

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
Daikin Altherma Compact R32	12
Daikin Altherma Integrated R32	16
Daikin Altherma Bi-Bloc R32	20
Pompe di calore Daikin Altherma a R410A	24
Daikin Altherma Compact R410A	28
Daikin Altherma Integrated R410A	32
Daikin Altherma Monobloc	36
Daikin Altherma Bi-Bloc R410A	36
Daikin Altherma Hi-Temp	38
Daikin Altherma Flex LT	42
Scaldacqua a pompa di calore	44
Scaldacqua a pompa di calore ECH2O	44
Scaldacqua a pompa di calore monoblocco	46
HPU Hybrid	48
Sistema ibrido HPU Hybrid	48
HPU Hybrid + Multi	52
Caldaie a condensazione	54
Caldaia murale a condensazione Daikin D2C	56
Caldaia murale a condensazione Daikin Full Condens e Full condens TOP	58
Caldaia con termoaccumulo Daikin GCU	60
Caldaia a gasolio a condensazione Daikin A2	62
Termoaccumulatori e serbatoi	64
Termoaccumulo Daikin HybridCube	66
Termoaccumulo Daikin Sanicube	67
Accumuli tradizionali di acqua calda sanitaria	68
Solare termico	70
Sistemi Daikin Solaris	70
Distribuzione del calore	72
Sistemi completi per il riscaldamento e raffrescamento a pavimento, deumidificazione e ventilazione meccanica controllata	
HP Convactor	80
Controllo continuo tramite App	82

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:

estrae 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 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 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 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
- › 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



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.

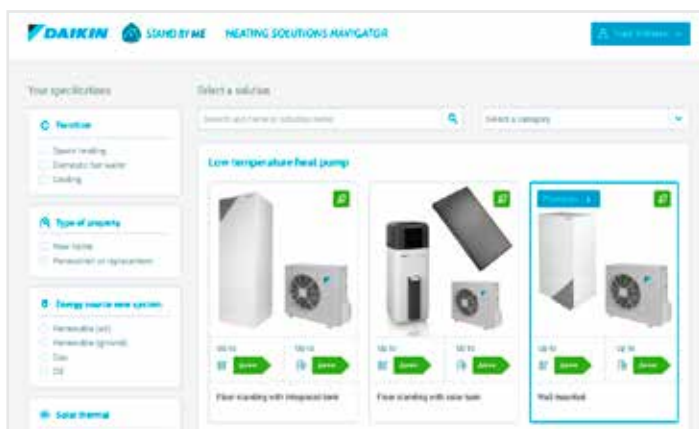
Servizi post-vendita

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

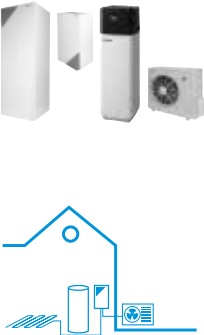
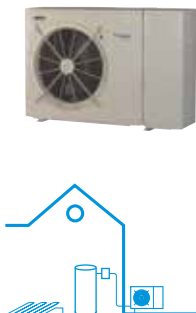
Scarica l'App Daikin E-care, disponibile su Google Play e Apple Store, che ti consentirà di salvare ed avere una rapida overview delle tue installazioni e la **configurazione della macchina da remoto**, una volta registrati come profilo installatore sulla piattaforma stand by me.

- › 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

Soluzioni	Tecnologia aria-acqua				
	R-32 Unità splitate Daikin Altherma R32	R-410A Unità splitate Daikin Altherma R410A	Sistema monoblocco Daikin Altherma R410A	Unità splitate Daikin Altherma ad alta temperatura	Pompa di calore per acqua calda sanitaria splitata
Diverse tecnologie					
Pagina	10	24	36	38	42
Classe energetica	› riscaldamento: A+++ (1) › acqua calda: fino ad A+++		› riscaldamento: A++ › acqua calda: fino ad A+++		› acqua calda: A
Applicazioni	› 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!		› Ideale per nuove abitazioni, residenze a basso fabbisogno energetico o utilizzata in combinazione con una caldaia esistente (bivalente)		› Perfetta alternativa al riscaldamento elettrico del serbatoio di acqua calda sanitaria
Funzionalità	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Raffrescamento › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Connessione all'impianto solare fotovoltaico  › Controllo via App 			› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore	› Acqua calda sanitaria prodotta in istantanea con termoaccumulatore › Possibilità di collegamento termico solare e fotovoltaico
Installazione	› 1 unità interna › 1 unità esterna		› 1 unità esterna monoblocco	› 1 unità interna › 1 unità esterna	› 1 unità interna › 1 unità esterna
Uso	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori a media e bassa temperatura › Unità fan coil			› Radiatori ad alta temperatura	› 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	Pompa di calore ibrida Daikin Altherma	Caldaia a condensazione a gas	Caldaia a condensazione a gasolio
 	 	 	 	 
44	46	48	54	62
› 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: › 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	› 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:

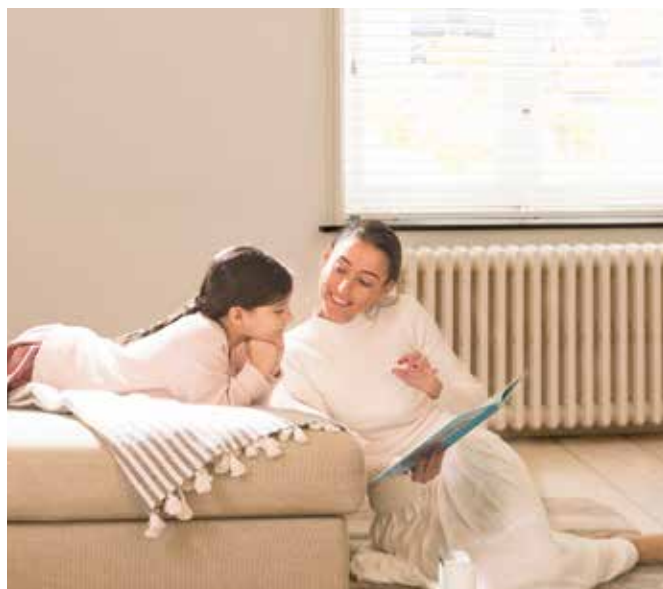
- › Interfaccia a colori ad alta risoluzione integrata
- › Procedura guidata rapida che permette la messa in servizio con un massimo di 9 semplici passaggi, per garantire l'operatività dell'intero sistema
- › Oltre a questo, la configurazione può essere eseguita da remoto per poi essere caricata sull'unità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



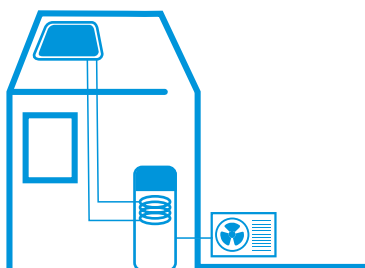
Controllo
tramite
app

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

Daikin Altherma 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

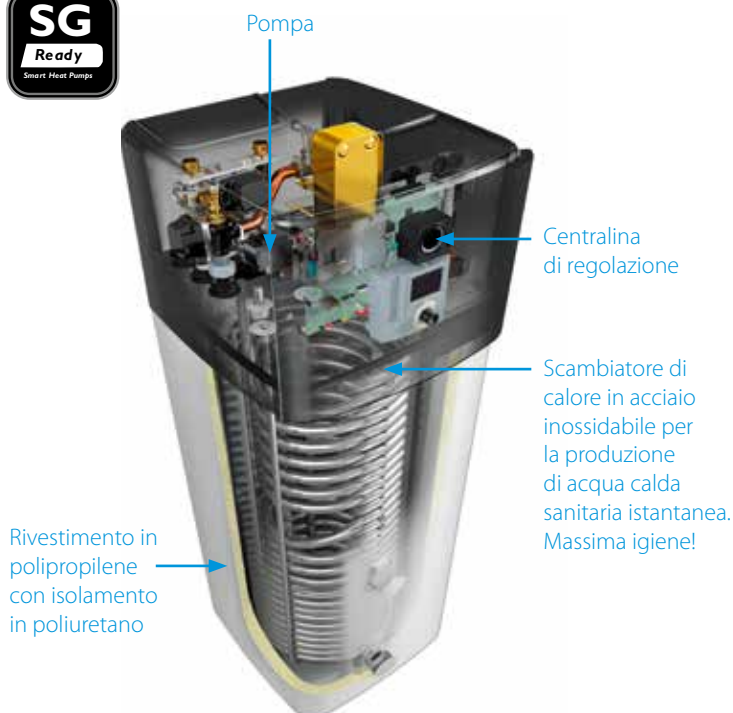
- › Unità 'Smart Grid' che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria quando vi è un surplus di produzione fotovoltaica o tariffe particolarmente convenienti.
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento 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.

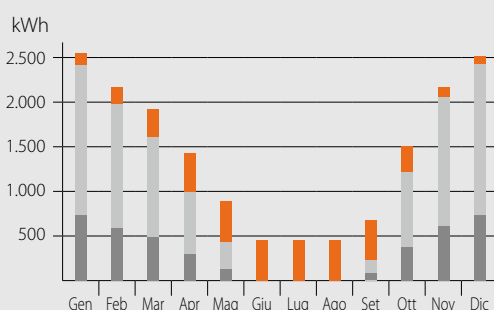
Impianto solare drain-back (EHS-D, EHSX-D)

- › 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

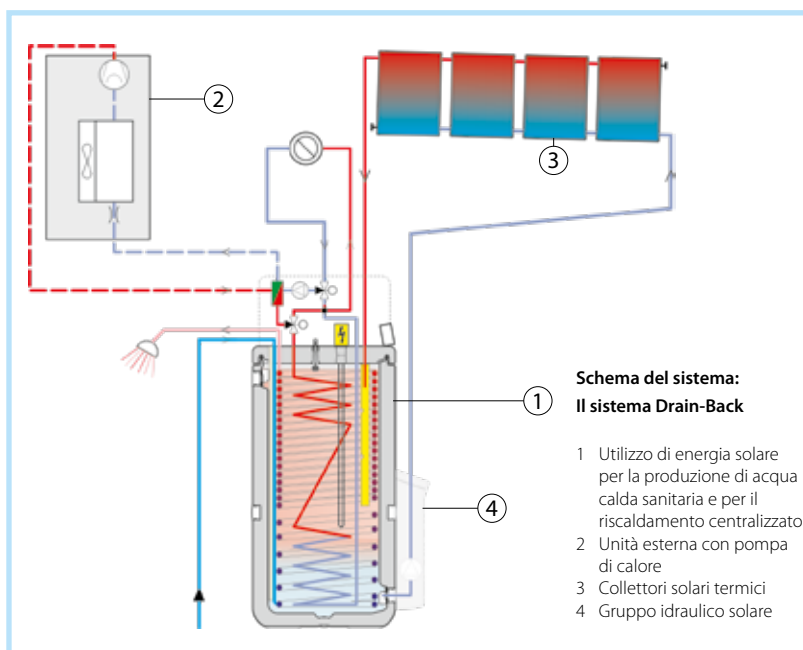
Impianto solare in pressione (EHSXB-D, EHSXB-D)

- › 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	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		127			130	
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti			A++			
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,48		4,47		4,56	
Riscaldamento acqua calda sanitaria			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		176			179	
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti			A+++ (3)			
	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	108	106	108	106	108	106
			Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A					
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
	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477
Serbatoio	Max. temperatura acqua		°C	85					
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	18~-65					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	5~-22					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	39,1					
Livello di pressione sonora	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 funzionam. (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~-25					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	10,0~-43,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
	Tipo			R-32					
Refrigerante	GWP			675,0					
	Carica		kg	1,50					
	Controllo			Valvola di espansione					
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/IN~/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.

