

Catalogo generale
Riscaldamento





Sistemi
in pompa di calore



Sistemi ibridi:
pompa di calore
e caldaia



Sistemi di controllo



Acqua calda
sanitaria



Caldaie
a condensazione

Riscaldamento

Strumenti di supporto **6**

Panoramica dei generatori **8**

Pompe di calore

Daikin Altherma 3 a R32 **10**

Altherma 3 R ECH ₂ O (Compact)	12
Altherma 3 R F (Integrated)	16
Altherma 3 R W (Bi-Bloc)	20
Altherma 3 H (Idrosplit)	24
Altherma 3 H F (Integrated Idrosplit)	26
Altherma 3 H W (Bi-Bloc Idrosplit)	30

Pompe di calore

Daikin Altherma a R410A **34**

Altherma R ECH ₂ O (Compact)	38
Altherma R F (integrated)	38
Altherma R W (Bi-Bloc)	42
Altherma M (Monobloc)	46
Altherma R HT (Hi-Temp)	48

Scaldacqua a pompa di calore **52**

Altherma R HW (ECH ₂ O)	52
Altherma M HW (Monobloc-DHW)	54

Altherma R Flex Type **56**

Sistemi ibridi **58**

Altherma R Hybrid (HPU Hybrid)	58
Altherma R Hybrid + Multi	62
Altherma H Hybrid (Idrosplit)	64
In-Wall Hybrid	70

Caldai a condensazione Daikin **76**

Altherma 3 C Gas (D2C)	78
Altherma 3 C Gas W (Full Condens)	80
Altherma 3 C Gas ECH ₂ O (GCU Compact)	82
Altherma 3 C Oil (A2)	84

Termoaccumulatori e serbatoi **86**

Termoaccumulo Daikin HybridCube	88
Termoaccumulo Daikin Sanicube	89
Accumuli tradizionali di acqua calda sanitaria	90

Solare termico **92**

Sistemi Daikin Solaris	92
------------------------	----

Distribuzione del calore **94**

Sistemi completi per il riscaldamento e raffrescamento a pavimento, deumidificazione e ventilazione meccanica controllata

HP Convector **102**

Controlli **104**



Riscaldamento di ambienti all-in-one per applicazioni residenziali e commerciali

Perché scegliere un impianto di riscaldamento Daikin?

- Più di **50 anni di esperienza** nella produzione di pompe di calore
- Tecnologie di riscaldamento innovative e prestazioni al TOP per **ridurre i costi di gestione** e ottimizzare l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili
- Ricerca, sviluppo e produzione **in Europa per l'Europa**
- Una soluzione per ogni applicazione
- **Controllo costante, ovunque vi troviate con una app**



Soluzioni per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria

Tecnologia a pompa di calore aria-acqua:

- estrai il calore dall'aria esterna
- › Capacità di riscaldamento garantita fino a -25°C: funzionamento affidabile nelle condizioni climatiche più rigide
- › Ottimizzazione dell'uso di energia rinnovabile: collegamento dell'impianto solare, sia per la produzione di elettricità che come supporto alla produzione di acqua calda sanitaria
- › Compatibilità con termoaccumulatori daikin Hybridcube e Sanicube per garantire il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

Tecnologia a pompa di calore ibrida:

- tecnologia a condensazione a gas più tecnologia aria-acqua
- › Selezione della modalità di funzionamento più economica sulla base dei prezzi dell'energia, della temperatura esterna e del carico termico interno
- › Ottimizzazione di due tecnologie
- › Compatibilità con termoaccumulatori daikin Hybridcube e Sanicube per garantire il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

Tecnologia a condensazione a gas:

- › Caldaie a condensazione ad alta efficienza per la sostituzione di caldaie esistenti
- › Nuova caldaia murale D2C bella e compatta
- › Compatibilità con termoaccumulatori daikin Hybridcube e Sanicube per garantire il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria



Comfort ottimale ... il tutto riunito in un unico sistema

- › Riscaldamento
- › Acqua calda sanitaria con supporto da impianto solare opzionale
- › Raffrescamento
- › Facile controllo

Una soluzione per ogni applicazione

- › Edifici di nuova costruzione
- › Abitazioni a bassi consumi energetici
- › Ristrutturazioni con sostituzione dell'intero sistema di riscaldamento
- › Ristrutturazioni senza sostituzione di radiatori
- › Soluzione bivalente: combinazione dell'impianto di riscaldamento attuale con il sistema di riscaldamento Daikin

Utilizzabile in combinazione con tutti i tipi di terminali ambiente

A seconda delle esigenze del cliente, è possibile scegliere un sistema combinabile con

- › Riscaldamento a pavimento
- › Termoconvettori a pompa di calore
- › Radiatori a bassa temperatura
- › Radiatori ad alta temperatura (fino a 80°C)

Produzione di acqua calda sanitaria

Tecnologia scaldacqua a pompa di calore aria/acqua: estrae il calore dall'aria esterna per riscaldare l'acqua.

- › Perfetta alternativa al riscaldamento elettrico o a gas del serbatoio di acqua calda sanitaria
- › Possibilità di combinazione con un impianto elettrico solare termico drain-back o pressurizzato per ottimizzare i consumi energetici
- › Temperature dell'acqua fino a 55°C con la sola pompa di calore



Controllo costante, ovunque vi troviate

- › Controllo tramite app con Heating online controller Daikin per regolare la temperatura ambiente o la modalità di funzionamento dal proprio smartphone, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo



Controllo
tramite
app



Possibilità di utilizzare le energie rinnovabili per creare un impianto di riscaldamento in grado di auto-sostenersi

- › supporto termico solare: consente di utilizzare i collettori solari termici per riscaldare l'acqua calda sanitaria
- › supporto fotovoltaico: consente di utilizzare l'elettricità prodotta dai collettori solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore

Offerta completa, dal generatore alla distribuzione del calore

- › Daikin offre una soluzione completa anche per quanto riguarda il riscaldamento ed il raffrescamento radiante
- › Piastre, tubo e regolazione
- › Sistemi per la deumidificazione e per la ventilazione meccanica controllata

Strumenti di supporto

per progettisti ed installatori.

My Daikin

- › È disponibile il nuovo portale business **www.my.daikin.it**, dove potete trovare tutta la documentazione aggiornata sui nostri prodotti
- › Iscrivendovi al nostro portale potrete consultare velocemente: manuali, databook, schede, immagini di prodotto e tanto altro ancora
- › Opzioni di ricerca personalizzate, per visualizzare solo le informazioni più rilevanti
- › Accessibile tramite dispositivo mobile o computer



www.my.daikin.it

Collega il tuo smartphone a:

https://my.daikin.eu/content/daci/it_IT/login.html



Stand By Me, IL MIO CLIMA IN SICUREZZA



STAND BY ME



Con il nuovo programma Stand By Me, potrete beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica, utilizzo e assistenza disponibili sul mercato.



www.standbyme.daikin.it

Collega il tuo smartphone a:

<https://standbyme.daikin.it/it/>

Tutto in un unico portale

Un unico portale dove tenere traccia dei tuoi progetti e delle tue installazioni. Accedi al configuratore, registra i prodotti che hai installato e scarica l'app E-care per un monitoraggio continuo anche da smartphone e tablet.

Estensione di garanzia

Fai in modo che i tuoi impianti siano coperti da una garanzia duratura per la massima tranquillità dei tuoi clienti.

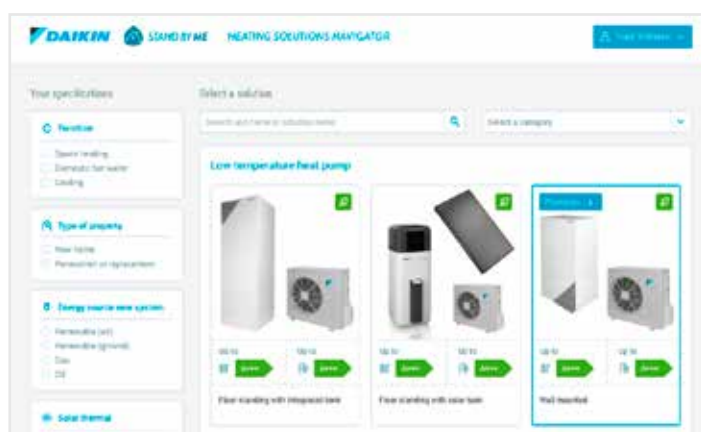
Servizi post-vendita

Invita i tuoi clienti ad iscriversi al portale Stand By Me per accedere a servizi esclusivi di assistenza.

Heating Solutions Navigator

La piattaforma HSN rappresenta la soluzione ideale per valutare la configurazione ottimale d'impianto.

- › L'interfaccia intuitiva mostra la vasta gamma di soluzioni Daikin per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua sanitaria.
- › HSN ti guida passo-passo nella configurazione del sistema a partire dalle esigenze del cliente, dalla località di intervento e dal tipo di terminali e di regolazione previsti.
- › Fornisce una stima del carico termico richiesto con un approccio semplice ed intuitivo, offre l'accesso ad altri strumenti che potranno servirti per completare la soluzione, come il configuratore solare, il generatore di schemi idraulici ed elettrici e il selezionatore dei componenti dello scarico fumi per gli impianti a gas.
- › Potrai mostrare al tuo cliente un confronto con un sistema di riscaldamento tradizionale, evidenziando i vantaggi economici dei sistemi in pompa di calore e l'impronta ecologica di questa scelta sull'ambiente.



Daikin E-care


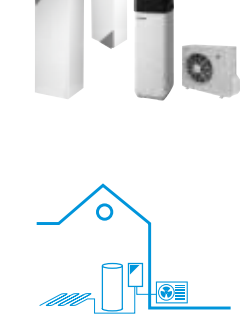





Scarica l'App Daikin E-care, disponibile su Google Play e Apple Store, che ti consentirà di salvare ed avere una rapida overview delle tue installazioni e la **configurazione della macchina da remoto**, una volta registrati come profilo installatore sulla piattaforma stand by me.

- › La configurazione dell'unità avviene grazie alla funzione **E-configurator** di E-care (disponibile anche come tool via web)
- › Registra l'installazione tramite una semplice scansione del **QR code** presente sull'unità
- › Una **procedura rapida** con un'interfaccia grafica molto intuitiva ti consentirà di scegliere il tipo di impianto, di sistema di regolazione, le curve climatiche sia in riscaldamento che in raffrescamento ed i parametri per la produzione di acqua calda sanitaria in base alle esigenze.
- › Una volta terminata la configurazione è possibile stampare il report di configurazione oppure caricare il file di configurazione sulla scheda elettronica dell'unità il giorno dell'installazione tramite USB o SD Card.
- › È inoltre possibile riutilizzare il file di configurazione su impianti analoghi per ancora più rapido ed a prova d'errore!
















Panoramica dei generatori

Soluzioni per il riscaldamento e per acqua calda sanitaria

	Tecnologia aria-acqua				
Soluzioni	R-32 Unità splitgate Daikin Altherma 3 R32	R-410A Unità splitgate Daikin Altherma R410A	Sistema monoblocco Daikin Altherma R410A	Unità splitgate Daikin Altherma ad alta temperatura	Pompa di calore per acqua calda sanitaria splitgate
Diverse tecnologie					
Pagina	10	34	46	48	52
Classe energetica	<ul style="list-style-type: none"> › riscaldamento: A+++ (1) › acqua calda: fino ad A+++ 	<ul style="list-style-type: none"> › riscaldamento: A++ › acqua calda: fino ad A+++ 		<ul style="list-style-type: none"> › riscaldamento: A+ › acqua calda: B 	<ul style="list-style-type: none"> › acqua calda: A
Applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> › Ideale per nuove abitazioni, residenze a basso fabbisogno energetico o per ristrutturazioni › Disponibili in 3 modelli: unità a pavimento, unità con accumulo di acqua tecnica, unità a parete per tutte le esigenze! 		<ul style="list-style-type: none"> › Ideale per nuove abitazioni, residenze a basso fabbisogno energetico o utilizzata in combinazione con una caldaia esistente (bivalente) 	<ul style="list-style-type: none"> › Ideale per la sostituzione delle caldaie tradizionali 	<ul style="list-style-type: none"> › Perfetta alternativa al riscaldamento elettrico del serbatoio di acqua calda sanitaria
Funzionalità	<ul style="list-style-type: none"> › Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Raffrescamento › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Connessione all'impianto solare per la produzione di elettricità (fotovoltaico)  › Controllo via App  			<ul style="list-style-type: none"> › Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore 	<ul style="list-style-type: none"> › Acqua calda sanitaria prodotta in istantanea con termoaccumulatore › Possibilità di collegamento termico solare e fotovoltaico
Installazione	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unità interna › 1 unità esterna 		<ul style="list-style-type: none"> › 1 unità esterna monoblocco 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unità interna › 1 unità esterna 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unità interna › 1 unità esterna
Uso	<ul style="list-style-type: none"> › Riscaldamento a pavimento › Radiatori a media e bassa temperatura › Unità fan coil 			<ul style="list-style-type: none"> › Radiatori ad alta temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> › Acqua calda sanitaria

(1) Conforme alla norma EU n°811/2013 - definizione delle classi energetiche 2019

Soluzioni per la produzione di acqua calda sanitaria	Soluzioni per il riscaldamento centralizzato	Soluzione per riscaldamento e acqua calda sanitaria		
		Tecnologia ibrida	Combustione	
Pompa di calore per acqua calda sanitaria monoblocco	Daikin Altherma Flex LT	Pompe di calore ibride Daikin Altherma	Caldaia a condensazione a gas	Caldaia a condensazione a gasolio
 	 	 	 	 
54	56	58	76	84
› acqua calda: A	› riscaldamento: A	› riscaldamento: fino ad A++ › acqua calda: A	› riscaldamento: A › acqua calda: A	› riscaldamento: A › acqua calda: A
› Adatta per nuove abitazioni e per ristrutturazioni	Ideale per edifici ad uso collettivo o commerciale con elevati fabbisogni di riscaldamento/raffrescamento, ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> › Uffici › Scuole › Condomini 	› Ideale per la sostituzione delle caldaie a gas con un sistema molto più efficiente e che consente anche il raffrescamento	› Ideale per la sostituzione delle attuali caldaie a gas	› Ideale per la sostituzione delle attuali caldaie a gasolio
› Acqua calda sanitaria › Possibilità di collegamento termico solare e fotovoltaico 	› Riscaldamento di ambienti › Raffrescamento › Regolatore temperatura	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Raffrescamento con pompa di calore aria-aria o aria-acqua › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Connessione all'impianto solare per la produzione di elettricità (fotovoltaico)  › Controllo via App 	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Online Controller 	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Online Controller 
› 1 unità interna	› 1-2 unità interne › 1-2 unità esterne	› 1 unità interna + 1 caldaia a condensazione a gas › 1 unità esterna	› 1 unità interna	› 1 unità interna
› Acqua calda sanitaria	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori a bassa temperatura	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori ad alta e bassa temperatura	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori



Daikin Altherma 3

con refrigerante R32
e tecnologia Bluevolution

Perché scegliere Daikin Altherma 3?

La tecnologia Bluevolution combina compressori ad alta efficienza sviluppati da Daikin con il refrigerante del futuro, l'R32.



Prestazioni elevate

- › In grado di raggiungere temperature di mandata fino a 65°C ad alta efficienza, **Daikin Altherma 3 con R32 è adatta sia in caso di riscaldamento a pavimento sia che si usino i radiatori**, e mantiene le rinomate caratteristiche di protezione antigelo fino a -25°C, per un funzionamento affidabile anche nei climi più rigidi.
- › La combinazione ottimale con la tecnologia Bluevolution offre il massimo delle prestazioni:
 - » efficienza stagionale fino ad **A+++** con **SCOP fino a 4,56**
 - » efficienza in riscaldamento con valori **COP fino a 5,1 (a 7°C/35°C)**
 - » efficienza nella **produzione di acqua calda sanitaria con valori COP fino a 3,3 (EN16147)**
- › Disponibile nelle taglie da 4, 6 e 8 kW
- › Rendimenti e capacità elevate anche alle basse temperature esterne

Facile da installare

- › Consegnata pronta per l'utilizzo: tutti i principali componenti idraulici sono già montati in fabbrica
- › Il vantaggio del nuovo sistema è che tutta la manutenzione può essere effettuata dalla parte anteriore, mentre tutte le tubazioni sono accessibili dalla parte superiore dell'unità
- › Design elegante e moderno
- › L'unità esterna è testata una ad una e precaricata con refrigerante, il tempo di installazione è ridotto

Facile da controllare

- › La nuova gamma Daikin Altherma 3 con R32 dispone di sistemi di controllo del setpoint in base alle condizioni climatiche. Questi, uniti ai compressori ad Inverter, massimizzano l'efficienza dei dispositivi a tutte le temperature esterne, per garantire temperature costanti nei locali in qualsiasi momento.
- › Per monitorare su base quotidiana la temperatura nell'ambiente domestico, possono essere settate impostazioni da qualsiasi postazione e in qualunque momento tramite l'App Heating Online Controller. L'App Heating Online Controller permette di intervenire sui livelli di comfort domestico per soddisfare preferenze soggettive, raggiungendo livelli di efficienza energetica ancora superiori. La gamma Daikin Altherma 3 con R32 può inoltre essere totalmente integrata con altri sistemi di controllo domestico

Facile messa in funzione:

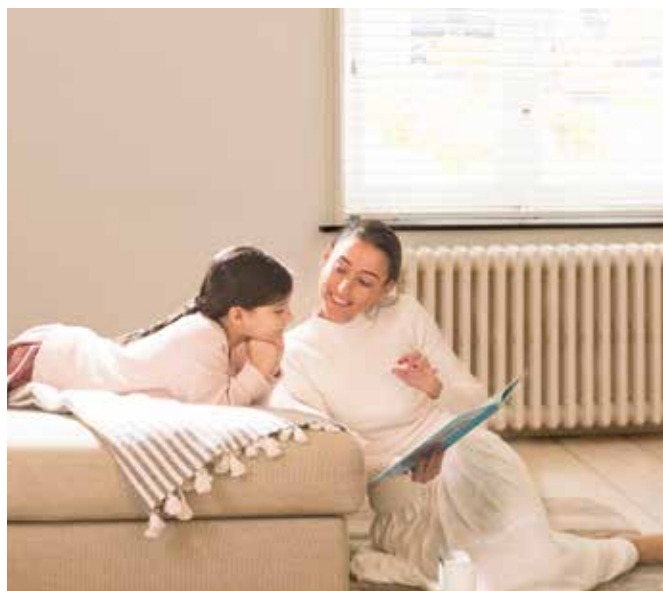
- › Interfaccia a colori ad alta risoluzione integrata
- › Procedura guidata rapida che permette la messa in servizio con un massimo di 9 semplici passaggi, per garantire l'operatività dell'intero sistema
- › Oltre a questo, la configurazione può essere eseguita da remoto per poi essere caricata sull'unità in un momento successivo al giorno dell'installazione.



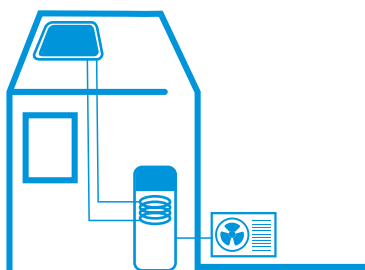
Controllo
tramite
app

Daikin Altherma 3 è disponibile in un'ampia gamma di versioni per adattarsi alle esigenze dei clienti

- **Migliore efficienza stagionale** che garantisce i più elevati risparmi sui costi di esercizio
- Si adatta perfettamente a **edifici di nuova costruzione** e ad abitazioni a basso consumo energetico
- Con una temperatura dell'acqua in uscita fino a 65°C è inoltre **la scelta ideale per i progetti di ristrutturazione in presenza di radiatori**



Per adattarsi a tutte le applicazioni, Daikin Altherma 3 con R32 è disponibile in 3 diverse unità interne



Compact

Unità a pavimento con Accumulo inerziale integrato

Produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria per la massima igiene

- Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile e massima efficienza nella produzione di acqua calda
- › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria gratuita
 - › Accumulo in tecnopolimero leggero ed ad alto isolamento
 - › Opzione bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria
 - › Disponibile il controllo tramite App

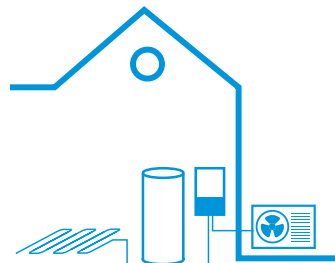


Integrated

Unità a pavimento con Accumulo d'acqua calda sanitaria integrato

Comfort garantito al 100 % in un'unità compatta

- › Ingombro di installazione richiesto estremamente ridotto 600 x 600
- › Accumulo da 180 l o da 230 l per acqua calda sanitaria sempre disponibile
- › Design moderno ed elegante disponibile in bianco o grigio argento



Bi-Bloc

Unità a parete

Elevata flessibilità di installazione

- › Unità compatta con spazio di installazione ridotto (praticamente senza ingombro laterale)
- › Utilizzabile in combinazione con un Accumulo per l'acqua calda sanitaria separato di capacità fino a 500 litri, con o senza supporto solare
- › Design elegante e moderno

Altherma 3 RECH₂O

Compact R32



L'unità interna Daikin Altherma Compact, ora equipaggiata con il gas refrigerante R32, è nota per la sua capacità di massimizzare l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile per offrire massime prestazioni in riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria

Gestione intelligente dell'accumulo

- › Unità 'Smart Grid' che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria quando vi è un surplus di produzione fotovoltaica o tariffe particolarmente convenienti.
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento degli ambienti
- › La gestione elettronica della pompa di calore e del termoaccumulatore massimizza l'efficienza energetica, sia in riscaldamento che nella produzione di acqua calda sanitaria
- › Il top per quanto riguarda l'igiene dell'acqua
- › Massimizzazione dell'utilizzo di fonti rinnovabili grazie alla predisposizione per un impianto solare drain-back o in pressione

Accumulo innovativo e di elevata qualità

- › Accumulo in tecnopolimero leggero e ad alto isolamento
- › Assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare
- › Pareti interne ed esterne in polipropilene antiurto riempite con schiuma isolante di elevata qualità per ridurre al minimo la dispersione di calore
- › Si evita la proliferazione della legionella nell'acqua sanitaria, grazie all'accumulo di acqua tecnica e la produzione di acqua calda sanitaria istantanea

Combinabile con altre fonti di calore

- › La versione Compact BIV, dotata di scambiatore di calore aggiuntivo, permette di accumulare nel serbatoio di acqua tecnica il calore proveniente da svariate fonti energetiche: solare in pressione, stufa a pellet, termocamino o anche una caldaia a gas ausiliaria.



Interfaccia utente 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.

Configurazione rapida

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

Funzionamento semplice

L'interfaccia utente funziona molto velocemente grazie ai menu basati su icone.

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 grande vantaggio di installatori o tecnici della manutenzione.

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

L'unità interna collegata a un termoaccumulatore permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico

- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica, erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: l'accumulo in tecnopolimero altamente isolato consente una perfetta stratificazione delle temperature nell'accumulo e offre un'erogazione altamente efficiente
- › Pronto per il futuro: possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa o termocamino.

La coppia perfetta: pompa di calore e impianto solare

Pensato per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema solare per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento nella versione pressurizzata e non pressurizzata.

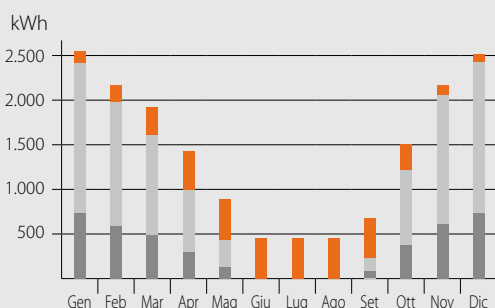
Impianto solare drain-back (EHS-D, EHSX-D)

- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › La pompa si avvia per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita con la pompa modulante funzionante alla minima potenza, non dovendo più vincere il dislivello geodetico.
- › non è necessario glicolare l'impianto solare: in caso di necessità, l'acqua dell'impianto solare si svuota nell'accumulo

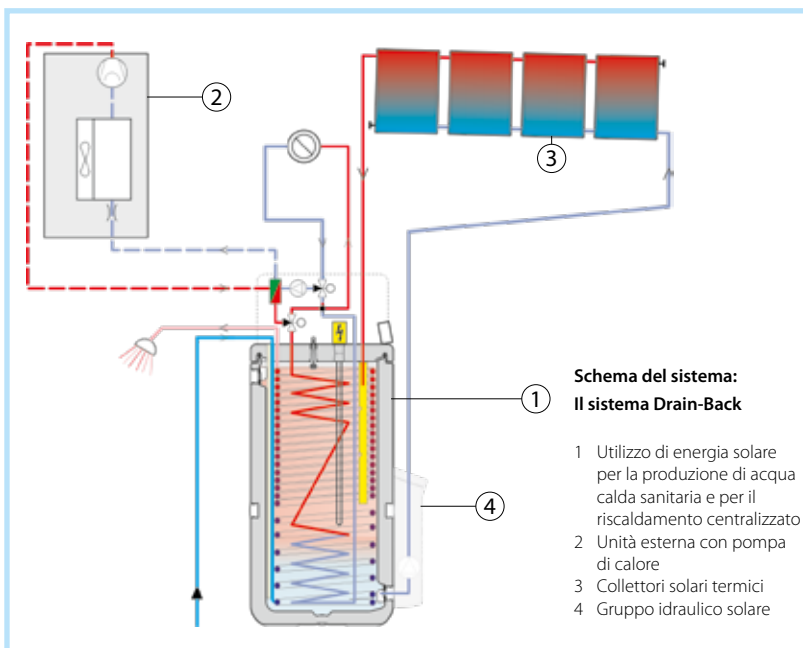
Impianto solare in pressione (EHSB-D, EHSXB-D)

- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato

Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



- Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (calore dell'ambiente)
- Energia ausiliaria (elettricità)



Daikin Altherma Compact R32

Pompa di calore aria-acqua a pavimento
per riscaldamento, raffrescamento e produzione di
acqua calda con collegamento a impianto solare termico

- › Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento, raffrescamento e nella produzione di acqua calda
- › Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile: viene utilizzata la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il collegamento solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazioni
- › Serbatoio senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare, nessuna perdita di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Supporto solare per acqua calda sanitaria con impianto solare drain-back non pressurizzato
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Possibilità di controllo tramite App per la gestione di riscaldamento, acqua calda e raffrescamento
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento a pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



Dati sull'efficienza			EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)
Potenza assorbita Riscaldamento Nom.			kW	0,85 (1) / 1,26 (2)			1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
Capacità di raffrescamento Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)			5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)
Potenza assorbita Raffrescamento Nom.			kW	0,94 (1) / 1,14 (2)			1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)
COP				5,10 (1) / 3,65 (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)		kW/-	5,38 / 2,8			6,25 / 2,7		7,28 / 2,7
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26				3,32
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti		127				130
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,48		4,47		4,56
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti		176				179
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		108	106	108	106	108	106
Unità interna			EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Rivestimento	Colore			Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale			Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
	Peso	Unità	kg	73	93	73	93	73	93
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua		°C				85		
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C				18~65		
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C				5~22		
Livello potenza sonora	Nom.		dBA				39,1		
	Nom.		dBA				28		
Unità esterna			ERGA	04DV		06DV		08DV	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			740x884x388			
	Peso	Unità	kg			58,5			
Compressore	Quantità					1			
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C			-25~25			
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C			10,0~43,0			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C			-25 ~35			
Refrigerante	Tipo					R-32			
	GWP					675,0			
	Carica		kg			1,50			
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61			62		
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44		47		49	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48		49		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 refrigerante	Gas		mm			15,9			
	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.

Daikin Altherma Compact R32 BIV

Pompa di calore aria-acqua a pavimento
per riscaldamento, raffrescamento e produzione
di acqua calda con collegamento a impianto solare
termico, dotata di scambiatore aggiuntivo BIV

- › Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento e nella produzione di acqua calda
- › Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile: viene utilizzata la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento degli ambienti e il collegamento solare per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazioni
- › Serbatoio senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare, nessuna perdita di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Sistema bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Possibilità di controllo tramite App per la gestione di riscaldamento e produzione di acqua calda



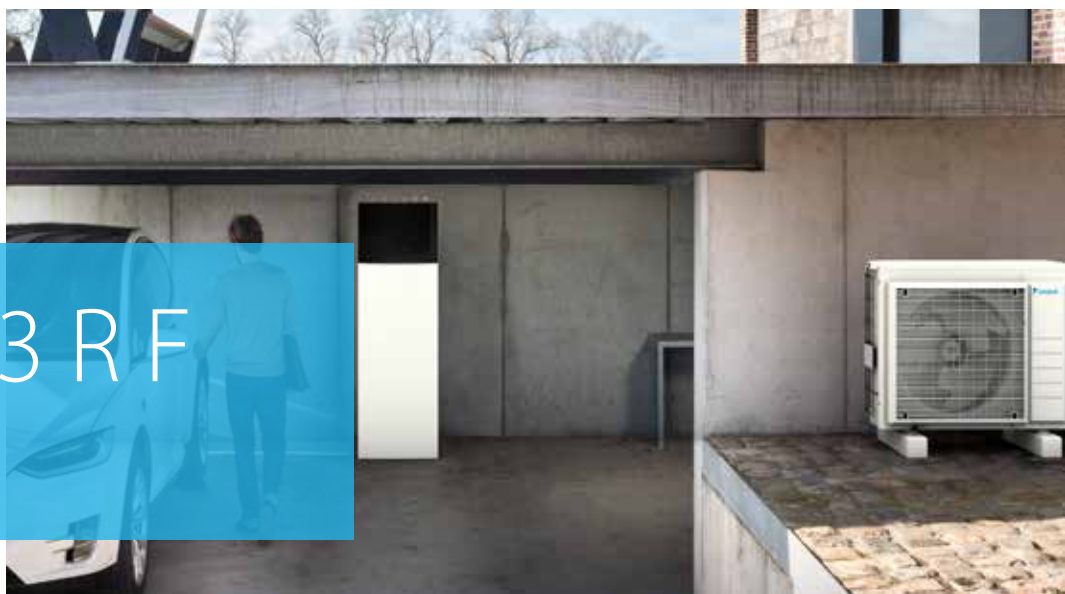
Dati sull'efficienza		EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (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)	kW/-	5,38 / 2,8		6,25 / 2,7		7,28 / 2,7	
Riscaldamento ambienti	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	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,48		4,47	
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		176		179	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	
	Clima medio	η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		108	109	108	109	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A				

Unità interna		EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Rivestimento	Colore	Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)						
	Materiale	Polipropilene antiurto						
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615
Peso	Unità		kg	76	99	76	99	76
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	85				18~65
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	18~65				5~22
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	39,1				28
	Nom.		dBA	28				28

Unità esterna		ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	740x884x388				
Peso	Unità		kg				
Compressore	Quantità		1				
	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing				
Campo di funzionam. (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C				
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C				
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C				
Refrigerante	Tipo		R-32				
	GWP		675,0				
	Carica	kg	1,50				
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60	62
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61		62	62
	Riscaldamento	Nom.	dBA	44		47	49
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	48		49	50
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48		49	50
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/IN~/50/230				
Corrente	Fusibili consigliati	A	25				
Massima distanza	Unità interna - unità esterna	m	30 (4)				
Tubazioni refrigerante	Gas	mm	15,9				
	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.



