DAIKIN

altherma

Catalogo prodotti 2017:
Riscaldamento

Soluzione all-in-one per il massimo comfort in applicazioni residenziali

Il mondo Daikin

Non c'è azienda che non ambisca a ricreare un ambiente di lavoro ideale. Dai supermercati agli uffici, dagli edifici pubblici agli hotel, dai ristoranti ai punti vendita è essenziale che la qualità dell'aria sia sempre ottimizzata, ma nessun ambiente è utilizzato sempre nello stesso modo e richiede quindi flessibilità e soluzioni economiche. Daikin, leader dell'innovazione da oltre 90 anni, comprende bene queste esigenze e il suo concetto di "soluzione totale" si fonda su soluzioni personalizzate per i singoli clienti, che si tratti di raffrescamento, riscaldamento, ventilazione, barriere d'aria o sistemi di refrigerazione dotati di sistemi di controllo intelligenti. Daikin possiede il range di prodotti, l'esperienza e le soluzioni per soddisfare ogni vostra esigenza. Scoprite tutto sulle nostre soluzioni per le aziende e leggete le esperienze riportate dai nostri clienti.

Indice

Il mondo Daikin 2

Introduzione 4

10 anni di Daikin Altherma 4

Efficienza energetica 5

Sistemi di riscaldamento 6

ECH_2O 7

Telecomando online 9

Strumenti di supporto 10

Panoramica prodotti 12

Pompe di calore Daikin Altherma 14

Unità split a bassa temperatura 16

Unità split ad alta temperatura 54

Pompa di calore ibrida 58

Pompa di calore a energia geotermica 64

Pompa di calore per acqua calda sanitaria 68

Flex Type 72

Caldaie a condensazione a gas 76

Serbatoi 88

Energia solare 92

Regolatore 106

10 years
Daikin Altherma

Dieci anni di comfort

Daikin celebra il 10° anniversario di Daikin Altherma

Nel 2006, Daikin ha lanciato la prima pompa di calore: Daikin Altherma. Negli ultimi dieci anni, oltre 350.000 clienti hanno scelto di installare questa innovativa pompa di calore, rendendola un prodotto leader nel mercato del riscaldamento in tutta Europa. Daikin celebra il successo delle pompe di calore Daikin Altherma per la loro capacità di coniugare efficienza energetica e basso impatto ambientale.

La pompa di calore più venduta sul mercato

Con oltre 350.000 unità vendute, Daikin Altherma continua a essere la pompa di calore più venduta sul mercato grazie agli alti standard di qualità dei prodotti Daikin nel settore HVAC-R.
Ogni giorno i clienti possono beneficiare di caratteristiche di usabilità ed efficienza energetica al top del mercato.

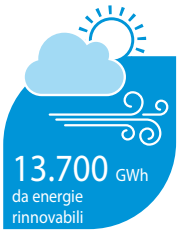
Sviluppata in Europa per l'Europa

Il successo di Daikin Altherma sul mercato europeo riflette il concetto alla base del suo sviluppo "Realizzato in Europa per l'Europa". Parallelamente al lancio di Daikin Altherma, nel 2006, Daikin ha istituito il suo Centro di Sviluppo Europeo (R&S). Negli ultimi 10 anni, il centro ha promosso e implementato una serie di miglioramenti tecnologici volti a soddisfare le esigenze climatiche dell'Europa. La ricerca condotta dal centro è il motivo per cui Daikin Altherma è di casa sia nei freddi inverni scandinavi che nelle estati calde del Mediterraneo.

Un impatto positivo sull'ambiente

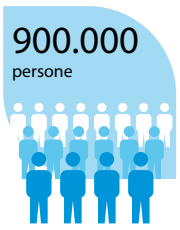
Daikin è all'avanguardia nell'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili. Un decennio di affermazioni, di clienti soddisfatti e un impatto decisamente positivo sul pianeta: è con questo bilancio che Daikin si appresta a celebrare il successo di Daikin Altherma, protagonista in Europa nel settore del raffrescamento e del riscaldamento sostenibile.

Tecnologia eco-compatibile
Abbiamo evitato la produzione di una quantità di CO_2 più di 4 volte quella consumata da una foresta grande come Parigi



Produzione di energia sostenibile
Produciamo 13.700 GWh da fonti di energia rinnovabili

Bassi livelli di emissioni
Abbiamo ridotto le nostre emissioni di CO_2 di 1,7 milioni di tonnellate



Una comunità in crescita
Abbiamo fornito a 900.000 persone sistemi di riscaldamento, di produzione d'acqua calda sanitaria e di raffrescamento sostenibili

Leader nell'efficienza energetica

Per promuovere la progettazione ecocompatibile dei prodotti che utilizzano energia (ErP) in Europa, la Commissione Europea ha emanato la direttiva Ecodesign. La direttiva si applica a tutti gli Stati membri dell'UE e introduce gli standard di efficienza minimi per i generatori di calore e gli scaldacqua.

Per assicurare il rispetto degli standard di efficienza energetica, la Direttiva Ecodesign richiede che i prodotti per il riscaldamento espongano un'etichetta indicante la classe energetica. Tale classe indica l'efficienza energetica di un prodotto per il riscaldamento e consente ai consumatori di confrontare agevolmente i modelli.

Per aiutare gli installatori nella transizione alla prossima generazione di standard per l'efficienza energetica, Daikin offre:
› corsi di formazione specialistica
› documentazione informativa
› risorse online

Come funziona la classificazione energetica

› Per un installatore è essenziale comprendere come vengono assegnate e personalizzate le classificazioni energetiche dei sistemi di riscaldamento
› La classificazione si applica ai singoli prodotti (classi energetiche dei prodotti) e ai sistemi di riscaldamento (classi energetiche dei pacchetti)
› Ogni prodotto deve inoltre essere accompagnato da una scheda tecnica che illustra le specifiche di efficienza

Classificazione dei prodotti

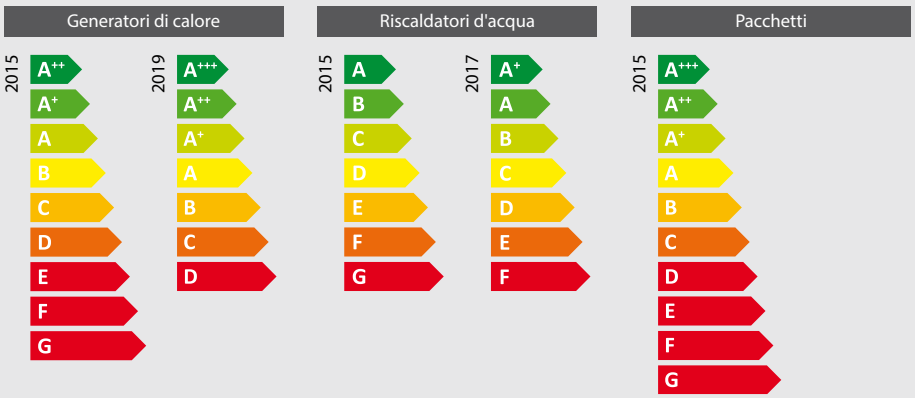
La Direttiva europea definisce due gruppi di prodotti:

Lotto 1: Generatori di calore
› Solo riscaldamento ambiente
› Riscaldatori combinati per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria (caldaie a gas, a gasolio ed elettriche, pompe di calore ed impianti di cogenerazione (CHP - Combined Heat and Power)

Lotto 2: Riscaldatori d'acqua e serbatoi
› Riscaldatori d'acqua tradizionali
› Riscaldatori d'acqua solari
› Riscaldatori d'acqua con pompa di calore
› Vasche di accumulo

Classi energetiche dei pacchetti

I sistemi combinati, ad esempio un generatore di calore con controllo ambiente o un impianto termico solare, sono considerati "pacchetti". Le classi energetiche dei pacchetti sono calcolate combinando i valori di efficienza energetica di ciascuna unità inclusa e devono essere indicate dall'installatore.



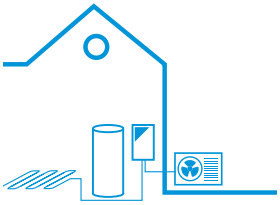
Da verde a rosso

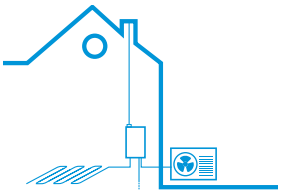
Lo stesso principio di frigoriferi, lavatrici e televisori si applica ora al riscaldamento. I dispositivi e le apparecchiature sono organizzati per classi di efficienza su una scala che va da A+++ a G. Il verde scuro rappresenta il più alto livello di efficienza, mentre il rosso scuro rappresenta il livello più basso. Le scale variano tra i diversi gruppi di prodotti.

Sistemi di riscaldamento Daikin

Perché scegliere un impianto di riscaldamento Daikin?

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





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

Tecnologia per pompa di calore aria-acqua: estrae il calore dall'aria esterna
› Capacità di riscaldamento garantita fino a -25°C; Funzionamento affidabile durante l'inverno
› Ottimizzazione dell'uso di energie rinnovabile: collegamento dell'impianto solare, sia per la produzione di elettricità che come supporto alla produzione di acqua calda sanitaria
› Compatibilità con termoaccumulatori ECH$_2$O per garantire il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

Tecnologia con 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 ECH$_2$O per garantire il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

Tecnologia con pompa di calore energia geotermica-acqua: estrae il calore dal suolo
› Ideale per temperature invernali esterne inferiori ai 3°C
› La temperatura del sottosuolo è stabile e garantisce un'elevata efficienza stagionale

Tecnologia a condensazione a gas:
› Il nuovo doppio scambiatore di calore riduce i costi per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria
› B-pack preassemblato opzionale, dotato di tutti i componenti richiesti per un'installazione funzionale in un solo modulo. Unità flessibile, installabile anche in spazi angusti (ad esempio dietro una caldaia)
› Compatibilità con termoaccumulatori ECH$_2$O per garantire il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

Gamma ECH$_2$O :

massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

L'acqua calda sanitaria rappresenta un aspetto importante per ottenere il comfort domestico. Con la gamma di termoaccumulatori Daikin ECH$_2$O, il cliente può usufruire di acqua calda semi-istantanea in qualsiasi momento. Caratterizzato da facilità di installazione ed efficienza, il termoaccumulatore ECH$_2$O offre standard elevati di igiene idrica e di sicurezza. Il termoaccumulatore ECH$_2$O è abbinabile a tutte le tecnologie, tra cui pompe di calore aria-acqua o ibride e caldaie.

I vantaggi

Disponibilità di acqua dolce:

› La produzione di acqua calda sanitaria a richiesta significa disponibilità di acqua dolce in ogni momento
› Il volume minimo dell'acqua calda sanitaria accumulata riduce il rischio di contaminazione e sedimentazione

Migliore produzione di acqua calda sanitaria

› Prestazioni di erogazione dell'acqua calda ottimali, per il massimo comfort
› Evoluzione lenta della temperatura per evitare improvvisi raffreddamenti

Tecnologia pronta per le necessità future: Già incluse le funzioni di domani

› Compatibile con Smart Grid,
riscaldamento di ambienti e produzione di acqua calda sanitaria alle tariffe energetiche più basse e con il minimo utilizzo dell'energia accumulata
› Energia solare integrata: termica o fotovoltaica,
per il massimo utilizzo delle energie rinnovabili nel riscaldamento di ambienti e nella produzione di e acqua calda sanitaria. Stadio di produzione autonoma dell'energia termica o dell'elettricità ottimizzato
› Integrazione con altre fonti di calore
- Per nuove costruzioni: utilizzo con un caminetto e sacche d'acqua
- Per lavori di ristrutturazione: utilizzo con una caldaia esistente

Opzioni di installazione flessibili

› Facile collegamento in cascata: connessione accessibile a più pompe di calore (funzionanti come una singola unità)
› Unità leggera, robusta e facile da movimentare, anche con il serbatoio di accumulo da 500 L

Soluzioni ECH$_2$O	Integrazione	Combinazione con serbatoio separato
Tecnologia per pompa di calore aria-acqua		
Unità split a bassa temperatura	EHSH(B)-B EHSX(B)-B	EKHWP-B EKHWP-PB
Unità monoblocco a bassa temperatura	N/D	EKHWP-B EKHWP-PB
Alta temperatura	N/D	EKHWP-B EKHWP-PB
Flex Type	N/D	EKHWP-B EKHWP-PB
Pompa di calore per acqua calda sanitaria	EKHHP-A2V3	
Tecnologia a pompa di calore ibrida		
Sistemi ibridi	N/D	EKHWP-B EKHWP-PB
Tecnologia con pompa di calore energia geotermica-acqua		
Energia geotermica	N/D	N/D
Tecnologia a condensazione a gas		
Caldaie a condensazione a gas	N/D	EKHWP-B EKHWP-PB

Controllo costante,

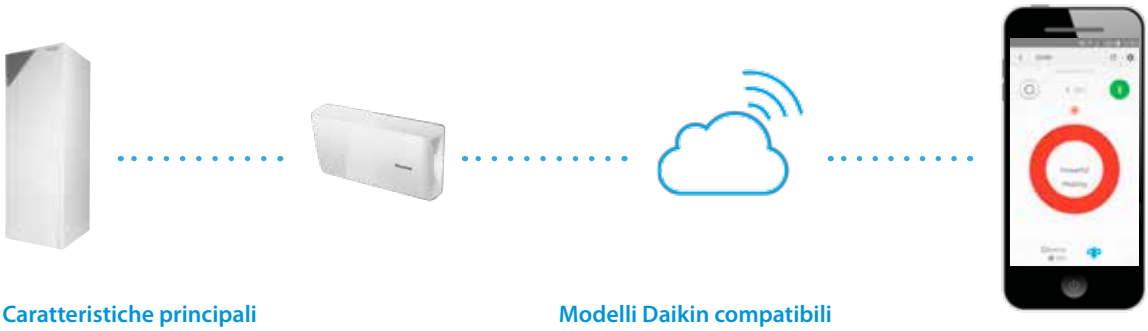
ovunque vi troviate

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

Controllo:
› Controllo della **modalità di funzionamento** e della temperatura impostata
› Controllo in remoto dell'impianto e del sistema di produzione di acqua calda sanitaria
Integrazione di prodotti e servizi di terzi tramite IFTTT

Monitoraggio:
› Verificare lo stato dell'impianto di riscaldamento
› Assorbimento elettrico
› **Grafico dei consumi energetici**

Pianificazione:
› Programmazione della temperatura e della modalità operativa
› **Modalità vacanza**
› Visualizzazione in modalità intuitiva



Caratteristiche principali
› 'Daikin Eye' (impostazione intuitiva)
› Compatibile IFTTT*
› Monitoraggio temperatura del serbatoio
› Conformità al GDPR (per la protezione dei dati)
› Aggiornamento del firmware remoto dell'adattatore LAN
› Controllo su unità in più località

Modelli Daikin compatibili
› Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura
› Daikin Altherma monoblocco a bassa temperatura (5-7 kW)
› Pompa di calore geotermica Daikin Altherma
› Pompa di calore ibrida Daikin Altherma
› Caldaia a condensazione a gas da parete D2CND
› GCU ECH_2O

Funzioni principali
› Fornisce una rapida panoramica delle unità
› Impostazioni per il riscaldamento e il di ambienti
› Impostazioni di monitoraggio acqua calda, ad esempio la temperatura effettiva del serbatoio acqua calda sanitaria
› Programmazione di un massimo di 6 azioni al giorno
› Impostazioni di gestione energetica settimanali, mensili e annuali
› Controllo su unità in più località

Connessione all'impianto fotovoltaico
I clienti possono aumentare il loro consumo di elettricità per autoconsumo proveniente da pannelli fotovoltaici

Vantaggi:
› Bassi costi di esercizio per la pompa di calore, in quanto parte di un sistema Multi ibrido
› Minima immissione di potenza nella rete elettrica

*IFTTT è una soluzione che consente il collegamento di prodotti e servizi compatibili di terzi, quali contatori intelligenti, luci, termostati ecc.

Strumenti di supporto

Stand By Me, clima sicuro

Con il nuovo programma Stand By Me, i clienti potranno beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica, usabilità e assistenza disponibili sul mercato.

Estensione della garanzia gratuita

GRATUITA

Il primo vantaggio del programma **Stand By Me** è un'estensione di garanzia gratuita:

- ☑ applicabile sia alla manodopera che ai ricambi
- ☑ inizia immediatamente dopo la registrazione

Rapido follow-up da parte dei partner dell'assistenza Daikin

I partner dell'assistenza Daikin ricevono una notifica automatica quando i clienti registrano il proprio impianto presso **www.standbyme.daikin.eu** e richiedono interventi di manutenzione.

Il cliente ottiene le seguenti garanzie:

- ☑ servizio rapido e affidabile
- ☑ gestione di tutte le informazioni correlate all'impianto (documenti di registrazione, registro degli interventi, registro di manutenzione ecc).
- ☑ accesso immediato alle informazioni corrette, per un servizio impeccabile

Garanzia estesa sui componenti

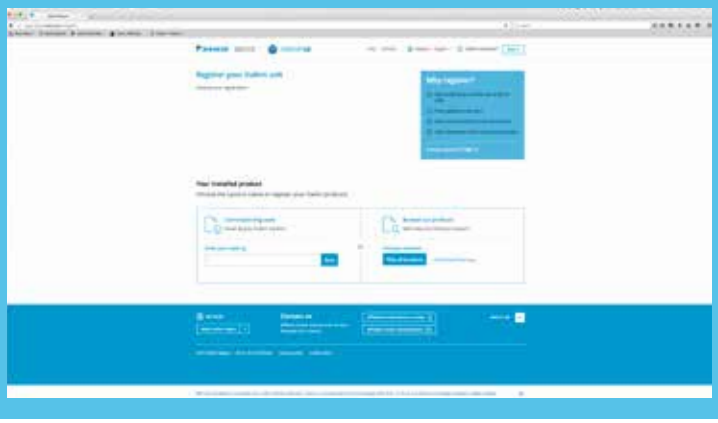
Per un importo minimo, i clienti possono estendere la garanzia su componenti specifici. **Stand By Me** garantisce quanto segue:

- ☑ che ciascun componente verrà sostituito rapidamente
- ☑ che non ci saranno sorprese finanziarie
- ☑ che l'unità offrirà per lungo tempo prestazioni ottimali, oltre a tutti gli altri vantaggi di un'installazione Daikin
- ☑ assistenza affidabile da partner ufficiali Daikin

I partner dell'assistenza Daikin lavorano esclusivamente con componenti Daikin e dispongono di tutte le conoscenze tecniche necessarie per risolvere eventuali problemi

Registrate la vostra l'unità Daikin:

www.standbyme.daikin.eu



Software di simulazione

Il software di simulazione Daikin Altherma fornisce agli utenti le pompe di calore migliori, tenendo conto delle tipo di dell'edificio e degli specifici dati climatici. L'installatore può fornire i seguenti dati:

› Applicazione domestica: carico caldo/freddo, temperatura dell'acqua e alimentazione
› Condizioni climatiche: posizione e temperatura di progetto
› Fabbisogno di acqua calda sanitaria: volume del serbatoio, materiale e connessione solare
› Preferenze: "temperatura di spegnimento" e funzione abbassamento notturno

Sulla base degli specifici dettagli di costruzione e posizione, il software fornisce una proiezione completa, assicurando la corretta scelta del materiale.

Il software fornisce inoltre informazioni dettagliate a installatore e utente finale sui risultati previsti della specifica unità Daikin Altherma per l'applicazione e il clima specifici:

› Efficienza stagionale del sistema a pompa di calore
› Quantità di riserva disponibile per il riscaldatore
› Consumo energetico e costi energetici per mese
› Risparmi dei costi di gestione rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali

Queste informazioni vengono quindi riepilogate e compilate in un report dettagliato per installatori e clienti.

Controllare il sito Web Daikin locale per la disponibilità del software di simulazione.

Selettore componenti di fumisteria

Con il nostro strumento Selettore componenti di fumisteria, gli utenti possono reperire i raccordi per i gas di combustione più adatti alle loro esigenze. Da singole abitazioni a condomini, questo strumento presenta una gamma di opzioni personalizzate adatte a ogni dimora.

Assistenza online

Portale Business

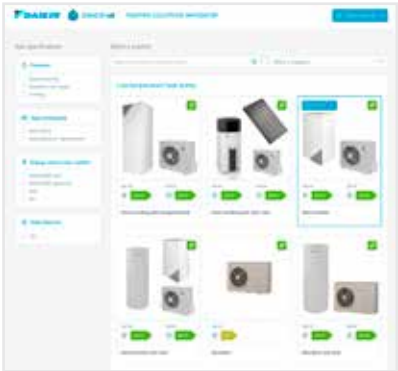
› Per ulteriori informazioni sulle unità Daikin, visitate il nuovo portale extranet: **my.daikin.eu**
› Informazioni disponibili in pochi secondi con il nostro potente strumento di ricerca
› Opzioni di ricerca personalizzate, per visualizzare solo le informazioni più rilevanti
› Accessibile tramite dispositivo mobile o computer

my.daikin.eu

Heating Solutions Navigator

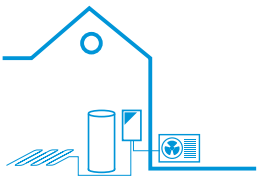
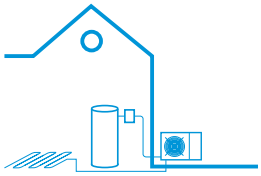
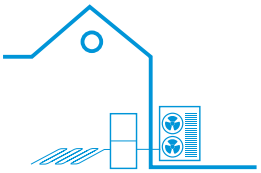
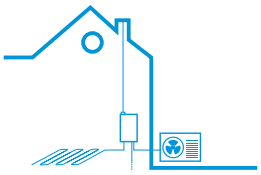
Si tratta di una piattaforma interattiva che consente agli utenti di cercare, personalizzare e selezionare la migliore soluzione di riscaldamento Daikin in funzione delle proprie necessità e aspettative

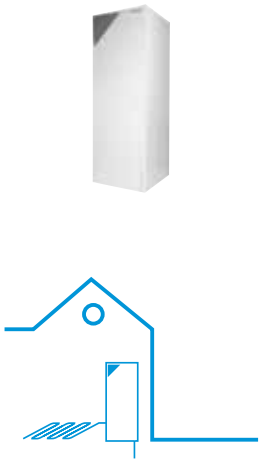
› L'interfaccia intuitiva mostra la vasta gamma di soluzioni di riscaldamento Daikin disponibili
› Le funzioni di ricerca personalizzabili consentono all'utente di confrontare facilmente le caratteristiche univoche e gli adattamenti di ciascuna unità
› Creare simulazioni realistiche per confrontare le prestazioni e i livelli di efficienza energetica



Panoramica prodotti

Soluzioni per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria

Soluzioni	Tecnologia aria-acqua			Tecnologia ibrida
	Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura	Sistema monoblocco Daikin Altherma a bassa temperatura	Unità split Daikin Altherma ad alta temperatura	Pompa di calore ibrida Daikin Altherma
Diverse tecnologie				
Classe energetica	› riscaldamento: A++ › acqua calda: fino ad A+++		› riscaldamento: A+ › acqua calda: B	› riscaldamento: fino ad A++ › acqua calda: A
Applicazioni	› Ideale per nuove abitazioni, residenze a basso fabbisogno energetico o utilizzata in combinazione con una caldaia esistente (bivalente)		› Ideale per la sostituzione delle caldaie tradizionali	› Ideale per la sostituzione delle caldaie a gas
Funzionalità	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Raffrescamento › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Connessione all'impianto solare per la produzione di elettricità (fotovoltaico) › Telecomando online* * non disponibile su E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1		› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore	› 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) › Telecomando online
Installazione	› 1 unità interna › 1 unità esterna	› 1 unità esterna	› 1 unità interna › 1 unità esterna	› 1 unità interna + 1 caldaia a condensazione a gas › 1 unità esterna
Diversi radiatori	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori a bassa temperatura › Unità fan coil › Termoconvettore per pompa di calore		› Radiatori ad alta temperatura	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori ad alta e bassa temperatura

	Soluzioni per la produzione di acqua calda sanitaria	Soluzione per riscaldamento e acqua calda sanitaria	
Tecnologia a energia geotermica	**Tecnologia aria-acqua**		**Combustione**
Pompa di calore geotermica Daikin Altherma	**Pompa di calore per acqua calda sanitaria**	**Daikin Altherma Flex Type**	**Caldaia a condensazione a gas**
			
› riscaldamento: A++ › acqua calda: A	› acqua calda: A	› riscaldamento: A+ › acqua calda: A	› riscaldamento: A › acqua calda: A
› Adatta per nuove abitazioni e per ristrutturazioni	› Perfetta alternativa al riscaldamento elettrico del serbatoio di acqua calda sanitaria	Ideale per fabbisogni di riscaldamento e acqua calda sanitaria elevati in › Appartamenti › Edifici ad uso collettivo › Hotel › Centri fitness › Terme › Scuole › Ospedali › Biblioteche	› Ideale per la sostituzione delle attuali caldaie a gas
› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Connessione all'impianto solare per la produzione di elettricità (fotovoltaico) › Telecomando online	› Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Raffrescamento (Recupero di calore) › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore	› Riscaldamento di ambienti › Acqua calda sanitaria › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria con termoaccumulatore › Telecomando online
› 1 unità interna	› 1 unità interna › 1 unità esterna	› Varie unità interne › 1 o più unità esterne	› 1 unità interna
› Riscaldamento a pavimento › Unità fan coil › Termoconvettore per pompa di calore › Radiatori ad alta e bassa temperatura	› Acqua di rubinetto	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori a bassa temperatura › Unità fan coil › Termoconvettore per pompa di calore	› Riscaldamento a pavimento › Radiatori

DAIKIN

Pompe di calore Daikin Altherma:

Il cuore di ogni soluzione di riscaldamento

Con 50 anni di esperienza nella tecnologia per pompa di calore e 10 anni di esperienza con le pompe di calore aria-acqua, Daikin è un partner di assistenza affidabile, in grado di offrire ai propri clienti la massima efficienza energetica e affidabilità.

