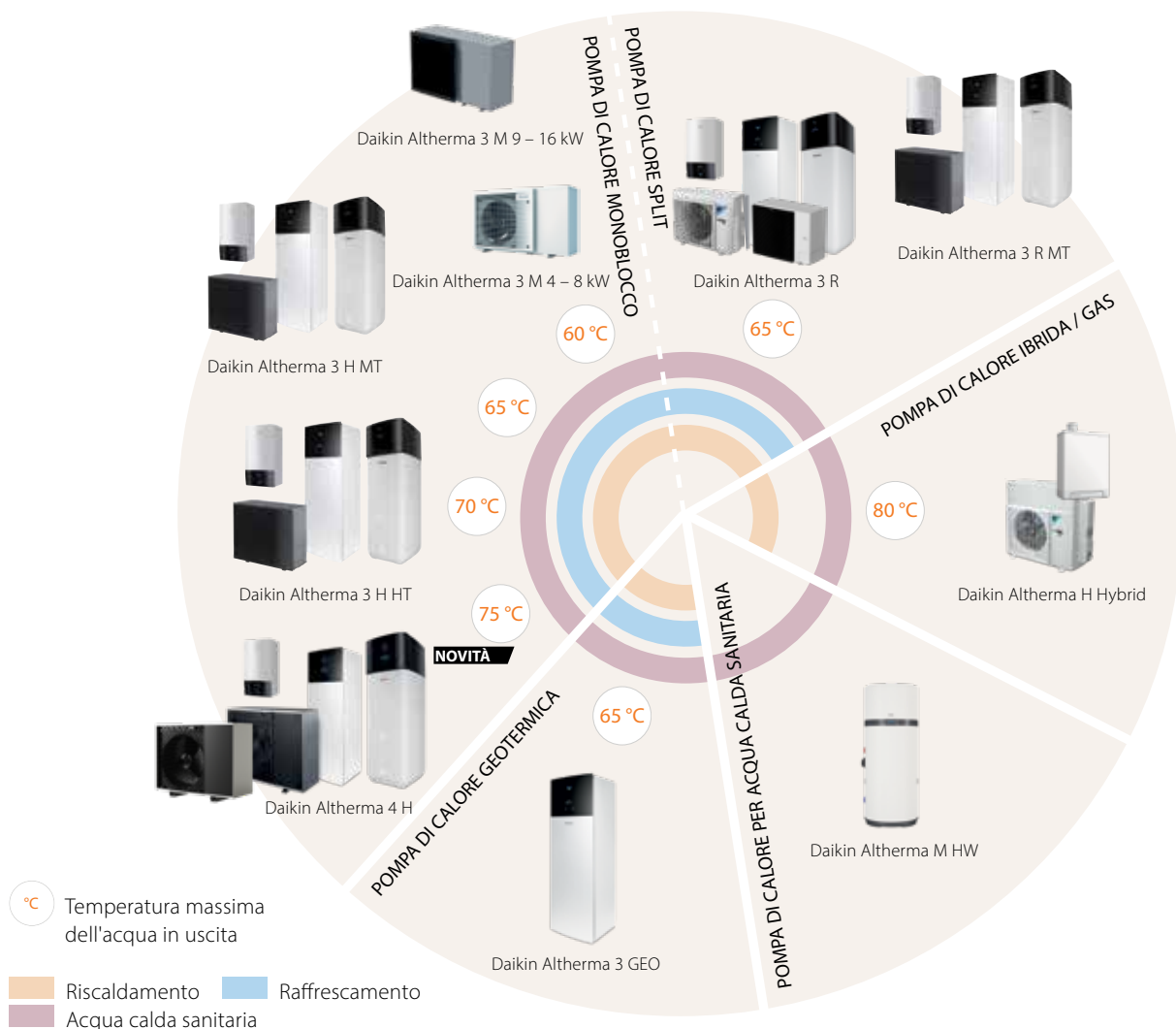
- **Recupero di calore:** recuperando il calore in eccesso, è necessaria una minore quantità di energia: il risultato è una notevole riduzione dei costi e delle emissioni di CO₂.
- **Aggiornamento con tecnologia a commutazione elettronica e inverter:** le tecnologie più moderne aumentano l'efficienza e quindi riducono i consumi energetici.

Note

Note

Una soluzione per ogni esigenza

Che si tratti di ristrutturazione o della costruzione di una nuova abitazione o appartamento: una pompa di calore Daikin è la scelta ideale. Le nostre pompe di calore possono essere utilizzate in combinazione con un'ampia gamma di componenti aggiuntivi per il trasferimento del calore, il controllo e la generazione di energia rinnovabile. Ciò consente di realizzare un impianto di riscaldamento su misura, in grado di offrire un clima confortevole in ogni stagione e un'efficienza energetica ottimale.



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

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