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

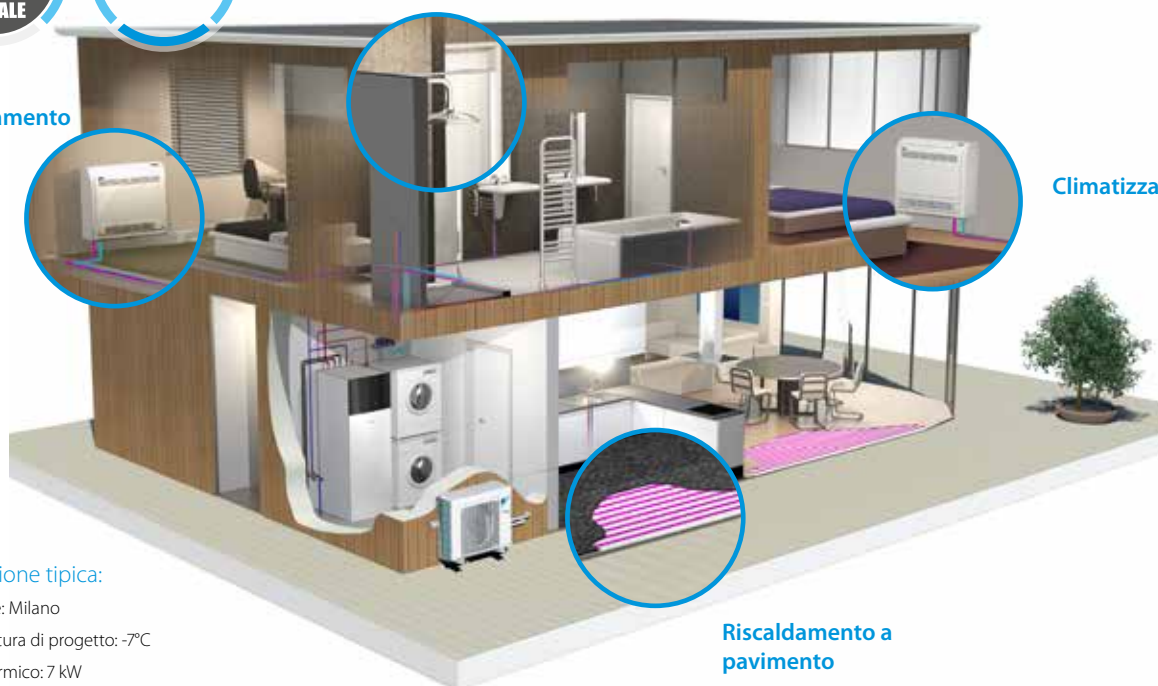
- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L combinato con una pompa di calore assicurano un'installazione più rapida rispetto ai sistemi tradizionali
- › Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- › La scheda elettronica 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



Applicazione tipica:

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

Riscaldamento a pavimento

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.

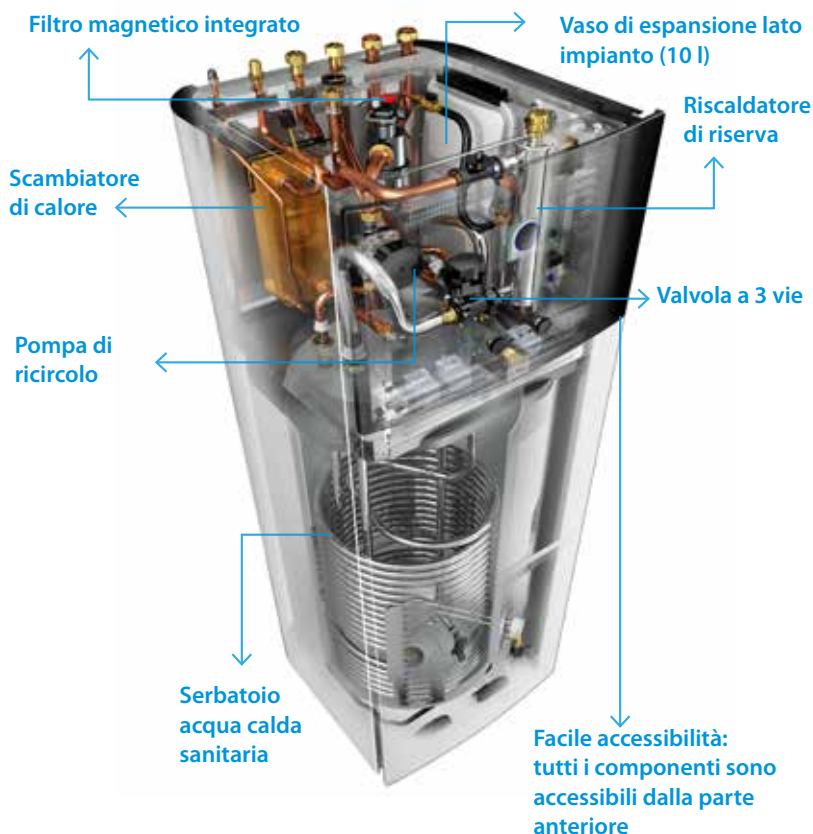
Con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 600 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici.

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+++

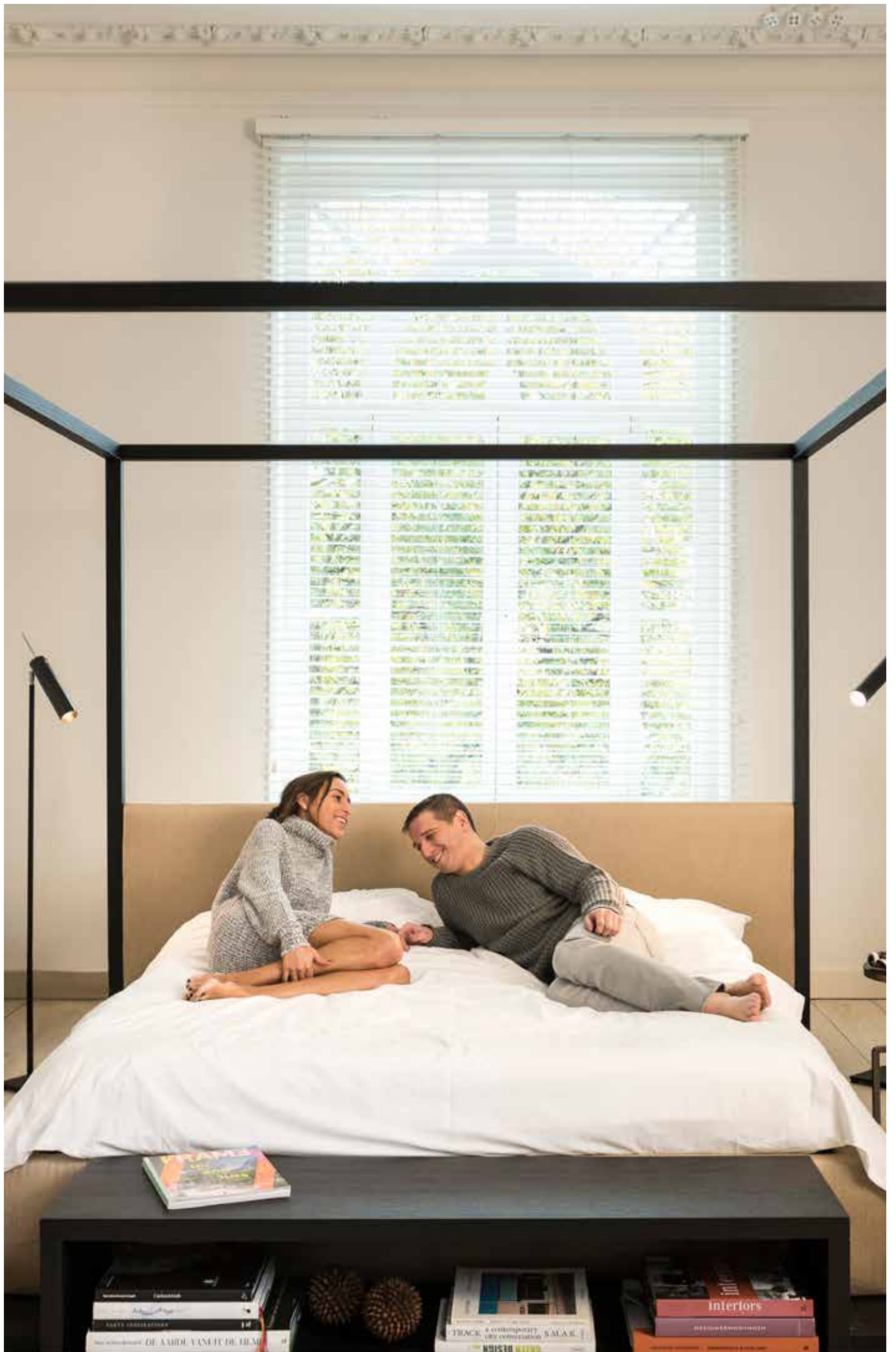
(3)

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	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		A++		4,47	
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		4,48		4,56	
Riscaldamento acqua calda aria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	127	134	127	134	127	134
	medio	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+++ (3)					
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		-					
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	
	Raffrescamento	Nom.	61			62		
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	44		47		49	
	Raffrescamento	Nom.	48		49		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.



Altherma 3 R W

Bi-Bloc R32

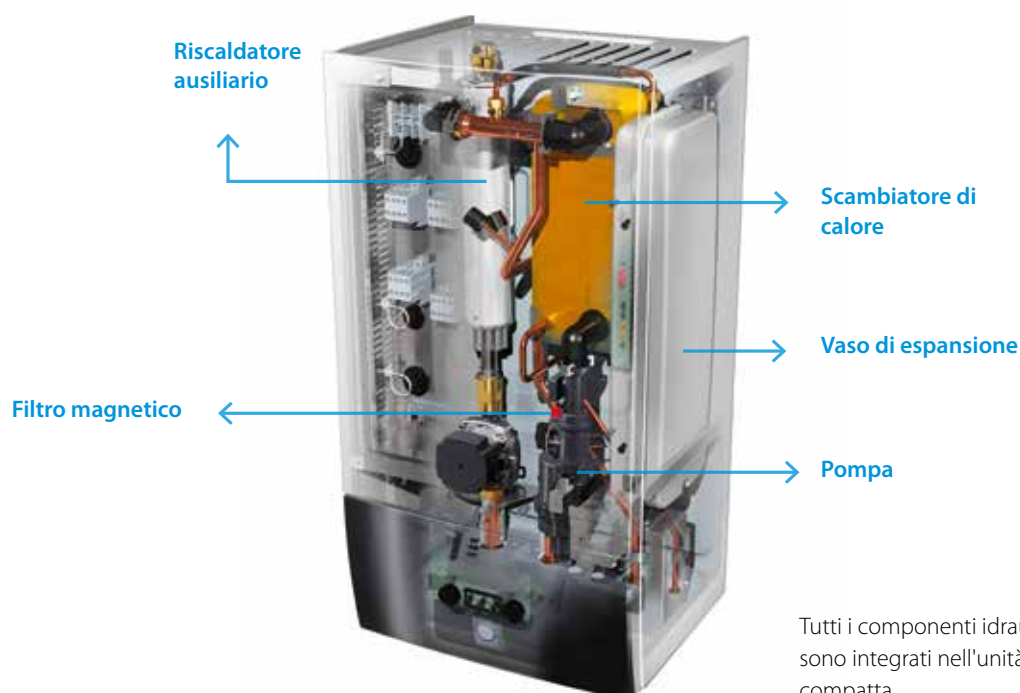


Perché scegliere Daikin Altherma Bi-Bloc R32?

L'unità split a parete Daikin Altherma R32 garantisce un riscaldamento e raffrescamento altamente flessibile per un'installazione semplice e rapida, con possibilità di collegamento opzionale per la produzione di acqua calda sanitaria.

Elevata flessibilità di installazione e collegamento all'acqua calda sanitaria

- › Tutti i componenti idraulici sono integrati; circolatore ad alta efficienza, filtro defangatore con sistema di disaerazione e valvola di by-pass. Non sono pertanto necessari componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- › Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
- › Il design armonioso dell'unità si adatta facilmente con altri elettrodomestici
- › Collegabile ad un accumulo in acciaio inox o ad un termoaccumulo inerziale per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
- › Funzione smart grid, opzionale, per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico



Tutti i componenti idraulici sono integrati nell'unità a parete compatta

Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

Se lo spazio a disposizione per l'installazione è ridotto, un serbatoio in acciaio inossidabile separato risponde ai requisiti di flessibilità di installazione richiesti.

Gamma termoaccumulatori Daikin HybridCube: comfort ancora maggiore per la produzione di acqua calda sanitaria

L'unità a parete collegata a un termoaccumulatore assicura livelli di comfort ancora maggiori.

- › Acqua calda sanitaria prodotta in istantaneo con un termoaccumulo: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Produzione ottimale di acqua calda sanitaria: prestazioni di erogazione elevate
- › Possibilità di eventuale integrazione in futuro con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili



Come funziona?

Pensata per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema per la produzione di acqua calda sanitaria nella versione pressurizzata e non pressurizzata.



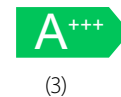
Esempio di installazione con un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile.



Daikin Altherma Bi-Bloc R32

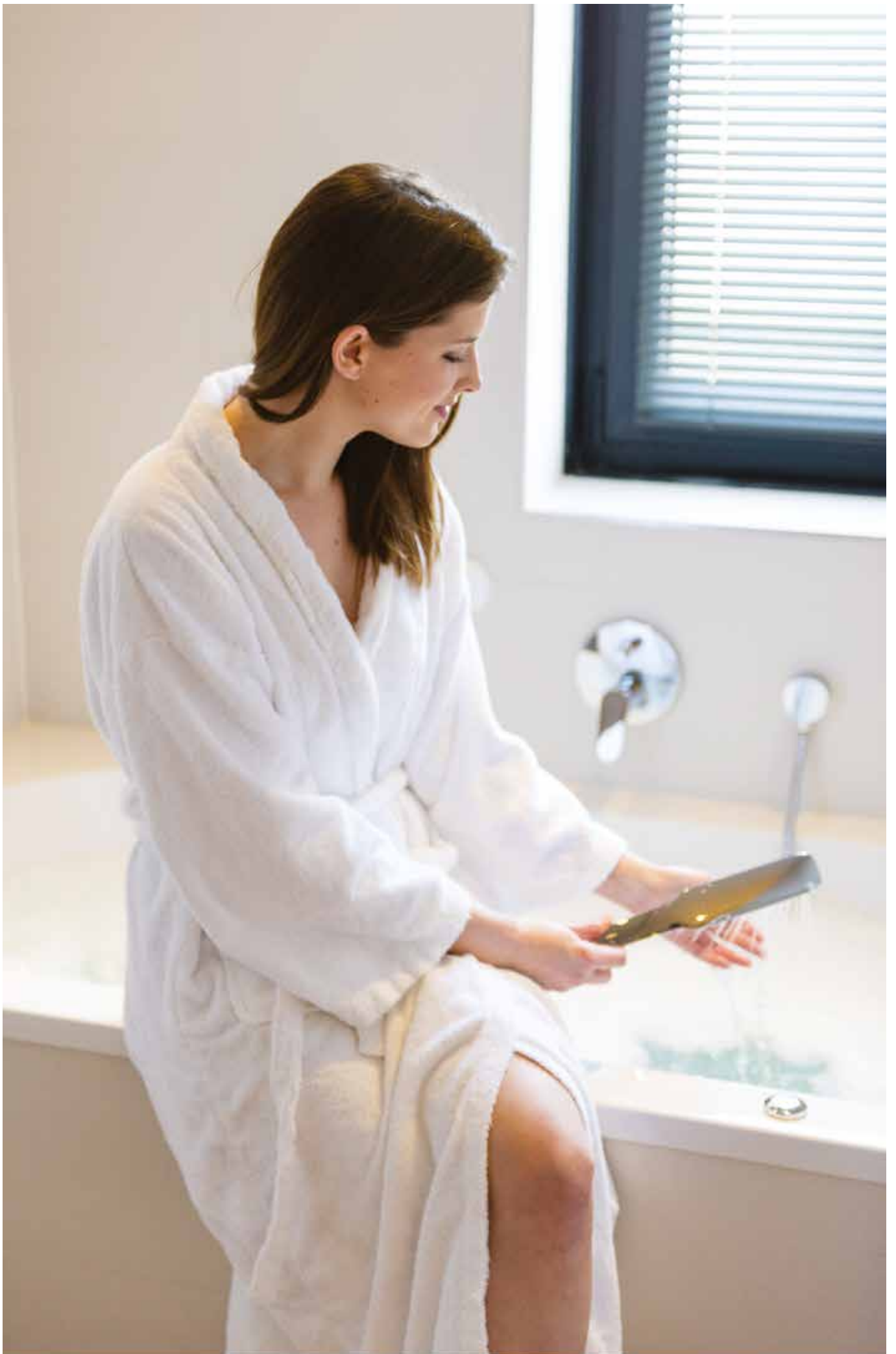
Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile**, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- › 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
- › Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
- › Il design armonioso dell'unità si adatta facilmente con altri elettrodomestici
- › Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore Daikin HybridCube
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



Dati sull'efficienza				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	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)		kW/-	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	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		127		130		
				A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,48		4,47		4,56	
ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)				176		179			
			A+++ (3)						
Unità interna				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Rivestimento	Colore	Bianco + Nero							
	Materiale	Resina, lamiera							
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	840x440x390					
Peso	Unità		kg	42,0		42,4		42,0	42,4
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Raffreddamento	Min.~Max.	°C	25~80					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	42					
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	28					
Connessioni idrauliche - Impianto	mandata/ritorno impianto	G 1" Femmina							
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x388					
Peso	Unità		kg	58,5					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~-25					
	Raffreddamento	Min.~Max.	°C	10,0~43,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
Refrigerante	Tipo			R32					
	GWP			675,0					
	Carica		kg	1,50					
	Controllo			Valvola di espansione					
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60		62	
	Raffreddamento	Nom.	dBA	61			62		
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44		47		49	
	Raffreddamento	Nom.	dBA	48		49		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 refrigerante	Gas		mm	15,9					
	Liquido		mm	6,35					

(1) Raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffreddamento 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.





Altherma 3 H

Idroplit R32

R32, il refrigerante amico dell'ambiente

Bluevolution

La tecnologia Bluevolution riunisce compressori altamente efficienti sviluppati da Daikin con il refrigerante del futuro: R32.

BLUEEVOLUTION

R32



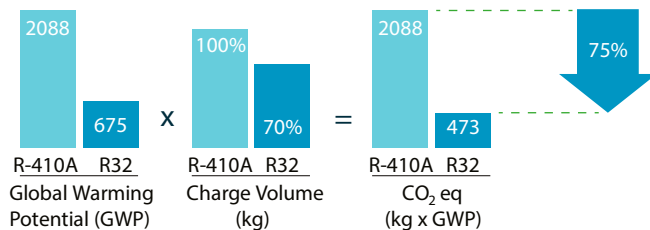
reddot award 2018 winner



Amico dell'ambiente

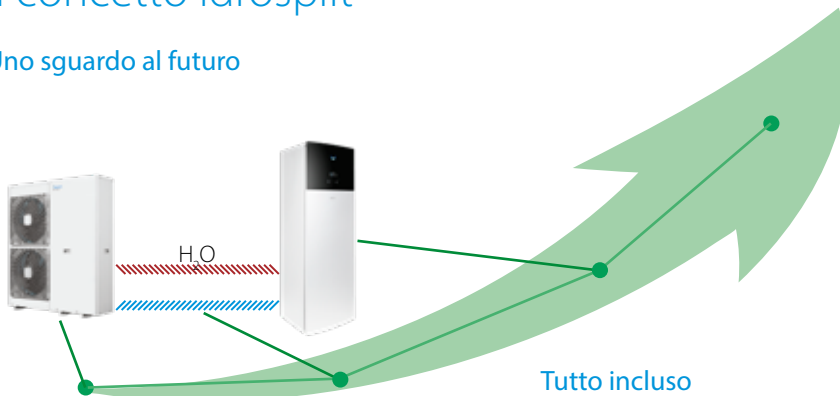
Grazie a caratteristiche quali un basso potenziale di riscaldamento globale GWP (675 vs. 2.087,5 per R410A) e alla bassa carica

di refrigerante richiesta, il refrigerante R32 è in grado di ridurre del 75% l'equivalente di CO₂, il che lo rende la scelta migliore per l'ambiente.



Il concetto idroplit

Uno sguardo al futuro



Circuito del refrigerante R32 sigillato

Riduzione del rischio di perdite di refrigerante.

Collegamenti idrici

Tra le unità interne ed esterne.

Tutto incluso

L'unità interna include tutti i componenti idraulici ed elettronici: configurazione e manutenzione solo all'interno dell'abitazione

Con il refrigerante R32, il futuro è adesso

Pioniere nell'utilizzo del refrigerante R32 nelle pompe di calore aria-acqua, Daikin considera la riduzione dell'impatto ambientale un'assoluta priorità.

Interfaccia utente avanzata

Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale.



Blu:

Se Daikin Eye segnala il colore blu, significa che la pompa di calore sta funzionando correttamente. Quando il sistema è in standby, Daikin Eye lampeggia.



Rosso:

Se Daikin Eye segnala il colore rosso, significa che la pompa di calore è fuori servizio e richiede un'ispezione di manutenzione.



Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potrà configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova interfaccia utente in meno di 9 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo un test di funzionamento. È possibile caricare le impostazioni con una chiave USB oppure scaricarle direttamente nell'unità collegandosi al cloud.

Funzionamento semplice

Lavora super veloce con la nuova interfaccia utente. La programmazione è facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

L'interfaccia utente 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.

I vantaggi dell'iniezione di gas

Elevata capacità a temperature esterne basse

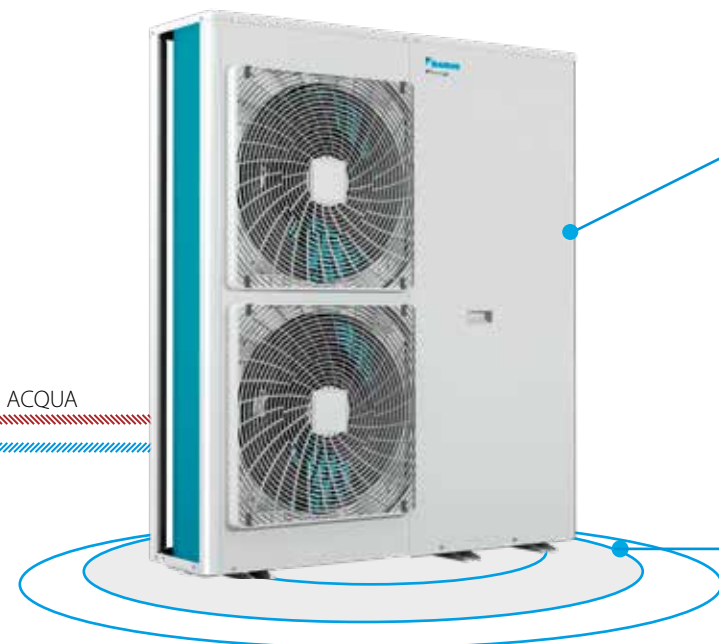
L'unità esterna Daikin Altherma 3 H da 11-14-16 kW è dotata del nuovo compressore Scroll a iniezione di gas, che ne consente l'uso anche con temperature esterne fino a -28°C.

Inoltre, la capacità di riscaldamento a bassa temperatura ambiente (-7/35°C) è aumentata del 35% rispetto al modello Altherma R equivalente in R410A.

Adatta ad aree urbane sensibili

Impostazione a bassa rumorosità

Per rispondere alle esigenze di aree urbane sensibili ai livelli di rumorosità, l'installatore può configurare l'unità in modalità a bassa rumorosità, per ridurre il livello sonoro di -3 dB(A).



Prestazioni più elevate

Unità esterna Daikin Altherma 3 da 11-14-16 kW

L'unità esterna EPGA-D è disponibile nelle taglie da 11-14-16 kW monofase ed è collegabile alle seguenti unità:

- Unità interne a parete EAB(H/X)-D;
- Unità interne a pavimento con serbatoio integrato EAV(H/X)-D.

Temperatura acqua in uscita

Con una temperatura dell'acqua in uscita di 60°C a temperature esterne fino a -10°C, l'unità Daikin Altherma 3 H da 11-14-16 kW è perfetta per numerose applicazioni:

- Nuovi edifici con riscaldamento a pavimento;
- Ristrutturazioni con radiatori.

Prestazioni energetiche da record

Grazie all'uso del refrigerante R32, l'unità raggiunge le massime prestazioni energetiche, come indicato dalla classe energetica.



(1) Secondo EU n. 811/2013 - definizione delle classi energetiche 2019, su una scala da G ad A+++.



Altherma 3 H F

Integrated Idrosplit R32

con serbatoio per acqua calda sanitaria integrato

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

L'unità a pavimento Altherma 3 H F costituisce il sistema ideale per il **riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** in nuove costruzioni ed edifici a basso consumo energetico.

Facile da installare: ingombro ridotto e pratiche maniglie



L'unità a pavimento è progettata per essere spostata facilmente grazie a pratiche maniglie e senza bordi taglienti. L'ingombro ridotto ne agevola l'installazione in spazi ridotti mentre il facile accesso a tutti i componenti idraulici semplifica il lavoro dell'installatore, riducendo il lavoro necessario.



Modelli Altherma 3 H F solo riscaldamento

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni di energia

- › Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile integrato, da 180 L o 230 L
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 600 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato da 6 kW totali a step di 2 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



fino a



A+++

(3)



A

(3)

60°C

R32

Dati sull'efficienza		EAVH + EPGA	16S23D6V + 11DV	16S23D6V + 14DV	16S23D6V + 16DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	3,29	3,34	3,41
		Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	129	130	133
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	4,38	4,45	4,56
		Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	172	175	179
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	XL	XL	XL	
	Clima medio	η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	112	112	112	
	Clima medio	Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		A	A+++ (3)	

Unità interna		EAVH	16S23D6V	16S23D6V	16S23D6V
Rivestimento	Colore			Bianco + nero	
	Materiale			Resina/lamiera	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.850x595x625	1.850x595x625
	Peso	Unità	kg	118	118
Serbatoio	Volume acqua		l	230	230
	Max. temperatura acqua		°C	70	70
	Massima pressione dell'acqua		bar	10	10
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	5~30
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~60
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	5~35
		Lato acqua	Max.	°C	60
Potenza sonora	Nom.		dBA	44	44
Pressione sonora	Nom.		dBA	30	30

Unità esterna		EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.440x1.160x380	
	Peso	Unità	kg	143	
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43	
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-28~35	
Refrigerante	Tipo			R32	
	GWP			675,0	
	Carica		kg	3,50	
	Carica		TCO2Eq	2,36	
Potenza sonora	Controllo			Valvola di espansione	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	64	66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	68	68
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	49
	Raffrescamento	Nom.	dBA	55	52
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati		A	32	

(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) Secondo EU n. 811/2013 definizione delle classi energetiche 2019, su una scala da G ad A+++.

Modelli Altherma 3 H F reversibili

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni di energia

- › Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile integrato, da 180 L o 230 L
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 600 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato da 6 kW totali a step di 2 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



fino a



(3)



(3)



Dati sull'efficienza		EAVX + EPGA	16S23D6V + 11DV	16S23D6V + 14DV	16S23D6V + 16DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER			4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,32	3,37	3,43
		rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	130	132	134
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,44	4,51	4,61
		rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	175	178	182
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++	A+++ (3)	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	XL	XL	XL	
	Clima medio	rswh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	112	112	112
				Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A	

Unità interna		EAVX	16S23D6V	16S23D6V	16S23D6V
Rivestimento	Colore			Bianco + nero	
	Materiale			Resina/lamiera	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.850x595x625	1.850x595x625
	Peso	Unità	kg	118	118
Serbatoio	Volume acqua		l	230	230
	Max. temperatura acqua		°C	70	70
	Massima pressione dell'acqua		bar	10	10
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	5~30
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~60
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	5~35
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22
Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	5~35	
	Lato acqua	Max.	°C	60	
Potenza sonora	Nom.		dBA	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	30	

Unità esterna		EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.440x1.160x380	
	Peso	Unità	kg	143	
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43	
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-28~35	
Refrigerante	Tipo			R32	
	GWP			675,0	
	Carica		kg	3,50	
	Carica		TCO2Eq	2,36	
	Controllo			Valvola di espansione	
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	49
	Raffrescamento	Nom.	dBA	55	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati		A	32	





Altherma 3 H W

Bi-Bloc Idrosplit R32

a parete, per la massima flessibilità

Perché scegliere un'unità a parete Daikin?

L'unità split Altherma 3 H W da parete coniuga funzioni di riscaldamento e raffreddamento 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
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali.
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi.
- › Combinazione con termoaccumulatore in acciaio inossidabile o ECH₂O



Soluzioni con serbatoi, infinite possibilità

Termoaccumulatore ECH₂O (EKHWP-(P)B)

Collegando l'unità a parete Altherma 3 H W con un termoaccumulatore è possibile sfruttare l'energia del sole.



Termoaccumulatore EKHWP-(P)B

Serbatoio in acciaio inossidabile (EKHWS(U)-D)

L'unità Altherma 3 H W a parete può essere abbinata con un serbatoio in acciaio inossidabile per produrre in modo efficiente acqua calda sanitaria.



Serbatoio in acciaio inossidabile
EKHWS(U)-D

›Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria



Modelli solo riscaldamento - EABH-D

I modelli Altherma 3 H W solo riscaldamento assicurano un'elevata efficienza nella produzione efficiente di acqua calda sanitaria e nel riscaldamento di ambienti.



Modelli reversibili - EABX-D

Oltre alla funzione principale, Altherma 3 H W offre funzionalità di raffreddamento durante la stagione calda.

La funzione raffreddamento funziona tramite radiatori, ad esempio un sistema a pavimento o unità fan coil.



Modelli Altherma 3 H W solo riscaldamento

Pompa di calore da parete aria-acqua **solo riscaldamento**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni energetici

- › Combinabile con serbatoio in acciaio inossidabile o termoaccumulatore ECH2O per fornire acqua calda sanitaria
- › 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
- › Riscaldatore di riserva integrato da 6 kW totali a step di 2 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



Dati sull'efficienza		EABH + EPGA	16D6V + 11DV	16D6V + 14DV	16D6V + 16DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	3,29 129	3,34 130	3,41 133
		Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	4,38 172	4,45 175	4,56 179
				A++	A+++ (3)	
Unità interna		EABH	16D6V	16D6V	16D6V	
Rivestimento	Colore			Bianco + nero		
	Materiale			Resina, lamiera		
Dimensioni	Unità AltezzaLarghezzaProfondità	mm		840x440x390		
Peso	Unità	kg		38		
Campo di funzionamento	Riscaldamento Lato acqua	Min.~Max. °C		15~60		
	Acqua calda sanitaria Lato acqua	Min.~Max. °C		25~75		
Potenza sonora	Nom.	dBA		44		
Pressione sonora	Nom.	dBA		30		
Unità esterna		EPGA	11DV	14DV	16DV	
Dimensioni	Unità AltezzaLarghezzaProfondità	mm		1.440x1.160x380		
Peso	Unità	kg		143		
Compressore	Quantità			1		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS		10~43		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max. °CBS		-28~35		
Refrigerante	Tipo			R32		
	GWP			675,0		
	Carica	kg		3,50		
	Carica	TCO2Eq		2,36		
Potenza sonora	Controllo			Valvola di espansione		
	Riscaldamento	Nom. dBA	64		66	
	Raffrescamento	Nom. dBA		68		
	Riscaldamento	Nom. dBA	48	49	52	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom. dBA		55		
	Raffrescamento	Nom. dBA		55		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati	A		32		

(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) Secondo EU n. 811/2013 definizione delle classi energetiche 2019, su una scala da G ad A+++.

Modelli Altherma 3 H W reversibili

Pompa di calore da parete aria-acqua per riscaldamento e raffrescamento, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni energetici

- › Combinabile con serbatoio in acciaio inossidabile o termoaccumulatore ECH2O per fornire acqua calda sanitaria
- › 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
- › Riscaldatore di riserva integrato da 6 kW totali a step di 2 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



Dati sull'efficienza		EABX + EPGA	16D6V + 11DV	16D6V + 14DV	16D6V + 16DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER			4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	3,32	3,37	3,43
		Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti	130	A++	134
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	4,44	4,51	4,61
		Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti	175	A++	182
				A+++ (3)		
Unità interna		EABX	16D6V	16D6V	16D6V	
Rivestimento	Colore			Bianco + nero		
	Materiale			Resina, lamiera		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	840x440x390			
Peso	Unità		38			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	15~60			
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	25~75			
Potenza sonora	Nom.		44			
Pressione sonora	Nom.		30			
Unità esterna		EPGA	11DV	14DV	16DV	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	1.440x1.160x380			
Peso	Unità		143			
Compressore	Quantità		1			
	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	10~43			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	-28~35			
Refrigerante	Tipo		R32			
	GWP		675,0			
	Carica	kg	3,50			
	Carica	TCO2Eq	2,36			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	64		66	
	Raffrescamento	Nom.			68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	48	49	52	
	Raffrescamento	Nom.			55	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1N~/50/230			
Corrente	Fusibili consigliati	A	32			

(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) Secondo EU n. 811/2013 definizione delle classi energetiche 2019, su una scala da G ad A+++.