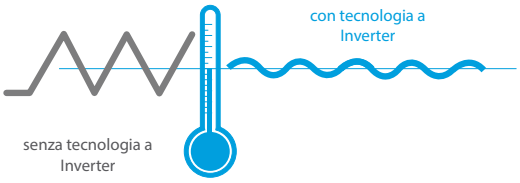
Perché scegliere un'unità esterna Daikin?

Comfort

L'unità esterna Daikin Altherma è adatta a tutti i climi, anche a rigide condizioni invernali, grazie a un campo di funzionamento fino a -25°C.

Efficienza energetica

I compressori con controllo ad inverter regolano la velocità in base al fabbisogno effettivo. Meno avvii e arresti permettono di ridurre i consumi energetici fino al 30% e di ottenere temperature più stabili.



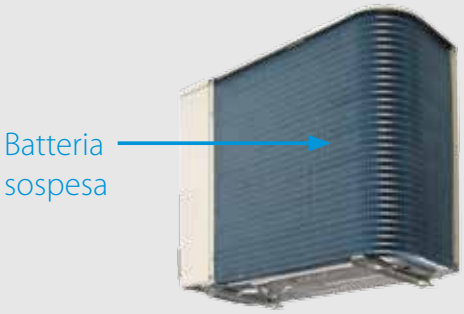
Affidabilità

Grazie alla protezione avanzata contro il gelo e il ghiaccio, la gamma Daikin Altherma può adattarsi alle diverse necessità climatiche europee.

› La batteria sospesa garantisce l'assenza di accumuli di ghiaccio nella parte bassa dell'unità esterna.
› La forma rotonda della griglia di mandata previene l'accumulo di ghiaccio, poiché l'acqua si disperde più facilmente rispetto a una griglia rettangolare.

Contromisure per eliminare gli accumuli di ghiaccio

Un sistema di protezione avanzato permette di evitare la formazione di ghiaccio sulle unità Daikin Altherma, rendendole adatte a vari climi in tutta Europa.



Daikin Altherma a bassa temperatura

Perché scegliere un'unità Daikin Altherma a bassa temperatura?

Soluzione di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria a basso consumo, per nuove costruzioni ed edifici a basso impatto energetico

Comfort

Riscaldamento
Le pompe di calore estraggono il calore esistente da fonti come l'aria, rendendo altamente efficiente il riscaldamento dell'abitazione

Raffrescamento
Alimentate da fonti rinnovabili, le pompe di calore raffrescano l'abitazione senza consumare elevate quantità di energia

Acqua calda sanitaria
Con un sistema a pompa di calore, le unità Daikin Altherma a bassa temperatura utilizzano energie rinnovabili per fornire acqua calda sufficiente per sei docce

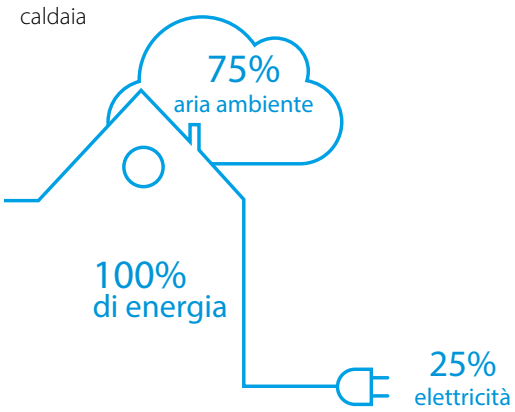
Affidabilità

› Soluzioni flessibili: unità split a pavimento, split a parete e monoblocco
› Utilizza il principio ECH$_2$O per fornire un alto livello di igiene dell'acqua superiore
› Integra tecnologie e funzioni di protezione antigelo avanzate per prevenire l'accumulo di ghiaccio

Efficienza energetica

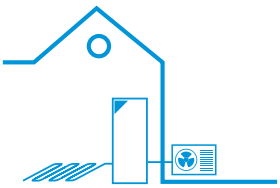
A++

Energia da fonti rinnovabili
Estraendo energia rinnovabile dall'aria, l'unità Daikin Altherma a bassa temperatura riscalda, raffresca e fornisce acqua calda alla vostra abitazione in modo sostenibile.
› Alimentata al **75%** da energia rinnovabile estratta dall'aria e al **25%** dall'elettricità
› Livello di efficienza energetica **A++** per riscaldamento
› Il supporto solare opzionale può produrre fino al **70%** dell'energia richiesta dalla pompa di calore e dalla caldaia



L'unità Daikin Altherma a bassa temperatura è disponibile in un'ampia gamma di versioni per adattarsi alle esigenze dei clienti

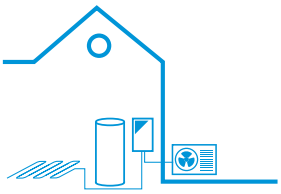
- **Migliore efficienza stagionale, che garantisce notevoli risparmi sui costi di esercizio**
- **Si adatta perfettamente a edifici di nuova costruzione e ad abitazioni a basso consumo energetico**



Unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato

Comfort garantito al 100% in un'unità compatta

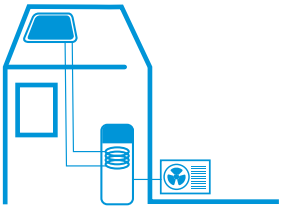
- L'unità viene fornita con tutti i componenti montati e i raccordi collegati
- Installabile in spazi di dimensioni estremamente ridotte
- Potenza in ingresso minima con acqua calda sempre disponibile
- Opzione bizona: due zone di temperatura regolate automaticamente dalla stessa unità interna



Unità a parete

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

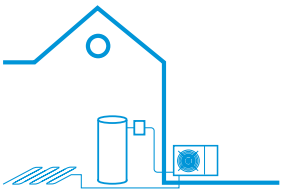
- Unità compatta che richiede uno spazio di installazione limitato (ingombro laterale praticamente nullo)
- Utilizzabile in combinazione con un serbatoio di acqua calda sanitaria separato di capacità fino a 500 litri, con o senza supporto solare



Integrated ECH$_2$O

Massimizza l'uso di energie rinnovabili con alti livelli di comfort per la produzione di acqua calda

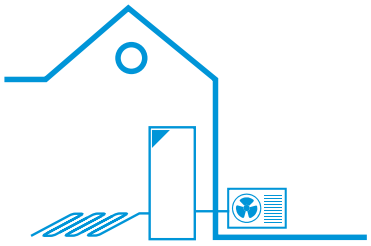
- Supporto da impianto solare per la produzione di acqua calda sanitaria
- Serbatoio in plastica leggera
- Opzione bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- Possibilità di controllo tramite app



Unità esterna monoblocco

Ideale quando lo spazio interno è limitato

- Unità monoblocco compatta per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti, con opzione per la produzione di acqua calda sanitaria
- Installazione ultrasemplice: basta effettuare il collegamento delle utenze idraulica ed elettrica
- Le funzionalità di protezione antigelo garantiscono un funzionamento affidabile fino a -25°C (temperature esterne)



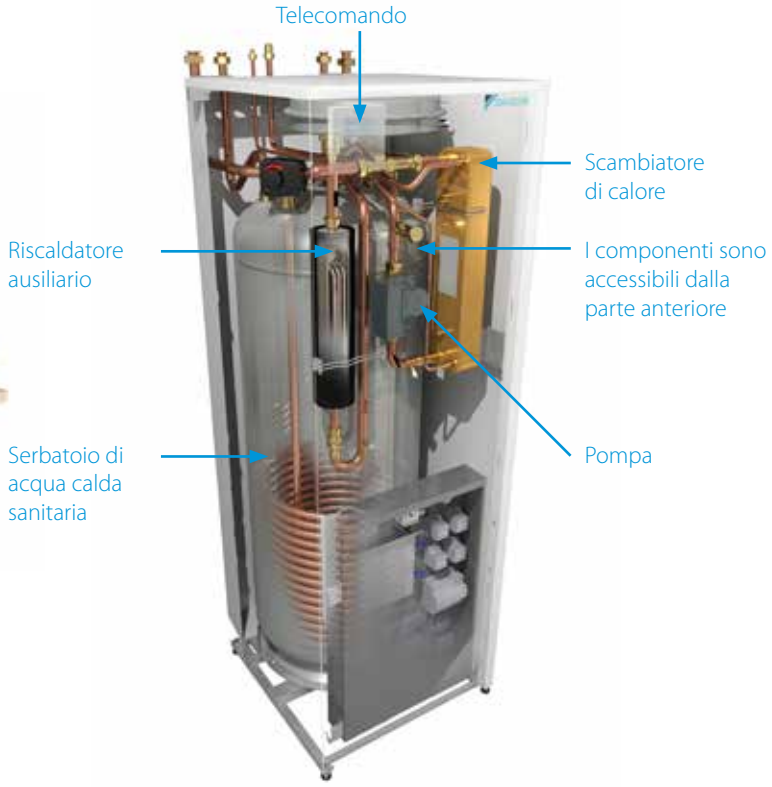
Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura

unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato

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

› La combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile e una pompa di calore assicurano un'installazione più veloce rispetto ai sistemi tradizionali
› La dotazione idraulica completa non richiede componenti di terzi
› La scheda elettronica e i componenti idraulici sono ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
› Spazio di installazione minimo, con ingombro ridotto di oltre il 30%
› Il kit integrato a due zone consente di monitorare la temperatura di due zone: collegamento del riscaldamento a pavimento ai radiatori, per ottimizzare l'efficienza.



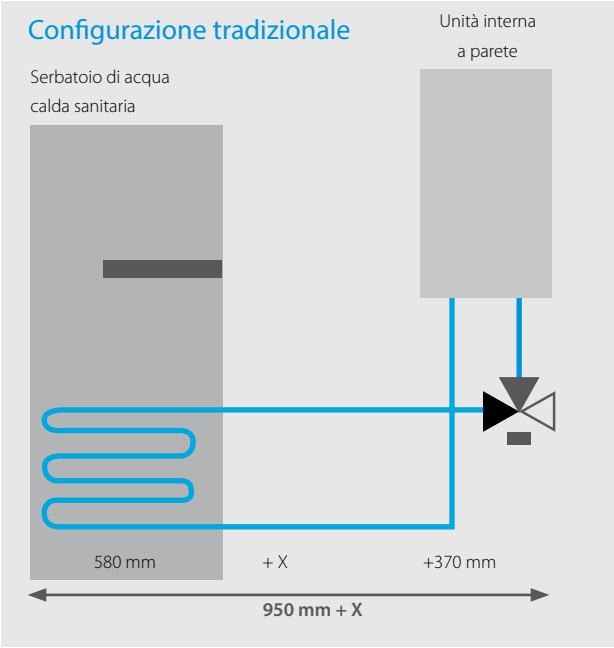
Il design all-in-one riduce l'altezza dell'impianto e il suo impatto ambientale

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

Ingombro ridotto: con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 728 mm, l'unità interna integrata presenta 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. Il risultato è un ingombro di installazione di soli 0,45 m^2.

Altezza di installazione ridotta: entrambe le versioni da 180 L e 260 L presentano un'altezza di 173 cm. L'altezza di installazione necessaria è inferiore a 2 m. 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.



< VS >

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento

Pompa di calore aria-acqua a pavimento **per riscaldamento 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 solo riscaldamento ad alta efficienza energetica basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- Ideale per edifici nuovi 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 ottimizzare l'autoconsumo dell'elettricità prodotta

Dati sull'efficienza				EHVH + ERLQ	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)
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)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (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)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	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
			ηs (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+

Dati sull'efficienza																				
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
	Clima medio	ηwh (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
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		A																

Unità interna			EHVH	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W		08S18CB3V / 08S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Rivestimento	Colore			Bianco																
	Materiale			Lamiera preverniciata																
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728																
Peso	Unità		kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Serbatoio	Volume acqua		l	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Massima temperatura dell'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																
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~60					25~60 / 60											
Potenza sonora	Nom.		dBA	42							44				42		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	28							30				28		30			

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
			kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50	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) Condizione 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 (UR 85%) - LWC 35°C (4) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 45°C (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento

Dati sull'efficienza				EHVH + ERHQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,2 (2)		11,3 (1) / 11,0 (2)		14,5 (1) / 13,6 (2)		16,1 (1) / 15,1 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)		2,63 (1) / 3,24 (2)		3,42 (1) / 4,21 (2)		3,82 (1) / 4,69 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)		4,30 (1) / 3,39 (2)		4,24 (1) / 3,22 (2)		4,20 (1) / 3,22 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86		2,82		2,92		2,90		2,80		2,96	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112		110		114		113		109		115	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+											
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		2,99		3,23		3,29		3,08		3,34		3,33	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	117		126		129		120		131		130	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A		A+				A		A+			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	90,5	95,3	90,5	95,3	90,5	95,3	84,3	87,3	84,3	87,3	84,3	87,3
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A											

Unità interna			EHVH	11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Rivestimento	Colore			Bianco											
	Materiale			Lamiera preverniciata											
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728											
Peso	Unità		kg	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Serbatoio	Volume acqua		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Massima temperatura dell'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											
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~60 / 65											
Potenza sonora	Nom.		dBA	42		44				42		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	28		30				28		30			

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento

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
- Impianto di riscaldamento e raffrescamento efficiente dal punto di vista energetico, basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- Ideale per edifici nuovi 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 ottimizzare l'autoconsumo dell'elettricità prodotta

Dati sull'efficienza				EHVX + ERLQ	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)
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)
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)
	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)
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	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	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
			ηs (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+
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
	Clima medio	ηwh (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
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A															

Unità interna			EHVX	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W		08S18CB3V / 08S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Rivestimento	Colore			Bianco																
	Materiale			Lamiera preverniciata																
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728																
Peso	Unità		kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Serbatoio	Volume acqua		l	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Massima temperatura dell'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					15~55											
	Raffrescamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	5~22																
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~60					25~60 / 60											
Potenza sonora	Nom.		dBA	42							44				42		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	28							30				28		30			

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3				7,1											
			kg	1,5	1,6				3,4											
	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		66		69	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48			49		51				52		51				52	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49		50		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) 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

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento

Dati sull'efficienza				EHVX + ERHQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,2 (2)		11,3 (1) / 11,0 (2)		14,5 (1) / 13,6 (2)		16,1 (1) / 15,1 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	13,9 (1) / 10,0 (2)		17,3 (1) / 12,5 (2)		17,8 (1) / 13,1 (2)		15,1 (1) / 11,7 (2)		16,1 (1) / 12,6 (2)		16,8 (1) / 13,1 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)		2,63 (1) / 3,24 (2)		3,42 (1) / 4,21 (2)		3,82 (1) / 4,69 (2)	
	Raffrescamento	Nom.		kW	3,86 (1) / 3,69 (2)		5,86 (1) / 5,69 (2)		6,87 (1) / 5,95 (2)		4,53 (1) / 4,31 (2)		5,43 (1) / 5,08 (2)		6,16 (1) / 5,73 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)		4,30 (1) / 3,39 (2)		4,24 (1) / 3,22 (2)		4,20 (1) / 3,22 (2)	
EER					3,60 (1) / 2,71 (2)		2,95 (1) / 2,32 (2)		2,59 (1) / 2,20 (2)		3,32 (1) / 2,72 (2)		2,96 (1) / 2,47 (2)		2,72 (1) / 2,29 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86		2,82		2,92		2,90		2,80		2,96	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112		110		114		113		109		115	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+											
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		2,99		3,23		3,29		3,08		3,34		3,33	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	117		126		129		120		131		130	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A		A+				A		A+			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	90,5	95,3	90,5	95,3	90,5	95,3	84,3	87,3	84,3	87,3	84,3	87,3
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A											

Unità interna			EHVX	11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Rivestimento	Colore			Bianco											
	Materiale			Lamiera preverniciata											
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728											
Peso	Unità		kg	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Serbatoio	Volume acqua		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Massima temperatura dell'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											
	Raffrescamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	5~22											
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~60 / 60											
Potenza sonora	Nom.		dBA	42		44				42		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	28		30				28		30			

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata bi-zona

Efficienza ottimale per massimizzare la flessibilità dei radiatori di calore

- Con la stessa unità interna è possibile regolare automaticamente due diverse zone di temperatura
- Offre all'utente finale tutta la flessibilità necessaria per creare diverse combinazioni, ad esempio con riscaldamento sottopavimento e radiatori, ottimizzando l'efficienza
- Unità interna integrata: unità a pavimento all-in-one con serbatoio dell'acqua calda sanitaria
- Sistema solo riscaldamento ad alta efficienza energetica basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- 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 ottimizzare l'autoconsumo dell'elettricità prodotta

Dati sull'efficienza				EHVZ + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 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)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (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)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (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)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (2) / 3,23 (3) / 2,07 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (2) / 3,23 (3) / 2,07 (4)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,52	4,29	4,34	-					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	178	169	171	-					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			-					
Zona aggiuntiva della pompa	Unità prevalenza nominale (°RLQ/°C°)	Riscaldamento		kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0		26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	
Zona principale della pompa	Unità prevalenza nominale (°RLQ/°C°)	Riscaldamento		kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0		18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L								
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	95,0	86,4		87,4					
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A								

Unità interna			EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V
Rivestimento	Colore			Bianco		
	Materiale			Lamiera preverniciata		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728		
Peso	Unità		kg	121	122	121
Serbatoio	Volume acqua		l	180		
	Massima temperatura dell'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		15~55
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~60		25~60 / 60
Potenza sonora	Nom.		dBA	42		44
Pressione sonora	Nom.		dBA	28		30

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
			kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50	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) 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

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata bi-zona

Dati sull'efficienza				EHVZ + ERHQ	16S18CB3V + 011BV3	16S18CB3V + 014BV3	16S18CB3V + 016BV3	16S18CB3V + 011BW1	16S18CB3V + 014BW1	16S18CB3V + 016BW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112	110	114	113	109	115
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	-					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		-					
Zona aggiuntiva della pompa	Unità prevalenza nominale (*RHQ*B*)	Riscaldamento		kPa	26,2 (1) / 35,0 (2)	25,0		24,8 (1) / 28,3 (2)	25,0	
Zona principale della pompa	Unità prevalenza nominale (*RHQ*B*)	Riscaldamento		kPa	18,2 (1) / 28,8 (2)	25,0		16,4 (1) / 20,7 (2)	25,0	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L					
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	90,5			84,3		
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna			EHVZ	16S18CB3V
Rivestimento	Colore			Bianco
	Materiale			Lamiera preverniciata
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728
Peso	Unità		kg	121
Serbatoio	Volume acqua		l	180
	Massima temperatura dell'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
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~60 / 60
Potenza sonora	Nom.		dBA	44
Pressione sonora	Nom.		dBA	30

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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 (UR 85%) - LWC 35°C (4) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 45°C (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento senza riscaldatore di riserva

Pompa di calore aria-acqua a pavimento **per riscaldamento 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 solo riscaldamento ad alta efficienza energetica basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- Ideale per edifici nuovi 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 ottimizzare l'autoconsumo dell'elettricità prodotta

Dati sull'efficienza				EHVH + ERLQ	04S18CBV + 004CV3	08S18CBV / 08S26CBV + 006CV3	08S18CBV / 08S26CBV + 008CV3	11S26CBV + 011CV3	16S26CBV + 014CV3	16S26CBV + 016CV3	11S26CBV + 011CW1	16S26CBV + 014CW1	16S26CBV + 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)
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)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (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)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	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
			ηs (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+
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL					
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	97,7			
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A								

Unità interna			EHVH	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W		08S18CB3V / 08S26CB9W		11S26CBV		16S26CBV		16S26CBV		11S26CBV		16S26CBV		16S26CBV	
Rivestimento	Colore			Bianco																
	Materiale			Lamiera preverniciata																
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728																
Peso	Unità		kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Serbatoio	Volume acqua		l	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Massima temperatura dell'acqua		°C	65																
	Massima pressione dell'acqua		bar	10																
	Protezione contro la corrosione			Anodo																
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	10~55																
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~70					25~70											
Potenza sonora	Nom.		dBA	42							44				42		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	28							30				28		30			

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
			kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50	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) Condizione 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 (UR 85%) - LWC 35°C (4) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 45°C (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento senza riscaldatore di riserva

Dati sull'efficienza				EHVH + ERHQ	11S26CBV + 011BV3	16S26CBV + 014BV3	16S26CBV + 016BV3	11S26CBV + 011BW1	16S26CBV + 014BW1	16S26CBV + 016BW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112	110	114	113	109	115
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	117	126	129	120	131	130
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A	A+		A	A+	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL					
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	95,3			87,3		
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna			EHVH	11S26CBV	16S26CBV	16S26CBV	11S26CBV	16S26CBW	16S26CBW
Rivestimento	Colore			Bianco					
	Materiale			Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728					
Peso	Unità		kg	126	128		126	128	
Serbatoio	Volume acqua		l	260					
	Massima temperatura dell'acqua		°C	65					
	Massima pressione dell'acqua		bar	10					
	Protezione contro la corrosione			Anodo					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	10~55					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~70					
Potenza sonora	Nom.		dBA	42	44		42	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	28	30		28	30	

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento per Regno Unito

Pompa di calore aria-acqua a pavimento **per riscaldamento 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 solo riscaldamento ad alta efficienza energetica basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- Ideale per edifici nuovi 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 ottimizzare l'autoconsumo dell'elettricità prodotta.

