Edizione Gennaio 2025

per la tua casa

Catalogo Climatizzazione e Riscaldamento Residenziale



Le informazioni presenti in questo documento sono in costante aggiornamento

INQUADRA IL QR CODE PER SCARICARE LA VERSIONE PIÙ AGGIORNATA

Perché Daikin

Specializzata in climatizzazione e riscaldamento

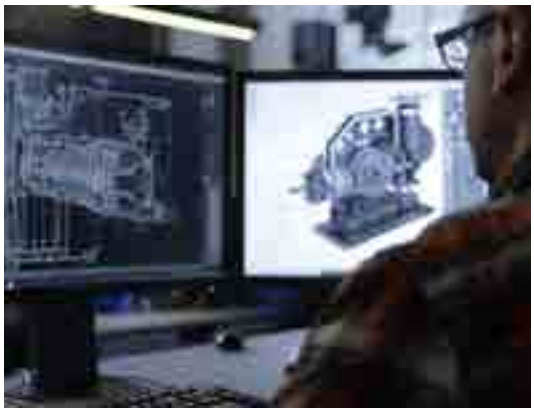
Daikin nasce in **Giappone** nel 1924 e **da 100 anni progetta, sviluppa e produce** sistemi di climatizzazione e riscaldamento per tutte le applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Grazie ai suoi 84.000 dipendenti nel mondo ha superato i 25 miliardi di euro di fatturato.



● Stabilimenti produttivi in Europa
● Sedi commerciali in Italia

Sempre vicina ai propri clienti

Daikin Italia fornisce una **forte presenza commerciale, di formazione tecnica e di assistenza pre e post vendita** con 3 sedi in Italia (Milano, Roma e Genova), 57 agenzie commerciali e **350 centri assistenza** dislocati su tutto il territorio Italiano per un totale di **più di 1500 persone che si impegnano per creare valore a tutti i clienti** di Daikin Italia.





Affidabilità e Tecnologia Giapponesi *made in Europe*

Daikin **progetta e produce in Europa per l'Europa** con **grande attenzione al design** e al gusto tipicamente europei. I 2 centri di ricerca e sviluppo e i **13 stabilimenti** europei **di cui ben 4 in Italia** seguono **rigorosi standard qualitativi** volti alla massimizzazione dell'affidabilità dei prodotti. Grazie alla **cura maniacale per i dettagli costruttivi** Daikin **garantisce i propri prodotti fino a 10 anni.** *

Innovazione costante

Daikin investe **500 milioni di Euro in ricerca e sviluppo** ogni anno con l'obiettivo di garantire ai propri clienti tecnologie innovative e **sempre all'avanguardia** per **massimizzare il comfort** e **ridurre al minimo l'impatto ambientale** grazie a prodotti caratterizzati dalla massima efficienza energetica.



Sviluppa e produce i propri prodotti dalla A alla Z

Daikin è l'unica azienda del settore che **ricerca e sviluppa tutti i singoli componenti** dei propri prodotti a partire dai gas refrigeranti con la divisione *Daikin Chemical* fino ai compressori passando per l'elettronica, la fluidodinamica, e i software/APP proprietari per consentire ai clienti la gestione e il controllo di tutti i sistemi.



* per informazioni e attivazione estensioni garanzia tramite i programmi Kizuna e Semplicamente Sereni consultare le relative sezioni su daikin.it

Indice delle soluzioni residenziali Daikin

L'offerta più completa e integrata per soddisfare ogni esigenza 4

L'offerta più completa per:

ABITAZIONI ESISTENTI

Ville/Villette 6
Appartamenti con riscaldamento autonomo 12
Appartamenti con riscaldamento centralizzato 16

NUOVE COSTRUZIONI / RISTRUTTURAZIONI COMPLETE

Ville/Villette 19
Appartamenti con riscaldamento autonomo 24
Appartamenti con riscaldamento centralizzato 28

Indice generale 33



Costruire assieme un futuro sostenibile

DAIKIN IMMAGINA UN MONDO CON UN'ARIA PIÙ SANA E SI IMPEGNA COSTANTEMENTE PER FORNIRE SOLUZIONI CHE **RIDUCONO SIGNIFICATIVAMENTE IL NOSTRO IMPATTO AMBIENTALE E CHE CONTRIBUISCONO ALLA DECARBONIZZAZIONE FORNENDO AL CONTEMPO UN COMFORT INVIDIABILE**.

Con l'impegno di raggiungere emissioni nette di CO_2 pari a zero entro il 2050, forniamo già ora soluzioni per ambienti più sani e confortevoli considerando tutto il ciclo di vita dell'edificio attraverso soluzioni basate su una tecnologia all'avanguardia.

Dobbiamo agire ora per assicurarci di lasciare ai nostri figli un'eredità sostenibile.

Come azienda che valorizza la **sostenibilità ci impegniamo a decarbonizzare gli edifici e a creare un ambiente sano per le generazioni future**.

Le nostre soluzioni riducono il carbon footprint di tutti edifici, siano essi nuove costruzioni o ristrutturazioni:

- Grazie allo sviluppo costante di nuove tecnologie siamo in grado di fornire soluzioni per riscaldare, raffrescare e produrre Acqua Calda Sanitaria estremamente efficienti che riducono al minimo il consumo energetico e conseguentemente l'impatto ambientale.
- Un refrigerante migliore permette una maggiore efficienza e un minore impatto ambientale dato da bassi consumi energetici e basso GWP (Global Warming Potential). Per massimizzare l'efficienza delle macchine e minimizzare il loro l'impatto ambientale dovuto al mix tra GWP e consumo energetico Daikin adotta una strategia multi-refrigerante applicando il principio "il refrigerante migliore per ogni specifica applicazione". Utilizziamo inoltre gas refrigeranti a basso GWP come l'R-32, l'R454-C e l'R290.
- Abbiamo un programma specifico di riciclo e riutilizzo dei gas refrigeranti recuperati da vecchie macchine dismesse generando così una vera economia circolare.

L'offerta più completa e integrata per soddisfare ogni esigenza

Raffrescamento e Riscaldamento ad aria

Trattamento aria (purificazione, ventilazione meccanica controllata, deumidificzione)

Raffrescamento e Riscaldamento idronici (per termosifoni, pavimento e fancoil)

Produzione Acqua Calda Sanitaria

Riscaldamento idronico (per termosifoni e pavimento)



Climatizzatori MonoSplit, Multisplit, Sky Air e mini VRV



Purificatori d'Aria e ventilazione meccanica controllata



Pannelli Solari



Sistemi di distribuzione del calore


Pompe di calore
idroniche


Sistemi ibridi:
pompa di calore e caldaia


Sistemi di controllo


Multi+


Caldaie a condensazione

L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI

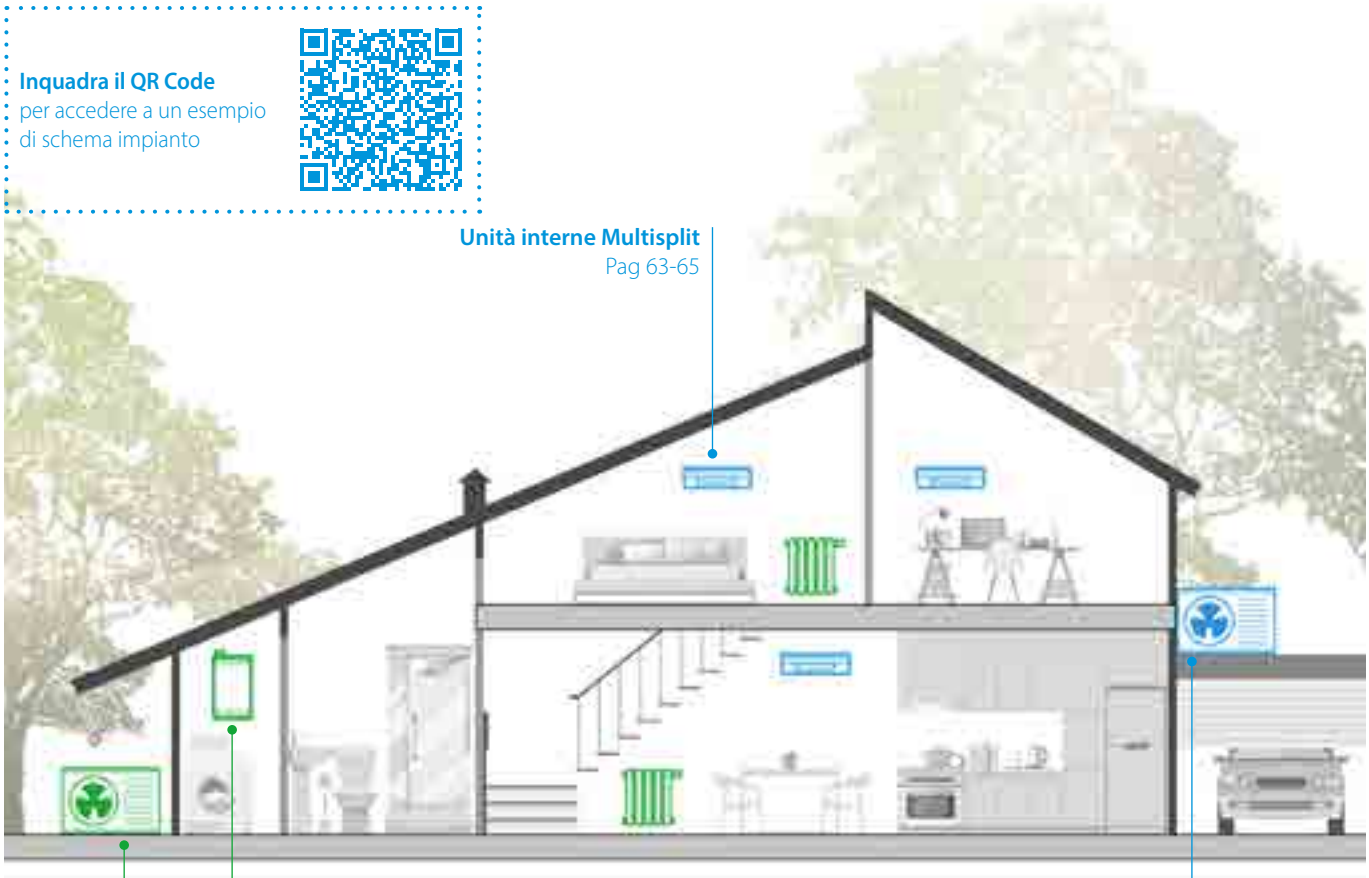
Esempio 1 | **VILLETTA CON TERMOSIFONI**

› sostituzione vecchia caldaia con sistema ibrido 8kW e climatizzazione estiva con MultiSplit

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	NO	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con ibrida e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica e gas metano/gpl	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI

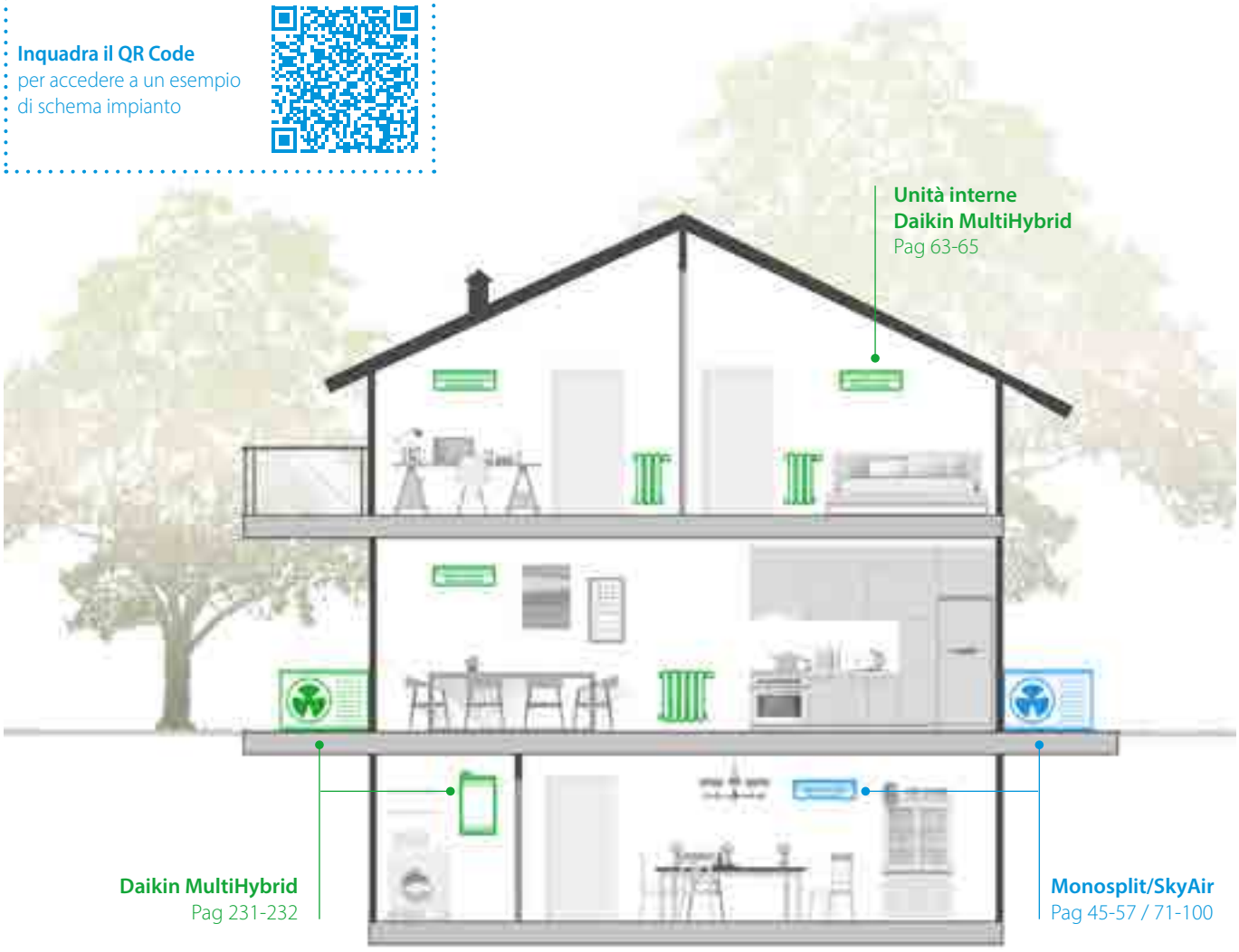
Esempio 2 | **VILLETTA CON TERMOSIFONI**

› **sostituzione vecchia caldaia con sistema MultiHybrid per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria**
› **taverna riscaldata e raffrescata con MonoSplit/SkyAir**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	NO	★★★☆☆
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con MultiHybrid piuttosto semplice e rapida senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica e gas metano/gpl	Un unico sistema per riscaldare e/o raffrescare i locali principali

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI

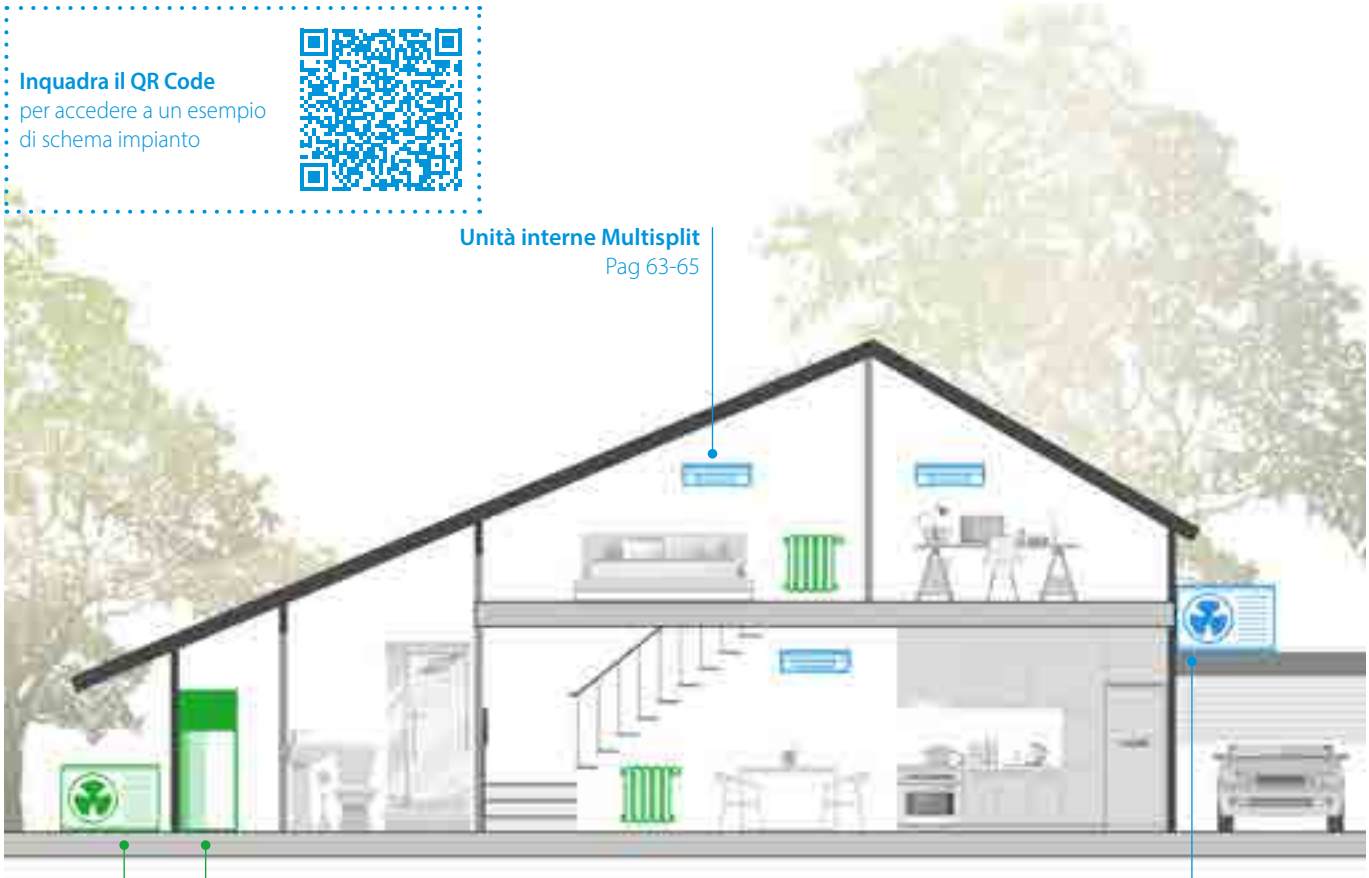
Esempio 3 | **VILLETTA CON TERMOSIFONI**

› sostituzione vecchia caldaia con Pompa di Calore e climatizzazione estiva con MultiSplit

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	SI	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con Pompa di Calore e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI

Esempio 4 | **VILLETTA CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**

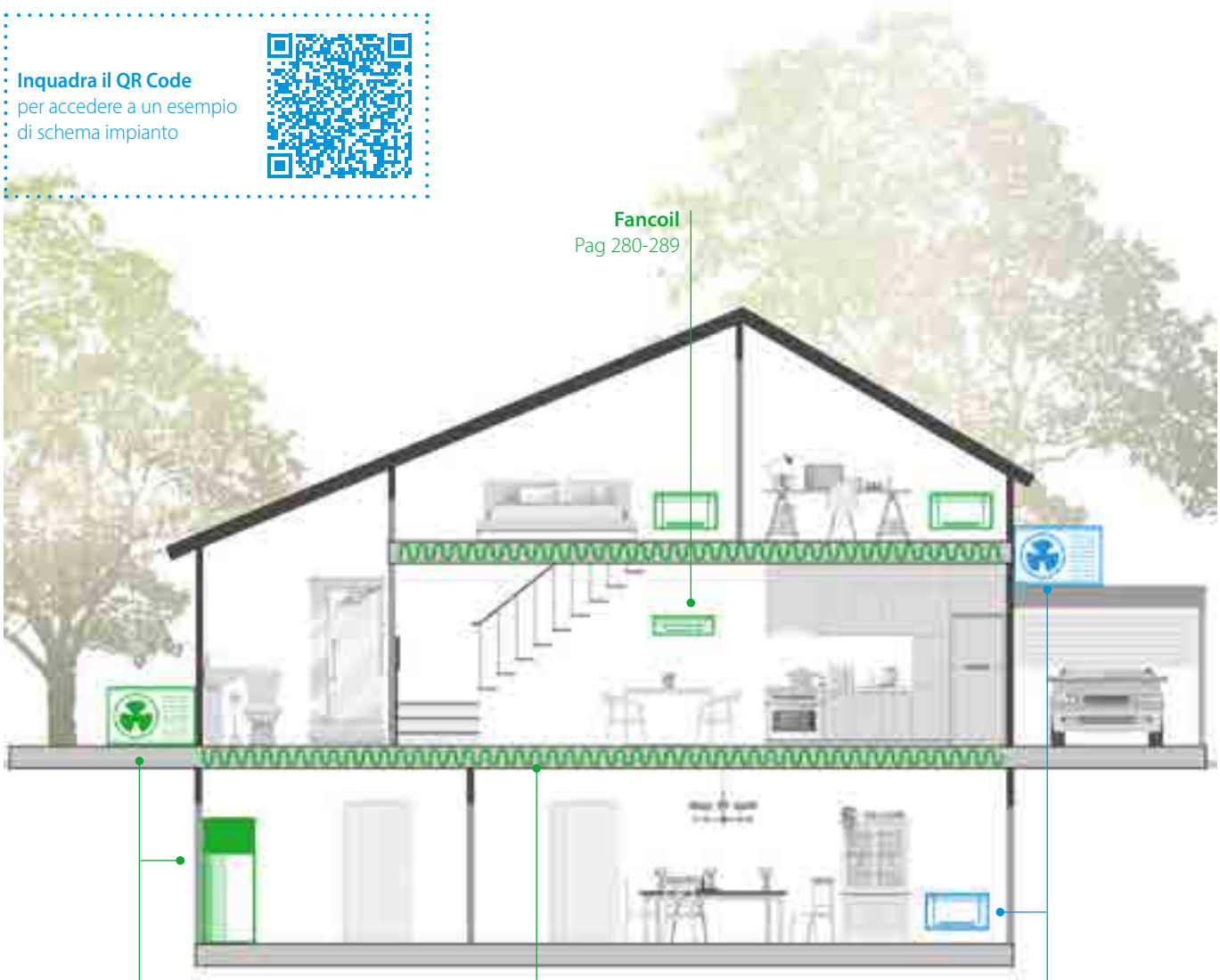
› **sostituzione vecchia caldaia con pompa di calore per riscaldamento a pavimento e produzione Acqua Calda Sanitaria, raffrescamento con Fancoil;**

› **taverna riscaldata e raffrescata con MonoSplit/SkyAir**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★★	SI	★★★☆☆	SI	★★★☆☆
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 50% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con Pompa di Calore e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica	Un unico sistema per riscaldare e/o raffrescare i locali principali

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI

Esempio 5 | **VILLETTA CON RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO**

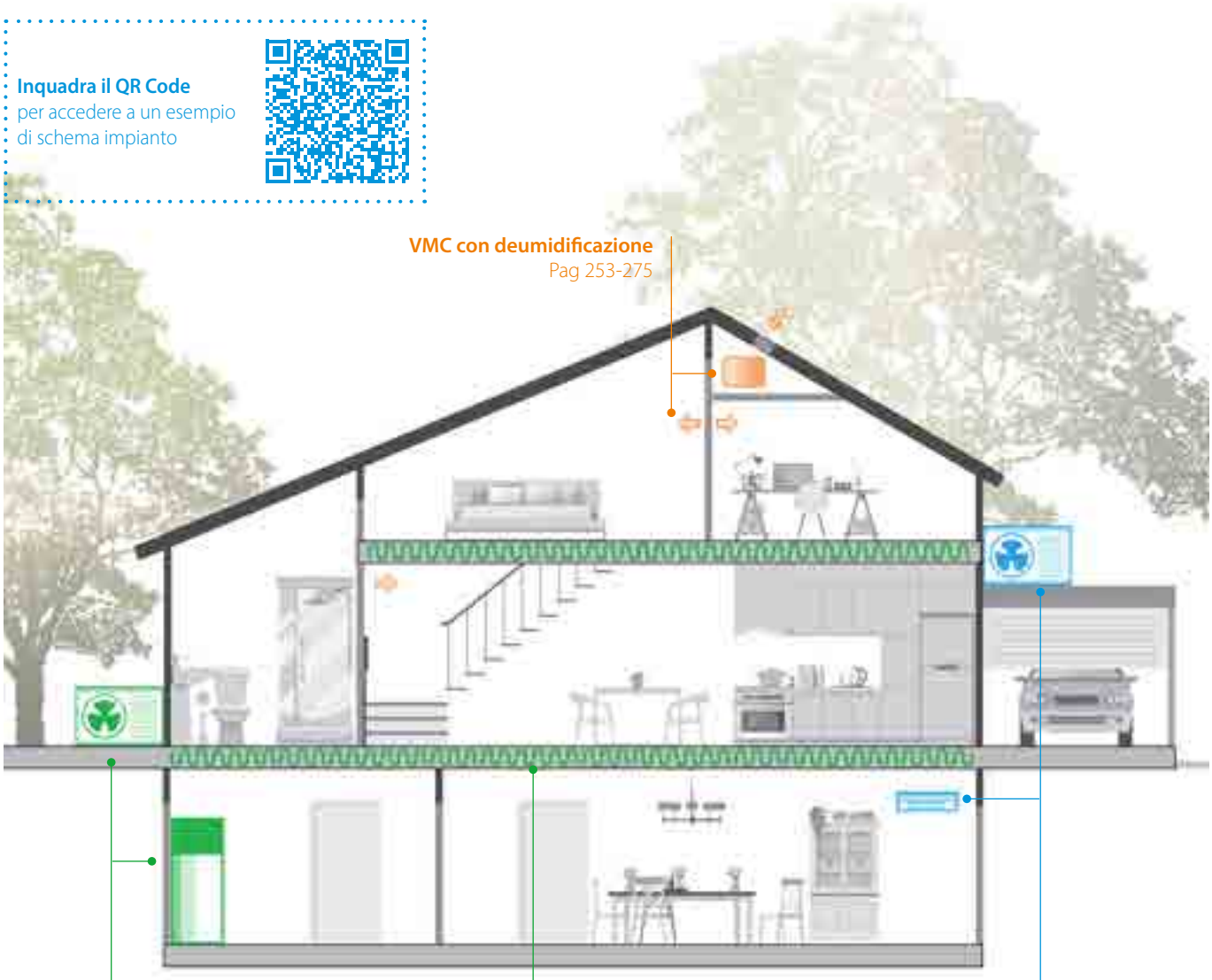
› **sostituzione vecchia caldaia con pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento a pavimento con deumidificazione**

› **taverna riscaldata e raffrescata con MonoSplit/SkyAir**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★★	SI	★★☆☆☆	SI	★★★☆☆
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 50% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con Pompa di Calore e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica	Un unico sistema per riscaldare e/o raffrescare i locali principali

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI

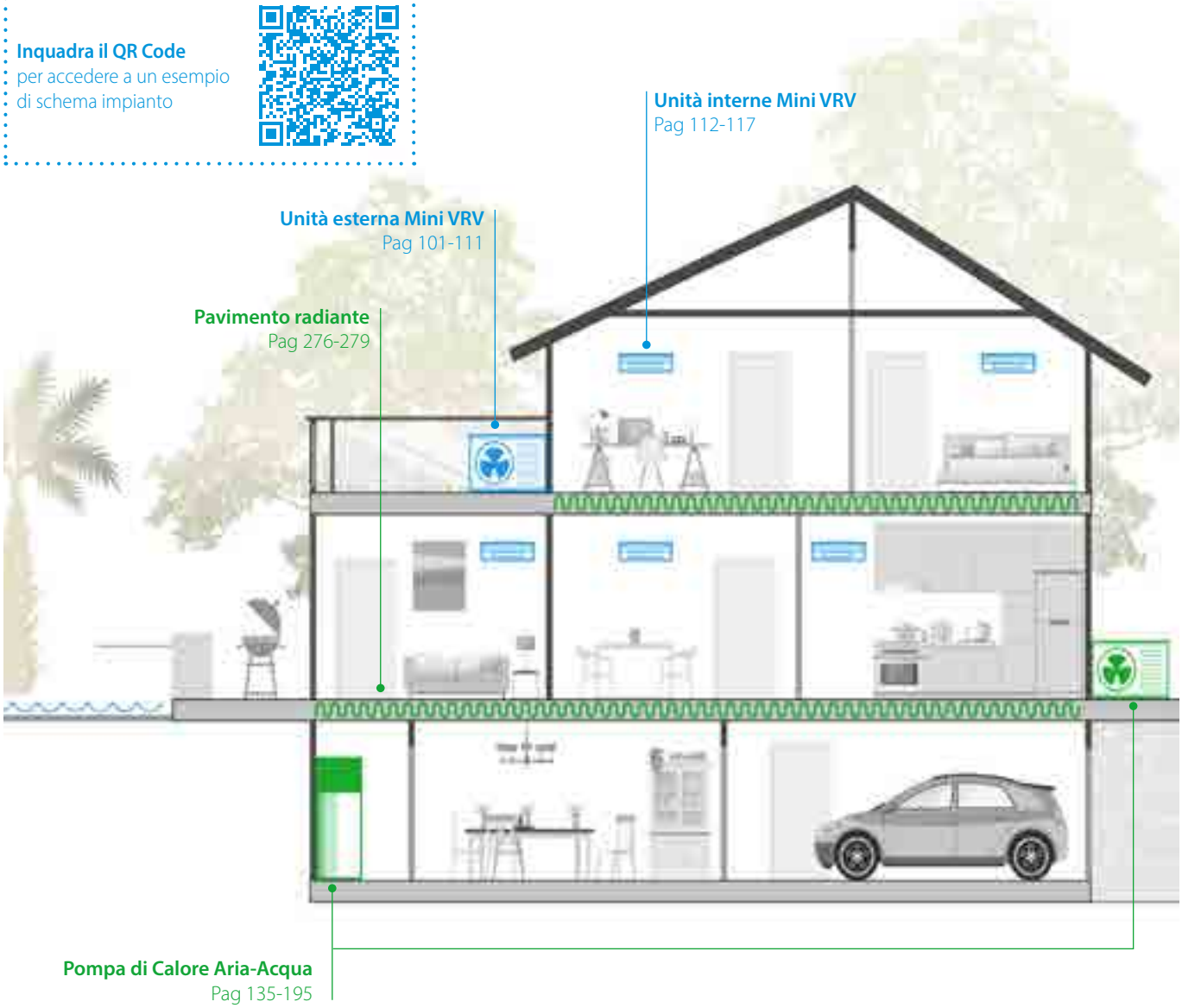
Esempio 6 | **VILLA PADRONALE CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**