Altherma R ECH₂O

Compact R410A



L'unità splittata Daikin Altherma Compact con termoaccumulo 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

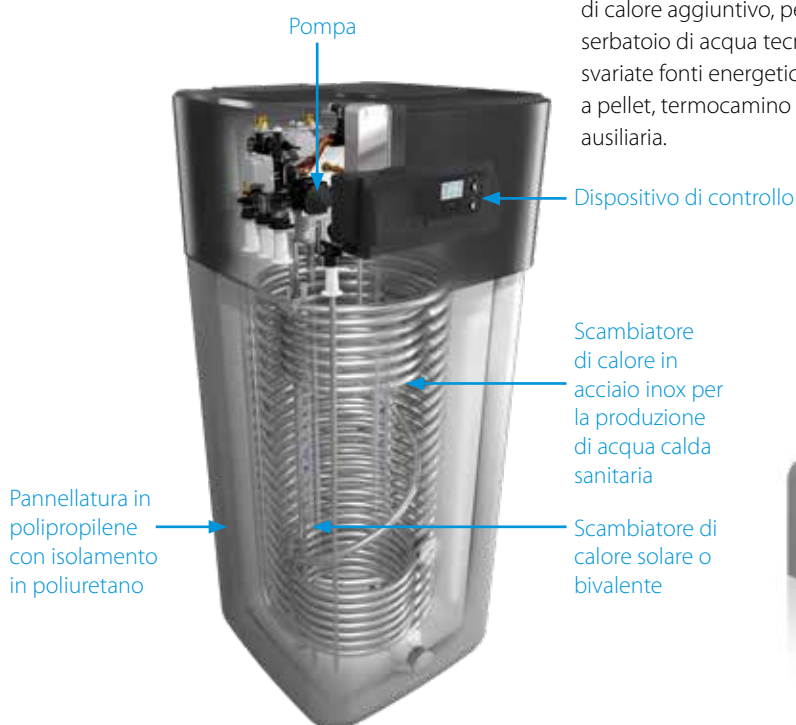
- › Unità "Smart Grid" che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti (solo serbatoio da 500 L)
- › Gestione elettronica sia della pompa di calore che del termoaccumulatore, 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 Drain-back o in pressione.

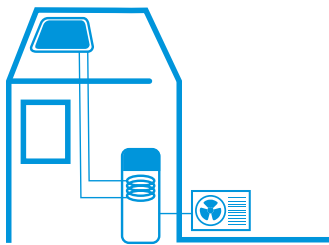
Accumulo innovativo e di alta qualità

- › Accumulo in tecnopolimero leggero e ad alto isolamento
- › 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
- › Si evita la proliferazione della legionella nell'acqua sanitaria, grazie all'accumulo di acqua tecnica

Utilizzabile in combinazione con altre fonti di calore

- › La versione Compact BIV, dotata di scambiatore di calore aggiuntivo, permette di accumulare nel serbatoio di acqua tecnica il calore proveniente da svariate fonti energetiche: solare in pressione, stufa a pellet, termocamino o anche una caldaia a gas ausiliaria.





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

L'unità interna collegata a un termoaccumulatore permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico

- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica, erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: l'accumulo in tecnopolimero altamente isolato consente una perfetta stratificazione delle temperature nell'accumulo e offre un'erogazione altamente efficiente
- › Pronto per il futuro: possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa o termocamino.

La coppia perfetta: pompa di calore e impianto solare

Pensato per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema solare per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento nella versione pressurizzata e non pressurizzata.

Impianto solare drain-back (EHS-D, EHSX-D)

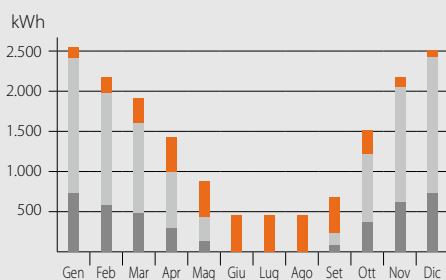
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › La pompa si avvia per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita con la pompa modulante funzionante alla minima potenza, non dovendo più vincere il dislivello geodetico.
- › non è necessario glicolare l'impianto solare: in caso di necessità, l'acqua dell'impianto solare si svuota nell'accumulo

Impianto solare in pressione (EHSB-D, EHSXB-D)

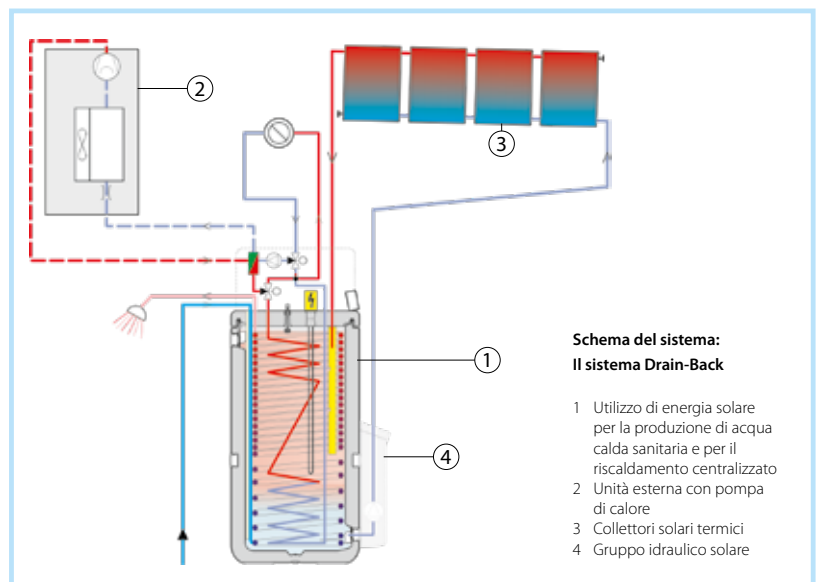
- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato



Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



- Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (calore dell'ambiente)
- Energia ausiliaria (eletticità)



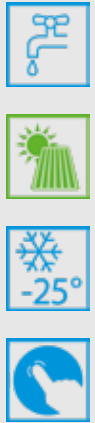
Schema del sistema:
Il sistema Drain-Back

- 1 Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- 2 Unità esterna con pompa di calore
- 3 Collettori solari termici
- 4 Gruppo idraulico solare

Daikin Altherma Compact BIV R410A

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda sanitaria con collegamento ad un impianto solare termico

- > Sistema bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria come impianto solare in pressione, stufa a pellet, termocamino o caldaia a gas ausiliaria per il supporto della produzione di ACS e del riscaldamento ambiente.
- > La versione Compact BIV è dotata di uno scambiatore aggiuntivo per la massima versatilità installativa



Dati sull'efficienza		EHSXB + ERLQ-C		16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	14,81(1) / 13,73(2) / 8,28(3) / 9,57(4)	15,34(1) / 14,86(2) / 8,04(3) / 10,05(4)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	8,28(1) / 9,57(2) / 14,81(3) / 13,73(4)
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8(1) / 13,1(2)	15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42(1) / 4,07(2) / 3,17(3) / 2,93(4)		2,57(1) / 3,13(2) / 2,43(3) / 2,35(4)	3,42(1) / 4,07(2) / 3,17(3) / 2,93(4)
	Raffrescamento Nom.	kW		4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18(1) / 5,72(2)	4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)
COP				4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)
EER				3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72(1) / 2,29(2)	3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		128		130
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato	%		XL		
			ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		84		
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A		

Dati sull'efficienza		EHSXB + ERLQ-C		16P50B + 016CW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		16,8 / 13,1	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW		3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
	Raffrescamento Nom.	kW		6,18 / 5,72	
COP				4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	
EER				2,72 / 2,29	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		
				A++	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato	%	
			ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A	

Unità interna		EHSXB		16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Rivestimento	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale			Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.890x790x790					
Peso	Unità			118					
Serbatoio	Volume acqua			477					
	Massima temperatura acqua			85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°C					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C					
Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C						
	Lato acqua	Min.~Max.	°C						
Potenza sonora	Nom.			dBA					
Pressione sonora	Nom.			dBA					

Unità esterna		ERLQ-C		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320					
Peso	Unità			113					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°C						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C						
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica			kg					
	Carica			TCO2Eq					
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		64	66	66	64	66
	Raffrescamento	Nom.	dBA		64	66	69	64	66
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		51	52	52	51	52
	Raffrescamento	Nom.	dBA		50	52	54	50	52
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			V3/1~50/230			W1/3N~50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A			20		

(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) EW 30°C; LW 35°C; condizioni ambientali: -7°CBS/-8°CBU (4) EW 30°C; LW 35°C; condizioni ambientali: 2°CBS/1°CBU (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra



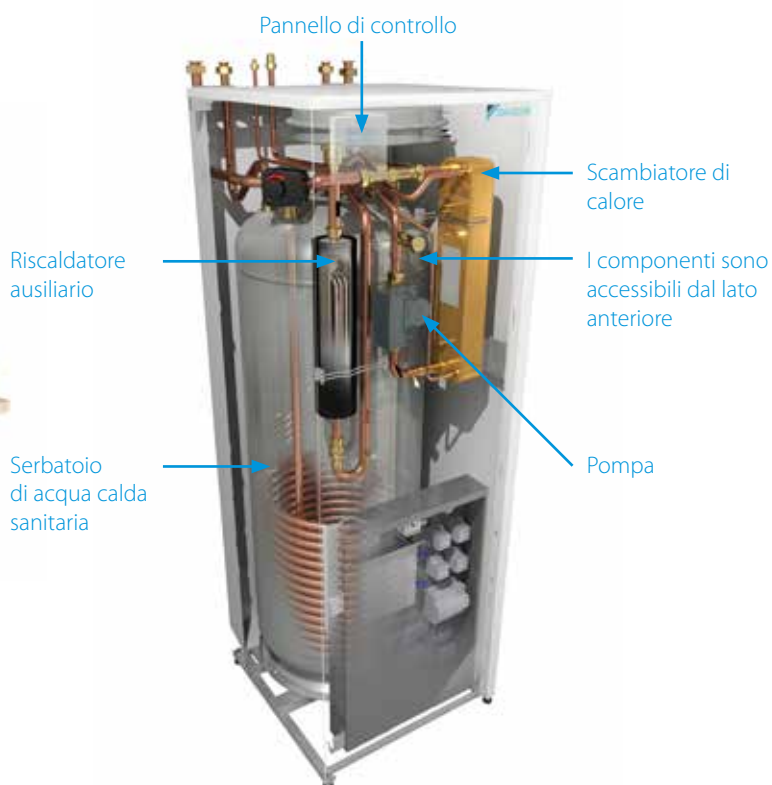
Daikin Altherma R F

Integrated R410A

L'unità a pavimento Daikin Altherma costituisce il sistema ideale per il riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento in nuove costruzioni ed edifici a basso impatto energetico

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

- › Possibilità di combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile con una pompa di calore per un'installazione più veloce rispetto ai sistemi tradizionali
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Spazio di installazione minimo, con ingombro ridotto di oltre il 30%





Il design all-in-one riduce l'altezza dell'impianto e il suo impatto ambientale

Rispetto alla tradizionale versione splittata 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.

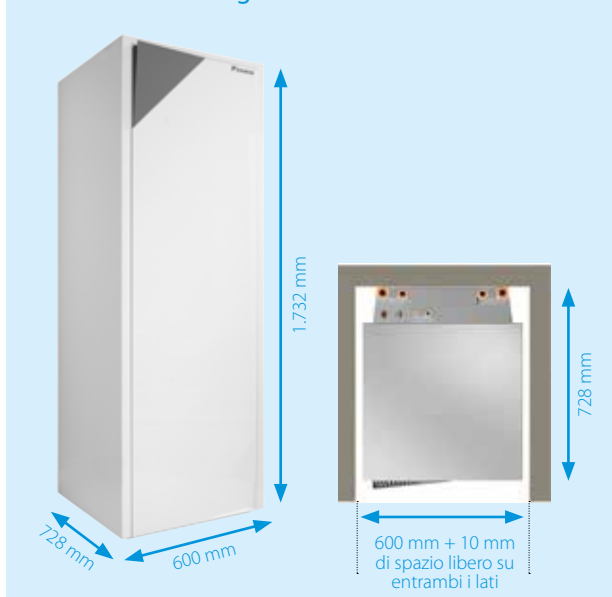
Ingombro ridotto: con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 728 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici. Nei progetti di installazione non è necessario considerare pressoché alcun ingombro laterale, in quanto la tubazione è ubicata nella parte superiore dell'unità. Ciò riduce l'ingombro di installazione a soli 0,45 m².

Altezza di installazione ridotta: sia la versione da 180 L che quella da 260 L presentano un'altezza di 173 cm. L'altezza di installazione necessaria 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.



Unità interna integrata



Daikin Altherma Integrated R410A



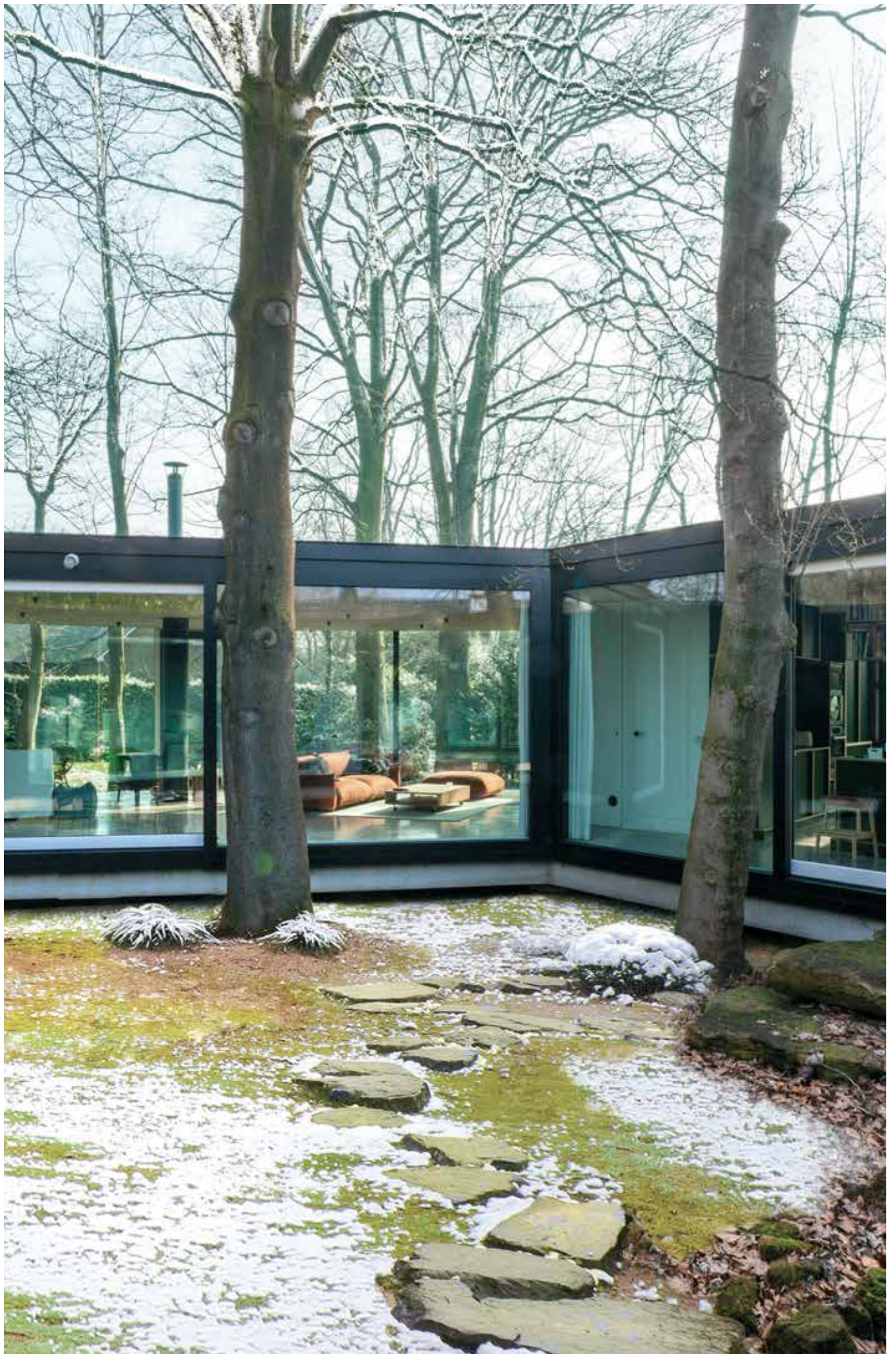
Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni di energia

- › Unità interna integrata: unità a pavimento all-in-one con serbatoio dell'acqua calda sanitaria
- › Sistema di riscaldamento e raffreddamento efficiente dal punto di vista energetico basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- › Perfettamente adattabile a edifici di nuova costruzione e abitazioni a basso consumo energetico
- › Migliore efficienza stagionale, che garantisce notevoli risparmi sui costi di esercizio
- › Maggiore flessibilità di configurazione rispetto ai radiatori
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Telecomando online (opzionale): controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app, utilizzando la rete locale o Internet e monitoraggio dei consumi energetici
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore (opzionale)

Dati sull'efficienza		EHVX + ERLQ-C		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		11,2(1) / 11,0(2)		14,5(1) / 13,6(2)		16,0(1) / 15,2(2)		11,2(1) / 11,0(2)		14,5(1) / 13,6(2)		16,0(1) / 15,2(2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		12,1(1) / 11,7(2)		12,7(1) / 12,6(2)		13,8(1) / 13,1(2)		12,1(1) / 11,7(2)		12,7(1) / 12,6(2)		13,8(1) / 13,1(2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW		2,43(1) / 3,10(2)		3,37(1) / 4,10(2)		3,76(1) / 4,66(2)		2,43(1) / 3,10(2)		3,37(1) / 4,10(2)		3,76(1) / 4,66(2)	
	Raffrescamento Nom.	kW		3,05(1) / 4,31(2)		3,21(1) / 5,08(2)		3,74(1) / 5,73(2)		3,05(1) / 4,31(2)		3,21(1) / 5,08(2)		3,74(1) / 5,73(2)	
COP				4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(2) / 3,32(3) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(2) / 3,26(3) / 2,09(4)		4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(2) / 3,32(1) / 2,08(2)		4,25(1) / 2,64(2) / 3,26(3) / 2,09(4)	
EER				3,98(1) / 2,72(2)		3,96(1) / 2,47(2)		3,69(1) / 2,29(2)		3,98(1) / 2,72(2)		3,96(1) / 2,47(2)		3,69(1) / 2,29(2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	120		123		119		120		123		119	
		Generale	SCOP	3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	156		153		149		156		153		149	
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		A++		A+		A++		A++		A+	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Clima medio	Profilo di carico dichiarato	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
						87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A											

Unità interna		EHVX		11S18CB3V		11S26CB9W		16S18CB3V		16S26CB9W					
Rivestimento	Colore	Bianco													
	Materiale	Lamiera preverniciata													
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm												
			1.732x600x728												
Peso	Unità	kg		119		128		120		130					
Serbatoio	Volume acqua	l		180		260		180		260					
	Massima temperatura acqua	°C		65		65		65		65					
	Massima pressione dell'acqua	bar		10		10		10		10					
	Protezione contro la corrosione			Anodo		Anodo		Anodo		Anodo					
Campo di funzionamento	Riscaldamento Lato acqua Min.~Max.	°C		15 ~55,0		15 ~55,0		15 ~55,0		15 ~55,0					
	Raffrescamento Lato acqua Min.~Max.	°C		5,00~22,0		5,00~22,0		5,00~22,0		5,00~22,0					
	Acqua calda sanitaria Lato acqua Min.~Max.	°C		25~60 / 60		25~60 / 60		25~60 / 60		25~60 / 60					
Potenza sonora	Nom.	dBA		42,0		42,0		44,0		44,0					
Pressione sonora	Nom.	dBA		28,0		28,0		30,0		30,0					
Unità esterna		ERLQ-C		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm												
			1.345x900x320												
Peso	Unità	kg		113		113		113		114		114			
Compressore	Quantità	1													
	Tipo	Compressore ermetico tipo Scroll													
Campo di funzionamento	Raffrescamento Min.~Max.	°CBS		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0			
	Acqua calda sanitaria Min.~Max.	°CBS		-20 ~35		-20 ~35		-20 ~35		-20 ~35		-20 ~35			
Refrigerante	Tipo	R-410A													
	GWP	2.087,5													
	Carica	kg		3,4		3,4		3,4		3,4		3,4			
	Carica	TCO2Eq		7,1		7,1		7,1		7,1		7,1			
Potenza sonora	Riscaldamento Nom.	dBA		64		66		66		64		66			
	Raffrescamento Nom.	dBA		64		66		69		64		66			
Pressione sonora	Riscaldamento Nom.	dBA		51		52		52		51		52			
	Raffrescamento Nom.	dBA		50		52		54		50		52			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400							
Corrente	Fusibili consigliati	A		40				20							

(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) Riscaldamento Ta BS -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 45°C (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra



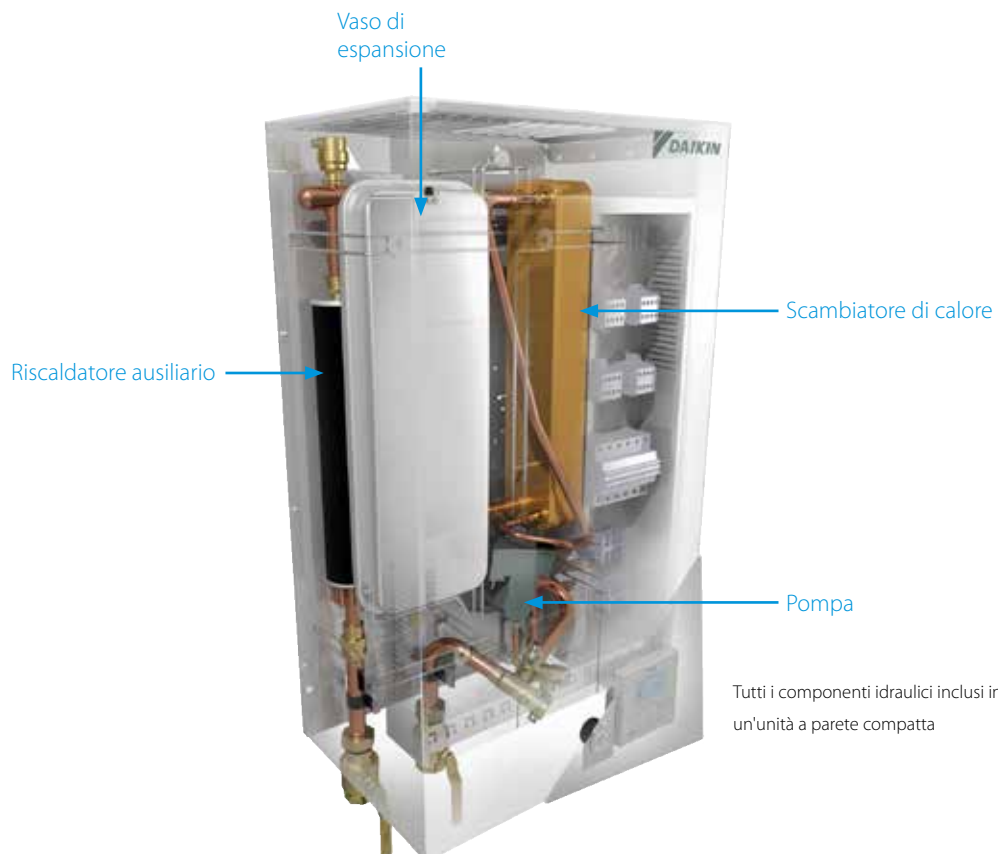
Altherma R W

Bi-Bloc R410A

L'unità a 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, smaltato o con termoaccumulo Daikin HybridCube





Serbatoi in acciaio inossidabile e smaltati

Se l'utente finale richiede solo acqua calda e se l'altezza di installazione è limitata, è possibile collegare un serbatoio separato (in acciaio inossidabile o smaltato).

Gamma con termoaccumulatore Daikin HybridCube: migliore comfort in termini di acqua calda sanitaria

Combinazione di un'unità a parete con un termoaccumulatore per un maggiore comfort nell'erogazione di acqua calda sanitaria.

- › Produzione istantanea di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un termocamino
- › Possibilità di connessione in cascata per aumentare la potenza installata per piccoli impianti centralizzati da 15 a 70 kW garantendo massima affidabilità, grazie alla ridondanza e massima efficienza.

Concepito per abitazioni piccole e grandi, consente ai clienti di scegliere tra la versione non pressurizzata o pressurizzata dell'impianto per acqua calda.



Serbatoio in acciaio inossidabile



Unità a parete in combinazione con termoaccumulatore Daikin Hybridcube

Daikin Altherma Bi-Bloc R410A



Pompa di calore da parete aria-acqua **reversibile**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni energetici



- › Unità interna a parete
- › Sistema di riscaldamento e raffreddamento efficiente dal punto di vista energetico basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- › Perfettamente adattabile a edifici di nuova costruzione e abitazioni a basso consumo energetico
- › Migliore efficienza stagionale, che garantisce notevoli risparmi sui costi di esercizio
- › Altissima flessibilità di installazione, sia per unità singola che per più unità in cascata
- › Possibilità di combinazione con sistemi di produzione di acqua calda sanitaria
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibile controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore (opzionale)

Dati sull'efficienza		EHBX + ERLQ-C		11CB3V / 11CB9W + 011CV3		16CB3V / 16CB9W + 014CV3		16CB3V / 16CB9W + 016CV3		11CB3V / 11CB9W + 011CW1		16CB3V / 16CB9W + 014CW1		16CB3V / 16CB9W + 016CW1					
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	11,2(1) / 11,0(2)		14,5(1) / 13,6(2)		16,0(1) / 15,2(2)		11,2(1) / 11,0(2)		14,5(1) / 13,6(2)		16,0(1) / 15,2(2)					
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	12,1(1) / 11,7(2)		12,7(1) / 12,6(2)		13,8(1) / 13,1(2)		12,1(1) / 11,7(2)		12,7(1) / 12,6(2)		13,8(1) / 13,1(2)					
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.		kW	2,43(1) / 3,10(2)		3,37(1) / 4,10(2)		3,76(1) / 4,66(2)		2,43(1) / 3,10(2)		3,37(1) / 4,10(2)		3,76(1) / 4,66(2)					
	Raffreddamento Nom.		kW	3,05(1) / 4,31(2)		3,21(1) / 5,08(2)		3,74(1) / 5,73(2)		3,05(1) / 4,31(2)		3,21(1) / 5,08(2)		3,74(1) / 5,73(2)					
COP				4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(2) / 3,32(3) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(2) / 3,26(3) / 2,09(4)		4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(2) / 3,32(3) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(2) / 3,26(3) / 2,09(4)					
EER				3,98(1) / 2,72(2)		3,96(1) / 2,47(2)		3,69(1) / 2,29(2)		3,98(1) / 2,72(2)		3,96(1) / 2,47(2)		3,69(1) / 2,29(2)					
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06					
			ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	120		123		119		120		123		119					
		Classe eff. stag. risc. ambienti	A+																
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80					
	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	156		153		149		156		153		149							
	Classe eff. stag. risc. ambienti	A++				A+		A++				A+							
Unità interna		EHBX		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W					
Rivestimento	Colore	Bianco																	
	Materiale	Lamiera preverniciata																	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	890x480x344															
Peso	Unità		kg	43,0	45,0	44,0	46,0	44,0	46,0	43,0	45,0	43,0	45,0	43,0	45,0				
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	15 ~55,0															
	Raffreddamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	5,00 ~22,0															
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~80															
Potenza sonora	Nom.		dBA	41,0		44,0		44,0		41,0		41,0		41,0					
Pressione sonora	Nom.		dBA	27,0		30,0		30,0		27,0		27,0		27,0					
Unità esterna		ERLQ-C		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320															
Peso	Unità		kg	113						114									
Compressore	Quantità			1															
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll															
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0															
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35															
Refrigerante	Tipo			R-410A															
	GWP			2.087,5															
	Carica		kg	3,4															
	Carica		TCO2Eq	7,1															
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64				66				64				66			
	Raffreddamento	Nom.	dBA	64				66				64				66			
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	51				52				51				52			
	Raffreddamento	Nom.	dBA	50				52				50				52			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400									
Corrente	Fusibili consigliati		A	40						20									

(1) Raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 35°C (4) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 45°C (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Riscopri il valore del silenzio

Il carter per un ridotto impatto sonoro rappresenta uno strumento ideale e pratico per ridurre ulteriormente la rumorosità dell'unità esterna Daikin Altherma. Grazie a questo nuovo carter per un impatto sonoro ultra ridotto, il livello sonoro delle unità esterne Daikin Altherma può essere ridotto di ulteriori -3 dBA.



Silenziosità

- Rumorosità ridotta di -3 dB(A) che corrisponde a una riduzione di oltre il 50% del livello di pressione sonora.
- Utilizzo con le unità esterne Daikin Altherma ERGA-D o ERLQ-C.
- In modalità notturna, la rumorosità è ridotta a meno di 35 dBA a 3 metri.



Aspetto moderno e funzionale

Il design lineare e discreto si adatta facilmente all'architettura delle case moderne.



Prestazioni assicurate e garanzia

- L'installazione del carter per un ridotto impatto sonoro non influisce sulle prestazioni di riscaldamento dell'unità esterna, ma riduce solo il rumore prodotto.



Installazione rapida

- Il carter per un ridotto impatto sonoro viene fornito in imballo flat pack.
- Può essere installato su un'unità a pavimento o a parete esterna.
- Può essere facilmente assemblato seguendo una serie di istruzioni semplici e dirette, fornite nell'imballo.
- L'installazione del carter richiede meno di 20 minuti.



Altherma M

Monobloc R410A



Il sistema monoblocco aria-acqua reversibile è il sistema ideale per utenti che dispongono di spazio interno limitato. Con prestazioni all'avanguardia racchiuse nell'unità esterna più piccola del mercato, il sistema monoblocco a bassa temperatura Daikin Altherma offre riscaldamento, raffrescamento e collegamento opzionale per la fornitura di acqua calda sanitaria

Una soluzione semplice

Il sistema monoblocco riunisce le funzioni di riscaldamento e raffrescamento (acqua calda sanitaria opzionale) in un'unica unità

- › Funzionamento silenzioso, design salvaspazio, facilità di installazione e messa in funzione
- › Tutti i componenti idraulici sono integrati in una singola unità esterna
- › La protezione antigelo e l'isolamento impediscono la formazione di ghiaccio e proteggono i componenti idraulici. Funzionamento affidabile garantito, anche con temperature esterne fino a -25°C
- › Combinazione con termoaccumulatore Daikin HybridCubeo con un accumulo tradizionale, per la produzione di acqua calda sanitaria.

La gamma 5-7 kW di Daikin Altherma

- › Pannellatura speciale per ridurre il rischio di formazione di ghiaccio sulla batteria dell'unità esterna
- › Batteria sospesa per garantire l'assenza di accumuli di ghiaccio nella parte bassa dell'unità esterna
- › Non richiede un riscaldatore elettrico sulla piastra di fondo
- › Design della griglia di mandata concepito per prevenire l'accumulo di ghiaccio

Facile installazione

- › Connessioni idroniche, per l'installazione **non è necessaria la certificazione F-gas**
- › I principali componenti idraulici riducono il rischio di errori di installazione e la necessità di pezzi esterni, quali il vaso di espansione da 7 litri, circolatore acqua modulante ad alta efficienza, disaeratore manuale, sensore di flusso, filtro acqua e valvola di sicurezza.