Dati sull'efficienza				EHVH + ERLQ	04SU18 CB6W + 004 CV3	08SU18CB6W / 08SU26CB6W + 006CV3	08SU18CB6W / 08SU26CB6W + 008CV3	11SU26CB6W + 011CV3	16SU26CB6W + 014CV3	16SU26CB6W + 016CV3	11SU26CB6W + 011CW1	16SU26CB6W + 014CW1	16SU26CB6W + 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)
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)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (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)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	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
			ηs (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+
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL					
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	97,7			
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A								

Unità interna			EHVH	04SU18 CB6W	08SU18CB6W / 08SU26CB6W		08SU18CB6W / 08SU26CB6W		11SU26CB6W	6SU26CB6W	16SU26CB6W	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W
Rivestimento	Colore			Bianco										
	Materiale			Lamiera preverniciata										
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728										
Peso	Unità		kg	118	121	127	127	127	128	130		128	130	
Serbatoio	Volume acqua		l	180		260	180	260						
	Massima temperatura dell'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										
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~65					25~65					
Potenza sonora	Nom.		dBA	42						44		42	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	28						30		28	30	

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
			kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50	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) Condizione 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 (UR 85%) - LWC 35°C (4) Riscaldamento Ta BS -7°C (UR 85%) - LWC 45°C (5) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split integrata a pavimento per Regno Unito

Dati sull'efficienza				EHVH + ERHQ	11SU26CB6W + 011BV3	16SU26CB6W + 014BV3	16SU26CB6W + 016BV3	11SU26CB6W + 011BW1	16SU26CB6W + 014BW1	16SU26CB6W + 016BW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112	110	114	113	109	115
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	117	126	129	120	131	130
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A	A+		A	A+	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL					
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	95,3			87,3		
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A					

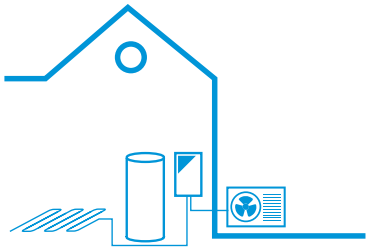
Unità interna			EHVH	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W
Rivestimento	Colore			Bianco					
	Materiale			Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.732x600x728					
Peso	Unità		kg	128	130		128	130	
Serbatoio	Volume acqua		l	260					
	Massima temperatura dell'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					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~65					
Potenza sonora	Nom.		dBA	42	44		42	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	28	30		28	30	

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Opzioni

Tipo		Nome materiale	Unità Daikin Altherma LT split a parete/ a pavimento	
			4-8 kW	11-16 kW
Controlli	Adattatore LAN	BRP069A62	•	•
	Adattatore LAN + collegamento solare PV	BRP069A61	•	•
	Interfaccia utente remota (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•
	Interfaccia utente remota (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	•
	Interfaccia utente semplificata	EKRUCBSB	•	•
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA	•	•
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1	•	•
	Kit regolatore centralizzato	EKCC-W	•	•
Adattatore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	•	•
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	•	•
Riscaldatore di riserva	Kit riscaldatore di riserva	EKLBUHCB6W1		•
	Riscaldatore ausiliario per design integrato serbatoio	EKBSHCA3V3		•
	Riscaldatore della piastra di fondo	EKBPHTH16A		•
Condensa	Kit scarico	EKDK04	•	•
	Vaschetta di scarico per unità interna a parete	EKHBDPCA2	•	•
	Vaschetta di scarico per esterno (escl. risc.)	EKDP008CA	•	
	Risc. vaschetta di scarico	EKDPH008CA	•	
Filtro	Filtro magnetico senza additivi	K.FERNOXTF1	•	•
	Filtro magnetico con additivo (fluido inibitore 500 ml F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•
Installazione	Kit bi-zona	BZKA7V3	•	•
	Protezione antineve	EK016SNCA		•
	Travi a U per esterno	EKFT008CA	•	
	Kit serbatoio UK	EKVSU260A		•
Sensore	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1B	•	•
	Sensore remoto per unità esterna	EKRSCA1	•	
	Sensore esterno	EKRTETS	•	•
Altro	Cavo PC	EKPCCAB1	•	•

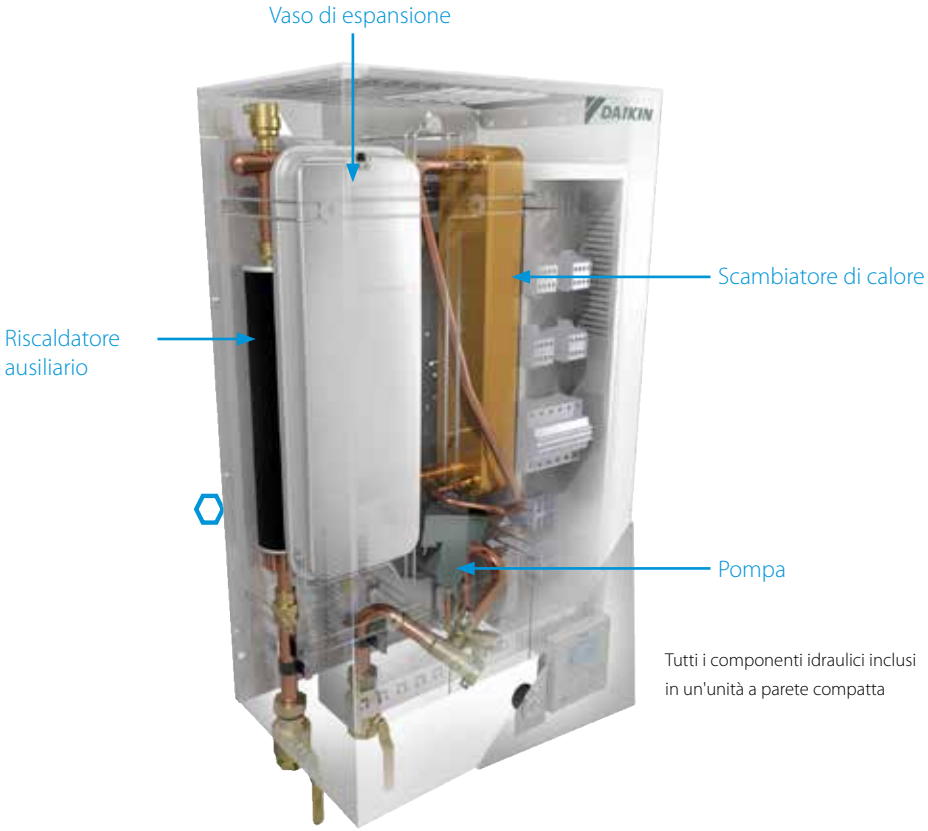


Daikin Altherma a bassa temperatura - unità split a parete

L'unità split Daikin Altherma a bassa temperatura da parete coniuga funzioni di riscaldamento e raffrescamento con alta flessibilità, rapidità e facilità di installazione e la possibilità di collegamento opzionale per l'erogazione di acqua calda sanitaria

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

- La dotazione idraulica completa non richiede componenti di terzi
- La scheda elettronica e i componenti idraulici sono ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- Combinazione con acciaio inossidabile, smaltato o termoaccumulatore ECH$_2$O



Tutti i componenti idraulici inclusi in un'unità a parete compatta

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 di termoaccumulatori ECH_2O: 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.

- Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- Migliore produzione di acqua calda sanitaria: l'evoluzione della tecnologia a bassa temperatura permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore rinnovabili, ad esempio un camino
- Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata dell'impianto per acqua calda.

Per maggiori informazioni, vedere p. 90

Serbatoio in acciaio inossidabile

Unità a parete in combinazione con termoaccumulatore ECH_2O

Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura

EHBH-CB

ERLQ004CV3

EHBH-CB + ERLQ-CV3/CW1

Dati sull'efficienza				EHBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 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)
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)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (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)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	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
			ηs (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+

Unità interna			EHBH	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	41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	15~55								
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~80								
Potenza sonora	Nom.		dBA	40			41	44		41	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	26			27	30		27	30	

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
			kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50	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) 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

Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura

EHBH-CB

ERHQ-BV3

BASSA TEMPERATURA

EHBH-CB + ERHQ-BV3/BW1

Dati sull'efficienza				EHBH + ERHQ	11CB3V/9W + 011BV3	16CB3V/9W + 014BV3	16CB3V/9W + 016BV3	11CB3V/9W + 011BW1	16CB3V/9W + 014BW1	16CB3V/9W + 016BW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112	110	114	113	109	115
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	117	126	129	120	131	130
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A	A+		A	A+	

Unità interna			EHBH	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Rivestimento	Colore			Bianco					
	Materiale			Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	890x480x344					
Peso	Unità		kg	43	44	45 / 44 / 45	43	44	45 / 44 / 45
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	15~55					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~80					
Potenza sonora	Nom.		dBA	41	44		41	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	27	30		27	30	

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura

EHBX-CB

ERLQ004-008CV3

EHBX-CB + ERLQ-CV3/CW1

Dati sull'efficienza				EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 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 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)
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)
	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)
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	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			A+					
	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
			ηs (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+

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	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	15~55					15~55											
	Raffrescamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	5~22					5~22											
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~80					25~80											
Potenza sonora	Nom.		dBA	40					41		44				41		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	26					27		30				27		30			

Unità esterna			ERLQ	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		TCO_2eq	3,1	3,3			7,1									
			kg	1,5	1,6			3,4									
	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		66		69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48			49	51				52	51				52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49		50	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) 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

Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura

EHBX-CB

ERHQ-BV3

BASSA TEMPERATURA

EHBX-CB + ERHQ-BV3/BW1

Dati sull'efficienza				EHBX + ERHQ	11CB3V/9W + 011BV3	16CB3V/9W + 014BV3	16CB3V/9W + 016BV3	11CB3V/9W + 011BW1	16CB3V/9W + 014BW1	16CB3V/9W + 016BW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	13,9 (1) / 10,0 (2)	17,3 (1) / 12,5 (2)	17,8 (1) / 13,1 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
	Raffrescamento	Nom.		kW	3,86 (1) / 3,69 (2)	5,86 (1) / 5,69 (2)	6,87 (1) / 5,95 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,43 (1) / 5,08 (2)	6,16 (1) / 5,73 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
EER					3,60 (1) / 2,71 (2)	2,95 (1) / 2,32 (2)	2,59 (1) / 2,20 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	112	110	114	113	109	115
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	117	126	129	120	131	130
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A	A+		A	A+	

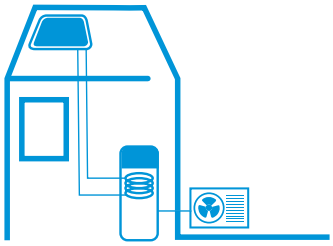
Unità interna			EHBX	11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W	
Rivestimento	Colore			Bianco											
	Materiale			Lamiera preverniciata											
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	890x480x344											
Peso	Unità		kg	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	15~55											
	Raffrescamento	Lato acqua Min.~Max.	°C	5~22											
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua Min.~Max.	°C	25~80											
Potenza sonora	Nom.		dBA	41		44				41		44			
Pressione sonora	Nom.		dBA	27		30				27		30			

Unità esterna			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	102			108		
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20 ~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Carica		TCO_2eq	5,6			6,3		
			kg	2,7			3,0		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	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	32			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) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Opzioni

Tipo		Nome materiale	Unità Daikin Altherma LT split a parete/ a pavimento	
			4-8 kW	11-16 kW
Controlli	Adattatore LAN	BRP069A62	•	•
	Adattatore LAN + collegamento solare PV	BRP069A61	•	•
	Interfaccia utente remota (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•
	Interfaccia utente remota (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	•
	Interfaccia utente remota (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	•
	Interfaccia utente semplificata	EKRUCBSB	•	•
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA	•	•
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1	•	•
	Kit regolatore centralizzato	EKCC-W	•	•
Adattatore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	•	•
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	•	•
Riscaldatore di riserva	Kit riscaldatore di riserva	EKLBUHCB6W1		•
	Riscaldatore ausiliario per design integrato serbatoio	EKBSHCA3V3		•
	Riscaldatore della piastra di fondo	EKBPHTH16A		•
Condensa	Kit scarico	EKDK04	•	•
	Vaschetta di scarico per unità interna a parete	EKHBDPCA2	•	•
	Vaschetta di scarico per esterno (escl. risc.)	EKDP008CA	•	
	Risc. vaschetta di scarico	EKDPH008CA	•	
Filtro	Filtro magnetico senza additivi	K.FERNOXTF1	•	•
	Filtro magnetico con additivo (fluido inibitore 500 ml F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•
Installazione	Kit bi-zona	BZKA7V3	•	•
	Protezione antineve	EK016SNCA		•
	Travi a U per esterno	EKFT008CA	•	
	Kit serbatoio UK	EKVSU260A		•
Sensore	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1B	•	•
	Sensore remoto per unità esterna	EKRSCA1	•	
	Sensore esterno	EKRTETS	•	•
Altro	Cavo PC	EKPCCAB1	•	•



Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura

Integrated ECH$_2$O

L'unità split Daikin Altherma a bassa temperatura con Integrated ECH$_2$O è apprezzata per la sua capacità di migliorare le fonti energetiche rinnovabili e offrire il massimo comfort di riscaldamento, erogazione di acqua calda sanitaria e raffrescamento

Gestione intelligente dell'accumulo

- L'unità è predisposta per "Smart Grid", per sfruttare tariffe a basso consumo energetico e conservare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- Riscaldamento continuo 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 ECH$_2$O, massimizza l'efficienza energetica e offre ottime prestazioni di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Elevati standard di igienizzazione dell'acqua
- Maggiore utilizzo di energie rinnovabili con il collegamento all'impianto solare

Serbatoio innovativo e di alta qualità

- Serbatoio in plastica leggera
- Privo di corrosione, anodi, incrostazioni o depositi di calcare
- Le pareti interna ed esterna in polipropilene antiurto sono riempite con espanso isolante di alta qualità per ridurre al minimo le perdite di calore

Utilizzabile in combinazione con altre fonti di calore

- L'opzione bivalente consente di immagazzinare nell'impianto solare calore proveniente da altre fonti, quali caldaie a gasolio, gas o pellet, riducendo ulteriormente i consumi energetici

Gamma di termoaccumulatori ECH_2O: massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità interna con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.

› Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
› Migliore produzione di acqua calda sanitaria: l'evoluzione della tecnologia a bassa temperatura permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
› Tecnologia pronta per le necessità future: Possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore rinnovabili, ad esempio un camino
› Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

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

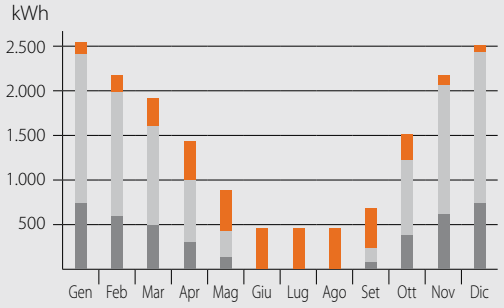
Impianto solare privo di pressione (con sistema di svuotamento) (EHSH-B, EHSX-B)

› I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
› Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante di attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
› Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

Impianto solare pressurizzato (EHSHB-B, EHSXB-B)

› L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
› L'impianto viene poi messo in pressione e sigillato

Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato

Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)

Energia ausiliaria (elettricità)

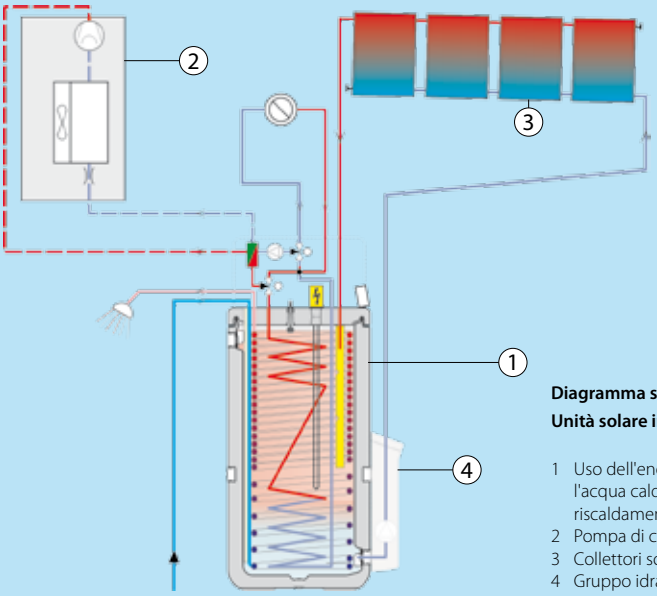


Diagramma sistema: Unità solare integrata

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

Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura integrata ECH$_2$O

EHSH-B + ERLQ-CV3/CW1

EHSH04-08P30B

EHSH08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Dati sull'efficienza				EHSH + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
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)	8,28(1)/9,57(2)/14,81(3)/13,73(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)	8,04(1)/10,05(2)/15,34(3)/14,86(4)
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(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)	
COP					5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(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)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	130	125		127		125	126	125		126	125
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++										
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	-										
			Classe eff. stag. risc. ambienti		-										
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	L	XL						
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	103	98	102	90	96	83					
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A										

Unità interna				EHSH	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Rivestimento	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.945 / 1.890x615x595		1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x615x595	1.945 / 1.890x790x790	
Peso	Unità			kg	84		111	84	111	113
Serbatoio	Volume acqua			l	294		477	294	477	
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~25					-25~35
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~55					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-25~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55					
Potenza sonora	Nom.			dBA	40					
Pressione sonora	Nom.			dBA	28					

Unità esterna				ERLQ	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			TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	49	50	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 split Daikin Altherma a bassa temperatura integrata ECH$_2$O

EHSHB-B + ERLQ-CV3/W1

EHSH04-08P30B

EHSH08-16P50B

ERLQ004-008CV3

BASSA TEMPERATURA

Dati sull'efficienza				EHSHB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
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)/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)	8,04(1)/10,05(2)/15,34(3)/14,86(4)
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(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/(2)4,07/3,17(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)	
COP					5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(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)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	130	125		127		125	126	125		126	125
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++										
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	-										
			Classe eff. stag. risc. ambienti		-										
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	L	XL						
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	103	98	108	90	99	84					
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A										

Unità interna				EHSHB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Rivestimento	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
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 dell'acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~25					-25~35
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~55					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-25~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55					
Potenza sonora	Nom.			dBA	40					
Pressione sonora	Nom.			dBA	28					

Unità esterna				ERLQ	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			TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	49	50	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 split Daikin Altherma a bassa temperatura integrata ECH$_2$O

EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1

EHSXB04-08P30B

EHSXB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Dati sull'efficienza				EHSX/EHSH + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
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)/ 8,28(3)/9,57(4)	15,34(1)/14,86/ 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)	8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(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)	16,8(1)/13,1(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(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(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)	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)	6,18(1)/5,72(2)
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(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)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)
EER					4,21(1)/2,85(2)	3,65(1)/2,51(2)				3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132	126		128			130	127	128	130	127
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++										
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	-										
			Classe eff. stag. risc. ambienti		-										
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	L	XL						
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	103	98	102	90	96	83					
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A										

Unità interna				EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	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	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	
Peso	Unità			kg	84		111	84	111	116		113	116	113	
Serbatoio	Volume acqua			l	294		477	294	477						
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85										
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~25					-25~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~55										
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43							-~-	10~43	-~-	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22					-~-					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-25~35										
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55										
Potenza sonora	Nom.			dBA	40										
Pressione sonora	Nom.			dBA	28										

Unità esterna				ERLQ	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			TCO_2eq	3,1	3,3			7,1					
				kg	1,5	1,6			3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	48			49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	49		50	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 split Daikin Altherma a bassa temperatura integrata ECH$_2$O

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1

EHSXB04-08P30B

EHSXB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

BASSA TEMPERATURA

Dati sull'efficienza				EHSXB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
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)/ 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)	8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(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)	16,8(1)/13,1(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(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(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)	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)	6,18(1)/5,72(2)
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(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)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)
EER					4,21(1)/2,85(2)	3,65(1)/2,51(2)				3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132	126		128			130	127	128	130	127
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++										
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	-										
			Classe eff. stag. risc. ambienti		-										
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	L	XL						
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	103	98	108	90	99	84					
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A										

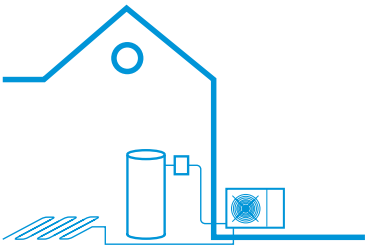
Unità interna				EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Rivestimento	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.890x615x595		1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790	
Peso	Unità			kg	89		116	89	116	118
Serbatoio	Volume acqua			l	294		477	294	477	
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~25					-25~35
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~55					
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22					-~-
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-25~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55					
Potenza sonora	Nom.			dBA	40					
Pressione sonora	Nom.			dBA	28					

Unità esterna				ERLQ	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			TCO_2eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4					
	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	66	69
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	48		49	51		52	51		52
	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	49	50	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

Opzioni

	Tipo	Nome materiale
Controlli	Termostato ambiente RoCon U1	EHS157034
	Gateway RoCon G1 per app	EHS157056
	Kit di connessione per MK1	VMK1
Riscaldatore di riserva	Riscaldatore di riserva 9 kW	EKBU9C
Installazione	Isolamento termico per separatore idraulico (HWC)	WHWC
	Separatore di impurità	SAS1
	Separatore - idraulico	HWC
Sensore	Sensore esterno	EKRTETS
	Sensore esterno per regolatore Rocon	RoCon OT1
Altro	Modulo miscelatore RoCon M1	EHS157068



Sistema monoblocco

Daikin Altherma a bassa temperatura

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 ECH$_2$O per migliori prestazioni termiche

La gamma 5-7 kW di Daikin Altherma

- La pannellatura speciale riduce il rischio di formazione di ghiaccio sulla batteria dell'unità esterna
- La batteria sospesa garantisce 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

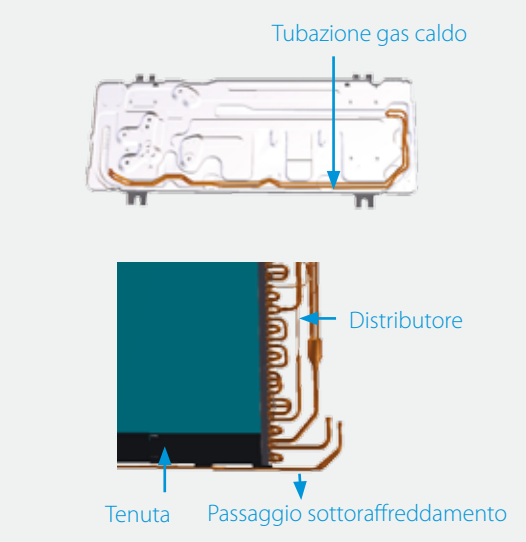
- Il circuito del refrigerante elimina la necessità di maneggiare tale sostanza o di ottenere la certificazione F-gas
- I principali componenti idraulici riducono il rischio di errori di installazione e la necessità di pezzi esterni, quali il vaso di espansione, la pompa o le valvole di isolamento
- Meno componenti significa tempi di installazione più brevi, contribuendo a massimizzare i ricavi di un progetto

Affidabilità tutto l'anno

- L'unità offre una maggiore 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

La gamma 11-16 kW di Daikin Altherma

› Passaggio gas caldo: il refrigerante gassoso caldo proveniente dal compressore ricircola nella piastra di fondo per mantenere la base libera dal ghiaccio e mantenere aperti i fori di drenaggio
› Passaggio sottoraffreddamento: prima che la tubazione del refrigerante si dirami dal distributore verso le curve, il refrigerante passa attraverso la parte inferiore della batteria per mantenere questa sezione libera da ghiaccio



Gamma di termoaccumulatori ECH_2O

Massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità monoblocco con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.
› Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
› Migliore produzione di acqua calda sanitaria: l'evoluzione della tecnologia a bassa temperatura permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
› Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore rinnovabili, ad esempio un camino
› Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

Per maggiori informazioni, vedere p. 90

Serbatoi in acciaio inossidabile e smaltati

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

Serbatoio in acciaio inossidabile

Sistema monoblocco Daikin Altherma a bassa temperatura

E(D/B)LQ-CV3

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

- Unità monoblocco compatta reversibile, per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti, con produzione opzionale 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 con efficienze annuali tipiche fino al 300%
- Unità monoblocco solo riscaldamento compatta per il riscaldamento di ambienti, con opzione produzione di acqua calda sanitaria
- 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)

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			126
			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			mm	735			
		Larghezza			mm	1.090			
		Profondità			mm	350			
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.		°CBS	10,0~43,0		-~-	
		Lato acqua	Min.~Max.		°C	5,00~22,0		-~-	
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.		°CBS	-25,0~35,0			
		Lato acqua	Min.~Max.		°C	25~80			
Refrigerante	Tipo					R-410A			
	GWP					2.088		2.087,5	
	Carica				kg	1,30	1,45	1,3	1,5
					TCO_2eq	2,714	3,027	2,7	3,0
	Controllo					Valvola di espansione (tipo elettronico)			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.			dBA	61	62	60	
	Raffrescamento	Nom.			dBA	63,0		-	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.			dBA	48	49	50	
	Raffrescamento	Nom.			dBA	48	50	-	

(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

Centralina elettrica					**EKCB07CV3**	**EK2CB07CV3**
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	360	
		Larghezza		mm	340	
		Profondità		mm	97	
Peso	Unità			kg	4	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		-	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS	5	
			Max.	°CBS	35	

Kit riscaldatore di riserva					**EKMBUHC3V3**	**EKMBUHC9W1**
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	560	
		Larghezza		mm	250	
		Profondità		mm	210	
Peso	Unità			kg	11	13
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		-	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS	5	
			Max.	°CBS	30	

Sistema monoblocco Daikin Altherma a bassa temperatura

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

- Impianto di **riscaldamento e raffrescamento** efficiente dal punto di vista energetico, basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO_2
- Tubazioni H_2O tra l'unità esterna e i sistemi di riscaldamento interni
- Compressore Scroll con controllo ad Inverter
- Riscaldatore elettrico di riserva integrato per climi particolarmente rigidi
- Utilizzabile in combinazione con la funzione di produzione acqua calda sanitaria

EB(L/H)Q-BB

BASSA TEMPERATURA

Unità singola				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	105		101	107	110	111
			SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129	130	123	129	130	127
			SCOP		3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)
	Riscaldamento	Nom.		kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP					4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
EER					3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	1.418					
		Larghezza		mm	1.435					
		Profondità		mm	382					
Peso	Unità			kg	180					
Componente idraulico	Corrente riscaldatore di riserva	Tipo			6V3			6W1		
		Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~40			-30~40 / -20~40	-30~40 / -20~40	-30~40 / -20~40
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 (3)~55,0 (3)					
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5,00~22,0					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20,0~43,0 / -15,0~43,0	-20,0~43,0 / -15,0~43,0	-20,0~43,0 / -15,0~43,0	-25,0~43,0 / -15,0~43,0	-25,0~43,0 / -15,0~43,0	-25,0~43,0 / -15,0~43,0
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80					
Refrigerante	Tipo				R-410A					
	GWP				2.087,5					
	Carica			kg	3,0					
				TCO_2eq	6,2					
	Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	60	70		60	70	
	Raffrescamento	Nom.		dBA	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	50					
	Raffrescamento	Nom.		dBA	50					
Gruppo compressore	Alimentazione principale	Nome			V3			W1		
		Fase			1~			3N~		
		Frequenza		Hz	50					
		Tensione		V	230			400		

(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) 15°C-25°C: Solo BUH, nessun funzionamento pompa di calore = durante la messa in funzione (4) Contiene gas serra fluorurati

Sistema monoblocco Daikin Altherma a bassa temperatura

Sistema monoblocco aria-acqua **solo riscaldamento**, ideale per spazi interni limitati