› **sostituzione vecchia caldaia con pompa di calore per riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria, climatizzazione estiva con mini VRV**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	SI	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con Pompa di Calore e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

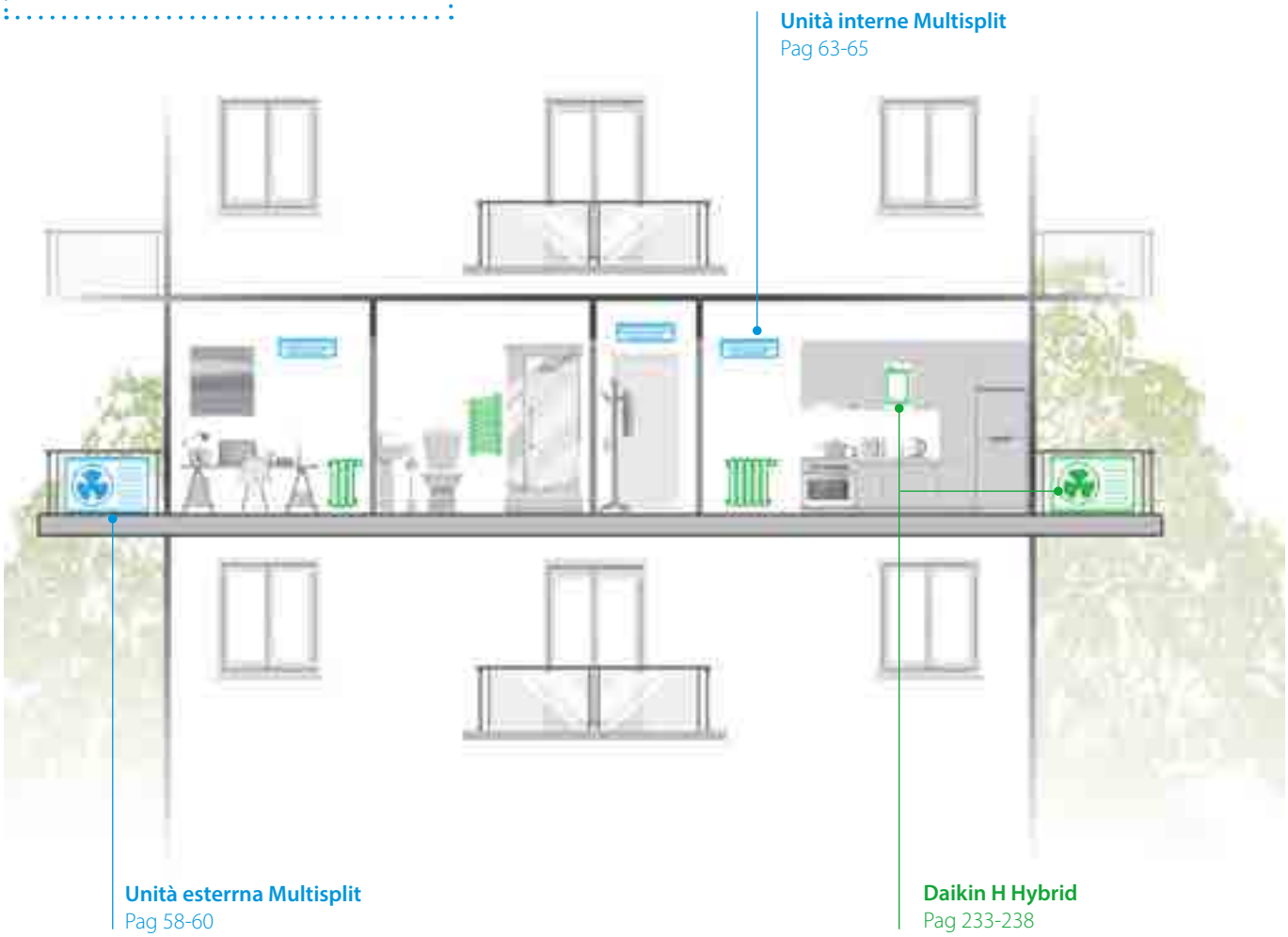
Esempio 7 | APPARTAMENTO CON TERMOSIFONI (60-120mq)

› **sostituzione vecchia caldaia con sistema ibrido 4kW per riscaldamento e acqua calda sanitaria, raffrescamento con MultiSplit**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Riduzione consumi energetici	INCENTIVI FISCALI	SEMPLICITÀ INTERVENTO	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	NO	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con ibrida e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica e gas metano/gpl	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

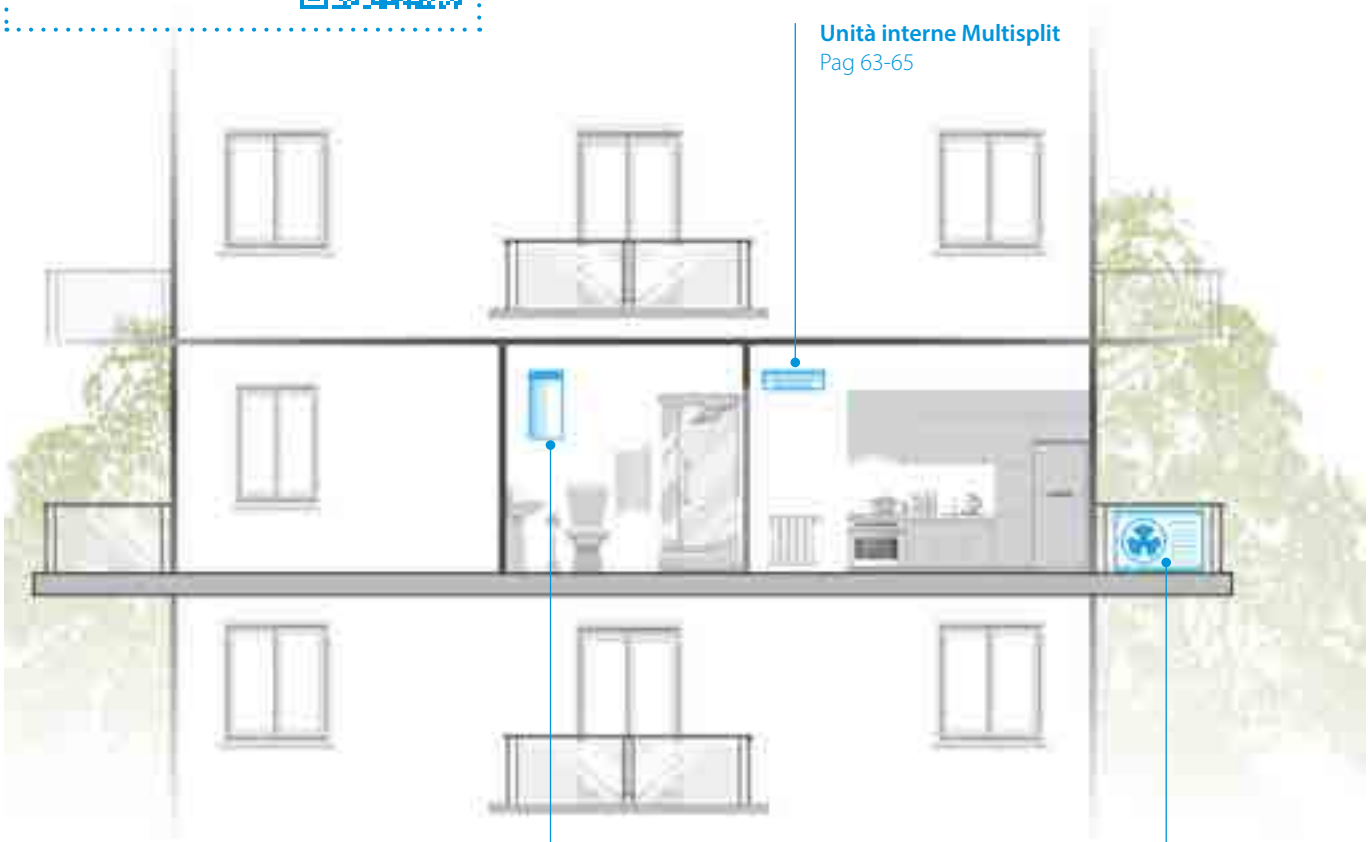
Esempio 8 | APPARTAMENTO CON TERMOSIFONI < 60mq

› **sostituzione vecchia caldaia con Multi+ per riscaldamento, acqua calda sanitaria e raffrescamento**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Riduzione consumi energetici	INCENTIVI FISCALI	SEMPLICITÀ INTERVENTO	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★☆☆	★★★★★	SI	★★★★☆	SI	★★★☆☆
Buon comfort in riscaldamento, ottimo in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 50% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++			Fonti di alimentazione: energia elettrica	

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



Unità interne Multisplit
Pag 63-65

Unità interna Multi+ per Acqua Calda Sanitaria
Pag 61-62

Unità esterna Multi+
Pag 58-60

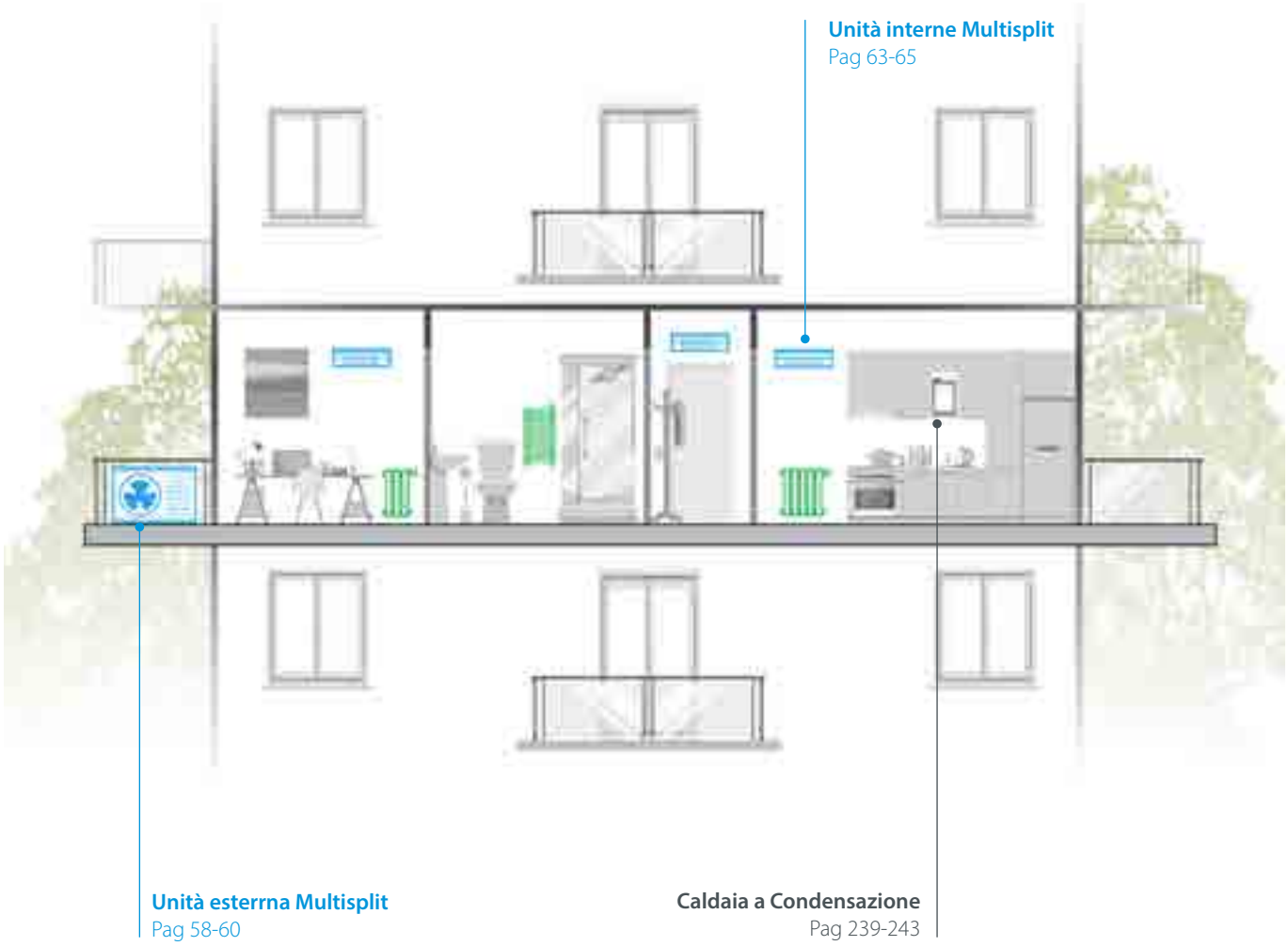
L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

Esempio 9 | APPARTAMENTO CON TERMOSIFONI > 120mq

› sostituzione vecchia caldaia a condensazione con nuova caldaia a condensazione e raffrescamento con MultiSplit

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Riduzione consumi energetici	**INCENTIVI FISCALI**	**SEMPLICITÀ INTERVENTO**	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★☆☆☆	NO	★★★★☆	NO	★★★★☆
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento		Incentivi fiscali solo per Multisplit, non per la caldaia		Fonti di alimentazione: energia elettrica e gas metano	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

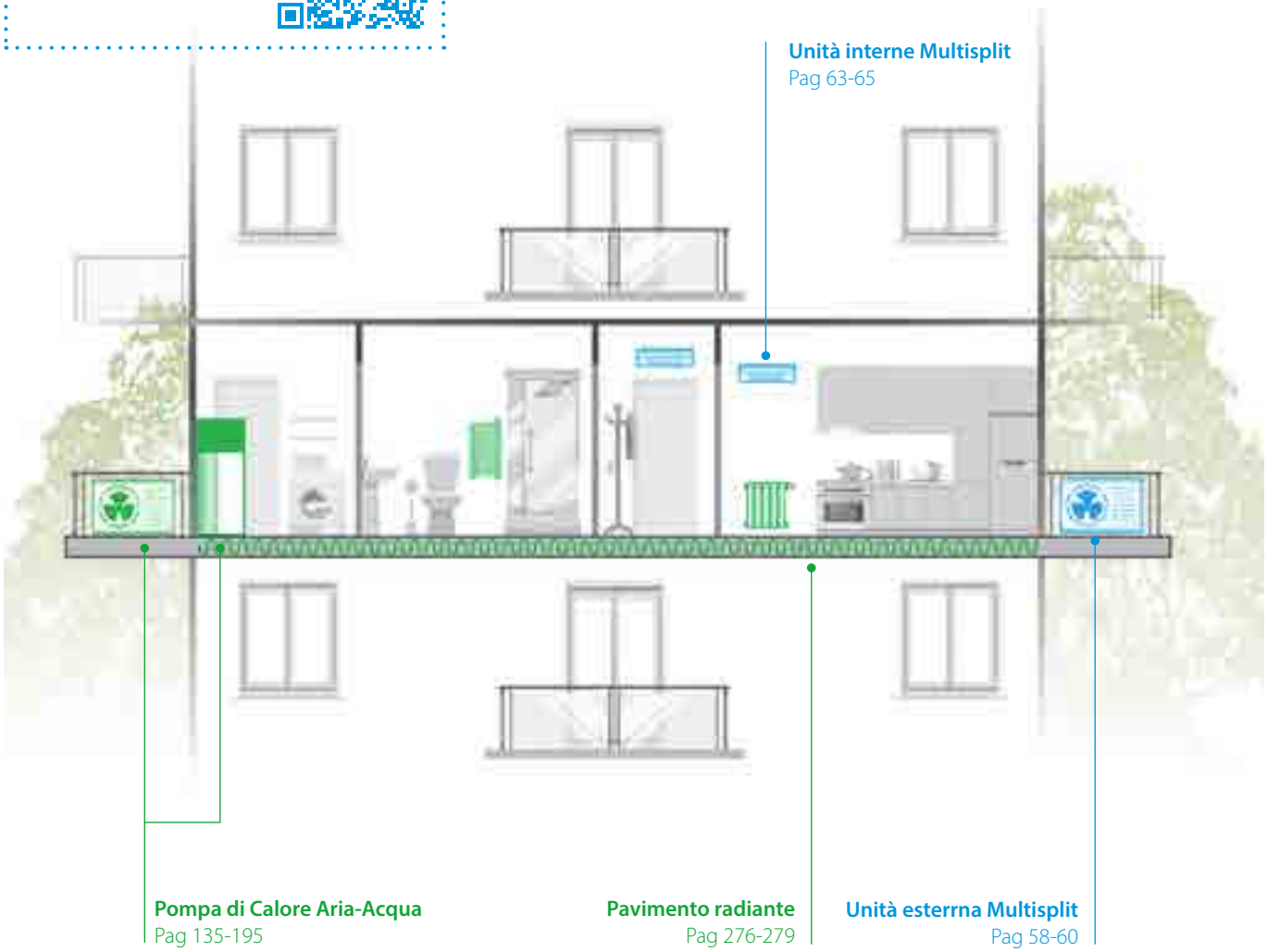
Esempio 10 | APPARTAMENTO CON TERMOSIFONI O RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

› sostituzione vecchia caldaia a condensazione con pompa di calore e raffrescamento con MultiSplit

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Riduzione consumi energetici	INCENTIVI FISCALI	SEMPLICITÀ INTERVENTO	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	SI	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con Pompa di Calore e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

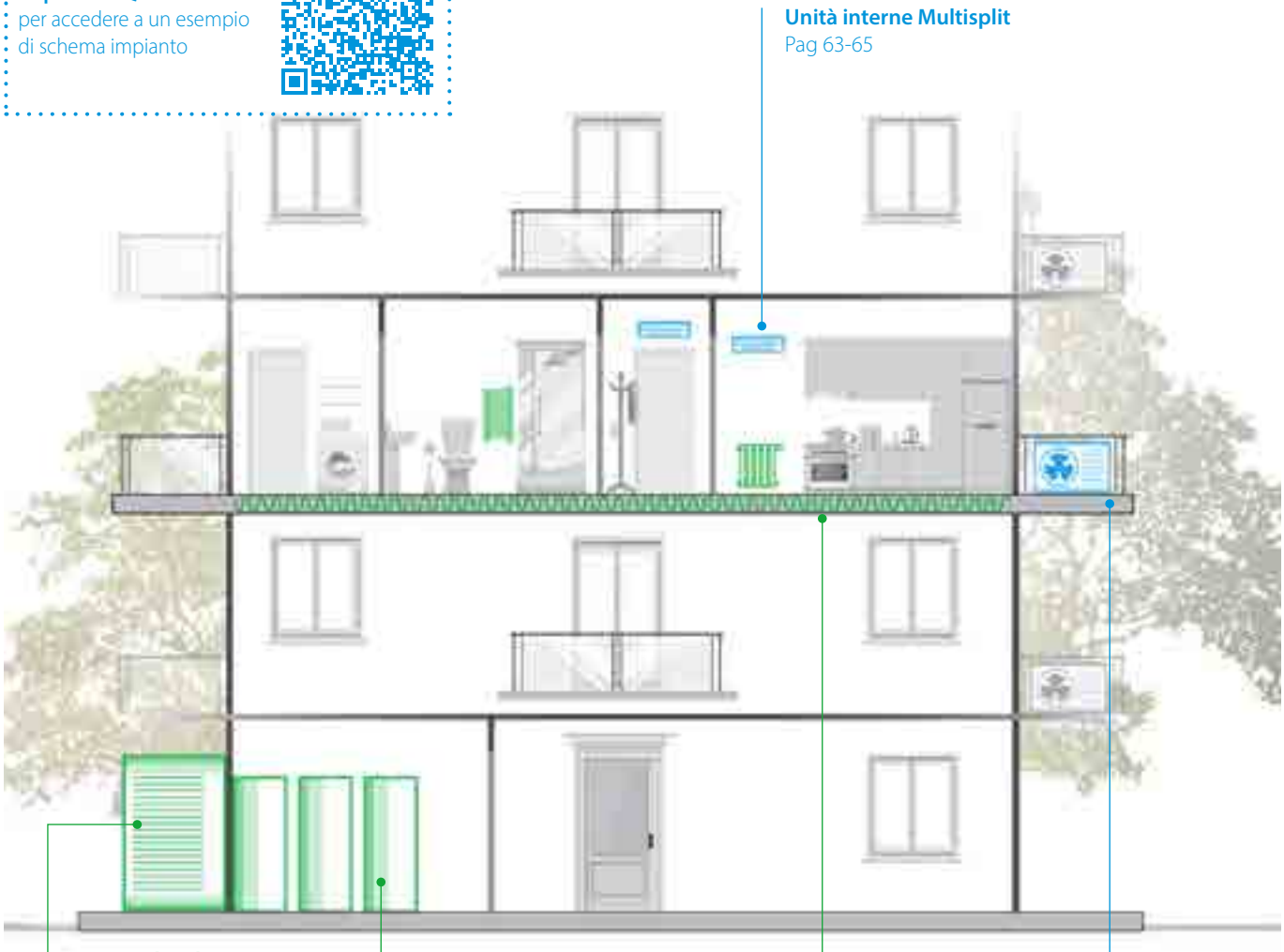
Esempio 11 | INTERO CONDOMINIO CON TERMOSIFONI O RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

› **sostituzione vecchia caldaia condominiale con pompa di calore; raffrescamento con MultiSplit per ogni singolo appartamento**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Riduzione consumi energetici	INCENTIVI FISCALI	SEMPLICITÀ INTERVENTO	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	SI	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con Pompa di Calore e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



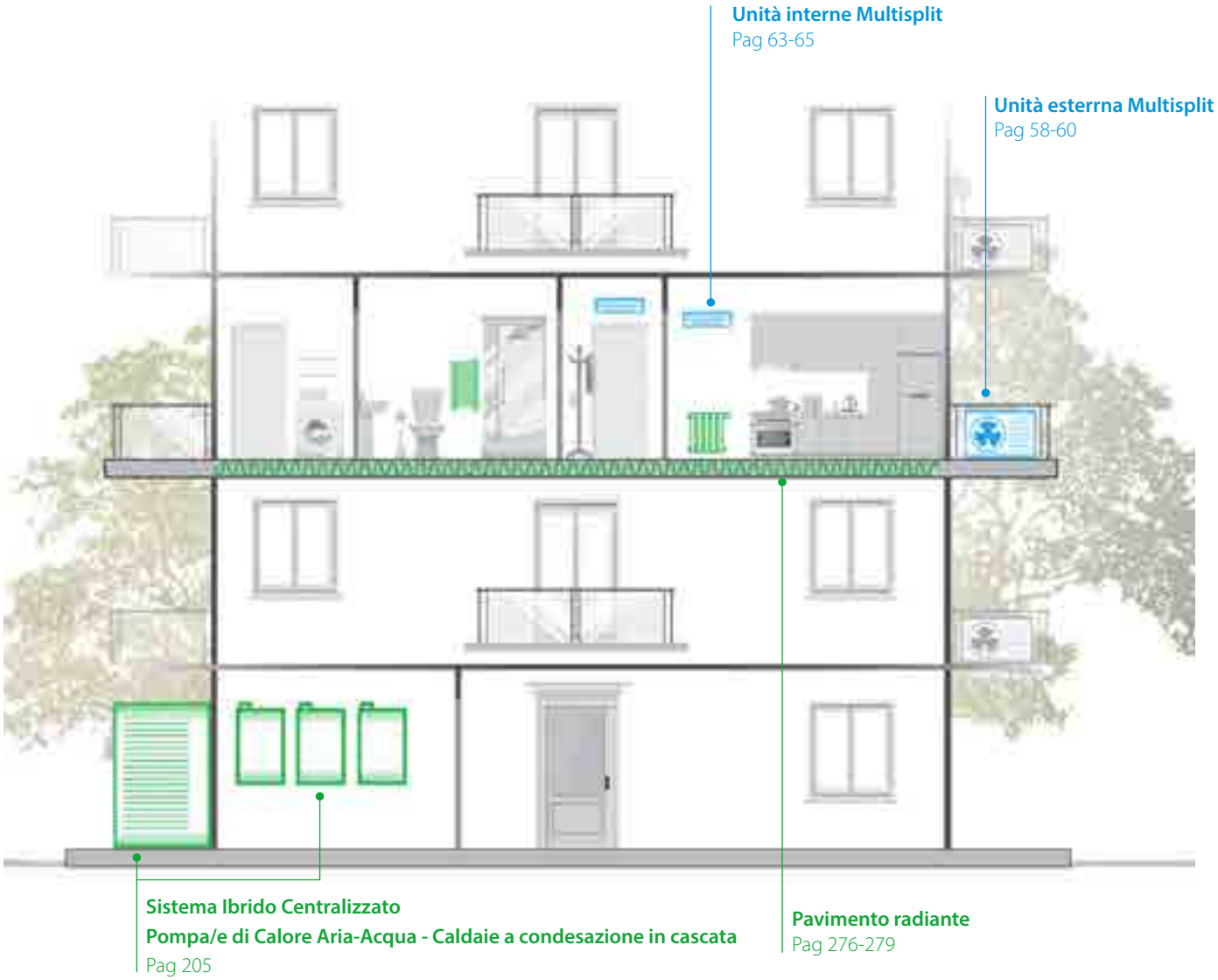
L'offerta più completa per
ABITAZIONI ESISTENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

Esempio 12 | INTERO CONDOMINIO CON TERMOSIFONI O RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

› **sostituzione vecchia caldaia condominiale con sistema ibrido caldaie a gas e pompa di calore; raffrescamento con MultiSplit per ogni singolo appartamento**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Riduzione consumi energetici	INCENTIVI FISCALI	SEMPLICITÀ INTERVENTO	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★★	★★★★☆	SI	★★★★☆	NO	★★★★★
Comfort elevato sia in riscaldamento sia in raffrescamento	Riscaldamento più efficiente fino al 40% rispetto a caldaia a condensazione e climatizzazione estiva in classe A+++		Sostituzione caldaia a condensazione con ibrida e installazione Split piuttosto semplici e rapide senza necessità di particolari lavori	Fonti di alimentazione: energia elettrica e gas metano/gpl	Possibile riscaldare e/o raffrescare con sistemi diversi

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici





L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE/RISTRUTTURAZIONE COMPLETA, VILLETTE

Esempio 13 | REALIZZAZIONE/RISTRUTTURAZIONE VILLETTA

› **Rriscaldamento e raffrescamento a pavimento con pompa di calore idronica e Ventilazione Meccanica Controllata con deumidificazione**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Ridotti consumi energetici	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★☆☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE/RISTRUTTURAZIONE COMPLETA, VILLETTE

Esempio 14 | REALIZZAZIONE/RISTRUTTURAZIONE VILLA PADRONALE

› Riscaldamento a pavimento con pompa di calore idronica da incasso e raffrescamento con MultiSplit/MiniVRV