Affidabilità tutto l'anno

- › L'unità offre una buona capacità di riscaldamento a basse temperature ambiente (calo nella potenzialità termica inferiore al 10% a -2°C)
- › Temperature di mandata fino a 55°C
- › Batteria sospesa per minimizzare l'accumulo di ghiaccio
- › Funzionamento affidabile garantito, anche con temperature esterne fino a -25°C
- › Dotazione comprendente un riscaldatore di riserva



Serbatoio in acciaio inossidabile

Daikin Altherma Monobloc

Sistema monoblocco reversibile aria-acqua, ideale per spazi interni limitati

- › Unità monoblocco reversibile compatta per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti, con opzione produzione di acqua calda sanitaria
- › Unità monoblocco solo riscaldamento compatta per il riscaldamento di ambienti, con opzione produzione di acqua calda sanitaria
- › Installazione ultrasemplice: basta effettuare il collegamento dell'utenza idraulica
- › Funzionamento affidabile anche con temperature esterne di -25°C grazie alle funzioni di protezione antigelo quali la batteria sospesa
- › COP fino a 5



E(D/B)LQ-CV3

Unità singola		EBLQ/EDLQ		05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	125			
		Generale	SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	A++			
		Generale	SCOP	172	163	172	163
		Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti	A++			
		Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti	A++			
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)
COP				5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)
EER				4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	735x1.090x350			
Peso	Unità		kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	15 ~55,0			
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	10,0~43,0		~~~	
		Lato acqua	Min.~Max.	5,00 ~22,0		~~~	
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	-25,0 ~35,0		25~80	
Refrigerante	Tipo			R-410A			
	GWP			2.088			
	Carica		kg	1,30	1,45	1,30	1,45
	Carica		TCO2Eq	2,714	3,027	2,714	3,027
		Controllo		Valvola di espansione (tipo elettronico)			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	61	62	61	62
	Raffrescamento	Nom.	dBA	63,0		-	-
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	49	48	49
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	50	-	-

Centralina elettrica		EKCB07CV3		EK2CB07CV3		
Rivestimento	Colore	Bianco				
	Materiale	Lamiera preverniciata				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			360x340x97,0
Peso	Unità		kg			4,00

Kit riscaldatore di riserva		EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1		
Rivestimento	Colore	Bianco				
	Materiale	Lamiera preverniciata				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			560x250x210
Peso	Unità		kg			11,0 / 13,0

(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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Altherma R HT

Hi-Temp

Perché scegliere un'unità Daikin Altherma ad alta temperatura

L'unità Daikin Altherma ad alta temperatura costituisce la perfetta soluzione di riscaldamento per la riqualificazione di vecchi sistemi di riscaldamento e produzione acqua calda, in quanto consente di realizzare risparmi sui costi di esercizio con una maggiore efficienza energetica, senza necessità di sostituire tubazioni e radiatori esistenti grazie alla temperatura di mandata fino a 80°C

Comfort

Ideale per progetti di ristrutturazione

Le pompe di calore aria-acqua ad alta temperatura sono l'ideale per ristrutturazioni e per la sostituzione di vecchie caldaie. Il design compatto dell'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura richiede uno spazio di installazione minimo e si integra perfettamente con le tubazioni e i radiatori esistenti. Il design minimale garantisce la maggiore efficienza della pompa di calore, senza dover sostituire l'intero sistema.

- › Facile sostituzione: riutilizzo di tubazioni e radiatori esistenti
- › Tempi di installazione ridotti
- › Spazio di installazione richiesto limitato in quanto è possibile sovrapporre l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria
- › Non è necessario cambiare i radiatori e le tubazioni esistenti in quanto le temperature dell'acqua possono essere aumentate fino a 80°C per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria



Che il cliente desideri solo acqua calda sanitaria o che richieda anche il collegamento all'impianto solare, Daikin offre una vasta gamma di opzioni, tra cui:

Serbatoio di acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria può essere collocato sull'unità interna per ridurre l'ingombro, oppure fianco a fianco se lo spazio di installazione è sufficiente.

- › Disponibile nelle versioni da 200 o 250 litri
- › Riscaldamento efficiente: da 10°C a 50°C in soli 60 minuti*

*Test completato con un'unità esterna da 16 kW alla temperatura esterna di 7°C per un serbatoio da 200 L



Termoaccumulatore Daikin HybridCube: risparmio nella produzione di acqua calda grazie all'energia solare

Combina una pompa di calore Daikin Altherma con un termoaccumulatore per ridurre i costi energetici, sfruttando l'energia rinnovabile del sole. Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, con la possibilità di scegliere se abbinare un sistema solare a svuotamento o un sistema solare in pressione a seconda della possibilità.



A⁺ Efficienza energetica

Energia da fonti rinnovabili

Alimentata al **65% da energie rinnovabili** estratte dall'aria e al 35% da energia elettrica, la pompa di calore ad alta temperatura Daikin Altherma riscalda e fornisce acqua calda con la classe di efficienza energetica A+.

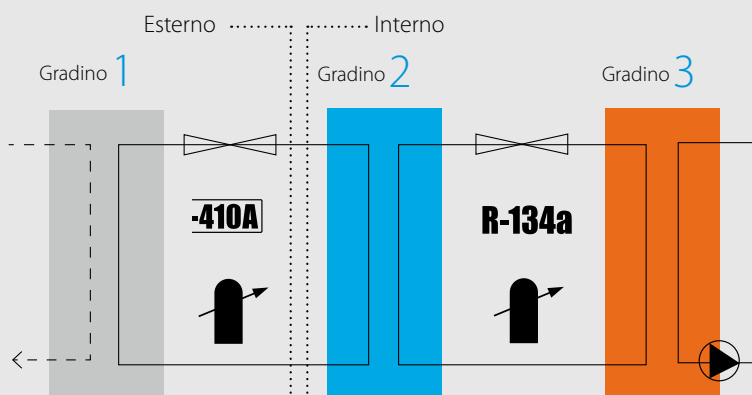
Affidabilità

L'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura ottimizza la tecnologia per offrire comfort e affidabilità tutto l'anno, anche in condizioni climatiche estreme.

- › Capacità 11-16 kW
- › Costi di esercizio ridotti e massimo comfort anche con le temperature esterne più fredde, grazie all'esclusivo approccio di Daikin con compressori a cascata
- › Compatibile con radiatori ad alta temperatura esistenti fino a 80°C senza richiedere riscaldatore di riserva

Tecnologia a cascata

Riscaldamento ad alte prestazioni in 3 passaggi per ottenere temperature dell'acqua di 80°C senza utilizzare un riscaldatore di riserva aggiuntivo



- 1 **L'unità esterna** estrae calore dall'aria esterna. Questo calore viene trasferito all'unità interna tramite le tubazioni del refrigerante R-410A
- 2 **L'unità interna** aumenta la temperatura con il refrigerante R-134a
- 3 **Il circuito del refrigerante** trasferisce il calore all'acqua dell'impianto

Unità Daikin Altherma Hi-Temp

Pompa di calore solo riscaldamento aria-acqua ad alta temperatura

- › Sistema solo riscaldamento ad alta efficienza energetica basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- › Unità interna a pavimento monofase fino a 16 kW
- › Unità interna a pavimento trifase fino a 16 kW
- › Applicazioni ad alta temperatura: fino a 80°C senza riscaldatore elettrico
- › Possibilità di sostituire in modo semplice la caldaia esistente, senza dover sostituire le tubazioni dell'impianto di riscaldamento
- › Combinabile con radiatori ad alta temperatura
- › Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂
- › Compressore Scroll con controllo ad Inverter

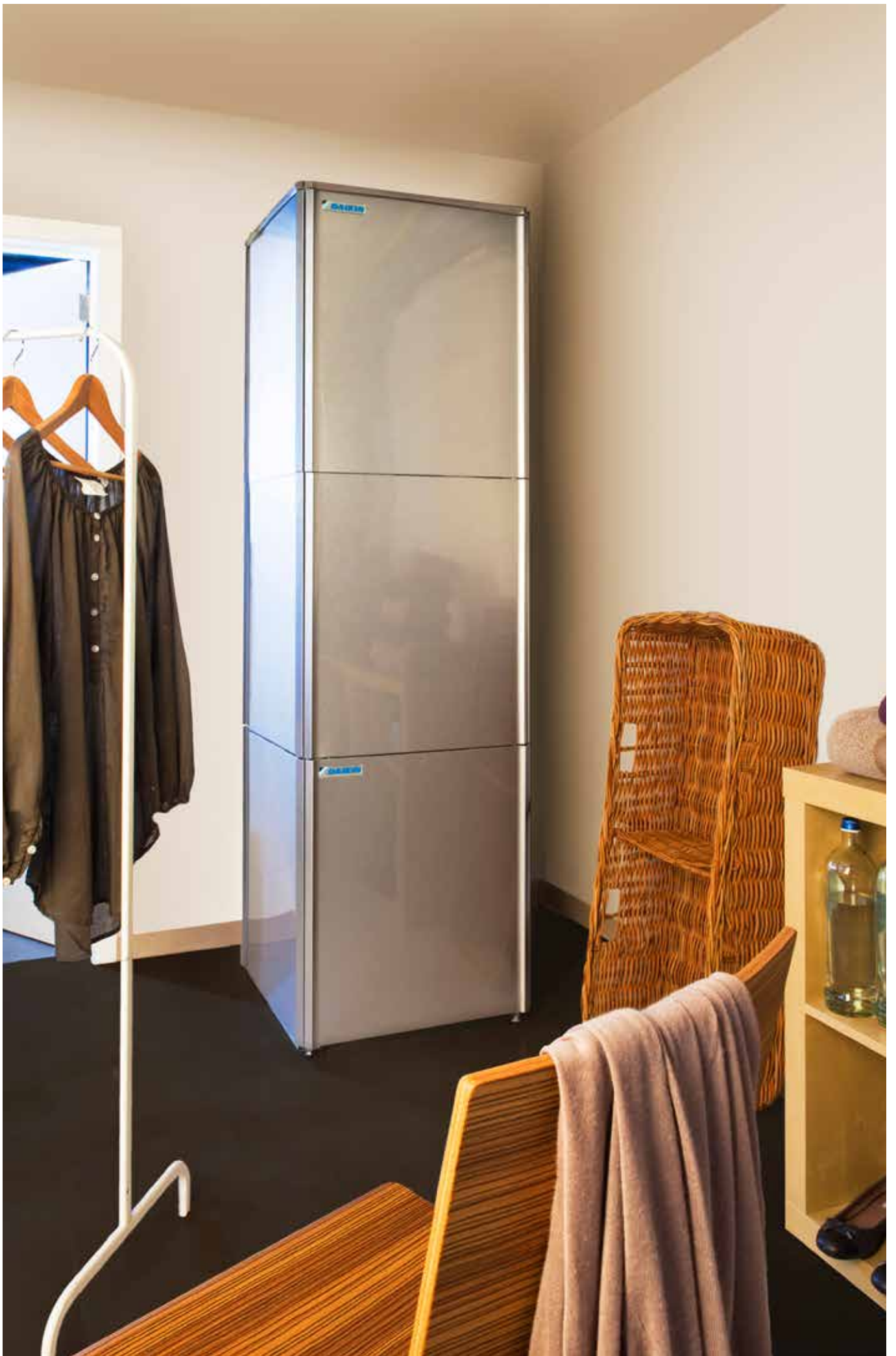


Dati sull'efficienza			EKHBRD + ERRQ	011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	% 103	104	102	103	104	102
		Classe eff. stag. risc. ambienti	A+						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	% 105	110	112	105	110	112
			Classe eff. stag. risc. ambienti	C	B		C	B	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	11,3(1) / 11,0(2) / 11,2(3)	14,5(1) / 14,0(2) / 14,4(3)	16,0(1) / 16,0(2) / 16,0(3)	11,3(1) / 11,0(2) / 11,2(3)	14,5(1) / 14,0(2) / 14,4(3)	16,0(1) / 16,0(2) / 16,0(3)
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.		kW	3,80(1) / 4,40(2) / 2,67(3)	5,02(1) / 5,65(2) / 3,87(3)	5,86(1) / 6,65(2) / 4,31(3)	3,80(1) / 4,40(2) / 2,67(3)	5,02(1) / 5,65(2) / 3,87(3)	5,86(1) / 6,65(2) / 4,31(3)
COP				2,97(1) / 2,50(2) / 4,20(3)	2,89(1) / 2,48(2) / 3,72(3)	2,73(1) / 2,41(2) / 3,72(3)	2,97(1) / 2,50(2) / 4,20(3)	2,89(1) / 2,48(2) / 3,72(3)	2,73(1) / 2,41(2) / 3,72(3)

Unità interna			EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Rivestimento	Colore		Grigio metallizzato						
	Materiale		Lamiera preverniciata						
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	705x600x695					
Peso	Unità		kg	144			147		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C -20,0 / 0,00 ~20					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C 25~80,0					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C 25~80					
Refrigerante	Tipo			R-134a					
	Carica		kg	2,60					
	Carica		TCO ₂ Eq	3.718,000					
	GWP			1.430					
Pressione sonora	Nom.		dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Modalità notturna	Livello 1	dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

Unità esterna			ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320					
Peso	Unità		kg	120					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-20~-20					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-20~-35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		kg	4,5					
	Carica		TCO ₂ Eq	9,4					
	GWP			2.087,5					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Corrente	Fusibili consigliati		A	25			16		

(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) EW 30°C; LW 35°C; condizioni ambientali: -7°CBS/-8°CBU (4) EW 30°C; LW 35°C; condizioni ambientali: 2°CBS/1°CBU (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra





Altherma R HW

Scaldacqua a pompa di calore ECH₂O

Perché scegliere una pompa di calore splittata per la produzione di acqua calda sanitaria?

La pompa di calore per acqua calda sanitaria ECH₂O rappresenta la soluzione ideale per sostituire il boiler elettrico ed erogare acqua calda in maniera istantanea grazie al termoaccumulo di acqua tecnica.

Comfort

Produzione istantanea di ACS

- › Accumulo energetico di acqua tecnica riscaldata per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria attraverso l'esteso scambiatore in acciaio inox
- › Il volume minimo dell'acqua calda sanitaria accumulata riduce il rischio di contaminazione e sedimentazione

Facilità di installazione

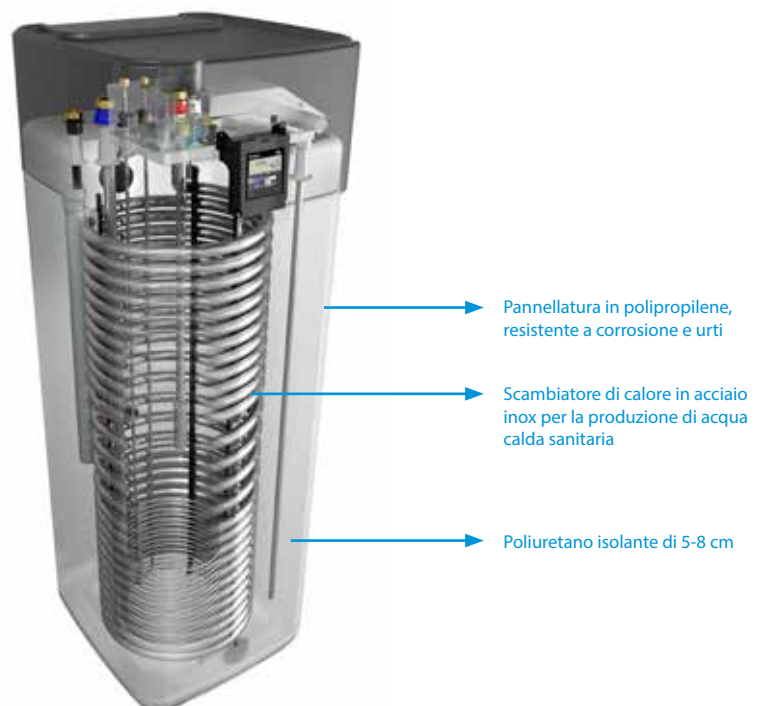
- › Esigenze di manutenzione ridotte: l'assenza dell'anodo elimina i problemi di incrostazione, depositi di calcare e corrosione
- › Compatta e progettata con controlli aggiuntivi per una facile installazione e manutenzione

Affidabilità

- › Il supporto elettrico (2,5 kW) assicura la produzione di acqua calda in tutte le circostanze
- › Possibilità di creare un sistema bivalente con integrazione di un altro generatore (modello da 500 l)
- › Il termoaccumulatore è progettato per erogare acqua calda istantanea, sana e sicura
- › La sola pompa di calore garantisce la disponibilità di acqua calda sanitaria fino a 55°C, anche con temperature esterne fino a -15°C

Efficienza energetica

- › La pompa di calore estrae energia rinnovabile dall'aria presente nell'ambiente per produrre acqua calda
- › Maggiore risparmio energetico ed efficienza collegando l'unità ai pannelli solari



Scaldacqua a pompa di calore ECH₂O

Acqua calda sanitaria prodotta in modo efficiente

- › Acqua calda sanitaria prodotta istantaneamente
- › È possibile integrare l'energia solare per offrire eccellenti livelli di efficienza
- › Esigenze di manutenzione ridotte: l'assenza dell'anodo elimina i problemi di incrostazione, depositi di calcare e corrosione
- › Collegamento elettrico (2,5 kW) che assicura la disponibilità di acqua calda sanitaria in ogni circostanza.
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore (funzione smart grid integrata)



Dati sull'efficienza		EKHHP + ERWQ		300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
	Clima medio	η _{rwh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	119	123
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		A	
	COP			4,30 (1)	
Unità interna		EKHHP		300A2V3	500A2V3
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)			
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm
Peso	Unità			70	80
Serbatoio	Volume acqua			294	477
	Massima temperatura acqua			85	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.-Max.	°CBS	
		Lato acqua	Min.-Max.	°C	
	Refrigerante	Tipo		R-410A	
Unità esterna		ERWQ		02AV3	02AV3
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm
Peso	Unità			35	
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Min.-Max.	°CBS		-15~35
Refrigerante	Tipo			R-410A	
	GWP			2.087,5	
	Carica			kg	
	Carica			TCO ₂ Eq	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		47
	Raffrescamento	Nom.	dBA		47
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	
				V3/1~/50/230	

(1) Con temperatura ambiente di 7°C (2) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Altherma M HW

Scaldacqua monoblocco



Perché scegliere una pompa di calore monoblocco per la produzione di acqua calda sanitaria?

La pompa di calore per acqua calda sanitaria monoblocco ad alte prestazioni è l'ultima nata della gamma di scaldacqua Daikin. Erogazione di acqua calda ottimizzata, funzionamento silenzioso, facile movimentazione e flessibilità di installazione sono solo alcune delle caratteristiche di quest'unità, che offre diverse possibilità di integrazione. Perfetta sia per ristrutturazioni che per nuove costruzioni.

Prestazioni elevate

- › Erogazione di acqua calda ottimizzata, con temperature fino a 55°C con la sola pompa di calore
- › Tra le unità più silenziose oggi disponibili, con una potenza sonora di soli 53 dBA e 36 dBA a 2 metri di distanza
- › Elevati volumi di erogazione L, XL per garantire la massima portata di acqua calda sanitaria
- › Efficienza energetica stagionale A+

Facile installazione e controllo

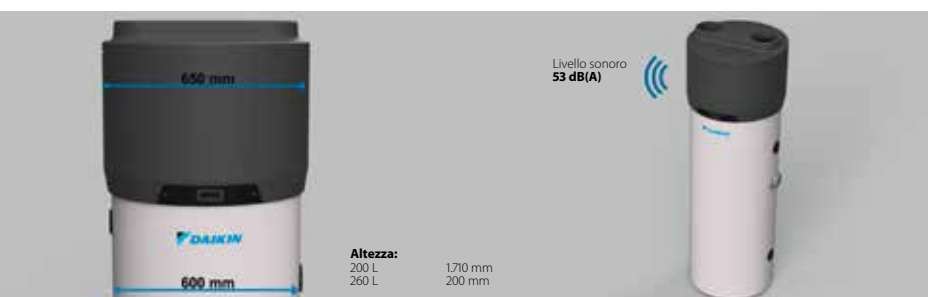
- › Tutti i componenti sono integrati e pronti per l'uso
- › Dimensioni compatte e peso ridotto la rendono facile da movimentare attraverso vani delle porte e locali di piccole dimensioni
- › Nessuna unità esterna! Massima integrazione con la facciata dell'edificio, da cui sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › 3 facili modalità di funzionamento: Eco – Auto – Boost, per soddisfare ogni preferenza personale

Energia rinnovabile

- › Produzione di acqua calda sanitaria estraendo l'energia dall'aria esterna
- › Per il modello da 260 litri, possibilità di aggiungere una batteria per il riscaldamento dell'acqua mediante impianto solare
- › Nella versione standard, l'unità monoblocco può essere collegata a un impianto fotovoltaico, riducendo notevolmente i costi di esercizio

Affidabilità tutto l'anno

- › Potenza termica totale fino a 3,4 kW per un'erogazione ottimale di acqua calda
- › Ampio campo di funzionamento: temperatura esterna fino a +7°C con unità a pompa di calore e inferiore a -7°C con il supporto di una resistenza elettrica
- › Comfort ottimale garantito dalla pompa di calore fino a una temperatura esterna di 38°C



Pompa di calore monoblocco per acqua calda sanitaria

Massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

- › Nessuna unità esterna, scambiatore e compressore integrato nell'unità monoblocco
- › Bassa rumorosità: con soli 36 dBA a 2 metri, si tratta di una delle unità più silenziose della sua categoria
- › Facile movimentazione: grazie alle dimensioni compatte, passa facilmente attraverso i vani delle porte
- › Comfort a 360°: le 3 modalità di funzionamento risponderanno a ogni vostra esigenza
- › Connettività solare: per sfruttare tutta la potenza dell'energia rinnovabile
- › Ampio campo di funzionamento: temperatura esterna fino a -7°C con unità a pompa di calore e inferiore a -7°C con il supporto di una resistenza elettrica



Unità interna		EKHH2E	200AV3	260AV3	260PAV3	
COP			3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Pompa di calore	Rivestimento Colore		Corpo bianco / parte superiore grigia			
	Materiale		Coperchio: Finitura superiore in EPP			
	Campo di funzionamento	T.esterna Min.	°CBS	-7		
		Max.	°CBS	38		
	Alimentazione	Fase		1P		
		Frequenza	Hz	50		
Tensione		V	230			
Serbatoio	Rivestimento Colore		Bianco			
	Materiale		ABS goffrato			
	Dimensioni Unità	Altezza	mm	1.210	1.500	
	Campo di funzionamento acqua	Lato Min.	°C	10		
		Max.	°C	56		
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	60	70	71	
	Alimentazione	Fase		1P		
		Frequenza	Hz	50		
Tensione		V	230			

(1) Temperatura dell'aria immessa = 7°C, temperatura dell'ambiente di installazione della caldaia = 20°C, acqua riscaldata da 10°C a 55°C (in linea con la norma UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura dell'aria immessa = 15°C, temperatura dell'ambiente di installazione della caldaia = 20°C, acqua riscaldata da 10°C a 55°C (in linea con la norma UNI EN 16147-2011).



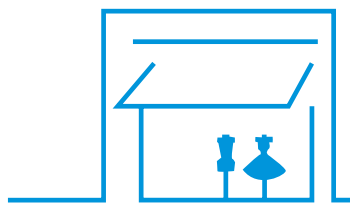
Altherma R Flex Type

La gamma Daikin Altherma ad alta capacità rappresenta la soluzione ideale per gli impianti centralizzati, grazie ad un range di potenze dai 20 ai 64 kW. Perfetta per condomini, hotel, piscine che richiedono livelli di comfort e affidabilità elevati.

Perché scegliere Daikin Altherma Flex LT ad alta capacità?

Efficiente e affidabile

- › Dotata di tecnologia a pompa di calore aria-acqua, estrae energia dall'aria esterna
- › Valori di COP possibili fino a 3,07/A+ con Ta BS/BU di 7/6°C - LWC 45°C
- › Capacità di raffreddamento reversibile potenziata
- › Controllo esterno possibile



Vantaggi per edifici ad uso commerciale/collettivi

- › Capacità di riscaldamento fino a 62,7 kW
- › Capacità di raffreddamento fino a 63,3 kW
- › Modello compatto per una facile installazione, adatto a spazi di piccole dimensioni
- › Possibilità di mettere in cascata più unità per impianti di riscaldamento e raffreddamento di grandi dimensioni
- › Unità splittata, permette una maggiore flessibilità di installazione ed elimina la necessità di glicolare l'impianto



Daikin Altherma Flex LT



Riscaldamento e raffrescamento				SEVHX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEVHX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEVHX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEVHX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1			
Capacità di raffrescamento Nom.				kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)		
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)		
	Riscaldamento	Nom.		kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)		
EER					2,84	2,5	2,8	2,48		
COP					3,07	2,93	3,03	2,93		
Riscaldamento degli ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	%	3,93	3,53	3,80	3,53		
			η _{sp} (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)				154	138	149	138
			Classe eff. stag. risc. ambienti				A++	A+		
Unità per installazione interna				SEVHX20BAW	SEVHX32BAW	SEVHX40BAW	SEVHX64BAW			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.573						
		Larghezza	mm	766						
		Profondità	mm	396						
Peso	Unità	kg		64	67	71	77			
	Unità monoblocco	kg		74	77	81	87			
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo			A piastre saldobrasate						
	Volume acqua			l	3	5	6	9		
	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)		
Raffrescamento		Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)			
Potenza sonora	Nom.			dBA		63	66			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C~°CBS		-15~35				
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		25~50				
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS		5				
			Max.	°CBS		35				
Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-5~43					
	Lato acqua	Min.~Max.	°C		5 (4)~20					
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5						
	Circuiti	Quantità		1		2				
	Controllo			Valvola di espansione elettronica						
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici		G 1"1/4 (femmina)		G 2" (femmina)		
	Tubazioni			pollici		1-1/4"		1-1/2"		
	Perdita di carico	Raffrescamento	Nom.	kPa		17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
				Volume d'acqua totale		l		4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V				3N~/50/400		
Unità esterna				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1					
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.680						
		Larghezza	mm	930		1.240				
		Profondità	mm	765						
Peso	Unità	kg		240		316				
	Unità monoblocco	kg		273		356				
Compressore	Quantità			2		3				
Ventilatore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll						
	Tipo			Assiale						
	Quantità			1		2				
Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min		185		233			
			Riscaldamento	Nom.	m ³ /min		185		233	

(1) Raffrescamento: temp. acqua in entrata nell'evaporatore 12°C; temp. acqua in uscita dall'evaporatore 7°C; temp. aria ambiente 35°C (2) Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Condizione: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) (4) L'acqua può essere utilizzata al di sopra dei 5°C. Tra 0°C e 5°C, occorre utilizzare una soluzione a base di glicole al 30% (propilenico o etilenico). Tra 0°C e -10°C, occorre utilizzare una soluzione a base di glicole al 40% (propilenico o etilenico) (vedere il manuale d'installazione e le informazioni relative all'opzione OPZL) (5) Escluso il volume d'acqua nell'unità. Nella maggior parte delle applicazioni, il volume di acqua minimo fornirà un risultato soddisfacente. Per processi critici o in ambienti con un carico di calore elevato, può essere necessario un volume d'acqua extra. Per maggiori informazioni, vedere il campo di funzionamento. (6) Escluso il volume d'acqua nell'unità. Questo volume garantisce sufficiente potenza di sbrinamento per tutte le applicazioni, tuttavia può essere moltiplicato per 0,66 qualora il setpoint di riscaldamento sia ≥ 45°C (es. fan coil) (7) Si tratta della differenza di potenziale tra i punti di aspirazione e mandata dell'unità. Comprende la perdita di carico dello scambiatore di calore lato acqua. (8) Incluso tubazione + PHE; escluso vaso di espansione

Altherma R Hybrid

HPU Hybrid

Sistema ibrido: pompa di calore e caldaia



Perché scegliere una ibrida Daikin Altherma?

Ideale per sostituire le vecchie caldaie murali mantenendo gli esistenti radiatori ad alta temperatura, è il 35% più efficiente di una caldaia a condensazione

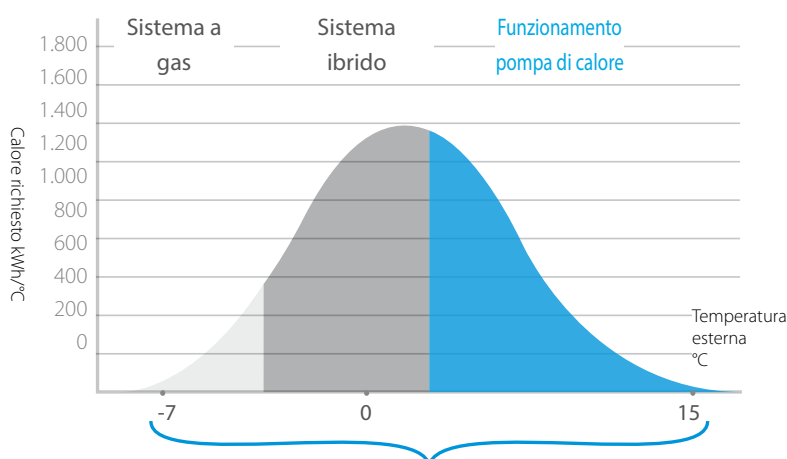
Comfort

Riscaldamento

Una pompa di calore ibrida Daikin Altherma determina automaticamente la combinazione di riscaldamento più economica e a basso consumo energetico

- › **Funzionamento pompa di calore:** la migliore tecnologia disponibile per ottimizzare i costi di esercizio a temperature esterne moderate
- › **Sistema ibrido:** la caldaia a gas e la pompa di calore operano simultaneamente per offrire il massimo comfort
- › **Funzionamento a gas:** quando le temperature esterne scendono drasticamente, l'unità passa automaticamente alla modalità a gas

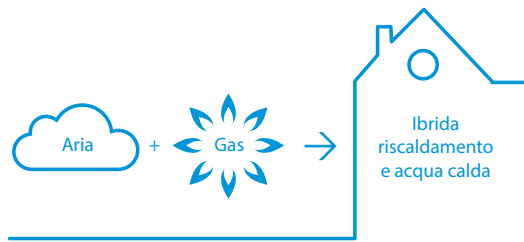
Rappresentazione di un clima europeo medio



- › Carico termico: 14 kW
- › 70% di energia erogata dalla pompa di calore
- › 30% di energia erogata dalla caldaia a gas

Carico termico = capacità del sistema di riscaldamento degli ambienti necessaria per mantenere sempre confortevole la temperatura interna

Calore richiesto = carico termico x n° di ore all'anno in cui si richiede



Acqua calda

Lo scambiatore di calore doppio aumenta l'efficienza di produzione dell'acqua calda della caldaia a gas fino al 15% rispetto alle caldaie a gas tradizionali

Raffrescamento

Integrazione del raffrescamento con riscaldamento sottopavimento e radiatori, per una soluzione totale

Installazione rapida e semplice

Dato che l'unità interna a pompa di calore e la caldaia a condensazione a gas vengono consegnate come unità separate, sono facili da maneggiare e da installare

Vantaggi dell'investimento

- › Compatibilità con i radiatori esistenti; riduzione dei costi e dei disagi legati all'installazione
- › Con modelli in grado di coprire carichi di calore fino a 27 kW, l'unità è l'ideale per applicazioni di ristrutturazione
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per ottimizzare l'autoconsumo dell'elettricità prodotta



Unità esterna a pompa di calore



Unità interna a pompa di calore



Efficienza energetica

La combinazione ideale

In base alla temperatura esterna, ai prezzi dell'energia e al carico termico interno, la pompa di calore ibrida Daikin Altherma è in grado di scegliere tra la modalità a pompa di calore e/o a caldaia a gas, azionandole anche contemporaneamente e selezionando sempre la modalità più economica.

Supporto di energie rinnovabili

In modalità pompa di calore, il sistema è alimentato da energia rinnovabile estratta dall'aria e può raggiungere la classe di **efficienza energetica A++**.

Affidabilità

- › Basso costo dell'investimento senza necessità di sostituire i tubi e i radiatori esistenti
- › Bassi costi di esercizio per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Dimensioni compatte
- › Ideale per le ristrutturazioni
- › Installazione facile e rapida

Sistema di controllo elettronico brevettato.

Il sistema può essere impostato per garantire un funzionamento più ecologico, minimizzando il consumo di energia primaria, ma l'utente può anche scegliere il funzionamento più economico: impostando il costo al kWh di energia elettrica e il costo al m³ del gas, Daikin HPU Hybrid sceglie in automatico, in base a diversi parametri (temperatura interna richiesta, temperatura esterna e interna rilevate) la modalità di funzionamento ideale per minimizzare i costi in bolletta.



35% più efficiente

di una caldaia a condensazione in riscaldamento e fino al 20% in produzione di ACS istantanea.

Riscaldamento

In funzione della temperatura esterna, dei costi dell'energia e della richiesta di calore, Daikin HPU Hybrid attiva la pompa di calore o la caldaia o entrambe le tecnologie contemporaneamente con l'obiettivo di funzionare sempre nella modalità più economica possibile.

Pompa di calore

Con un coefficiente di performance COP nominale di 5,04, la pompa di calore integrata in Daikin HPU Hybrid è la migliore tecnologia per ridurre i costi di esercizio.