ED(L/H)Q-BB

Unità singola				EDLQ/EDHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	105		101	107	110	111
			SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129	130	123	129	130	127
			SCOP		3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+					
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP					4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	1.418					
		Larghezza		mm	1.435					
		Profondità		mm	382					
Peso	Unità			kg	180					
Componente idraulico	Corrente riscaldatore di riserva	Tipo			6V3			6W1		
		Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~40			-30~40	-20~40	-30~40 -20~40 -30~40 -20~40
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 (3)~55,0 (3)					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20,0~43,0 -15,0~43,0	-20,0~43,0 -15,0~43,0	-20,0~43,0 -15,0~43,0	-25,0~43,0 -15,0~43,0	-25,0~43,0 -15,0~43,0	-25,0~43,0 -15,0~43,0
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80					
Refrigerante	Tipo				R-410A					
	GWP				2.087,5					
	Carica			kg	3,0					
				TCO_2eq	6,2					
	Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	60	70		60	70	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	50					
Gruppo compressore	Alimentazione principale	Nome			V3			W1		
		Fase			1~			3N~		
		Frequenza		Hz	50					
		Tensione		V	230			400		

(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) 15°C-25°C: Solo BUH, nessun funzionamento pompa di calore = durante la messa in funzione (4) Contiene gas serra fluorurati

Sistema monoblocco Daikin Altherma a bassa temperatura

EB(L/H)Q-BB

ED(L/H)Q-BB

EB(L/H)Q-BB6V3/W1 ED(L/H)Q-BB6V3/W1

BASSA TEMPERATURA

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			126
			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		mm	735			
		Larghezza		mm	1.090			
		Profondità		mm	350			
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.	°CBS	10,0~43,0		-~-	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5,00~22,0		-~-	
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-25,0~35,0			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80			
Refrigerante	Tipo				R-410A			
	GWP				2.088		2.087,5	
	Carica			kg	1,30	1,45	1,3	1,5
				TCO_2eq	2,714	3,027	2,7	3,0
	Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	61	62	60	
	Raffrescamento	Nom.		dBA	63,0		-	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	48	49	50	
	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	50	-	

(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

Centralina elettrica					EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	360	
		Larghezza		mm	340	
		Profondità		mm	97	
Peso	Unità			kg	4	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		-	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS	5	
			Max.	°CBS	35	

Kit riscaldatore di riserva					EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	560	
		Larghezza		mm	250	
		Profondità		mm	210	
Peso	Unità			kg	11	13
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		-	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS	5	
			Max.	°CBS	30	

Opzioni

	Tipo	Nome materiale	Daikin Altherma LT monoblocco	
			5-7 kW	11-16 kW
Controlli	Adattatore LAN	BRP069A62	•	
	Adattatore LAN + collegamento solare PV	BRP069A61	•	
	Interfaccia utente remota (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	
	Interfaccia utente remota (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	
	Interfaccia utente remota (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	
	Interfaccia utente remota (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	
	Interfaccia utente remota (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	
	Interfaccia utente remota (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	
	Interfaccia utente remota (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	
	Interfaccia utente semplificata	EKRUCBSB	•	
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA	•	•
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1	•	•
Adattatore	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA		•
Riscaldatore di riserva	Riscaldatore monoblocco di riserva	EKMBUHBA6V3	•	
	Riscaldatore della piastra di fondo	EKBPHTH16A		•
Condensa	Kit scarico	EKDK04		•
Installazione	Protezione unità esterna	K.CG750S	•	
	Protezione unità esterna piccola (H750xW1050xD460) **(solo UK)**	K.CGS	•	
	Protezione unità esterna media (H1150xW1150xD650) **(solo UK)**	K.CGM	•	
	Protezione unità esterna grande (H1450xW1150xD650) **(solo UK)**	K.CGL	•	
	Piastra anteriore/posteriore aggiuntiva per protezione unità esterna K.CG7505	K.CG750FPS	•	
	Piastra anteriore/posteriore aggiuntiva per protezione unità esterna K.CGM **(solo UK)**	K.CGFPM	•	
	Piastra anteriore/posteriore aggiuntiva per protezione unità esterna K.CGL **(solo UK)**	K.CGFPL	•	
	Piastra base per protezione unità esterna K.CG7505	K.CG750BPML	•	
	Piastra base per protezione montata in alto	K.CGBPML	•	
	Vasca di raccolta condensa 1.100 mm	K.DT2	•	
	Vasca di raccolta condensa 800 mm **(solo UK)**	K.DT1	•	
	Dispositivi di fissaggio per piedi di supporto flessibili	K.DTFB	•	
	Piede di supporto flessile stretto	K.FF600ASN	•	
	Piede di supporto flessibile standard	K.FF600S	•	
	Canalizzazione flessibile 500 mm	K.HOSE500	•	
	Canalizzazione flessibile 750 mm	K.HOSE750	•	
	Canalizzazione flessibile 750 mm con gomito	K.HOSE750EL	•	
	Protezione parziale per la copertura della batteria laterale esposta	K.CGSIDE	•	
	Kit manica isolamento passaparete	K.SLEEVE	•	
	Staffe da parete - acciaio inossidabile (250 kg, lunghezza 660 mm)	K.CWBXLSS	•	
	Staffe da parete - acciaio inossidabile (90 kg, lunghezza 500 mm) **(solo UK)**	K.CWB90SS	•	
	Staffe da parete - acciaio inossidabile (140 kg, lunghezza 540 mm) **(solo UK)**	K.CWBLSS	•	
	Staffe da parete (250 kg, lunghezza 660 mm)	K.CWBXL	•	
	Staffe da parete (90 kg, lunghezza 500 mm) **(solo UK)**	K.CWB90-2	•	
	Staffe da parete (140 kg, lunghezza 540 mm) **(solo UK)**	K.CWB140-2	•	
Sensore	Sensore esterno	EKRTETS	•	•
Altro	Cavo	EKCOMCAB1	•	

DAIKIN

Daikin Altherma ad alta temperatura

Perché scegliere un'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura?

L'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura costituisce la perfetta soluzione di riscaldamento per l'aggiornamento di vecchi sistemi di riscaldamento e produzione acqua calda, in quanto consente di realizzare risparmi energetici con una maggiore efficienza energetica, senza necessità di sostituire tubazioni e radiatori esistenti

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

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

Serbatoio di acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

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

- Disponibile nelle versioni da 200 o 250 litri
- Riscaldamento della temperatura 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

Unità sovrapposte

Termoaccumulatore ECH$_2$O: Risparmi nella produzione di acqua calda con l'energia solare

Riunisce 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 possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda. **Per maggiori informazioni, vedere pagina 67**

Efficienza energetica

Energia da fonti rinnovabili

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

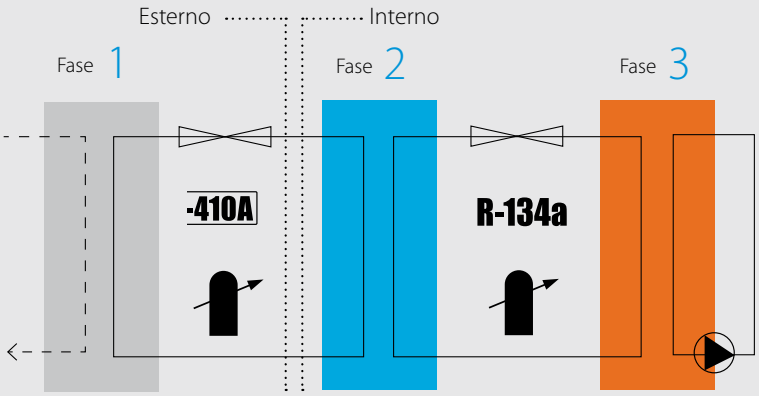
Affidabilità

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 11-15 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 split Daikin Altherma ad alta temperatura

EKHBRD-ADV17/Y17

Dati sull'efficienza			EKHBRD + ERRQ/ERSQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	115	116	117	115	116	117
			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 / 11,0 / 11,2	14,5 / 14,0 / 14,4	16,0 / 16,0 / 16,0	11,3 / 11,0 / 11,2	14,5 / 14,0 / 14,4	16,0 / 16,0 / 16,0
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,80 / 4,40 / 2,67	5,02 / 5,65 / 3,87	5,86 / 6,65 / 4,31	3,80 / 4,40 / 2,67	5,02 / 5,65 / 3,87	5,86 / 6,65 / 4,31
COP				2,97 / 2,50 / 4,20	2,89 / 2,48 / 3,72	2,73 / 2,41 / 3,72	2,97 / 2,50 / 4,20	2,89 / 2,48 / 3,72	2,73 / 2,41 / 3,72

Unità interna				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
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	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20,0~35,0					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80					
Refrigerante	Tipo				R-134a					
	Carica			kg	2,60					
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 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00

Unità esterna				ERRQ/ERSQ	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.		°CBU	-20~20					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-20~35					
Refrigerante	Tipo				R-410A					
	GWP				2.087,5					
	Carica			TCO_2eq	9,4					
				kg	4,5					
	Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)					
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		

Opzioni

Tipo		Nome materiale
Controlli	Interfaccia utente remota	EKRUAHTB
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1
	Interfaccia protocollo standard per HT e Flex Type	RTD-W
	Kit regolatore centralizzato	EKCC-W
Adattatore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA
Riscaldatore di riserva	Riscaldatore di riserva per HT 1~	EKBUHAA6V3
	Riscaldatore di riserva per HT 3~	EKBUHAA6W1
	Riscaldatore della piastra di fondo	EKBPHTH16A
Installazione	Kit serbatoio UK	EKUHWHTA
	Kit unità indipendente	EKFMAHTB
Sensore	Sensore esterno	EKRTETS
Valvola	Valvole di intercettazione del refrigerante	EKRSVHTA
Altro	Kit compatibilità 1	EKMKHT1A
	Kit compatibilità 2	EKMKHT2A

Pompa di calore ibrida Daikin Altherma

Perché scegliere una pompa di calore ibrida Daikin Altherma?

La pompa di calore ibrida Daikin Altherma è la soluzione ideale per la sostituzione della vecchia caldaia a gas.

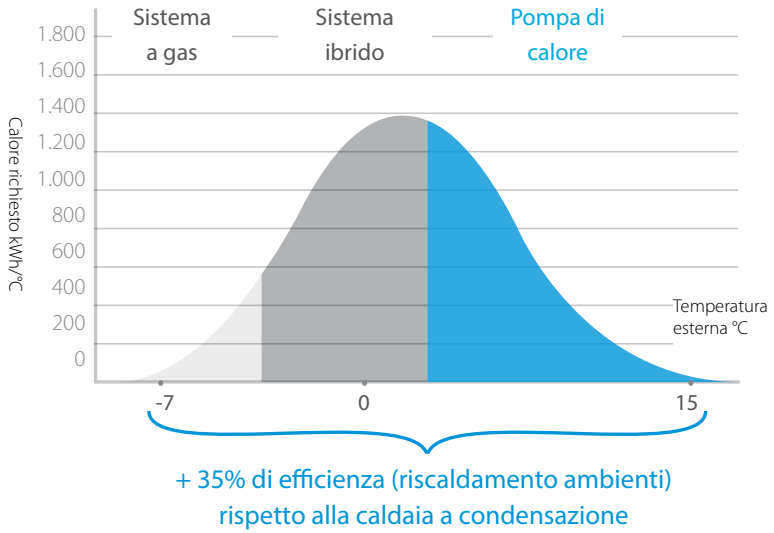
Comfort

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
- **Sistema a gas:** quando le temperature esterne scendono drasticamente, l'unità passa automaticamente alla modalità a gas

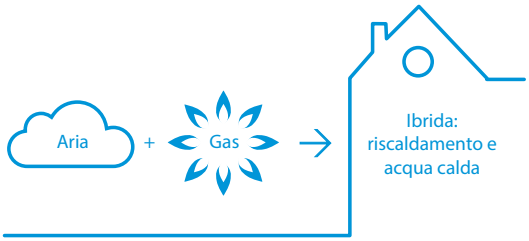
Esempio di clima europeo medio



- 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



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

A++

Efficienza energetica

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++.**

Acqua calda prodotta con la tecnologia a condensazione a gas
L'esclusivo scambiatore di calore doppio aumenta l'efficienza fino al 15% rispetto alle caldaie a gas tradizionali

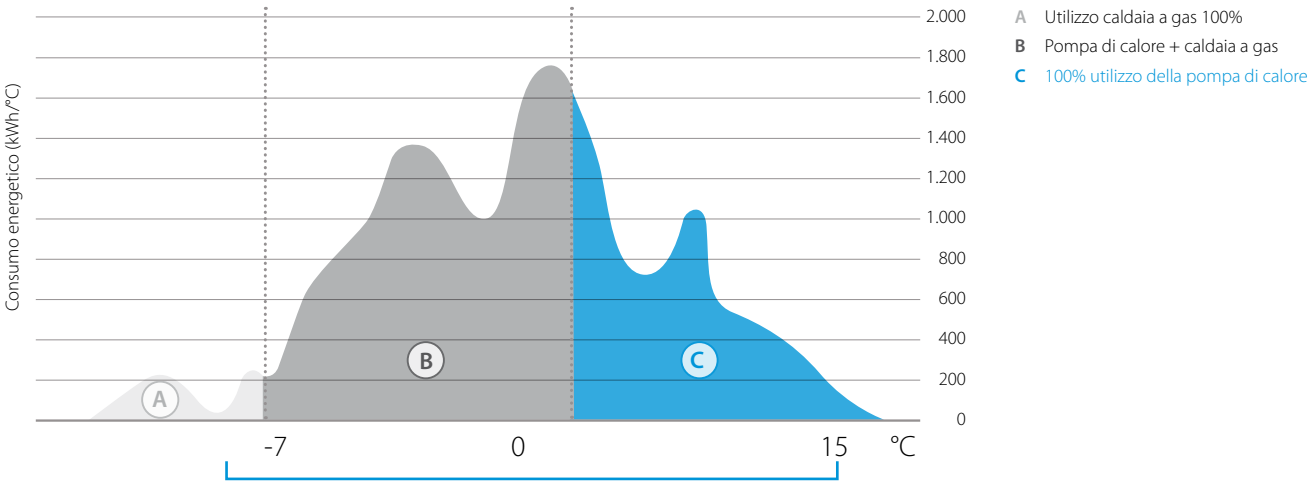
› L'acqua di rubinetto fredda fluisce direttamente nello scambiatore
› Condensazione ottimale e continua dei gas di scarico durante la produzione dell'acqua calda sanitaria

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

La sostituzione di una caldaia a gas con una pompa di calore ibrida Daikin Altherma permette di risparmiare sui costi di esercizio sia per il riscaldamento di ambienti che per la produzione di acqua calda sanitaria.

Un confronto dei costi di esercizio viene condotto sulla base dei parametri sotto riportati, tipici dell'inverno belga. La tecnologia ibrida consente di utilizzare la modalità più efficiente in termini di costi, qualsiasi sia la temperatura ambiente esterna.



+35% di efficienza (riscaldamento ambienti) rispetto alla caldaia a gas a condensazione esistente

	Pompa di calore ibrida Daikin Altherma	Nuova caldaia a gas a condensazione	Caldaia a gas a condensazione esistente
		Riscaldamento di ambienti	
Energia erogata dalla pompa di calore	12.800 kWh		
Efficienza della pompa di calore	SCOP 3,64		
Energia erogata dalla caldaia a gas	6.700 kWh	19.500 kWh	19.500 kWh
Efficienza riscaldamento ambienti	90%	90%	75%
Costi di esercizio	1.220 €	1.520 €	1.820 €
		RISCALDAMENTO ACQUA CALDA SANITARIA	
Energia erogata dalla caldaia a gas*	3.000 kWh	3.000 kWh	3.000 kWh
Efficienza riscaldamento acqua calda sanitaria*	90%	80%	65%
Costi di esercizio*	230 €	260 €	320 €
		TOTALE	
Costi di esercizio	1.450 €	1.780 €	2.140 €

* per caldaie combinate, senza serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato

Condizioni

Carico termico	16 kW
Temperatura di progetto	-8°C
Temperatura ambiente a riscaldamento spento	16°C
Massima temperatura dell'acqua	60°C
Min. temperatura acqua	38°C
Prezzo del gas	0,070 €/kWh
Prezzo elettricità (giorno)	0,237 €/kWh
Prezzo elettricità (notte)	0,152 €/kWh
Requisiti di riscaldamento ambiente totali	19.500 kWh
Fabbisogno di riscaldamento acqua calda sanitaria totale (4 persone)	3.000 kWh

Risparmio energetico annuale: per il riscaldamento degli ambienti e per l'acqua calda sanitaria

-19% rispetto alla nuova caldaia a condensazione a gas **330 €/anno**

-32% rispetto alla caldaia a gas a condensazione esistente **690 €/anno**

Pompa di calore ibrida Daikin Altherma

+ Multi

La pompa di calore ibrida Daikin Altherma può inoltre essere utilizzata in combinazione con un sistema aria-aria Multi, per offrire un raffrescamento ottimale. Facile da installare e gestibile tramite app con uno smartphone o tablet, la pompa di calore ibrida Daikin Altherma + Multi rappresenta una soluzione all-in-one che offre riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda.

Caratteristiche dell'unità Multi

- ☑ Tecnologia Bluevolution
- ☑ 3, 4 e 5 attacchi per unità esterne Multi
- ☑ Combinabili con diverse unità interne split:
  - › Daikin Emura
  - › FTXM
  - › FTXP
  - › FDXM

Un attacco può essere utilizzato per la produzione di acqua calda sanitaria
Controllo tramite l'app Online Controller Daikin

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	A parete															Canalizzabili da controsoffitto			
	CTXM-M	FTXM-M							FTXJ-M				FTXP-K3			FDXM-F3			
	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60
3MXM52M2V1B	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●	
3MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
4MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
4MXM80M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
5MXM90M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●

*Nota: le combinazioni su sfondo azzurro sono in attesa di conferma

Unità esterna					3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x958x340				
Peso	Unità			kg	57	62	63	67	68
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	61			64
	Riscaldamento			dBA	59	61			64
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	48		49	52
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	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				
	Carica			kg	1,80	2,00		2,40	
				TCO_2eq	1,2	1,4		1,6	
	GWP				675				
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35				
	Gas	DE		mm	9,5				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	25				
		Sistema	Senza carica	m	-				
	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				

Pompa di calore ibrida Daikin Altherma

EHYHBH/X-AV32 / EHYKOMB33A2/3

EVLQ-CV3

EHYHBH-AV32/EHYKOMB-AA2/3 + EVLQ-CV3

Dati sull'efficienza			EHYHBH/EHYHBX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,28	3,24	3,29
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	128	127	129
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	-		
			Classe eff. stag. risc. ambienti	-		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		XL		
	Clima medio	ηwh (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 (3) / 6,89 (4)
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	-		6,86 (4) / 5,36 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Raffrescamento	Nom.	kW	-		2,01 (3) / 2,34 (4)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER				-		3,42 (3) / 2,29 (4)

Unità interna				EHYHBH/X	05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Qrt (potere calorifico netto)	Nom.	Min-Max	kW	-			7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Valore erogato Pn a 80/60°C	Min-Nom		kW	-			8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Efficienza	Potere calorifico netto		%	-			98 / 107	
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-			15/80	
Acqua calda sanitaria	Potenza	Min-Nom		kW	-			7,6-32,7	
	Portata acqua	Portata	Nom.	l/min	-			9,0 / 15,0	
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-			40/65	
Gas	Collegamento	Diametro		mm	-			15	
	Fabbisogno (G20)	Min-Max		m^3/h	-			0,78-3,39	
	Fabbisogno (G25)	Min-Max		m^3/h	-			0,90-3,93	
	Fabbisogno (G31)	Min-Max		m^3/h	-			0,30-1,29	
Aria immessa	Collegamento			mm	-			100	
	Concentrico				-			Sì	
Gas di scarico	Collegamento			mm	-			60	
Rivestimento	Colore				Bianco			Bianco - RAL9010	
	Materiale				Lamiera preverniciata				
Dimensioni	Unità	Altezza x Pannellatura x Integrato sull'unità interna x Larghezza		mm	902x450x164			710x-x450x240	820x-x490x270
Peso	Unità	Vuoto		kg	30	31,2		36	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	-			1~/50/230	
Assorbimento elettrico	Max.			W	75			55	
	Standby			W	13			2	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~25				
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~55				
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-~-		10~43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	-~-		5~22		
Note					-			Per il riscaldamento centralizzato con impianto acqua, valvola di sicurezza, fare riferimento a EHYHB*	

Unità esterna			EVLQ	05CV3	08CV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	735x832x307	
Peso	Unità		kg	54	56
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-25~25	
Refrigerante	Tipo			R-410A	
	GWP			2.087,5	
	Carica		TCO_2eq	3,0	3,3
			kg	1,5	1,6
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)	
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	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)

Opzioni

	Tipo	Nome materiale
Controlli	Adattatore LAN	BRP069A62
	Adattatore LAN + collegamento solare PV	BRP069A61
	Interfaccia utente remota (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Interfaccia utente remota (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
	Interfaccia utente remota (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
	Interfaccia utente remota (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
	Interfaccia utente remota (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
	Interfaccia utente remota (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
	Interfaccia utente remota (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
	Interfaccia utente semplificata	EKRUCBSB
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1
	Contabilizzatore di calore (solo EHYHBH*)	K.HEATMET
Condensa	Vaschetta di scarico per H/B reversibile	EKHYDP1
Installazione	Piastra di copertura 35	EKHY093467
	Utensile per installazione	EKHYMNT1
Sensore	Sensore esterno	EKRTETS
Valvola	Kit valvole per connessione a serbatoio di terzi con termostato	EKHY3PART2
	Kit valvole per connessione a serbatoio di terzi con tasca per sensore	EKHY3PART
Kit propano	Kit propano	EKHY075787

	Tipo	Nome materiale
Connessioni gas di scarico	Adattatore Flex fisso PP 100	EKFGP6316
	Adattatore Flex fisso PP 130	EKFGS0252
	Attacco camino 60/100	EKFGP4678
	Attacco camino 60/100	EKFGP4678
	Attacco camino 80/125	EKFGP4828
	Attacco camino 60/10 Dn. aspirazione aria 80 C83	EKFGV1101
	Sommità camino PP 100 incl. canna fumaria	EKFGP5497
	Sommità camino PP 130 incl. canna fumaria	EKFGP5197
	Raccordo concentrico Ø 80/125	EKHY090717
	Connettore Flex-Flex PP 100	EKFGP6325
	Connettore Flex-Flex PP 130	EKFGP6366
	Connettore Flex-Flex PP 80	EKFGP6324
	Kit connessione 60/10-60 gas di scarico/aspirazione aria Dn. 80 C53	EKFGV1102
	Raccordo eccentrico Ø 80	EKHY090707
	Raccordo eccentrico Ø 80	EKHY090707
	Gomito PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
	Gomito PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
	Gomito PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
	Gomito PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
	Gomito PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
	Gomito PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
	Gomito PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
	Prolunga Flex PP 100 L=10 M	EKFGP6346
	Prolunga Flex PP 100 L=15 M	EKFGP6349
	Prolunga Flex PP 100 L=25 M	EKFGP6347
	Prolunga Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250
	Prolunga Flex PP 80 L=10 M	EKFGP6340
	Prolunga Flex PP 80 L=15 M	EKFGP6344
	Prolunga Flex PP 80 L=25 M	EKFGP6341
	Prolunga Flex PP 80 L=50 M	EKFGP6342
	Prolunga PP 60x500	EKFGP5461
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 1.000 mm	EKFGP4652
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 10.000 mm	EKFGP4802
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801
	Prolunga P BM-Air 80x500	EKFGW4001
	Prolunga P BM-Air 80x1.000	EKFGW4002
	Prolunga P BM-Air 80x2.000	EKFGW4004
	Kit linea di riempimento	EKFL1AA
	Flex 100-60 + Gomito supporto	EKFGP6354
	Flex 130-60 + Gomito supporto	EKFGS0257
	Kit Flex PP Dn.60-80	EKFGP1856
	Kit Flex PP Dn.8	EKFGP2520
	Deflettore gas di scarico 60 (solo UK)	EKFGP1295
	Deflettore di non ritorno gas di scarico	EKFGF1A
	Kit conversione gas da G20 a G25	EKPS076227
	Gomito per ispezione Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
	Raccordo a T mis. con pannello di ispezione PP/GLV 60/100	EKFGP4667
	Kit gestione fumi 60 (Solo UK)	EKFGP1294
	Gomito PMK 60 45° (2 pz) (Solo UK)	EKFGP1285
	Gomito PMK 60 90 (Solo UK)	EKFGP1284
	Prolunga PMK 60 L=1.000 incl. staffa (Solo UK)	EKFGP1286
	Terminale tetto PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
	Terminale tetto PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864
	Distanziale PP 80-100	EKFGP6333
	Staffa supporto superiore Inox Dn.100	EKFGP6337
	Staffa supporto superiore Inox Dn.130	EKFGP6353
	Connettore a T Flex 100 Set connessione boiler 1	EKFGP6368
	Connettore a T Flex 130 Set connessione boiler 1	EKFGP6215
	Ricircolatore termistore	EK TH2
	Staffa da parete D.100	EKFGP4481
	Staffa da parete D.100	EKFGP4631
	Kit terminali parete basso profilo PP/GLV 60/100	EKFGP1293
	Kit terminali parete basso profilo PP/GLV 60/100	EKFGP297 7
	Kit terminali parete PP/GLV 60/100	EKFGP2978
	Kit terminali parete PP/GLV 60/100	EKFGP1292
	Kit terminali parete PP/GLV 80/125	EKFGW6359
	Kit terminali parete basso profilo PP/GLV 60/100 (Solo UK)	EKFGP1299
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 60/100	EKFGP6940
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 80/125	EKFGW5333
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307
	Pannello antintemperie tetto ripido PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910
	Pannello antintemperie tetto ripido PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909

Pompa di calore geotermica Daikin Altherma

Perché scegliere una pompa di calore Daikin Altherma a energia geotermica?