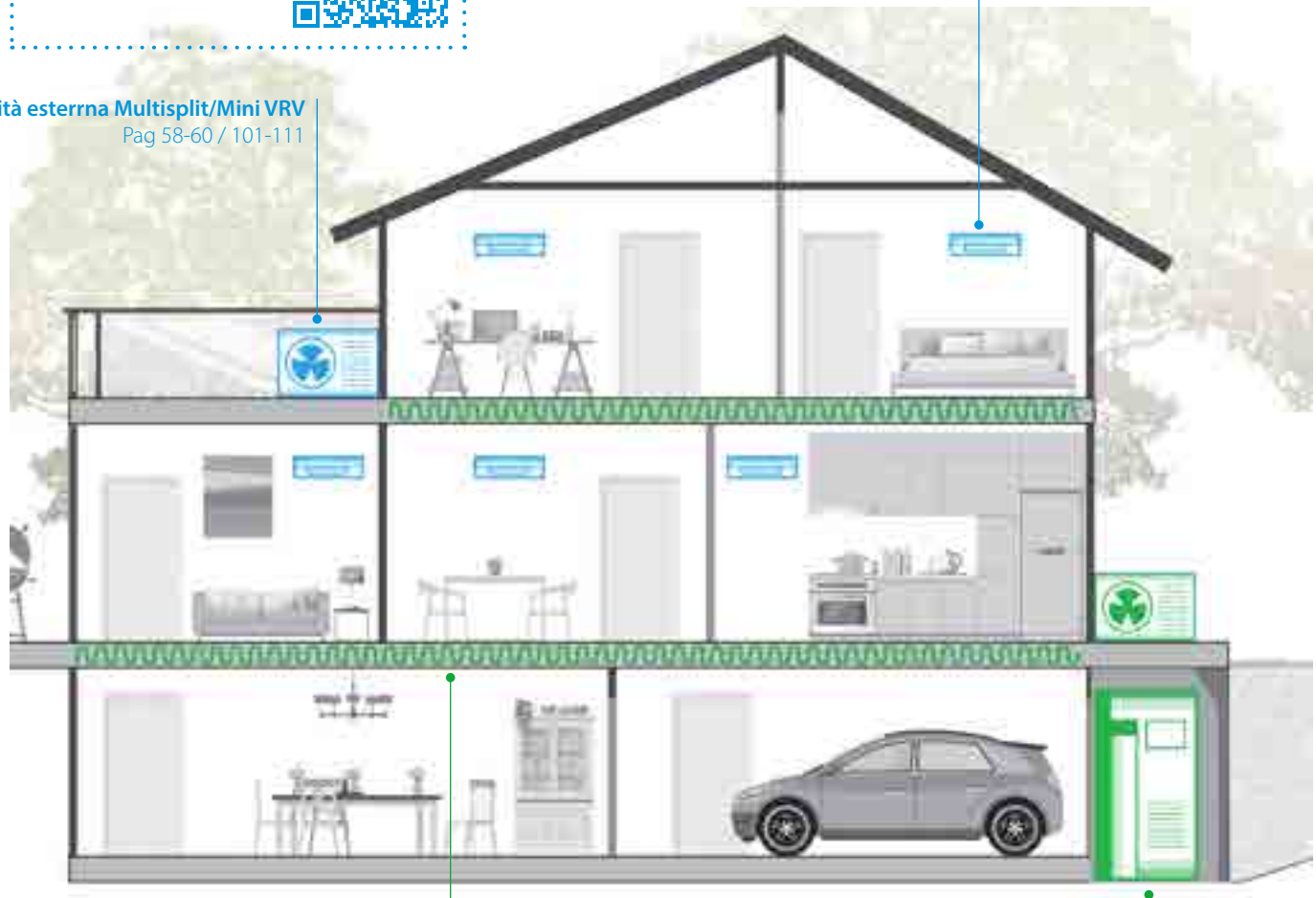
COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★★	SI	★★★★★

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio
di schema impianto

Unità interne Multisplit/Mini VRV
Pag 63-65 / 112-117

Unità esterna Multisplit/Mini VRV
Pag 58-60 / 101-111



Pavimento radiante
Pag 276-279

Pompa di Calore Aria-Acqua da incasso
Pag 207-221

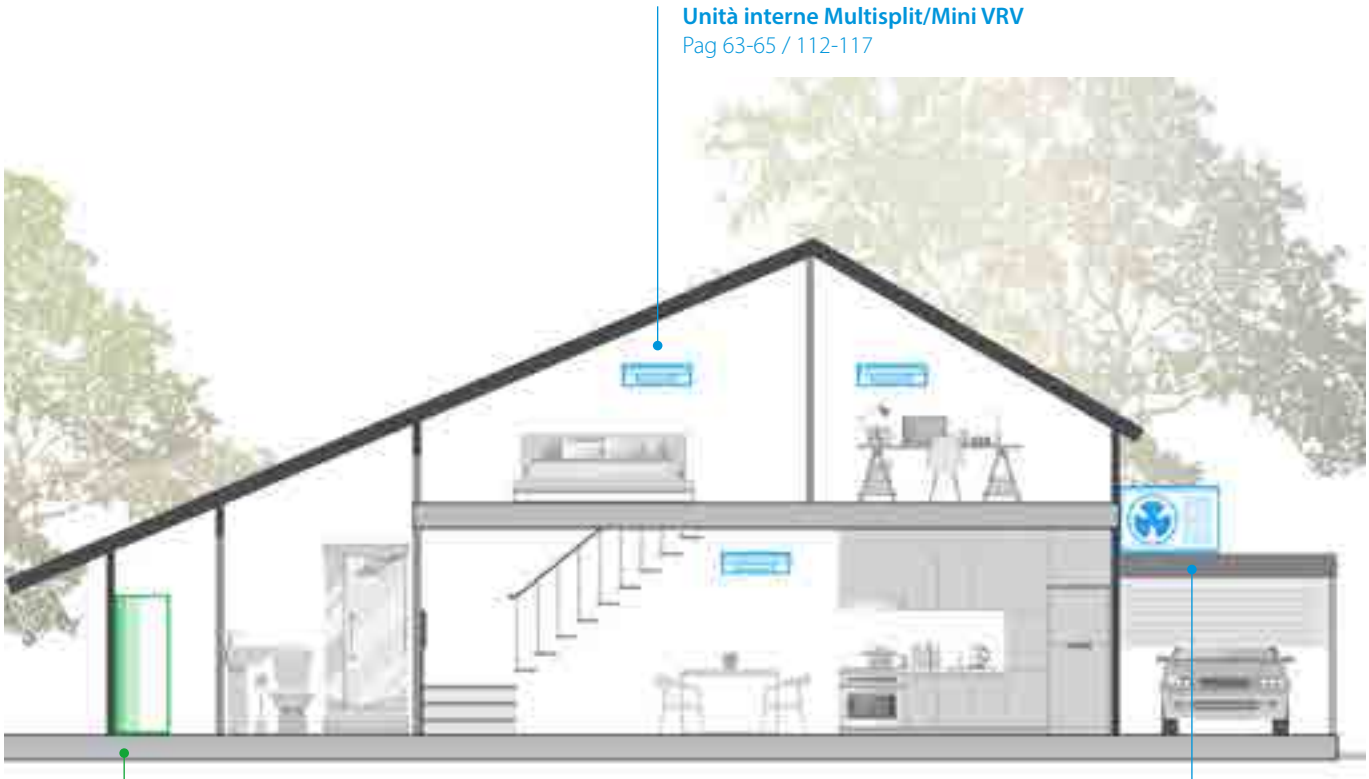
L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE/RISTRUTTURAZIONE COMPLETA, VILLETTE

Esempio 15 | REALIZZAZIONE/RISTRUTTURAZIONE VILLETTA

› **Riscaldamento e raffrescamento ad aria con MultiSplit/MiniVRV e Scaldacqua per produzione Acqua Calda Sanitaria**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★☆☆	★★★★★	SI	★★★☆☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE/RISTRUTTURAZIONE COMPLETA, VILLETTE

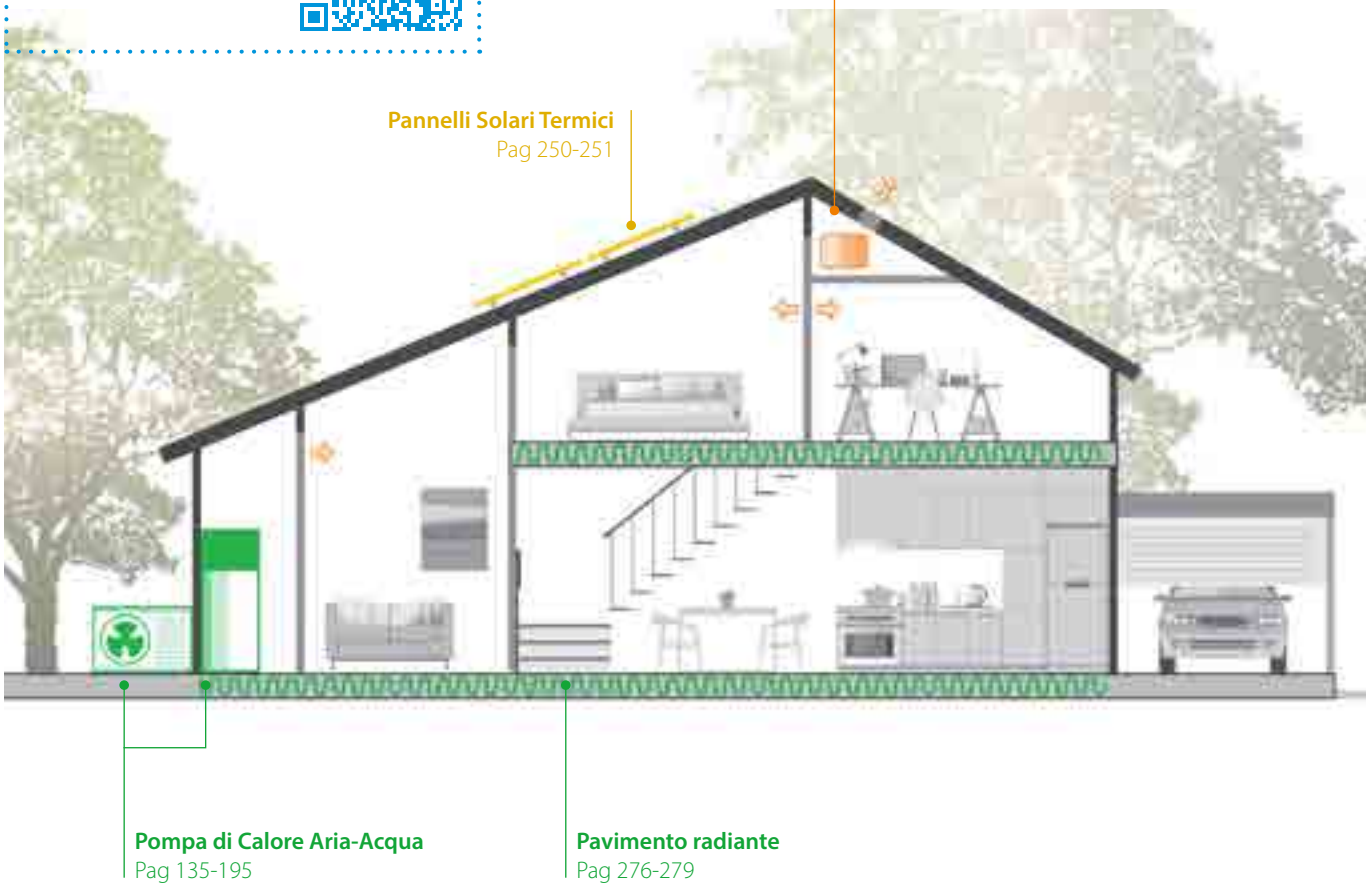
Esempio 16 | REALIZZAZIONE/RISTRUTTURAZIONE VILLETTA

› **Riscaldamento e raffrescamento a pavimento con pompa di calore idronica, solare termico e Ventilazione Meccanica Controllata con deumidificazione**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Ridotti consumi energetici	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★★☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE/RISTRUTTURAZIONE COMPLETA, VILLETTE

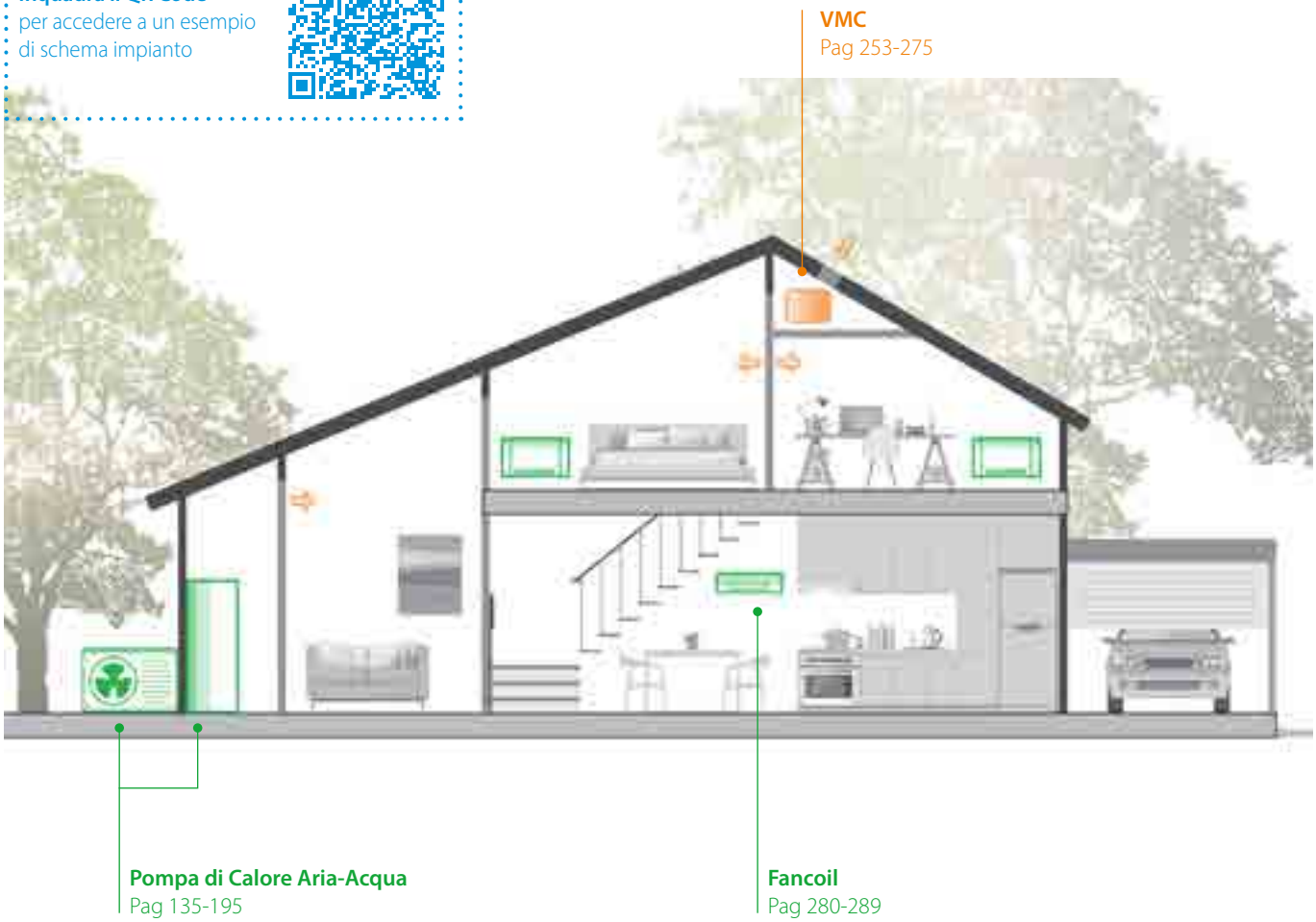
Esempio 17 | REALIZZAZIONE/RISTRUTTURAZIONE VILLETTA

› **Riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore idronica e fancoil in abbinamento a Ventilazione Meccanica Controllata**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Ridotti consumi energetici	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★★☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE / RISTRUTTURAZIONE COMPLETA APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

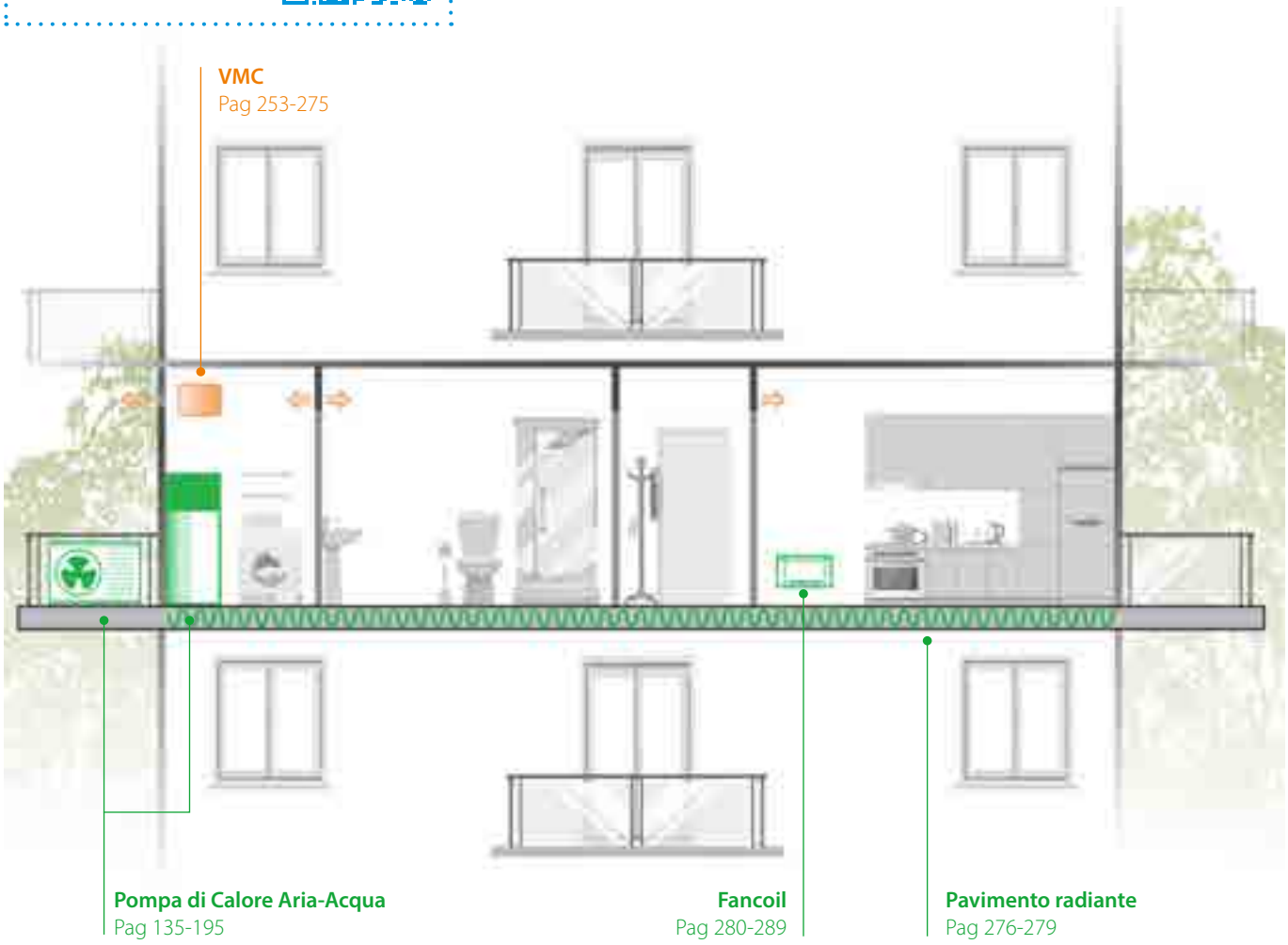
Esempio 18 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

› **Appartamenti >60mq con pompa di calore idronica per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a impianto a pavimento, fancoil e Ventilazione Meccanica Controllata**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★★☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE / RISTRUTTURAZIONE COMPLETA APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

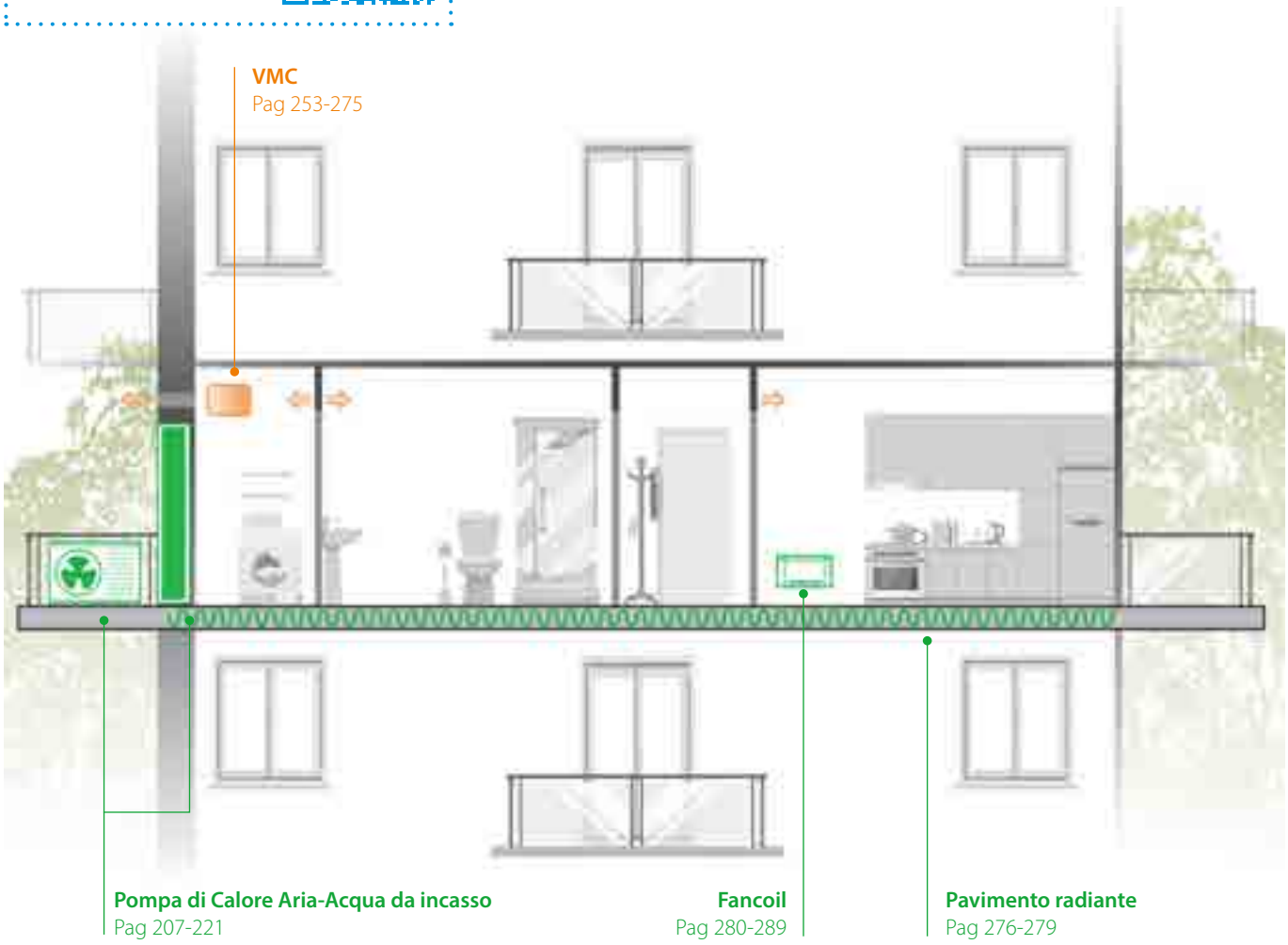
Esempio 19 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

› **Appartamenti con pompa di calore idronica da incasso per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a impianto a pavimento, fancoil e Ventilazione Meccanica Controllata**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Ridotti consumi energetici	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★★☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE / RISTRUTTURAZIONE COMPLETA APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

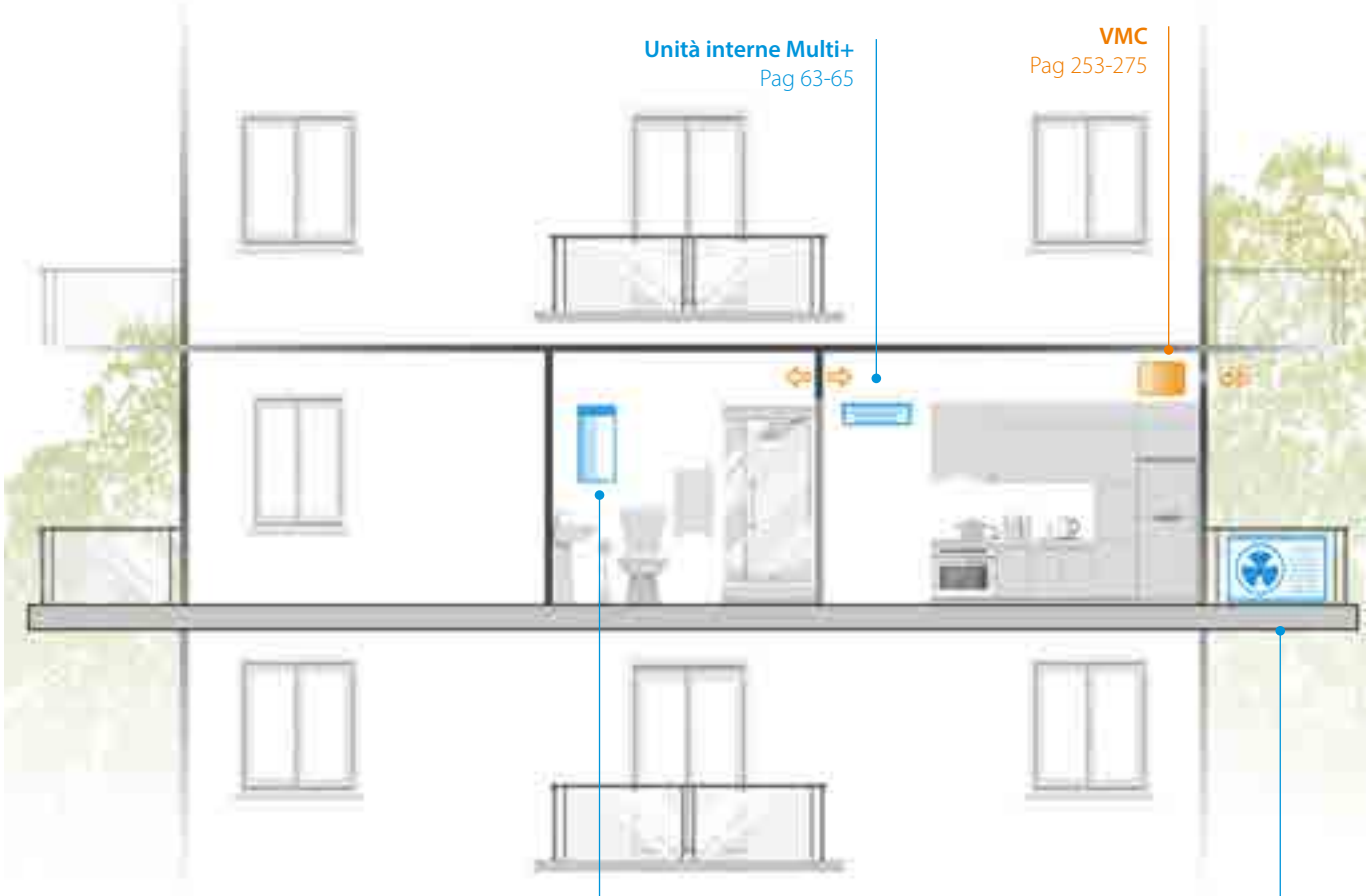
Esempio 20 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

› **Appartamenti <60mq con Multi+ per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a Ventilazione Meccanica Controllata**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★☆☆	★★★★★	SI	★★★☆☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE / RISTRUTTURAZIONE COMPLETA APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