Funzionamento ibrido

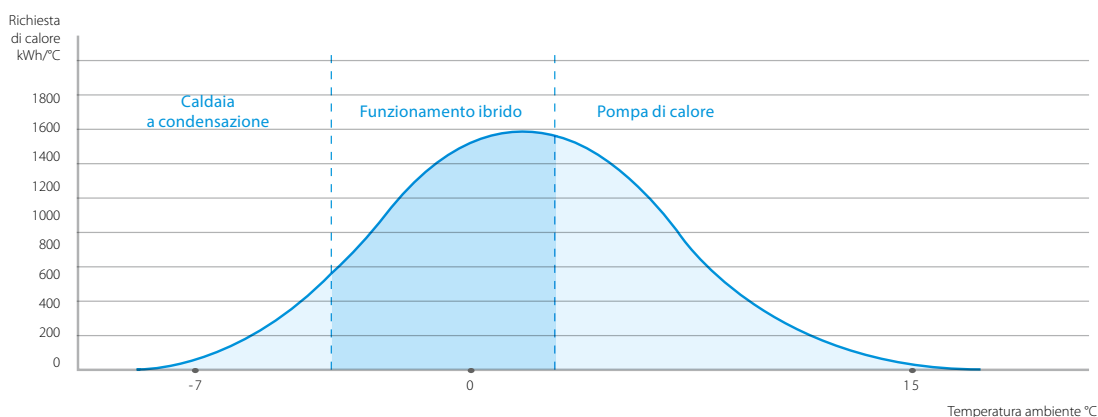
Per soddisfare una maggiore richiesta di calore con temperature esterne più basse, la pompa di calore e la caldaia vengono attivate contemporaneamente nel modo più economico possibile.

Il flusso d'acqua viene regolato in automatico con l'obiettivo di abbassare la temperatura di esercizio della pompa di calore migliorandone l'efficienza.

Caldaia a condensazione

Quando la temperatura esterna diviene particolarmente rigida, la caldaia a condensazione è l'unica tecnologia attiva.

Guardando come varia mediamente la temperatura esterna in Italia nel corso di una stagione invernale, per la maggior parte del tempo la richiesta di riscaldamento è soddisfatta dalla sola pompa di calore o dalla modalità di funzionamento ibrida. Il risultato finale è una **efficienza maggiore del 35% rispetto a una caldaia a condensazione!**



Acqua calda sanitaria

In istantanea per le sostituzioni

Grazie all'innovativo scambiatore in alluminio, l'acqua calda sanitaria viene prodotta con una **efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a gas a condensazione tradizionali**: l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione.

Quando la pompa di calore è attiva in riscaldamento, la caldaia può comunque produrre in contemporanea l'acqua calda sanitaria con il risultato di un maggiore comfort.

Con pompa di calore per le nuove abitazioni

Abbina HPU Hybrid ad un accumulo per produrre acqua calda sanitaria tutto l'anno sfruttando energia rinnovabile.

Abbinando HPU Hybrid ad un accumulo è possibile adempiere ai requisiti legislativi dei nuovi edifici che chiedono almeno il 50% di ACS prodotta da fonte rinnovabile o semplicemente massimizzare l'efficienza nel rinnovare il tuo impianto di riscaldamento e produzione di acqua calda andando a massimizzare l'utilizzo di energia rinnovabile.

Per la massima efficienza e la massima igiene dell'acqua abbina DAIKIN HYBRID agli accumuli DAIKIN HYBRIDCUBE.

Sistema ibrido HPU Hybrid

Tecnologia ibrida che combina una caldaia a gas a condensazione a una pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

- › La pompa di calore ibrida Daikin Altherma coniuga la tecnologia delle pompe di calore aria-acqua con la condensazione a gas
- › Unità interna a parete per riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore aria-acqua
- › Sulla base di parametri quali temperatura esterna, prezzi dell'energia e carico termico interno, la pompa di calore ibrida Daikin Altherma è in grado di scegliere sempre la modalità più economica o più ecologica di funzionamento
- › Costi di investimento ridotti: non è necessario sostituire i radiatori (fino a 80°C) e le tubazioni esistenti
- › Assicura una capacità di riscaldamento sufficiente per i progetti di ristrutturazione: tutti i carichi termici sono coperti fino a 32 kW
- › Installazione semplice e rapida grazie alle dimensioni compatte



Dati sull'efficienza				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,28	3,24	3,29
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	128	127	129
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Clima medio	Profilo di carico dichiarato			
			η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	95,8		
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	2,01(1) / 2,34(2)
COP				5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER				-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Unità interna (hydrobox e caldaia)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3	
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Q _n (potere calorifico netto)	Nom.	Min/Max	-				6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Valore erogato P _n a 80/60°C	Min/Nom		-				6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Efficienza	Potere calorifico netto	%	-				98 / 107	
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento	Min/Max		-				15 / 80	
	Potenza	Min/Nom		-				7,6/32,7	
	Portata acqua	Portata	Nom.	I/min (ΔT=30°C)	-				1,5 / 15,0
Gas	Campo di funzionamento	Min/Max		-				40/65	
	Collegamento	Diametro		-				15	
	Fabbisogno (G20)	Min/Max		-				0,78/3,39	
Aria immessa	Fabbisogno (G25)	Min/Max		-				0,90/3,93	
	Fabbisogno (G31)	Min/Max		-				0,30/1,29	
	Collegamento			-				100	
Gas di scarico	Concentrico			-				1	
	Collegamento			-				60	
Rivestimento	Colore			Bianco				Bianco - RAL9010	
	Materiale			Lamiere preverniciata				Lamiere preverniciata	
Dimensioni	Unità	Alt.xLargh. xProfondità		902x450x164				710x450x240	
Peso	Unità	Vuoto	kg	30,0	31,2			36	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	-				1~/50/230	
Assorbimento elettrico	Max.		W	-				55	
	Standby		W	-				2	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	-25 ~25				-	
		Lato acqua	Min.~Max.	25 ~55				-	
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	~~		10 ~43		-	
		Lato acqua	Min.~Max.	~~		5 ~22		-	

Unità esterna				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzeaxProfondità	mm	735x832x307	
Peso	Unità		kg	54	56
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-25~-25	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
	GWP			2.088	
	Carica		kg	1,5	1,6
	Carica		TCO2Eq	3,0	3,3
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	2.088	
	Pressione sonora	Nom.	dBA	61	62
Alimentazione	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	49
	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati		A	16	20

(1) Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

HPU Hybrid + Multi

Dati sull'efficienza				CHYHBH05AV32 /3MXM52N	CHYHBH05AV32 /3MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM80N	CHYHBH08AV32 /4MXM80N	CHYHBH05AV32 /5MXM90N	CHYHBH08AV32 /5MXM590N	
Capacità di riscaldamento Nom.				kW		4,41 (1)	4,50 (1)		6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP				4,49 (1)		3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)
Pompa								51,80 (1)			
Efficienza stagionale	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale Clima medio	Profilo di carico dichiarato η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)					XL			
								96			
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua								A			

(1) BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), caldaia bypassata

Unità interna (hydrobox)				CHYHBH05AV32				CHYHBH08AV32			
Rivestimento	Colore							Bianco			
	Materiale							Lamiera preverniciata			
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		902x450x164				
Peso	Unità							30,0			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C				-15 ~24			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C				25 ~50			

Unità interna (caldaia)				EHYKOMB33AA2/AA3							
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Q _n (potere calorifico netto)	Nom.	Min/Max	kW		6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0					
	Valore erogato P _n a 80/60°C	Min/Nom			kW		6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6				
	Efficienza	Potere calorifico netto			%		98 / 107				
	Campo di funzionamento	Min/Max			°C		15 / 80				
Acqua calda sanitaria	Potenza	Min/Nom			kW		7,6/32,7				
	Portata acqua	Portata	Nom.			l/min		9,0 / 15,0			
Gas	Collegamento	Diametro			mm		15				
	Fabbisogno (G20)	Min/Max			m ³ /h		0,78/3,39				
	Fabbisogno (G25)	Min/Max			m ³ /h		0,90/3,93				
	Fabbisogno (G31)	Min/Max			m ³ /h		0,30/1,29				
Aria immessa	Collegamento			mm		100					
	Concentrico					1					
Gas di scarico	Collegamento			mm		60					
Rivestimento	Colore					Bianco - RAL9010					
	Materiale					Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		710x450x240				
Peso	Unità	Vuoto						36			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione							1~/50/230			
Assorbimento elettrico	Max.			W				55			
	Standby			W				2			

Unità esterna				3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N		
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		734x958x340			
Peso	Unità			kg		57	62	63	67	68
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA		59	61	61		64
	Riscaldamento			dBA		59	61	61		64
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA		46	48	48	49	52
	Riscaldamento Nom.			dBA		47	48	48	49	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.			°CBS		-10~-46			
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.			°CBU		-15~-18			
Refrigerante	Tipo					R-32				
	GWP					675				
	Carica	kg/TCO ₂ Eq	1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4			2,40/1,6		
Collegamenti tubazioni	Liquido DE			mm		6,35				
	Gas DE			mm		9,5				
	Lunghezza tubazioni UE - UI	Max.			m		25			
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 30 m)				
Alimentazione	Dislivello UI - UE	Max.			m		15			
	Fase / Frequenza / Tensione							1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)							30		



Altherma H Hybrid R32

Sistema ibrido Idrosplit: pompa di calore e caldaia

Perché scegliere una pompa di calore ibrida Daikin Altherma?

Ripensiamo il riscaldamento

- › Commutazione automatica tra pompa di calore, caldaia a gas e sistema ibrido - seleziona sempre la modalità più economica.
- › Bassi costi di esercizio per il riscaldamento e la produzione di acqua calda rispetto alle caldaie tradizionali
- › Riscalda la tua casa con fino al 60% di energia rinnovabile senza cambiare i radiatori
- › Ideale per progetti di ristrutturazione
- › Installazione facile e rapida
- › Elevato risparmio e tempi di rientro dell'investimento ridotti anche grazie agli incentivi per la riqualificazione energetica!



È semplice – la pompa di calore ibrida Daikin Altherma, dotata di una caldaia a condensazione a gas dalle prestazioni elevate, offre elevati livelli di comfort tutto l'anno avvalendosi in modo ottimale delle diverse tecnologie. È programmata per selezionare automaticamente la giusta combinazione di tecnologie per massimizzare l'efficienza energetica e fornire livelli di comfort ideali.

Sistema ibrido



Cos'è una pompa di calore elettrica?

La pompa di calore elettrica aria-acqua utilizza per riscaldare casa una fonte di energia rinnovabile e sostenibile. Estrae, infatti, il libero calore gratuito presente nell'aria esterna e lo porta all'interno della tua casa.

Quali sono i vantaggi della condensazione?

Una caldaia a condensazione trasforma anche l'energia di scarto dei gas di scarico in calore utilizzabile, praticamente senza perdite. Una soluzione ottimale per l'ambiente e per il portafoglio. Consumi energetici ridotti si traducono in minori costi per il riscaldamento, minor uso di risorse energetiche e riduzione delle emissioni di CO₂.

Come funziona? I gas di scarico vengono raffreddati e il vapore che contengono si condensa. L'energia rilasciata dal processo viene utilizzata per il riscaldamento.

Il prezzo più conveniente

Conoscere e gestire i prezzi dell'energia è essenziale per ottenere bollette più basse.

Il sistema ibrido per il riscaldamento Daikin Altherma H Hybrid lo fa al posto tuo. Paragonando i prezzi dell'energia e relazionandoli alle tue esigenze, l'unità bilancia gas e elettricità in maniera ottimale. In questo modo sfrutterai sempre la fonte di energia più conveniente ed efficiente, come illustra la linea blu:

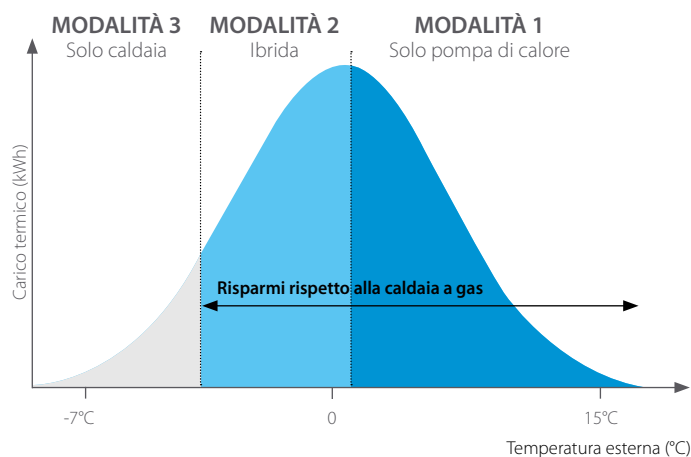


Il funzionamento ibrido

Grazie al sistema di controllo elettronico brevettato, il sistema ibrido per il riscaldamento Daikin Altherma H Hybrid consente una gestione automatica della portata abbinata alle differenti modalità di funzionamento: sola caldaia, sola pompa di calore o entrambe contemporaneamente.

Quest'ultima modalità caratterizza il vero funzionamento ibrido del sistema in quanto l'acqua viene preriscaldata dalla pompa di calore e immessa in caldaia per effettuare solamente il restante salto termico.

Il risultato finale è una efficienza stagionale superiore del 35% rispetto a una caldaia a condensazione!



Incentivi

La pompa di calore ibrida conviene ancora di più grazie agli incentivi statali per interventi di risparmio energetico!

Sostituendo la tua vecchia caldaia con l'ibrida Daikin potrai accedere al conto termico, fino a 1.300Euro* di rimborso direttamente sul tuo conto corrente entro un anno, oppure alle detrazioni fiscali per riqualificazione energetica per detrarre il 65% delle spese totali sostenute in 10 rate annuali.



* tutte le informazioni su www.daikincontotermico.it

Concetto Hydrosplit:

due soluzioni vantaggiose in una

**Pompa di calore elettrica
solo riscaldamento**



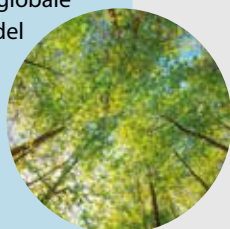
ACQUA

Caldaia a condensazione



Ecocompatibilità

- › Impatto ambientale ridotto grazie al refrigerante R32 a basso impatto di riscaldamento globale
- › Unità esterna con circuito del refrigerante sigillato, per abbattere il rischio di fuoriuscite



Non serve l'abilitazione per gas fluorurati

Tra l'unità esterna e quella interna basta effettuare il collegamento idraulico tra pompa di calore e caldaia.

Sicurezza in ogni condizione

L'unità può funzionare fino a una temperatura esterna di -15°C grazie alle molteplici protezioni antigelo.



Flessibilità d'installazione

L'unità interna risulta estremamente compatta, avendo esattamente gli stessi ingombri di una classica caldaia. Non richiede particolari spazi di installazione laterali o sottostanti: può essere installata all'interno di un mobile da cucina o ad incasso nel muro esterno.



Tecnologia a condensazione

La tecnologia a condensazione utilizza la combustione del gas metano o GPL in modo altamente efficiente, con ridotte emissioni di NOx e CO, per garantire risparmi elevati e un funzionamento rispettoso dell'ambiente.

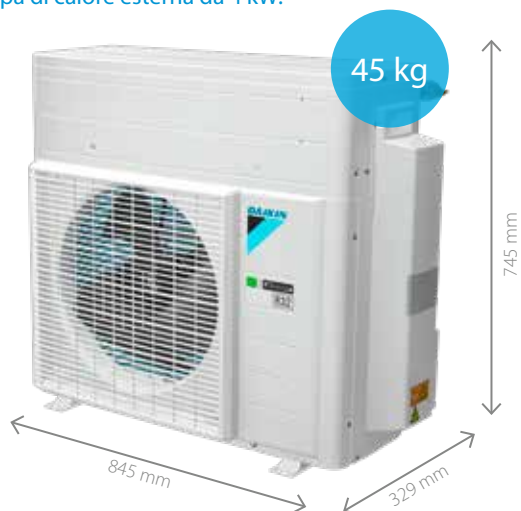
Plug & play

Installazione rapida: tutti i componenti idraulici sono inclusi e non sono quindi necessari componenti aggiuntivi.

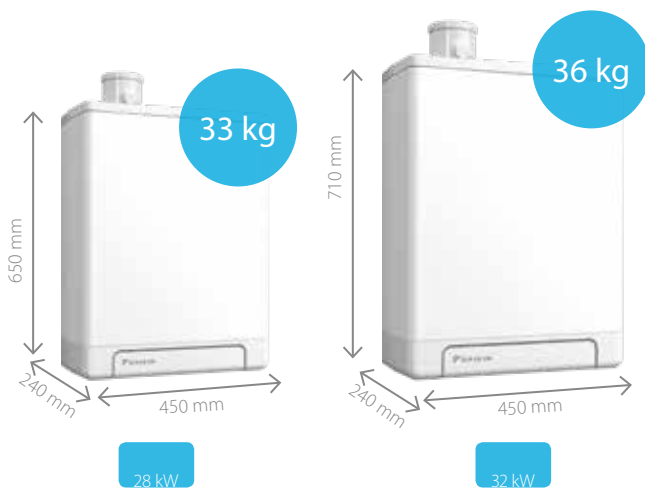


Possibilità di installazione

Il sistema ibrido per il riscaldamento Daikin Altherma H Hybrid è composto da una pompa di calore esterna da 4 kW:

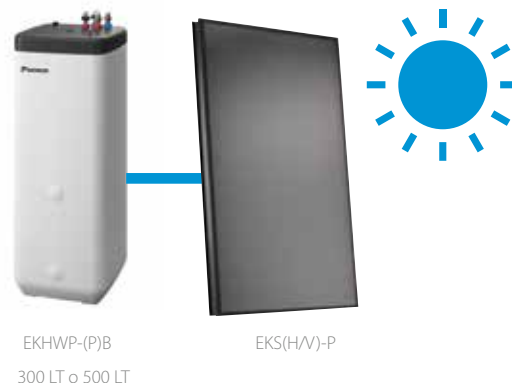


e da una caldaia a condensazione a gas da 28 o 32 kW:



Per produrre più acqua calda sanitaria, è possibile combinare il sistema di riscaldamento ibrido Daikin Altherma H Hybrid con serbatoi differenti: Serbatoi non pressurizzati con collegamento per pannelli solari termici

Collega l'unità a un termoaccumulo Daikin HybridCube e sfrutta l'energia del sole.



Serbatoi pressurizzati

Collega l'unità all'ampia gamma di serbatoi in acciaio inossidabile in grado di soddisfare ogni esigenza



EKRUHML1

Controllo

- › Controllo del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria
- › Telecomando facile da usare dal design esclusivo
- › Facilità d'uso con accesso diretto a tutte le funzioni principali

Comfort

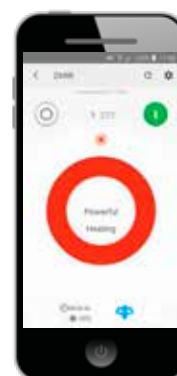
- › Un'ulteriore interfaccia utente può prevedere un termostato ambiente nello spazio da riscaldare
- › Facilità di messa in funzione: interfaccia intuitiva con impostazioni menu avanzate



Daikin Online Controller

Controllo del riscaldamento da smartphone

L'app Daikin Online Control Heating è un programma multifunzione che consente ai clienti di controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento anche fuori casa.

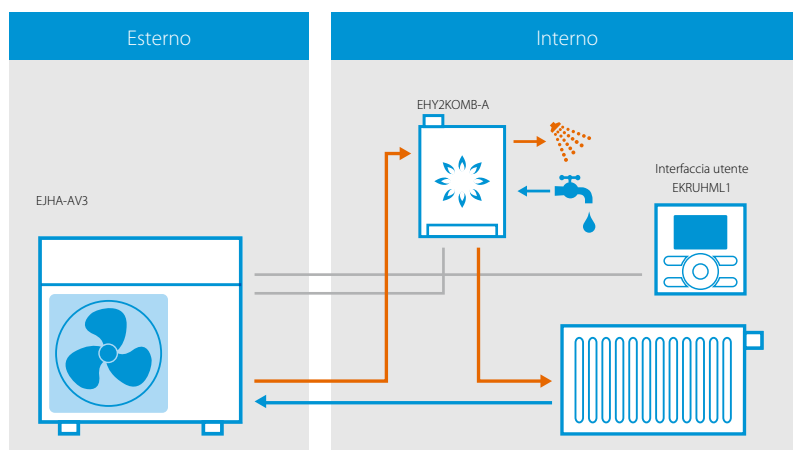


Applicazioni per il riscaldamento e la produzione di ACS

1. Soluzione completa con produzione istantanea di ACS fino a 15 l/min

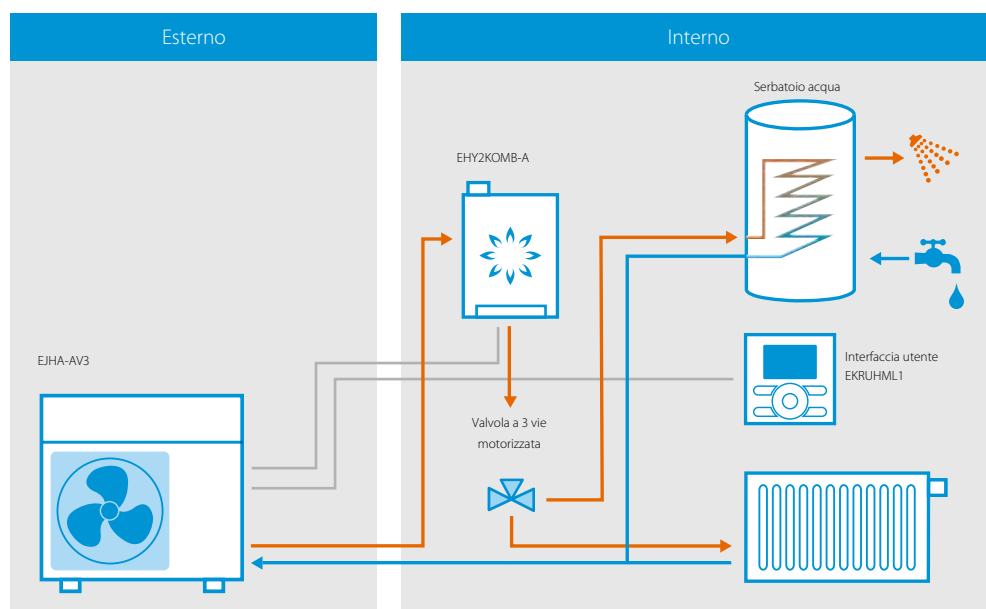
Il sistema funziona bilanciando perfettamente la caldaia a gas e la pompa di calore elettrica per fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria.

La produzione di acqua calda sanitaria avviene in istantanea. Grazie all'innovativo scambiatore in alluminio, l'acqua calda sanitaria viene prodotta con una efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a gas a condensazione tradizionali: l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione.



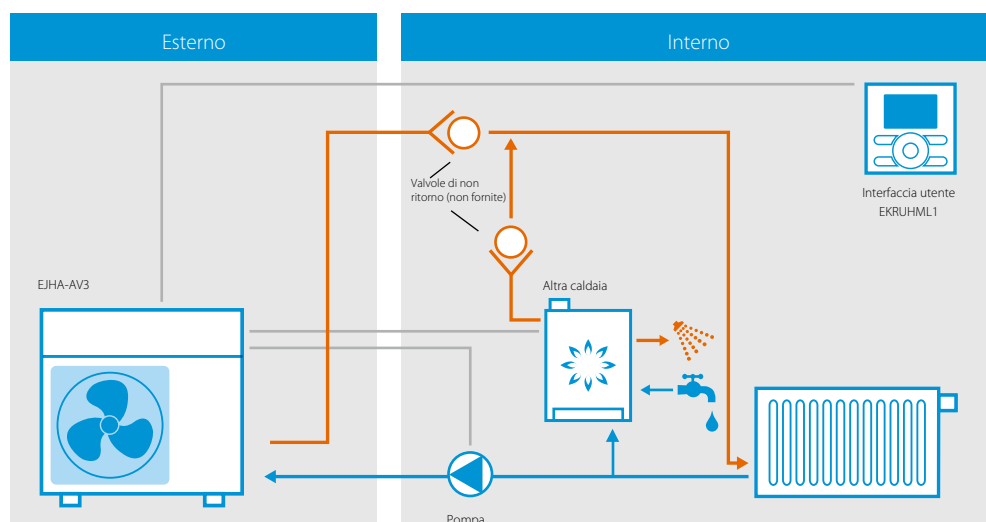
1.1 Soluzione completa per grandi richieste di ACS

Se il sistema deve produrre acqua calda sanitaria in grandi quantità, è possibile aggiungere un serbatoio per acqua calda sanitaria, a servizio sia tramite pompa di calore, sia tramite caldaia.



2. Soluzione ADD-ON per abbinamento ad altre caldaie

La pompa di calore elettrica esterna di Daikin Altherma H Hybrid può essere abbinata a una caldaia esistente o un'altra caldaia non dedicata, come Daikin Altherma 3 C. In questa applicazione il sistema funziona in modo bivalente, cioè il calore richiesto viene prodotto esclusivamente dalla pompa di calore o dalla caldaia, mentre nelle applicazioni standard le due possono funzionare contemporaneamente in modalità ibrida.



Sistema ibrido per il riscaldamento Daikin Altherma H Hybrid

Tecnologia ibrida che combina le unità a condensazione a gas alle pompe di calore elettriche, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

- › Modelli solo riscaldamento
- › Sulla base di parametri quali temperatura esterna, prezzi dell'energia e carico termico interno, Daikin Altherma H Hybrid è in grado di scegliere sempre la modalità più economica
- › Costi di investimento ridotti: non è necessario sostituire i radiatori (fino a 80°C) e le tubazioni esistenti
- › Assicura una capacità di riscaldamento sufficiente per i progetti di ristrutturazione
- › Installazione semplice e rapida grazie alle dimensioni compatte e ai collegamenti acqua
- › Alta classe di efficienza energetica A++: una qualunque nuova caldaia è massimo in classe A mentre una vecchia caldaia è di classe B o C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



Dati sull'efficienza				EHY2KOMB28AA + EJHA04AAV3		EHY2KOMB32AA + EJHA04AAV3	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW			3,83 (1)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW			0,85 (1)	
COP						4,49 (1)	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26		3,28
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	127,6		128,1
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,14		4,15
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	162,6		163
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++	
Riscaldamento dell'acqua calda	Clima medio	Generale	Profilo di carico dichiarato				XL
			ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%			87
			Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A	
Unità interna				EHY2KOMB28AA		EHY2KOMB32AA	
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto)	Nom.	Min/Max	kW	8,0 / 26,3		8,3 / 30,0
	Valore erogato Pn a 80/60°C	Min/Nom		kW	7,1 / 23,1		7,4 / 26,6
	Efficienza	Potere calorifico netto 80/60		%	97		98
	Efficienza	Potere calorifico netto 37/30 (30%)		%		>107	
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento		Min/Max	°C		30 / 90	
	Potenza	Min/Nom		kW	7,2 / 29,1		7,6 / 32,7
	Portata acqua	60°C	Nom.	l/min	7,5		9,0
	Portata acqua	40°C	Nom.	l/min	12,5		15,0
Gas	Campo di funzionamento		Min/Max	°C		40/65	
	Collegamento	Diametro		mm		15	
	Consumi (G20)	Min/Max		m³/h	0,74 / 3,02		0,79 / 3,39
	Consumi (G31)	Min/Max		m³/h	0,28 / 1,15		0,30 / 1,19
Aria immessa	Attacco			mm		100	
	Concentrico			mm		1	
Gas di scarico	Attacco			mm		60	
	Colore					Bianco - RAL9010	
Rivestimento	Materiale					Lamiera preverniciata	
	Dimensioni	Unità	AxLxP	Rivestimento	mm	650x450x240	710x450x240
Peso	Dimensioni con schienale B-pack	Unità	AxLxP	Rivestimento	mm	650x450x335	710x450x335
	Unità	Vuoto		kg	33		36
Alimentazione elettrica	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~/50/230	
	Assorbimento	Max.		W		110	
Corrente	Standby			W		2	
	Unità esterna				EJHA04AAV3		
Dimensioni	Unità		AxLxP	mm		745x845x329	
	Peso	Unità		kg		45	
Compressore	Quantità					1	
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU		-15~25	
	Tipo					R32	
	GWP					675	
Refrigerante	Carica			kg		0,56	
	Carica			TCO2Eq		0,38	
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dB(A)		58,7	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dB(A)		37	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		V3/1~/50/220-240	
Corrente	Fusibili consigliati			A		20	

(1) Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin

In-Wall Hybrid

Comfort Sottile

Il Sistema ibrido compatto da incasso Daikin In-Wall hybrid è ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria delle nuove unità immobiliari in contesti condominiali, dove gli spazi disponibili sono limitati. La profondità dell'armadio di 35 cm permette l'incasso nel muro perimetrale.

Tecnologia efficiente

Il sistema comprende la pompa di calore DAIKIN monobloc ad inverter da 5 o 7 kW ottimizzata per il funzionamento invernale e la caldaia DAIKIN D2C combi da 28 o 35 kW con elevato range di modulazione ed elevata producibilità di acqua calda sanitaria.

La pompa di calore permette un ottimale uso di energia da fonte rinnovabile in riscaldamento ed in produzione sanitaria, grazie all'accumulo integrato.

Massima igiene per l'acqua calda sanitaria

Accumulo inerziale per la produzione di acqua calda sanitaria in istantaneo in preriscaldamento, nessun problema di stagnazione e proliferazione della legionella.

L'accumulo, perfettamente isolato, presenta una classe di efficienza C, garantendo bassissime dispersioni termiche.



Armadio

Profondità di appena 35 cm per agevolare l'incasso. Isolamento termico della porta e della pannellatura frontale con griglie di ventilazione solo nella zona caldaia. Setti interni – estraibili - per separare la caldaia ed avere una sensibile riduzione delle dispersioni di calore dagli altri elementi interni all'armadio.

Accumulo inerziale per la produzione di ACS

Accumulo in classe C da 81 litri con altissimo isolamento (PU 50 mm) e bassissime dispersioni. Coefficiente di dispersione: 1,253 kWh/24h

Combinazione di scaldacqua istantaneo e serbatoio ad accumulo. Il calore viene immagazzinato nell'acqua tecnica di accumulo su cui lavora la pompa di calore, l'acqua sanitaria scorre in un serpentino separato, solo al momento della richiesta. Si evitano in questo modo sedimentazioni e la proliferazione della legionella.

CLASSE
DI EFFICIENZA ENERGETICA
DELL'ACCUMULO





Caldia

Caldia D2C combi da 28 o 35 kW per possibile integrazione al riscaldamento e per l'integrazione finale nella produzione di ACS nel momento in cui la richiesta di ACS diventa elevata.

Modulo idronico

Modulo idronico premontato che comprende un micro accumulo da 15 litri, filtro magnetico, valvola 3-vie, valvola stagionale caldo-freddo, valvola di by-Pass integrate e miscelatore termostatico.

Pompa di calore

Daikin Monobloc è ottimizzata per il funzionamento invernale: produce acqua a 55°C fino a temperature di -15°C senza richiedere l'aiuto di resistenze elettriche, garantisce un funzionamento affidabile anche a temperature di -25°C grazie alla sua speciale batteria sospesa che limita la formazione di ghiaccio.

Unità Plug&Play: richiede il solo allacciamento idraulico

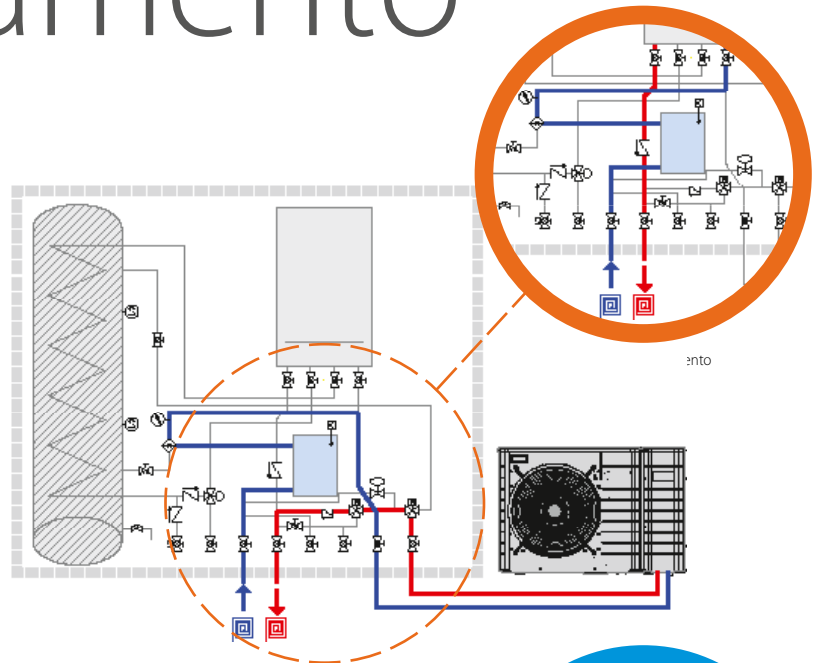


Funzionamento del sistema

Modalità riscaldamento

In riscaldamento la pompa di calore garantisce il comfort ideale, le elevate prestazioni del circolatore permettono di evitare pompe di rilancio.