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 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
- 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	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%			127			130	
	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		
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Profilo di carico dichiarato				L	XL	L	XL	L	XL	
	Generale	Clima medio			%	108	109	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	1896x790x790		
Peso	Unità		kg	76	99	76	99	76	99		
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				
Livello di pressione sonora	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.	°CBS				10,0~43,0				
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS				-25 ~35				
Refrigerante	Tipo						R-32				
	GWP						675,0				
	Carica		kg				1,50				
	Controllo						Valvola di espansione				
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	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.

Daikin Altherma 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



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.

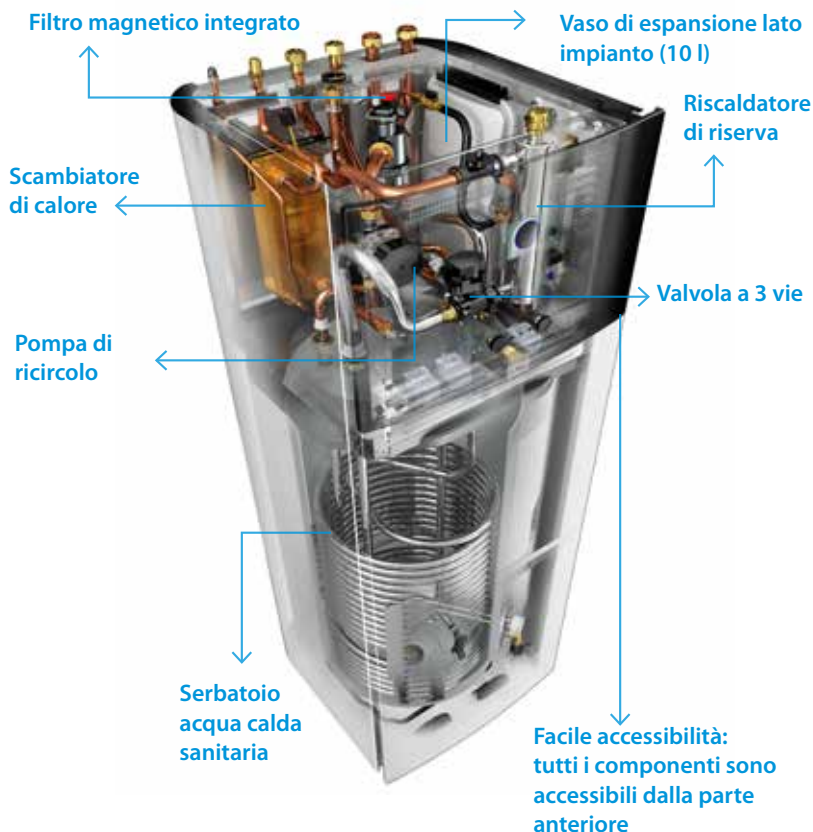
Con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 600 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici.

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.		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 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	0.940 (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	
	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)					
 Riscaldamento acqua calda aria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima medio	nwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	127	134	127	134	127	134	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+						

Unità interna				EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Rivestimento	Colore				Bianco + Nero					
	Materiale				Resina/lamiera					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	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		15 ~65					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C		5~22					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA		42					
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA		28					
Connessioni idrauliche	ingresso fredda/uscita calda				G 1" Maschio					
- acqua sanitaria	ricircolo				-					
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		
	Quantità				1		
Compressore	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		
	Tipo				R32		
Refrigerante	GWP				675,0		
	Carica		kg		1,50		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58	60	62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61			
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	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.



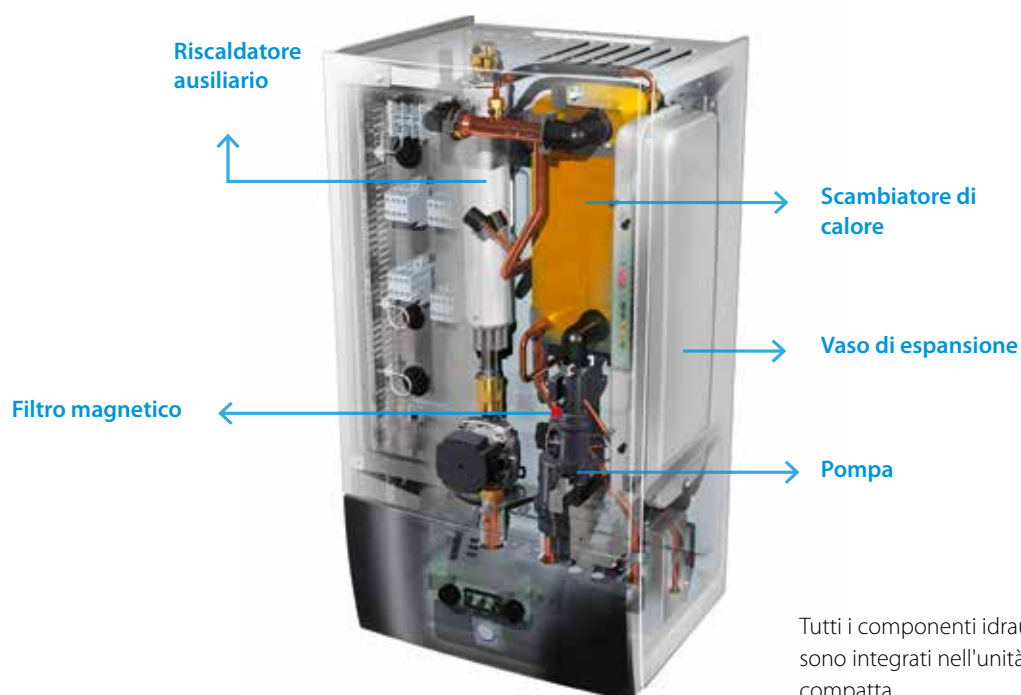
Daikin Altherma Bi-Bloc R32

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



A+++
(3)

65°C

R-32

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		Raffrescamento 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			
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti	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			
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti	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			
		Raffrescamento	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					
		Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0					
		Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-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	
	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		Gas		mm	15,9					
refrigerante		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.



Unità splittata Daikin Altherma 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

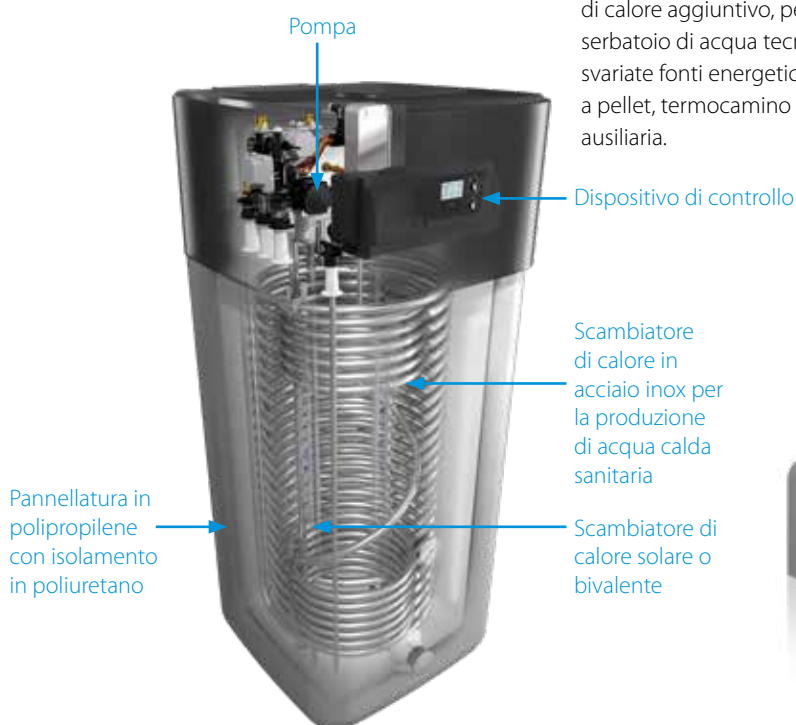
- › Unità "Smart Grid" che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti (solo serbatoio da 500 L)
- › Gestione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

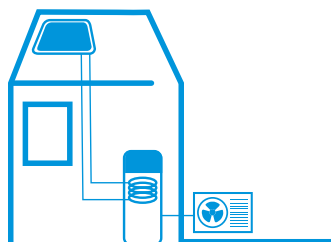
Accumulo innovativo e di alta qualità

- › 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 (EHSX-D, EHSX-D)

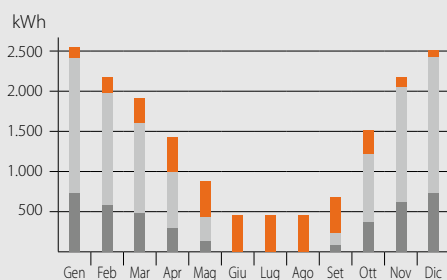
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › La pompa si avvia per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita con la 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 (EHSXB-D, EHSXB-D)

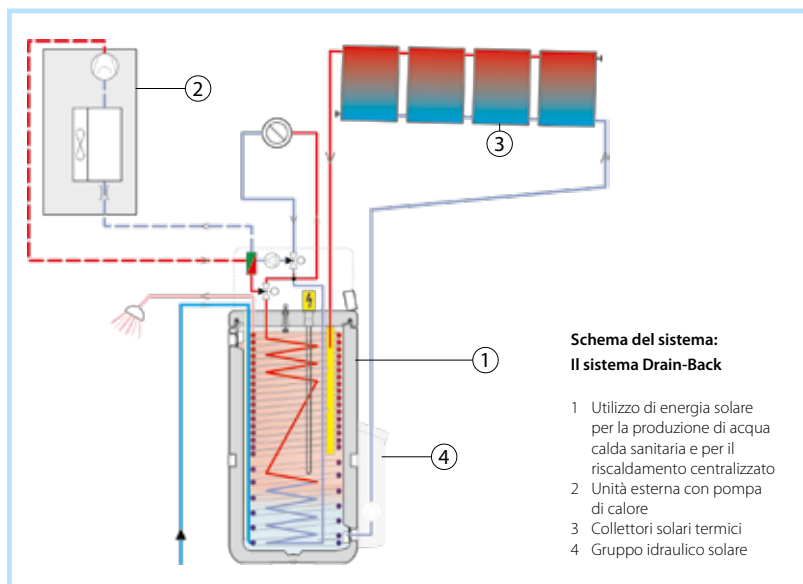
- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato