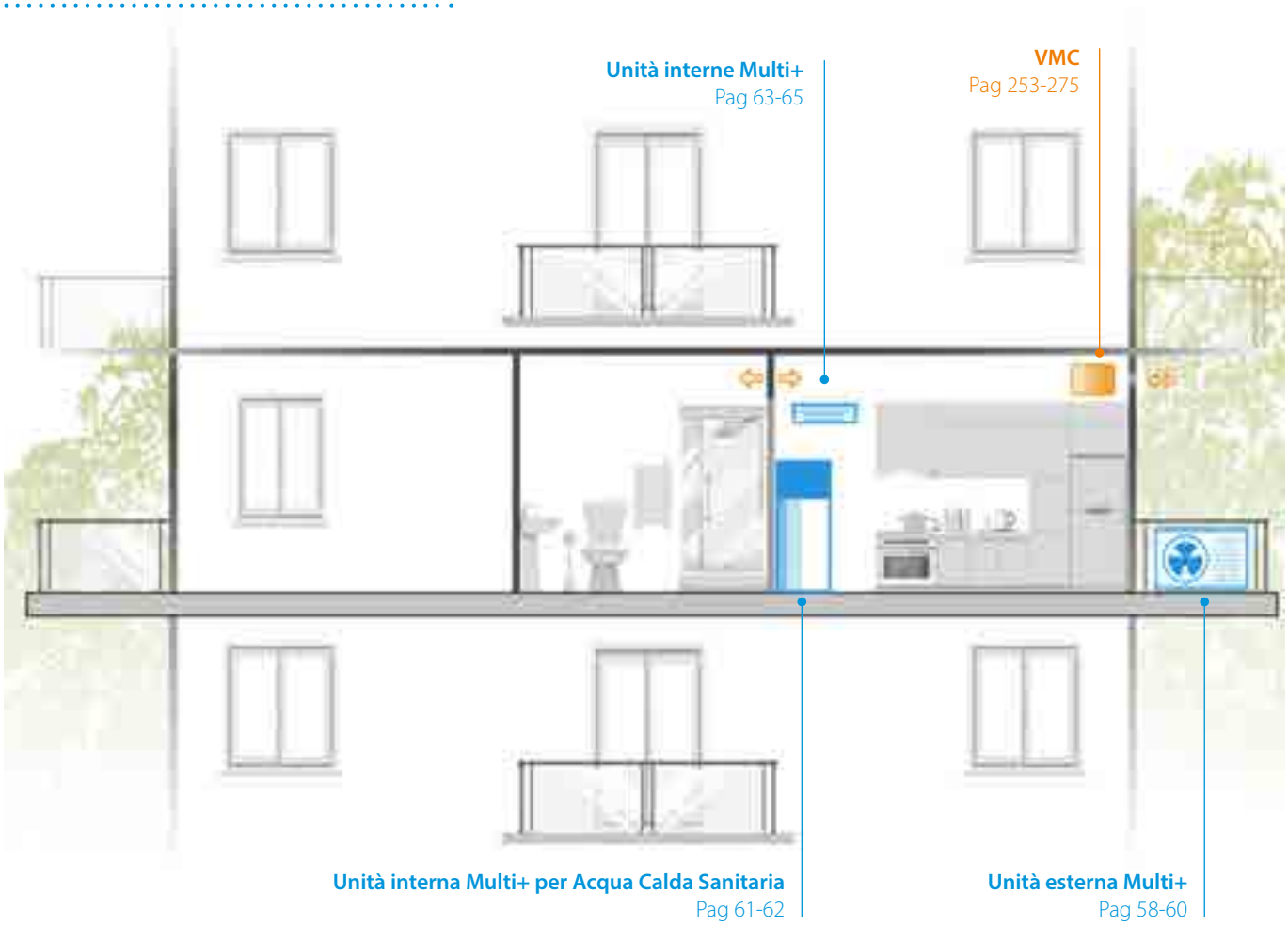
Esempio 21 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO AUTONOMO

› **Appartamenti con Multi+ a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a Ventilazione Meccanica Controllata**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★☆☆	★★★★★	SI	★★★☆☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

Esempio 22 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

› **Con pompa di calore idronica per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a impianti a pavimento e Ventilazione Meccanica Controllata con deumidificazione**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★☆☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

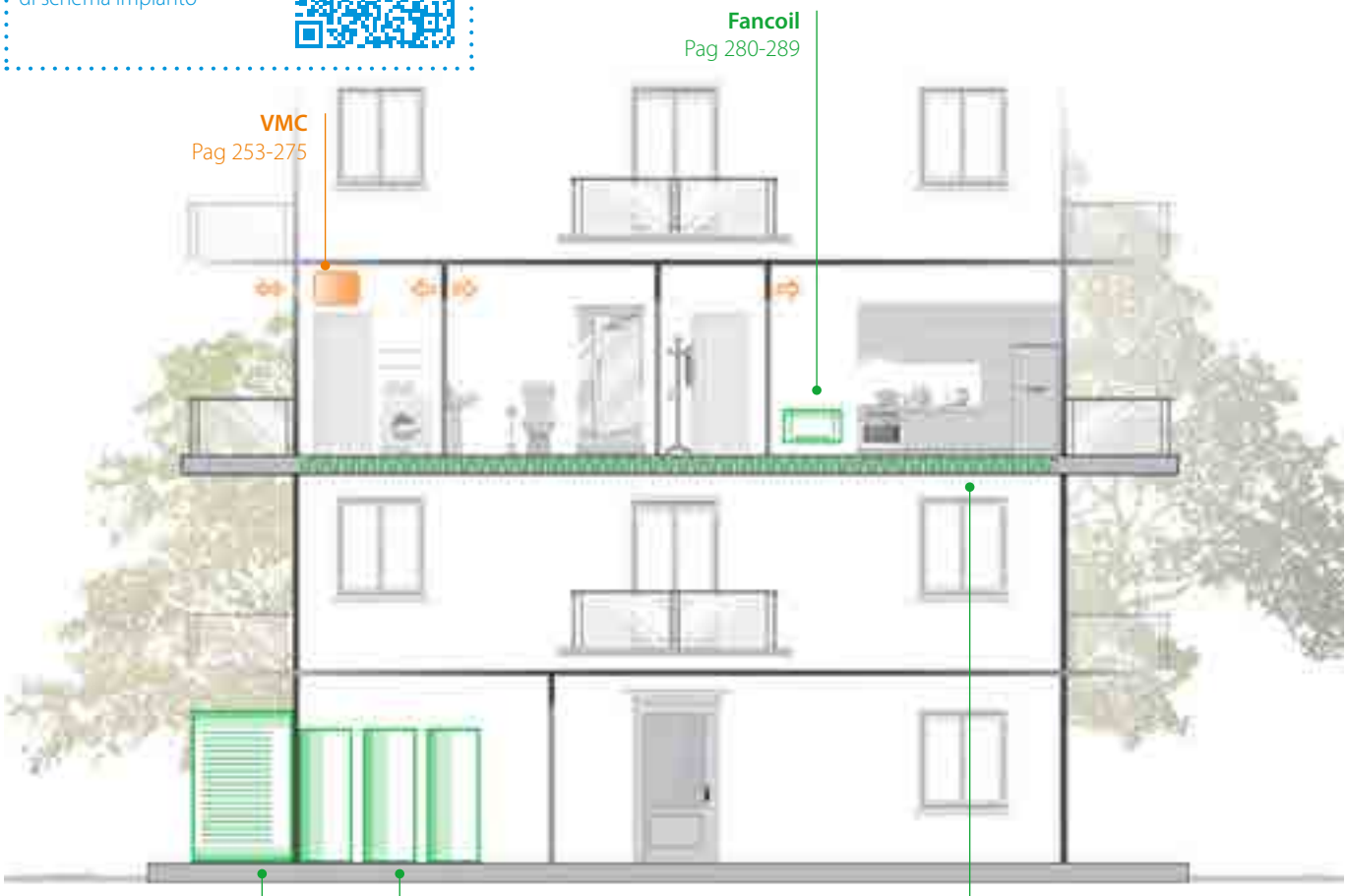
Esempio 23 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

› **Con pompa di calore idronica per riscaldamento, raffrescamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a impianti a pavimento, fancoil e Ventilazione Meccanica Controllata**

COMFORT	RISPARMIO IN BOLLETTA Ridotti consumi energetici	CASA NO GAS (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	VERSATILITÀ
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★★☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

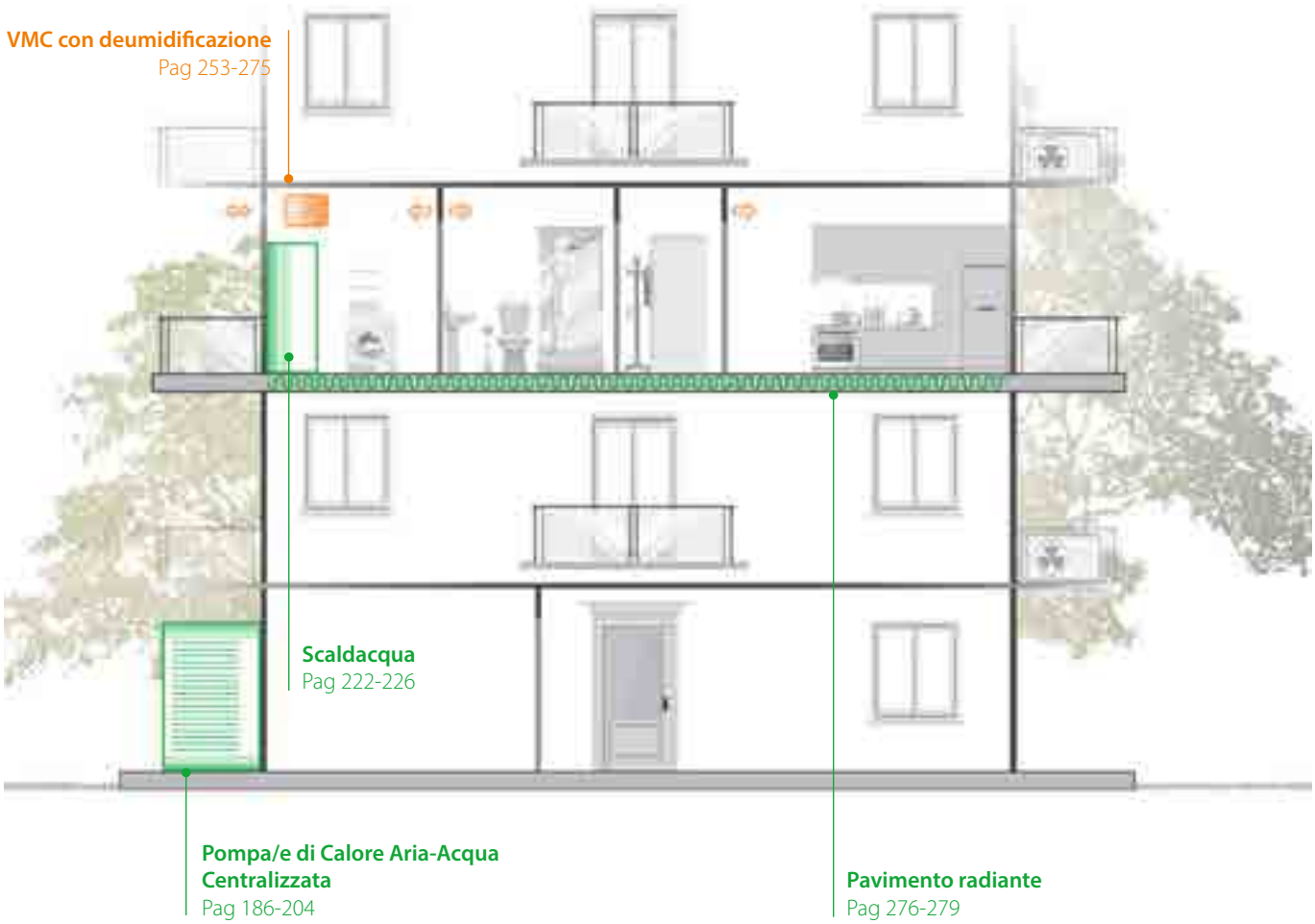
Esempio 24 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

› **Con pompa di calore idronica per riscaldamento e raffrescamento in abbinamento a impianti a pavimento e Ventilazione Meccanica Controllata con deumidificazione; scaldacqua per ogni singolo appartamento per la produzione autonoma di Acqua Calda Sanitaria**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★☆	★★★★★	SI	★★★★☆

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto



L'offerta più completa per
NUOVA COSTRUZIONE APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

Esempio 25 | CONDOMINIO CON APPARTAMENTI CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO

› **Con pompa di calore idronica per riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria in abbinamento a impianti a pavimento e Ventilazione Meccanica Controllata; raffrescamento con MultiSplit per ogni singolo appartamento**

COMFORT	**RISPARMIO IN BOLLETTA** Ridotti consumi energetici	**CASA NO GAS** (eliminazione utilizzo combustibili fossili)	**VERSATILITÀ**
★★★★★	★★★★★	SI	★★★★★

Sistemi tutti controllabili da remoto con APP Daikin Onecta e integrabili a pannelli fotovoltaici

Inquadra il QR Code
per accedere a un esempio di schema impianto





Indice

Sistemi di Controllo da remoto, APP Daikin Onecta 34
APP Daikin 3D: visualizza i prodotti direttamente in casa tua 36
Estensioni di Garanzia Kizuna e Semplicemente Sereni 37
Servizi di assistenza e monitoraggio da remoto (DCS) 37

Soluzioni per riscaldamento e raffrescamento ad Aria: 39

Climatizzatori MonoSpilt 42
Climatizzatori MultiSplit 58
Multi+ e Daikin Home HUB 61
Purificatori d'Aria 66
SkyAir 71
mini VRV 101

Soluzioni per riscaldamento e raffrescamento ad Acqua 121

Pompe di Calore aria/acqua Splittate a gas e Idrosplit (3-16kW) 135
Pompe di calore Monoblocco (4-90kW) 186
Pompe di Calore e Ibride da incasso In Wall 207
Scaldacqua in pompa di calore 222
Ibride *Daikin Hybrid* (Caldaia con Pompa di Calore) 227
Caldaie murali a condensazione 239
Accumuli tecnici e serbatoi ACS 244
Solare termico in pressione e a svuotamento 250
Deumidificatori e Recuperatori di Calore 253
Sistemi di distribuzione del calore a pavimento 276
Fan Coil 280
Controlli *Daikin Home Controls* 290
Controlli a filo per generatori 292

Strumenti di supporto per progettisti e installatori 295



App Daikin Onecta
con controllo vocale

L'applicazione Daikin Onecta è pensata per chi vive una vita movimentata e desidera gestire il proprio sistema tramite smartphone.



NOVITÀ

Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Daikin Onecta ora è disponibile con controllo vocale.
La possibilità di controllare l'applicazione a mani libere abbatte i clic necessari e permette una gestione delle unità più rapida che mai.

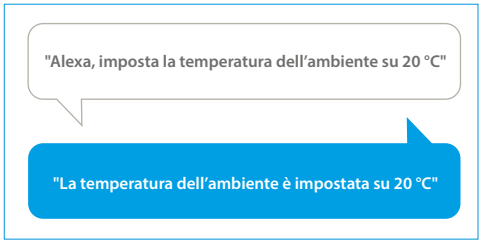
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con gli smart speaker, come Google Assistant e Amazon Alexa.

works with the Google Assistant

amazon alexa



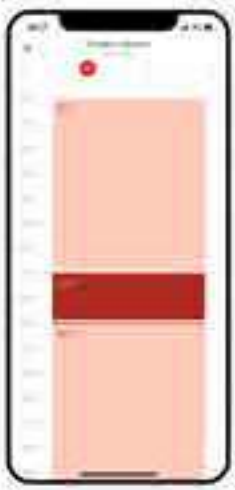
Esempio di controllo vocale con Google Assistant



Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa







Programmazione

Imposta un programma per definire gli orari di funzionamento del sistema, e crea fino a sei azioni diverse al giorno.

- ☑ Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- ☑ Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



Controllo

Personalizza il sistema in base al tuo stile di vita e alle tue esigenze di comfort per tutto l'anno.

- ☑ Cambia la temperatura dell'ambiente
- ☑ Attiva la modalità Powerful per potenziare il funzionamento



Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa delle performance del sistema e dei consumi energetici.

- ☑ Verifica lo stato del sistema
- ☑ Accedi ai grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento.
Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.

Available on the App Store | GET IT ON Google Play

L'App Online Controller è stata sostituita dalla nuova **App Onecta**.

La vecchia App a breve non sarà più disponibile. Affrettati a scaricare la nuova!

Esegui la scansione del codice QR per scaricare subito l'app





Applicazione Daikin 3D

Ti chiedi mai che effetto farà un dato climatizzatore o un'unità di riscaldamento a casa tua?

Grazie all'app Daikin 3D, puoi posizionare il climatizzatore o l'unità di riscaldamento ovunque vuoi, grazie alla realtà aumentata.

In questo modo puoi trovare il prodotto che meglio si adatta al design dellla tua casa. Non solo potrai vedere l'aspetto e gli ingombri dell'unità interna, l'app consente anche di scegliere la migliore posizione per quella esterna.

VUOI VEDERE COME STA IL CLIMATIZZATORE A CASA TUA PRIMA DI ACQUISTARLO?

- **Scarica** l'applicazione **Daikin 3D** per iOS o Android sul tuo smartphone o tablet
- **Segui le istruzioni** che verranno fornite dalla app, vedrai comparire il climatizzatore in 3D nelle sue dimensioni reali!



Inquadra il QR Code per scaricare l'applicazione

App Store

Inquadra il QR Code per scaricare l'applicazione

Google Play

L'app Daikin 3D offre numerose funzioni:

› Puoi personalizzare la dimensione, il colore, ruotare e spostare il climatizzatore o l'unità di riscaldamento a tuo piacimento.

› Puoi visualizzare le esatte dimensioni di ciascun prodotto e la sua posizione rispetto al pavimento/soDitto con un semplice clic.

› Puoi anche scattare una foto dell'unità 3D e salvarla nel tuo telefono, in questo modo potrai avere un riferimento da portare sempre con te.

› Puoi consultare la scheda dei dati tecnici e trovare ulteriori informazioni sulle diverse unità disponibili

Estensioni di garanzia

Daikin ti offre fino a 10 anni di garanzia con due programmi specifici:

- **Kizuna** per tutti i climatizzatori
- **Semplicemente Sereni** per Pompe di Calore Aria/acqua, Ibride e caldaie

Kizuna

Inquadra il QR CODE e registra i tuoi nuovi climatizzatori Daikin
BENEFICERAI GRATUITAMENTE DI 4 ANNI DI GARANZIA TOTALE



Inquadra il QR Code
per accedere alla pagina
Kizuna

Semplicemente Sereni

Inquadra il QR CODE e scopri come estendere la garanzia della tua nuova Pompa di Calore, Ibrida o Caldaia **FINO A 10 ANNI***



Inquadra il QR Code
per accedere alla pagina
Semplicemente Sereni

* consulta tutte le condizioni dettagliate su daikin.it

Servizi di assistenza e monitoraggio da remoto (DCS)

Perché scegliere Daikin Cloud Service Residential

Daikin Cloud Service Residential è una piattaforma di monitoraggio remoto online che consente ai centri assistenza autorizzati Daikin di monitorare, mettere a punto e controllare i prodotti Daikin per il settore residenziale per tutta la loro vita utile.
I centri assistenza saranno in grado di monitorare e gestire da remoto le impostazioni delle unità, diagnosticando e risolvendo rapidamente eventuali problemi.



Tempi di fermo ridotti:
la rapida identificazione e risoluzione dei problemi riduce al minimo i tempi di fermo impianto.

Risparmi sui costi:
il monitoraggio remoto permette di identificare e risolvere i problemi senza la necessità di visite sul posto e quindi riducendo i costi di viaggio e di servizio addebitati.

Massima tranquillità:
i clienti si sentono sicuri sapendo che i loro sistemi sono in buone mani, poiché ogni problema sarà prontamente affrontato da remoto, con conseguente miglioramento della loro soddisfazione complessiva.

Visita il sito Web



Soluzioni per riscaldamento e raffrescamento ad Aria





Efficienza energetica

Creare un clima piacevole nella propria casa non è solo una questione di comfort. I sistemi Daikin sono anche rispettosi dell'ambiente...e del portafoglio.

Fino a



in riscaldamento e raffrescamento

Efficienza stagionale in riscaldamento e raffrescamento

Le avanzate tecnologie Daikin per il risparmio energetico garantiscono elevati livelli di efficienza stagionale sia in riscaldamento sia in raffrescamento, fino alla **classe A+++**. Considerate che un prodotto in classe A+++ è fino al 40% più efficiente di un prodotto in classe A++.
L'efficienza stagionale è un nuovo modo di classificare i prodotti per il riscaldamento e il raffrescamento sulla base della loro efficienza energetica nell'arco dell'anno.

R32: più efficiente ed eco-compatibile

Daikin utilizza l'R32, un refrigerante che comporta minori emissioni di CO_2. Ciò significa che le unità hanno un potenziale di riscaldamento globale più basso e, in generale, sono più efficienti.
A tutto vantaggio dell'ambiente!

Il massimo del comfort: silenziosità e aria pura

Estrema silenziosità

Le unità rumorose fanno ormai parte del passato. I sistemi Daikin sono così silenziosi da risultare impercettibili. Potete leggere, studiare e dormire senza alcun rumore di fondo.

Migliore qualità dell'aria con la tecnologia Daikin Flash Streamer™

Le unità Daikin Ururu Sarara, Stylish e Perfera grazie alla tecnologia Flash Streamer™ emettono un fascio di elettroni ad alta velocità per provocare reazioni chimiche con le molecole dell'aria, eliminando impurità quali pollini e odori, lasciando l'aria completamente pulita e priva di allergeni.

- Ururu Sarara
- Daikin Emura
- Stylish
- Perfera



Elettroni ad alta velocità generati dalla tecnologia Flash Streamer™



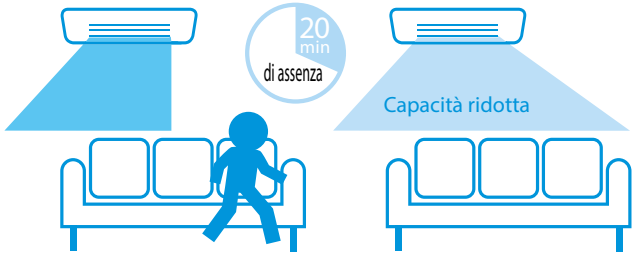
Tutto sotto controllo per un clima perfetto

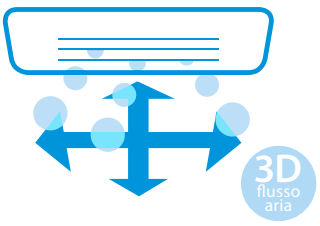
Distribuzione dell'aria intelligente

I climatizzatori creano una piacevole atmosfera nei locali distribuendo aria pulita all'interno delle stanze. Come sempre Daikin ha dato il meglio di sé e grazie all'avanzata tecnologia utilizzata non sentirete nessun movimento d'aria sulla vostra pelle.

Motion Detection Sensor con controllo di presenza e di posizione

Se la stanza rimane vuota, il sistema passa in modalità risparmio energetico. In presenza di persone, torna alle impostazioni originali. L'aria viene soffiata lontano dalle persone: mai più correnti d'aria fredda/calda dirette.





Flusso dell'aria tridimensionale

La temperatura della stanza rimane costante grazie alla combinazione di oscillazioni automatiche verticali e orizzontali delle alette.
L'aria viene distribuita in modo uniforme in tutta la stanza, fino a raggiungere ogni angolo, anche nei locali più grandi.

Fate un bel respiro
Aria pura

Un'ampia scelta

Le soluzioni Daikin sono eleganti, silenziose ed efficienti. Per una o più stanze, Daikin ha l'unità giusta per voi.

Perché scegliere Daikin?

La serie Daikin Bluevolution offre il meglio per quanto riguarda comfort e aria pura, design e prestazioni. Sia che desideriate riscaldare o raffrescare una o più stanze, preferiate unità a parete o canalizzabili da controsoffitto, Daikin ha la soluzione su misura per voi.



Ururu Sarara

Controllo completo dell'aria con deumidificazione, umidificazione, purificazione e rinnovo dell'aria, garantendo massimi livelli di efficienza in riscaldamento e raffrescamento.



Daikin Emura

La massima espressione del design. Completamente riprogettato, il nuovo Daikin Emura è disponibile in tre colori: bianco, argento e nero.





Stylish

Design compatto ed essenziale in grado di personalizzare ogni ambiente e garantire massimi livelli di efficienza.





Perfera All Seasons

Unità eleganti per l'installazione a parete, che garantiscono la massima qualità dell'aria interna e prestazioni uniche.



Comfora

Unità discrete per l'installazione a parete che garantiscono alta efficienza e comfort.

Sensira

Unità a parete



FVXM

Unità a pavimento



FDXM

Unità canalizzabile da controsoffitto



Applicazioni Multi e Monosplit

Selezionate l'unità esterna che meglio risponde alle vostre esigenze. Nelle applicazioni monosplit è possibile collegare una unità esterna a un'unica unità interna. Le unità multi "salvaspazio" possono invece essere collegate a un massimo di cinque unità interne in stanze diverse.

Unità esterne per applicazioni monosplit

› RXZ (in combinazione con Ururu Sarara)
› RXA (in combinazione con Stylish)
› RXJ (in combinazione con Daikin Emura)
› RXM (in combinazione con Perfera, FVXM, FDXM)
› RXP (in combinazione con Comfora)

Unità esterne per applicazioni multisplit

› Le unità esterne 2MXM, 3MXM, 4MXM e 5MXM sono combinabili con le unità interne Stylish, Daikin Emura, Perfera, FVXM, FDXM, FBA, FHA, FFA, FCAG.



Ururu Sarara FTXZ + RXZ



Ururu = Umidificazione

L'aria che ci circonda contiene normalmente un certo grado di umidità relativa. In inverno, una stanza con aria troppo secca non solo sembrerà più fredda (cosa che potrebbe indurvi ad accendere il riscaldamento senza un'effettiva necessità), ma provocherà mal di gola e secchezza della pelle. Ururu Sarara è l'unico climatizzatore sul mercato in grado di mantenere il perfetto livello di umidità nell'aria di una stanza portando all'interno l'umidità presente nell'aria all'esterno della casa.

Ventilazione e purificazione dell'aria
Aria fresca, anche con le finestre chiuse

A differenza dei climatizzatori tradizionali, Ururu Sarara porta aria esterna climatizzata nel locale, alla temperatura desiderata e senza perdite di calore. Il filtro autopulente dell'unità raccoglie lo sporco e le particelle presenti nell'aria esterna, garantendone la pulizia così come la massima efficienza di funzionamento del sistema. La tecnologia Flash StreamerTM di Daikin fa in modo che l'aria venga purificata continuamente e sia priva di allergeni e cattivi odori.

Sarara = Deumidificazione

In estate, l'umidità dell'ambiente aumenta e, proprio come l'aria secca fa percepire un freddo maggiore, l'aria troppo umida rende l'ambiente più afoso, diffondendo nei locali una sensazione di caldo opprimente.
Con i sistemi convenzionali, la soluzione è abbassare la temperatura, sprecando energia ed elettricità. Il deumidificatore intelligente Ururu Sarara, invece, offre una soluzione migliore. Rimuove automaticamente l'umidità in eccesso dalla stanza mantenendo sempre la temperatura uniforme, regalandovi così tutto il comfort necessario.



R32 · Wi-Fi ready* · Ururu Sarara · BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza			Taglia	25	35	50
Detrazioni Fiscali				✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,41	0,66	1,10
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,62	1,00	1,41
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica			A+++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Consumo energetico annuale	kWh	92	136	203
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica			A+++	
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Consumo energetico annuale	kWh	831	1.100	1.427
Efficienza nominale	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47

Unità interna			FTXZ	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		295x798x372	
Peso	Unità		kg		15	
Filtro aria	Tipo				Filtro autopulente	
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	54	57	60
	Riscaldamento		dBA	56	57	59
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC477A1	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240	

Unità esterna				RXZ	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		693x858x320	
Peso	Unità			kg		50	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	61	63
	Riscaldamento			dBA	59	61	64
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta		dBA	46	48	49
	Riscaldamento	Alta		dBA	46	48	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~43	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~18	
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO$_2$Eq/GWP					R32/1,34/0,9/675	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35	
	Gas	DE		mm		9,5	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		10	
	Dislivello	UI - UE	Max.	m		8	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~ / 50 / 220-240	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A		16	

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A42/B42)

Daikin Stylish









Stylish FTXA + RXA



DESIGN AWARD 2018

GOOD DESIGN AWARD 2017

Stile e funzionalità con il minimo ingombro

Disponibilie in tre colori, bianco, argento o nero, Daikin Stylish è il climatitizzatore di design più compatto e tecnologico:

- Unità interna ultracompatta e slienziosa 19dBA
- Classe energetica A+++/A+++ e wifi integrato
- Sistema Flash Streamer che rimuove particelle, odori e allergeni per un'aria sempre pura
- Temperatura della stanza stabile: La tecnologia Intelligent Thermal Sensor di Stylish, oltre a rilevare la presenza di persone, rileva la temperatura delle superfici della stanza e permette di creare un clima confortevole. Dopo aver determinato la temperatura della stanza, L'Intelligent Thermal Sensor distribuisce l'aria in maniera uniforme per poi indirizzarla nelle aree da raffrescare o riscaldare.