È possibile attivare, in funzionamento alternato, la caldaia collegata a T sull'impianto. Grazie alle prestazioni elevate della pompa di calore si consiglia un punto di bivalenza di $-8,5^{\circ}\text{C}$ con la caldaia per impianti a bassa temperatura.

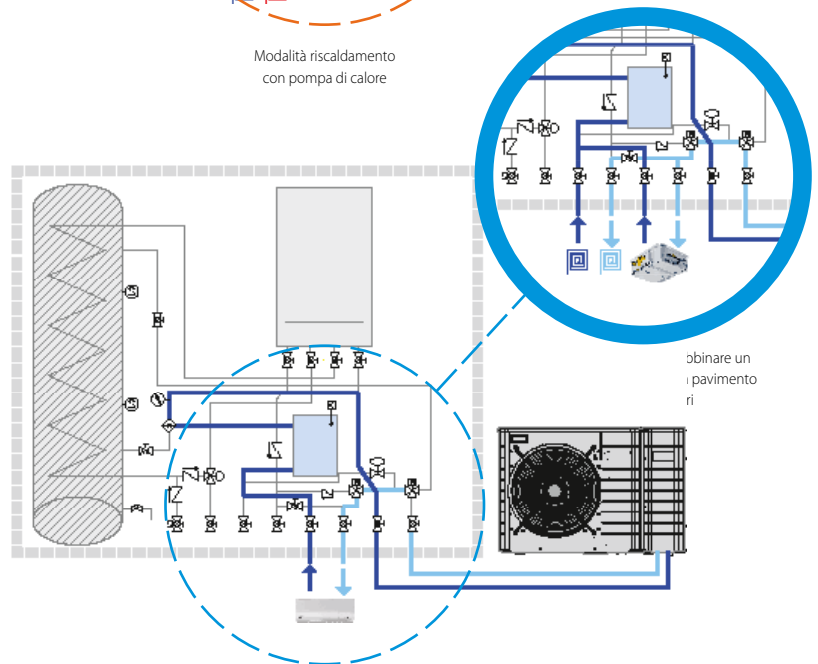


Modalità riscaldamento con pompa di calore

Modalità raffreddamento

In estate è possibile utilizzare il sistema per raffreddare con un impianto a fan coil. Grazie al puffer inerziale da 15 litri si garantisce una perfetta continuità del servizio in raffreddamento.

In alternativa al raffreddamento a fan coil, in fase di installazione, aprendo una valvola, si può abbinare un impianto a pavimento in raffreddamento con deumidificatori.

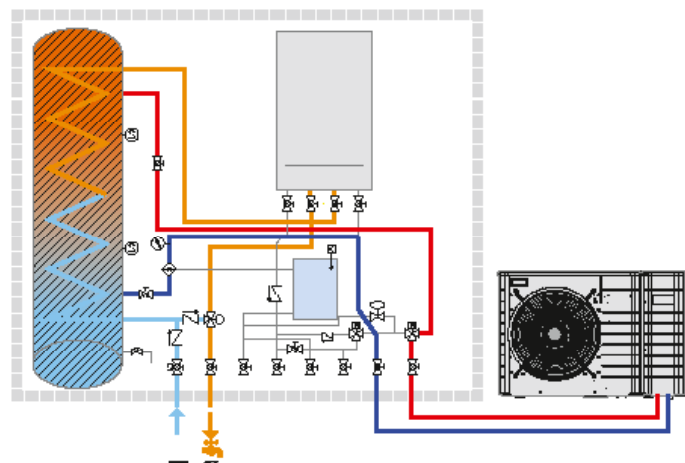


Raffreddamento con impianto a Fan Coil

Modalità produzione Acqua calda sanitaria

La caldaia è in serie all'uscita dell'acqua calda dall'accumulo ed interviene in caso di forti prelievi.

La pompa di calore va in precedenza sanitaria sull'accumulo scaldando direttamente l'acqua tecnica fino a 55°C . Grazie alla produzione istantanea di ACS non sono necessari cicli anti-legionella.



Pompa di calore Daikin Monobloc

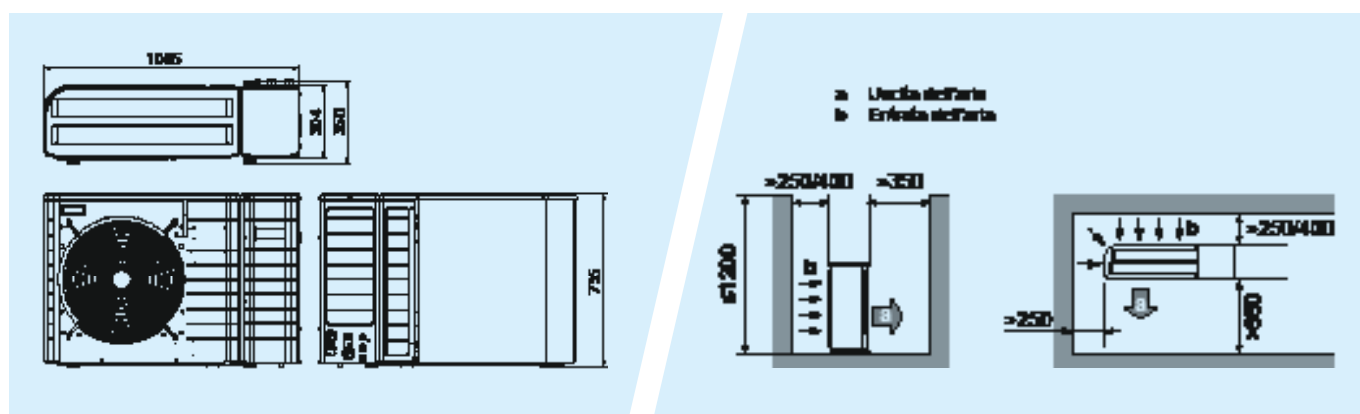
- › Bassissimo contenuto minimo d'acqua richiesto dell'impianto, non è necessario prevedere accumuli inerziali aggiuntivi al di fuori di quello incluso.
- › Vaso d'espansione da 7 litri, sensore di flusso, disareatore, filtro e valvola di sicurezza integrati.
- › Le elevate prestazioni del circolatore permettono di evitare pompe di rilancio.



Dati tecnici

DAIKIN Monobloc		EBLQ05CV3	EBLQ07CV3
Taglia (potenza termica)	kW	5	7
Classi di efficienza energetica			
Riscaldamento (35°C)		A++	A++
Riscaldamento (55°C)		A++	A++
Dati base			
Potenza termica nominale A7W35	kW	4,40	7,00
COP nominale A7W35		5,00	4,52
COP nominale A-7W35		2,71	2,34
Potenza termica massima A-7W35 - Valori integrato	kW	4,60	6,40
Range di servizio riscaldamento (temperatura esterna)	°C	Min: -25 / Max: 35	
Range di servizio acqua calda (temperatura esterna)	°C	Min: -25 / Max: 35	
Potenza massima di raffreddamento A35W18	kW	5,46	7,08
Potenza nominale di raffreddamento A35W18	kW	3,88	5,20
EER nominale A35W18		4,07	3,80
Range di servizio raffreddamento (temperatura esterna)	°C	Min: 10 / Max: 43	
Dispositivo esterno			
Range di servizio temperatura mandata riscaldamento	°C	Min: 15 / Max: 55	
Range di servizio temperatura mandata raffreddamento	°C	Min: 5 / Max: 22	
Dimensioni (L x P x A)	mm	1.085 x 350 x 735	
Peso	kg	76	80
Livello di potenza sonora	dB(A)	63	
Livello di pressione sonora (1 m)	dB(A)	48	50
Refrigerante: Tipo/GWP		R-410A/2.087,5	
Refrigerante: Carica/TCO _{Eq}	kg/TCO _{Eq}	1,3/2,7	1,45/3,0
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	"	1" M	

Dimensionali e spazi di installazione



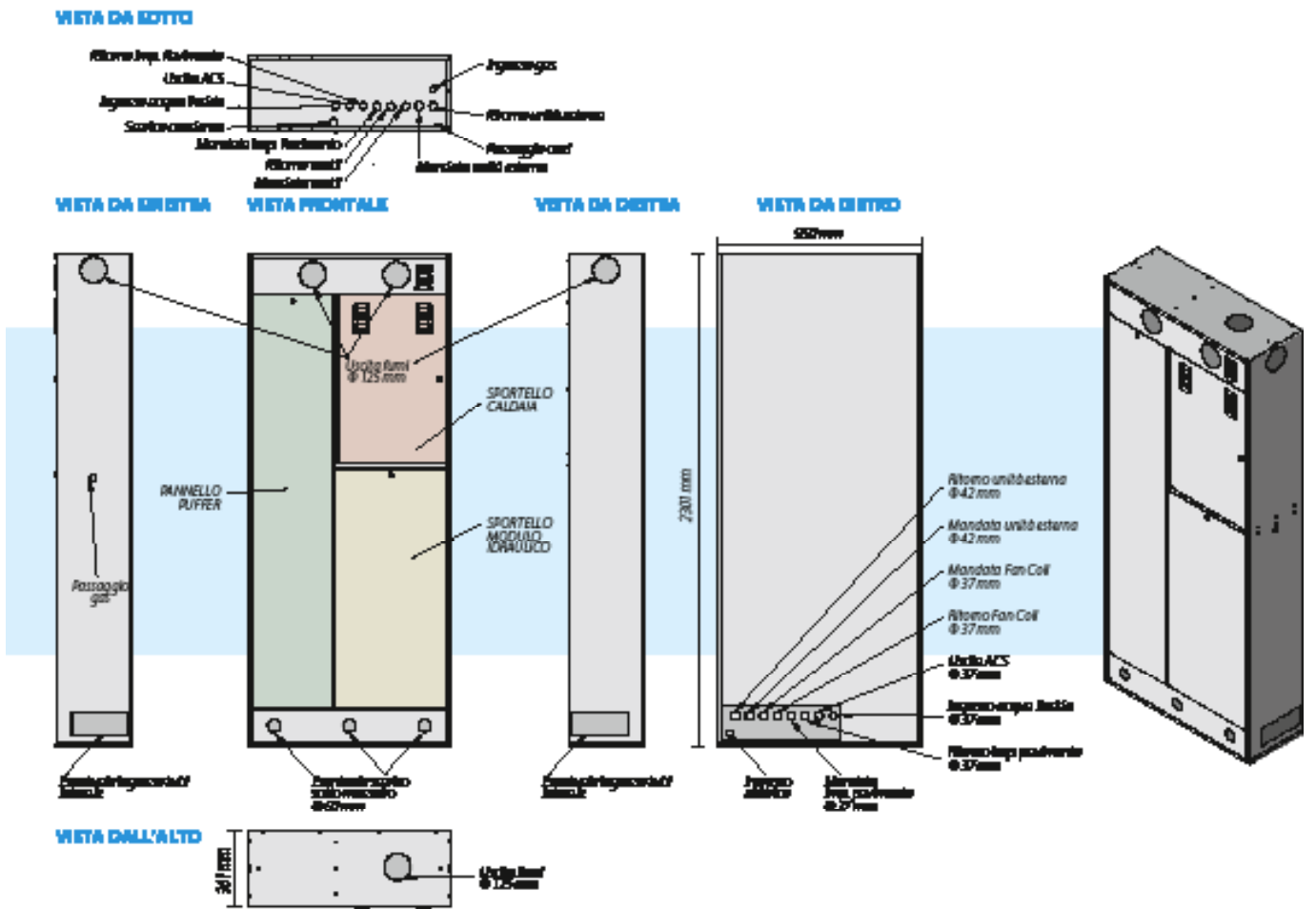
Daikin D2C

- › Vaso d'espansione integrato
- › Possibilità di utilizzare sistemi di scarico fumi di diametro inferiori al DN 80/80 come Ø50, Ø60, Ø70
- › Grado di protezione IPX5D e funzione antigelo
- › Elevate prestazioni del circolatore interno



		Caldaie Combi	
Unità Interna		D2CND028	D2CND035
Riscaldamento			
Classe di efficienza (55°C)	-	A	A
Potenza al focolare (Qn)	kW	4,8 - 27	4,8 - 34
Potenza nominale (Pn) max./min. Riscaldamento (80/60 °C)	kW	4,6 - 26,3	4,6 - 32,6
Potenza nominale (Pn) max./min. Riscaldamento (50/30 °C)	kW	5,2 - 28,2	5,2 - 35
Efficienza in riscaldamento	%	108,9	108,7
Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento η_s	%	93	93
Rendimento alla potenza nominale (80/60 °C) η_4	%	87,3	87,8
Rendimento al 30% di carico (50/30°C) η_1	%	97,9	98,1
Range di modulazione	-	1:4	1:7
Volume del vaso di espansione	l	10	10
Acqua calda sanitaria			
Tipologia di produzione di acqua calda sanitaria	-	istantanea	
Classe di efficienza (Profilo di prelievo)	-	A (XL)	A (XL)
Range Temperatura min./max.	°C	35 - 60	
Prelievo in servizio continuo ($\Delta T=30^\circ C$)	l/min	14	16
Prelievo in servizio continuo ($\Delta T=25^\circ C$)	l/min	16,8	19,2
Pressione max./min. della rete idrica	Bar	10 - 0,5	
Dati tecnici			
Dimensioni (H x L x d)	mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295
Peso	kg	37	37
Potenza sonora	dB	49	52
Tensione di alimentazione e frequenza	V/Hz	230/50	230/50
potenza elettrica assorbita Max / stand-by	W	86 / 3,5	86 / 3,5
Classe di protezione elettrica	IP	XSD	
Tipologie di installazione	-	C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C93(x)	
	-	B23 B23P B33 B53 B53P	
Diametro canna fumaria	mm	60/100	60/100
Classe NOx	-	6	
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 60/100	m	7,6	7,6
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/125	m	34,4	34,4
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/80	m	54	54

Armadio da incasso

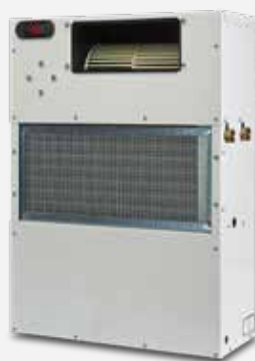


Complementi d'impianto

Il benessere del pavimento radiante

In combinazione con un sistema a pavimento ROTEX, In-Wall Hybrid dimostra tutte le sue qualità: più è bassa la temperatura di mandata, più il sistema di riscaldamento funziona in modo efficace ed economico.

Il riscaldamento a pavimento grazie alla sua superficie particolarmente estesa, riesce a garantire il miglior comfort con una temperatura superficiale più bassa rispetto a un terminale tradizionale, come un termosifone, e anche più prossima a quella che si desidera avere in ambiente. Questa minore differenza di temperatura riduce al minimo la naturale circolazione dell'aria che ne consegue, evitando che si sollevino polveri e acari. Il pavimento radiante fornisce un clima interno molto piacevole e privo di correnti. Invisibile e silenzioso, anche nella modalità di raffreddamento.



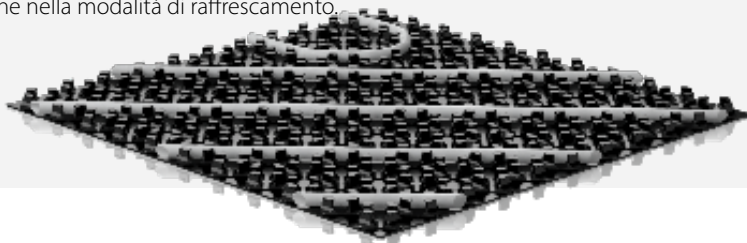
Una soluzione per ogni esigenza

Il nostro portafoglio prodotti comprende deumidificatori da abbinare ad un sistema di raffreddamento a pannelli radianti, sistemi di rinnovo dell'aria e recupero di calore ad alta efficienza (A+) e sistemi completi che combinano tutte queste funzionalità in un unico prodotto.

Un'alternativa per il raffreddamento?



I fancoil Daikin, disponibili sia in versione a parete che canalizzata, efficienti e silenziosi.





Caldaie a condensazione Daikin

Perché scegliere una caldaia a condensazione?

Le caldaie a condensazione Daikin rappresentano una buona soluzione per chi intende sostituire una caldaia esistente con un'alternativa più efficiente, risparmiando sui costi. Il nostro portafoglio comprende caldaie per ogni esigenza, dalle caldaie murali D2C e Full condens e Full Condens TOP, alla caldaia con termoaccumulo incorporato GCU, alla caldaia a basamento a gasolio A2.

Comfort

Le caldaie a condensazione Daikin offrono il massimo comfort. Funzionano in modo ottimale e affidabile continuamente, per tutto l'anno, anche in condizioni atmosferiche estreme. Per la produzione di acqua calda sanitaria sono disponibili sia dei modelli Combi, per la produzione istantanea, sia dei modelli per l'abbinamento a serbatoi di acqua calda sanitaria o ai termoaccumuli Daikin Sanicube. Una soluzione per qualsiasi esigenza!

Efficienza energetica

Tecnologia a condensazione

Si tratta di una tecnologia che sfrutta il calore latente presente nel gas di combustione e permette di raggiungere elevate efficienze.

Garanzia Semplicemente Sereni

Per garantirti la massima serenità, DAIKIN ha studiato "SEMPLICEMENTE SERENI", un'estensione della garanzia fino al 5° anno di vita del tuo prodotto, che prevede la sottoscrizione di un Piano di Manutenzione Programmata con tecnici specializzati Daikin.

I Vantaggi

- manodopera senza costi aggiuntivi
- ricambi originali gratuiti
- garanzia Daikin sulle riparazioni
- nessun costo extra per richieste di intervento in caso di guasto in garanzia



Facilità di installazione e manutenzione

Tutti i componenti sono accessibili dal lato anteriore e la manutenzione richiesta è ridotta grazie al sistema di combustione di gas adattativo Lambda Gx, una combinazione gas-aria completamente elettronica. Il sistema Lambda Gx è compatibile con le unità a parete e a pavimento.

Incentivi

Per sostituire la vecchia caldaia con una nuova caldaia a condensazione Daikin è possibile usufruire degli incentivi fiscali.

Le detrazioni per l'anno 2018 funzionano così:

- 50% della spesa sostenuta se si sostituisce solo la caldaia con una a condensazione in classe A
- 65% della spesa sostenuta per caldaie in classe A installate con sistemi di regolazione evoluti

La detrazione fiscale IRPEF o IRES del 65% o 50% è ripartita in 10 rate fisse annuali di tutte le spese concernenti i lavori, anche quelle di progetto e amministrative,

sostenute per acquistare e installare la nuova caldaia (manodopera inclusa).

Per maggiori informazioni e per scaricare la dichiarazione del costruttore visita il sito daikin.it

Altherma 3 C Gas

D2C la caldaia bella compatta

Perché scegliere la caldaia a condensazione Daikin D2C

Bella e compatta

- › Design moderno ed elegante, 100% Daikin
- › Dimensioni ultracompatte
- › Leggera
- › Massima flessibilità di installazione

Tecnologica

- › Scambiatore acqua/fumi ultracompatto brevettato DAIKIN
- › Warm Start: acqua calda sanitaria subito pronta
- › Combustione pulita grazie alla regolazione con sonda Lambda Gx
- › Controllo via smartphone o tablet tramite APP

Efficiente

- › Elevata efficienza in riscaldamento: fino al 109%.
- › Modalità ECO per minimizzare i consumi
- › Elevato rapporto di modulazione, fino a 1:8

Silenziosa



Scambiatore acqua/fumi a piena condensazione

Daikin design.

Prodotto in lega Al-Si-Mg per garantire leggerezza ed elevata resistenza alla corrosione, il particolare disegno consente di ottenere una elevata potenza specifica (kW/kg)

Il suo design asimmetrico permette di minimizzare gli spazi ed il design delle alette è ottimizzato per ridurre la perdita di carico dei fumi minimizzando gli assorbimenti elettrici e le emissioni sonore del ventilatore.



Caldaia a condensazione

Daikin D2C

Caldaia a condensazione a gas ultracompatta

- › Ingombri minimi e flessibilità d'uso: è il biglietto da visita di questo modello installabile in pressoché ogni condizione ambientale (interna ed esterna) grazie alla protezione antigelo ed il grado di protezione elettrica IPX5D
- › Facilità di manutenzione: tutti i componenti sono accessibili semplicemente rimuovendo il pannello anteriore
- › Alta efficienza di riscaldamento fino al 108%
- › Ampio range di modulazione fino a 1:8 - la capacità viene regolata in base al carico termico richiesto dall'abitazione
- › Modello C: il modello combi prevede uno scambiatore di calore a piastre per fornire acqua calda sanitaria istantanea
- › Modello T: il modello solo riscaldamento non dispone dello scambiatore di calore a piastre. L'acqua calda sanitaria può essere prodotta mediante un serbatoio di accumulo esterno riscaldato dalla caldaia



Unità Interna	Caldaie Combi			Solo riscaldamento					
	D2CND024	D2CND028	D2CND035	D2CTD012	D2CTD018	D2CTD024	D2CTD028	D2CTD035	
Riscaldamento									
Classe di efficienza (55°C)	-	A	A	A	A	A	A	A	
Potenza al focolare (Qn)	kW	2,9 - 23,5	4,8 - 27	4,8 - 34	2,9 - 11,2	2,9 - 17,0	2,9 - 23,5	4,8 - 27	4,8 - 34
Potenza nominale (Pn) max./min. Riscaldamento (80/60 °C)	kW	2,8 - 22,8	4,6 - 26,3	4,6 - 32,6	2,8 - 10,9	2,8 - 16,6	2,8 - 22,8	4,6 - 26,3	4,6 - 32,6
Potenza nominale (Pn) max./min. Riscaldamento (50/30 °C)	kW	3,1 - 24	5,2 - 28,2	5,2 - 35	3,1 - 12	3,1 - 18	3,1 - 24	5,2 - 28,2	5,2 - 35
Efficienza in riscaldamento	%	108,7	108,9	108,7	109,5	109,1	108,7	108,9	108,7
Range di modulazione	-	1:8	1:4	1:7	1:4	1:6	1:8	1:4	1:7
Volume del vaso di espansione	l	7	10	10	7	7	7	10	10
Acqua calda sanitaria									
Tipologia di produzione di acqua calda sanitaria	-	istantanea			in abbinamento ad un accumulo*				
Classe di efficienza (Profilo di prelievo)	-	A (XL)	A (XL)	A (XL)	-	-	-	-	-
η _{wh} efficienza ACS	-	85%	83%	83%	-	-	-	-	-
Range Temperatura min./max.	°C	35 - 60			-	-	-	-	-
Prelievo in servizio continuo (ΔT=30°C)	l/min	12	14	16	-	-	-	-	-
Prelievo in servizio continuo (ΔT=25°C)	l/min	14,4	16,8	19,2	-	-	-	-	-
Pressione max./min. della rete idrica	Bar	10 - 0,5			-	-	-	-	-
Dati tecnici									
Dimensioni (H x L x d)	mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295		590 x 400 x 256			695 x 440 x 295	
Peso	kg	27	37	37	27	27	27	37	37
Potenza sonora	dB	49	49	52	42	46	49	49	52
Tensione di alimentazione e frequenza	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento η _s	%	92,7	93		93,3	95,2	92,7	93	
Rendimento alla potenza nominale (80/60 °C)	%	96,7	97,5	97,5	98,6	98,2	96,7	97,5	97,6
potenza elettrica assorbita Max / stand-by	W	86 / 3,5	86 / 3,5	86 / 3,5	86 / 3,5	86 / 3,5	86 / 3,5	86 / 3,5	86 / 3,5
Classe di protezione elettrica	IP	X5D			X5D				
Tipologie di installazione	-	C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C93(x)			C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C93(x)				
	-	B23 B23P B33 B53 B53P			B23 B23P B33 B53 B53P				
Diámetro canna fumaria	mm	60/100	60/100		60/100			60/100	
Classe NO _x	-	6			6				
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 60/100	m	12,5	7,6		12,5			7,6	
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/125	m	42,8	34,4		42,8			34,4	
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/80	m	128	54		128			54	

* Prevedere la sonda accumulo caldaia D2T

Altherma C Gas W

Full Condens e Full Condens TOP

Caldaie murali a gas a doppia condensazione



Perché scegliere la caldaia a condensazione Daikin Full Condens



Semplice, efficiente e affidabile

- › Semplice, efficiente e affidabile
- › Scambiatore aria/fumi in alluminio a doppio circuito per condensare sia in riscaldamento che in produzione di acqua calda sanitaria
- › Alta efficienza in riscaldamento: 107%
- › La più alta efficienza in produzione di acqua calda sanitaria
- › Massima affidabilità grazie alla sua semplicità
- › Funzione di preriscaldamento dello scambiatore in alluminio per il massimo comfort

Scambiatore a doppio circuito

Risparmiare con la condensazione, sempre Il riscaldamento non è l'unica spesa: il costo del gas necessario per l'acqua calda sanitaria incide in media anche oltre il 25% della spesa totale annua.

Le caldaie Daikin Full Condens permettono di sfruttare appieno i benefici della condensazione anche in servizio acqua calda sanitaria.



* Condizioni e termini di validità sul sito www.daikin.it



Full Condens e Full Condens TOP

Caldaia a condensazione a gas a doppia condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria

- › Costi di esercizio al minimo grazie allo scambiatore a doppio circuito per condensare anche in produzione di acqua calda sanitaria
- › Installazione facile, rapida e poco ingombrante grazie all'unità preassemblata opzionale B-pack, contenente tutti i componenti ausiliari



EKOMB-AH

Full Condens TOP

La versione TOP, grazie allo speciale profilo dello scambiatore acqua-fumi e ad un ulteriore isolamento termico ed acustico, raggiunge le più elevate prestazioni in riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. I risparmi e la silenziosità dell'unità sono al massimo!

Caldaia murale a condensazione	FULL CONDENS TOP			FULL CONDENS			Solo Riscaldamento			
	EKOMBG22	EKOMBG28	EKOMBG33	EKOMB22	EKOMB28	EKOMB33	EHOB12	EHOB18	EHOB42	
Doppia condensazione	•	•	•	•	•	•				
Tipo di circolatore	Modulante ad alta efficienza in Classe A									
Alto isolamento termico ed acustico	•	•	•							
Riscaldamento										
Efficienza stagionale in riscaldamento η_s (PCS)	%	93	93	94	93	93	94	94	93	92
Classe di efficienza (55°C)		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potenza nominale P _n (80/60 °C)	kW	22,7 - 5,5	28,4 - 6,9	32,1 - 7,4	17,8 - 5,4	22,8 - 6,9	26,3 - 7,1	11,5 - 3,4	17,8 - 5,4	40,9 - 7,7
Potenza nominale P _{nc} (50/30 °C)	kW	23,4 - 5,9	29,3 - 7,6	33,1 - 8,1	18,5 - 5,9	23,4 - 7,6	27,1 - 7,8	12,0 - 3,8	18,1 - 5,9	42,2 - 8,5
Efficienza (40/30 °C, MIN)	%	107	107	109	107	107	107	109	107	108
Volume del vaso di espansione*	l	8								
Acqua calda sanitaria										
Efficienza in produzione ACS η_{wh} (PCS)	%	84	87	87	84	87	87	-	-	-
Classe di efficienza (profilo di prelievo)		A (L)	A (XL)	A (XL)	A (L)	A (XL)	A (XL)			
Portata termica nominale (Max-Min)	kW	23,3 - 5,6	29,1 - 7,1	32,7 - 7,6	22,1 - 5,6	28,0 - 7,1	32,7 - 7,2			
Efficienza	%	96,1	97,8	101,4	89,2	93,8	95,8			
Prelievo in servizio continuo ($\Delta T = 30^\circ C$)	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15			
Prelievo in servizio continuo ($\Delta T = 25^\circ C$)	l/min	12	15	18	12	15	18			
Prelievo minimo	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			
Dati tecnici										
Potenza al focolare Max - Q _{max}	kW	23,3	29,1	32,7	18,7	23,7	27,3	11,8	18,7	42,5
Potenza al focolare Min - Q _{min}	kW	5,6	7,1	7,6	5,6	7,1	7,2	3,5	5,6	7,8
Rendimento a Q _{max} (80/60°C)	%	97,4	97,5	98,2	95,2	96,2	96,3	97,5	95,2	96,2
Potenza resa a Q _{max} (80/60°C)	kW	22,7	28,4	32,1	17,8	22,8	26,3	11,5	17,8	40,9
Rendimento a Q _{min} (80/60°C)	%	97,4	97,5	97,4	96,4	97,2	98,6	97,1	96,4	98,7
Potenza resa a Q _{min} (80/60°C)	kW	5,5	6,9	7,4	5,4	6,9	7,1	3,4	5,4	7,7
Rendimento a Q _{max} (50/30°C)	%	100,3	100,6	101,4	98,9	98,7	99,3	101,7	96,8	99,3
Potenza resa a Q _{max} (50/30°C)	kW	23,4	29,3	33,1	18,5	23,4	27,1	12	18,1	42,2
Rendimento a Q _{min} (50/30°C)	%	105,8	106,6	106,8	105,4	107	108,3	108,6	105,4	109
Potenza resa a Q _{min} (50/30°C)	kW	5,9	7,6	8,1	5,9	7,6	7,8	3,8	5,9	8,5
Perdite al camino bruc. acceso Q _{max}	%	2,41	2,31	2,27	2,47	2,34	2,3	2,41	2,47	2,3
Perdite al mantello Q _{max}	%	0,56	0,57	0,27	2,35	1,46	1,37	0,13	2,35	1,37
Classe di efficienza energetica	-	****	****	****	****	****	****	****	****	****
Classe di emissione NOx	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Massimo assorbimento elettrico in Riscald.	W	80	80	80	80	80	80	80	80	135
Massimo assorbimento elettrico in ACS	W	55	55	55	55	55	55	-	-	-
Potenza assorbita dal circolatore	W	25	25	25	25	25	25	25	25	76
Potenza assorbita dal bruciatore Q _{max}	W	55	55	55	55	55	55	55	55	59
Minimo assorbimento elettrico (stand-by)	W	2	2	2	2	2	2	2	2	3,5
Peso	kg	30	33	36	30	33	36	30	33	36
Grado di protezione IP	-	IP44								
Tipologie di installazione	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83								
Attacco uscita fumi/ingresso aria	mm	Ø60/100 (concentrico)								

* Compreso nel modulo B-Pack

Altherma C Gas ECH₂O

GCU compact

Riunisce la moderna tecnologia di condensazione a gas con un termoaccumulatore

Perché scegliere Daikin GCU compact?

L'unità GCU Compact riunisce la moderna tecnologia di condensazione a gas con un termoaccumulatore di acqua tecnica per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Ciò consente ai clienti di ottenere i più alti livelli di comfort e igiene, con il minimo ingombro.