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 R410A

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

- › Unità solare integrata, con riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazioni e sedimentazioni, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione o depositi di calcare
- › Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- › 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
- › Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



Dati sull'efficienza			EHSX + ERLQ-C	04P30B + 004CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,26(1) / 3,47(2) / 4,53(3) / 3,98(4)	5,14(1) / 4,60(2) / 5,78(4)	6,06(3)	5,53(1) / 5,51(2) / 7,78(3) / 7,27(4)	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	4,4(1) / 4,0(2)	5,2(1) / 4,6(2)			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	0,87(1) / 1,04(2) / 1,49(3) / 0,85(4)	1,30(1) / 1,58(2) / 1,88(3) / 1,26(4)	1,88(3)	1,69(1) / 2,04(2) / 1,98(3) / 1,56(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)	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	1,05(1) / 1,41(2) / 5,23(1) / 3,84(2) / 2,85(3) / 4,07(4) / 4,21(1) / 2,85(2)	1,43(1) / 1,85(2) / 4,65(1) / 3,66(2) / 2,73(3) / 3,64(4)	1,85(2)	4,60(1) / 3,57(2) / 2,78(3) / 3,54(4)	4,55(1) / 4,30(2) / 4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	5,44(1) / 5,10(2) / 4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4) / 2,96(1) / 2,96(1)	6,18(1) / 5,72(2) / 4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4) / 2,72(1) / 2,72(1)	4,55(1) / 4,30(2) / 4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	5,44(1) / 5,10(2) / 4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4) / 2,96(1) / 2,96(1)	
COP													
EER													
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132	126	128	A++		130	127	128	130
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL					
	Clima medio	ngwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		103	102	98	90	96	83			
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A								

Dati sull'efficienza		EHSX + 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	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)
			Classe eff. stag. risc. ambienti
			A++
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	XL
	Clima medio	ngwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	83
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A

Unità interna		EHSX	04P30B	08P50B	08P30B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)										
	Materiale	Polipropilene antiurto										
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790
Peso	Unità	kg	84	111	84	111	116	113	116	113	113	113
Serbatoio	Volume acqua	l	294	477	294			477				
	Massima temperatura acqua	°C	85									
Campo di funzionamento	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	-25~-25									
	Lato acqua	Min.~Max.	°C									
	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°C									
	Lato acqua	Min.~Max.	°C									
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C									
Potenza sonora	Nom.	dBA	40									
Pressione sonora	Nom.	dBA	28									

Unità esterna				ERLQ-C	004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	735x832x307						1.345x900x320						
Peso	Unità		kg	54	56						113		114			
Compressore	Quantità			1												
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing						Compressore ermetico tipo Scroll						
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0						10,0~46,0						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35						-20 ~35						
Refrigerante	Tipo			R-410A												
	GWP			2.087,5												
	Carica		kg	1,5	1,6						3,4					
	Carica		TCO2Eq	3,1	3,3						7,1					
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)												
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	61		62		64		66		64		66		
	Raffrescamento	Nom.	dBA	63				64		66		69		66		
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49		51		52		52		51		
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49		50		52		54		50	52	54	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400						
Corrente	Fusibili consigliati		A	16		20		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) 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 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		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		4,26(1) / 3,47(2) / 4,53(3) / 3,98(4)	5,14(1) / 4,60(2) / 6,06(3) / 5,78(4)		5,53(1) / 5,51(2) / 7,78(3) / 7,27(4)		5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	14,81(1) / 13,73(2) / 15,34(1) / 14,86(2)	15,34(1) / 14,86(2) / 16,1(1) / 15,1(1)	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		4,0(2)		5,2(1) / 4,6(2)			11,7(2)	12,6(2)	13,1(2)	11,7(2)	12,6(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW		0,87(1) / 1,04(2) / 1,49(3) / 0,85(4)	1,30(1) / 1,58(2) / 1,88(3) / 1,26(4)		1,69(1) / 2,04(2) / 1,98(3) / 1,56(4)		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42(1) / 4,07(2) / 2,93(4)		2,57(1) / 3,13(2) / 2,43(3) / 2,35(4)	3,42(1) / 4,07(2) / 2,93(3) / 2,89(4)
	Raffrescamento Nom.	kW		1,05(1) / 1,41(2) / 2,85(3) / 2,85(4)		1,43(1) / 1,85(2)			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				5,23(1) / 3,84(2) / 2,85(3) / 2,85(4)	4,65(1) / 3,66(2) / 2,73(3) / 3,64(4)		4,60(1) / 3,57(2) / 2,78(3) / 3,54(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)	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						3,65(1) / 2,51(2)							
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		132	126	128		130	127	128	130
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				L	XL	L		XL			
	Clima medio	rwth (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%		103	98	108	90	99		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	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		127							
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				XL							
	Clima medio	rwth (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%		84							
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua				A							

Unità interna		EHSXB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)											
	Materiale	Polipropilene antiurti											
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595				1.890x790x790			
Peso	Unità		kg	89	116	89	116				118		
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294				477			
	Massima temperatura acqua		°C	85									
Campo di funzionamento	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°C	-25~-25									
	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~55									
	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°C	10~43									
	Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22									
	Acqua calda sanitaria T. esterna	Min.~Max.	°C	-25~-35									
	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55									
Potenza sonora	Nom.		dBA	40									
Pressione sonora	Nom.		dBA	28									

Unità esterna				ERLQ-C	004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	735x832x307						1.345x900x320						
Peso	Unità			kg	54	56				113			114				
Compressore	Quantità	1															
	Tipo	Compressore ermetico tipo Swing								Compressore ermetico tipo Scroll							
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0						10,0~46,0							
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35						-20 ~35							
Refrigerante	Tipo	R-410A															
	GWP	2.087,5															
	Carica		kg	1,5	1,6				3,4								
	Carica		TCO2Eq	3,1	3,3				7,1								
	Controllo	Valvola di espansione (tipo elettronico)															
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	61			62			64		66		64		66	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	63			64			66		69		64		69	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48			49			51		52		51		52	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49			50			52		54		50	52	54
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230										W1/3N~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	16			20			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) 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

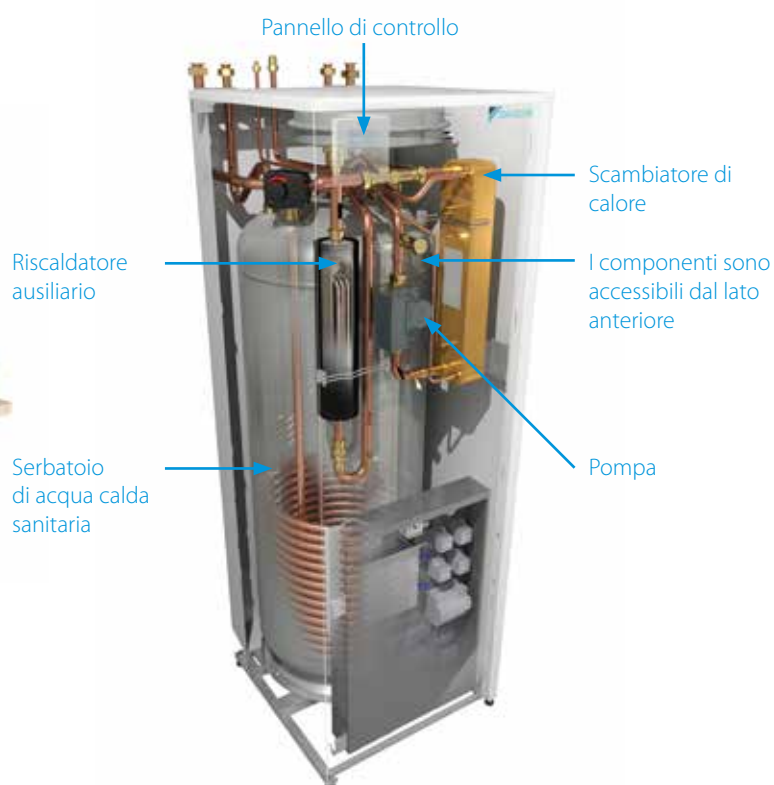
Unità splittata a pavimento

Daikin Altherma 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.