R32

Wi-Fi integrato

BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	15	20	25	35	42	50
Detrazioni Fiscali					Disponibile solo per applicazioni multisplit	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW		1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,30/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/5,30
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW		0,43	0,56	0,78	-	-
	Riscaldamento	Nom.		kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica				A+++			A++	
		Pdesign		kW		2	2,5	3,4	4,2	5
		SEER				8,75	8,74	8,73	7,5	7,33
		Consumo energetico annuale		kWh		80	100	136	196	239
	Riscaldamento (clima temperato)	Classe energetica				A+++			A++	
		Pdesign		kW		2,4	2,45	2,5	3,8	4
		SCOP				5,15			4,6	
		Consumo energetico annuale		kWh		652	666	679	1156	1217
Efficienza nominale		EER				4,65	4,42	4,37		3,68
		COP				5,00	5,00	4,04	4,12	4,00

Unità interna				FTXA	CTXA15CW/CB/CS	FTXA20CW/CB/CS	FTXA25CW/CB/CS	FTXA35CW/CB/CS	FTXA42CW/CB/CS	FTXA50CW/CB/CS
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	295x798x189					
Peso	Unità			kg	13					
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile/antimuffa					
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Altissima/Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	11,9/11/8,2/6,1/4,6	11,9/11/8,2/6,1/4,6	12,4/11,5/8,6/6,1/4,6	12,9/11,9/8,6/6,1/4,6	14,1/13,1/9,8/7,2/4,6	14,4/13,5/10,4/7,6/5,2
	Riscaldamento	Altissima/Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	11,9/10,9/8,7/6,4/4,5	11,9/10,9/8,7/6,4/4,5	12,1/11,1/9/6,4/4,5	12,5/11,5/9/6,4/4,5	15,6/14,6/10,5/7,7/5,2	16,1/15,1/11,1/8,2/5,7
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57			60		
	Riscaldamento			dBA	-	59		61	62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/21	39/32/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	46/39/31/24
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/21	39/32/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	46/42/33/24
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A9					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240					

Unità esterna				RXA		RXA20A(9)/8	RXA25A(9)/8	RXA35A(9)/8	RXA42B(9)/8	RXA50B(8)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		550x828x329			734x940x376	
Peso	Unità			kg		32			47	
Potenza sonora	Raffrescamento					59		61	62	
	Riscaldamento					-	-	-	-	-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Silent		dBA		46	46	49	48	48
	Riscaldamento	Alta/Silent		dBA		-	-	-	-	-
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-10 ~ 46				
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-15 ~ 18				
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP					R32/0,76/0,51/675			R32/1,3/0,88/675	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35				
	Gas	DE		mm		9,5				12,7
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		20			30	
		Sistema	Senza carica	m		10				
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore a 10m)				
	Dislivello	UI - UE	Max.	m		15			20	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1/50/220				
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A		10	13	13	16	16

Daikin Emura







Daikin Emura FTXJ + RXJ

reddot winner 2022

GOOD DESIGN AWARD 2022

Design iconico e tecnologia al top

Con un'elegante finitura in bianco, argento o nero, Daikin Emura unisce alla perfezione un design iconico e pluripremiato all'eccellenza tecnologica per fornirvi sempre un comfort unico

› Ultrasilezioso 19 dbA
› Classe energeticaal top A+++/A+++
› Sistema Flash Streamer per un'aria sempre pura
› Sensore di movimento a 3 aree di azione con Intelligent Thermal Sensor per una temperature sempre omogenea in tutta la stanza e un flusso d'aria indirizzato verso una zona diversa da quella in cui si trovano le persone in ogni momento.



R32

Wi-Fi integrato

BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	20	25	35	42	50
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica			A+++			A++	
		Pdesign		kW	2	2,5	3,4	4,2	5
		SEER			8,75	8,74	8,73	7,5	7,33
		Consumo energetico annuale		kWh	80	100	136	196	239
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica			A+++			A++	
		Pdesign		kW	2,4	2,45	2,5	3,8	4
		SCOP			5,15	5,15	5,15	4,6	4,6
		Consumo energetico annuale		kWh	652	666	680	1156	1218
Efficienza nominale	EER				4,7	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP				5	5	4,04	4,12	4

Unità interna				FTXJ	FTXJ20AW/S/B(9)	FTXJ25AW/S/B(9)	FTXJ35AW/S/B(9)	FTXJ42AW/S/B(9)	FTXJ50AW/S/B(9)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	305x900x212				
Peso	Unità			kg	12				
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	4,6/6,0/8,4/11,0	4,6/6,0/8,6/11,4	4,6/6,0/8,6/11,8	4,6/7,2/9,5/13,0	5,2/7,6/10,4/13,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	4,6/6,4/8,7/11,1	4,6/6,4/9,0/11,3	4,6/6,4/9,0/11,7	5,2/7,7/10,5/14,4	5,7/8,2/11,1/15,0
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57			60	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	46/39/31/24
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	46/42/33/24
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC488A1W/S/K				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				

Unità esterna				RXJ	RXJ20A(9)	RXJ25A(9)	RXJ35A(9)	RXJ42A(9)	RXJ50A(9)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	552x840x350			734x954x408	
Peso	Unità			kg	33			49	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	59	61	62	62
	Riscaldamento			dBA	59	59	61	62	62
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Silent		dBA	46	46	49	48	48
	Riscaldamento	Alta/Silent		dBA	47	47	49	48	49
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~+50				
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~+24				
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP				R32/0,76/0,52/675			R32/1,1/0,75/675	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35				
	Gas	DE		mm	9,5			12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20			30	
		Sistema	Senza carica	m	10				
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15			20	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	10			15	

Combinazioni miste FTXJ-A*/FTXJ-M*+RXJ-A/RXJ-M* possibili solo per taglie 20-25-35

Perfera All Seasons







Perfera All Seasons FTXM + RXM



Comfort e tecnologia in un nuovo design che si adatta a ogni ambiente



L'unità a parete Perfera All Seasons si presenta con un design tutto nuovo dalle linee decise e moderne, perfetta espressione delle sue alte prestazioni.
Doppio flap per una gestione ottimale del flusso d'aria.

- Ultrasilenzioso **19dBA**
- Classe energetica al top **A+++/A+++**
- Sistema Flash Streamer che rimuove particelle, odori e allergeni per un'aria sempre pura
- Sensore di movimento a 3 aree di azione con Intelligent Thermal Sensor per una temperatura sempre omogenea in tutta la stanza e un flusso d'aria indirizzato verso una zona diversa da quella in cui si trovano le persone in ogni momento.
- L'unità è gestibile tramite la nuova App Daikin Onecta e compatibile con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home. La connessione WiFi è garantita grazie alla scheda SD integrata nell'unità.

R32 | Wi-Fi integrato | BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	15	20	25	35	42	50	60	71
Detrazioni Fiscali					Disponibile solo per applicazioni multisplit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW		0,9/2,0/3,0	0,9/2,5/3,8	0,9/3,5/4,4	1,5/4,2/5,2	1,7/5,0/5,3	1,7/5,0/5,3	1,7/5,0/5,3
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW		0,8/2,5/4,5	0,8/2,8/5,0	0,8/4,0/5,5	1,5/5,4/6,2	1,7/5,8/6,5	1,7/5,8/6,5	1,7/5,8/6,5
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW		0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,36	1,36
	Riscaldamento	Nom.		kW		0,50	0,56	0,88	1,29	1,4	1,4	1,4
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica				A+++			A++			
		Pdesign		kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	5,00	5,00
		SEER				9,47		9,25	8,11	7,80	7,80	7,80
		Consumo energetico annuale		kWh		74	92	132	181	224	224	224
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica				A+++			A++			
		Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,50	4,50
		SCOP				5,20			5,00	4,80	4,80	4,80
		Consumo energetico annuale		kWh		619	647	673	1.120	1.312	1.312	1.312
Efficienza nominale	EER					5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,68	3,68
	COP					5,00		4,55	4,19	4,15	4,15	4,15

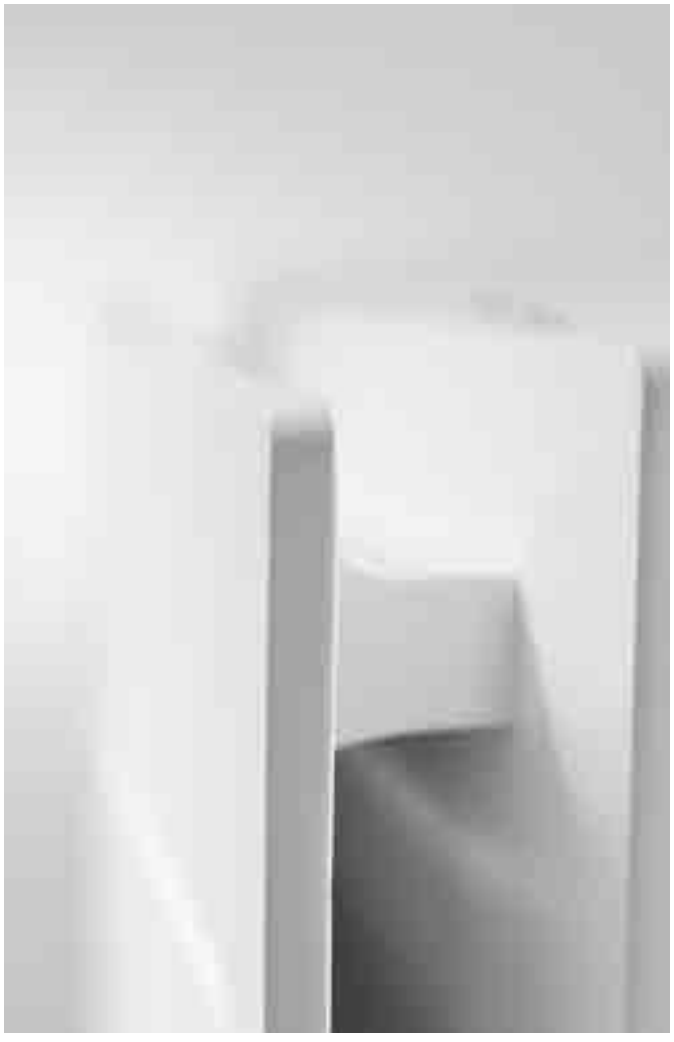
Unità interna			FTXM	CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM60A	FTXM71A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	298x804x252							
Peso	Unità		kg	11,5							
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	11,9/8,9/6,3/4,9			13,2/9,4/7,1/4,6	13,3/9,8/7,2/5,0	12,7/10,4/7,8/5,9		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	11,4/9,2/6,9/4,9			11,1/9,4/6,9/5,1	14,0/10,0/7,1/5,3	14,5/11,5/8,6/6,9		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	54			58	60			
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa/Silent	dBA	41/25/19			45/29/19	45/30/21	46/33/27		
	Riscaldamento	Alta/Bassa/Silent	dBA	39/26/20		39/27/20	39/28/20	45/29/21	46/34/31		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			ARC466A86							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

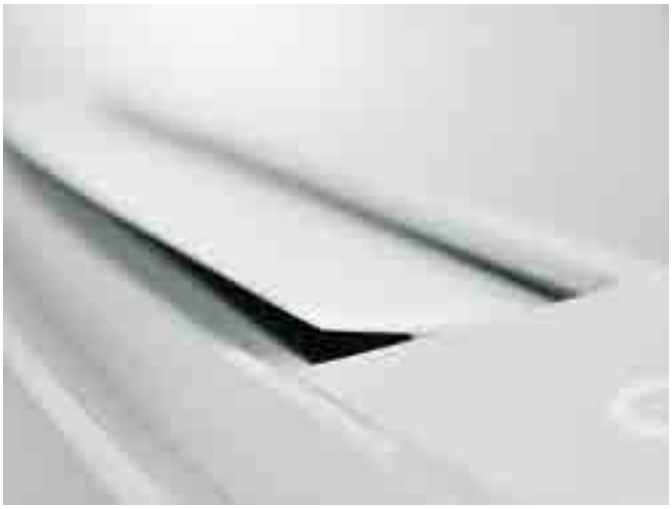
Unità esterna				RXM		RXM20A	RXM25A(9)	RXM35A(9)	RXM42A	RXM50A(9)	RXM60A	RXM71A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		610x923x367				734x954x401	734x954x401	734x954x401
Peso	Unità			kg		36			40	49		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA		61		62		63		
Pressione sonora	Raffrescamento			dBA		46		47	48			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~ / 50 / 220-240						
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50						
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-21~18						
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP					R32/0,95/0,6/675				R32/1,1/0,7/675		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35						
	Gas	DE		mm		9,5				12,7		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		20			30			
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)						
	Dislivello	UI - UE	Max.	m		15			20			
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A		10	13			16		

Combinazioni miste FTXM-R*/FTXM-A*+RXM-R*/RXM-A* non possibili

Combinazioni miste FTXM-R*/FTXM-A* + RXM-R*/RXM-A* possibili tranne FTXM50A+RXM50R.

Perfera Pavimento







Perfera Pavimento FVXM + RXM



Unità a pavimento innovativa dalla massima efficienza

La nuova unità Perfera pavimento, dotata di Daikin Eye disattivabile da telecomando, presenta linee eleganti e moderne. L'ampia area di aspirazione in tre direzioni permette di raggiungere efficienza energetica fino a A+++/A++ e lo SCOP più alto sul mercato: 4,7 E' dotato di controllo wifi e di due funzioni innovative: Floor Warming distribuisce aria calda dalla parte inferiore dell'unità verso il pavimento per un riscaldamento più confortevole. Heat Plus trasmette la sensazione di comfort personale simile a quella data da un elemento radiante, come un termosifone.



R32 · Wi-Fi integrato · BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	20	25	35	50
Detrazioni Fiscali						✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW		1,3/2,4/3,5	1,4/3,4/4,0	1,4/5,0/5,8
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW		1,3/3,4/4,7	1,4/4,5/5,8	1,4/5,8/8,1
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW		0,5	0,83	1,26
	Riscaldamento	Nom.		kW		0,75	1,18	1,49
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica				A+++	A++	
		Pdesign		kW	Disponibile solo per applicazioni multisplit	2,4	3,4	5
		SEER				8,55	8,11	7,3
		Consumo energetico annuale		kWh		98	147	240
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica				A++		A+
		Pdesign		kW		2,3	2,8	4,1
		SCOP				4,65	4,5	4,31
		Consumo energetico annuale		kWh		692	847	1.332
Efficienza nominale	EER					4,63	4,08	3,97
	COP					4,55	3,82	3,90

Unità interna				FVXM	CVXM20A(9)/B	FVXM25A(9)/B	FVXM35A(9)/B	FVXM50A(9)/B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	600x750x238			
Peso	Unità			kg	17			
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile/antimuffa			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	8,7/7/4,9/4,1		9,2/7/4,9/4,1	11,6/9/6,6/5,4
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	9,2/7,2/5,6/4,1		9,8/7,275,674,1	12,8/10/8,4/5,9
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	52		53	61
	Riscaldamento			dBA	52		53	62
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	38/32/25/22	38/32/25/20	39/32/25/20	44/38/31/27
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	38/32/25/21	38/32/25/19	39/32/25/19	46/40/35/29
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A66			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Unità esterna				RXM		RXM25A9	RXM35A9	RXM50A(9)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		552x828x329		734x940x376
Peso	Unità			kg		32		49
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA		58	61	62
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Silent		dBA		46	49	48
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50		
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-21~18		
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP					R32/0,76/0,5/675		R32/1,15/0,8/675
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35		
	Gas	DE		mm		9,5		12,7
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		20		30
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m		15		20
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A		13		16

Comfora FTXP + RXP



Stile discreto ed elegante

Il climatizzatore Comfora si distingue per un design classico, discreto ed elegante. Il pannello frontale bianco si integra armoniosamente in tutti gli ambienti.

Modalità Econo

La modalità Econo permette di ridurre l'assorbimento elettrico permettendo un elevato risparmio energetico. Questa funzione, attivabile anche mentre l'unità è già in funzione, è particolarmente utile quando si utilizzano contemporaneamente altri elettrodomestici.

Filtro deodorizzante all'apatite di titanio

Decompone gli odori, garantendo così un flusso costante di aria pulita.

Modalità Comfort

Il deflettore modifica l'angolo di uscita dell'aria, orizzontalmente per il raffrescamento e verticalmente verso il basso per il riscaldamento, per impedire che l'aria venga soffiata direttamente sulle persone.



R32

Wi-Fi integrato/incluso

BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	20	25	35	50	60	71
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	-	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓	-	-
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,53	0,66	1,07	1,39	1,82	2,69
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,52	0,69	1,00	1,58	1,93	2,57
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica			A++					
		Pdesign		kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER			7,2			7,30	6,82	6,20
		Consumo energetico annuale		kWh	97	121	170	240	308	401
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica			A++			A+		
		Pdesign		kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP			4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
		Consumo energetico annuale		kWh	663	728	845	1.463	1.638	2.166
Efficienza nominale	EER				3,75		3,26	3,61	3,29	2,64
	COP				4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19

Unità interna			FTXP	FTXP20N(9)	FTXP25N(9)	FTXP35N(9)	FTXP50N(9)	FTXP60N	FTXP71N
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	286x770x225			295x990x263		
Peso	Unità		kg	8,5		9	13,5		
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile					
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	9,5/7,4/5,6/4,2	9,7/7,7/5,8/4,2	11,5/8,3/6,3/4,5	16,3/14,0/11,5/8,3	16,8/14,4/11,8/9,2	16,8/14,4/11,8/10,1
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	10,4/8,1/6,2/5,2	10,4/8,1/6,4/5,2	11,5/9,0/7,0/5,3	17,3/14,4/11,8/10,4	17,9/15,3/12,4/11,0	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	55	55	58	59	60	62
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	39/33/25/19	40/33/26/19	43/34/27/20	43/39/34/27	45/41/36/30	46/42/37/32
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	39/34/28/21	40/34/28/21	40/35/29/21	42/38/33/30	44/40/35/32	45/41/36/33
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			ARC480A78			ARC480A53		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240					

Unità esterna				RXP	RXP20N(9)	RXP25N(9)	RXP35N(9)	RXP50N(9/8)	RXP60N(9)	RXP71N(9)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	556x740x343			734x954x401		
Peso	Unità			kg	24			46.0	50.0	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	60	62		61	63	66
	Riscaldamento			dBA	61	62		61	63	65
Pressione sonora	Riscaldamento			dBA	60		62	-	-	-
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~48					
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~18					
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP				R32/0,55/0,37/675		R32/0,70/0,48/675	R32/0,9/0,61/675	R32/1,15/0,78/675	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4					
	Gas	DE		mm	9,5			12,7		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	15			30		
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)					
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	20			30		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240					
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16			20		

Combinazioni miste FTXP-M*/FTXP-N*+RXP-M*/RXP-N* possibili

FTXP50N9 compatibile solo con + RXP50N8

Sensira FTXF + RXF



FTXF + RXF

R32 · Wi-Fi ready · BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				20	25	35	42	50	60	71
Detrazioni Fiscali				✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Conto Termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,0/2,4	1,3/2,5/2,8	1,3/3,3/3,8	1,4/4,2/4,3	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,4/3,3	1,3/2,8/3,7	1,3/3,5/4,4	1,4/4,6/5,0	1,7/6,0/7,7	1,7/6,4/8,0	2,3/8,2/9,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW	0,31/0,59/0,72	0,31/0,77/1,05	0,31/1,0/1,4	0,31/1,27/1,50	-/1,5/-	-/1,85/-	-/2,77/-
	Riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	0,25/0,64/0,95	0,25/0,75/1,11	0,25/0,94/1,50	0,25/1,24/1,40	-/1,62/-	-/1,63/-	-/2,21/-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A++						A
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,50				6,21	6,15	5,15
		Consumo energetico annuo	kWh/a	108	135	188	226	282	342	483
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Etichetta energetica		A+						A
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,20			4,30	4,06		3,81
		Consumo energetico annuo	kWh/a	733	801	867	1.075	1.585	1.654	2.275
Efficienza nominale		EER		3,38	3,24	3,30		3,33	3,25	2,56
		COP		3,75	3,73	3,72	3,71		3,93	3,15

Unità interna			FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E	FTXF50D	FTXF60D	FTXF71D
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	286x770x225				295x990x263		
Peso		kg	8		8,5	9	13,5		
Colore			Bianco						
Pressione sonora minima	Raffrescamento	dB(A)	20			22	31	33	34
	Riscaldamento	dB(A)	21			22	30	32	33
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	53	54		59		60	62

Unità esterna			RXF20E	RXF25E	RXF35E	RXF42E	RXF50D	RXF60D(9)	RXF71D(9)
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	556x740x343				734x870x373		
Peso		kg	24			28	46	50	
Potenza sonora	Riscaldamento	dBA	60		62		61	63	65
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP		R32/0,42/0,28/675		R32/0,55/0,37/675	R32/0,75/0,51/675	R32/0,90/0,61/675	R32/1,15/0,78/675	
Collegamenti tubazioni	Attacchi tubazioni (ø) Liquido	mm	6				6,35		
	Attacchi tubazioni (ø) Gas	mm	9,5				12,7		
	Lunghezza tubazioni Massima	m	20				30		
	Lunghezza tubazioni Senza carica aggiuntiva	m	10						
	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)						
	Dislivello massimo	m	12				20		
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 ~ 48						
	Riscaldamento	°CDB	-15 ~ 24						
Alimentazione		fase/Hz/V	1/50/220-240						



Sensira MultiSplit

R32 · Wi-Fi ready · BLUEVOLUTION

Unità interna			CTXF	20	25	35
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		286x770x225		
Peso		kg		8,5	8	9
Colore				Bianco		
Pressione sonora minima	Raffrescamento	dB(A)		20		
	Riscaldamento	dB(A)		21		
Potenza sonora		dB(A)		55		58

Unità esterna			2MXF40A	2MXF50A	3MXF52A/A9	3MXF68A/A9
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	550x840x330		734x958x385	
Peso		kg	36	41	57	62
Potenza sonora	Raffrescamento	dBA	60		59	61
	Riscaldamento	dBA	62		59	61
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	46	48	46	48
	Riscaldamento Nom.	dBA	48	50	47	48
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna Min.~ Max.	°CBS	-10 ~ 46			
	Riscaldamento T. esterna Min.~ Max.	°CBU	-15 ~ 18			
Refrigerante	Tipo		R32			
	Carica	Kg	0,88	1,15	1,80	2,00
	TCO_2eq		0,6	0,78	1,22	1,35
	GWP		675			
Collegamenti tubazioni	Liquido DE	mm	6,35			
	Gas DE	mm	9,5			
	Lunghezza tubazioni UE - UI Max.	m	20		25	
	Lunghezza tot. tubaz. Sistema Max.	m	30		50	
	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
	Dislivello UI - UE Max.	m	15			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1 ~ / 50 /220-240			
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16		20	

Dati tecnici completi



FDXM + RXM

R32

Wi-Fi ready*

BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	25	35	50	60
Detrazioni Fiscali					✓	-	-	-
Conto termico					✓	-	-	-
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW	2,4	3,4	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW	3,2	4	5,8	7
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica			A+	A	A+	A
		Pdesign		kW	2,4	3,4	5	6
		SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
		Consumo energetico annuale		kWh	148	226	303	315
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica			A+	A		
		Pdesign		kW	2,6	2,9	4	4,6
		SCOP			4,24	3,88	3,93	3,8
		Consumo energetico annuale		kWh	858	1.046	1.424	1.693
Efficienza nominale	EER				3,77	2,98	3,06	2,93
	COP				4,00	3,48	3,10	3,21

Unità interna			FDXM	FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Peso	Unità		kg	21		28	
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/minF	8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min	8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	53	53	55	56
	Riscaldamento		dBA	53	53	55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	35/33/27		38/35/30	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	35/33/27		38/35/30	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65			
	Telecomando a filo			BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prevalenza	Nom.		Pa	30		40	

Unità esterna				RXM	RXM25A9	RXM35A9	RXM50A(9)	RXM60A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	550x828x329		734x940x376	
Peso	Unità			kg	32		44	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	61	63	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa		dBA	46/-	49/-	48/44	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~46			
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~18			
Refrigerante	Tipo/Carica kg/TCO_2Eq/GWP				R32/0,76/0,5/675		R32/1,15/0,8/675	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35			
	Gas	DE		mm	9,5		12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20		30	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15		20	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	10		15	

Valori EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo documento.

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A81)

Tempi di pulizia del filtro minimi

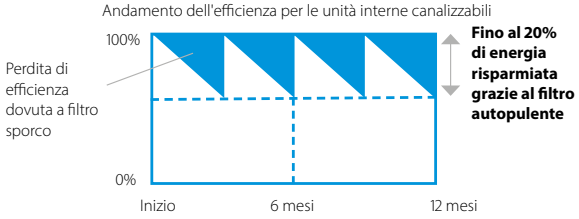
› Polvere facilmente rimossa con un aspirapolvere quando il cassetto è pieno
› Mai più soffitti sporchi

Migliore qualità dell'aria interna

› Assicura sempre una portata d'aria ottimale, eliminando correnti o rumori elevati

Costi di esercizio ridotti

› La pulizia automatica del filtro riduce i costi di esercizio poiché il filtro è sempre pulito



Tecnologia unica

› Basato sulla nostra esclusiva e consolidata tecnologia utilizzata nelle cassette Daikin Round Flow





FBA + RXM

R32

Wi-Fi ready*

BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				Taglia	35	50	60
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Riscaldamento	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Consumo energetico annuale		kWh	191	279	337
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+		
		Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Consumo energetico annuale		kWh	996	1.517	1.607
Efficienza nominale	EER				4,02	3,55	3,48
	COP				4,02	3,83	3,71

Unità interna				FBA	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unità			kg	28,0		35,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Prevalenza	Nom./Alta		Pa	30/150		
Prevalenza				Pa	30		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	60		56
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65		
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

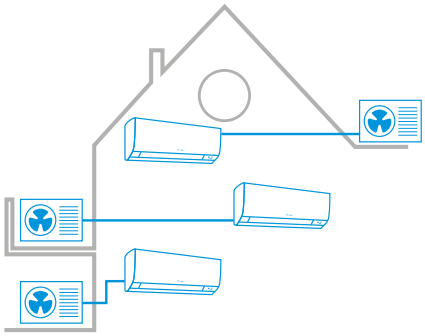
Unità esterna				RXM	35A9	50A(9)	60A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	552x828x350	734x940x376	
Peso	Unità			kg	32	50	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	61	62	63
	Riscaldamento			dBA	61	62,0	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	49	48	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	49		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~50		
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~24		
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675		
	Carica			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35		
	Gas	DE		mm	9,5	12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	30	
		Sistema	Senza carica	m	10	-	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15	20	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	13		16

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico

Valori EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo documento.

Installare una unica Unità Esterna Multisplit MXM a servizio di più interne, conviene.

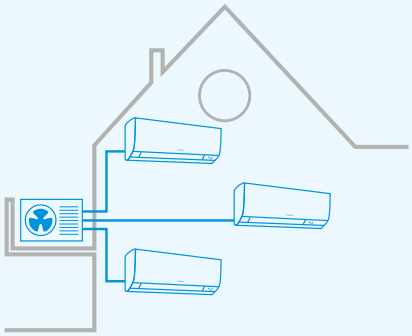
È possibile collegare fino a cinque unità interne a una sola unità esterna multi. La soluzione ideale per rispondere alle esigenze di chi desidera riscaldare e raffrescare più stanze ma non ha spazio sufficiente all'esterno, sul balcone o a parete, per installare più di una macchina. In sostituzione di un vecchio condizionatore mono (una unità esterne per una unità interna) riesco ad aggiungere così nuove unità interne per più stanze occupando praticamente lo stesso spazio esterno.



3 UNITÀ ESTERNE Monosplit

UNA PER OGNI UNITÀ INTERNA

Occupa il triplo dello spazio
Visibile il triplo: ho tre unità esterne invece di una
Ho tre fonti di rumore all'esterno invece di una
Devo convogliare lo scarico della condensa alle tre esterne: devo quindi gestirla in tre punti diversi
Devo prevedere un cavo elettrico di alimentazione e un magnetotermico differenziale, a protezione, per ognuna delle unità esterne
L'assorbimento elettrico totale è la somma dell'assorbimento elettrico dei Monosplit
Ho il triplo dei consumi in stand-by: somma del consumo di ognuno dei Monosplit
Ho tre unità esterne da manutenere
Ho il triplo dei compressori, delle schede elettroniche, delle elettrovalvole, dei ventilatori…
La taglia più piccola è la 20
La somma del contenuto di refrigerante di tre Monosplit è superiore a quello di un Multisplit



1 SOLA UNITÀ ESTERNA Multisplit **MXM**

CON LE STESSE DIMENSIONE DI UNA UNITÀ ESTERNA MONOSPLIT: UNA SOLA PER TUTTE LE UNITÀ INTERNE

☑ **Risparmi spazio**
☑ **Minor impatto visivo**
☑ **Più silenziosa**
☑ **Più facile gestire lo scarico della condensa**
☑ **Installazione elettrica più semplice, economica e sicura**
☑ **Consumi elettrici sotto controllo ed evito blackout**: l'unità esterna gestisce la potenza richiesta dalle tre interne nel rispetto della sua capacità
☑ **Minori consumi in stand-by**
☑ **Minore manutenzione**
☑ **Maggiore affidabilità**
☑ **Maggiore flessibilità nella scelta delle unità interne**: posso installare unità interne Stylish o Perfera taglia 15 a potenza ridotta, ideali per il miglior comfort nelle camere da letto
☑ **Amico dell'ambiente:** fino al 42% in meno di refrigerante!

Pensa al futuro!

Se hai bisogno ora di due unità interne ma pensi che in futuro potresti aggiungerne una terza per un'altra stanza, installa subito un Multispli a tre attacchi: l'unità esterna è già pronta, la terza interna potrai installarla quando ti sarà più comodo

Lo sapevi?

Con un Multisplit a tre attacchi puoi posizionare le interne fino a 25 metri di distanza dall'esterna! 5 metri in più di un Monosplit taglia 25 o 35

Opportunità!