Multifunzione
Combinazione tra energia solare e un'altra fonte di calore

Massima igiene
Rispetta standard elevati di igienizzazione dell'acqua

Connettività
Dotata di connessione wireless

Alta portata di erogazione dell'acqua calda
(3xx = L) e (5xx = XL)



Impiego flessibile

Misure compatte
GCU Compact 3xx: 595 x 615 x 1896 mm
GCU Compact 5xx: 790 x 790 x 1896 mm

Alta efficienza
Offre oltre il 107% di efficienza energetica in più con la funzione ISM/Smart Start

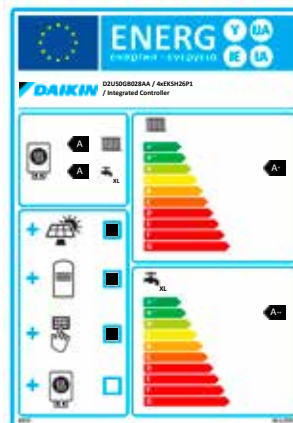
Facilità di installazione e manutenzione

Lambda Gx
Combinazione gas-aria completamente elettronica ed accessibile

Vantaggi di GCU compact

- › Integrazione di caldaia e accumulatore termico
- › Massima igiene grazie alla separazione fra accumulatore e acqua sanitaria che viene prodotta istantaneamente
- › Nessuna formazione di depositi né alcun rischio di legionella
- › Impiego flessibile, possibilità di abbinare direttamente un impianto solare o una stufa/termocamino preesistente dotata di modulo idronico

Efficienza energetica di sistema in combinazione con Daikin Solaris



Ad esempio: D2U50GB028AA / 4xEKSH26P1 / Regolatore integrato

GCU Compact

Riunisce la moderna tecnologia di condensazione a gas con un termoaccumulatore

- › Caldaia a condensazione a gas compatta con accumulo di calore/ serbatoio solare integrato
- › Tecnologia a combustione Lambda-Gx autoadattiva per tutti i tipi di gas
- › Uso universale grazie alla gestione intelligente del calore accumulato e a una potenza erogata di 0,5 - 28 kW
- › Comfort elevato di riscaldamento e produzione acqua calda con il termoaccumulatore Daikin Sanicube integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con la massima igiene
- › Facile integrazione dell'impianto termico solare



				GCU 300 I		GCU 500 I	
		D2U30GC015A	D2U30GC020A	D2U50GC015A	D2U50GC020A	D2U50GC024A	D2U50GC028A
Riscaldamento	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Valore erogato Pn a 80/60°C Min/Nom	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Valore erogato Pnc a 50/30°C Min/Nom	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
	Rendimento termico utile alla Pn a 80/60°C (PCI)	97	97,4	97	97,4	97,7	97,7
	Pressione acqua (PMS) Max				3		
Acqua calda sanitaria	Temperatura acqua Max				90		
	Campo di funzionamento Min/Max				10/90		
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Potenza Min/Nom	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Temperatura Impostazione di fabbrica				58		
Collegamenti tubazioni Gas	Campo di funzionamento Min/Max				10/85		
	Aspirazione freddo - Mandata caldo				G 1" (maschio)		
	Collegamento Diametro				20		
	Fabbisogno (G20) Min/Max	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Fabbisogno (G25) Min/Max	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Fabbisogno (G31) Min/Max	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
Aria immessa	Collegamento Concentrico				100		
	Collegamento				1		
Gas di scarico	Collegamento				60		
	Collegamenti tubazioni				G 1" femmina		
Riscaldamento ambiente	Generale	91	92	91	92	92	92
	Classe eff. stag. risc. ambienti				A		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale		L		XL		XL
	Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	81	81	89	82	84	82
Rivestimento	Colore	Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale						
Dimensioni	Unità	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
	Peso	76		102		104	
Alimentazione	Unità Vuoto						
	Fase / Frequenza / Tensione			1~/50/230			
Assorbimento elettrico	Max.	76	98	76	98	104	108
	Standby			3			
Impianto solare drain-back	Collegamenti tubazioni						
	linea solare			G 1" femmina			

		GB	2U30GB015A	2U30GB020A	2U50GB015A	2U50GB020A	2U50GB024A	2U50GB028A
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Valore erogato Pn a 80/60°C Min/Nom	kW	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Valore erogato Pnc a 50/30°C Min/Nom	kW	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
	Pressione acqua (PMS) Max	bar				3		
	Temperatura acqua Max	°C				90		
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento Min/Max				10/90			
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Potenza Min/Nom	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Temperatura Impostazione di fabbrica	°C				58		
	Campo di funzionamento Min/Max					10/85		
Collegamenti tubazioni Gas	Aspirazione freddo - Mandata caldo				G 1" (maschio)			
	Collegamento Diametro				20			
	Fabbisogno (G20) Min/Max	m³/h	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Fabbisogno (G25) Min/Max	m³/h	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Fabbisogno (G31) Min/Max	m³/h	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
	Collegamento Concentrico	mm				100		
Aria immessa	Collegamento				1			
	Collegamento				60			
Gas di scarico	Collegamenti tubazioni				G 1"			
	Generale	91	92	91	92	92	92	
Riscaldamento ambiente	Classe eff. stag. risc. ambienti				A			
	Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	81	L	81	89	82	84	82
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)						
	Materiale							
Dimensioni	Unità	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790		
	Peso	78		104		106		
Alimentazione	Unità Vuoto							
	Fase / Frequenza / Tensione			1~/50/230				
Assorbimento elettrico	Max.	76	98	76	98	104	108	
	Standby			3				
Impianto solare drain-back	Collegamenti tubazioni							
	linea solare			G 1"				

Altherma C Oil

Caldaia A2

caldaia a condensazione a gasolio modulante

Perché scegliere la nostra nuovissima caldaia a gasolio

La nostra nuova caldaia a gasolio a condensazione è l'ideale per la sostituzione di unità esistenti e ristrutturazioni.



Design moderno

Nuovo design daikin

Accessori integrati

Filtro dell'olio
centralina di miscelazione (opzionale)

Dimensioni compatte

600x736x1355

Scatola di raccolta per neutralizzazione della condensa

(opzionale)

Alta efficienza

Bruciatore modulante
Funzione ISM/Smart start Function (opzionale)
Abbinabile ad un impianto solare (opzionale)

Connettività

controllabile via App
grazie al gateway RoConG1
(opzionale)

Vaso di espansione integrato

da 12 l (opzionale)

Kit gas di scarico

per collegare l'uscita scarico fumi
sul fondo della caldaia

Manutenzione semplice

I componenti principali sono accessibili frontalmente

Sistema di scarico fumi dall'installazione flessibile

tipo B-/C-

D9HA

Caldaia a gasolio a condensazione

La soluzione ideale per ristrutturazioni

- › Design moderno ed elegante
- › Minimo ingombro con una superficie in pianta di 600x736 mm ed un'altezza di 1355 mm
- › Caldaia a basamento ad alta efficienza grazie al bruciatore modulante e alla opzione Smart Start
- › Il range di potenza delle caldaie modulanti A2 va da 7,5 a 32 kW ed in combinazione con un accumulatore e la funzione ISM (intelligent storage management) permette una modulazione sulla potenza termica in uscita di 1:64 (in abbinamento con lo smart start kit).
- › Bruciatore a gasolio premiscelato e modulante, pompa elettronica modulante integrata ad alta efficienza, scarico concentrico, gruppo di sicurezza e sonda ambiente esterna inclusi. Già predisposta per il funzionamento con Bio-Oil (B20)
- › Regolazione comfort elettronica integrata RoCon con display con testo in chiaro, retroilluminazione multicolore per visualizzare notifiche di stato e di anomalia
- › Collegabile agli accumuli termici Sanicube e ad un impianto solare termico
- › Semplice manutenzione
- › Prodotto fornito in configurazione fumi C63
- › Possibile controllo remoto mediante App



A2				D9HA2018A	D9HA2024A	D9HA2032A
Caldaia	Rendimento termico utile alla Pn a 80/60°C (PCI)	%		97,3	97,4	97,5
	Potenza nominale DIN-EN 303	kW		18	24	31
	Gamma di capacità standard	kW*		8-18	11-24	12-31
	Sorgente d'acqua	l		60	56	50
Riscaldamento	ηs efficienza stagionale	%		93	91	92
	Classe energetica				A	
Dispersione termica EN 304	Dispersione termica EN 304	kW			0,1	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		1.360	
		Larghezza	mm		606	
		Profondità	mm		754	
Weight	Unità	kg		97	102	111
Pompa	Tipo			Alta efficienza controllata		
	Velocità			Controllo PWM		
	Max. potenza assorbita	W			60	
Gas di scarico	Collegamento	mm			80	
	Temperatura massima	80/60 °C	° C	68	70	72
Aria in entrata	Collegamento	mm			125	
Circuito acqua - Riscaldamento centralizzato	Temperatura	max.	° C		85	
Riscaldamento centralizzato	Perdita di carico	max.	bar		3	
Potenza sonora	Nominale	dbA		63	65	66
Alimentazione	Frequenza	Hz			50	
	Tensione	V			230	
	Fase				1~	
Corrente	Fusibile	A			6	



Termoaccumuli e serbatoi

Perché scegliere un termoaccumulo o un serbatoio per acqua calda sanitaria?

Che si richieda solo acqua calda sanitaria o si desideri un impianto combinato per acqua calda con energia solare, offriamo le migliori soluzioni, con i più alti livelli di comfort, efficienza energetica e affidabilità.



Accumulatore termico



Accumuli tradizionali di Acqua Calda Sanitaria

Accumuli tradizionali di ACS

Serbatoi in acciaio inossidabile

Comfort

- › Disponibili con capacità di 200 e 260 litri, in acciaio inossidabile EKHTS-AC
- › Disponibili con capacità di 150, 200 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-B
- › EKHWS-B Disponibili per applicazioni che richiedono la tensione 400 V
- › Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-D

Efficienza

- › Isolamento di alta qualità per ridurre al minimo la perdita di calore
- › Riscaldamento efficiente: da 10°C a 50°C in soli 60 minuti
- › Disponibile come soluzione integrata o serbatoio separato

Affidabilità

- › A intervalli regolari, l'unità può riscaldare l'acqua portandola a una temperatura fino a 60°C per evitare il rischio di formazione di batteri

Termoaccumulo Daikin HybridCube

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

L'unità monoblocco collegata a un termoaccumulatore permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico.

- › produzione istantanea di acqua calda sanitaria: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: lo sviluppo a bassa temperatura offre un'erogazione altamente efficiente
- › Pronto per il futuro: possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili

Pensato per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema per la produzione di acqua calda sanitaria nella versione pressurizzata e non pressurizzata.

Efficienza

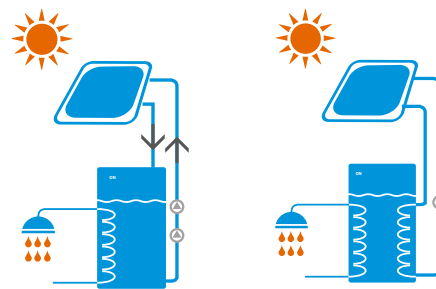
- › Pronti per il futuro: massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Lo strato isolante di elevata qualità mantiene al minimo la dispersione di calore

Affidabilità

- › Accumulo senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare.



Termoaccumulo
Daikin HybridCube



Impianto solare drain-back

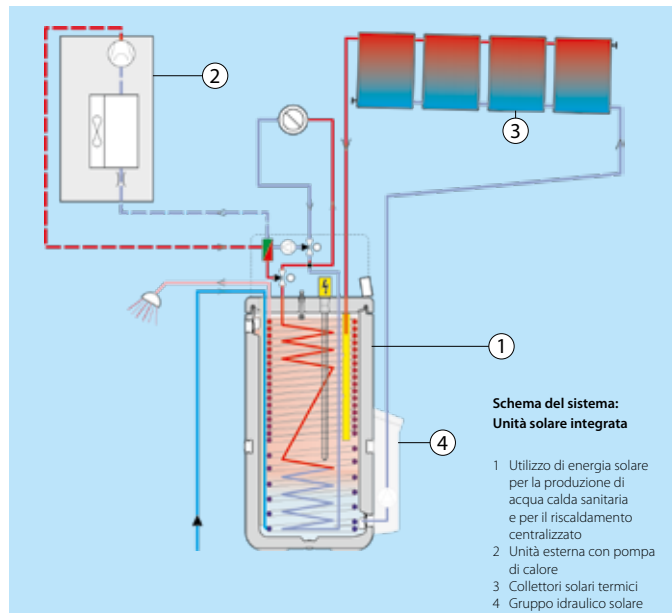
Impianto solare pressurizzato

Impianto solare drain-back non pressurizzato

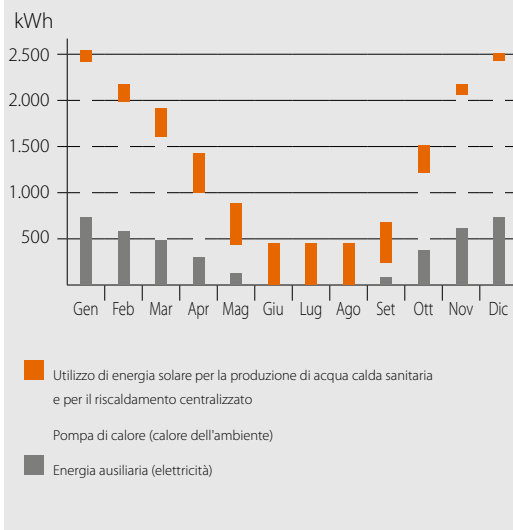
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita dalla seconda pompa
- › Non è necessario glicolare l'impianto solare: in caso di necessità, l'acqua dell'impianto solare si svuota nell'accumulo

Impianto solare pressurizzato

- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato



Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



Termoaccumulo

Daikin HybridCube

Serbatoio in tecnopolimero per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

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



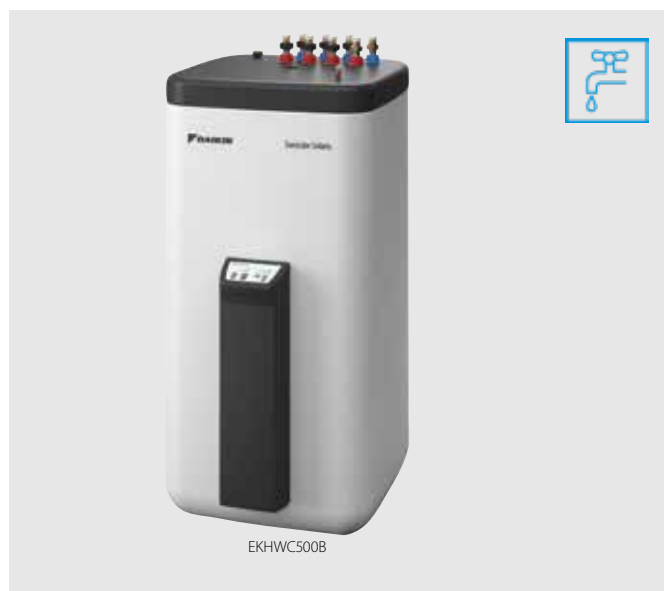
Daikin HybridCube: ideale per l'abbinamento a pompe di calore grazie all'elevata superficie di scambio termico

Accessorio			EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale	Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm	595	790	595	790
		Profondità	mm	615	790	615	790
Peso	Unità	Vuoto	kg	58	82	58	89
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477
	Materiale	Polipropilene					
	Massima temperatura acqua		°C	85			
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
		Classe di efficienza energetica		B			
		Dispersione di calore in regime stazionario	W	64	72	64	72
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1			
		Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m ²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume batteria interna	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Pressione di esercizio	bar	6			
		Potenza termica specifica media	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
	Carica	Quantità		1			
		Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m ²	3	4	3	4
		Volume batteria interna	l	13	18	13	18
		Pressione di esercizio	bar	3			
		Potenza termica specifica media	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K	-		390,00	840,00
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)
Superficie frontale		m ²	-	1	-	1	
Volume batteria interna		l	-	4	-	4	
Pressione di esercizio		bar	-	3	-	3	
Potenza termica specifica media		W/K	-	280	-	280	

Termoaccumulo Daikin SaniCube

Serbatoio in tecnopolimero per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- › Termoaccumulo solare non pressurizzato progettato per l'uso indipendente o in combinazione con una caldaia a gas/gasolio
- › Produzione istantanea di acqua calda sanitaria: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di sedimentazioni e contaminazioni
- › 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
- › Semplice installazione e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione



Daikin Sanicube: ideale per l'abbinamento a caldaie a condensazione e solare termico o in impianti solari stand alone

Accessorio		EKHC/EKHC/ EKHC/EKHC/EKHC	500B	500B	500PB	300B	500B	300PB	500PB	
Rivestimento	Colore		Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)							
	Materiale		Polipropilene antiurto							
Dimensioni	Unità	Larghezza	790		595		790	595	790	
		Profondità	790		615		790	615	790	
Peso	Unità	Vuoto	69	80	86	51	74	53	79	
			477		294		477	294	477	
Serbatoio	Volume acqua	l	477		294		477	294	477	
	Materiale		Polipropilene							
	Massima temperatura acqua	°C	85							
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,7		1,5		1,7	1,5	1,7
	Classe di efficienza energetica		B							
	Dispersione di calore in regime stazionario	W	72		64		72	64	72	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1							
		Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)							
	Superficie frontale	m ²	4,900	5,300	3,800	4,900	3,800	4,900		
	Volume batteria interna	l	23,8	25,8	18,6	23,8	18,6	23,8		
	Pressione di esercizio	bar	6							
	Potenza termica specifica media	W/K	2.450	2.580	1.890	2.450	1.890	2.450		
	Carica	Quantità	-	1						
		Materiale tubi	-	Acciaio inox (DIN 1.4404)						
		Superficie frontale	m ²	2						
		Volume batteria interna	l	9						
Pressione di esercizio		bar	3							
Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K	-	1.030	920	1.030	920	1.030		
		W/K	-	840,00	-	390,00	-	-		
Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)							
	Superficie frontale	m ²	1		-		1	-		
	Volume batteria interna	l	4		-		4	-		
	Pressione di esercizio	bar	3		-		3	-		
	Potenza termica specifica media	W/K	350		-		350	-		

Accumuli tradizionali di acqua calda sanitaria

Serbatoio di acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

- › Disponibili con capacità di 200 e 260 litri, in acciaio inossidabile EKHTS-AC
- › Disponibili con capacità di 150, 200 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-B
- › Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-D

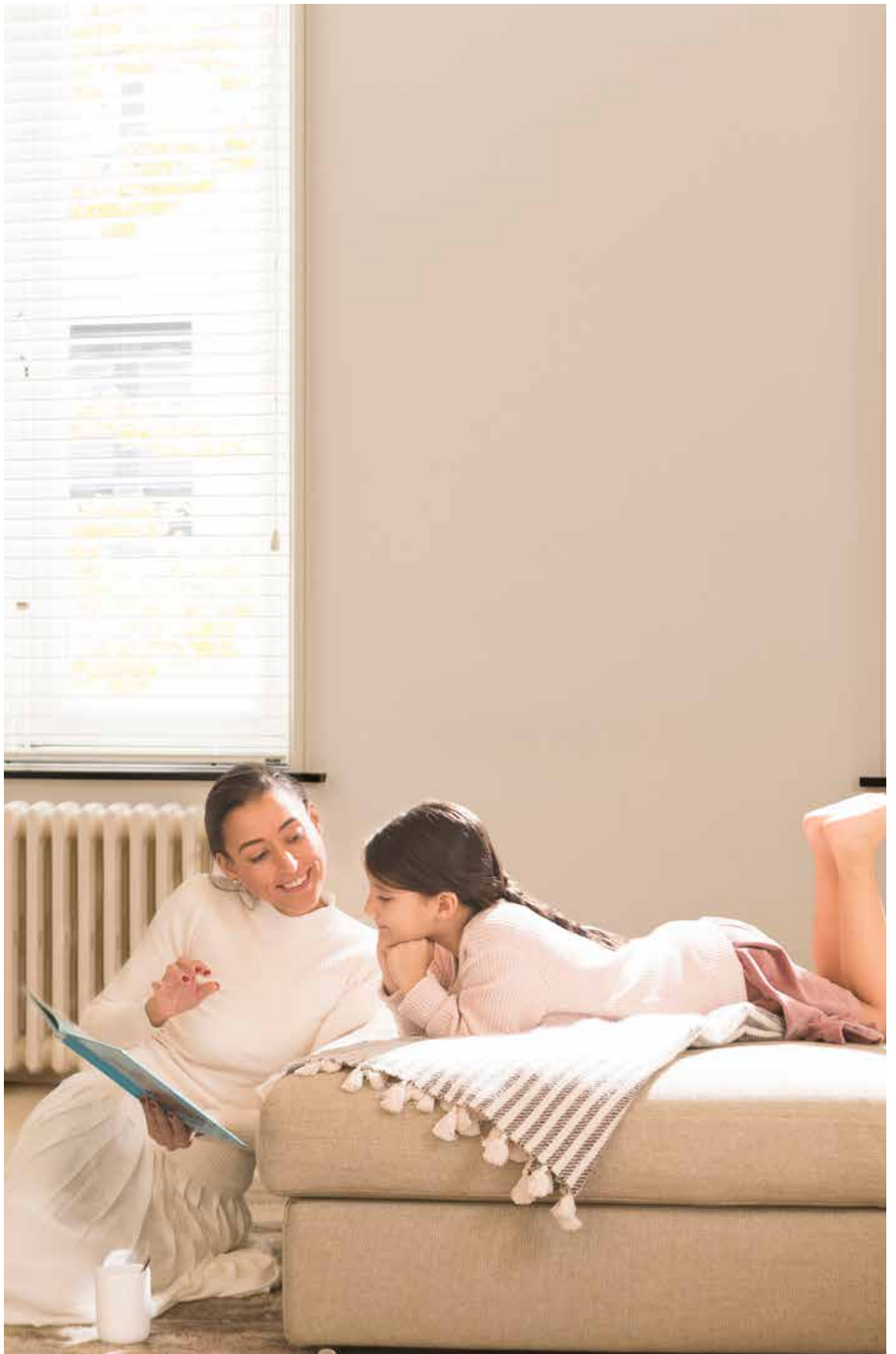


Accessorio		EKHTS		200AC		260AC	
Rivestimento	Colore	Grigio metallizzato					
	Materiale	Acciaio zincato (lamiera preverniciata)					
Dimensioni	Unità	Altezza	Integrato nell'unità interna	mm	2.010		2.285
		Larghezza			600		
	Profondità	mm		695			
Peso	Unità	Vuoto	kg	70		78	
Serbatoio	Volume acqua	l		200		260	
	Materiale	Acciaio inox (EN 1.4521)					
	Massima temperatura acqua	°C		75			
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	12,0		15,0	
	Classe di efficienza energetica	B					
	Dispersione di calore in regime stazionario	W		50		63	
	Volume serbatoio	l		200		260	
	Scambiatore di calore	Quantità	1				
Materiale tubi		Acciaio Duplex (EN 1.4162)					
Superficie frontale		m²		1,560			
Volume batteria interna		l		7,5			

Accessorio		EKHWS		(U)150B3V3	(U)200B3V3	(U)300B3V3	200B3Z2	300B3Z2	
Rivestimento	Colore	Bianco neutro							
	Materiale	Acciaio dolce con rivestimento epossidico							
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm		580				
		Profondità	mm		580				
Peso	Unità	Vuoto	kg	37	45	59	45	59	
Serbatoio	Volume acqua	l		150	200	285	200	285	
	Materiale	Acciaio inox (DIN 1.4521)							
	Massima temperatura acqua	°C		85					
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19	
	Classe di efficienza energetica	C							
	Dispersione di calore in regime stazionario	W		65	74	91	74	91	
	Volume serbatoio	l		150	200	285	200	285	
	Scambiatore di calore	Quantità	1						
Materiale tubi		Acciaio Duplex LDX 2101							
Riscaldatore ausiliario	Capacità	kW		3					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V		1~/50/230			2~/50/400		

Accessorio		EKHWS(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Rivestimento	Colore	Bianco neutro							
	Materiale	Acciaio dolce con rivestimento epossidico							
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm		595				
		Profondità	mm		595				
Peso	Unità	Vuoto	kg	45	50	53	58	63	
Serbatoio	Volume acqua	l		150	180	200	250	300	
	Materiale	Acciaio inox (DIN 1.4521)							
	Massima temperatura acqua	°C		85					
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,08	1,20	1,32	1,44	1,63	
	Classe di efficienza energetica	B							
	Dispersione di calore in regime stazionario	W		45	50	55	60	68	
	Volume serbatoio	l		145	174	192	242	292	
	Scambiatore di calore	Quantità	1						
Materiale tubi		Acciaio inox EN 14521							
Riscaldatore ausiliario	Capacità	kW		3					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V		1~/50/230					

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori



Daikin Solaris

Dalla parte del Sole

Perché scegliere un sistema solare Daikin Solaris?

Il modo per produrre acqua calda sanitaria nel modo più ecologico ed efficiente possibile è abbinare il solare termico ad una pompa di calore, in questo modo è possibile massimizzare lo sfruttamento della fonte solare rinnovabile: in maniera diretta tramite i pannelli solari ed in maniera indiretta, tramite il calore presente nell'aria in qualsiasi momento e con qualsiasi condizione climatica.

Incentivi

Per l'installazione di un impianto solare si può effettuare la detrazione fiscale del 65% in 10 anni delle spese totali sostenute.

In alternativa il conto termico incentiva l'installazione del solare termico. Si ottiene il bonifico dell'incentivo sul conto corrente in 3 mesi. L'incentivo, in questo caso, cresce al crescere della superficie installata.



Efficienza

- › Sfruttamento efficiente dell'energia solare gratuita per acqua calda e riscaldamento
- › Massima igiene nella produzione dell'acqua calda
- › La stratificazione ottimale della temperatura nell'accumulatore termico Daikin Hybridcube ottimizza l'utilizzo dell'energia solare
- › Collegamento perfetto a diversi sistemi di riscaldamento

A vantaggio dell'ambiente

I vantaggi sono evidenti: un minor consumo energetico comporta minori emissioni e rappresenta un comportamento responsabile nei confronti del nostro ambiente. E, naturalmente, lo sfruttamento di energia solare gratuita ed ecologica per la produzione di acqua calda e il riscaldamento è previsto sin dall'inizio in tutti i sistemi in pompa di calore Daikin Compact.



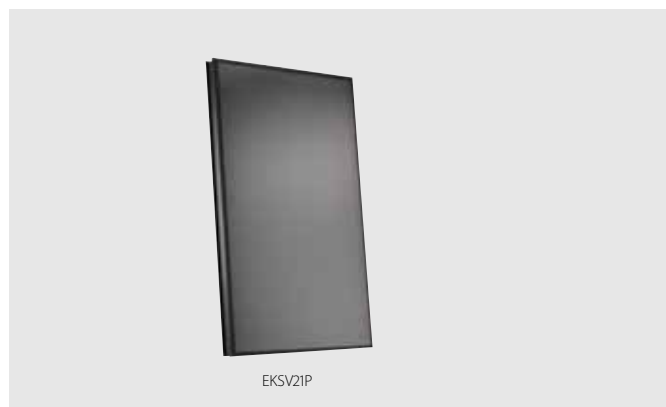
- › Abitazione 180 mq, 4 persone
- › Consumo medio giornaliero: 230 l
- › Soluzione scelta: scaldacqua Compact R32 + 3 pannelli Solaris V26P drain back.
- › Contributo rinnovabile: 85%* dell'energia da fonte rinnovabile derivante dall'impianto solare e dalla pompa di calore

*Dato medio sul territorio italiano

Collettore solare

Collettore solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento

Grazie al loro rivestimento altamente selettivo, i collettori Solaris trasformano quasi tutte le radiazioni a onda corta in calore. Tre grandezze differenti di collettori permettono di adattare il prodotto a qualsiasi condizione del vostro tetto. I collettori piani Daikin Solaris offrono inoltre diverse possibilità di installazione: possono essere montati sulle tegole (sopra tetto), integrati nel tetto (nel tetto) o applicati su un tetto piano per mezzo di un supporto speciale.



Accessorio		EKSV	21P	21P	26P	26P	26P	26P
Installazione			Verticale				Orizzontale	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1.006x85x2.000		1.300x85x2.000	1.006x85x2.000		2.000x85x1.300
Peso	Unità	kg	33		42			
Volume		l	1,3		1,7		2,1	
Superficie	Esterna	m ²	2,01		2,60			
	Apertura	m ²	1,800		2,360			
	Assorbitore	m ²	1,79		2,35			
Rivestimento			Microtermico (max. assorbimento 96%, emissioni ca. 5% +/-2%)					
Assorbitore			Serpentina in tubi di rame a forma di arpa con rivestimento altamente selettivo in lamiera di alluminio saldato al laser					
Vetratura			Vetri di sicurezza a lastra singola, trasmissione +/- 92%					
Inclinazione del tetto consentita		Min.~Max.			15~80			
Pressione di esercizio		Max.			6			
Temperatura non in funzionamento		Max.			192			
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (η_{col})		60,5	61	60,5	61	-	61
	Efficienza collettore zero perdite η_0		0,781		0,784			
	Coefficiente di dispersione termica a1		4,240		4,250			
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a2		0,006		0,007			
	Capacità termica		4,9		6,5			
Unità ausiliaria	Pompa solare		W		-			
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh		-			
	Unità solare riserva		W		-			

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Gruppo idraulico

Centralina solare con gruppo di pompaggio RPS4 dotata di pompa modulare ad alta efficienza. Permette di riempire l'impianto solare a svuotamento e, in un secondo momento, modulando la potenza, di tenere l'impianto solare in funzione facendo ricircolare l'acqua.



Accessorio		EKSRPS	4A	4A	2A	2A
Installazione			Sul lato del serbatoio		A parete	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	815x142x230		410x314x154	
Peso	Unità	kg	6			
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.~Max.	5~40		~40	
Pressione di esercizio	Max.	bar	-		6	
Temperatura non in funzionamento	Max.	°C	85		120	
Controllo		Tipo	Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice			
		Potenza assorbita	2		5	
Sensore	Sensore di temperatura pannello solare		Pt1000			
	Sensore serbatoio di accumulo		PTC		-	
	Sensore flusso di ritorno		PTC		-	
	Sensore di portata e temperatura di alimentazione		Segnale in tensione (3,5 Vcc)		-	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230		~/50/230	
Presenza alimentazione			Unità interna			
Unità ausiliaria	Pompa solare		W		23	
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh		89	
	Unità solare riserva		W		5,00	



Distribuzione del calore

Sistemi completi per riscaldamento e raffrescamento a pavimento

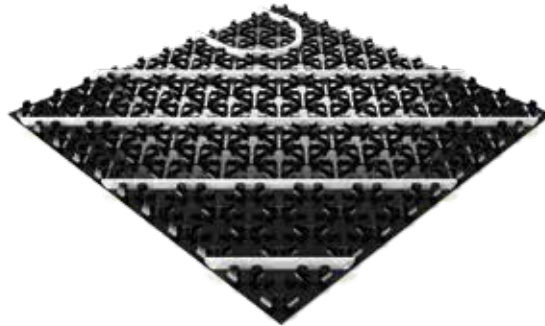
Riscaldamento al passo con i tempi e proiettato al futuro!

Il sistema di riscaldamento presente nell'abitazione influenza sostanzialmente le possibilità di scelta del generatore di calore. I moderni generatori di calore, come ad esempio le pompe di calore o anche le caldaie a condensazione, si basano su temperature di sistema basse: più è bassa la temperatura di mandata, più il sistema di riscaldamento funziona in modo efficace ed economico. Il riscaldamento a pavimento rappresenta la migliore premessa per approfittare di generatori di calore così energeticamente efficienti poiché esso utilizza una temperatura di funzionamento più bassa grazie alla sua estesa superficie riscaldante. Sceglierlo vuol dire poter trarre vantaggio dal meglio della tecnologia oggi disponibile e lasciare anche una porta aperta ad ogni sviluppo futuro.

Con i sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX avete la libera scelta per quanto riguarda i generatori di calore: sono combinabili con tutti i nostri nuovi e più moderni sistemi di riscaldamento!

Il sano comfort

Grazie alla sua superficie particolarmente estesa, il riscaldamento a pavimento riesce a garantire il miglior comfort con una temperatura superficiale più bassa rispetto ad un terminale tradizionale, come un termosifone, e anche più prossima a quella che si desidera avere in ambiente. Questa minore differenza di temperatura riduce al minimo la naturale circolazione dell'aria che ne consegue, evitando che si sollevino polvere e acari.



L'umidità è sotto controllo

Disponibile nelle versioni a parete per installazione incassata o a vista, o nelle versioni a soffitto per sistemi canalizzati, il deumidificare è il complemento ideale dei sistemi di raffrescamento a pavimento, garantendo l'abbattimento della temperatura percepita per un comfort ottimale. I modelli RE a soffitto integrano inoltre un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza per un sano comfort!

La prima scelta per i nuovi edifici, la mossa vincente per ristrutturare al meglio

Adatti a tutte le esigenze

Daikin offre innovative soluzioni a marchio ROTEX per il riscaldamento a pavimento, in grado di rispondere a qualsiasi tipo di bisogno. Tutte le superfici di riscaldamento necessarie vengono eseguite in base alle Vostre esigenze individuali per i diversi ambienti, per ottenere il massimo comfort abitativo e la più alta efficienza energetica.

Pavimento o parete

I pannelli per il riscaldamento radiante ROTEX possono essere installati anche a parete. Si ricorre sempre a questa possibilità quando per motivi tecnici non sia possibile eseguire un sistema di riscaldamento a pavimento o se la sua superficie non è sufficiente per garantire il giusto riscaldamento di un ambiente.

