

Altherma 3 R F

Integrated R32

Perchè scegliere Daikin Altherma Integrated R32?

L'unità a pavimento Daikin Altherma R32 è il sistema ideale **per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** di edifici di nuova costruzione ed abitazioni a basso consumo energetico.

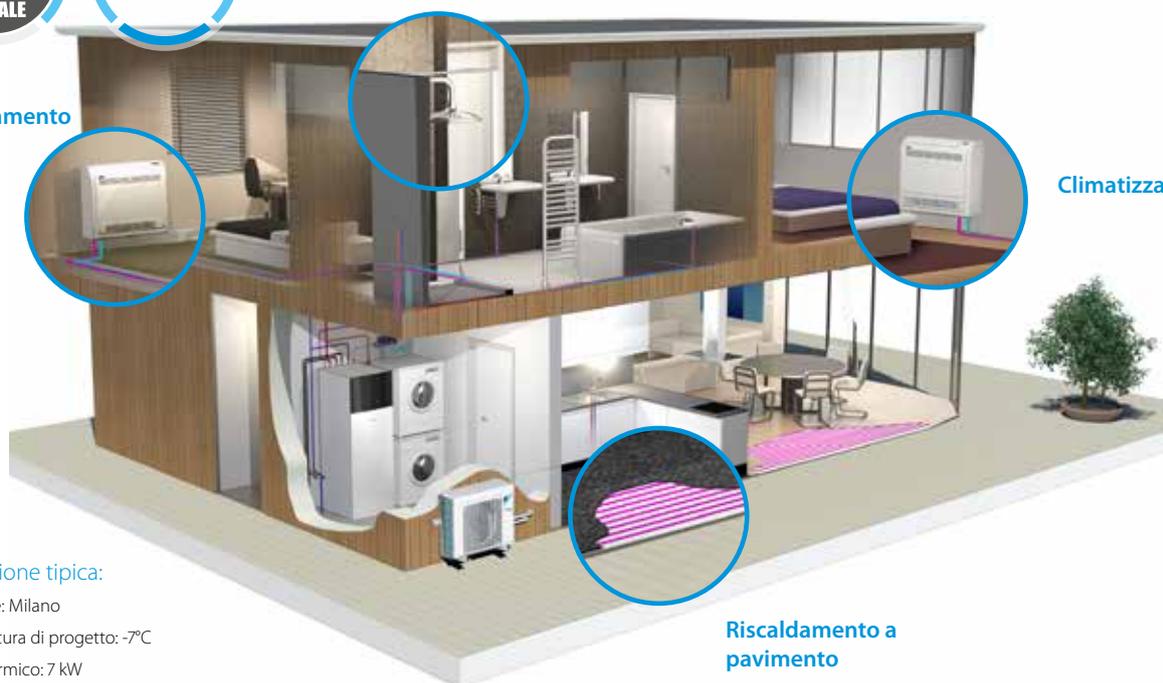
Sistema tutto in uno per un'installazione più rapida e meno ingombrante

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L combinato con una pompa di calore assicurano un'installazione più rapida rispetto ai sistemi tradizionali
- › Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- › Ingombro di installazione ridotto: 600 x 600 mm
- › Riscaldatore ausiliario integrato sezionabile a 2, 4 e 6 kW
- › Funzione smart grid, opzionale, per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico



Acqua calda sanitaria

Riscaldamento



Climatizzazione

Riscaldamento a pavimento

Applicazione tipica:

- › Posizione: Milano
- › Temperatura di progetto: -7°C
- › Carico termico: 7 kW

Soluzione tutto in uno

Spazio di installazione ridotto sia in termini di ingombro che di altezza

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

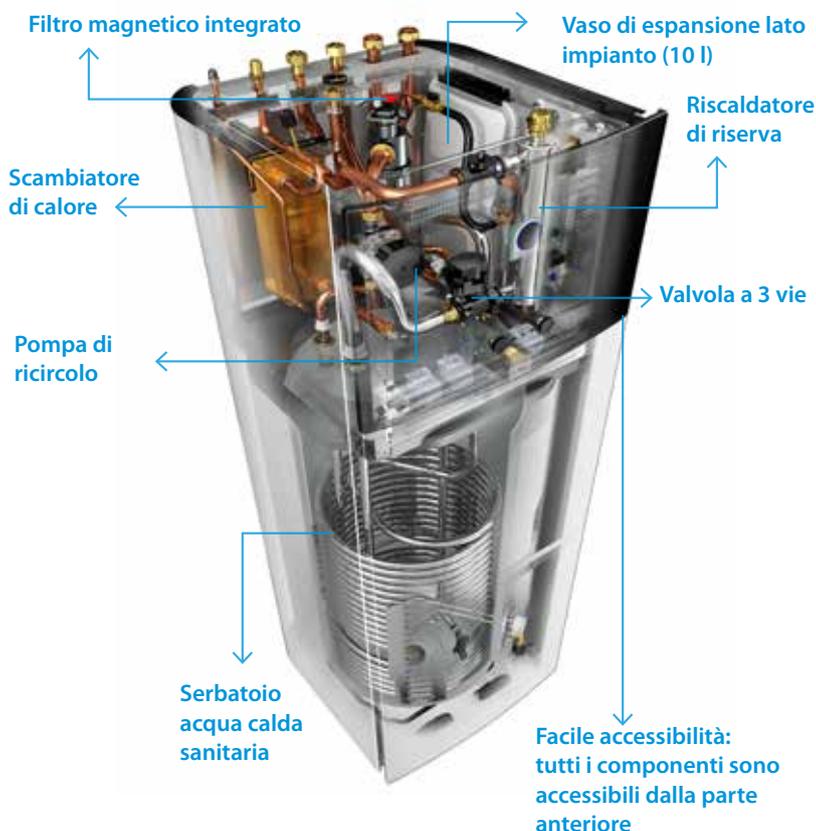
Con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 600 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici.