Se sostituisci un vecchio Monosplit, approfitta di un Multisplit per aggiungere comfort in altre stanze rimantenendo nell'ingombro di una unica unità esterna

DETRAZIONI FISCALI

CONTO TERMICO

SOSTITUIRE IMPIANTI ESISTENTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE CONVIENE ANCORA DI PIÙ

Unità esterne e unità interne collegabili

R32 BLUEVOLUTION

TABELLE DI COMPATIBILITÀ

	UNITÀ ESTERNA	RESIDENZIALI																																	
		PERFERA C/FTXM-N C/FTXM-M C/FTXM-R/A								DAIKIN EMURA FTXJ-AW/S/B(9) FTXJ-MW/S					STYLISH C/FTXA-AW/S/T C/FTXA-BB/S/T C/FTXA-CW/S/B						COMFORA FTXP-N9			PAVIMENTO C/FVXM-A(2)				PAVIMENTO C/FVXM-A9/B				PAVIMENTO FVXM-F(3)		
		15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	42(1)	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	20	25	35	50	20	25	35	50	20	35	50
	2MXM40M/N(9)/A	•	•	•	•					•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	
	2MXM50M9/N(9)/A	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2MXM68N/A	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•
	3MXM40N(9/8/7)/A	•	•	•	•					•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	
	3MXM52N(9/8/7)/A	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3MXM68N(9)/A	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•
	4MXM68N(9)/A	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•
	4MXM80N(9)/A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•
	5MXM90N(9)/A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•
MULTI+	4MWXM52A	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											

	UNITÀ ESTERNA	MINI SKY																						RISCALDAMENTO		ACS			
		PAVIMENTO DA INCASSO FNA(9)(3)			CANALIZZATA FDXM-F3/F9				CANALIZZATA FBA-A(9)						PENSILE A SOFFITTO FHA-A(9)			CASSETTA FULLY FLAT FFA-A(9)				ROUND FLOW CASSETTE FCAG-A/B			HYBRID		EKHWET		CKHWS	
		25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	50	71	90	120	180	230
	2MXM40M/N(9)/A				•	•																								
	2MXM50M9/N(9)/A				•	•	•												•	•	•									
	2MXM68N/A				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	3MXM40N(9/8/7)/A	•	•		•	•			•						•				•				•							
	3MXM52N(9/8/7)/A	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•			•	•	•		•	•		•				
	3MXM68N(9)/A				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				
	4MXM68N(9)/A				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				
	4MXM80N(9)/A				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	5MXM90N(9)/A				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MULTI+	4MWXM52A				•	•	•		•	•	○	○			•	•			•	•	•		•	•				•	•		

	UNITÀ ESTERNA	RESIDENZIALI																																	
		PERFERA C/FTXM-N C/FTXM-M C/FTXM-R/A								DAIKIN EMURA FTXJ-AW/S/B(9) FTXJ-MW/S					STYLISH C/FTXA-AW/S/T C/FTXA-BB/S/T C/FTXA-CW/S/B						COMFORA FTXP-N9			PAVIMENTO C/FVXM-A(2)				PAVIMENTO C/FVXM-A9/B				PAVIMENTO FVXM-F(3)		
		15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	42(1)	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	20	25	35	50	20	25	35	50	20	35	50
	2MXM40A9	•	•	•	•					•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	
	2MXM50A9	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2MXM68A9	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
	3MXM40A9	•	•	•	•					•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	
	3MXM52A9	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3MXM68A9	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
	4MXM68A9	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
	4MXM80A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
	5MXM90A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
MULTI+	4MWXM52A9	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		
	5MWXM68A9 NEW	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		
	5MWXM90A9 NEW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•		

	UNITÀ ESTERNA	MINI SKY																						RISCALDAMENTO		ACS			
		PAVIMENTO DA INCASSO FNA(9)(3)			CANALIZZATA FDXM-F3/F9				CANALIZZATA FBA-A(9)						PENSILE A SOFFITTO FHA-A(9)			CASSETTA FULLY FLAT FFA-A(9)				ROUND FLOW CASSETTE FCAG-A/B			HYBRID		EKHWET		CKHWS	
		25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	50	71	90	120	180	230
	2MXM40A9				•	•																								
	2MXM50A9				•	•	•												•	•	•									
	2MXM68A9				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	3MXM40A9	•	•		•	•			•						•				•	•			•							
	3MXM52A9	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•			•	•	•		•	•		•				
	3MXM68A9				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				
	4MXM68A9				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				
	4MXM80A9				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	5MXM90A9				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MULTI+	4MWXM52A9				•	•	•		•	•	○	○			•	•			•	•	•		•	•				•	•		
	5MWXM68A9 NEW				•	•	•	•	•	•	○	○	○		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
	5MWXM90A9 NEW				•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•

NOTE: Non è possibile collegare una sola unità interna (almeno 2). Per verificare che una combinazione specifica sia possibile, consultare i databook tecnici o i cataloghi dedicati.

(1) solo per Daikin Emura FTXJ-A*

(2) In abbinamento a 3MXM40N8/7 e 3MXM52N8/7, lunghezza massima totale delle tubazioni 30m. Non abbinabile a 3MXM40N(9) e 3MXM52N(9). Nuove funzionalità non disponibili in abbinamento a 2MXM40M e 2MXM50M9.

(3) Fare particolare attenzione alle note riportate nel manuale di installazione per cariche di refrigerante finali (precarica + carica aggiuntiva) superiori a 1,842 Kg. Quest'unità è equipaggiata con misure di sicurezza ad alimentazione elettrica. Per poter funzionare correttamente, dopo l'installazione è necessario che l'unità sia sempre alimentata elettricamente, a parte brevi intervalli per l'assistenza.

○ Nessuna combinazione possibile con altre unità interne.

Dati non disponibili al momento della stampa di questo listino

Scarica le tabelle combinazioni Multisplit

Unità esterne





2/3/4/5M(W)XM

R32 BLUEVOLUTION

Unità esterna					2MXM40M/N(9)/A	2MXM50M9/N(9)/A	2MXM68N/A(9)	3MXM40N(9/8/7)/A(9)	3MXM52N(9/8/7)/A(9)	3MXM68N(9)/A(9)	4MXM68N(9)/A(9)	4MXM80N(9)/A(9)	5MXM90N(9)/A(9)
Dimensioni	MXM*N	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	550x840x330		734x958x384						
	MXM*A(9)	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	552x852x350		734x974x408						
Peso	Unità			kg	36	41	60	57		62	63	67	68
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	60		61	59		61			64
	Riscaldamento			dBA	62		61	59		61			64
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	46	48	46		48		49	52
	Riscaldamento	Nom.		dBA	50	48		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				R32								
	Carica			Kg	0,88	1,15	2,00	1,80		2,00		2,40	
	TCO_2eq				0,6	0,8	1,4	1,2		1,4		1,6	
	GWP				675								
Collegamenti tubazioni	Lungh. tubazioni	UE - UI	Max.	m	20		25						
	Lungh. tot. tubaz.	Sistema	Max.	m	30		50				60	70	75
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15								
Carica di refrigerante aggiuntivo				kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 30m)								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1 ~ / 50 /220-240								
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16		20	16		20		25	32

Unità esterne Multi+





4/5M(W)XM

R32 BLUEVOLUTION

Unità esterna					4MWXM52A(9)	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Dimensioni	MXM*N	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	-	-	-
	MXM*A(9)	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x974x401	734x958x384	
Peso	Unità			kg	57	63	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	61	
	Riscaldamento			dBA	59	61	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	48	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	48	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~ Max.	°CBS	-10~50	-10~46	
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~ Max.	°CBU	-20~24	-15~18	
Refrigerante	Tipo				R32		
	Carica			Kg	2,2	2,0	
	TCO_2eq				1,49	1,4	
	GWP				675		
Collegamenti tubazioni	Lungh. tubazioni	UE - UI	Max.	m	25		
	Lungh. tot. tubaz.	Sistema	Max.	m	50	60	
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15		
Carica di refrigerante aggiuntivo				kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 30m)		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1 ~ / 50 /220-240		
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20		

Tutto in uno, per davvero

Multi+ è il nuovo climatizzatore Daikin che non solo **raffresca** e **riscalda** la tua casa, ma produce anche acqua calda sanitaria per tutta la famiglia.

L'unità esterna di Multi+ è identica ad un tradizionale multisplit che, oltre a gestire fino a **4 unità interne**, permette di collegare anche un serbatoio per accumulo di acqua calda sanitaria, disponibile a pavimento o anche tramite una comoda **installazione a muro**.



Perché scegliere Multi+

Perfetto per piccoli spazi
Grazie all'**installazione a muro** e le stesse dimensioni di uno scaldabagno elettrico.

Semplice da installare
Il serbatoio **si collega come un'unità interna** e l'unità esterna è la stessa di un multisplit.

Molto più rapido di uno scaldabagno elettrico
1 ora e 18 minuti per portare l'acqua a 44° C (in modalità efficient)[1], **tempi** ancora **più brevi** con la modalità Turbo.

Compatibile con tutte le unità interne
Collega fino a **4 unità interne residenziali** (split, a pavimento, canalizzate) **o commerciali** (cassette, pensili a soffitto).

Adatto a tutte le esigenze
Con i serbatoi a pavimento è possibile avere fino a 230 litri di acqua calda sanitaria

Efficace in ogni condizione
Funzionamento da -15° C a +42° C, e acqua calda **fino a 50° C**.

1 Calcolo relativo a 4MWXM52* + serbatoio da 90 litri, partendo da una temperatura dell'acqua di 10° C e temperatura esterna di 7° C.

MINIMO INGOMBRO

A+++
ALTE PRESTAZIONI

ACQUA A VOLONTÀ

44°
1h e 18m
ULTRA RAPIDO



facile da programmare con Onecta

DAIKIN

works with the Google Assistant

amazon alexa

EKHWET/CKHWS + 4/5MWXM

Dati sull'efficienza per l'acqua calda sanitaria			EKHWET90BV3 + 4MWXM52A/A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A/A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9 (NEW)	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9 (NEW)	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9 (NEW)	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9 (NEW)
COP	Clima caldo		2,68	2,70	3,45	3,40	4,09	4,10
Tempo di riscaldamento	Clima caldo	h:mm	1:53	3:35				
Efficienza stagionale	Riscaldamento ACS	Profilo di carico dichiarato	M	L	L	XL	L	XL
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua*			A					
Temperatura acqua	Con la pompa di calore	Max.	44	47	54			

*EN16147(2017)

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria			EKHWET90BV3	EKHWET120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Pannellatura	Colore		Bianco+Nero			
Materiale			Lamiera / Acrilonitrile butadiene stirene			
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.032x510x570	1.283x510x570	1.655x595x634	1.855x595x634
Peso		kg	41	47		
Serbatoio	Volume acqua	l	89	118	180	230
	Classe di efficienza energetica**		B	C		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna Min.~Max. °C	-15 ~ 24			

**LOT 2

Dati non disponibili al momento della stampa di questo listino

SERBATOIO MULTI+

Wi-Fi incluso

Serbatoi ACS abbinabili solo ad unità esterna dedicate Multi+ 4MWXM52A(9)/5MWXM68A9/5MWXM90A9



BLUEVOLUTION

NEW

Serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria Multi+ a parete

Modello	Volume acqua l
EKHWET90BV3	90
EKHWET120BV3	120

Serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria Multi+ a pavimento

CKHWS180BV3	180
CKHWS230BV3	230

Necessario prevedere gruppo di sicurezza e, preferibilmente, vaso d'espansione.

EKRHH HomeHub



Dispositivo di interfaccia per Multi+ e pannelli fotovoltaici

Modello	
EKRHH	HomeHub
EKCSS1P	Misuratore di corrente monofase per HomeHub



Unità interne



FTXA

R32

Wi-Fi integrato

BLUEVOLUTION

Unità interna				C/FTXA	CTXA15CW/CB/CS	FTXA20CW/CB/CS	FTXA25CW/CB/CS	FTXA35CW/CB/CS	FTXA42CW/CB/CS	FTXA50CW/CB/CS
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	295x798x189					
Peso	Unità			kg	13					
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile/antimuffa					
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Altissima/Alta/Nom,/Bassa/Silent		m^3/min	11,9/11/8,2/6,1/4,6	11,9/11/8,2/6,1/4,6	12,4/11,5/8,6/6,1/4,6	12,9/11,9/8,6/6,1/4,6	14,1/13,1/9,8/7,2/4,6	14,4/13,5/10,4/7,6/5,2
	Riscaldamento	Altissima/Alta/Nom,/Bassa/Silent		m^3/min	11,9/10,9/8,7/6,4/4,5	11,9/10,9/8,7/6,4/4,5	12,1/11,1/9/6,4/4,5	12,5/11,5/9/6,4/4,5	15,6/14,6/10,5/7,7/5,2	16,1/15,1/11,1/8,2/5,7
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57			60		
	Riscaldamento			dBA	-	59		61	62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/21	39/32/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	46/39/31/24
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/21	39/32/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	46/42/33/24
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A9					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35					
	Gas	DE		mm	9,5					12,7



FTXJ

R32

Wi-Fi incluso*

BLUEVOLUTION

Unità interna				FTXJ	FTXJ20AW/S/B(9)	FTXJ25AW/S/B(9)	FTXJ35AW/S/B(9)	FTX42AW/S/B(9)	FTXJ50AW/S/B(9)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	305x900x212				
Peso	Unità			kg	12				
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	4,6/6,0/8,4/11,0	4,6/6,0/8,6/11,4	4,6/6,0/8,6/11,8	4,6/7,2/9,5/13,0	5,2/7,6/10,4/13,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	4,6/6,4/8,7/11,1	4,6/6,4/9,0/11,3	4,6/6,4/9,0/11,7	5,2/7,7/10,5/14,4	5,7/8,2/11,1/15,0
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57		60		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/19*	40/33/25/19*	41/33/25/19*	45/37/29/21*	46/39/31/24*
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	39/32/25/19*	40/33/25/19*	41/33/25/19*	45/37/29/21*	46/42/33/24*
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC488A1W/S/K				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35				
	Gas	DE		mm	9,5			12,7	

* Scheda Wi-Fi BRP069A41/B41 inclusa (nell'imballo dell'unita interna)



FTXM-A

R32

Wi-Fi integrato

BLUEVOLUTION

Unità interna				FTXM	CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM50A	FTXM71A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	298x804x252							
Peso	Unità			kg	11,5							
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	11,9/8,9/6,3/4,9			13,2/9,4/7,1/4,6	13,3/9,8/7,2/5,0	12,7/10,4/7,8/5,9		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	11,4/9,2/6,9/4,9			11,1/9,4/6,9/5,1	14,0/10,0/7,1/5,3	14,5/11,5/8,6/6,9		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	54			58	60			
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa/Silent		dBA	41/25/19			45/29/19	45/30/21	44/36/27		
	Riscaldamento	Alta/Bassa/Silent		dBA	39/26/20		39/27/20	39/28/20	45/29/21	46/34/31		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A86							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35							
	Gas	DE		mm	9,5				12,7		9,5	



FTXP

R32 | Wi-Fi integrato/incluso | BLUEVOLUTION

Unità interna				FTXP	FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		286x770x225		
Peso	Unità		kg		8,5		9
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		9,5/7,4/5,6/4,2	9,7/7,7/5,8/4,2	11,5/8,3/6,3/4,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		10,4/8,1/6,2/5,2	10,4/8,1/6,4/5,2	11,5/9,0/7,0/5,3
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		55	55	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		39/33/25/19	40/33/26/19	43/34/27/20
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		39/34/28/21	40/34/28/21	40/35/29/21
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC480A78		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		6,4		
	Gas	DE	mm		9,5		



FVXM

R32 | Wi-Fi integrato | BLUEVOLUTION

Unità interna				FVXM	CVXM20A(9)/B	FVXM25(9)/B	FVXM35A(9)/B	FVXM50A(9)/B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		600x750x238			
Peso	Unità		kg		17			
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile/antimuffa			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		8,7/7/4,9/4,1		9,2/7/4,9/4,1	11,6/9/6,6/5,4
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		9,2/7,2/5,6/4,1		9,8/7,275,674,1	12,8/10/8,4/5,9
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		52		53	61
	Riscaldamento		dBA		52		53	62
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		38/32/25/22	38/32/25/20	39/32/25/20	44/38/31/27
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		38/32/25/21	38/32/25/19	39/32/25/19	46/40/35/29
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A66			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		6,35			
	Gas	DE	mm		9,5			12,7



FDXM

R32 | Wi-Fi ready* | BLUEVOLUTION

Unità interna				FDXM	FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Peso	Unità		kg		21		28	
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		53	53	55	56
	Riscaldamento		dBA		53	53	55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		35/33/27		38/35/30	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		35/33/27		38/35/30	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65			
	Telecomando a filo				BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		6,35			
	Gas	DE	mm		9,5		12,7	
Prevalenza	Nom.		Pa		30		40	

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A81)



FBA

R32 | Wi-Fi ready* | BLUEVOLUTION

Unità interna				FBA	FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unità		kg		28		35
Filtro aria	Tipo				Rete in resina		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		15,0/12,5/10,5		18,0/15/12,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m^3/min		15,0/12,5/10,5		18,0/15/12,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		60		56
	Riscaldamento		dBA		-	-	-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		35,0/32,0/29,0		30,0/28,0/25,0
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		37,0/34,0/29,0		31,0/28,0/25,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65		
	Telecomando a filo				BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		6,35		
	Gas	DE	mm		9,52	12,7	
Prevalenza	Nom.		Pa		30		

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A81)



FHA

R32 | Wi-Fi ready* | BLUEVOLUTION

Unità interna				FHA	FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	235x960x690		235x1.270x690
Peso	Unità			kg	24	25	31
Filtro aria	Tipo				Rete in resina		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	14,0/11,5/10,0	15,0/12,0/10,0	19,5/15,0/11,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	14,0/11,5/10,0	15,0/12,0/10,0	19,5/15,0/11,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53	54	
	Riscaldamento			dBA	-	-	-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7G53		
	Telecomando a filo				BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35		
	Gas	DE		mm	9,5	12,7	

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A81)

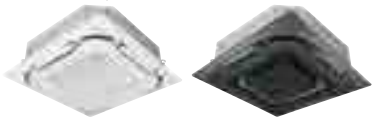


FFA

R32 | Wi-Fi ready* | BLUEVOLUTION

Unità interna				FFA	FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	260x575x575			
Peso	Unità			kg	16		17,5	
Filtro aria	Tipo				Rete in resina			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa		m^3/min	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/6,5	12,0/10,0/7,5	14,5/12,5/9,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa		m^3/min	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/6,5	12,0/10,0/7,5	14,5/12,5/9,5
Ventilatore-Prevalenza	Nom.			Pa	48	51	56	60
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	-		-	-
	Riscaldamento			dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa		dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa		dBA	BRC7F530W/S			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7F530W/S			
	Comando a filo				BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6			
	Gas	DE		mm	9,5		12,7	

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A81)



FCAG

R32 | Wi-Fi ready* | BLUEVOLUTION

Unità interna				FCAG	FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	204x840x840		
Peso	Unità			kg	18	19	
Filtro aria	Tipo				Rete in resina		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		m^3/min	13,9/11,6/9,3	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	49		51
	Riscaldamento			dBA	49		51
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	31/29/27		33/31/28
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent		dBA	31/29/27		33/31/28
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F		
	Telecomando a filo				BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35		
	Gas	DE		mm	9,5	12,7	

* Scheda Wi-Fi opzionale (codice BRP069A81)

CHYHBH-A



Sistema ibrido pompa di calore e caldaia per il riscaldamento ad acqua con tutti i tipi di terminali

INTERNA RISCALDAMENTO

Kit	Taglia	Potenza pompa di calore	Potenza caldaia
		kW	kW
SB.I-CHYHBH05/33A2	50	5	33
SB.I-CHYHBH08/33A2	71	8	33

Raffrescamento con unità interne ad espansione diretta R32 BluEvolution, riscaldamento ad acqua con sistema ibrido pompa di calore e caldaia, produzione acqua calda sanitaria ad alta efficienza con caldaia a condensazione.
Una unica unità esterna multi R32.

Condizioni operative valide per tutte le tabelle

Condizioni della capacità di **riscaldamento**
Temperatura interna 20°C DB
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

Condizioni della capacità di **raffrescamento**
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB

Nuovo purificatore Daikin

La sicurezza della purificazione, sempre

Testato da Institut Pasteur de Lille

ELIMINA FINO AL 99,9%

DI VIRUS, POLLINI E POLVERI ULTRASOTTILI

Tecnologia Streamer™

STREAMER

DISTRUGGE BATTERI, ALLERGENI, VIRUS

Virus | Batteri | Pollini | Spore di muffe



Il filtro HEPA DAIKIN RIMUOVE oltre il **99,9%** di:

- ✓ **INFLUENZA STAGIONALE**
  virus A/H1N1**
- ✓ **POLVERI ULTRA SOTTILI**
  8 volte più piccole del PM2.5

10+ anni **Durata filtro HEPA fino a 10 anni**

Efficace contro gli odori

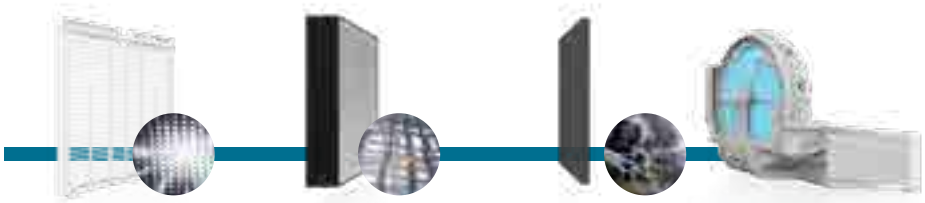
Energy saver

* Il dispositivo DaikinMC55WVM (denominazioni commerciali MC55W/VB), testato dall'Institut Pasteur de Lille, elimina il 99% del coronavirus umano HCoV-229E in un tempo di esecuzione di 2,5 minuti a velocità «turbo» in condizioni di laboratorio (camera ermetica con volume interno di 1,4 m3, senza ricambio d'aria). Il coronavirus HCoV-229E è diverso dal virus responsabile COVID-19, SARS-CoV-2, ma appartiene alla stessa famiglia di coronavirus. Il filtro HEPA dei purificatori Daikin testato da Toray Industries Inc. trattiene il 99,98% di particelle con dimensione di 0,3 micrometri. L'efficacia contro pollini è da considerarsi pari o superiore in virtù della loro dimensione, maggiore rispetto alle particelle testate. Dimensione dei pollini indicate dal Ministero della Salute. L'efficacia nella realtà può variare.

** Il dispositivo Daikin MC55WVM (denominazioni commerciali MC55W/VB), testato dall'Institut Pasteur de Lille, elimina il 99,93% del virus dell'influenza A sottotipo H1N1 in un tempo di esecuzione di 2,5 minuti a velocità "turbo" in condizioni di laboratorio (camera ermetica con volume interno di 0,47 m^3, senza ricambio d'aria).

Sistema di filtrazione avanzato

Quattro filtri, ognuno con azione mirata:



Prefiltro
Cattura le particelle di maggiori dimensioni.

Filtro HEPA Daikin
Esclusivo filtro elettrostatico, impedisce l'intasamento della maglia che cattura gli agenti inquinanti.

Filtro deodorizzante
Cattura e assorbe gli odori senza saturarsi, come succede ai tradizionali filtri deodorizzanti ai carboni attivi.

Filtro umidificatore*
Elimina i batteri nel serbatoio dell'acqua grazie al filtro a doppio strato con cartuccia agli ioni di argento.

* solo versione con umidificatore



Esclusiva Tecnologia Streamer ™

Emette elettroni ad alta velocità che decompongono virus, batteri e allergeni, rigenerando costantemente i filtri: altissime prestazioni fino a 10 anni!

MC55W

STREAMER

Telecomando ad infrarossi

Modello		Portata aria max.	
	Portata aria m3/h (min - max)	Potenza assorbita Watt (silent - turbo)	Livello sonoro dB(A) (silent - turbo)
MC55W	330,00	8 - 37	19 - 53



MCK55(5A)W

STREAMER

con funzione umidificazione

Telecomando ad infrarossi

Modello	Portata aria m3/h (max)	Capacità di umidificazione	Capacità serbatoio (L)
MCK55(5A)W	330,00	500,00	2,7



NEW

MC80Z

STREAMER

DAIKIN Wi-Fi Integrato

Modello		Portata aria max.	
	Portata aria m3/h (min - max)	Potenza assorbita Watt (silent - turbo)	Livello sonoro dB(A) (silent - turbo)
MC80Z	480,00	9-80	19-55



NEW

MCK70ZH/W

STREAMER

DAIKIN Wi-Fi Integrato

con funzione umidificazione

Modello	Portata aria m3/h (min - max)	Capacità di umidificazione (ml/h)	Capacità serbatoio (L)
MCK70ZH	420,00	700	**3,4**
MCK70ZW	420,00	700	**3,4**



MCK70ZH



MCK70ZW

Caratteristiche e funzioni di prodotto

Ambiente		Modalità Econo	Questa funzione riduce la potenza assorbita, rendendola così disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate. Consente inoltre di risparmiare energia.
		Sensore di movimento a 2 aree di azione	Questa funzione consente di direzionare il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passa automaticamente alla modalità di efficienza energetica.
		Sensore di movimento a 3 aree di azione	Questa funzione consente di direzionare il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Il rilevamento avviene in 3 direzioni: destra, sinistra e lato frontale. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passa automaticamente alla modalità di efficienza energetica.
		Funzione di risparmio energetico in standby	I consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby. Se non viene rilevata la presenza di persone per più di 20 minuti, il sistema passa automaticamente alla modalità risparmio energetico.
		Modalità "Home Leave"	Durante l'assenza delle persone nel locale, è possibile mantenere la temperatura interna a un determinato livello.
		Modalità notturna	Risparmia energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.
		Solo ventilazione	Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffrescamento o riscaldamento.
		Filtro autopulente	Il sistema effettua automaticamente la pulizia del filtro una volta al giorno. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.
Comfort		Modalità Comfort	Questa unità cambia automaticamente la direzione di mandata dell'aria del deflettore in base alla modalità. In modalità raffrescamento, l'aria viene direzionata verso l'alto per evitare la formazione di correnti fredde; in modalità riscaldamento, invece, viene diretta verso il basso per evitare i piedi freddi.
		Modalità Powerful	Se la temperatura del locale è troppo alta o troppo bassa, è possibile raffreddarla o riscaldarla rapidamente selezionando la "Modalità Powerful". Una volta disattivata a modalità "Powerful", l'unità torna alla modalità preimpostata.
		Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata.
		Ultrasilenziosa (fino a 19 dB(A)	Le unità interne Daikin sono silenziosissime.
		Impossibile sentirle	In modalità silenziosa, le unità interne Daikin sono praticamente impercettibili.
		Funzione Silent unità interna	Per garantire la minima rumorosità durante lo studio o il sonno, l'utente può ridurre il rumore emesso dall'unità interna di 3 dB(A) tramite telecomando.
		Modalità "sleep" confortevole	Questa modalità innovativa aumenta il comfort gestendo le fluttuazioni di temperatura durante la notte.
		Funzione Silent unità esterna	Per non disturbare il vicinato, l'utente può ridurre il rumore emesso dall'unità esterna di 3 dB(A) tramite telecomando.
		Heat Boost	Permettere di raggiungere più velocemente la temperatura in modalità riscaldamento
		Heat plus	Fornisce 30 minuti di riscaldamento confortevole simulando il calore emesso da termosifone.
		Floor warming	Ottimizza la convezione distribuendo aria calda dalla parte inferiore dell'unità.
Portata aria		Flusso dell'aria tridimensionale	Questa funzione utilizza il movimento oscillatorio sia verticale che orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni.
		Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.
		Oscillazione orizzontale automatica	Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.
		Regolazione automatica della velocità del ventilatore	Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.
		Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.
		Intelligent Thermal Sensor	Determina la temperatura ambiente corrente e distribuisce l'aria in modo uniforme in tutta la stanza per poi dirigere il flusso d'aria calda o fredda verso le aree che ne hanno bisogno.
		Effetto Coanda - Raffrescamento	Ottimizza il flusso d'aria in modalità raffrescamento. Grazie ad alette appositamente progettate, il flusso d'aria è più concentrato e consente una migliore distribuzione della temperatura in tutta la stanza.
		Effetto Coanda - Riscaldamento	Ottimizza il flusso d'aria in modalità riscaldamento. Grazie ad alette appositamente progettate, il flusso d'aria è più concentrato e consente una migliore distribuzione della temperatura in tutta la stanza.
Controllo umidità		Umidificazione Ururu	L'umidità viene assorbita dall'aria esterna e distribuita in modo omogeneo all'interno.
		Deumidificazione Sarara	Riduce l'umidità interna senza modificare la temperatura ambiente, mescolando aria fredda e secca con aria calda.
		Programma di deumidificazione	Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffrescamento.
Trattamento aria		Flash Streamer	Grazie ad elettroni che innescano reazioni chimiche con le particelle sospese nell'aria, Flash Streamer decompone gli allergeni come pollini e funghi e rimuove i fastidiosi odori fornendo un'aria migliore e più pulita.
		Filtro deodorizzante all'apatite di titanio	Decompone gli odori, ad esempio, di tabacco e animali.
		Filtro a base di argento ad azione purificante e rimozione degli allergeni	Cattura gli allergeni quali il polline assicurando un'erogazione costante di aria pulita.
		Filtro	Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria assicurando un'erogazione costante di aria pulita.
Telecomando e timer		Daikin Onecta	Gestisci il tuo impianto da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet.
		Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare il raffrescamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.
		Timer 24 ore	Il timer può essere impostato per avviare il raffrescamento/riscaldamento in qualsiasi momento, nell'arco delle 24 ore.
		Telecomando a infrarossi	Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Comando a filo	Il comando a filo consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Telecomando centralizzato	Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da una postazione centralizzata.
Altre funzioni		Funzione di riavvio automatico	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.
		Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.
		Applicazione Multi	Possibilità di collegare fino a 5 unità interne ad una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.
		VRV ad uso residenziale	Possibilità di collegare fino a 9 unità interne (anche con capacità diverse e fino alla classe 71) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

BLUEVOLUTION

A parete						Pavimento	Canalizzabili da controsoffitto		Pensile a soffitto	Cassette	
FTXZ	**C/FTXA**	**FTXJ**	**C/FTXM**	**FTXP**	**FTXF**	**C/FVXM**	**FDXM**	**FBA**	**FHA**	**FFA**	**FCAG**
											
•	•	•	•	•	•	•					
			•								
•											
•	•	•	•	•	•	•					
							•	•	•	•	•
	•	•	•	•		•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•							•				•
•	•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•				•		•	•
	•	•	•	•		•					
•	•	•	•	•	•	•					
•											
•	•	•	•			•					
	•	•	•								
						•					
						•					
•	•	•	•	•							
•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
•	•	•	•	•							
•	•	•	•	•	•	•					
5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	5
	•	•									
•	•	•									
	•	•									
•											
•											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•			•					
•	•	•	•	•		•					
	•	•	•	•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•			•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•			•	•	•	•	•	•
•	•		•			•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•	•	•	•	•





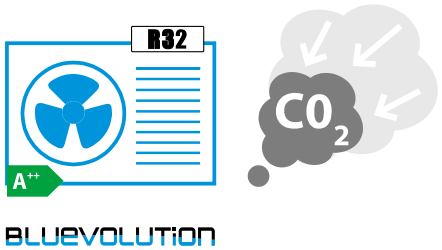
Sky Air

per applicazioni residenziali

Migliore controllo, maggiore comfort e minimo impatto ambientale

Primo sistema per piccole applicazioni commerciali con il refrigerante R32

- Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) del refrigerante R32 inferiore del 68% rispetto a quello dell'R410A
- Efficienza più alta sul mercato (SEER fino a 8,02)
- Non richiede controlli annuali di perdite di refrigerante, riducendo così i costi di manutenzione
- Carica del refrigerante ridotta del 16%



Comfort senza pari

Con i più alti livelli di efficienza, Sky Air A series utilizza la tecnologia Daikin VRT (temperatura del refrigerante variabile) per ottimizzare il comfort e la flessibilità, adattandosi alle esigenze di ogni cliente.