La pompa di calore geotermica Daikin Altherma coniuga la stabilità dell'energia geotermica e la tecnologia a pompa di calore con Inverter Daikin, per offrire riscaldamento e acqua calda in tutti i climi.

728 mm x 600 mm x 1.800 mm

Comfort

Soluzione semplice per gli installatori

Installazione rapida e semplice

- L'integrazione completa del modulo della pompa di calore e del serbatoio acqua calda sanitaria premontato in fabbrica riduce i tempi di installazione
- I raccordi delle tubazioni sono posti nella parte superiore dell'unità, per una migliore accessibilità
- L'unità leggera è facile da trasportare e da installare

Design compatto

- Non più grande di un elettrodomestico medio, l'unità dal design elegante si armonizza perfettamente con qualsiasi arredo standard
- Richiede solo 10 mm di spazio laterale

Efficienza energetica A++

Alimentata all'**80% da energie rinnovabili** estratte dal suolo e al 20% dall'energia elettrica, la pompa di calore geotermica Daikin Altherma offre riscaldamento e acqua calda con la classe di **efficienza energetica A++**.

Solo il meglio: la nostra esclusiva tecnologia a Inverter

L'Inverter Daikin controlla efficientemente la velocità del motore e riduce i consumi energetici fino al 30%. Anziché consumare energia con più avvii e arresti, l'Inverter modula la velocità del motore permettendogli di funzionare continuamente in modo più efficiente sul lungo periodo.

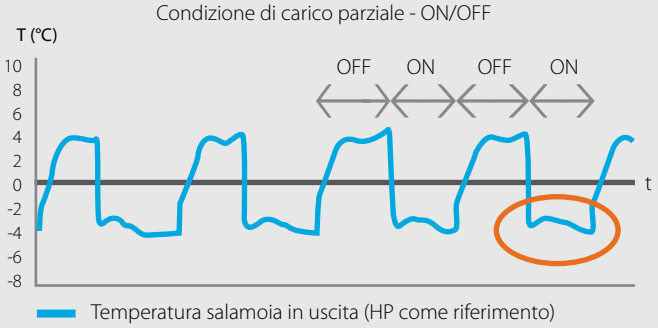
› Aumento della temperatura della salamoia durante il funzionamento a carico parziale
› Riduzione al minimo dell'uso di riscaldatori di riserva
› Elevate efficienze operative durante il funzionamento a carico parziale

Case study

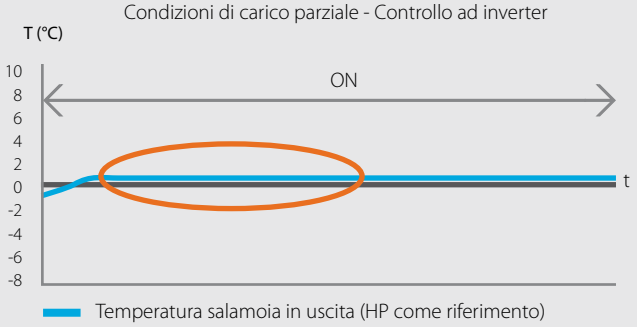
Applicazione tipica:

- Ubicazione: Svezia
- Temperatura di progetto: -17°C
- Carico termico: 13 kW
- Temperatura a riscaldamento spento: 16°C

Funzionamento unità ON/OFF
Condizione di carico parziale - ON/OFF



Funzionamento unità Daikin
Condizioni di carico parziale - Controllo ad inverter



Affidabilità

Per nuove abitazioni e ristrutturazioni su vasta scala

Estraendo l'energia da sotto la superficie terrestre, le pompe di calore geotermiche risultano estremamente affidabili, anche nei climi più freddi. Le temperature del suolo rimangono sufficientemente stabili durante tutto l'anno, il che rende questa soluzione una fonte ideale di energia rinnovabile.

Climatizzazione affidabile

Le pompe di calore geotermiche estraggono energia rinnovabile orizzontalmente e verticalmente dal calore nel terreno. Per l'installazione è necessaria la disponibilità di terreno, ma il risultato è una soluzione che riduce significativamente le emissioni di anidride carbonica e taglia drasticamente i costi energetici sul lungo periodo.

Sonda orizzontale

Sonda verticale

Case study

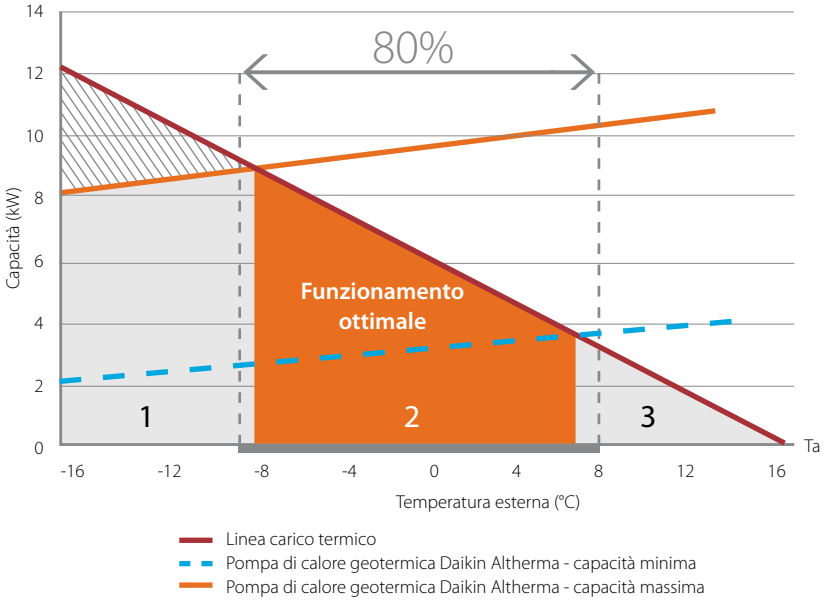
Tipica applicazione per climi nordici con carico termico standard:

- Ubicazione: Svezia
- Temperatura di progetto: -17°C
- Carico termico: 12 kW

1 **Funzionamento a pieno carico con assistenza elettrica aggiuntiva (se richiesto)**
Il carico termico è superiore alla capacità massima di riscaldamento

2 **Funzionamento a carico parziale**
Il carico termico è inferiore alla capacità massima di riscaldamento e superiore alla capacità minima di riscaldamento
Questa è la zona di funzionamento ottimale

3 **Funzionamento On/Off**
Il carico termico è inferiore alla capacità minima di riscaldamento, quindi l'unità passerà alla modalità on/off per erogare la capacità richiesta



Con climi nordici, circa l'80% del calore richiesto deve essere erogato con temperature esterne comprese tra -9°C e 8°C (zona arancione nel grafico). Per valori di COP stagionali elevati (coefficiente di prestazione), è fondamentale poter contare su un'elevata efficienza per questo intervallo di temperatura esterna poiché la maggior parte del calore richiesto deve essere erogato all'interno di questo intervallo.

La pompa di calore geotermica Daikin Altherma copre quasi completamente l'intervallo di temperatura ambiente funzionando a carico parziale, il campo di funzionamento ottimale dell'unità. Questo è, senza alcun dubbio, uno dei maggiori vantaggi rispetto ai compressori On/Off tradizionali.

Pompa di calore geotermica Daikin Altherma

EGSQH-A9W

EGSQH-A9W

Unità interna				EGSQH	10S18A9W
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	144
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	202
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	93,1
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Nom.			kW	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Max.			kW	13,0 (1) / 11,9 (2)
Potenza assorbita	Nom.			kW	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP					4,35 (1) / 3,29 (2)
Rivestimento	Colore				Bianco
	Materiale				Lamiera preverniciata
Dimensioni	Unità	Altezza/Larghezza/Profondità		mm	1.732/600/728
Peso	Unità			kg	210
Serbatoio	Volume acqua			l	180
	Isolamento	Dispersione di calore		kWh/24h	1,36
	Protezione contro la corrosione				Anodo
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Lato acqua			-
Refrigerante	Tipo				R-410A
	GWP				2.087,5
	Carica			TCO_2eq	3,76
				kg	1,80
	Controllo				Valvola di espansione elettronica
Potenza sonora	Nom.			dBA	46,0
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	9W/3~/50/400
Corrente	Fusibili consigliati			A	25

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Opzioni

Tipo		Nome materiale
Controlli	Adattatore LAN	BRP069A62
	Adattatore LAN + collegamento solare PV	BRP069A61
	Interfaccia utente remota (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Interfaccia utente remota (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
	Interfaccia utente remota (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
	Interfaccia utente remota (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
	Interfaccia utente remota (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
	Interfaccia utente remota (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
	Interfaccia utente remota (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
	Interfaccia utente semplificata	EKRUCBSB
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1
Adattatore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA
Installazione	Cablaggio	EKGSCONBP1
Sensore	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1B
	Sensore esterno	EKRTETS
Valvola	Kit valvole	EKVK1A/2A/3A
Altro	Cavo PC	EKPCCAB1
	Kit riempimento energia geotermica	KGSFILL

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

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

ECH$_2$O

La pompa di calore per acqua calda sanitaria rappresenta la soluzione ideale per sostituire il boiler elettrico ed erogare acqua calda semi-istantanea.

Comfort

Disponibilità di acqua dolce:

› La produzione di acqua calda sanitaria a richiesta significa disponibilità di acqua dolce in ogni momento
› Il volume minimo dell'acqua calda sanitaria accumulata riduce il rischio di contaminazione e sedimentazione

Facile installazione

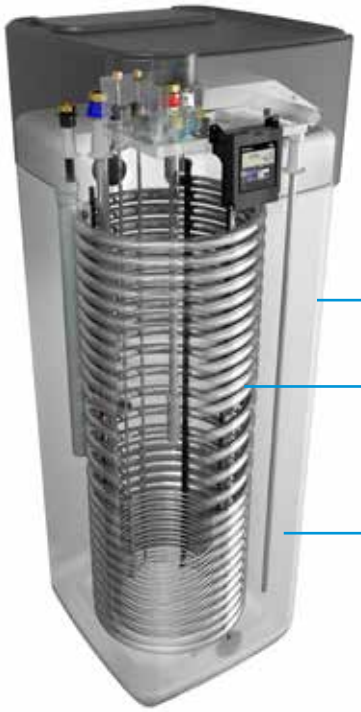
› Non richiede prevalenza nel serbatoio ed è sufficiente una pressione limitata nello scambiatore di calore
› Esigenze di manutenzione ridotte: l'assenza dell'anodo elimina i problemi di incrostazione, depositi di calcare e corrosione
› Compatta e progettata con controlli aggiuntivi per una facile installazione e manutenzione

Affidabilità

› Il supporto elettrico (2,5 kW) assicura la disponibilità di acqua calda sanitaria in ogni circostanza; il serbatoio da 500 L può essere dotato di un'unità idraulica ausiliaria esterna
› Il termoaccumulatore ECH$_2$O 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



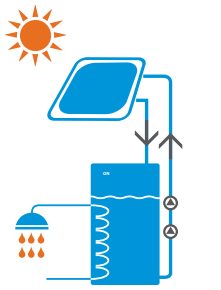
Termoaccumulatore ECH$_2$O : massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità monoblocco con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.

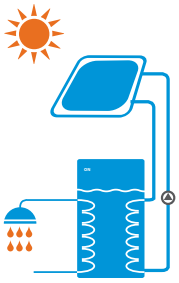
› Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
› Migliore produzione di acqua calda sanitaria: l'evoluzione della tecnologia a bassa temperatura permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
› Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore rinnovabili, ad esempio un camino
› Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

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

Per maggiori informazioni, vedere p. 90



Impianto solare drain-back



Impianto solare pressurizzato

Impianto solare privo di pressione (drain-back)

› I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
› Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante di attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
› Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

Impianto solare pressurizzato

› L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
› L'impianto viene poi messo in pressione e sigillato

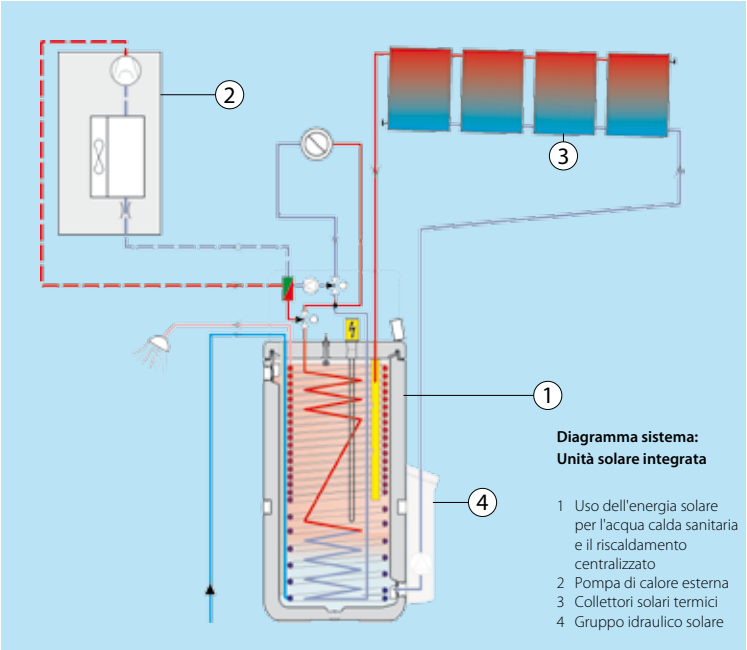
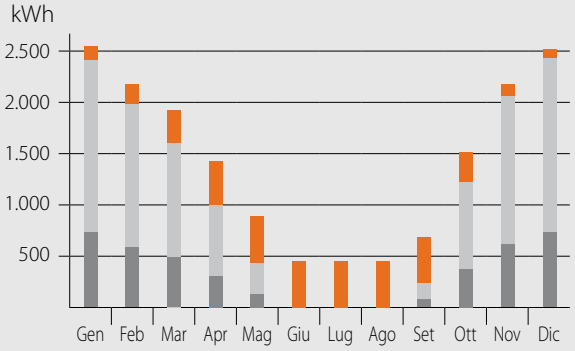


Diagramma sistema: Unità solare integrata

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

Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato

Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)

Energia ausiliaria (elettricità)

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

EKHHP-A2V3 + ERWQ-AV3

EKHHP300A2V3

ERWQ-AV3

EKSRPS3

Dati sull'efficienza				EKHHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		119	123
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A	
Potenza assorbita	Acqua calda sanitaria	Min.	kW		0,004	
		Max.	kW		0,03	
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 dell'acqua		°C		85	
	Massima pressione dell'acqua		bar		0	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	T.esterna Min.~Max.	°CBS		2~35	
		Lato acqua Min.~Max.	°C		5~55	
Refrigerante	Tipo				R-410A	
	Carica		TCO_2eq		-	
	GWP				-	
Potenza sonora	Nom.		dBA		0	
Pressione sonora	Nom.		dBA		0	

Unità esterna				ERWQ	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.	°CBS		-15~35
Refrigerante	Tipo				R-410A
	GWP				2.087,5
	Carica		TCO_2eq		2,2
			kg		1,05
	Controllo				-
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

Daikin Altherma Flex Type

Perché scegliere Daikin Altherma Flex Type?

Daikin Altherma Flex Type riunisce le funzioni di riscaldamento, produzione di acqua calda e raffrescamento in un unico sistema centralizzato, rendendo la soluzione ideale per grandi edifici o spazi commerciali.

Comfort

Riscaldamento e raffrescamento

› Dotato di tecnologia a pompa di calore aria-acqua, estrae energia dall'aria esterna
› Utilizza un efficiente sistema di recupero di calore: il calore assorbito durante il raffrescamento può essere recuperato e utilizzato per la produzione di acqua calda o il riscaldamento in un'altra zona

Acqua calda sanitaria

› Migliore sistema per soddisfare elevati fabbisogni di acqua calda
› Utilizzando l'energia rinnovabile della pompa di calore e il calore recuperato dal raffrescamento, il sistema può riscaldare il serbatoio dell'acqua calda fino a 75°C senza utilizzare alcun riscaldatore elettrico

Efficienza energetica

› L'elevata efficienza energetica assicura un'alta sostenibilità e bassi costi di esercizio
› Il compressore con controllo ad Inverter regola la velocità del compressore per soddisfare la richiesta di energia. Il minor numero di accensioni e spegnimenti porta a una riduzione dei consumi energetici (fino al 30%) e a temperature più stabili
› Per aumentare ulteriormente l'efficienza, si può installare un RTD-W per ciascuna unità interna e un regolatore di sequenza per l'intero sistema, in modo da monitorare l'esatta richiesta

Affidabilità

Radiatori

Con un'ampia gamma di temperature (fino a 80°C) e la capacità di utilizzare più setpoint, i nostri radiatori possono operare con temperature dell'acqua diverse.

Sistema modulare

È possibile collegare una o più unità esterne a più unità interne (massimo 10 unità interne per unità esterna)

Daikin Altherma Flex Type

EKHVM(R/Y)D-AB

EKHVM(R/Y)D-AB

Unità interna				EKHVMRD/EKHVMYD	50AB	80AB	50AB	80AB
Rivestimento	Colore				Grigio metallizzato			
	Materiale				Lamiera preverniciata			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	705x600x695			
Peso	Unità			kg	92		120	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-15~20			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80			
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-~-		10~43	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	-~-		5~20	
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~35			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	45~75			
Refrigerante	Tipo				R-134a			
	Carica			kg	2,0			
				TCO_2eq	2,68			
	GWP				1.430			
Pressione sonora	Nom.			dBA	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0
	Modalità notturna	Livello 1		dBA	38 / 0 / 0			

Daikin Altherma Flex Type

EKHBRD-ADV1/Y1

EKHBRD-ADV1/Y1

Unità interna				EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Rivestimento	Colore				Grigio metallizzato					
	Materiale				Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	705x600x695					
Peso	Unità			kg	144			147		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,00~20					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80,0					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20,0~35,0					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~80					
Refrigerante	Tipo				R-134a					
	Carica			kg	2,60					
				TCO_2eq	3,718					
	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

Daikin Altherma Flex Type

EMRQ-A

EMRQ-A

Unità esterna				EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	22,4 (6)	28 (6)	33,6 (6)	39,2 (6)	44,8 (6)
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	20 (7)	25 (7)	30 (7)	35 (7)	40 (7)
Efficienza stagionale	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		XL				
		Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	93			83,7	93
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		A				
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	108	104	103	106	103
			SCOP		2,78	2,68	2,64	2,74	2,64
			Eff. stag. risc. ambienti Classe		A+				
Rivestimento	Colore				Bianco Daikin				
	Materiale				Lamiera verniciata in acciaio zincato				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.680x1.300x765				
Peso	Unità			kg	331			339	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.		°CBU	-15				
		Max.		°CBU	20				
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~35				
	Raffrescamento	Min.		°CBS	10				
		Max.		°CBS	43				
Refrigerante	Tipo				R-410A				
	GWP				2.087,5				
	Carica			kg	10,3	10,6	10,8	11,1	
				TCO_2eq	21,5	22,1	22,5	23,2	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52		12,7		
	Aspirazione	DE		mm	19,1	22,2	28,6		
	Gas ad alta e bassa pressione	DE		mm	15,9	19,1		22,2	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	100				
		Sistema	Equivalente	m	120				
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	300				
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	78		80	83	84
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	58		60	62	63
Alimentazione	Fase/Tensione			V	3~/380-415				
Corrente	Fusibili consigliati			A	20	25		40	

(1) Rapporto di connessione 100% di EMRQ8A / 4x EKHVMYD50AB / 4x EKHTS260AC (2) Rapporto di connessione 100% di EMRQ10A / 2x EKHBRD014AD / 2x EKHTS260AC
(3) Rapporto di connessione 100% di EMRQ12A / 2x EKHBRD016AD / 2x EKHTS260AC (4) Rapporto di connessione 100% di EMRQ14A / 7x EKHVMYD50AB / 7x EKHTS260AC
(5) Rapporto di connessione 100% di EMRQ16A / 4x EKHBRD016AD / 4x EKHTS260AC (6) Condizioni: Ta=7°CBS/6°CBU, rapporto di connessione 100%
(7) Condizioni: Ta=35°CBS, rapporto di connessione 100% (8) Contiene gas fluorurati a effetto serra

Opzioni

Tipo		Nome materiale	Daikin Altherma Flex Type	
			esterno	interno
Controlli	Interfaccia utente remota	EKRUAHTB		•
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA	•	•
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1	•	•
	Interfaccia protocollo standard per HT e Flex Type	RTD-W		•
	Strumento conteggio consumi individuali - kit di connessione	EKMBIL1		•
Adattatore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA		•
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA		•
Riscaldatore di riserva	Riscaldatore di riserva per HT 1~	EKBUHAA6V3		•
	Riscaldatore di riserva per HT 3~	EKBUHAA6W1		•
Condensa	Kit vaschetta di scarico condensa comune	KWC25C450	•	
Installazione	Kit unità indipendente	EKFMAHTB		•
Refnet	Collettore Refnet	KHRQ(M)23M29H8	•	
	Collettore Refnet	KHRQ(M)23M64H8	•	
	Giunto Refnet	KHRQ(M)23M20T8	•	
	Giunto Refnet	KHRQ(M)23M29T8	•	
	Giunto Refnet	KHRQ(M)23M64T8	•	
Sensore	Sensore esterno	EKRTETS		•

Caldaie a condensazione a gas

Perché scegliere una caldaia a condensazione a gas?

Le caldaie a condensazione a gas Daikin rappresentano la migliore opzione per chi intende sostituire una caldaia esistente con un'alternativa più efficiente, risparmiando sui costi. Sia la soluzione con unità di condensazione a gas ECH$_2$O che la caldaia a parete offrono agli utenti finali prestazioni affidabili di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Comfort

Le caldaie a condensazione a gas Daikin offrono il massimo comfort. Funzionano in modo ottimale e affidabile continuamente, per tutto l'anno, anche in condizioni atmosferiche estreme. L'acqua calda istantanea è ottenibile con la nostra gamma combi, ma anche con un termoaccumulatore dotato del serbatoio ECH$_2$O.

Efficienza energetica

Tecnologia a condensazione

Utilizzando il calore latente presente nel gas di combustione, la nostra tecnologia estrae il 107% di energia in più da energie rinnovabili per produrre acqua calda.

Tecnologia a condensazione

La tecnologia di premiscelazione integra un ventilatore di modulazione che miscela perfettamente l'aria di combustione e il combustibile prima del bruciatore (miscelatore aria/gas), per garantire una combustione altamente efficiente.

La combustione di 1 m^3 di gas naturale determina il rilascio di 1,7 kg di vapore acqueo nel gas di combustione sotto forma di calore latente. Anziché venire scaricato attraverso la canna fumaria, il vapore acqueo contenente il calore latente viene fatto ricircolare e nuovamente riscaldato mediante uno scambiatore di calore speciale.

Dopo il raffreddamento del vapore acqueo a una temperatura appena inferiore al punto di rugiada, si ha la formazione di condensa che viene successivamente drenata tramite un sifone. La tecnologia a condensazione utilizza il carburante in modo altamente efficiente, con ridotte emissioni di NOx e CO, per garantire risparmi elevati e un funzionamento rispettoso dell'ambiente.

Affidabilità

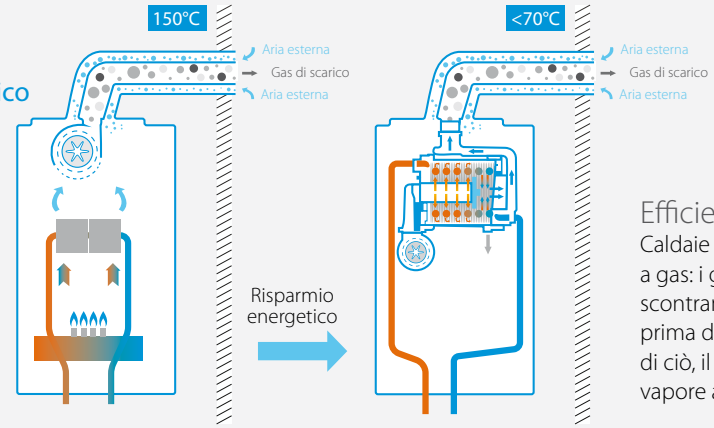
Facilità di installazione e manutenzione

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.

Spreco energetico

Efficienza 93%

Caldaie combi tradizionali: il vapore acqueo viene scaricato attraverso la canna fumaria in fase vapore mentre il calore latente all'interno del vapore acqueo viene ignorato.



Efficienza 109%

Caldaie combi a condensazione a gas: i gas di combustione si scontrano con l'acqua in ingresso prima di essere scaricati. A causa di ciò, il calore latente presente nel vapore acqueo viene rilasciato.

Caldaia a condensazione a gas

Estremamente compatta e controllabile tramite app

La **NUOVA** caldaia a condensazione a gas Daikin

Perché scegliere una caldaia a condensazione a gas Daikin?