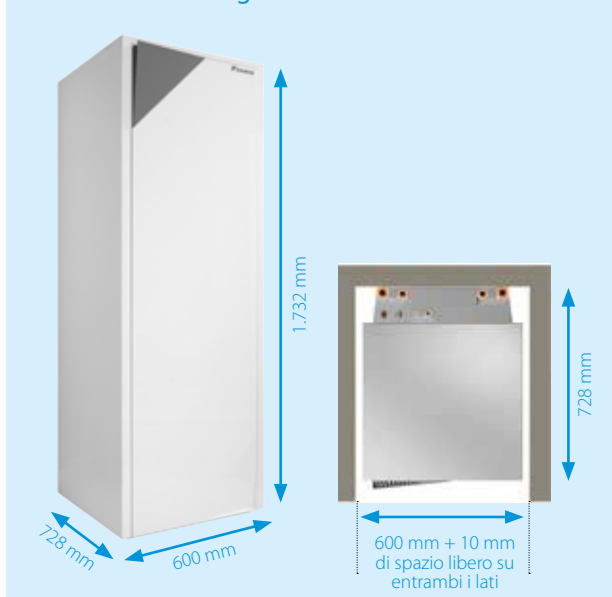
Ingombro ridotto: con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 728 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici. Nei progetti di installazione non è necessario considerare pressoché alcun ingombro laterale, in quanto la tubazione è ubicata nella parte 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		04S18CB3V + 004CV3		08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3		08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1			
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW		4,40(1) / 4,03(2)		6,00(1) / 5,67(2)		7,40(1) / 6,89(2)		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)		16,0(1) / 15,2(2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW		4,08(1) / 4,17(2)		5,88(1) / 4,84(2)		6,20(1) / 5,36(2)		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)		13,8(1) / 13,1(2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW		0,870(1) / 1,13(2)		1,27(1) / 1,59(2)		1,66(1) / 2,01(2)		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)		3,76(1) / 4,66(2)	
	Raffrescamento	Nom.		kW		0,900(1) / 1,80(2)		1,51(1) / 2,07(2)		1,64(1) / 2,34(2)		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)		3,74(1) / 5,73(2)	
COP						5,04(1) / 3,58(2)		4,74(1) / 3,56(2)		4,45(1) / 3,42(2)		4,60(1) / 3,55(3)		4,30(1) / 3,32(3)		4,25(1) / 3,26(3)		4,60(1) / 3,55(3)		4,30(1) / 3,32(3)		4,25(1) / 3,26(3)		4,25(1) / 3,26(3)	
EER						4,55(1) / 2,32(2)		3,89(1) / 2,34(2)		3,79(1) / 2,29(2)		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)		3,69(1) / 2,29(2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	3,20	3,22	3,20	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	
				Classe eff. stag. risc. ambienti																					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	
				Classe eff. stag. risc. ambienti																					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				L		XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima medio	gwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	
						A										A									
Unità interna				EHVX		04S18CB3V		08S18CB3V		08S26CB9W		11S18CB3V		11S26CB9W		16S18CB3V		16S26CB9W							
Rivestimento	Colore					Bianco																			
	Materiale					Lamiera preverniciata																			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			1.732x600x728																			
Peso	Unità		kg			117		119		129		119		128		120		130							
Serbatoio	Volume acqua		l			180			260			180			260			180			260				
	Massima temperatura acqua		°C			65																			
	Massima pressione dell'acqua		bar			10																			
	Protezione contro la corrosione					Anodo																			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C			15 ~55,0																			
	Raffrescamento	Lato acqua Min.~Max.	°C			5,00~22,0																			
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C			25~60										25~60 / 60									
Potenza sonora	Nom.		dBA			42,0										44,0									
Pressione sonora	Nom.		dBA			28,0										30,0									
Unità esterna				ERLQ-C		004CV3		006CV3		008CV3		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			735x832x307										1.345x900x320									
Peso	Unità		kg			54		56			113			114											
Compressore	Quantità					1																			
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing										Compressore ermetico tipo Scroll									
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS			10,0~43,0										10,0~46,0									
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS			-25 ~35										-20 ~35									
Refrigerante	Tipo					R-410A																			
	GWP					2.087,5																			
	Carica		kg			1,5		1,6			3,4			7,1											
	Carica		TCO2Eq			3,1		3,3																	
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			61			62			64			66			64			66				
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA			63			64			66			69			64			66				
	Riscaldamento	Nom.	dBA			48			49			51			52			51			52				
	Raffrescamento	Nom.	dBA			48			49			50			52			50			52				
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V				V3/1~/50/230										W1/3N~/50/400									
Corrente	Fusibili consigliati	A				16			20			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



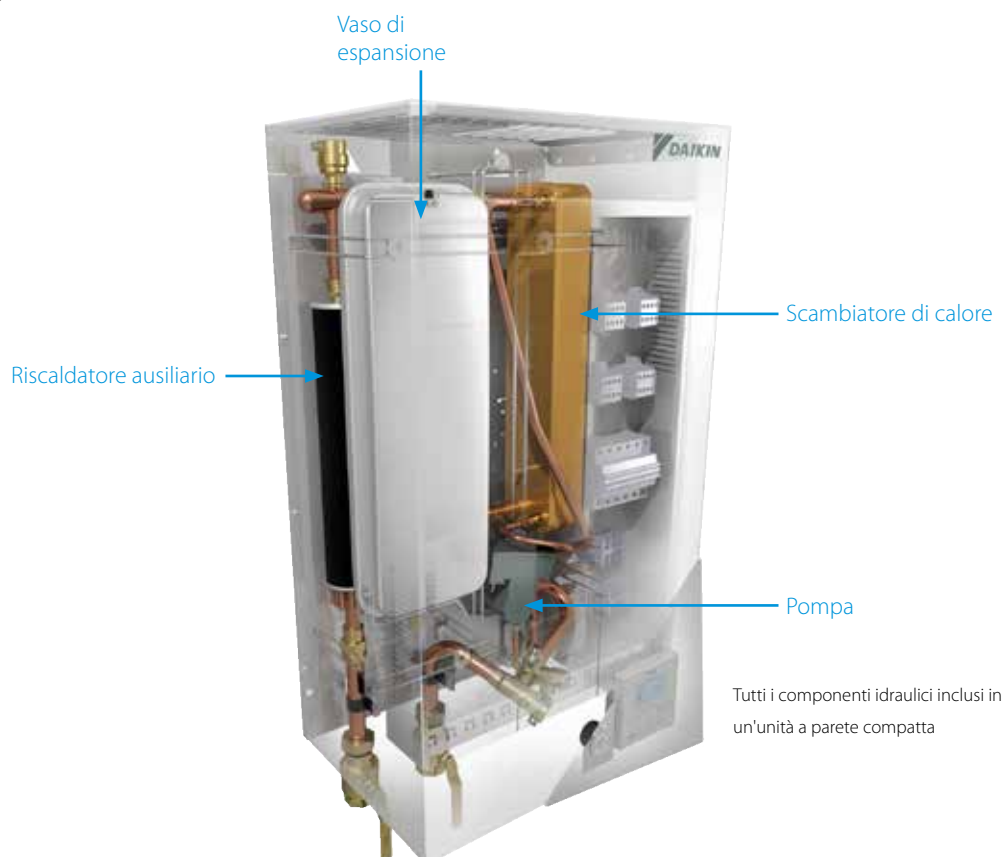
Unità splittata murale

Daikin Altherma 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		04CB3V + 004CV3		08CB3V / 08CB9W + 006CV3		08CB3V / 08CB9W + 008CV3		11CB3V / 11CB9W + 011CV3		16CB3V / 16CB9W + 014CV3		16CB3V / 16CB9W + 016CV3		11CB3V / 11CB9W + 011CW1		16CB3V / 16CB9W + 014CW1		16CB3V / 16CB9W + 016CW1			
Capacità di riscaldamento	Nom.					kW		4,40(1) / 4,03(2)		6,00(1) / 5,67(2)		7,40(1) / 6,89(2)		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		4,08(1) / 4,17(2)		5,88(1) / 4,84(2)		6,20(1) / 5,36(2)		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		0,870(1) / 1,13(2)		1,27(1) / 1,59(2)		1,66(1) / 2,01(2)		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		0,900(1) / 1,80(2)		1,51(1) / 2,07(2)		1,64(1) / 2,34(2)		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								5,04(1) / 3,58(2)		4,74(1) / 3,56(2)		4,45(1) / 3,42(2)		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								4,55(1) / 2,32(2)		3,89(1) / 2,34(2)		3,79(1) / 2,29(2)		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			3,20		3,22		3,20		3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06			
			ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125		126		125		120		123		119		120		123		119				
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,52		4,29		4,34		3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80			
			ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	178		169		171		156		153		149		156		153		149				
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++						A+				A++				A+					
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++						A+				A++				A+					
Unità interna				EHBX		04CB3V	08CB3V/9W		08CB3V/9W		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			42,0	44,0	45,0	44,0	45,0	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			40,0			41,0		44,0		44,0		41,0		41,0		41,0						
Pressione sonora	Nom.		dBA			26,0			27,0		30,0		30,0		27,0		27,0		27,0						
Unità esterna				ERLQ-C		004CV3	006CV3		008CV3		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			735x832x307						1.345x900x320													
Peso	Unità		kg			54	56			113						114									
Compressore	Quantità					1																			
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing				Compressore ermetico tipo Scroll															
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS			10,0~43,0				10,0~46,0															
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS			-25 ~35				-20 ~35															
Refrigerante	Tipo					R-410A																			
	GWP					2.087,5																			
	Carica	kg				1,5	1,6			3,4															
	Carica	TCO2Eq				3,1	3,3			7,1															
	GWP					2.087,5																			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			61		62		64		66		66		64		66							
	Raffreddamento	Nom.	dBA			63			64		66		69		64		66								
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			48		49		51		52		51		52		52							
	Raffreddamento	Nom.	dBA			48	49		50		52		54		50		52								
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V			V3/1~/50/230										W1/3N~/50/400									
Corrente	Fusibili consigliati		A			16		20		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 idurre 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.

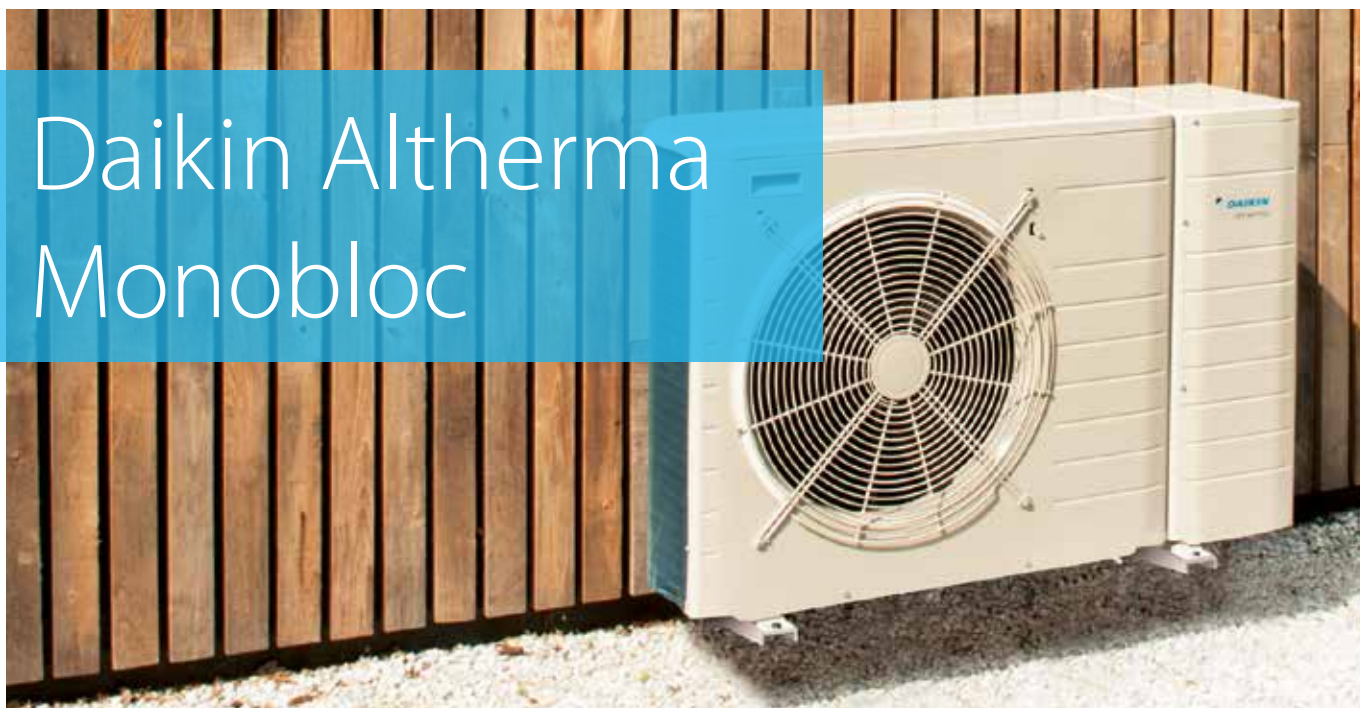


Installazione rapida

- 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.