- Assenza di correnti d'aria fredda
- Impostazione variabile in base alle condizioni climatiche

Le esclusive cassette Round Flow garantiscono un comfort interno superiore e la migliore efficienza energetica.

- La mandata dell'aria a 360° garantisce una temperatura uniforme
- Sensori intelligenti e temperatura del refrigerante variabile evitano correnti d'aria fredda e garantiscono un utilizzo efficiente dell'energia
- Funzionamento quasi impercettibile grazie alla modalità silenziosa



Controllo tramite app

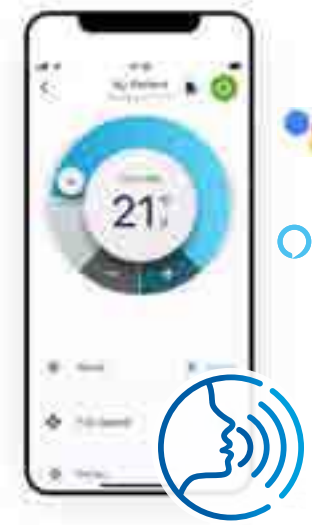
Indipendentemente dalle dimensioni della tua impresa, troverai nella nostra gamma di prodotti la soluzione più adatta alle tue esigenze.



- Facile controllo tramite il tuo smartphone
- Accedi dal tuo dispositivo dove e quando vuoi
- Per il controllo di un singolo sito



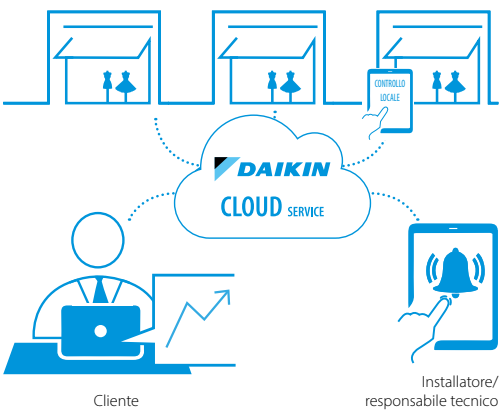
- Touch-screen di facile utilizzo per un controllo centralizzato del sistema di climatizzazione e degli allarmi
- Connessione al Servizio Daikin Cloud
- Studiato per un controllo e un monitoraggio multi-sito
- Installatori e responsabili tecnici ricevono un segnale d'allarme, per fornire assistenza remota



works with the Google Assistant

amazon alexa

Da uno a infiniti siti



La nuova gamma Sky Air A series,
ideale per ogni applicazione piccolo-commerciale

Unità più leggere e compatte per una semplice installazione in loco. Speciale gamma con ventilatori singoli fino a 14 kW



Gamma completa con meno di 1 m di altezza!

Nuova tecnologia di sostituzione

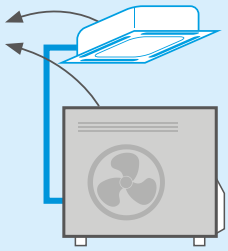
Un approccio più veloce, facile e affidabile durante la sostituzione di vecchi sistemi obsoleti

› Riduzione degli eventuali disagi e ottenimento di un sistema in grado di ridurre notevolmente i consumi e le bollette energetiche
› Filtrazione Hepta in grado di garantire un'operazione affidabile senza dover pulire le tubazioni
› Soluzione efficace in termini di costi e tempo, in quanto è sufficiente la sostituzione delle unità interne ed esterne senza modifiche alle tubazioni

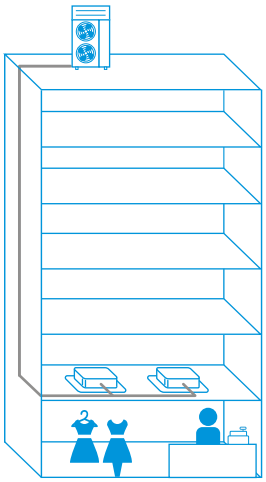


Sostituzione delle unità interne ed esterne
Sostituzione dei sistemi Daikin e di altri produttori

Riutilizzo delle tubazioni e dei cavi esistenti



Lunghezza delle tubazioni aumentata fino a 85 m



Il più ampio campo di funzionamento

› Modalità raffreddamento da -20°C a 52°C
› Modalità riscaldamento fino a -20°C



Gamma completa di unità interne disponibile con R32

› Oltre 45 opzioni diverse per le unità interne



Vantaggi
per gli installatori



Installazione più veloce **con tubature precaricate fino a 40 m**

› Il 60% delle applicazioni può essere installato senza carica aggiuntiva di refrigerante



Pannello frontale basculante di nuova progettazione per accedere facilmente ai componenti del sistema



Nuovo **display a 7 segmenti** per visualizzare gli eventuali errori e le impostazioni del sistema

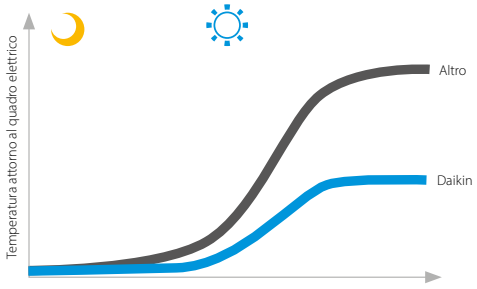
Affidabilità garantita **in tutte le condizioni climatiche,** per ridurre le richieste di assistenza in loco



circolazione del refrigerante nella piastra di fondo

› **Nuovi passaggi per il refrigerante**
La parte inferiore dello scambiatore di calore dell'unità esterna e i fori di scarico sono lasciati completamente aperti, consentendo all'acqua gelida di defluire liberamente, eliminando il rischio di accumuli di ghiaccio

› **Schede elettroniche raffreddate con refrigerante**
Raffreddamento stabile e affidabile, indipendentemente dalle condizioni esterne



Schede elettroniche raffreddate con refrigeranti affidabili

Funzione integrata per il controllo delle perdite per una massima affidabilità e minimi controlli in loco

L'innovazione brevettata Daikin nel cuore dei nuovi Sky Air A series

Una soluzione unica, garantita nel tempo

Scambiatore di calore a tre ranghi

› Speciale scambiatore di calore a tre ranghi per una pannellatura più compatta, (fino a 14 kW)



Ventilatore a pale curve seghettate



› Griglia di mandata curva e ventilatore a pale curve seghettate per ridurre al minimo le turbolenze e ottimizzare il flusso d'aria



Scheda elettronica raffreddata con refrigerante

ESCLUSIVA TECNOLOGIA BREVETTATA

Compressore Swing Daikin

R32

Integrazione delle principali parti mobili in un unico componente

› Nessun attrito
› Nessun trafilamento di refrigerante

› Compressore ad elevata efficienza
› Allungamento del ciclo di vita del sistema





Circolazione del refrigerante nella piastra di fondo e nello scambiatore di calore



› Fori di scarico liberi dal ghiaccio

Tre nuovi leader



Panoramica prodotti- Unità esterne

BLUEVOLUTION

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin R32 Sky Air A-series

Classe di capacità

Serie	Modello	PG	35	50	60	71	100	125	140	200	250
			3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	19,0 kW	22,0 kW
Sky Air Alpha-series R32 A++ - Tecnologia leader del settore per applicazioni commerciali - Soluzione dedicata per il raffreddamento di infrastrutture IT - Temperatura del refrigerante variabile (Solo serie RZAG-N) - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m (50 m per RZAG35-50-60) - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento esteso fino a -20 °C in riscaldamento e raffrescamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin (Solo serie RZAG-N)	RZAG	11									
	RZAG	11									
Sky Air Advance-series R32 A+ - Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento fino a -15 °C sia in raffrescamento che in riscaldamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	RZASG	12									
	RZASG-RZA	12									
Sky Air Active-series R32 A - Soluzione ideale per ambienti affollati e piccoli negozi - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m - Tecnologia di sostituzione - Unità esterna facile da installare su tetto, terrazzo o parete - Offerta esclusiva per applicazioni monosplit	AZAS	13									
	AZAS	13									



Panoramica dei principali vantaggi

			Sky Air Alpha-series	Sky Air Advance-series	Sky Air Active-series
			RZAG	RZASG	AZAS
Eco-Pittogrammi	Efficienza stagionale Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il livello di efficienza di un climatizzatore nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento.	A++	A+	A
	Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate a Inverter.	●	●	●
	Tecnologia di sostituzione	Dall'01/01/2015 è proibito effettuare assistenza e manutenzione a impianti con R-22: ciò significa che è impossibile riparare sistemi con R-22. Evitate ai vostri clienti tempi di fermo inaspettati e sostituite questi sistemi adesso!	●	●	●
Comfort	Modalità notturna	Riduce automaticamente il rumore durante il funzionamento dell'unità esterna.	●	●	●
	Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.	●	●	●
Altre funzioni	Temperatura del refrigerante variabile	Tecnologia che garantisce maggior comfort e risparmi sui costi di esercizio.	● (1)		
	Applicazione twin/triple/ doppio twin	Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffrescamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.	● (1)	●	
	Compressore Swing	Le unità esterne sono provviste del compressore swing Daikin, rinomato per la sua bassa rumorosità e per l'elevata efficienza energetica.	●	●	●
	Capacità garantita fino a -20°C	Le unità Daikin sono adatte a tutti i climi, anche a rigide condizioni invernali, grazie al campo di funzionamento fino a -20°C.	●		
	Raffreddamento di infrastrutture IT	Per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili, con impostazioni di raffreddamento dedicate e possibilità di combinazioni asimmetriche per massimizzare l'affidabilità del sistema.	●		

Vantaggi tecnici

Struttura unica e compatta del ventilatore	●	●	●
Lunghezza massima delle tubazioni	85 m (RZAG-NV1/NY1)/ 50 m (RZAG-/B)	50 m	30 m
Piastra anteriore girevole	● (1)	●	●
Nuovo design del pannello frontale	●	●	●
Display a 7 segmenti	● (1)	●	●
Maggiore precarica di refrigerante eseguita dal costruttore	●		
Controllo delle perdite integrato	● (1)		
Circolazione speciale del refrigerante nella piastra di fondo	● (1)		
Circolazione del refrigerante nello scambiatore di calore	●	●	●
Compressore swing per R32	●	●	●
Scheda elettronica raffreddata con refrigerante	● (1)	●	●
Intelligent Tablet controller - App Residential controller	●	●	●

(1) Non disponibile per RZAG35-50-60A/B



R32

Sky Air Alpha-series BLUEVOLUTION

Serie Sky Air Alpha

RZAG-A

Tecnologia leader del settore per applicazioni ad uso commerciale e anche per locali tecnici

- Massima efficienza:
  - classi energetiche fino ad A++ sia in raffrescamento che in riscaldamento
  - il compressore offre miglioramenti sostanziali dell'efficienza
- Perfetto equilibrio tra efficienza e comfort grazie alla funzione temperatura del refrigerante variabile: efficienza stagionale massimizzata durante la maggior parte dell'anno e adeguamento rapido nei giorni più caldi
- Adatta per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili
- Sostituzione dei sistemi esistenti con tecnologia R32 senza dover sostituire le tubazioni



- Garantisce il funzionamento in modalità riscaldamento e raffrescamento fino a -20 °C
- Raffrescamento affidabile e garantito con scheda elettronica raffreddata con refrigerante, non influenzato dalla temperatura ambiente
- Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m (50 m per RZAG35, 50, 60)
- Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin



RZAG100-NV1/NY1

Tabella delle combinazioni per il raffrescamento di ambienti e di infrastrutture IT

		FCAHG-H				FCAG-B							FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)							FHA-A(9)								FAA-B		FTXM-A (1)				FUA-A			FNA-A9		
classe di capacità		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	35	50	60	71	71	100	125	35	50	60
RZAG35A/B						P	A*						P	A*			P	A*		P	A*							P	A*								P	A*						P	A*	
RZAG50A/B							P	A						P	A			P	A		P	A							P	A							P	A						P	A	A
RZAG60A/B								P	A*						P				P			P	A*							P	A*								P	A*						P
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2			P				2				2			2			P				2			P				P						P						
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P							P				
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P											P				
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2						2						

P = monosplit; 2/3/4 = applicazione twin/triple/doppio twin A = Asimmetriche; A* = Necessario giunto per combinazioni asimmetriche ASYCPIR; (1) = Funzione Duty Rotation non disponibile

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, visitate il sito **my.daikin.eu**

RZAG-A/B

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Unità esterna				RZAG	35A/B	50A/B	60A/B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x870x373			870x1.100x485							
Peso	Unità			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Riscaldamento			dBA	62	63	64	-		68	71	-		68	71
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Riscaldamento	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20~52			-20~52							
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~24			-20~18							
Refrigerante	Tipo/GWP				R32 / 675										
	Carica			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE		mm	6,4 / 9,52	6,4/12,7		9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50			55	85			55	85		
		Sistema	Equivalente	m	50			75	100			75	100		
			Senza carica	m	30			40							
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione										
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30			30,0							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	Monofase / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			

R32

Sky Air Advance series BLUEVOLUTION

Serie Sky Air Advance

RZASG-RZA



RZASG100-140MV-MY(1)

Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali

› Elevata efficienza:
  • classi energetiche fino a A++ (raffrescamento) / A+ (riscaldamento)
  • il compressore offre miglioramenti sostanziali dell'efficienza
› Sistema molto compatto e facile da installare
› Sostituzione dei sistemi esistenti con tecnologia R32 senza dover sostituire le tubazioni



› Garantisce il funzionamento in modalità riscaldamento e raffrescamento fino a -15 °C
› Raffrescamento affidabile e garantito con scheda elettronica raffreddata con refrigerante, non influenzato dalla temperatura ambiente
› Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m; non vi sono limitazioni per la lunghezza minima
› Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)							FDA-A		
classe di capacità		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	200	250
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P						
RZASG100MV(1)	RZASG100MY(1)	3	2		P				3	2		3	2		3	2			P						
RZASG125MV(1)	RZASG125MY(1)	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P		P			
RZASG140MV(1)	RZASG140MY(1)	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P				
	RZA200D		4	3	3	2				4	3		4	3		4	3	3	2				P	
	RZA250D			4			2				4			4			4			2		2		P

P = monosplit; 2/3/4 = applicazione twin/triple/doppio twin

		FHA-A(9)							FUA-A			FAA-B		FVA-A				FNA-A9		
classe di capacità		35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1		2			P				P			P		P				2		
RZASG100MV(1)	RZASG100MY(1)	3	2			P				P			P		P			3	2	
RZASG125MV(1)	RZASG125MY(1)	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZASG140MV(1)	RZASG140MY(1)	4	3		2			P	2			2		2			P	4	3	
	RZA200D		4	3	3	2			3	2		3	2							
	RZA250D			4			2				2									

P = monosplit; 2/3/4 = applicazione twin/triple/doppio twin

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, visitate il sito **my.daikin.eu**

RZASG-MV(1) RZASG-MY(1) RZA-D

Unità esterna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV(1)	125MV(1)	140MV(1)	100MY(1)	125MY(1)	140MY(1)	RZA200D	RZA250D
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320						870X1.100X460	
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77	117	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73	73	76
	Riscaldamento			dBA	-		71	73	-	71	73	76	79
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	53		54	53		54	53	57
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	57						60	63
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~46							-20~46	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5							-20~15	
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675								
	Carica			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	5/3,38	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE		mm	9,52/15,9							9,52/22,2	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50							100	
		Sistema	Equivalente	m	70							100	
			Senza carica	m	30							-	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione								
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30,0							-	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20	25	32		16			25	

R32

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Sky Air Serie ACTIVE

AZAS

Soluzione ideale per piccoli negozi

- Elevata efficienza:
  - classi energetiche fino A+ (raffrescamento) /A (riscaldamento)
  - compressore evoluto che offre miglioramenti sostanziali dell'efficienza
- Unità esterne ultracompatte e facili da installare
- Sostituzione dei sistemi esistenti senza dover sostituire le tubazioni
- Garantito il funzionamento in modalità riscaldamento fino a -15°C e in raffrescamento fino a -10°C
- Scheda elettronica raffreddata con refrigerante, affidabile in tutte le condizioni climatiche
- Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m
- Disponibile esclusivamente per sistemi monosplit



AZAS71MV(1)

Applicazioni pair

		FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-B			
Classe di capacità		71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS71MV1		P				P				P			
AZAS100MV(1)	AZAS100MYV		P				P				P		
AZAS125MV(1)	AZAS125MY(1)			P				P				P	
AZAS140MV(1)	AZAS140MY(1)				P				P				P

P = monosplit; 2/3/4 = applicazione twin/triple/doppio twin

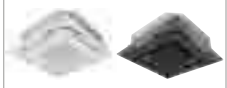
Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, visitate il sito **my.daikin.eu**

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV(1)	125MV(1)	140MV(1)	100MY(1)	125MY(1)	140MY(1)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento			dBA	-		71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-5~46						
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675						
	Carica			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	30						
		Sistema	Equivalente	m	50						
			Senza carica	m	30						
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione						
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30,0						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20	25	32		16		

Panoramica prodotti - Sky Air

Tipo	Modello	Nome prodotto		PG	
Cassetta a soffitto	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow a elevati valori di COP	FCAHG-H		20	Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori - Cassette con alti valori di COP per le massime prestazioni in applicazioni ad uso commerciale - Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente - Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo ROUND FLOW
	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow	FCAG-B		21	Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori - Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente - Minore altezza integrata disponibile sul mercato - Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo ROUND FLOW
	ESCLUSIVO Cassetta ultrapiatta	FFA-A9		28	Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto - Perfetta integrazione nei pannelli del soffitto standard - Mix di design raffinato ed eccellenza tecnologica con finitura bianca o argento e bianco - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità! - Cassette 600 x 600 più silenziose oggi disponibili
Canalizzabili da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta Opzione autopulente	FDXM-F9		32	Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione - Le dimensioni compatte consentono l'installazione in controsoffitti stretti - Prevalenza media fino a 40 Pa - Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento - La funzione di pulizia automatica garantisce elevata efficienza e affidabilità
	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media	FBA-A(9)		34	Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato! - Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm - Bassa rumorosità durante il funzionamento - La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze - Funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria che misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando un elevato comfort degli occupanti
	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza alta	FDA-A		38	Prevalenza fino a 200 Pa, ideale per edifici di grandi dimensioni - Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie - Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa - Installazione flessibile: l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
A parete	Unità a parete	FAA-B		40	Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole - Agevole manutenzione dal lato frontale dell'unità - Facile da installare: la classe 100 è più leggera del 35% rispetto al modello precedente - Flessibile da installare: le tubazioni possono essere collegate al lato inferiore, sinistro o destro
	Unità a parete Perfera	FTXM-A		43	Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - Praticamente impercettibile - Sensore di movimento a 2 aree - Tecnologia Flash Streamer - Flusso dell'aria tridimensionale
Pensili a soffitto	Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)		44	Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda - Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Installabile senza problemi negli angoli o in spazi stretti
	ESCLUSIVO Unità pensile a soffitto a 4 vie	FUA-A		47	Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità! - Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria in base al carico richiesto - Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole
A pavimento	Unità a pavimento	FVA-A		49	Per spazi con soffitti alti - Soluzione ideale per gli spazi commerciali privi di controsoffitto o con controsoffitto basso - Anche i locali con soffitti molto alti possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Garantisce stabilità di temperatura - Mandata dell'aria verticale e orizzontale
	Unità a pavimento ad incasso	FNA-A9		50	Progettata per l'installazione a incasso nelle pareti, solo le griglie restano visibili - Unità più sottile disponibile sul mercato, con una profondità di soli 200 mm! - Consente l'installazione sui davanzali di finestre o canalizzata grazie alla notevole prevalenza - Adatta a qualsiasi locale grazie al suo funzionamento silenzioso

Gamma BLUEVOLUTION interamente con R32

Classe di capacità											Combinazione delle unità esterne R-32			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	Sky Air Alpha-series RZAG*	Sky Air Advance-series RZASG*	Sky Air Advance-series RZA-D*	Sky Air Active-series AZAS*
				●	●	●	●			✓			
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓
●	●	●	●							✓	✓	✓	
●	●	●	●							✓	✓	✓	
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓
						●		●	●	✓	✓	✓	
				●	●					✓	✓	✓	✓
	●	●	●							✓			
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	
				●	●	●				✓	✓	✓	
				●	●	●	●				✓		
●	●	●	●							✓(1)	✓		

SKY AIR

1) Solo RZAG35-50-60

Panoramica dei vantaggi SkyAir

Eco-Pittogrammi	Efficienza stagionale - Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento.
	Modalità "Home Leave"	Mentre il locale non è occupato, è possibile mantenere la temperatura interna a un determinato livello.
	Solo ventilazione	Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffrescamento o riscaldamento.
	Filtro autopulente	Il filtro è autopulente. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.
	Sensore di presenza e a pavimento	Quando viene attivato il controllo del flusso d'aria, il sensore di presenza fa in modo che l'aria non sia diretta sulle persone rilevate nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
Comfort	Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.
	Funzionamento ultrasilenzioso	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.
	Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.
Trattamento aria	Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.
Controllo umidità	Programma di deumidificazione	Consente di ridurre i livelli di umidità senza modificare la temperatura ambiente.
Portata aria	Sistema antimacchia del controsoffitto	Una speciale funzione consente di limitare il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie sul soffitto.
	Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.
	Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.
	Controllo dei singoli deflettori	Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più semplice impostare singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.
Telecomando e timer	Residential Controller	Può controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento o climatizzazione Daikin
	Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare il funzionamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale
	Telecomando a infrarossi	Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
	Comando a filo	Il comando a filo consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
	Telecomando centralizzato	Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da una postazione centralizzata.
Altre funzioni	Raffreddamento dell'infrastruttura IT	Per rimuovere il calore costantemente generato dall'infrastruttura IT e dai server in modo affidabile, efficiente e flessibile, minimizzando i tempi di fermo e assicurando il migliore rendimento per il proprio investimento (è richiesta l'unità esterna RZAG*).
	Funzione di riavvio automatico	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.
	Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione segnalando i malfunzionamenti del sistema o le anomalie di funzionamento.
	Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.
	Applicazione twin/ triple/doppio twin	È possibile collegare 2, 3 o 4 unità interne ad un'unica unità esterna. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffrescamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.
	Applicazione Multi	Possibilità di collegare fino a 5 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.
	VRV ad uso residenziale	Possibilità di collegare fino a 9 unità interne (anche con capacità diverse e fino alla classe 71) a una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

Cassetta a soffitto			Unità canalizzabili da controsoffitto			Unità pensili a soffitto	Unità pensile a soffitto a 4 vie	Unità a parete	Unità a parete Perfera	Unità a pavimento	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-A	FVA-A	FNA-A9
											
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●								
●	●	●									
●	●	●					●				
●	●	●		●					●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (incl. Flash Streamer)	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●									
●	●	●				●	●	●	● (incl. flusso dell'aria tridimensionale)	●	
5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
●	●	●					●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	● in base al telecomando	●	●	●	●	●	●	●	●
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	standard		opzionale
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
standard	standard	standard		standard	standard	opzionale	standard	opzionale			
●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	●	●	●	●		●			●		●
	●	●	●	●		●					●

Kit multi-zona

per unità canalizzabili da controsoffitto



Facile selezione con il nostro NUOVO software!

Il sistema multi-zona è un regolatore che consente di controllare locale per locale. Dispone di serrande motorizzate immediatamente adattabili utilizzando le soluzioni canalizzabili Daikin. Il sistema consente il controllo di un massimo di 8 zone tramite termostato centralizzato, ubicato nel locale principale e singoli termostati per ciascuna delle zone.