Leggera

27 kg

Connettività/servizio cloud

Controllo costante, ovunque vi troviate

Facilità di installazione e manutenzione

Tutti i componenti sono accessibili dal lato anteriore. Il sistema di combustione a gas adattivo (Lambda Gx) significa tempi di manutenzione e installazione ridotti. Il sistema Lambda Gx è compatibile con le unità a parete e a pavimento.

Collegamento termico solare

Utilizzabile in combinazione con termoaccumulatore (energia rinnovabile)
Caldaia Combi: preriscaldamento solare
Caldaia solo riscaldamento: ingresso dal regolatore solare

Più compatta

12, 18, 24 kW: 400 x 255 x 580 mm
28, 35 kW: 450 x 288 x 666 mm

Flessibilità d'uso

Grazie allo standard IPX5D e alle dimensioni compatte, è possibile installarla in pressoché qualsiasi luogo, ad esempio integrata in credenze, bagni, locali tecnici, locali caldaia, balconi (kit per installazione a incasso)

Modulazione 1:8

La capacità si adatta al calore richiesto di 4-28 kW e 5-35 kW

Sensore Daikin

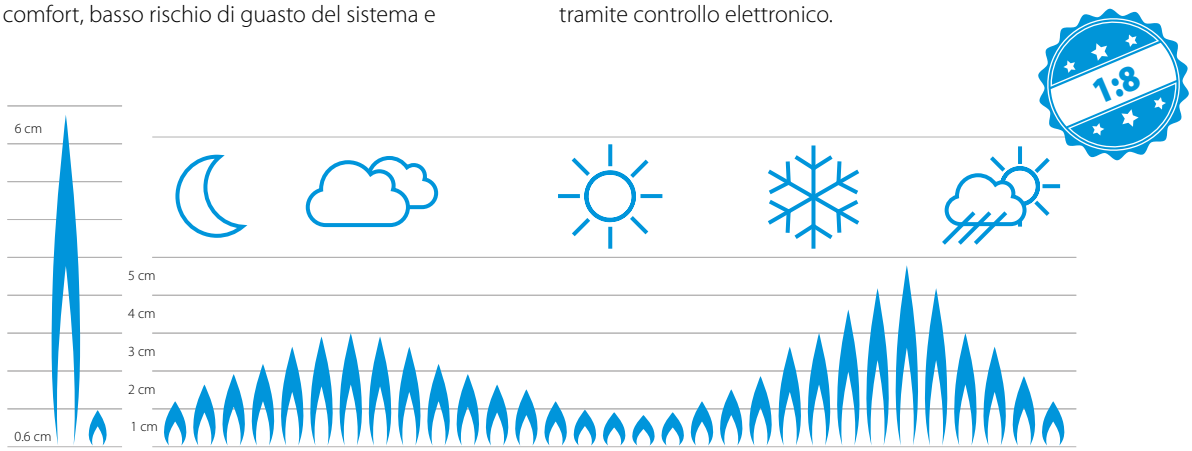
Monitoraggio dello stato operativo della caldaia combi con Daikin Eye

Interfaccia esclusiva

- Interfaccia elegante dall'estetica piacevole
- Tecnologia all'avanguardia e facilità d'uso
- I diversi dettagli laterali e il pannello frontale convesso offrono una vista integrata

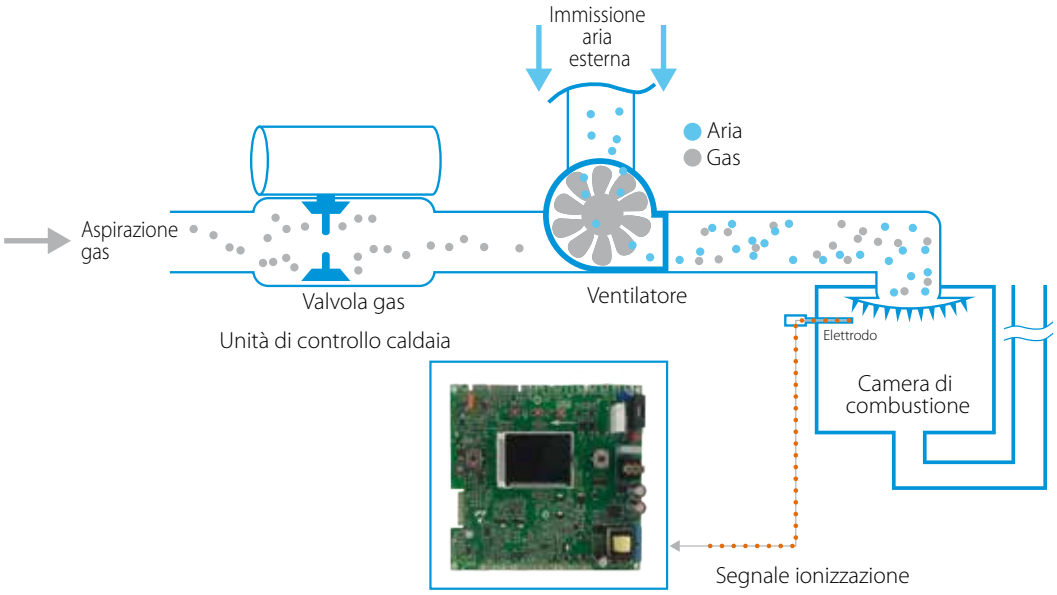
Elevata velocità di modulazione

La possibilità di regolare la potenza del bruciatore garantisce il funzionamento continuo del dispositivo. Il funzionamento regolare del sistema significa maggiore comfort, basso rischio di guasto del sistema e possibilità di eliminare le emissioni di sostanze nocive, un'eventualità che può verificarsi all'accensione. La modulazione viene inoltre effettuata automaticamente tramite controllo elettronico.



Lambda Gx: sistema di adattamento automatico del gas

Lambda GX miscela aria e gas nelle percentuali più adatte a ottenere una combustione efficiente, risparmiando sui costi e sui tempi di installazione e regolazione.



Caratteristiche dei prodotti

Pompa ad alta efficienza con controllo in frequenza
Una pompa di ricircolo distribuisce l'acqua nell'impianto di riscaldamento

Adattatore canna fumaria 60/100
› Preinstallato
› Compatibile con adattatori/gomiti superiori di diverse fumisterie

Scambiatore di calore
› Design Daikin
› Materiale: Alluminio
› Modulazione: 12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8) e 28-35 kW (1:4 - 1:7)

Vaso di espansione
› Integrato 8 litri

Valvola gas
› Meno manutenzione richiesta
› Sistema di adattamento automatico del gas

Scambiatore di calore a piastre
Numero di piastre aumentato per assicurare una rapida produzione di acqua calda sanitaria con la massima efficienza, incluso la funzione di avvio a caldo.

Hydroblock di mandata e ritorno
Comprende un filtro e un limitatore di portata
Sfiato dell'aria, rubinetto di drenaggio e bypass interno
Pompa a basso consumo energetico

Ventilatore
Gamma di modulazione più ampia
Funzionamento a bassa rumorosità ~ 50 dB(A)

Silenzio
Livello potenza sonora: 49 db(A)
Il livello sonoro equivale a quello di una lavastoviglie in funzione nel locale adiacente

Pressione sonora: 39 db(A)
A 1 m dal dispositivo, il livello sonoro equivale al silenzio di una biblioteca

Conforme alla Direttiva EU/TR ERP LOT11.

D2CND/D2TND-A1/4A

Caldaia a condensazione a gas

D2CND/D2TND-A1/4A

Unità interna		D2CND/D2TND	024A0AIT/1A/4A	028A1/4A	035A1/4A	012A4A	018A4A	024A4A	028A4A	035A4A
Gas	Collegamento Diametro	pollici	Filettatura maschio 3/4"			Filettatura maschio 3/4"				
Gas	Consumo di gas (G20)	m^3/h	2,48	3,01	3,77	1,23	1,85	2,48	3,01	3,77
	Consumo di gas (G25)	m^3/h	2,89	3,42	4,28	1,44	2,15	2,89	3,42	4,28
	Consumo di gas (G31)	m^3/h	0,96	1,15	1,44	0,48	0,71	0,96	1,15	1,44
Riscaldamento centralizzato	Potenza assorbita nominale (valore inferiore)	kW	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	2,9 - 11,7	2,9 - 17,5	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34
	Potenza assorbita nominale (valore superiore)	kW	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7	3,2 - 13,0	3,2 - 19,4	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7
	Rendimento a 80/60°C Min - Nom	kW	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6	2,8 - 11,4	2,8 -17,0	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6
	Rendimento a 50/30°C Min - Nom	kW	3,1 - 24,0	4 - 28	5 - 35	3,1 - 12	3,1 - 18,0	3,1 - 24,0	4 - 28	5 - 35
	Rendimento min. a 30/40	kW	3,2	4,1	5,0	3,2	3,2	3,2	4,1	5,0
	Efficienza	%	108,7%	108,0%	108%	108,7%	108,7%	108,7%	108%	108%
	Max. pressione acqua CH	bar	3			3				
	Max. temperatura acqua CH	°C	80			80				
Acqua calda sanitaria	Potenza assorbita nominale (valore inferiore)	kW	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	2,9 - 11,7	2,9 - 17,5	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34
	Potenza assorbita nominale (valore superiore)	kW	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7	3,2 - 13,0	3,2 - 19,4	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7
	Rendimento nom.	kW	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6	2,8 - 11,4	2,8 -17,0	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6
	Limite acqua calda sanitaria	l/min	2	2,0	2,0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
	Portata acqua calda sanitaria con delta T 30 K	l/min	10	12	14	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
	Temperatura acqua calda sanitaria (impostazione di fabbrica)	°C	60			60				
Raccordo gas di scarico / aria di combustione	Raccordo concentrico	mm	60/100			60/100				
Rivestimento	Colore		Bianco titanio (RAL 9003)			Bianco titanio (RAL 9003)				
	Materiale		Lamiera verniciata a polvere			Lamiera verniciata a polvere elettrostatica				
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	400x255x580	450x288x666		400x255x580			450x288x666	
Peso	Unità	kg	27,5	36		27,5			36	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/ Tensione	Hz/V	1~/230/50			1~/230/50				
Assorbimento elettrico	Max.	W	87			87				
	Standby	W	3,5			3,5				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

Opzioni

Categoria	N. materiale	Descrizione
Controllo	150042	Sensore esterno
	ROTROOMTHEAA	Rotex OT+ termostato ambiente
	DOTROOMTHEAA	Daikin OT + termostato ambiente
	150045	Sensore di temperatura pannello solare
	DRGATEWAYAA	Gateway di comunicazione (adattatore LAN)
Gas di scarico	DRMEEA60100BA	Gomito connettore PP 60/100 + MP (0 mm)*
	DRDECOP8080BA	Adattatore Twin Box 80/80 + MP (0 mm)*
	DRDECO80125BA	Conn. vert. 60/100-80/125 + MP (0 mm)*
Meccanica	DRCOVERPLATAA	Piastra di copertura (12-18-24 kW)
	DRANTIFREEZAA	Set antigelo
	DRINWALLKITAA	Kit per installazione a incasso in parete**
	DRCOVERPLA2AA	Piastra di copertura (28-35 kW)
Idraulica	DRVALVEKIC1AA	Kit valvole C1 - valvole a 90°
	DRVALVEKIC2AA	Kit valvole C2 - valvole a 90°
	DRVALVEKIT1AA	Kit valvole T1 - valvole a 90°
	DRVALVEKIT2AA	Kit valvole T2 - valvole a 90°
Gruppi pompa e varie	156021	Separatore per fango e magnetite
	IT.DEFANG-TP	Separatore per fango e magnetite
	IT-DEFANG-OT	Separatore per fango e magnetite
	DRUPUMPGURPAA	Gruppo pompa non miscelato
	DRMPUMPGURPAA	Gruppo pompa misto
Per assistenza	tbc	Cassetta di manutenzione (12-18-24 kW)
	tbc	Cassetta di manutenzione (28-35 kW)

Caldaia a condensazione a gas

EKOMB-AH incl. B-pack

EKOMBG-A

EKOMB(G)-A(H)

Unità interna				EKOMB/EKOMBG	22AH	28AH	33AH	22A	28A	33A
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto)	Nom.	Min-Max	kW	5,6-18,7	7,1-23,7	7,2-27,3	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico lordo)	Nom.	Min-Max	kW	6,2-20,8	7,9-26,3	8,0-30,3	6,1-25,9	8,0-32,3	8,3-36,3
	Valore erogato Pn a 80/60°C	Min-Nom		kW	--17,8	--22,8	7,1-26,3	5,4-22,7	7,1-28,4	7,4-32,1
	Valore erogato Pnc a 50/30°C	Min-Nom		kW	---		7,8-27,1	5,9-23,8	7,7-31,1	8,2-35,0
	Valore erogato a 40/30°C	Min		kW	-		7,7	5,9	7,7	8,2
	Pressione acqua (PMS)	Max		bar	3	-		3		
	Temperatura acqua	Max		°C	-			90		
	Efficienza	Potere calorifico netto		%	107					109
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-/-					
Acqua calda sanitaria	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico netto)	Nom.	Min-Max	kW	5,6-22,1	7,1-28,0	---	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico lordo)	Nom.	Min-Max	kW	6,2-24,6	7,9-31,1	---	6,1-25,9	8,0-32,3	8,3-36,3
	Potenza	Min-Nom		kW	---			5,9-22,7	7,7-28,4	8,2-32,1
	Limite acqua calda sanitaria			l/min	1,5		-	1,5		
	Portata acqua	Portata	Nom.	l/min	10,0 (1) / 6,0 (2)	12,5 (1) / 7,5 (2)	-	10,0 (1) / 6,0 (2)	12,5 (1) / 7,5 (2)	15,0 (1) / 9,0 (2)
	Temperatura	Impostazione di fabbrica		°C	60					
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	40/65			-/-		
Gas	Collegamento	Diametro		mm	15		-	15		
	Fabbisogno (G20)	Min-Max		m^3/h	0,58-2,29	0,74-2,46	---	0,57-2,42	0,75-3,02	0,78-3,39
	Fabbisogno (G25)	Min-Max		m^3/h	---			0,66-2,80	0,86-3,50	0,80-3,93
	Fabbisogno (G31)	Min-Max		m^3/h	0,22-0,87	---		0,22-0,92	0,28-1,15	0,30-1,29
Aria immessa	Collegamento			mm	100		-	100		
	Concentrico				-			Sì		
Gas di scarico	Collegamento			mm	60	-		60		
Riscaldamento ambiente	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		%	93					94
		Classe eff. stag. risc. ambienti			A					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL		L	XL	
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	84	87		84	87	-
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A					
Rivestimento	Colore				Bianco - RAL9010		-	Bianco - RAL9010		
	Materiale				Lamiera preverniciata		-	Lamiera preverniciata		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	590x450x240	650x450x240	-	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Peso	Unità	Vuoto		kg	30	33	-	30	33	36
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/230					
Assorbimento elettrico	Max.			W	80					
	Standby			W	2					

(1) Setpoint 40°C (2) Setpoint 60°C

EHOBG-A/EHOB-A

Unità interna				EHOBG/EHOB	12A	18A	12AH	18AH	42AH
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto)	Nom.	Min-Max	kW	3,5-12,5	5,6-18,7	3,5-11,8	5,6-18,7	7,8-42,5
	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico lordo)	Nom.	Min-Max	kW	3,9-13,9	6,2-20,8	3,9-13,1	6,2-20,8	---
	Valore erogato Pn a 80/60°C	Min-Nom		kW	--12,2	--17,8	3,4-11,5	5,4-17,8	--40,9
	Valore erogato Pnc a 50/30°C	Min-Nom		kW	---		3,8-12,0	5,9-18,1	8,4--
	Valore erogato a 40/30°C	Min		kW	-		3,8	6,0	-
	Pressione acqua (PMS)	Max		bar	3	-	3		
	Temperatura acqua	Max		°C	90	-	90		
	Efficienza	Potere calorifico netto		%	109			107	
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-/-				
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-/-				
Gas	Collegamento	Diametro		mm	15				
	Fabbisogno (G20)	Min-Max		m^3/h	0,36-1,30	0,58-1,94	0,36-1,22	0,58-1,94	0,81-4,41
	Fabbisogno (G25)	Min-Max		m^3/h	0,42-1,50	0,67-2,25	0,42-1,42	0,67-2,25	0,94-5,10
	Fabbisogno (G31)	Min-Max		m^3/h	0,14-0,49	0,22-0,74	0,14-0,47	0,22-0,74	0,31-1,68
Aria immessa	Collegamento			mm	1,667	-	100		-
	Concentrico				Sì	-	Sì		-
Gas di scarico	Collegamento			mm	-		60		-
Riscaldamento di ambienti	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		%	93				92
		Classe eff. stag. risc. ambienti			A				
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			-				
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	-				
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			-				
Rivestimento	Colore				Bianco - RAL9010				-
	Materiale				Lamiera preverniciata				-
Dimensioni	Unità	Altezza x Pannellatura x Integrato sull'unità interna x Larghezza		mm	590x-x450x240				-
Peso	Unità	Vuoto		kg	28				-
Assorbimento elettrico	Max.			W	80				135
	Standby			W	2				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

Opzioni

	Tipo	Nome materiale	Caldaie a condensazione	
			EKOMB*	D2CND/ D2TND
Controlli	Adattatore LAN	BRP069A62		•
	Adattatore LAN + collegamento solare PV	BRP069A61		•
	Termostato Netatmo (FR, BE)	RTRNET1AA	•	•
	Termostato Netatmo (IT, DE, AT)	RTRNET2AA	•	•
	Termostato Netatmo (UK)	RTRNET3AA	•	•
	Termostato Netatmo (ES)	RTRNET4AA	•	•
	Convertitore Rf-wlan	EKRFLAN1A	•	
	Termostato ambiente	DOTROOMTHEAA		•
	Gateway di comunicazione	DRGATEWAYAA		•
	Set dongle	EKDS1A	•	
Installazione	Piastra di copertura	DRCOVERPLATAA		•
	Piastra di copertura 35	EKCP1A	•	
	Cassa in metallo per kit installazione a parete	DRINWALLKITAA		•
	Separatore per fango e magnetite	156021		•
	Separatore per fango e magnetite	IT.DEFANG-TP		•
	Separatore per fango e magnetite	IT-DEFANG-OT		•
	Set di connessione per riscaldatore solare acqua	EKSH1A	•	
	Set antigelo da -5°C a -15°C	DRANTIFREEZAA		•
Sensore	Sensore esterno	EKOSK1A	•	
	Sensore esterno	DROUTSENSORAA		•
Valvola	Kit valvole (DE)	EKVK6A	•	
	Kit valvole (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKVK4A	•	
	Kit valvole 3 vie	EK3WV1A	•	
	Kit valvole C1 - valvole a 90°	DRVALEKIC1AA		•
	Kit valvole C2 - valvole a 90°	DRVALVEKIC2AA		•
	Kit valvole T1 - valvole a 90°	DRVALVEKIT1AA		•
	Kit valvole T2 - valvole a 90°	DRVALVEKIT2AA		•
Altro	Gruppo pompa non miscelato	DPUMPGROUPAA		•
B-pack	B-pack per combi 22 kW (DE)	EKFJS4A	•	
	B-pack per combi 22 kW (FR, BE)	EKFJS2A	•	
	B-pack per combi 22 kW (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJS1A	•	
	B-pack per combi 22 kW (UK)	EKFJS3A	•	
	B-pack per combi 28 kW (DE)	EKFJM4A	•	
	B-pack per combi 28 kW (FR, BE)	EKFJM2A	•	
	B-pack per combi 28 kW (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJM1A	•	
	B-pack per combi 28 kW (UK)	EKFJM3A	•	
	B-pack per combi 33 kW (DE)	EKFJL4A	•	
	B-pack per combi 33 kW (FR, BE)	EKFJL2A	•	
	B-pack per combi 33 kW (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJL1A	•	
	B-pack per combi 33 kW (UK)	EKFJL3A	•	
Kit propano	Kit propano	EKHY075787	•	
	Kit propano (EKOMB22*, EKOMBG28*)	EKPS075867	•	
	Kit propano (EKOMBG22*)	EKPS075877	•	

	Tipo	Nome materiale	Caldaie a condensazione	
			EKOMB*	D2CND/ D2TND
Connessioni gas di scarico	Adattatore Flex fisso PP 100	EKFGP6316	•	•
	Adattatore Flex fisso PP 130	EKFGS0252	•	•
	Kit adattatore concentrico 60/100	EKAS1A	•	•
	Attacco camino 60/100	EKFGP4678	•	•
	Attacco camino 60/100	EKFGP4678	•	•
	Attacco camino 80/125	EKFGP4828	•	•
	Attacco camino 60/10 Dn. aspirazione aria 80 C83	EKFGV1101	•	•
	Sommità camino PP 100 incl. canna fumaria	EKFGP5497	•	•
	Sommità camino PP 130 incl. canna fumaria	EKFGP5197	•	•
	Raccordo concentrico Ø 80/125	EKHY090717	•	•
	Connettore Flex-Flex PP 100	EKFGP6325	•	•
	Connettore Flex-Flex PP 130	EKFGP6366	•	•
	Connettore Flex-Flex PP 80	EKFGP6324	•	•
	Kit connessione 60/10-60 gas di scarico/aspirazione aria Dn. 80 C53	EKFGV1102	•	•
	Raccordo eccentrico Ø 80	EKHY090707	•	•
	Raccordo eccentrico Ø 80	EKHY090707	•	•
	Gomito PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	•	•
	Gomito PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	•	•
	Gomito PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	•	•
	Gomito PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	•	•
	Gomito PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	•	•
	Gomito PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085	•	•
	Gomito PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086	•	•
	Prolunga Flex PP 100 L=10 M	EKFGP6346	•	•
	Prolunga Flex PP 100 L=15 M	EKFGP6349	•	•
	Prolunga Flex PP 100 L=25 M	EKFGP6347	•	•
	Prolunga Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250	•	•
	Prolunga Flex PP 80 L=10 M	EKFGP6340	•	•
	Prolunga Flex PP 80 L=15 M	EKFGP6344	•	•
	Prolunga Flex PP 80 L=25 M	EKFGP6341	•	•
	Prolunga Flex PP 80 L=50 M	EKFGP6342	•	•
	Prolunga PP 60x500	EKFGP5461	•	•
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 1.000 mm	EKFGP4652	•	•
	Prolunga PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651	•	•
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 10.000 mm	EKFGP4802	•	•
	Prolunga PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	•	•
	Prolunga P BM-Air 80x500	EKFGW4001	•	•
	Prolunga P BM-Air 80x1.000	EKFGW4002	•	•
	Prolunga P BM-Air 80x2.000	EKFGW4004	•	•
	Kit linea di riempimento	EKFL1AA	•	•
	Flex 100-60 + Gomito supporto	EKFGP6354	•	•
	Flex 130-60 + Gomito supporto	EKFGS0257	•	•
	Kit Flex PP Dn.60-80	EKFGP1856	•	•
	Kit Flex PP Dn.8	EKFGP2520	•	•
	Deflettore gas di scarico 60 (solo UK)	EKFGP1295	•	•
	Deflettore di non ritorno gas di scarico	EKFGF1A	•	•
	Kit conversione gas da G20 a G25	EKPS076227	•	•
	Kit conversione gas da G20 a G25 (EKOMB22*, EKOMBG28*)	EKPS076217	•	
	Kit conversione gas da G20 a G25 (EKOMBG22*)	EKPS076207	•	
	Kit conversione gas da G20 a G26 (EKOMB22*, EKOMB(G)33*)	EKPS076227	•	
	Gomito per ispezione Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820	•	•
	Raccordo a T mis. con pannello di ispezione PP/GLV 60/100	EKFGP4667	•	•
	Kit gestione fumi 60 (Solo UK)	EKFGP1294	•	•
	Gomito PMK 60 45° (2 pz) (Solo UK)	EKFGP1285	•	•
	Gomito PMK 60 90 (Solo UK)	EKFGP1284	•	•
	Prolunga PMK 60 L=1.000 incl. staffa (Solo UK)	EKFGP1286	•	•
	Terminale tetto PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837	•	•
	Terminale tetto PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864	•	•
	Distanziale PP 80-100	EKFGP6333	•	•
	Staffa supporto superiore Inox Dn.100	EKFGP6337	•	•
	Staffa supporto superiore Inox Dn.130	EKFGP6353	•	•
	Connettore a T Flex 100 Set connessione boiler 1	EKFGP6368	•	•
	Connettore a T Flex 130 Set connessione boiler 1	EKFGP6215	•	•
	Ricircolatore termistore	EK TH2	•	•
	Staffa da parete D.100	EKFGP4481	•	•
	Staffa da parete D.100	EKFGP4631	•	•
	Kit terminali parete basso profilo PP/GLV 60/100	EKFGP1293	•	•
	Kit terminali parete basso profilo PP/GLV 60/100	EKFGP297 7	•	•
	Kit terminali parete PP/GLV 60/100	EKFGP2978	•	•
	Kit terminali parete PP/GLV 60/100	EKFGP1292	•	•
	Kit terminali parete PP/GLV 80/125	EKFGW6359	•	•
	Kit terminali parete basso profilo PP/GLV 60/100 (Solo UK)	EKFGP1299	•	•
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 60/100	EKFGP6940	•	•
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	•	•
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 80/125	EKFGW5333	•	•
	Pannello antintemperie tetto piatto Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	•	•
	Pannello antintemperie tetto ripido PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909	•	•
	Dispositivo di disaccoppiamento gas di scarico 80/125	DRDECO80125AA		•
	Dispositivo di disaccoppiamento gas di scarico 80/80	DRDECOP8080AA		•
	Adattatore di misurazione gas di scarico 60/100 (gomito 90°)	DRMEEA60100AA		•
	Adattatore di misurazione gas di scarico 60/100 (diritto)	DRMESA60100AA		•

UNITÀ DI CONDENSAZIONE A GAS ECH_2O

Riunisce la moderna tecnologia di condensazione a gas con un termoaccumulatore

NUOVA unità di condensazione a gas

Perché scegliere Daikin l'unità di condensazione a gas ECH_2O?