Daikin Altherma Monobloc



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



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	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125			
				SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22
				Classe eff. stag. risc. ambienti	A++			
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	172	163	172	163
				SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14
				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	Altezza	Larghezza	Profondità	735x1.090x350			
Peso	Unità			kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~55,0			
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	10,0~43,0		~~~	~~~
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5,00 ~22,0		~~~	~~~
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C		-25,0 ~35,0		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80		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	Altezzax	Larghezzax	Profondità	mm	360x340x97,0		
Peso	Unità				kg	4,00		

Kit riscaldatore di riserva					EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Rivestimento	Colore				Bianco			
	Materiale				Lamiera preverniciata			
Dimensioni	Unità	Altezzax	Larghezzax	Profondità	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

Daikin Altherma 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



Collettore solare

Unità interna e serbatoio per 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



Unità non sovrapposte



oppure



Unità sovrapposte

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.



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+.

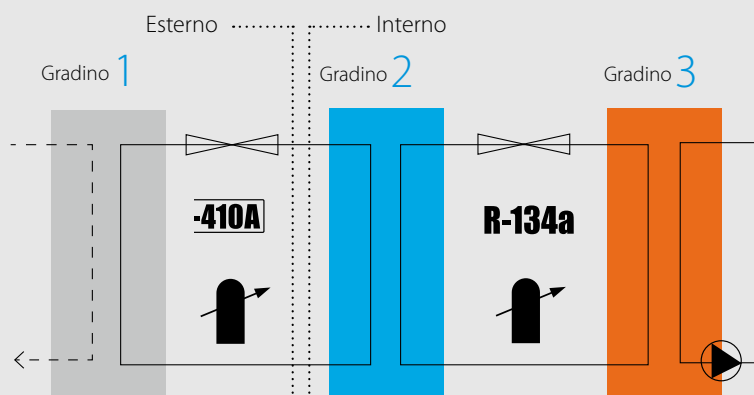
Affidabilità

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				EKHDRD + 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
			ηs (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
			ηs (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				EKHDRD	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		TCO2Eq	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	CBU	-20~-20					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	CBS	-20~-35					
Refrigerante	Tipo	R-410A								
	GWP	2.087,5								
	Carica		kg	4,5						
	Carica		TCO2Eq	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°C CBU (4) EW 30°C; LW 35°C; condizioni ambientali: 2°CBS/1°C CBU (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra



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

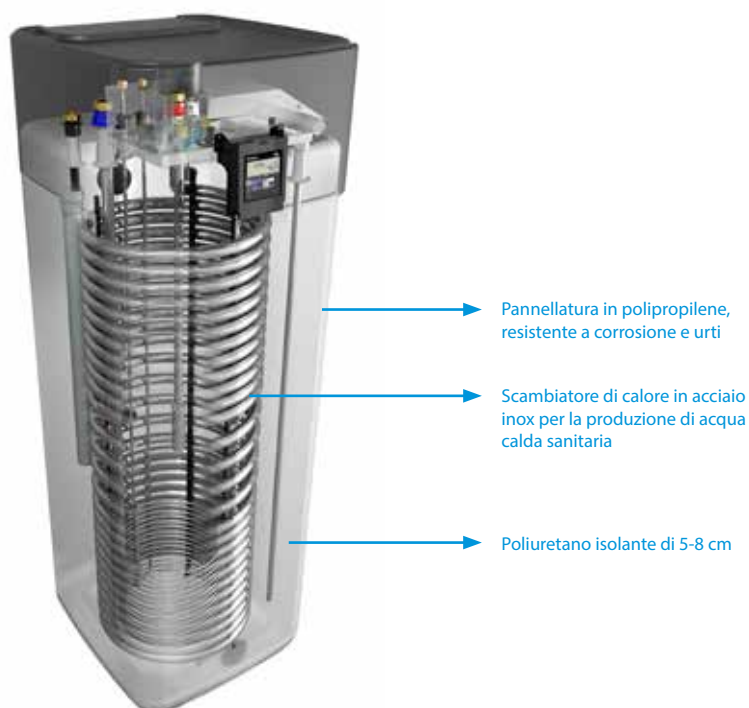
- › Esigenze di manutenzione ridotte: l'assenza dell'anodo elimina i problemi di incrostazione, depositi di calcare e corrosione
- › Compatta e progettata con controlli aggiuntivi per una facile installazione e manutenzione

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 _{wh} (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	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.750x615x615	1.750x790x790
Peso	Unità		kg	70	80
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477
	Massima temperatura acqua		°C	85	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	T. esterna Min.~Max.	°C	2~35	
	sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	5~55	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
Unità esterna			ERWQ	02AV3	02AV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	550x765x285	
Peso	Unità		kg	35	
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-15~35	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
	GWP			2.087,5	
	Carica		kg	1,05	
	Carica		TCO2Eq	2,2	
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

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

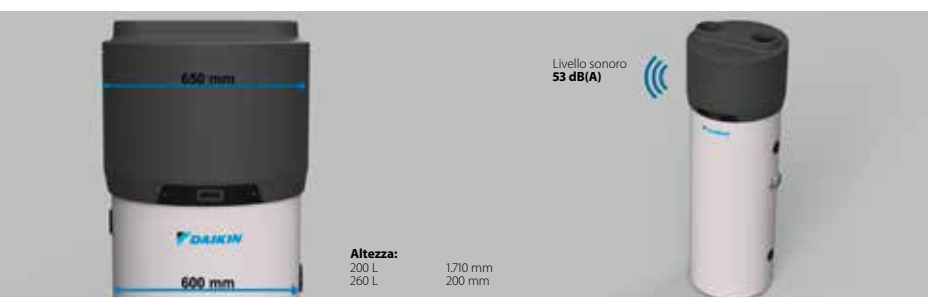
- › Tutti i componenti sono integrati e pronti per l'uso
- › Dimensioni compatte e peso ridotto la rendono facile da movimentare attraverso vani delle porte e locali di piccole dimensioni
- › Nessuna unità esterna! Massima integrazione con la facciata dell'edificio, da cui sono visibili solo le griglie 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			50			
		Tensione			230			
Serbatoio	Rivestimento	Colore			Bianco			
		Materiale			ABS goffrato			
	Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.210	1.500		
	Campo di funzionamento	Lato	Min.	°C	10			
		acqua	Max.	°C	56			
	Dispersione di calore in regime stazionario				W	60	70	71
	Alimentazione	Fase			1P			
		Frequenza			50			
		Tensione			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).



Daikin Altherma Flex LT

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 raffrescamento reversibile potenziata
- › Controllo esterno possibile



Vantaggi per edifici ad uso commerciale/collettivi

- › Capacità di riscaldamento fino a 62,7 kW
- › Capacità di raffrescamento 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 raffrescamento 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				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ 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				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW	
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			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			G 1"1/4 (femmina)		G 2" (femmina)		
	Tubazioni			1-1/4"		1-1/2"		
	Perdita di carico	Raffrescamento	Nom. kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
		Volume d'acqua totale			4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
	Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			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		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll				
Ventilatore	Tipo			Assiale				
	Quantità			1		2		
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom. m³/min	185		233		
		Riscaldamento	Nom. m³/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

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

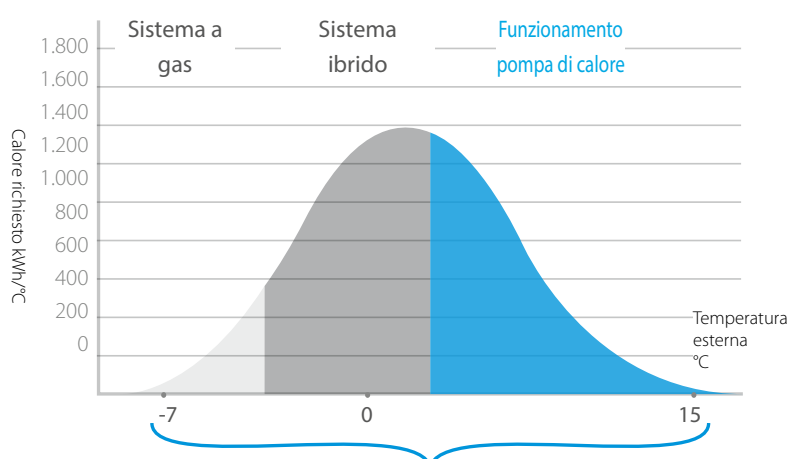
Comfort

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

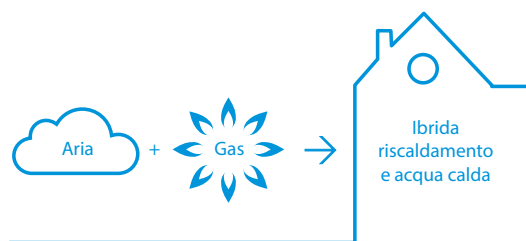
Rappresentazione di un clima europeo medio



- › 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

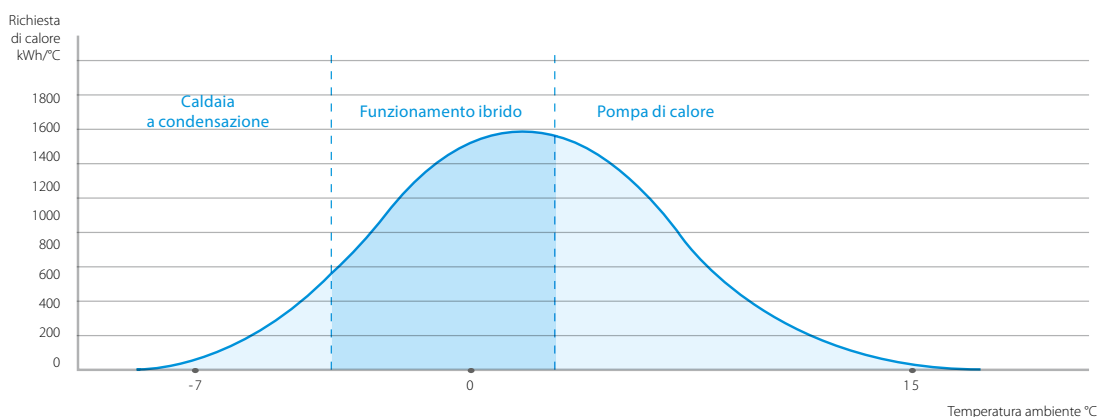
Per soddisfare una maggiore richiesta di calore con temperature esterne più basse, la pompa di calore e la caldaia vengono attivate contemporaneamente nel modo più economico possibile.