Non è necessaria quasi alcuna distanza laterale da rispettare nell'installazione dal momento che i collegamenti si trovano nella parte superiore dell'unità.

Con un'altezza di installazione di 1,65 m per un serbatoio da 180 L e 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 con altri elettrodomestici.

Include tutti i componenti idraulici richiesti per l'installazione: circolatore ad alta efficienza, filtro defangatore



Interfaccia avanzata



Daikin Eye

Il sensore Daikin eye intuitivo mostra lo stato del sistema in tempo reale.

Blu = funzionamento ottimale!
Se diventa rosso, si è verificato un errore.

Funzionamento semplice

Funzionamento superveloce grazie alla nuova interfaccia. Estremamente facile da usare con pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Design elegante

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

Configurazione rapida

Una volta eseguito l'accesso, la nuova interfaccia ti permetterà di configurare completamente l'unità in 9 semplici passaggi. Potrai inoltre verificare se l'unità è pronta per l'utilizzo eseguendo cicli di prova!

Unità interna integrata



Daikin Altherma Integrated R32

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

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L combinato con una pompa di calore assicurano una facile installazione
- › Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- › Ingombro di installazione ridotto: 600 x 600 mm
- › Riscaldatore ausiliario integrato sezionabile a 2, 4 e 6 kW
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



A+++

(3)

65°C

R-32

Dati sull'efficienza		EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		
Capacità di raffrescamento	Nom.		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.		0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Capacità di riscaldamento/COP	Valore massimo integrato (A-7W35)		5,38 / 2,8		6,25 / 2,7		7,28 / 2,7		
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26		3,32		
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		127		130		
Riscaldamento acqua calda aria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		A++		4,56		
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		176		179		
Riscaldamento acqua calda aria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		127	134	127	134	127	134
				A+++ (3)					
				A+					
Unità interna		EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Rivestimento	Colore Materiale		Bianco + Nero Resina/lamiera						
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Peso	Unità	kg	131	139	131	139	131	139	
	Volume acqua	l	180	230	180	230	180	230	
Serbatoio	Max. temperatura acqua	°C	60						
	Massima pressione dell'acqua	bar	10						
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.-Max.	°C						
	Raffrescamento	Min.-Max.	°C						
Livello potenza sonora	Nom.	dBA	42						
Livello di pressione sonora	Nom.	dBA	28						
Connessioni idrauliche - acqua sanitaria	ingresso fredda/uscita calda		G 1" Maschio						
connessioni idrauliche - impianto	mandata/ritorno impianto		G 1" Femmina						
Unità esterna		ERGA	04DV	06DV	08DV				
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	740x884x388						
Peso	Unità	kg	58,5						
	Quantità		1						
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing						
	Riscaldamento	Min.-Max.	°C						
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Raffrescamento	Min.-Max.	°C						
	Acqua calda sanitaria	Min.-Max.	°C						
Refrigerante	Tipo		R32						
	GWP		675,0						
Livello potenza sonora	Carica	kg	1,50						
	Controllo		Valvola di espansione						
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	58	60		62	62		
	Raffrescamento	Nom.	61		62				
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	44	47		49	49		
	Raffrescamento	Nom.	48	49		50	50		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1N~/50/230						
Corrente	Fusibili consigliati	A	25						
Massima distanza	Unità interna - unità esterna	m	30 (4)						
Tubazioni	Gas	mm	15,9						
refrigerante	Liquido	mm	6,35						

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) In conformità al regolamento UE n°811/2013, classe di efficienza compresa tra G e A+++ dal 2019 (4) oltre i 27 m di refrigerante sono necessarie verifiche sulla Smin, verificare il manuale di installazione.