L'unità di condensazione a gas ECH_2O riunisce la moderna tecnologia di condensazione a gas con un termoaccumulatore. 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

Massimi livelli di igiene
Rispetta standard elevati di igienizzazione dell'acqua

Connettività
Dotata di connessione wireless

Elevata capacità di acqua calda
(3xx = L) e (5xx = XL)

Estetica attraente

Misure compatte
Unità di condensazione a gas ECH_2O 3xx:
595 x 615 x 1.896 mm
Unità di condensazione a gas ECH_2O 5xx:
790 x 790 x 1.896 mm

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

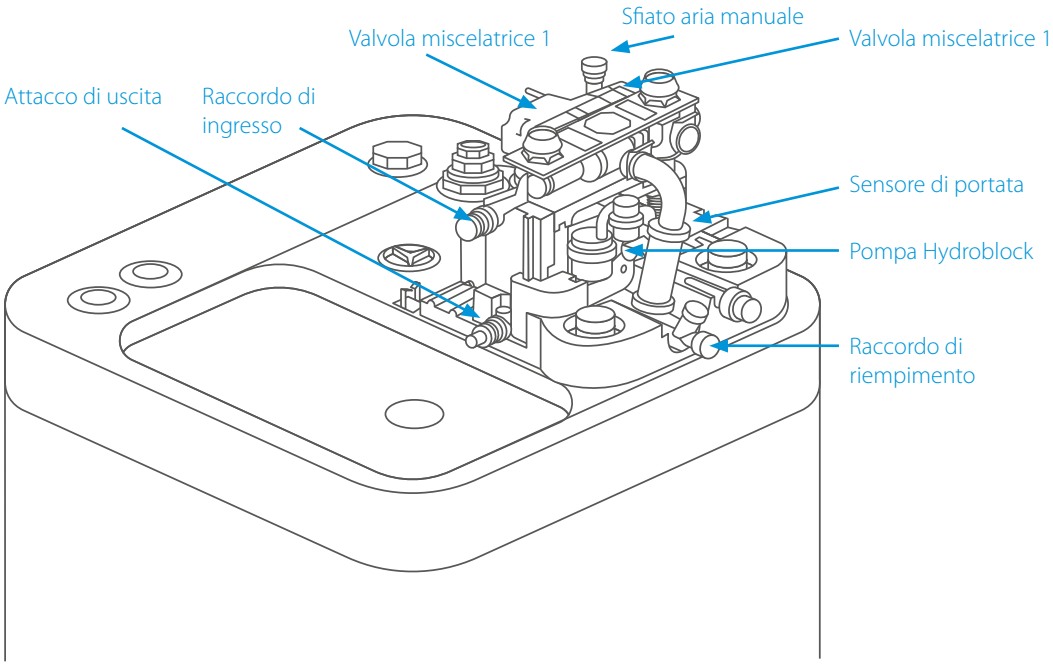
Facilità di installazione e manutenzione

Lambda Gx
Combinazione gas-aria completamente elettronica ed accessibile

Vantaggi dell'unità di condensazione a gas ECH_2O

- Termoaccumulatore con tecnologia di igienizzazione dell'acqua dolce
- Progettazione salvaspazio: caldaia a gas e termoaccumulatore igienico riuniti in un unico dispositivo
- Pronto per le esigenze future e flessibile: possibilità di combinazione diretta con un impianto solare, aggiungibile in qualsiasi momento
- Comfort di riscaldamento ai massimi livelli, personalizzato per l'abitazione
- Potenza in uscita da 500 kW a 28 kW con la funzione ISM (Intelligent Storage Management)

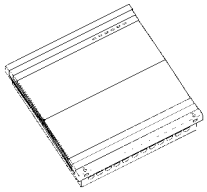
Tecnologia racchiusa nell'unità di condensazione a gas



Caratteristiche del gas di combustione

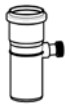
› Adattatore di misura del gas di combustione DN 60/100 nell'unità caldaia
› Adatto per le comuni applicazioni con camino
› La caldaia a condensazione sarà certificata per (saranno disponibili i componenti della canna fumaria): B23, B23P, B33, B53P, C13(x), C33(X), C43(x), C53(x) C63(x), C83(x), C93(x)

Combinazione di tecnologie a condensazione a gas/solare, GCU Compact

Accessori di regolazione		Tipo	N. ordine
	Regolatore ambiente Pratico regolatore per montaggio a parete utilizzabile come a) telecomando (controllo di apparecchiature esterne) b) unità di miscelazione (aggiuntiva o autonoma) c) termostato ambiente per scambiatore di calore	RoCon U1	15 70 34
	**Modulo di miscelazione** Regolatore per valvola miscelatrice con pompa ad alta efficienza controllata dalla velocità, con il sensore circuito di miscelazione a) in combinazione con regolatore di apparecchiature (RoCon B1). Parametri di miscelazione regolabili tramite generatore di calore. b) in combinazione con regolatore ambiente (RoCon U1) 1. Utilizzabile come soluzione indipendente 2. Integrabile nel sistema tramite BUS	RoCon M1	15 70 68
	Sensore temperatura esterna per pratica regolazione mediante RoCon in combinazione con il controller di miscelazione RoCon M1, utilizzato come soluzione di zona o indipendente	RoCon OT1	15 60 70
	Gateway per il collegamento del controller a Internet, per il controllo remoto della sorgente di calore tramite telefoni cellulari (APP).	RoCon G1	15 70 56

Classi di efficienza energetica a pagina 67. **Nota:** utilizzo delle applicazioni con unità di condensazione a gas solo con sistema di scarico 80/125.

Combinazione di tecnologie a condensazione a gas/solare, GCU Compact

Accessori		Tipo	N. ordine
	Kit gas di combustione GCU Compact Set raccordi a doppia parete con gomiti 2x45° e adattatore da DN60 / 100 a DN80 / 125.	Set GCU1	15 50 79.17
	Adattatore di prova a doppia parete DN 60/100 Accessori da utilizzare senza raccordo standard per gas di combustione (Set GCU 1).	D6 PA	24 60 11
	**Adattatore di prova a parete singola DN 60** Accessori per il funzionamento indipendente dell'aria del locale, da utilizzare senza raccordo standard per gas di combustione (Set GCU 1).	E6 PA	24 60 12
	Gruppo miscelatori per tutti i generatori di calore ROTEX Per un circuito di riscaldamento misto. Pronto per il collegamento, nella pannellatura termoisolante, con pompa di ricircolo ad alta efficienza controllata dalla pressione, miscelatore motorizzato, valvole di intercettazione e indicatori della temperatura.	MK1	15 60 67
	Gruppo miscelatori per tutti i generatori di calore ROTEX Per un circuito di riscaldamento misto. Pronto per il collegamento, nella pannellatura termoisolante, con pompa di ricircolo ad alta efficienza controllata ad ampiezza di impulsi, miscelatore motorizzato, valvole di intercettazione e indicatori della temperatura.	MK2	15 60 72
	Kit raccordi per gruppo di miscelazione MK1/MK2 1" filettatura femmina x 1 1 / 2" guarnizione piana.	VMK1	15 60 53
	Modulo di sicurezza per gamma di prodotti GCU Compact Con manometro, valvola di sovrapressione 3 bar, sfiato automatico, raccordo MAG e rubinetto di riempimento.	SBG GCU Compact	15 70 46
	Dispositivo frenante per convezione Per prevenire il ricircolo per gravità nei circuiti idrici Sanicube con funzione di svuotamento, 2 pezzi, Adatto all'uso fino a 95°C e al collegamento con qualsiasi scambiatore di calore lato serbatoio, tranne lo scambiatore a energia solare pressurizzato.	SKB	16 50 70
	Separatore fango e magnetite Separatore di fanghi compatto, con rubinetto di drenaggio e isolamento termico. Ingresso G1-IG (dado per raccordo), uscita G1-lG.	SAS1	15 60 21
	Separatore fango e magnetite Separatore di fanghi compatto, con rubinetto di drenaggio. Installazione orizzontale e verticale possibile. Ingresso G1-IG, uscita G1-lG.	SAS2	15 60 23
	Cassetta di manutenzione per GCU Compact Contiene i ricambi e i pezzi sostitutivi più comuni. Per GCU Compact a partire dalla data di produzione 06/2013.	SKGCUc1	15 41 72

Nota: per evitare il ricircolo per gravità, nei circuiti dell'acqua collegati al serbatoio di accumulo, si consiglia l'installazione di dispositivi frenanti (ad esempio tipo SKB). Ordinare questi ultimi separatamente, se necessario.

Termoaccumulatori e serbatoi:
Opzioni di installazione per l'impianto di riscaldamento dell'acqua

Perché scegliere un termoaccumulatore 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.

Gamma di termo-accumulatori ECH_2O

Comfort

- Disponibilità di acqua dolce: Il termoaccumulatore Daikin produce acqua calda sanitaria su richiesta, per garantire il massimo comfort tutto l'anno
- Migliore produzione di acqua calda sanitaria: il termoaccumulatore utilizza l'acqua immagazzinata per produrre acqua calda semi-istantaneamente, di qualità omogenea, anche in caso di provenienza da più rubinetti

Efficienza

- Tecnologia pronta per le necessità future: utilizzo ottimale delle 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
- L'isolamento di alta qualità riduce al minimo la perdita di calore

Affidabilità

- Serbatoio che non richiede manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza

Accumulatore termico

Serbatoio in acciaio inossidabile

Serbatoio smaltato

Serbatoi acqua calda sanitaria

Serbatoi in acciaio inossidabile e smaltati

Comfort

› Disponibili con capacità di 150, 200 e 300 litri, in acciaio inossidabile o in versione smaltata

Efficienza

› L'isolamento di alta qualità riduce al minimo la perdita di calore
› Riscaldamento della temperatura 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

Termoaccumulatore con supporto solare

EKHW(D/C)(H/B)-B/PB

Accessorio				EKHWDH 500B	EKHWDB 500B	EKHWCH 300B	EKHWCH 300PB	EKHWC 500B	EKHWCH 500B	EKHWCH 500PB	EKHWCB 500B	EKHWCB 500PB
Rivestimento	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)								
	Materiale			Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm	790		595		790				
		Profondità	mm	790		615		790				
Peso	Unità	Vuoto	kg	73	76	51	53	69	74	80	79	86
Serbatoio	Volume acqua		l	477		294		477				
	Materiale			Polipropilene								
	Massima temperatura dell'acqua		°C	85								
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,7		1,5		1,7				
	Classe di efficienza energetica			B								
	Dispersione di calore in regime stazionario		W	72		64		72				
	Volume serbatoio		l	477		294		477				
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1								
		Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)								
		Superficie frontale	m^2	5,300		3,900		5,000		5,300	5,000	5,300
		Volume batteria interna	l	25,9		19,0		24,5		25,9	24,5	25,9
		Pressione di esercizio	bar	6								
		Potenza termica specifica media	W/K	2.580		1.890		2.450		2.580	2.450	2.580
	Carica	Quantità		1				-	1			
		Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)				-	Acciaio inox (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m^2	2				-	2			
		Volume batteria interna	l	11		9		-	11			
		Pressione di esercizio	bar	3				-	3			
		Potenza termica specifica media	W/K	1.030		920		-	1.030			
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		-				Acciaio inox (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m^2	-				1				
		Volume batteria interna	l	-				4				
		Pressione di esercizio	bar	-				3				
		Potenza termica specifica media	W/K	-				350				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

EKHWP300B

EKHWP-B/PB

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 dell'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 sanitaria	Quantità			1			
		Materiale tubi			Acciaio inox (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m^2		5,600	5,800	5,600	5,800
		Volume batteria interna	l		27,1	29,0	27,1	29,0
		Pressione di esercizio	bar		6			
		Potenza termica specifica media	W/K		2.790	2.825	2.790	2.825
	Carica	Quantità			1			
		Materiale tubi			Acciaio inox (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m^2		3	4	3	4
		Volume batteria interna	l		13	19	13	19
		Pressione di esercizio	bar		3			
		Potenza termica specifica media	W/K		1.300	1.800	1.300	1.800
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi			-	Acciaio inox (DIN 1.4404)	-	Acciaio inox (DIN 1.4404)
		Superficie frontale	m^2		-	1	-	1
		Volume batteria interna	l		-	2	-	2
		Pressione di esercizio	bar		-	3	-	3
		Potenza termica specifica media	W/K		-	280	-	280

Serbatoio di acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

EKHWS-B3V3/EKHWS-B3Z2

EKHWS-B

Accessorio				EKHWS	150B3V3	200B3V3	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 dell'acqua			°C	85				
	Isolamento	Dispersione di calore		kWh/24h	155,0	177,0	219,0	177,0	219,0
	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	

Serbatoio di acqua calda sanitaria

EKHTS-AC

EKHTS260AC

EKHTS200AC

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 dell'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			m^2	1,560	
	Volume batteria interna			l	7,5	

Serbatoio di acqua calda sanitaria smaltato

EKHWE-A3V3/EKHWE-A3Z2

EKHWE200A

Accessorio				EKHWE/EKHWET	150A3V3	200A3V3	300A3V3	200A3Z2	300A3Z2	150A3V3
Rivestimento	Colore				RAL9010					
	Materiale				Acciaio con rivestimento epossidico					
Dimensioni	Unità	Diametro		mm	545		660	545	660	545
Peso	Unità	Vuoto		kg	80	104	140	104	140	82
Serbatoio	Volume acqua			l	150	200	300	200	300	150
	Materiale				Acciaio smaltato in conformità a DIN4753TL2					
	Massima temperatura dell'acqua			°C	75					
	Isolamento	Dispersione di calore		kWh/24h	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5	-
	Classe di efficienza energetica				C		D	C	D	C
	Dispersione di calore in regime stazionario			W	71	79	104	79	104	71
	Volume serbatoio			l	150	200	300	200	300	150
Scambiatore di calore	Quantità				1					
Riscaldatore ausiliario	Capacità			kW	3					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/230			2~/50/400		1~/50/230

Solare, utilizzo ottimale dell'energia rinnovabile

Perché scegliere un pannello solare Daikin? ECH$_2$O

I pannelli solari Daikin sono progettati per integrarsi con diversi sistemi di riscaldamento, per sfruttare al meglio l'energia rinnovabile e fornire acqua calda all'abitazione.

Comfort

› Sistema solare flessibile per impianti non pressurizzati e pressurizzati
› Produzione di acqua calda e supporto al riscaldamento mediante energia solare
› Pannelli solari piatti altamente efficienti, disponibili con 3 opzioni di installazione:
- Sopra tetto
- A incasso
- Su tetto piatto

Efficienza energetica

Gamma di termoaccumulatori ECH$_2$O: Risparmi nella produzione di acqua calda con l'energia solare

Catturata dai nostri sistemi per la produzione di acqua calda, l'energia rinnovabile fornita dal sole permette di ridurre i costi energetici. Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, con possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

Affidabilità

Certificato Keymark

› I collettori solari Daikin hanno ottenuto la certificazione Solar Keymark. Riconosciuta in tutta Europa, la certificazione Keymark per i prodotti termici solari aiuta gli utenti a scegliere collettori solari di qualità. In molti paesi europei questa certificazione è obbligatoria per poter beneficiare di agevolazioni.

Pannello solare - Panoramica EKSV21P - modello verticale piccolo

Elenco dei materiali per sistemi di pannelli solari standard per la produzione di acqua calda e come supporto al riscaldamento EKSV21P

Pannello solare
EKSV21P

Numero di pannelli solari Tipo di installazione Descrizione	Tipo	N. ordine	2 Sopra tetto Quantità	2 Incasso tetto Quantità	3 Sopra tetto Quantità	3 Incasso tetto Quantità	4 Sopra tetto Quantità	4 Incasso tetto Quantità	5 Sopra tetto Quantità	5 Incasso tetto Quantità
Pannello solare	EKSV21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Attacco pannello solare	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Profili di guida per l'installazione di pannelli solari singoli	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit di installazione sopra tetto per un pannello solare [DB+P)] (2 ganci per tetto per kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4[2)]	0	6[2)]	0	8[2)]	0	10[2)]	0
Pacchetto di installazione a incasso nel tetto, serbatoio di accumulo base per due pannelli solari	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Pacchetto di installazione a incasso nel tetto, serbatoio di accumulo aggiuntivo per pannello solare centrale	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Elenco materiali - pannelli solari standard con sistema di svuotamento

Tipo di installazione	Tipo	N. ordine	Sopra tetto Quantità	Incasso tetto Quantità
Unità di controllo e pompante	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Supporto per tubazione di raccordo pannello solare	TS	16 42 45	1	1
Tubazione di raccordo pannello solare	CON 15	16 47 32	1	1
Pacchetto di perforazione tetto, installazione di pannelli solari sopra tetto	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracite EKSRCRP rosso	1	0
Accessori di installazione, pannello solare a incasso nel tetto	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

Volume nominale, sistema completo				
Numero di pannelli solari	2	3	4	5
Linea di raccordo 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominale del sistema (l)	20,2	21,5	22,8	24,1

Elenco materiali - pannelli solari con sistema pressurizzato [1)]

Numero di pannelli solari Descrizione	Tipo	N. ordine	fino a 2 Quantità	fino a 3 Quantità	4 - 5 Quantità
Regolatore	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Sistema di pressurizzazione - pannello solare	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Linea pressurizzata - pannello solare DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Linea pressurizzata - pannello solare DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vaso di espansione - pannello solare 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vaso di espansione - pannello solare 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vaso di espansione - pannello solare 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Materiale di installazione - pannello solare con sistema pressurizzato [1)]	RCP	EKSRCP	1	1	1

DB Impianto drain-back

P Sistema pressurizzato

DB) Necessario solo per impianti con sistema di svuotamento.
P) Richiesto solo per impianti pressurizzati.
* Raccomandazione standard, dopo il calcolo dettagliato del vaso di espansione, possono essere necessari altri vasi di espansione.
1) La perforazione per l'installazione sopra tetto e su tetto piatto deve essere a cura dal cliente. Il fluido solare deve essere ordinato separatamente.
2) Se necessario, controllare il numero di ganci per tetto (vedere le istruzioni di montaggio ADM).

Pannello solare - Panoramica EKSV26P - modello verticale standard

Elenco dei materiali per sistemi di pannelli solari standard per la produzione di acqua calda e come supporto al riscaldamento EKSV26P

Pannello solare EKSV26P

Numero di pannelli solari Tipo di installazione / Articolo	Tipo	N. ordine	2 Sopra tetto Quantità	2 Incasso tetto Quantità	2 Tetto piatto Quantità	3 Sopra tetto Quantità	3 Incasso tetto Quantità	3 Tetto piatto Quantità	4 Sopra tetto Quantità	4 Incasso tetto Quantità	4 Tetto piatto Quantità	5 Sopra tetto Quantità	5 Incasso tetto Quantità	5 Tetto piatto Quantità
Pannello solare	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Attacco pannello solare	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Guida di montaggio collettore singolo	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Pacchetto di installazione sopra tetto per un pannello solare DB+P) (2 ganci per tetto per kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4 2)	0	0	6 2)	0	0	8 2)	0	0	10 2)	0	0
Kit di installazione a incasso nel tetto, scossalina base per due pannelli solari	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Pacchetto di installazione a incasso nel tetto, scossalina aggiuntiva per pannello solare centrale	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Telaio per tetto piatto, pacchetto base per due pannelli solari	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Telaio per tetto piatto, pacchetto di espansione per ulteriore pannello solare	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Elenco materiali - pannelli solari standard con sistema di svuotamento

Numero di pannelli solari Tipo di installazione / Articolo	Tipo	N. ordine	Sopra tetto Quantità	Incasso tetto Quantità	Tetto piatto Quantità
Unità di controllo e pompante	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Canaline di supporto aggiuntive per il collegamento alla tubazione del pannello solare	TS	16 42 45	1	1	1
Tubazione di raccordo pannello solare	CON 15	16 47 32	1	1	1
Pacchetto di perforazione tetto, installazione di pannelli solari sopra tetto	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP Antracite EKSRCAP Rosso	1	0	0
Accessori di installazione, pannello solare a incasso nel tetto	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Pacchetto di perforazione tetto, tetto piatto pannello solare	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Elenco materiali - pannelli solari con sistema pressurizzato 1)

Numero di pannelli solari Tipo di installazione / Articolo	Tipo	N. ordine	fino a 2 Quantità	fino a 3 Quantità	4 - 5 Quantità
Regolatore	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Sistema di pressurizzazione - pannello solare	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Linea pressurizzata - pannello solare DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Linea pressurizzata - pannello solare DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vaso di espansione - pannello solare 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vaso di espansione - pannello solare 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vaso di espansione - pannello solare 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Materiale di installazione - pannello solare con sistema pressurizzato 1)	RCP	EKSRCP	1	1	1

Volume nominale, sistema completo				
Numero di pannelli solari	2	3	4	5
Linea di raccordo 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nom. intero sistema (l)	21	22,7	24,4	26,1

Osservare le note a pagina 56!

Pannello solare - Panoramica EKSH26P - modello orizzontale standard

Elenco dei materiali per sistemi di pannelli solari standard per la produzione di acqua calda e come supporto al riscaldamento EKSH26P

Pannello solare H26 P

Numero di pannelli solari Tipo di installazione Descrizione	Tipo	N. ordine	1 Sopra tetto Quantità	1 Tetto piatto Quantità	2 Sopra tetto Quantità	2 Tetto piatto Quantità	3 Sopra tetto Quantità	3 Tetto piatto Quantità	4 Sopra tetto Quantità	4 Tetto piatto Quantità	5 Sopra tetto Quantità	5 Tetto piatto Quantità
Pannello solare	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Attacco pannello solare	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Guida di installazione per pannelli solari singoli	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Pacchetto di installazione sopra tetto per un pannello solare [P)] (4 ganci per tetto per kit)	FIX-ADDP	16 20 85	2[2)]	0	4[2)]	0	6[2)]	0	8[2)]	0	10[2)]	0
Kit telaio base di supporto per installazione su tetto piatto, per un pannello solare	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Pacchetto prolunga cavalletto per tetto piatto per un ulteriore pannello solare	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

Volume nominale, sistema completo				
Numero di pannelli solari	2	3	4	5
Linea di raccordo 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Sistema a volume nominale (l)	21,6	23,9	26	28,1

Elenco materiali - pannelli solari con sistema pressurizzato [1)]

Numero di pannelli solari Tipo di installazione / Articolo	Tipo	N. ordine	fino a 3 Quantità	4 - 5 Quantità
Termoaccumulatore pressurizzato	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Regolatore	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Sistema di pressurizzazione - pannello solare	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Linea pressurizzata - pannello solare DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	0
Kit raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Linea pressurizzata - pannello solare DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	1
Kit raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Vaso di espansione - pannello solare 12 l *	MAG S12	16 20 70	0	0
Vaso di espansione - pannello solare 25 l *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Vaso di espansione - pannello solare 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Materiale di installazione - pannello solare con sistema pressurizzato [1)]	RCP	EKSRCP	1	1

Sistema pressurizzato

P) Richiesto solo per impianti pressurizzati.

* Raccomandazione standard, dopo il calcolo dettagliato del vaso di espansione, possono essere necessari altri vasi di espansione.

1) La perforazione per l'installazione sopra tetto e su tetto piatto deve essere a cura dal cliente. Il fluido solare deve essere ordinato separatamente.

2) Se necessario, controllare il numero di ganci per tetto (vedere le istruzioni di montaggio ADM).

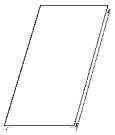
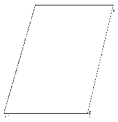
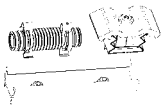
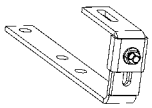
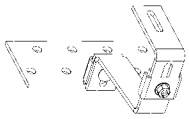
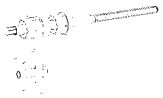
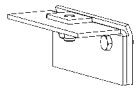
Elenco dei materiali per componenti solari di connessione a più serbatoi di accumulo

DB

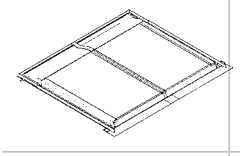
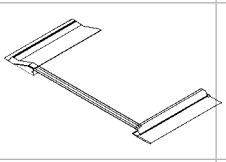
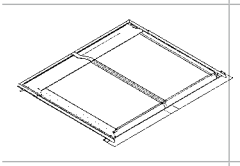
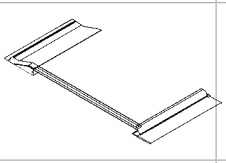
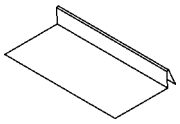
Numero totale di serbatoi di accumulo Descrizione	Tipo	N. ordine	2 Quantità	3 Quantità
Kit espansione serbatoio di accumulo pannello solare	CON SX	16 01 20	1	1
Kit espansione serbatoio di accumulo pannello solare 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Pannelli solari per uso pressurizzato e sistema di svuotamento

Pannelli solari piatti ad alta efficienza
Telaio per pannello solare stabile e stagno, realizzato in alluminio anodizzato nero, rivestimento speciale e vetro di sicurezza, basso riflesso, isolamento ad alta efficienza del pannello solare con lana minerale. L'efficienza minima del pannello solare è superiore a 525 kWh/m² all'anno (località: Würzburg, Germania). Adatto a sistemi con svuotamento e pressurizzati.