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

Abbinata 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
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		
	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			
		Clima medio	η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %		95,8	
			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 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	-
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento	Min/Max	°C	-	-	-	15 / 80	-
	Potenza	Min/Nom	kW	-	-	-	7,6/32,7	-
	Portata acqua	Portata	Nom. l/min (ΔT=30°C)	-	-	-	1,5 / 15,0	-
Gas	Campo di funzionamento	Min/Max	°C	-	-	-	40/65	-
	Collegamento	Diametro	mm	-	-	-	15	-
	Fabbisogno (G20)	Min/Max	m³/h	-	-	-	0,78/3,39	-
Aria immessa	Fabbisogno (G25)	Min/Max	m³/h	-	-	-	0,90/3,93	-
	Fabbisogno (G31)	Min/Max	m³/h	-	-	-	0,30/1,29	-
	Collegamento		mm	-	-	-	100	-
Gas di scarico	Concentrico			-	-	-	1	-
	Collegamento		mm	-	-	-	60	-
Rivestimento	Colore			Bianco			Bianco - RAL9010	
	Materiale			Lamiera preverniciata			Lamiera preverniciata	
	Unità	Alt.xLargh. xProfondità	mm	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. °C	-25 ~25	-	-	-	-
		Lato acqua	Min.~Max. °C	25 ~55	-	-	-	-
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max. °C	~	10 ~43	-	-	-
		Lato acqua	Min.~Max. °C	~	5 ~22	-	-	-

Unità esterna				EVLQ05CV3		EVLQ08CV3	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghaxProfondità	mm	735x832x307		735x832x307	
Peso	Unità		kg	54		56	
Compressore	Quantità			1			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~25			
Refrigerante	Tipo			R-410A			
	GWP			2.088			
	Carica	kg		1,5		1,6	
	Carica	TCO2Eq		3,0		3,3	
	GWP			2.088			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	61		62	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	
Alimentazione	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



La pompa di calore ibrida Daikin Altherma può inoltre essere utilizzata in combinazione con un sistema aria-aria multi split: un'unica unità esterna per un sistema unico sul mercato completamente integrato. Riscaldamento ibrido con la massima efficienza, raffreddamento ad aria ad espansione diretta e produzione di ACS in un unico sistema. Facile installazione, minimo ingombro, ottimizzando i costi del sistema completo.

Caratteristiche del sistema

- › Tecnologia Bluevolution
- › **Combinabili con le unità esterne Multi a 3, 4 e 5 attacchi**
con diverse unità interne split:
un attacco deve essere utilizzato per collegare
l'Hydrobox CHYHBH in R32 per il riscaldamento
idronico.
- › **Produzione di ACS** grazie alla caldaia a doppia
condensazione
- › Controllo tramite l'app Online Controller Daikin

BLUEVOLUTION



	Pompa di calore ibrida		A parete												Canalizzabili da controsoffitto								Unità a pavimento			Cassetta Round Flow			Cassetta ultrapiatta				Pensili a soffitto			Unità a pavimento ad incasso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			FTXJ-MW/S				CTXM-M		FTXM-M						FDXM-F3				FBA-A				FVXM-F			FCAG-A			FFA-A				FHA-A			FNA-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	CHYHBH-AV32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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)	4,17 (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					
					A					
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	Altezzax	Larghezzax	Profondità	mm	902x450x164		
Peso	Unità				kg	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 Qn (potere calorifico netto)	Nom.	Min/Max	kW	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0				
	Valore erogato Pn 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				
	Potenza	Min/Nom		kW	7,6/32,7				
Acqua calda sanitaria	Portata acqua	Portata	Nom.	l/min	9,0 / 15,0				
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	40/65				
Gas	Collegamento	Diametro		mm	15				
	Fabbisogno (G20)	Min/Max		m³/h	0,78/3,39				
	Fabbisogno (G25)	Min/Max		m³/h	0,90/3,93				
	Fabbisogno (G31)	Min/Max		m³/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	Rivestimento	710x450x240			
Peso	Unità	Vuoto		kg	36				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	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/TCO2Eq	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)				
	Dislivello UI - UE				Max.	m				15
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione				Hz/V	1~/50/220-240				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)				A	30				



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

Daikin 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



		Caldaie Combi			Solo riscaldamento				
Unità Interna		D2CND024	D2CND028	D2CND035	D2CTD012	D2CTD018	D2CTD024	D2CTD028	D2CTD035
Riscaldamento									
Classe di efficienza (55°C)	-	A	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	1:8	1:4	1:7	1:4	1:6	1:8	1:4	1:7
Efficienza in riscaldamento	%	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
Range di modulazione	-	108,7	108,9	108,7	109,5	109,1	108,7	108,9	108,7
Volume del vaso di espansione	l	8	10	10	8	8	8	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)	-	-	-	-	-
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 ηs	%	92,7	93		93,3	95,2	92,7	93	
Rendimento alla potenza nominale (80/60 °C) η4	%	87,3	87,8	87,9	87,8	87,4	87,3	87,8	87,9
Rendimento al 30% di carico (50/30°C) ηI	%	97,9	98,1	97,9	98,6	100,1	97,9	98,1	97,9
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				
Diametro canna fumaria	mm	60/100	60/100		60/100			60/100	
Classe NOx	-	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	

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

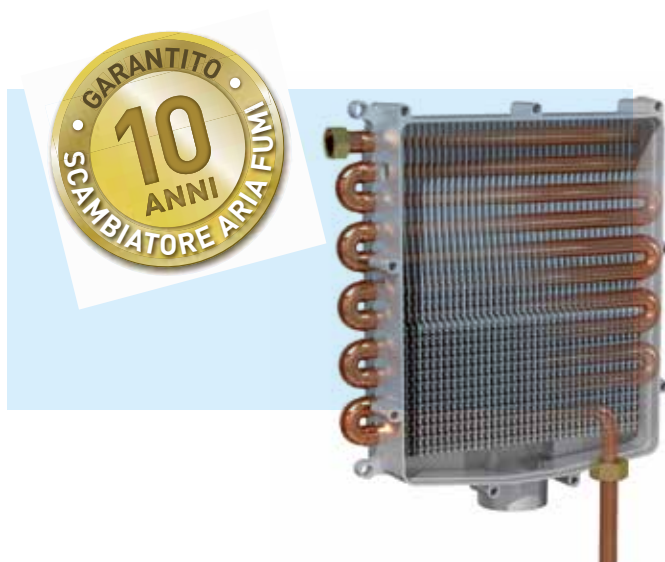
Scambiatore a doppio circuito

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



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!

	FULL CONDENS TOP			FULL CONDENS			Solo Riscaldamento			
Caldaia murale a condensazione	EKOMBG22	EKOMBG28	EKOMBG33	EKOMB22	EKOMB28	EKOMB33	EHOB12	EHBO18	EHOB42	
Doppia condensazione	•	•	•	•	•	•				
Tipo di circolatore	Modulante ad alta efficienza in Classe A									
Alto isolamento termico ed acustico	•	•	•							
Riscaldamento										
Classe di efficienza (55°C)		A	A	A	A	A	A	A	A	
Potenza nominale Pn (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 Pnc (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										
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 (ΔT = 30°C)	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15	-		
Prelievo in servizio continuo (ΔT = 25°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. accesso 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)								
Lunghezza indicativa per sistema di scarico fumi DN 60/100**	m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Lunghezza indicativa per sistema di scarico fumi DN 80/125**	m	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Lunghezza indicativa per sistema di scarico fumi DN 80/80**	m	100	85	80	100	85	80	100	100	60

* Compreso nel modulo B-Pack

** Per informazioni specifiche, relative ad ogni tipo di configurazione, consultare il manuale di installazione

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 Q _n (potere calorifico netto)	Nom.	Min/Max	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Q _n (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
	Valore erogato P _n 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
	Valore erogato P _n 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
	Pressione acqua (PMS) Max			bar					
Acqua calda sanitaria	Temperatura acqua Max			°C					
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C					
	Assorbimento di calore Q _n (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
	Assorbimento di calore Q _n (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
	Potenza	Min/Nom		kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0
Collegamenti tubazioni	Temperatura	Impostazione di fabbrica		°C					
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C					
	Aspirazione freddo - Mandata caldo			Pollici					
	Collegamento	Diametro		mm					
	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
Aria immessa	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
	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
	Collegamento			mm					
	Concentrico								
	Gas di scarico			mm					
Riscaldamento ambiente	Circolo idraulico	Collegamenti tubazioni		Pollici					
	Generale	η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		%	91	92	91	92	92
		Classe eff. stag. risc. ambienti							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		%					
		η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	81	81	89	82	84
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua							
Rivestimento	Colore								
	Materiale								
	Unità	Altezza x larghezza x profondità		mm	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790
	Peso	Unità		kg	76		102		104
	Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V			1~/50/230		
Assorbimento elettrico	Max.			W	76	98	76	98	104
	Standby			W					
Impianto solare drain-back	Collegamenti tubazioni	linea solare		Pollici					

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

Dimensioni compatte

600x736x1355

Alta efficienza

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

Vaso di espansione integrato

da 12 l (opzionale)

Manutenzione semplice

I componenti principali sono accessibili frontalmente

Accessori integrati

Filtro dell'olio
centralina di miscelazione (opzionale)

Scatola di raccolta per neutralizzazione della condensa

(opzionale)

Connettività

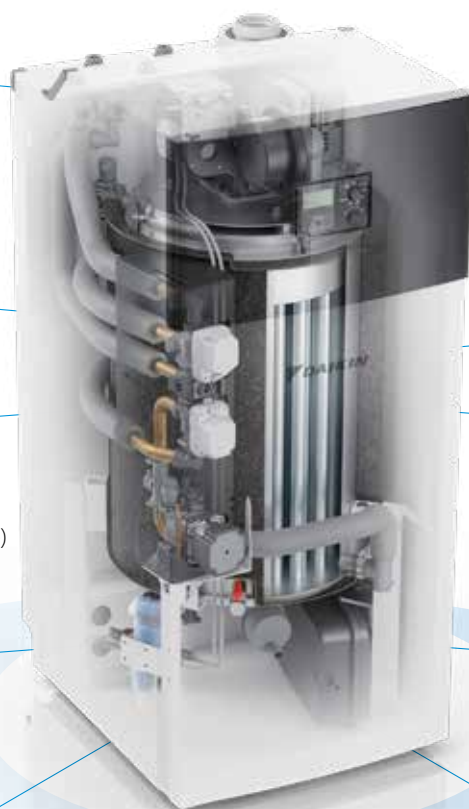
controllabile via App
grazie al gateway RoConG1
(opzionale)

Kit gas di scarico

per collegare l'uscita scarico fumi
sul fondo della caldaia

Sistema di scarico fumi dall'installazione flessibile

tipo B-/C-



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 accumulo 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



D9HA

A2				D9HA2018A	D9HA2024A	D9HA2032A
Caldaia	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

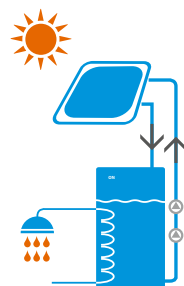
- › Pronti per il futuro: massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Lo strato isolante di elevata qualità mantiene al minimo la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

Affidabilità

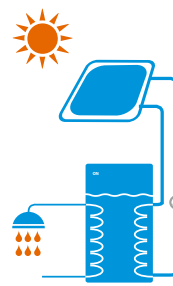
- › Accumulo senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare.