Riscaldamento a pavimento, semplice riammodernamento

Nella ristrutturazione degli edifici preesistenti spesso si desidera integrare anche un riscaldamento a pavimento, ma il necessario sollevamento del pavimento o il basso carico massimo sostenibile dalla soletta rendono tale aggiornamento molto dispendioso, costoso e a volte addirittura impossibile. Ciò tuttavia non avviene scegliendo ROTEX. Infatti, anche per gli edifici esistenti, i sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX offrono possibilità di riammodernamento rapido ed economico.

Sistemi ROTEX mini

Le soluzioni ROTEX ad altezza ridotta permettono di costruire un sistema completo di riscaldamento a pavimento a partire da soli 31 mm di spessore. L'elemento portante di ROTEX può essere incollato sul massetto esposto o direttamente sulle piastrelle o su altre pavimentazioni in pietra.

La piastra Protect SOLO s0 è dotata di un fondo autoadesivo che consente un'installazione semplice e rapida. Priva di isolamento termico, ha un'altezza di 21 mm ed è possibile abbinarla a massetti cementizi o autolivellanti di spessore ridotto.

I vantaggi del riscaldamento a pavimento ROTEX

- Futuribilità: adatto a tutti i nuovi e più moderni generatori di calore
- Risparmio sui costi di riscaldamento grazie a uno sfruttamento più efficiente dell'energia
- Calore sano, adatto anche agli allergici alla polvere domestica
- Regolazione semplice e variabile della temperatura
- Riscaldamento in inverno e raffrescamento in estate con la massima efficienza energetica in connessione con una pompa di calore Daikin

La temperatura desiderata con un semplice gesto.

La regolazione del riscaldamento a pavimento ha luogo tramite un regolatore intelligente della temperatura. Tali dispositivi, a filo o wireless con cella solare, danno la possibilità di fissare esattamente in ogni ambiente la temperatura di comfort desiderata.

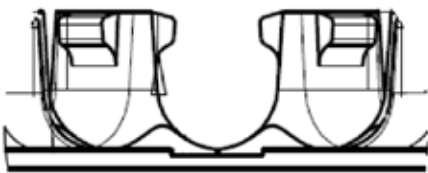


Piastre sistema Protect:

il massimo risultato con il minore sforzo

Il design perfetto

Le piastre Protect sono costituite da una piastra base con bugne in polistirene espanso EPS, protetta superiormente da una pellicola di spessore 0,8 mm in polistirene PS ad alta densità termoformato con funzione di barriera al vapore. Le bugne presentano marcati sottosquadra studiati appositamente per garantire la massima facilità di posa e tenuta dei tubi. Le piastre Protect si contraddistinguono inoltre per la loro elevata resistenza meccanica che gli permette di essere un ottimo sottofondo durante la fase di installazione del sistema. Le piastre Protect hanno dimensione 1450x850 mm inclusi i 25 mm di pellicola PS che sporge su due lati per il facile collegamento delle piastre ad incastro: la dimensione di posa è 1425x825 mm. La posa dei tubi di riscaldamento, di diametro 14 o 17 mm, può essere realizzata ad angolo retto o in diagonale con passo 75 mm.



Protect dBA:

alto isolamento termico ed acustico

Le piastre Protect dBA presentano in aggiunta a tutti i plus della serie Protect anche straordinarie caratteristiche di isolamento acustico: l'indice di valutazione dell'attenuazione del livello di rumore da calpestio ΔL_w è pari a ben 28 dB, senza rinunciare all'elevata resistenza meccanica, all'ottimo isolamento termico ed alla facilità di posa e tenuta dei tubi!

Nuove abitazioni:

una soluzione per ogni esigenza

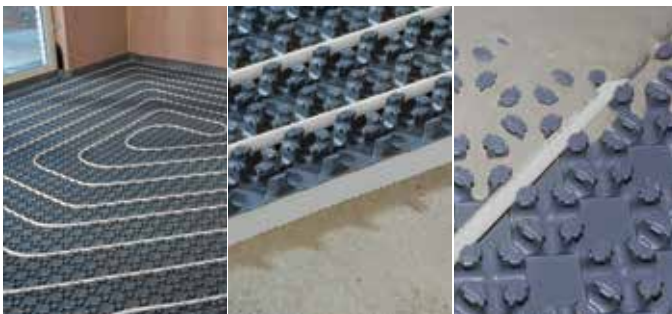
La normativa UNI EN 1264-4 regola l'installazione delle superfici radianti inglobate nella struttura imponendo dei limiti minimi di resistenza termica in funzione della posizione e del tipo di locale: le piastre Protect hanno resistenza termica da 0,75 m²k/W a 2,00 m²k/W e sono pertanto adatte per qualunque applicazione!

Ristrutturazione:

una soluzione per ogni esigenza

Le piastre Protect con spessore 10 mm della base in EPS sono la soluzione ideale quando si ha la necessità di contenere al minimo l'altezza di posa senza rinunciare all'isolamento termico.

Nel caso di solai già isolati è disponibile anche la sola pellicola di spessore 1,0 mm in polistirene PS ad alta densità termoformato



Posa in opera e termoisolamento ottimale.

I pannelli di sistema ROTEX offrono numerosi vantaggi nella posa in opera del Vostro riscaldamento a pavimento. Sono semplici da installare, ecologici (privi di CFC), provvedono a creare un profilo di temperature uniforme, forniscono un buon isolamento termico e presentano straordinarie caratteristiche di isolamento acustico dal calpestio.

Dati tecnici

Codice piastra		IT.ProtectDBA-s30	IT.Protect-s24	IT.Protect-s30	IT.Protect-s41	IT.Protect-s50	IT.Protect-s68
Dimensioni	mm	1450x850					
Dimensioni nette della lastra	mm	1425x825					
Resistenza termica [EN 12939]	m ² K/W	0,75	0,75	0,9	1,25	1,5	2
Conducibilità termica [EN 12667]	W/mK	0,04	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora ΔL _w	dB	28	-	-	-	-	-
m ² utili della lastra	m ²	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176
Spessore nominale EPS	mm	30	24	30	41	50	68
Altezza della bugna	mm	20	20	20	20	20	20
Spessore totale	mm	51	45	51	62	71	89
Altezza totale di posa (altezza massetto)*	mm	79 (30) 94 (45)	73 (30) 88 (45)	79 (30) 94 (45)	90 (30) 105 (45)	99 (30) 114 (45)	117 (30) 132 (45)
Resistenza al carico al 10% di compressione [UNI EN 826]	kPa	30	150	150	150	150	150
Indice di comprimibilità	-	CP2	-	-	-	-	-
Termoformato in PS	mm	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Interasse minimo di posa	mm	75	75	75	75	75	75
Reazione al fuoco dell'isolante [EN 13501-1]	-	EUROCLASSE F					
Numero di lastre per confezione	-	11	13	11	9	8	7
m ² per confezione	m ²	12,93	15,28	12,93	10,58	9,40	8,23
Dimensioni del cartone	mm	1480x880x600					
Peso imballo	kg	20,5	26,5	23,8	23,4	22,6	24,2

Codice piastra		IT.Basis-s15	IT.Basis-s20	IT.Basis-s30	IT.Basis-s40	IT.ProtectSOLO-s0	IT.Protect-s10
Dimensioni	mm	1220x770				1450x850	
Dimensioni nette della lastra	mm	1190x740				1425x825	
Resistenza termica EN 12939	m ² K/W	0,65	0,8	1,05	1,35	-	0,35
Conducibilità termica [EN 12667]	W/mK	0,035	0,035	0,035	0,035	-	0,034
m ² utili della lastra	m ²	0,88	0,88	0,88	0,88	1,176	1,176
Spessore nominale EPS	mm	15	20	30	40	0	10
Altezza della bugna	mm	30	30	30	30	20	20
Spessore totale	mm	45	50	60	70	21	31
Altezza totale di posa (altezza massetto)*	mm	67 (30) 82 (45)	72 (30) 87 (45)	82 (30) 97 (45)	92 (30) 107 (45)	31 (12) 49 (30)	41 (12) 59 (30)
Resistenza al carico al 10% di compressione [UNI EN 826]	kPa	150	150	150	150	-	200
Termoformato in PS	mm	0,16	0,16	0,16	0,16	1,0	0,8
Interasse minimo di posa	mm	75	75	75	75	75	75
Reazione al fuoco dell'isolante [EN 13501-1]	-	EUROCLASSE F					
Numero di lastre per confezione	-	18	15	12	10	16	18
m ² per confezione	m ²	15,84	13,2	10,56	8,8	18,80	21,15
Dimensioni del cartone	mm	1245 x 805 x 555				1480x880x390	1480x880x600
Peso imballo	kg	15,66	15,15	15,12	15,85	21,8	30,6

* Valori riferiti a sistemi completi piastra più massetto con tubo D.17

**Basis: la semplicità è la sua forza**

Le piastre Basis sono costituite da una piastra base bugnata in polistirene espanso EPS ricoperta da una guaina in PS accoppiato di spessore 0,16 mm. Sono l'alternativa economica alle piastre Protect e l'elemento portante nei sistemi ROTEX secco. Hanno dimensione 1220x770 mm inclusi i 30 mm dell'incastro sui due lati per una facile unione evitando ponti termici.

La posa del tubo può essere ad angolo retto.

Riscaldamento a pavimento ROTEX:

sicurezza garantita

Tubi radianti ROTEX: 30 anni di esperienza, sicurezza per generazioni

Il cuore di ogni riscaldamento a pavimento è il tubo radiante. ROTEX installa tubi radianti Monopex in PE-X con barriera all'ossigeno in EVOH da oltre trent'anni ed è oggi annoverata fra i produttori leader nel campo.

I tubi ROTEX PE-X si sono da sempre dimostrati estremamente resistenti e affidabili nell'uso pratico. Sono completamente esenti da corrosione, grazie alla barriera anti diffusione dell'ossigeno impediscono la corrosione dei componenti dell'impianto, e grazie alla loro estrema durezza offrono una lunga resistenza in tutta sicurezza.

Grazie al rapporto ottimale tra diametro e spessore il tubo è infatti particolarmente resistente alle sollecitazioni.

10 anni di garanzia

Una lunga esperienza nel campo ed il pieno rispetto dei requisiti minimi normativi applicabili ai diversi componenti di sistema ci rende facile offrire 10 anni di garanzia su tutti i sistemi di riscaldamento a pavimento ROTEX.

Tutta la nostra esperienza al tuo supporto

Fra i produttori leader nel campo del riscaldamento a pavimento e del solare termico, produttore leader nel campo delle pompe di calore per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Affidarsi a Daikin vuol dire poter contare sulla competenza tecnica di un team di professionisti per costruire soluzioni complete.



Un team
di professionisti
al tuo servizio

Deumificatori, recuperatori

e sistemi combinati: il sano comfort



Tutto pronto per il grande caldo

Le pompe di calore di Daikin includono già la funzione raffrescamento. Il pavimento radiante dal canto suo mette a disposizione una elevata superficie di scambio che consente temperature di funzionamento più alte e prossime a quelle richieste in ambiente: garanzie di alte prestazioni e assenza di fastidiose correnti d'aria. Perché non approfittare di questa accoppiata perfetta per soddisfare la richiesta di comfort estivo evitando di dover aggiungere altri sistemi esterni?

L'umidità è sotto controllo

Il comfort ottimale durante la stagione estiva si ottiene abbattendo la temperatura percepita, combinazione degli effetti della temperatura vera e propria dell'aria ed anche della sua umidità. Il sistema a pavimento lavora solo sulla temperatura dell'ambiente ed il deumificatore è così il complemento ideale per ridurre l'umidità aumentando ulteriormente il comfort.

Aria salubre senza sprechi

Per mantenere la giusta qualità dell'aria in casa è necessario garantire opportuni ricambi: aprire le finestre è la soluzione più semplice, ma quante volte lo si dovrebbe fare al giorno? Quando il clima è più rigido, sia in

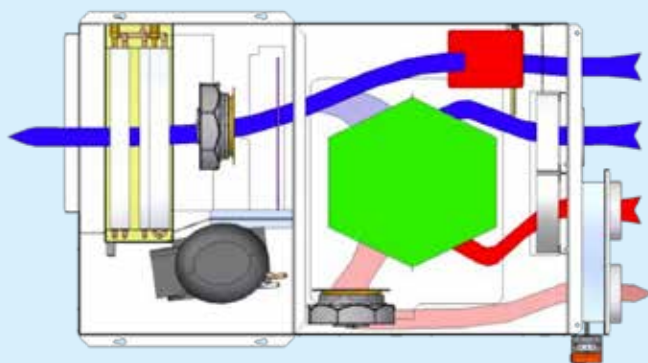
estate che in inverno, si tende addirittura ad evitarlo per non compromettere il comfort ideale ottenuto grazie al riscaldamento o raffrescamento degli ambienti. La soluzione ideale è un sistema di ventilazione meccanica controllata che, in automatico, mantiene l'ottimale qualità dell'aria garantendo il massimo livello di prestazione energetica dell'edificio grazie al recupero del calore.

Un soluzione per ogni esigenza

Il nostro portafoglio prodotti comprende deumificatori per sistemi a pannelli radianti, sistemi di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza A+ e sistemi completi che combinano tutte queste funzionalità in un unico prodotto.

Total solution

Pompa di calore con o senza il supporto del solare termico, riscaldamento e raffrescamento a pavimento, deumificatore con o senza ricambio ricambio dell'aria: Daikin offre soluzioni complete. Tutti i componenti sono studiati per lavorare al meglio in un sistema che richiede piena sinergia delle singole parti per dare il massimo!



Deumificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza

Le unità RER consentono, in un'unica unità, di deumidificare l'aria ed eventualmente contribuire a raffrescarla e di effettuare il rinnovo dell'aria con recupero.

A seconda dell'esigenza, l'unità può operare in modalità sola deumidificazione, solo rinnovo dell'aria e in modalità ricambio + ricircolo con deumidificazione.

Le portate per le diverse tipologie di funzionamento possono essere impostate indipendentemente.

Le unità RER sono progettate in questo modo per garantire il massimo comfort in tutte le condizioni e massimizzando l'efficienza nel funzionamento.

Dati tecnici

Deumidificatori per sistemi radianti



		RSO 020 A	RSO 020 I	RSE 050 A	RSE 050 I	RSV 020 A	RSV 020 I
Potenza di deumidificazione	L/giorno	20	20	48	48	20	20
Portata aria	m ³ /h	250	250	600	600	250	250
Potenza frigorifera	Watt	isotermico	1240	isotermico	3360	isotermico	1240
Rumorosità	dB(A)	38	38	42	42	38	38
Dimensioni (LxPxH)	mm	530x600x242		760x650x350		480x220x665	

Tutti i valori sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura Aria 26°C, Umidità Relativa 65% e Temperatura Acqua 15°C

Modelli RSO e RSE per installazione a soffitto per sistemi canalizzati e modelli RSV per installazione a parete, incassata nel muro o a vista, disponibili nelle versioni **A** per sola deumidificazione o **I** per deumidificazione con controllo della temperatura di mandata dell'aria

Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza



		RER 020 A	RER 020 I	RER 050 A	RER 050 I	RER 020 W	RER 050 W
Potenza di deumidificazione	L/giorno	24,5	24,5	48	48	29	58
Portata aria	m ³ /h	260	260	520	520	260	520
Ricambio aria	m ³ /h	0 - 130	0 - 130	0 - 250	0 - 250	0 - 130	0 - 250
Rendimento recuperatore	%	90	90	90	90	90	90
Potenza frigorifera	Watt	isotermico	1300	isotermico	3230	1920	3650
Rumorosità	dB(A)	39	39	44	44	38	43
Dimensioni (LxPxH)	mm	1125x680x250		1665x760x375		1005x680x250	1665x760x375

Tutti i valori sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura Aria 26°C, Umidità Relativa 65% e Temperatura Acqua 15°C o 10°C per versione W

Installazione a soffitto per sistemi canalizzati. Disponibile nelle versioni **A** per sola deumidificazione e rinnovo dell'aria con recupero del calore, **I** per deumidificazione con controllo della temperatura di mandata dell'aria e rinnovo dell'aria con recupero del calore o **W** con funzionamento completamente ad acqua e quindi senza compressore

Sistemi di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza A+



		ROE 010	ROE 020	ROE 035	ROE 050	RVE 035	RVE 050
Classe di efficienza energetica ErP ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Portata aria	m ³ /h	100	200	350	500	350	500
Rendimento recuperatore	%	95	91	90	88	90	88
Potenza recuperata in INVERNO	W	790	1547	2660	3732	2660	3732
Potenza recuperata in ESTATE	W	270	538	920	1280	920	1280
Potenza assorbita nominale	W	22	29	45	61	39	61
Prevalenza residua alla MAX Vel.	Pa	150	160	150	160	150	160
Connessioni aria	n x mm	4x125	4x160	4x180	4x180	4x180	4x180

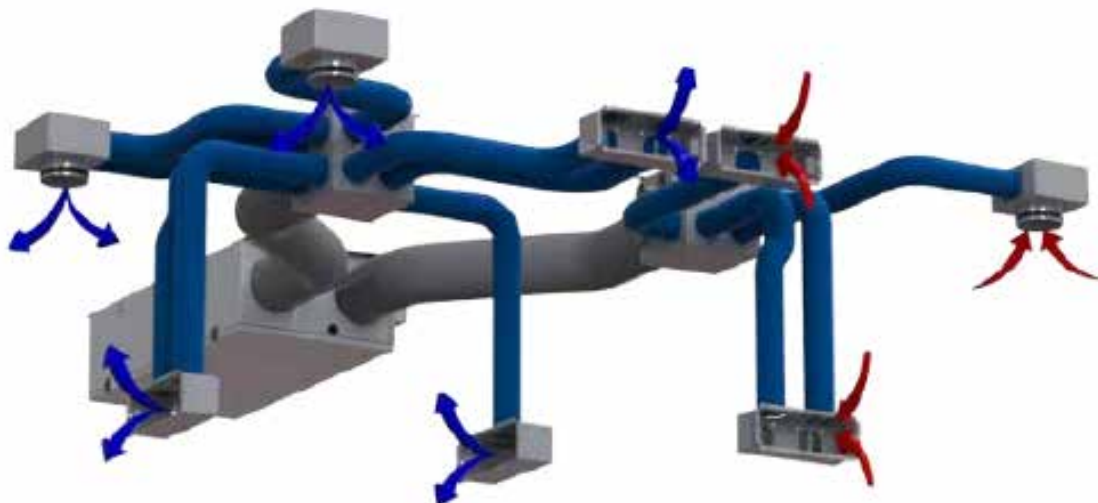
I valori di rendimento e potenza termica recuperata sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura Aria 20°C e Umidità Relativa 50% all'interno, Temperatura Aria -5°C e Umidità Relativa 80% all'esterno

⁽¹⁾ Valori validi per unità complete di opzioni Controllo evoluto e Sonda CO2

Modello ROE per installazione a soffitto per sistemi canalizzati e modello RVE per installazione a parete a vista

La soluzione completa

per la ventilazione meccanica controllata



Tutto l'impianto da un unico fornitore

A completamento delle unità canalizzate per la deumidificazione o per la ventilazione meccanica controllata, DAIKIN propone una vasta gamma di accessori per la realizzazione dell'intero sistema di distribuzione dell'aria.

I plenum di mandata e ripresa dell'aria, le batterie da canale e le griglie, permettono la realizzazione di un sistema flessibile, completo e personalizzabile di distribuzione dell'aria, volto a soddisfare le specifiche necessità che ogni singolo ambiente richiede.

DAIKIN offre inoltre un supporto tecnico per la fase di progettazione, consentito dalla presenza di un unico fornitore per tutti i componenti dell'impianto aerulico e perfetta integrazione con le pompe di calore e la regolazione DAIKIN.

Accessori per i prodotti canalizzabili



Griglie di ripresa e mandata di design, disponibili in alluminio o in acciaio satinato.



Plenum di ripresa e mandata dell'aria in acciaio zincato, completi di coibentazione interna fonoassorbente e termoisolante con attacchi circolari.



Tubi per la canalizzazione e la distribuzione dell'aria da associare ai plenum di mandata e ripresa dell'aria, realizzati in polietilene.



Plenum di ripresa e mandata dell'aria a parete o a soffitto in lamiera zincata a caldo ed internamente coibentati con materiale fonoassorbente e termoisolante.



Batteria da canale per acqua calda o fredda completa di plenum in acciaio zincato e coibentazione termoisolante e fonoassorbente con vaschetta in acciaio per lo scarico condensa.

I plenum sono equipaggiati con un esclusivo sistema di taratura della portata dell'aria per garantire il giusto valore di ricambio dell'aria.



Silenziatori ad altissime prestazioni



HP Convector

Fan Coil a bassa temperatura

Perché scegliere Daikin HP Convector?

La più moderna tecnologia per convettori ad alte prestazioni da usare in abbinamento a pompe di calore in bassa temperatura.

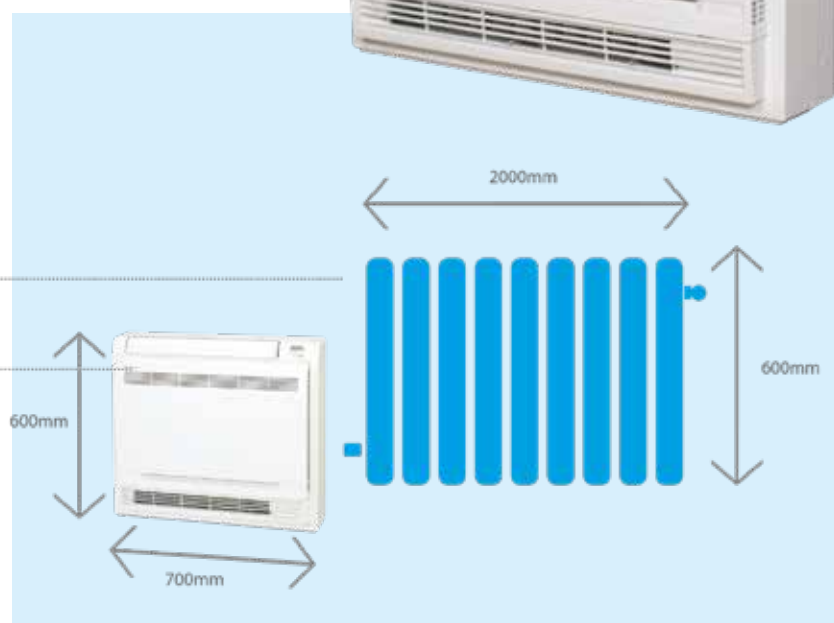
Il convettore a pompa di calore Daikin è specificatamente progettato per offrire efficienze ottimali e comfort per applicazioni residenziali:

- › Dimensioni ridotte rispetto a radiatori a bassa temperatura
- › Basso livello sonoro, ottimale per applicazioni in camera da letto (fino a 19 dbA)
- › Buona capacità di riscaldamento già con temperature di mandata di 35°C grazie alla superficie dello scambiatore.



Standard low temperature radiator

Daikin heat pump convector



Fancoil e accumuli



Daikin HP convector (fancoil a pavimento)		HP convector 1,5 kW	HP convector 2,0 kW
Modello		FWXV15	FWXV20
Potenza termica nominale (ingresso dell'acqua 45°C)*	kW	1,5	2
Potenza nominale di raffreddamento (ingresso dell'acqua 7°C)*	kW	1,2	1,7
Potenza nominale di raffreddamento (ingresso dell'acqua 18°C)*	kW	0,3	0,4
Range di servizio (temperatura dell'acqua)	°C	Min: 6 / Max: 60	
Dimensioni (L x P x A)	mm	700 x 210 x 600	
Peso	kg	15	
Livello di pressione sonora (1 m)*	dB(A)	19	29
Collegamenti idraulici	"	1/2" F	

* Riferito al livello medio della ventola

Controllo continuo

Daikin Heating online controller

L'App Daikin Heating Online Controller è in grado di controllare e monitorare lo stato del sistema di riscaldamento e permette di svolgere le seguenti funzioni:

Monitoraggio

- › Stato del sistema di riscaldamento
- › Grafici sui consumi energetici*

Programmazione

- › Programmazione della temperatura impostata* e della modalità di funzionamento con un massimo di **6 eventi al giorno, per 7 giorni**
- › Attivazione **modalità vacanza**
- › Visualizzazione intuitiva

Controllo **

- › Controllo della **modalità di funzionamento** e della temperatura impostata
- › Controllo remoto del sistema e della produzione di acqua calda sanitaria

*A partire da ERGA-D

**Controllo tramite app

- › Controllo del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria tramite termostato ambiente
- › Controllo della temperatura dell'acqua in uscita per la produzione di acqua calda sanitaria
- › Controllo esterno per la produzione di acqua calda sanitaria



Daikin Online Heating Control

L'app Daikin Online Control Heating è un programma versatile che consente ai clienti di controllare e monitorare lo stato del proprio sistema di riscaldamento.

Caratteristiche principali

- › 'Daikin Eye' (impostazione intuitiva)
- › Monitoraggio temperatura dell'accumulo
- › Dotato di GDPR (protezione dei dati)
- › Aggiornamento remoto del firmware dell'adattatore LAN
- › Controllo di più unità in luoghi diversi

Unità Daikin compatibili

- › Unità Daikin Altherma splittate a bassa temperatura
- › Sistema Daikin Altherma Monoblocco a bassa temperatura (5-7 kW)
- › Pompa di calore Daikin Altherma Hybrid
- › Caldaia a condensazione a gas a parete D2C
- › Compact R32 e GCU Compact Per il controllo via APP è necessario installare il Gateway RoConG1 e scaricare l'APP Rotex Control

		Termostato	APP	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR	RoCon G1	RoCon U1
Compact R32	Temperatura ambiente	Sì	Sì					•	
	Termostato esterno	Sì	No				•		
	Temperatura di mandata	Sì	No						•
Daikin Integrated e Altherma R32	Temperatura ambiente	Sì	Sì	•		•			
		No	Sì	•	•				
	Controllo esterno	Sì	No				•		
	Temperatura dell'acqua in uscita	Sì	No			•			

Madoka



reddot award 2018
winner



La bellezza della semplicità.



› Argento
RAL 9006
(metallizzato)
BRCIHHDS



› Nero
RAL 9005 (opaco)
BRCIHHDK



› Bianco
RAL9003 (lucido)
BRCIHHDW

Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

› Controllo intuitivo con un design esclusivo:

Le morbide curve del dispositivo di comando dell'unità Madoka creano un look elegante e raffinato, con il caratteristico display circolare color blu acceso. Le funzioni del comando, che offre un chiaro riferimento visivo con numeri grandi facili da leggere, sono accessibili tramite tre pulsanti a sfioramento che ne rendono l'uso intuitivo e facilmente adattabile, per una user experience superiore.

› Facile aggiornamento tramite Bluetooth:

Si consiglia vivamente di utilizzare la versione software più recente dell'interfaccia utente. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, è necessario un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. Questa app è disponibile su Google Play e Apple Store

› Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredamento interno:

L'unità Madoka si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento interno. L'argento conferisce un tocco in più in grado di distinguersi in qualsiasi tipo di interno o applicazione, mentre il nero è perfetto per interni più scuri ed eleganti. Il bianco conferisce un aspetto raffinato e moderno.

› Parametri operativi facilmente configurabili:

Il regolatore è semplice da impostare e regolare e permette di aumentare il risparmio energetico e il comfort. Il sistema consente di selezionare la modalità operativa per l'ambiente (riscaldamento, raffreddamento o automatica), impostare la temperatura ambiente desiderata e controllare la temperatura dell'acqua calda sanitaria.



www.daikin.eu/madoka


Comando a filo per il riscaldamento

EKRUDAS: Pannellino di controllo con sonda ambiente per pompe di calore Altherma 3 a R32

EKRUCBL: Pannellino di controllo con sonda ambiente per pompe di calore e ibride a R410A

EKRUCBS: Controllore a parete semplificato con sonda ambiente per pompe di calore e ibride a R410A



Unità interna	EKRUDAS/EKRUCBL/EKRUCBS	1	2	3	4	5	6	7	EKRUCBS
Sistemi di controllo	Classe di controllo della temperatura					VI			
	Contributo all'efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti					4,0			

Regolatore per sistema Daikin Altherma

Controllo

Tempi di installazione ridotti

- › Programmazione di tutte le impostazioni di installazione da un laptop e successivo caricamento sul regolatore durante la messa in funzione
- › Riutilizzo di impostazioni simili per impianti correlati

Migliore diagnostica e servizio di manutenzione

- › Il regolatore registra l'ora, la data e la tipologia degli ultimi 20 errori

Comfort

Massimo comfort con temperature degli ambienti stabili

- › Aumento o diminuzione della temperatura dell'acqua in funzione della temperatura ambiente effettiva
- › Gestione dei consumi energetici
- › Schermo intuitivo, visualizza l'energia prodotta e immessa e mostra i consumi in modo trasparente

Caratteristiche principali

Setpoint flottante basato sulle condizioni atmosferiche

Quando abilitata, la funzione setpoint flottante farà sì che la temperatura dell'acqua in uscita dipenda dalla temperatura dell'ambiente esterno. In presenza di basse temperature esterne, la temperatura dell'acqua in uscita aumenterà per far fronte all'aumento della richiesta di riscaldamento dell'edificio. In presenza di temperature più calde, la temperatura dell'acqua in uscita diminuirà per risparmiare energia.



Modelli Daikin compatibili

- › Daikin Altherma ad alta temperatura
- › Daikin Altherma Flex Type

Comando a filo per il riscaldamento

Controllo

Il display LCD del termostato ambiente presenta tutte le informazioni utili alla programmazione del sistema Daikin Altherma.

Comfort

In alternativa al termostato ambiente wireless, è disponibile un sensore esterno (EKRTETS) da posizionare tra il sistema di riscaldamento sottopavimento e il pavimento stesso.



Caratteristiche generali

- › Impostazione della temperatura dei locali basata su misurazioni effettuate dal sensore integrato o esterno
- › Funzione Off (con funzione di protezione antigelo integrata)
- › Modalità Vacanza
- › Modalità comfort e funzionamento ridotto
- › Tempo (giorno e mese)
- › Timer programmabile su base settimanale con 2 programmi definiti dall'utente e 5 preimpostati, fino a 12 azioni al giorno
- › Funzione blocco tasti
- › Impostazione dei limiti: l'installatore può modificare i limiti massimi e minimi
- › Protezione temperatura pavimento

Unità Daikin compatibili

- › Combinabile con tutte le unità Daikin

				EKRTR	EKRTWA
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostato	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	87/125/34	-/-/-
	Ricevitore	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	170/50/28	-/-/-
Peso	Unità		g	-	215
	Termostato		g	210	-
	Ricevitore		g	125	-
Temperatura esterna	Serbatoio	Min./Max.	°C		-20/60
	Funzionamento	Min./Max.	°C		0/50
Intervallo impostazione temperatura	Riscaldamento	Min./Max.	°C		4/37
	Raffrescamento	Min./Max.	°C		4/37
Orologio					Si
Funzione di regolazione					Banda proporzionale
Alimentazione	Tensione		V	-	A batterie 3* AA-LR6 (alcaline)
	Termostato	Tensione	V	A batterie 3x AA-LRG (alcaline)	-
	Ricevitore	Tensione	V	230	-
	Frequenza		Hz	50	-
	Fase			1~	-
Collegamento	Tipo			-	A filo
	Termostato			Wireless	-
	Ricevitore			A filo	-
Distanza massima dal ricevitore	Interno		m	circa 30 m	-
	Esterno		m	circa 100 m	-
Sistemi di controllo	Classe di controllo della temperatura				IV
	Contributo all'efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti			%	2,0





ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.

Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.

La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.

Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com



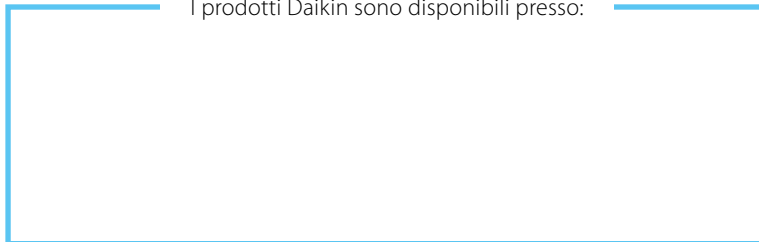
Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.

Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha scelto di aderire a Consorzio Remedia, primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e dei rifiuti di Pile ed Accumulatori e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

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