Descrizione		Tipo	N. ordine
	**Pannello solare piatto ad alta efficienza EKSV26P** (2.000 x 1.006 x 85 mm), superficie del pannello solare 1,79 m², peso 35 kg, contenuto d'acqua 1,3 L. Max. 6 bar.	EKSV21P	EKSV21P
	**Pannello solare piatto ad alta efficienza EKSV26P** (2.000 x 1.300 x 85 mm), superficie del pannello solare 2,35 m², peso 42 kg, contenuto d'acqua 1,7 L. Max. 6 bar.	EKSV26P	EKSV26P
	Pannello solare piatto ad alta efficienza EKSH26P (1.300 x 2.000 x 85 mm), superficie del pannello solare 2,35 m², peso 42 kg, contenuto d'acqua 2,1 L. Max. 6 bar.	EKSH26P	EKSH26P
	**Attacco pannello solare** Connettore profili di installazione, giunti di dilatazione e doppi blocchi di staffaggio.	FIX-VBP	16 20 16-RTX
	Guida profilata di installazione per EKSV21P Costituito da guide profilate di installazione e clip di fissaggio dei pannelli solari.	FIX MP 100	16 20 66
	Guida profilata di installazione per EKSV26P Costituita da guide profilate e da clip di fissaggio del pannello solare.	FIX MP 130	16 20 67
	Guida profilata di installazione per EKSH26P Costituito da guide profilate di installazione e clip di fissaggio dei pannelli solari.	FIX MP 200	16 20 68
	Supporto per tubazione di raccordo pannello solare Canaline di supporto (n. 5, lunghezza sempre 1,3 m) per il supporto delle linee di collegamento in plastica del pannello solare nella versione con svuotamento.	TS	16 42 45
	**Pacchetto di installazione sopra tetto - ardesia** 4 ganci per tetto piatto, es. ardesia, per pannello solare.	FIX ADS	16 47 23
	**Pacchetto di installazione sopra tetto MULTI** 2 ganci per tetto regolabili in altezza per sistema con svuotamento e pressurizzato, incluso viteria.	FIX-ADDP	16 20 85
	**Supporto per copertura ondulata** 4 supporti con materiale di fissaggio per un pannello solare.	FIX-WD	16 47 03-RTX
	**Supporto per copertura per copertura in metallo saldata** 4 supporti con materiale di fissaggio per un pannello solare. Nota: solo per installazione sopra tetto.	FIX-BD	16 47 04-RTX

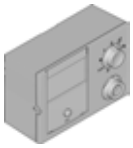
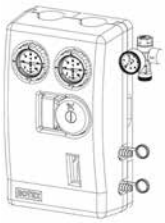
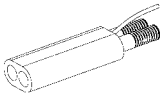
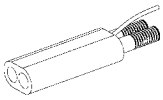
Pannelli solari per uso pressurizzato e sistema di svuotamento

Descrizione		Tipo	N. ordine
	**Pacchetto base per installazione a incasso EKSV21P** Scossalina di base per due pannelli solari, set di condotti con materiale di installazione. Pendenza tetto minima 15°.	IB V21P	16 20 17
	**Kit prolunga per montaggio a incasso EKSV21P** Pacchetto aggiuntivo per un ulteriore pannello solare, set di condotti con materiale di installazione. Pendenza tetto minima 15°.	IE V21P	16 20 18
	**Pacchetto base per installazione a incasso EKSV26P** Scossalina di base per due pannelli solari, set di condotti con materiale di installazione. Pendenza tetto minima 15°.	IB V26P	16 20 19
	**Pacchetto per installazione a incasso a espansione EKSV26P** Pacchetto aggiuntivo per un ulteriore pannello solare, set di condotti con materiale di installazione. Pendenza tetto minima 15°.	IE V26P	16 20 20
	**Pacchetto supplementare copertura ardesia per installazione a incasso** 30 strati di pezzi per copertura piatta, es. ardesia (per il pacchetto base per installazione a incasso è necessario un pacchetto supplementare).	FIX-IES	16 46 16-RTX
	Pacchetto base telaio per tetto piatto per installazione di due pannelli solari EKSV26P su tetti piatti Sistema preassemblato per un'installazione semplice e rapida, pendenza regolabile (da 30° a 60°). Adatto per zona di carico del vento WLZ 2 (in misura limitata per WLZ 3).	FB V26P	16 20 58
	Pacchetto di prolunga telaio per tetto piatto per un ulteriore pannello solare EKSV26P Prolunga per FB V26P.	FE V26P	16 20 59
	Pacchetto base telaio per tetto piatto per installazione di un collettore EKSH26P su tetti piatti Sistema preassemblato per un'installazione semplice e rapida, pendenza regolabile (da 30° a 60°). Adatto per zona di carico del vento WLZ 2 (in misura limitata per WLZ 3).	FB H26P	16 20 60
	Pacchetto di prolunga telaio per tetto piatto per un ulteriore pannello solare EKSH26P Prolunga per FB H26P.	FE H26P	16 20 61
	Attrezzi di smontaggio per condotti del sistema di svuotamento	FIX LP	16 20 29-RTX

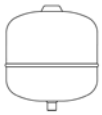
DB **Impianto drain-back**

P **Sistema pressurizzato**

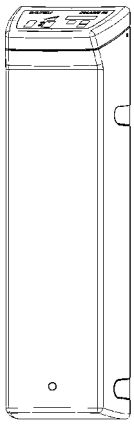
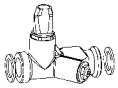
Pannello solare - sistema pressurizzato

Descrizione		Tipo	N. ordine
	**Regolatore** Regolatore della differenza di temperatura per il pannello solare con sistema pressurizzato. Regolatore con display grafico per rappresentazione, ad esempio, degli schemi idraulici e della resa. Con sensore di temperatura per linea di ritorno e serbatoio di accumulo e involucro per montaggio a parete.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
	**Stazione di pressurizzazione** Costituita da: Raccordo tubazione ø 22 mm comprensivo di raccordi di compressione e manicotti di supporto (5), unità di misura della portata con 2 rubinetti KFE, separatore aria integrato, rubinetti a sfera con prevenzione riflusso integrata, pompa Grundfos Solar 25-65, gruppo di sicurezza con manometro, incluso accessori di isolamento e installazione.	EKSRDS2A	EKSRDS2A
	Attacco di riempimento e di drenaggio Per RPS3 e serbatoi dal 2013 in poi, per un facile riempimento e svuotamento attraverso la valvola di riempimento e drenaggio.	KFE BA	16 52 15
	**Linea pressurizzata - pannello solare DN 16** Linea di tubi ondulati in acciaio inossidabile termoisolati da 15 m per sistemi pressurizzati di pannelli solari con linea sensore inserita, diametro nominale DN 16. Per sistemi comprendenti fino a 3 pannelli solari e lunghezza della linea fino a 25 m. Senza raccordi di attacco.	CON 15P16	16 20 73
	Kit di raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN 16 Tutti i raccordi necessari per collegare la linea di pannelli solari pressurizzata DN 16. Richiesto insieme a CON 15P16.	CON CP16	16 20 75
	Kit di raccordo sistema pressurizzato - pannello solare DN 16 Raccordi necessari per collegare due linee pannelli solari pressurizzati DN 16.	CON XP16	16 20 71
	**Linea pressurizzata - pannello solare DN 20** Linea di tubi ondulati in acciaio inossidabile termoisolati da 15 m per sistemi pressurizzati di pannelli solari con linea sensore inserita, diametro nominale DN 20. Per sistemi con fino a 5 pannelli solari e lunghezza della linea fino a 25 m. Senza raccordi di attacco.	CON 15P20	16 20 74
	Kit connessione solare pressurizzata DN 20 Tutti i raccordi necessari per collegare la linea di pannelli solari pressurizzata DN 20. Sempre richiesta assieme a CON 15P20.	CON CP20	16 20 76
	Kit connessione solare pressurizzata - pannello solare DN 20 Raccordi per collegare la linea pannelli solari pressurizzata DN 20.	CON P20	16 20 72
	Materiale di installazione - pannello solare con sistema pressurizzato Raccordi di collegamento per impianti pressurizzati e materiale di installazione del pannello solare, costituito dal materiale necessario per il montaggio del pannello, dal tubo di connessione con isolamento termico resistente UV da 2 m per l'area esterna, dai raccordi e dal sensore di temperatura del pannello. La perforazione del tetto è a cura del cliente.	RCP	EKSRCP
	Connessione ranghi di pannelli solari per pannello solare con sistema pressurizzato Kit per il collegamento in parallelo di due ranghi di pannelli solari. Composto da materiali di installazione per pannelli solari, terminali equipotenziali, tappi ciechi, raccordi a gomito e tubazioni termoisolanti da 1 m.	CON LCP	16 20 45

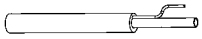
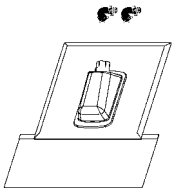
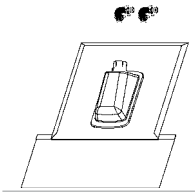
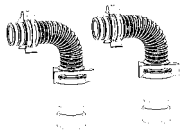
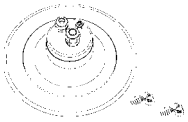
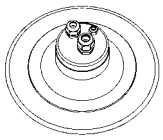
Pannello solare - sistema pressurizzato

Descrizione		Tipo	N. ordine
	**Vaso di espansione 12 l con blocco di connessione** Per pannelli solari con sistemi pressurizzati max. 2 x EKSV21P - pannelli solari.	MAG S12	16 20 70
	Vaso di espansione 25 l con blocco di connessione Per pannelli solari con sistemi pressurizzati max. 3 pannelli solari.	MAG S 25	16 20 50
	Vaso di espansione 35 l con blocco di connessione Per pannelli solari con sistemi pressurizzati max. 5 pannelli solari.	MAG S 35	16 20 51-RTX
	GLICOLE CORACON SOL 5F 20 L, latta di fluido solare premiscelato, gamma funzionale fino a -28°C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX
	GLICOLE CORACON SOL 5 1 L di fluido concentrato per estensione dell'intervallo di congelamento. Con 20 L di fluido solare, 1 L di additivo, l'intervallo viene esteso fino a -33°C. Per 20 L di fluido solare con 2x 1 L di additivo, l'intervallo operativo viene esteso fino a -38°C.	CORACON SOL 5	16 20 53
	Lancia di ricircolo Per l'integrazione a energia ottimizzata del circuito acqua calda sanitaria nella linea dell'acqua calda del relativo serbatoio di accumulo.	ZKL	16 51 13
	Miscelatore termostatico per protezione antiscottatura Dispositivo di sicurezza termica per il tubo d'acqua sanitaria. Intervallo impostato 35-60°C.	VTA32	15 60 15
	Kit raccordo a vite 1'" Per il collegamento alla protezione antiscottatura VTA32.		15 60 16
	Regolatore termostatico 230 V Con sensore di temperatura a tubo capillare, intervallo di regolazione 35-85°C.	SCS-TR	16 41 30
	Valvola di commutazione a 3 vie 1" maschio Con motore di trasmissione 230 V, tempo di commutazione 6 sec.	3 W-UV	15 60 34

Pannelli solari - sistema di svuotamento

Descrizione		Tipo	N. ordine
	**Unità di regolazione e pompa EKSRPS4** Unità pronta per la connessione (230 V), con regolazione del differenziale di temperatura digitale, sensori di temperatura del serbatoio di accumulo e sulla linea di ritorno, pompa di ricircolo ad alta efficienza. **INFO:** Il sensore di portata (FLS 20), incluso nella fornitura, assicura un funzionamento più efficace dell'EKSRPS4. Oltre al calcolo diretto del calore prodotto, il sensore consente la modulazione della pompa operativa e quindi un ulteriore risparmio energetico.	EKSRPS4	EKSRPS4A
	Riempire e scaricare, tramite il raccordo, il pannello solare con sistema di svuotamento Per facilitare il riempimento dei pannelli solari con sistema di svuotamento costruiti dal 2013 in poi, tramite il raccordo dell'impianto solare.	KFE DB BA	16 52 16
	Cavo di collegamento del contatto di blocco del bruciatore Per RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX
	**Regolatore di flusso linea impianto solare - pannello solare FlowGuard** Con indicatore di portata impianto solare 2-16 L/ min.	FLG	16 41 02-RTX
	Tubazione di raccordo pannello solare Linea di raccordo pronta per l'uso, lunghezza 15 m, tra pannello solare e stazione con pompa, costituita dalle linee di mandata e di ritorno termoisolate con cavo sensore integrato.	CON 15	16 47 32
	Tubazione di raccordo pannello solare Linea di raccordo pronta per l'uso, lunghezza 20 m, tra pannello solare e stazione con pompa, costituita dalle linee di mandata e di ritorno termoisolate con cavo sensore integrato.	CON 20	16 47 33
	Sensore di portata linea pannello solare 100 Sensore di espansione RPS3 Sistema di controllo da 25 m, consente di misurare il calore prodotto in impianti di grandi dimensioni. Intervallo di misura fino a 100 L/min.	FLS 100	16 41 03-RTX
	Prolunga Per collegamento di una batteria di collettori (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) ai tubi di raccordo in rame rigidi in loco quando si utilizzano i kit di perforazione tetto EKSRCAP, EKSRCRP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	16 42 32

Pannelli solari - sistema di svuotamento

Descrizione		Tipo	N. ordine
	Tubazione di prolunga raccordo pannello solare Pronto per il collegamento, incluso materiali di installazione e raccordi di connessione L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m Massima lunghezza possibile del tubo di raccordo: Numero di pannelli solari – Lungh. max. 2 – 45 m 3 – 30 m 4 – 17 m 5 – 15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61 16 42 62 16 42 63
	**Prolunga del tubo di immissione** Termoisolata, resistente agli UV, lunghezza = 8 m, con raccordo di connessione cavo per linea sensore pannello solare.	CON XV 80	16 42 64
	**Perforazione per installazione sopra tetto, antracite** Pacchetto di perforazione tetto con raccordi di connessione e materiale di installazione del pannello solare, costituito da perforazione del tetto antracite, materiale di installazione per pannello solare e tubo di raccordo, termoisolamento resistente agli UV 2 m per area esterna, raccordi di connessione per attrezzi di smontaggio e sensore di temperatura del pannello.	EKSRCAP	EKSRCAP
	**Perforazione per installazione sopra tetto, copertura rossa** Pacchetto di perforazione tetto con raccordi di connessione e materiale di installazione del pannello solare, costituito da perforazione del tetto copertura rossa, materiale di installazione per pannello solare e tubo di raccordo, termoisolamento resistente agli UV 2 m per area esterna, raccordi di connessione per attrezzi di smontaggio e sensore di temperatura del pannello.	EKSRCRP	EKSRCRP
	Raccordo rango di pannelli solari Kit di raccordo per la connessione di due ranghi di pannelli solari, uno sopra l'altro. Composto da materiali di installazione per pannelli solari, terminali equipotenziali, tappi ciechi, raccordi a gomito e tubazioni termoisolanti da 1 m.	CON RVP	16 20 35-RTX
	**Materiale di installazione, pannello solare a incasso nel tetto** Pronto per il collegamento, incluso materiali di installazione e raccordi di connessione.	RCIP	16 20 37-RTX
	**Perforazione tetto, tetto piatto** Pacchetto di perforazione tetto con raccordi di connessione e materiale di installazione del pannello solare, costituito da perforazione per tetto piatto, materiale di installazione per pannello solare e tubo di raccordo, termoisolamento resistente agli UV 8,5 m per area esterna, raccordi di connessione per attrezzi di smontaggio e sensore di temperatura del pannello.	RCFP	16 20 38-RTX
	**Perforazione tetto per tetto piatto, connessione pannello solare su lati alterni** Perforazione tetto piatto con raccordi a vite e tappi ciechi per le aperture di perforazione non utilizzate.	CON FE	16 47 09
	Kit espansione boiler pannello solare Kit di raccordo per connessione di due serbatoi di accumulo acqua calda, costituito da tubo di raccordo per svuotamento e linea di mandata.	CON SX	16 01 20

Pannelli solari - sistema di svuotamento

Descrizione		Tipo	N. ordine
	Kit espansione serbatoio di accumulo pannello solare 2 Kit di raccordo per connessione di serbatoi di accumulo acqua calda aggiuntivi, costituito da tubo di raccordo per svuotamento e linea di mandata.	CON SXE	16 01 21
	Lancia di ricircolo Per l'integrazione a energia ottimizzata del circuito acqua nella linea dell'acqua calda del relativo serbatoio di accumulo.	ZKL	16 51 13
	Miscelatore termostatico per protezione antiscottatura Dispositivo di sicurezza termica per tubo acqua calda. Intervallo impostato 35-60°C.	VTA32	15 60 15
	Kit raccordo a vite 1'" Per il collegamento alla protezione antiscottatura VTA32.		15 60 16
	Regolatore termostatico 230 V Con sensore di temperatura a tubo capillare, intervallo di regolazione 35-85°C.	SCS-TR	16 41 30
	Valvola di commutazione a 3 vie 1" maschio Con motore di trasmissione 230 V, tempo di commutazione 6 sec.	3 W-UV	15 60 34

Collettore solare

EKSH-P

EKS(H/V)-P

Accessorio		EKSV/EKSH	21P	26P	
Installazione			Verticale		Orizzontale
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.006x85x2.000		2.000x85x1.300
Peso	Unità	kg	33	42	
Volume		l	1,3	1,7	2,1
Superficie	Esterna	m^2	2,01	2,60	
	Apertura	m^2	1,800	2,360	
	Assorbitore	m^2	1,79	2,35	
Rivestimento			Microtermico (max. assorbimento 96%, emissioni ca. 5% +/-2%)		
Assorbitore			Serpentina in tubi di rame a forma di arpa con rivestimento altamente selettivo in lamiera di alluminio saldato al laser		
Vetratura			Vetri di sicurezza a lastra singola, trasmissione +/- 92%		
Inclinazione del tetto consentita	Min.~Max.	°	15~80		
Pressione di esercizio	Max.	bar	6		
Temperatura non in funzionamento	Max.	°C	192		
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (ηcol)	%	61		
	Efficienza collettore zero perdite η0	%	0,781	0,784	
	Coefficiente di dispersione termica a1	$W/m^2.K$	4,240	4,250	
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a2	$W/m^2.K^2$	0,006	0,007	
	Capacità termica	kJ/K	4,9	6,5	
Unità ausiliaria	Pompa solare	W	-		
	Unità solare riserva	W	-		
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux	kWh	-		

Gruppo idraulico

EKSRPS4

EKSRPS /EKSRDS2A

Accessorio		EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Installazione			Sul lato del serbatoio	A parete
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	815x142x230	410x314x154
Peso	Unità	kg	6	
Campo di funzionamento	Temperatura esterna Min.~Max.	°C	5~40	0~40
Pressione di esercizio	Max.	bar	-	6
Temperatura non in funzionamento	Max.	°C	85	120
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (ηcol)	%	-	
	Efficienza collettore zero perdite η0	%	-	
Controllo	Tipo		Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice	
	Potenza assorbita	W	2	5
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230	/50/230
Sensore	Sensore di temperatura pannello solare		Pt1000	
	Sensore serbatoio di accumulo		PTC	-
	Sensore flusso di ritorno		PTC	-
	Sensore di portata e temperatura di alimentazione		Segnale in tensione (3,5 VCC)	-
Presa alimentazione			Unità interna	
Unità ausiliaria	Pompa solare	W	30	23
	Unità solare riserva	W	2,00	5,00
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux	kWh	78	89

Sempre il massimo controllo

Daikin Online Controller

L'applicazione Telecomando online Daikin è in grado di controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento, consentendovi di svolgere le seguenti azioni:

Monitoraggio
› Verificare lo stato dell'impianto di riscaldamento
› Assorbimento elettrico
› Consultazione dei **grafici sul consumo di energia**

Programmazione
› Pianificazione della temperatura target e della modalità di funzionamento con un massimo di **6 eventi al giorno, per 7 giorni**
› Abilitazione della **modalità vacanza**
› Visualizzazione in modalità intuitiva

Controllo
› Controllo della **modalità di funzionamento** e della temperatura impostata
› Controllo in remoto dell'impianto e del sistema di produzione di acqua calda sanitaria
› Integrazione di prodotti e servizi di terzi tramite IFTTT

Modelli Daikin compatibili
› Combinabile con tutte le unità Daikin

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

Caratteristiche principali
› "Daikin Eye" (impostazione intuitiva)
› Compatibile IFTTT
› Monitoraggio temperatura del serbatoio
› Conformità al GDPR (per la protezione dei dati)
› Aggiornamento del firmware remoto dell'adattatore LAN
› Controllo su unità in più località
› Controllo solare fotovoltaico

Modelli Daikin compatibili
› Unità split Daikin Altherma a bassa temperatura
› Daikin Altherma monoblocco a bassa temperatura (5-7 kW)
› Pompa di calore geotermica Daikin Altherma
› Pompa di calore ibrida Daikin Altherma
› Caldaia a condensazione a gas da parete D2CND
› Unità di condensazione a gas ECH_2O

EKRUCBL*

Controllo
› Controllo del riscaldamento e del raffrescamento di ambienti, della produzione di acqua calda sanitaria e della modalità booster
› Telecomando di facile uso con un design contemporaneo
› 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

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
› Pompa di calore geotermica Daikin Altherma
› Pompa di calore per acqua calda sanitaria

* solo in combinazione con EKRTETS

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 generali

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 monoblocco a bassa temperatura (11-16 kW)
› Daikin Altherma ad alta temperatura
› Daikin Altherma Flex Type

EKRTR/EKRTW

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 protezione antigelo integrata)
› Modalità Vacanza
› Modalità comfort e funzionalità ridotte
› Data (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
› Limiti impostabili: L'installatore può modificare i limiti massimi e minimi
› Protezione temperatura pavimento

Unità Daikin compatibili

› Combinabile con tutte le unità Daikin

RTRNETA3AA

Controllo

Controlla il sistema Daikin Altherma e consente di monitorare il consumo di energia tramite smartphone, tablet o computer.

Comfort

La funzione Auto-Adapt programma il termostato in base all'isolamento della propria abitazione e alla temperatura esterna. Ogni mese si riceverà un rapporto del risparmio energetico personale tramite e-mail, per monitorare il consumo di energia e programmare il proprio riscaldamento in modo più efficiente.

Caratteristiche generali

› Installazione cablata o wireless
› Display E-paper per risparmiare energia, conservare una maggiore autonomia e assicurare una migliore leggibilità
› Applicazione gratuita disponibile su App Store: supporto a vita senza canone di abbonamento
› Accesso al proprio dashboard personale online
› Compatibile Wi-Fi 802.11 b/g/n
› Sicurezza supportata: Aperta/WEP/WPA/WPA2-personale
› Connessione wireless a lunga portata (100 m) tra termostato e relè
› Disponibile in 5 colori intercambiabili

Unità Daikin compatibili

› Daikin Altherma HT
› Caldaia a condensazione a gas da parete EKOMB*

EKRUCBL/EKRUCBS

Unità interna	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							

EKRTWA

EKRTR

EKRTW/EKRTR

				EKRTR	EKRTWA
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	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	

22°C
OK

Note

Note

Affidatevi a Daikin

Daikin può non essere un marchio familiare per il riscaldamento. Dopo tutto, non produciamo automobili, televisori, frigoriferi o lavatrici. Ma realizziamo le pompe di calore di prim'ordine. Dalla loro introduzione sul mercato nel 2006, sono state installate più di 275.000 pompe di calore Daikin Altherma in tutta Europa. Perché ci concentriamo solo su ciò che sappiamo fare meglio: creare le soluzioni di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione più efficienti, rinomate per l'eccellenza del design, la qualità e l'affidabilità. Per questo potete affidarvi a Daikin per il vostro comfort in tutta tranquillità.

ERHQ-BV3, EBHQ-BBV3, EDHQ-BBV3 non sono adatti all'uso in regioni geografiche dal clima rigido secondo ErP, come definito dalla norma EN 811-814/2013

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)

Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per gruppi refrigeratori d'acqua e pompe di calore idroniche, unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito www.eurovent-certification.com

ECPIT17-721 09/17

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

La presente pubblicazione sostituisce l'edizione ECPIT15-721B. Stampato su carta senza cloro.