Termoaccumulo
Daikin HybridCube



Impianto solare drain-back



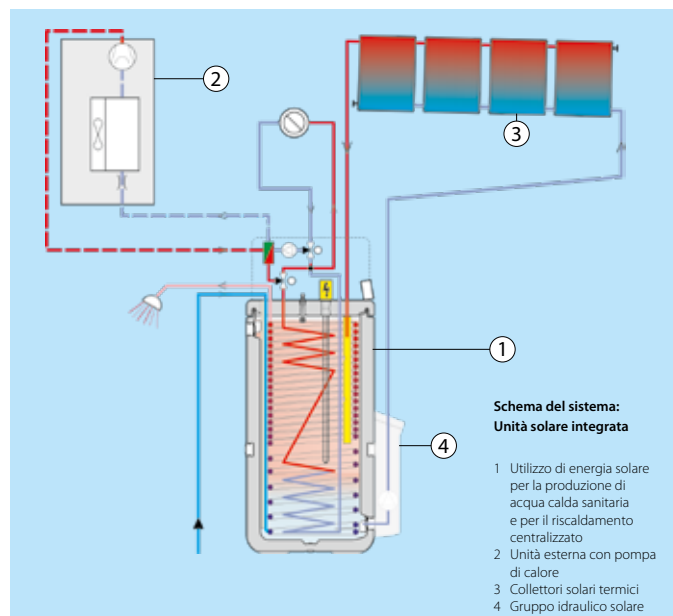
Impianto solare pressurizzato

Impianto solare drain-back non pressurizzato

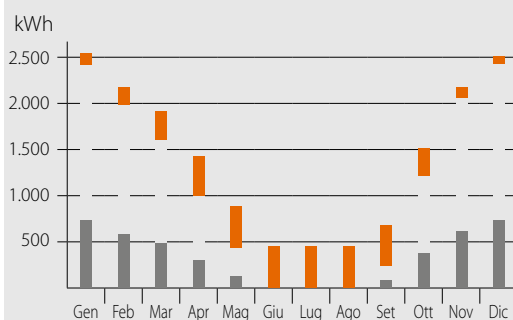
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato 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



- 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)

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
	Volume serbatoio	l		294	477	294	477
	Scambiatore di calore	Acqua calda	Quantità		1		
sanitaria		Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m²	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			m²	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	m²	-	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	mm	790				595		790		595		790				
		Profondità	mm	790				615		790		615		790				
Peso	Unità	Vuoto	kg	69	80		86		51		74		53		79			
 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				
	Volume serbatoio		l	477				294		477		294		477				
	Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1													
Materiale tubi				Acciaio inox (DIN 1.4404)														
Superficie frontale			m²	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	m²	-	2													
		Volume batteria interna	l	-	9													
		Pressione di esercizio	bar	-	3													
		Potenza termica specifica media	W/K	-	1.030		920		1.030		920		1.030					
Impianto solare pressurizzato		Potenza termica specifica media	W/K	-	840,00		-		-		390,00		-					
Riscaldamento solare		Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)				-		Acciaio inox (DIN 1.4404)		-		Acciaio inox (DIN 1.4404)				
ausiliario		Superficie frontale	m²	1				-		1		-		1				
		Volume batteria interna	l	4				-		4		-		4				
	Pressione di esercizio	bar	3				-		3		-		3					
	Potenza termica specifica media	W/K	350				-		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		mm			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				EKHS(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 mm	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	m²	2,01			2,60		
	Apertura	m²	1,800			2,360		
	Assorbitore	m²	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.		bar	6					
Temperatura non in funzionamento Max.		°C	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 a_1	W/m².K		4,240			4,250	
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a_2	W/m².K²		0,006			0,007	
	Capacità termica	kJ/K		4,9			6,5	
Unità ausiliaria	Pompa solare	W				-		
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux	kWh				-		
	Unità solare riserva	W				-		

EKS-RPS4A/EKS-RDS2A

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			EKS-RPS	4A	4A	2A	2A
Installazione				Sul lato del serbatoio		A parete	
Dimensioni	Unità	Altezza x larghezza x Profondità	mm	815x142x230		410x314x154	
Peso	Unità		kg	6			
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.~Max.	°C	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			
Sensore	Potenza assorbita		W	2		5	
	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	33		23	
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	78		89	
	Unità solare riserva		W	2,00		5,00	



Distribuzione del calore

Sistemi completi per riscaldamento e raffrescamento a pavimento

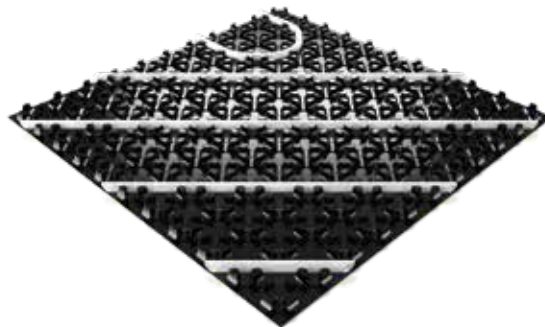
Riscaldamento al passo con i tempi e proiettato al futuro!

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.

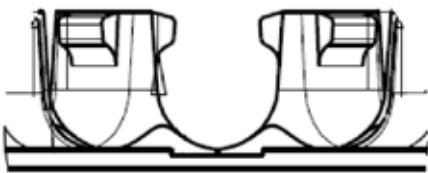


Piastre sistema Protect:

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

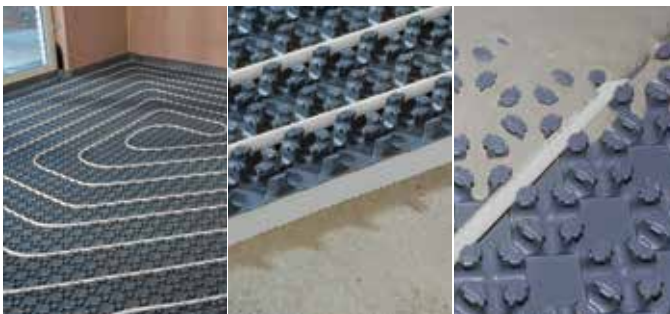
La normativa UNI EN 1264-4 regola l'installazione delle superfici radianti inglobate nella struttura imponendo dei limiti minimi di resistenza termica in funzione della posizione e del tipo di locale: le piastre Protect hanno resistenza termica da 0,75 m²k/W a 2,00 m²k/W e sono pertanto adatte per qualunque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

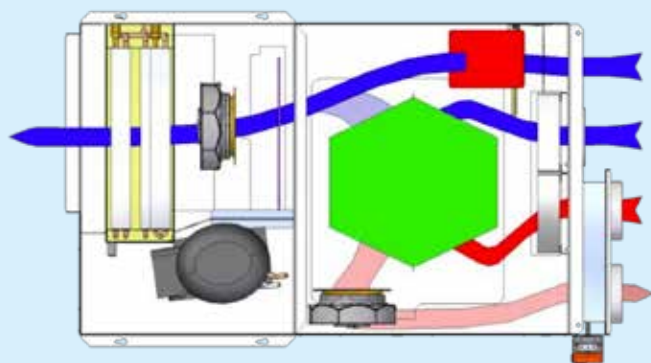
estate che in inverno, si tende addirittura ad evitarlo per non compromettere il comfort ideale ottenuto grazie al riscaldamento o raffrescamento degli ambienti. La soluzione ideale è un sistema di ventilazione meccanica controllata che, in automatico, mantiene l'ottimale qualità dell'aria garantendo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

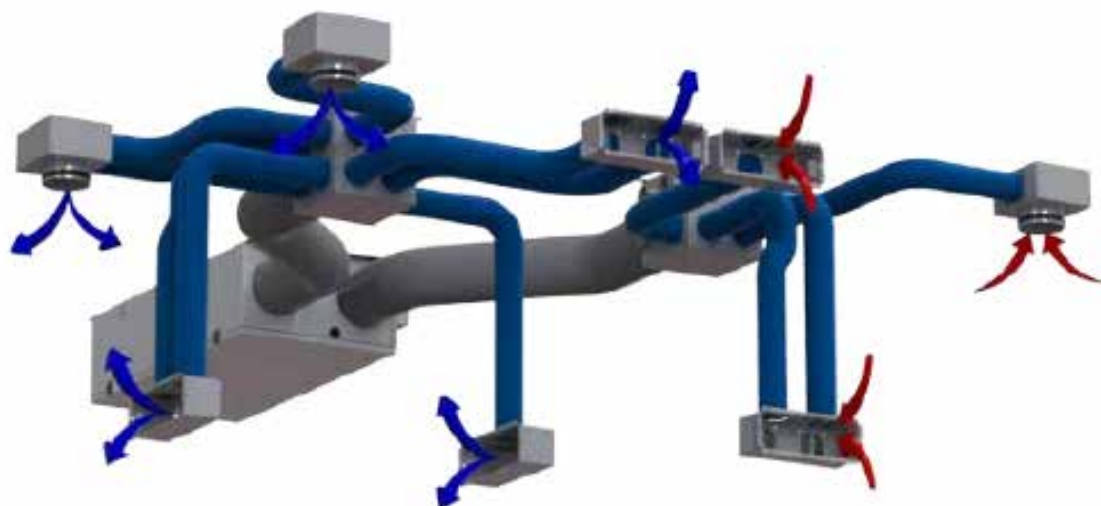
I valori di rendimento e potenza termica recuperata sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura Aria 20°C e Umidità Relativa 50% all'interno, Temperatura Aria -5°C e Umidità Relativa 80% all'esterno

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



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.



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.

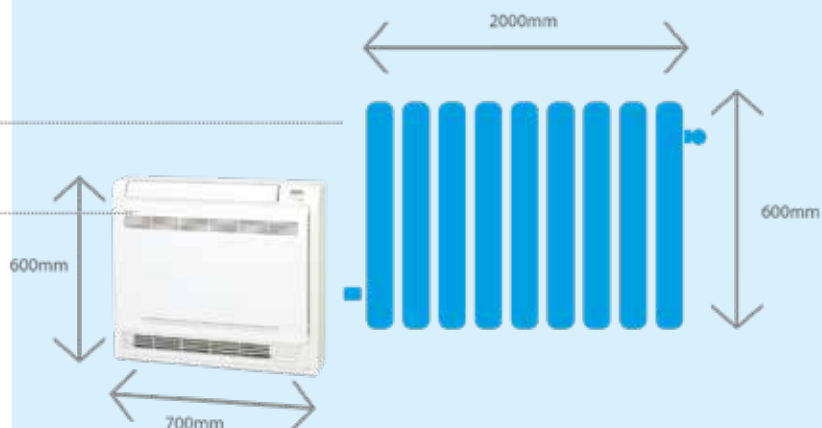
Il convettore a pompa di calore Daikin è specificatamente progettato per offrire efficienze ottimali e comfort per applicazioni residenziali:

- › 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			•			

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							

EKRUCBL*

Controllo

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

Comfort

- › Quale ulteriore interfaccia utente è possibile utilizzare un termostato ambiente nello spazio da riscaldare
- › Facilità di messa in funzione: interfaccia intuitiva con impostazioni menu avanzate

* solo in combinazione con EKRTETS

Caratteristiche generali

Disponibili diverse lingue, a seconda del modello, tra cui: inglese, tedesco, olandese, spagnolo, italiano, francese, greco, russo ecc.

Modelli Daikin compatibili

- › Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura
 - A parete
 - Tipo a pavimento
 - Monoblocco (5-7 kW)
- › Pompa di calore ibrida Daikin Altherma



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

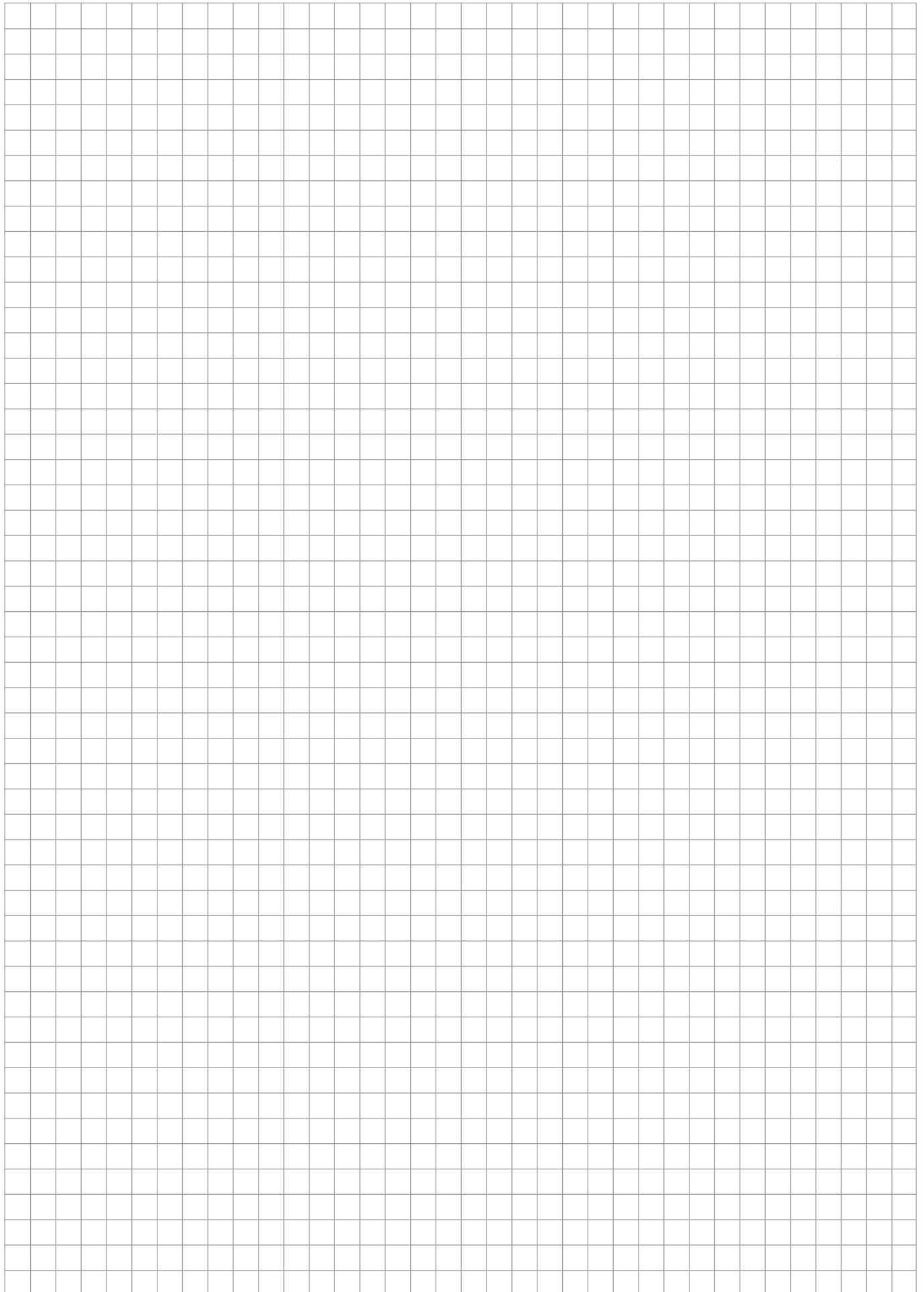
Unità Daikin compatibili

- › Combinabile con tutte le unità Daikin

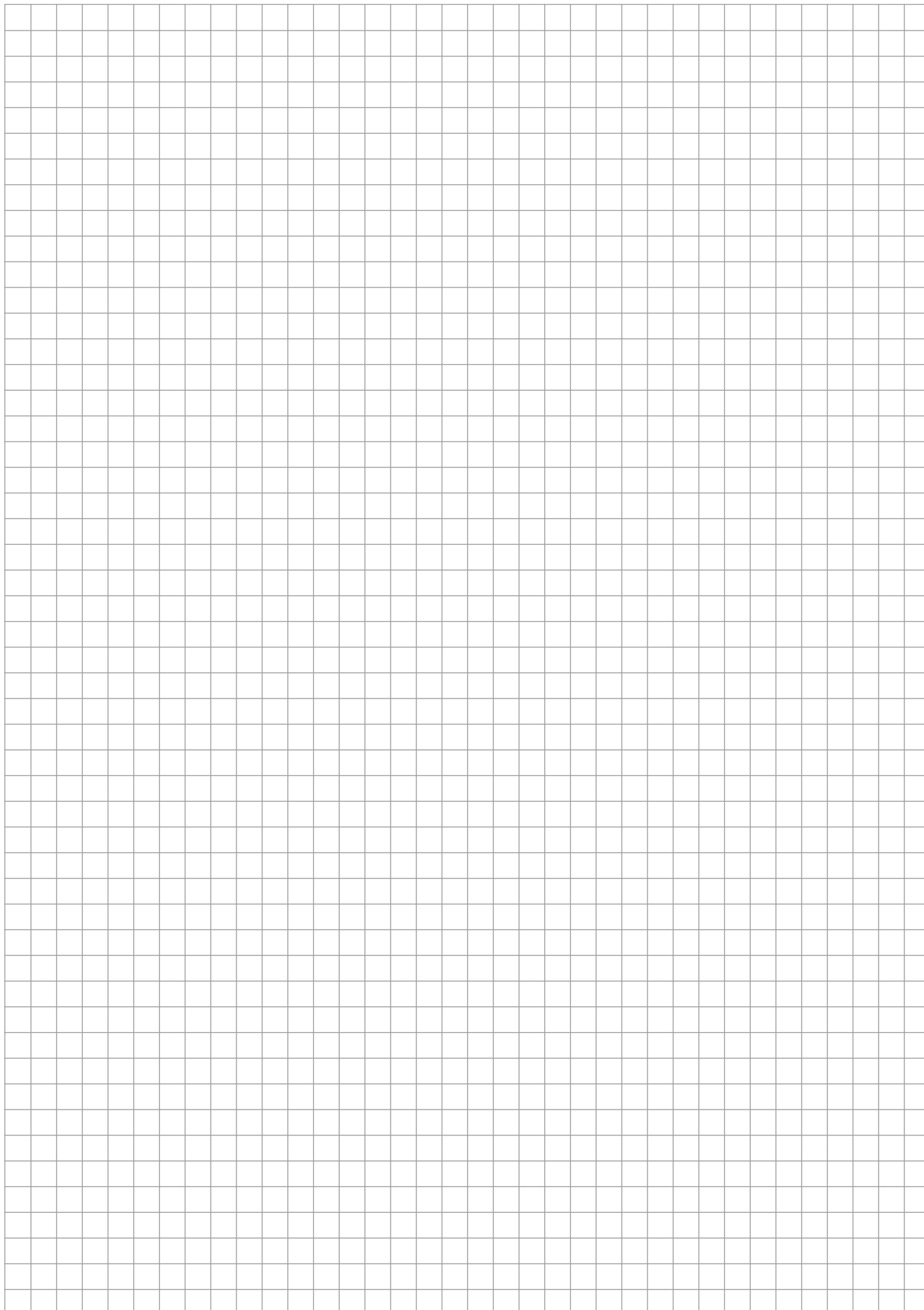
				EKRTR	EKRTWA
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostato	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	87/125/34	-/-/-
	Ricevitore	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	170/50/28	-/-/-
Peso	Unità		g	-	215
	Termostato		g	210	-
	Ricevitore		g	125	-
Temperatura esterna	Serbatoio	Min./Max.	°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				Sì	
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	



Note:



Note:





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



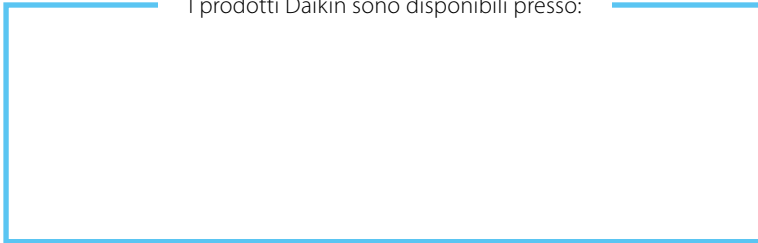
Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.

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 Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

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