Vantaggi

Maggiore comfort

› Aumenta i livelli di comfort consentendo un controllo di zona più indipendente
  - Permette di climatizzare fino a 8 zone singole grazie alle serrande di modulazione separate
  - Singolo termostato per il controllo locale per locale o zona per zona

Facile da installare

› Regolazione automatica della portata in base alla richiesta
› Facile da installare, integrabile con le unità interne e i sistemi di controllo Daikin
› Risparmio di tempo grazie al plenum preassemblato con serrande e schede di controllo
› Riduce la quantità di refrigerante richiesta dall'impianto

Bluezero - Termostato principale Airzone

› Interfaccia grafica a colori per il controllo delle zone



AZCE6BLUEZEROCB (a filo)

Termostato di zona Airzone

› Interfaccia grafica con schermo e-ink a basso consumo energetico per il controllo delle zone



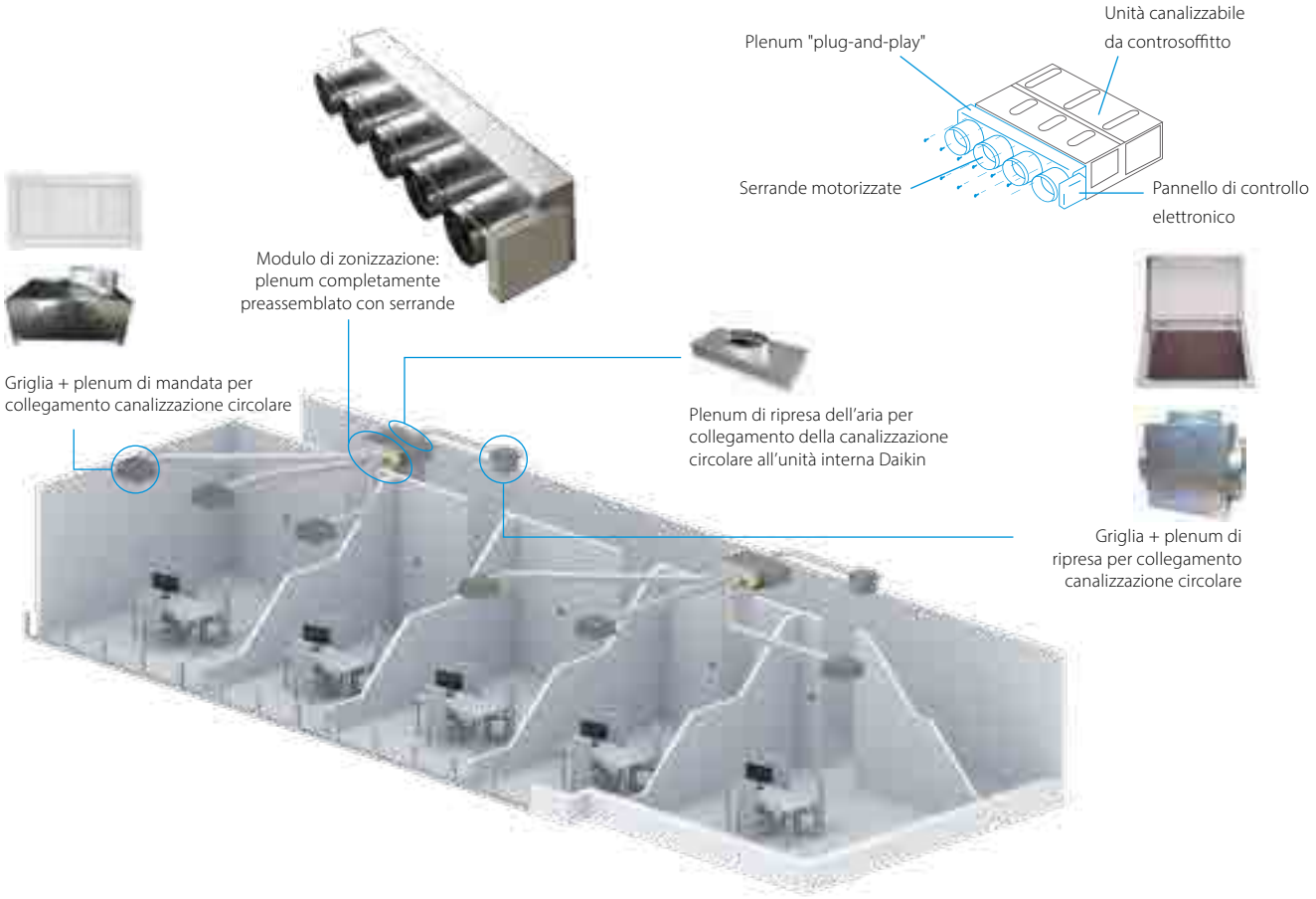
AZCE6THINKRB (wireless)

Termostato di zona Airzone

› Termostato con pulsanti per il controllo della temperatura



AZCE6LITECB (a filo)
AZCE6LITERB (wireless)



Compatibilità

Numero di serrande motorizzate		Riferimento	Dimensioni A x L x P (mm)	Ø (mm)	SkyAir FDXM-F9 25	35	50	60	SkyAir FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140	VRV IV+ FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	VRV IV+ FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Plenum standard	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200																			•	•	•	•						
		AZEZ6DAIST07S2							•	•																	•	•				
	3	AZEZ6DAIST07XS3																					•	•	•	•						
		AZEZ6DAIST07S3							•	•																	•	•				
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454						•	•																	•	•				
		AZEZ6DAIST07M4									•	•																	•	•		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454								•	•																	•	•		
		AZEZ6DAIST07L5											•	•	•																•	•
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454								•	•																	•	•		
		AZEZ6DAIST07L6											•	•	•																•	•
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454										•	•	•																•	•
		AZEZ6DAIST07XL7																														•
	8	AZEZ6DAIST07L8											•	•	•																•	•
		AZEZ6DAIST07XL8																														•
Plenum medio	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200																			•	•	•	•						
		AZEZ6DAIBS07S2							•	•																	•	•				
	3	AZEZ6DAIBS07XS3																					•	•	•	•						
		AZEZ6DAIBS07S3							•	•																	•	•				
		AZEZ6DAIBS07M3									•	•																	•	•		
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1.140 x 454						•	•																	•	•				
		AZEZ6DAIBS07M4									•	•																	•	•		
		AZEZ6DAIBS07L4											•	•	•																•	•
	5	AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1.425 x 454						•	•																	•	•				
		AZEZ6DAIBS07M5									•	•																	•	•		
		AZEZ6DAIBS07L5											•	•	•																•	•
		AZEZ6DAIBS07XL5																														•
	6	AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1.638 x 454								•	•																	•	•		
		AZEZ6DAIBS07L6											•	•	•																•	•
		AZEZ6DAIBS07XL6																														•
Plenum sottile	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	200	•	•										•	•	•	•													
	3	AZEZ6DAISL01S3			•	•										•	•	•	•													
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																	•	•											
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444				•	•														•										

Unità canalizzabile da controsoffitto

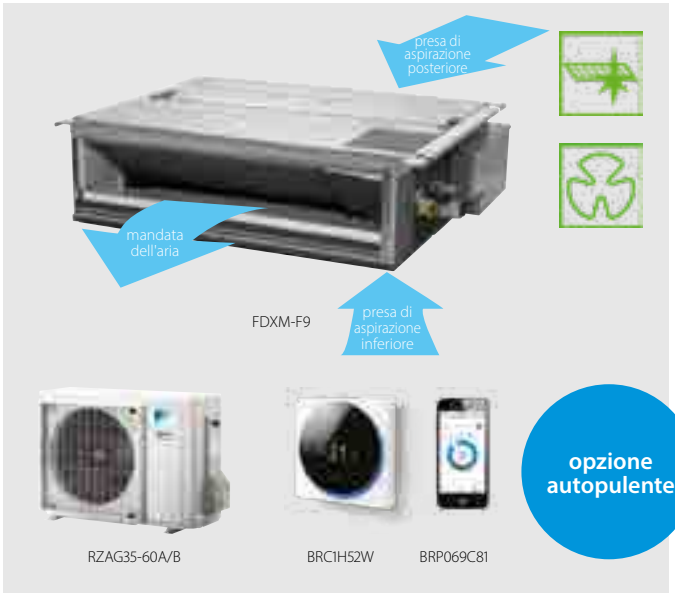
FDXM-F9 + RZAG-A/B

Unità canalizzabile da controsoffitto compatta con un'altezza di soli 200 mm

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

› Unità invisibile poiché installata nel soffitto: solo le griglie di aspirazione e di mandata risultano visibili
› Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm





› La prevalenza media fino a 40 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
› L'opzione del filtro autopulente garantisce massima efficienza, comfort e affidabilità grazie alla pulizia regolare del filtro

Dati sull'efficienza				**FDXM + RZAG**	**35F9 + 35A/B**	**50F9 + 50A/B**	**60F9 + 60A/B**
Detrazioni Fiscali					-	-	-
Conto termico					-	-	-
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,0	5,0	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0.90	1,32	1,76
	Riscaldamento	Nom.		kW	1,14	1,47	2,12
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A+	
	Capacità	Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0
	SEER				5,90	5,90	5,70
	Consumo energetico annuale			kWh/a	208	296	368
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A	
	Capacità	Pdesign		kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A					3,90	
	Consumo energetico annuale			kWh/a	1255	1544	1616
Efficienza nominale	EER				3,90	3,80	3,98
	COP				3,50	3,40	3,44

Unità interna				**FDXM**	**35F9**	**50F9**	**60F9**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	200x750x620	200x1.150x620	
Peso	Unità			kg	21	28	
Filtro aria	Tipo					Estraibile / lavabile	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Prevalenza	Nom.		Pa	30	40	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53	55	56
	Riscaldamento			dBA	53	55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	27/35	30/38	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	27/35	30/38	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					BRC4C65	
	Comando a filo					BRC1H52W/S/K, BRC1E53A	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~/50/220-240	
Prevalenza	Nom			Pa	30	40	

Unità esterna				**RZAG**	**35A/B**	**50A/B**	**60A/B**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		734x940x376	
Peso	Unità			kg		52	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	62	63	64
	Riscaldamento			dBA	62	63	64
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	48	49	50
	Riscaldamento			dBA	48	49	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-20 / +52	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20 / +24	
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675	
	Carica			kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4 / 9,52	6,4/12,7	
	Gas	DE		mm		50	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		50	
		Sistema	Senza carica	m		30	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		Vedere il manuale di installazione	
	Dislivello	UI - UE	Max.	m		30	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		Monofase / 50 / 230	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

FBA-A(9) + RZAG-A/B/NV1/NY1

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- Immissione aria esterna opzionale
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o collegamento a griglie di aspirazione opzionali
- Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione
- L'unità RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha include la funzione raffreddamento tecnico



SKY AIR

Dati sull'efficienza				FBA + RZAG	35A9 + 35A/B	50A9 + 50A/B	60A9 + 60A/B	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A++										
	Capacità		Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,12	6,3	6,15	6,50	6,47	6,56	6,42	6,50	6,47	6,56	6,42
	ηs, c			%	200	278	341	-		259	254	-		259	254
	Consumo energetico annuale			kWh/a	-			366	514	1.173	1.252	366	514	1.107	1.252
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+										
	Capacità		Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,37	4,34	4,20	4,36	4,37	4,34
	ηs, h			%	1434	1469	1537	-		172	171	-		172	171
	Consumo energetico annuale			kWh/a	-			1.566	2.505	3.050	3.070	1.566	2.505	3.050	3.070
Efficienza nominale	EER				4,50	4,00	4,05	3,40	3,69	3,26	2,86	3,40	3,69	3,26	2,86
	COP				4,40	3,80	3,80	3,77	3,87	4,29	3,15	3,77	3,87	4,29	3,15

Unità interna				FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800			245x1.000x800	245x1.400x800		
Peso	Unità			kg	28,0		35,0	35,0	46,0			35,0	46,0		
Filtro aria	Tipo				Rete in resina										
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Prevalenza	Nom./Alta		Pa	30/150			30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	60		56	56	58	62		56	58	62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65										
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A										
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Prevalenza	Nom.			Pa	30				40	50		30	40	50	

Unità esterna				RZAG	35A/B	50A/B	60A/B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x870x373			870x1.100x460							
Peso	Unità			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Riscaldamento			dBA	62	63	64	-		68	71	-		68	71
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Riscaldamento	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20~52			-20~52							
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~24			-20~18							
Refrigerante	Tipo/GWP				R32 / 675										
	Carica			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE		mm	6,4 / 9,52	6,4/12,7		9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50			55	85			55	85		
		Sistema	Equivalente	m	50			75	100			75	100		
			Senza carica	m	30			40							
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione										
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30			30,0							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	Monofase / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

FBA-A(9) + RZASG-MV(1)/MY(1)

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

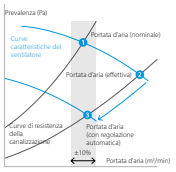
- La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- Immissione aria esterna opzionale
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o collegamento a griglie di aspirazione opzionali



- Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%



Perché?

Dopo l'installazione, le canalizzazioni effettive in genere hanno una resistenza al flusso d'aria diversa da quella calcolata inizialmente; → la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole.
La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione

Dati sull'efficienza					**FBA + RZASG**	**71A9 + 71MV1**	**100A + 100MV(1)**	**125A + 125MV(1)**	**140A + 140MV(1)**	**100A + 100MY(1)**	**125A + 125MY(1)**	**140A + 140MY(1)**
Detrazioni Fiscali						✓	-	-	-	-	-	-
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A++	A+	-		A+	-	
	Capacità		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER					6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs, c				%	-		217	229	-	217	229
	Consumo energetico annuale				kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A+	A	-		A	-	
	Capacità		Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A					4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
	ηs, h				%	-		142	151	-	142	151
	Consumo energetico annuale				kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836
Efficienza nominale	EER					3,60	3,20	2,61	2,81	3,20	2,61	2,81
	COP					3,89	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98

Unità interna					**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**	**100A**	**125A**	**140A**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Peso	Unità				kg	35,0	46,0					
Filtro aria	Tipo					Rete in resina						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Prevalenza	Nom./Alta			Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	56	58	62		58	62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta			dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Riscaldamento	Bassa/Alta			dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					BRC4C65						
	Comando a filo					BRC1H52W/S/K, BRC1E53A						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Prevalenza	Nom.				Pa	30	40	50		40	50	

Unità esterna					**RZASG**	**71MV1**	**100MV(1)**	**125MV(1)**	**140MV(1)**	**100MY(1)**	**125MY(1)**	**140MY(1)**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità				kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento				dBA	-		71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dBA	46	53		54	53		54
	Riscaldamento	Nom.			dBA	47	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBS	-15~46						
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBU	-15~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675						
	Carica				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE			mm	9,52/15,9						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	50						
		Sistema	Equivalente		m	70						
			Senza carica		m	30						
	Carica di refrigerante aggiuntiva				kg/m	Vedere il manuale di installazione						
	Dislivello	UI - UE	Max.		m	30,0						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)				A	20	25	32		16		

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

FBA-A(9) + AZAS-MV(1)/MY(1)

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

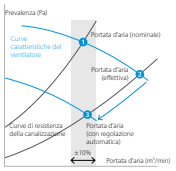
- Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- Immissione aria esterna opzionale
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o collegamento a griglie di aspirazione opzionali



- Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%



Perché?

Dopo l'installazione, le canalizzazioni effettive in genere hanno una resistenza al flusso d'aria diversa da quella calcolata inizialmente; → la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole. La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione

Dati sull'efficienza					**FBA + AZAS**	**71A + 71MV1**	**100A + 100MV(1)**	**125A + 125MV(1)**	**140A + 140MV(1)**	**100A + 100MY(1)**	**125A + 125MY(1)**	**140A + 140MY(1)**
Detrazioni Fiscali						✓	-	-	-	-	-	-
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.				kW	6,8	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.				kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A		-		A	-	
	Capacità		Pdesign		kW	6,8	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER					5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs, c				%	-		191	217	-	191	217
	Consumo energetico annuale				kWh/a	-	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A	A	-		A	-	
	Capacità		Pdesign		kW	4,5	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A					3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs, h				%	-		139	151	-	139	151
	Consumo energetico annuale				kWh/a	-	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Efficienza nominale	EER					3,60	3,20	2,30	2,72	3,20	2,30	2,72
	COP					3,73	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98

Unità interna					**FBA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**100A**	**125A**	**140A**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Peso	Unità				kg	35	46,0					
Filtro aria	Tipo					Rete in resina						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Prevalenza	Nom./Alta			Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	56	58	62		58	62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta			dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Riscaldamento	Bassa/Alta			dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					BRC4C65						
	Comando a filo					BRC1H52W/S/K, BRC1E53A						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unità esterna					**AZAS**	**71MV1**	**100MV(1)**	**125MV(1)**	**140MV(1)**	**100MY(1)**	**125MY(1)**	**140MY(1)**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità				kg	50	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento				dBA	65	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dBA	52	53		54	53		54
	Riscaldamento	Nom.			dBA	52	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBS	-10~46	-5~46					
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBU	-15~18	-15~15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675						
	Carica				kg/TCO2Eq	2,45 / 0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE			mm	9,52/15,9						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	20	30					
		Sistema	Equivalente		m	-	50					
			Senza carica		m	10	30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva				kg/m	Vedere il manuale di installazione						
	Dislivello	UI - UE	Max.		m	15	30,0					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)				A	16	25	32		16		

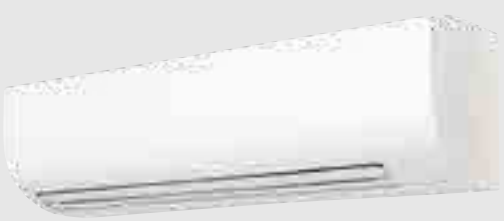
(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a parete

FAA-B + RZAG-NV1/NY1

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- Aria diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
- Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità
- Installazione flessibile in quanto la pannellatura più grande pesa solo 17 kg e le tubazioni possono essere collegate sul lato inferiore, sinistro o destro dell'unità



FAA-B



RZAG71-140NV1_NY1



BRC1H52W



BRP069C81

Dati sull'efficienza					FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1
Detrazioni Fiscali						-	-	-	-
Conto termico						-	-	-	-
Capacità di raffrescamento	Nom.				kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Capacità di riscaldamento	Nom.				kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A++			
	Capacità		Pdesign		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER					6,58	6,42	6,58	6,42
	ηs, c				%	-			
	Consumo energetico annuale				kWh/a	362	518	362	518
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A+			
	Capacità		Pdesign		kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A					4,20	4,01	4,20	4,01
	ηs, h				%	-			
	Consumo energetico annuale				kWh/a	1.567	2.723	1.567	2.723
Efficienza nominale	EER					3,27	3,74	3,27	3,74
	COP					3,42	3,17	3,42	3,17

Unità interna					FAA	71A	100A	71A	100A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unità				kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Filtro aria	Tipo					-			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	61	65	61	65
	Riscaldamento				dBA	61	65	61	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta			dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Riscaldamento	Bassa/Alta			dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Sistemi di controllo	Comando a filo					BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240			

Unità esterna					RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	870x1.100x460			
Peso	Unità				kg	81	85	81	85
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	64	66	64	66
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dBA	46	47	46	47
	Riscaldamento	Nom.			dBA	48	50	48	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBS	-20~52			
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBU	-20~18			
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675			
	Carica				kg/TCO2Eq	3,20/2,16			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE			mm	9,52/15,9			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	55	85	55	85
		Sistema	Equivalente		m	75	100	75	100
			Senza carica		m	40			
	Carica di refrigerante aggiuntiva				kg/m	Vedere il manuale di installazione			
	Dislivello	UI - UE	Max.		m	30,0			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)				A	20	32	16	

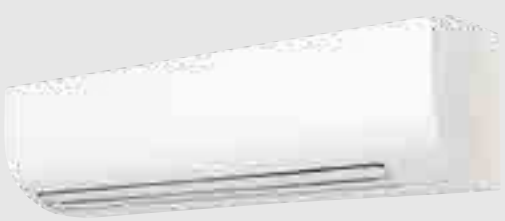
(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a parete

FAA-B + RZASG-MV(1)/MY(1)

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- Aria diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
- Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità
- Installazione flessibile in quanto la pannellatura più grande pesa solo 17 kg e le tubazioni possono essere collegate sul lato inferiore, sinistro o destro dell'unità



FAA-B



RZASG100-140MV(1)_MY(1)



BRC1H52W



BRP069C81

Dati sull'efficienza					FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV(1)	100B + 100MY(1)
Detrazioni Fiscali						-	-	-
Conto termico						-	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.				kW	6,80	9,50	
Capacità di riscaldamento	Nom.				kW	7,50	10,8	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A++	A+	
	Capacità		Pdesign		kW	6,80	9,50	
	SEER					6,41	5,83	
	ηs, c				%	-		
	Consumo energetico annuale				kWh/a	371	570	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A		
	Capacità		Pdesign		kW	4,50	6,00	
	SCOP/A					3,90	3,85	
	ηs, h				%	-		
	Consumo energetico annuale				kWh/a	1.615	2.182	
Efficienza nominale	EER					3,40	2,70	2,70
	COP					3,58	4,61	4,61

Unità interna					FAA	71B	100B	100B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unità				kg	13,0	17,0	
Filtro aria	Tipo					-		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta		m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	61	65	
	Riscaldamento				dBA	61	65	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta			dBA	40/45	41/49	
	Riscaldamento	Bassa/Alta			dBA	40/45	41/49	
Sistemi di controllo	Comando a filo					BRC1H52W/S/K, BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240		

Unità esterna					RZASG/RZASG	71MV1	100MV(1)	100MY(1)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	770x900x320	990x940x320	
Peso	Unità				kg	60	70	
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	65	70	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dBA	46	53	
	Riscaldamento	Nom.			dBA	47	57	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBS	-15~46		
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBU	-15~15,5		
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675		
	Carica				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE			mm	9,52/15,9		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	50		
		Sistema	Equivalente		m	70		
			Senza carica		m	30		
	Carica di refrigerante aggiuntiva				kg/m	Vedere il manuale di installazione		
	Dislivello	UI - UE	Max.		m	30,0		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)				A	20	25	16

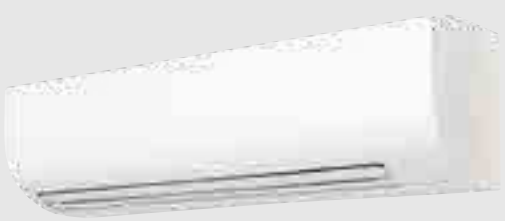
(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a parete

FAA-B + AZAS-MV(1)/MY(1)

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- Aria diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
- Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità
- Installazione flessibile in quanto la pannellatura più grande pesa solo 17 kg e le tubazioni possono essere collegate sul lato inferiore, sinistro o destro dell'unità



FAA-B



AZAS100MV(1)_MY(1)



BRC1H52W



BRP069C81

Verificare active

Dati sull'efficienza				FAA + AZAS	71B + 71MV1	100B + 100MV(1)	100B + 100MY(1)
Detrazioni Fiscali					-	-	
Conto termico					-	✓	
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	6,8	9,50	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	7,5	10,8	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A+	A	
	Capacità		Pdesign	kW	6,8	9,50	
	SEER				5,77	5,25	
	ηs, c			%	-		
	Consumo energetico annuale			kWh/a	-	633	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A		
	Capacità		Pdesign	kW	4,5	6,00	
	SCOP/A				3,81	3,81	
	ηs, h			%	-		
	Consumo energetico annuale			kWh/a	-	2.205	
Efficienza nominale	EER				3,40	2,70	
	COP				3,44	4,61	

Unità interna				FAA	71B	100B	100B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	290x1.050x269	340x1.200x262	
Peso	Unità			kg	14	18	
Filtro aria	Tipo				-		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	12,1 / 13,4 /16,2	18,7 / 21,1 /23	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	12,7 / 14,2 /16,9	18,7 / 20,9 /23	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	61	65	
	Riscaldamento			dBA	61	65	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	40/45	41/49	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	40/45	41/49	
Sistemi di controllo	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		

Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV(1)	100MY(1)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320	
Peso	Unità			kg	60	70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	52	53	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	52	57	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~46	-5~46	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~18	-15~15,5	
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675		
	Carica			kg/TCO2Eq	2,45 / 0,78	2,60/1,76	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	30	
		Sistema	Equivalente	m	-	50	
			Senza carica	m	10	30	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15	30,0	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	25	16

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

perfera

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

Unità a parete

FTXM-A + RZAG-A/B

Unità a parete dal design accattivante e una perfetta qualità dell'aria interna

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- Praticamente impercettibile: l'unità è così silenziosa che quasi ci si dimentica della sua presenza
- Aria più pulita grazie alla tecnologia Daikin Flash Streamer: addio aria impura, respirate profondamente
- Sensore di movimento a 2 aree d'azione: questa funzione consente di rivolgere il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità di efficienza energetica
- Unità di climatizzazione elegante e discreta che si armonizza perfettamente con i gusti tipici europei in termini di design interno
- Flusso tridimensionale dell'aria combinato al movimento oscillatorio verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda o fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni



FTXM20-42A



RZAG35-60A/B



ARC466A67

Dati sull'efficienza					FTXM + RZAG	35A + 35A/B	50A + 50A/B	60A + 60A/B
Detrazioni Fiscali						✓	✓	-
Conto termico						✓	✓	-
Capacità di raffrescamento	Nom.				kW	3,5	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento	Nom.				kW	4,0	6,0	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento		Min./Nom./Max.		kW	0,81	1,25	1,71
	Riscaldamento		Min./Nom./Max.		kW	1,04	1,50	1,94
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica						A++	
	Capacità		Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0
	SEER					7,70	7,41	6,90
	Consumo energetico annuale				kWh/a	159	236	304
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A++		A+
	Capacità		Pdesign		kW	2,6	4,5	4,6
	SCOP/A					4,60	4,60	4,35
	Consumo energetico annuale				kWh/a	790	1.369	1.480
Efficienza nominale	EER					4,30	4,00	3,50
	COP					3,85	4,00	3,61

Unità interna					FTXM	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	Altezza	x Larghezza	x Profondità	mm	295x778x272	299x998x292	
Peso	Unità				kg	10	14,5	
Filtro aria	Tipo					Estraibile/lavabile		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta		m^3/min	4,2/6,0/11,3	8,3/11,4/15,8	9,1/11,8/16,7
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta		m^3/min	4,9/6,5/9,8	10,5/12,0/15,8	11,1/12,4/16,5
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	58	58	60
	Riscaldamento				dBA	54	58	59
Pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Med./Alta			dBA	19/29/33/45	27/36/40/44	30/37/42/46
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Med./Alta			dBA	20/28/35/39	31/34/39/43	33/36/41/45
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					ARC466A67		
	Comando a filo					BRC073		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240		

Unità esterna					RZAG	35A/B	50A/B	60A/B
Dimensioni	Unità	Altezza	x Larghezza	x Profondità	mm	734x940x376		
Peso	Unità				kg	52		
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	62	63	64
	Riscaldamento				dBA	62	63	64
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	48	49	50
	Riscaldamento				dBA	48	49	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBS	-20 / +52		
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.		°CBU	-20 / +24		
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675		
	Carica				kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE			mm	6,4 / 9,52	6,4/12,7	
	Gas	DE			mm	50		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	50		
		Sistema	Senza carica		m	30		
	Carica di refrigerante aggiuntiva				kg/m	Vedere il manuale di installazione		
	Dislivello	UI - UE	Max.		m	30		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	Monofase / 50 / 230		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)				A	16	16	20

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a pavimento ad incasso

FNA-A9 + RZAG-A/B

Progettata per scomparire nelle pareti

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- Ideale per l'installazione in uffici, hotel e abitazioni
- Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- Altezza ridotta (620 mm) che consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- Richiede uno spazio di installazione minimo poiché la profondità è di soli 200 mm
- Prevalenza elevata per consentire maggiore flessibilità di installazione



FNQ-A9



RZAG35-60A/B



BRC1H52W



BRP069C81

Dati sull'efficienza				FNA + RZAG	35A9 + 35A/B	50A9 + 50A/B	60A9 + 60A/B
Detrazioni Fiscali					-	-	-
Conto termico					-	-	-
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,0	5,0	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,90	1,32	1,76
	Riscaldamento	Nom.		kW	1,14	1,47	2,12
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A+	
	Capacità	Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0
	SEER					5,90	5,70
	Consumo energetico annuale			kWh/a		-	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica					A	
	Capacità	Pdesign		kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A					3,90	
	Consumo energetico annuale			kWh/a		-	
Efficienza nominale	EER				3,90	3,80	3,40
	COP				3,50	3,40	3,30

Unità interna				FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	620 / 720(2)x750x200	620 / 720(2)x1.150x200	
Peso	Unità			kg	23	30	
Filtro aria	Tipo					Rete in resina	
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa		m^3/min	8,7/7,3	16,0/13,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa		m^3/min	8,7/7,3	16,0/13,5	
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta			Pa	48/30/-	49/40/-	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53	56	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa		dBA	33/28	36/30	
	Riscaldamento	Alta/Bassa		dBA	33/28	36/30	
Refrigerante	Tipo					R32 / R410A	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					BRC4C65	
	Comando a filo					BRC1H52W/S/K	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Unità esterna				RZAG	35A/B	50A/B	60A/B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		734x870x373	
Peso	Unità			kg		52	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	62	63	64
	Riscaldamento			dBA	62	63	64
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	48	49	50
	Riscaldamento			dBA	48	49	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-20 / +52	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20 / +24	
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675	
	Carica			kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4 / 9,52	6,4/12,7	
	Gas	DE		mm		50	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		50	
		Sistema	Senza carica	m		30	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		Vedere il manuale di installazione	
	Dislivello	UI - UE	Max.	m		30	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		Monofase / 50 / 230	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20

(1) Incluso i supporti di installazione (3) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a pavimento ad incasso

FNA-A9 + RXM-A(9)

Progettata per scomparire nelle pareti

La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali

- Ideale per l'installazione in uffici, hotel e abitazioni
- Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- Altezza ridotta (620 mm) che consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- Richiede uno spazio di installazione minimo poiché la profondità è di soli 200 mm
- Prevalenza elevata per consentire maggiore flessibilità di installazione





FNA-A9



RXM-A(9)



BRC1H52W



BRP069C81

Dati sull'efficienza			FNA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A(9)	60A9 + 60A
Detrazioni Fiscali				✓	-	-	-
Conto termico				✓	-	-	-
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A+			A
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
		Consumo energetico annuale	kWh	160	209	303	378
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+			
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
		Consumo energetico annuale	kWh	924	1.002	1.369	1.547
Efficienza nominale	EER			3,80	3,09	3,38	2,70
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11

Unità interna			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Peso	Unità		kg	23		30	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	48/30/-		49/40/-	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	53		56	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	33/28		36/30	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	33/28		36/30	
Refrigerante	Tipo			R32 / R410A			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65			
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Unità esterna				RXM	25A9	35A9	50A(9)	60A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	552x828x350		734x940x376	
Peso	Unità			kg	32		50	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	58	61	62	63
	Riscaldamento			dBA	59	61	62	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	49	48	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	49		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~50			
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~24			
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675			
	Carica			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35			
	Gas	DE		mm	9,5		12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20		30	
		Sistema	Senza carica	m	10		-	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15		20	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	13			16

(1) Incluso i supporti di installazione (3) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

	UNITÀ INTERNE	FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Pannelli	Pannello decorativo (obbligatorio per cassette, opzionale per le altre unità)	Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco BYCQ140EPB - nero	BYFQ60CW (bianco) BYFQ60CS (argento)		
	Pannello distanziatore per ridurre l'altezza di installazione necessaria		KDBQ44B60 (solo per pannello standard)		
	Kit di chiusura mandata aria direzionale a 3 o 2 vie	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Kit sensore	BRYQ140B (bianco) BRYQ140BB (nero) BRYQ140C8 (bianco design) BRYQ140C8B (nero design)	BRYQ60AW (bianco)(9) BRYQ60AS (argento)(9)		
Sistemi di controllo individuale	Residential Controller	BRP069B82 (14)	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
	Telecomando a infrarossi (con ricevitore)	BRC7FA532F (bianco) (11) BRC7FA532FB (nero) (11) BRC7FB532F (bianco design) (11) BRC7FB532FB (nero design) (11)	BRC7EB530W per pannello standard (5)(6) BRC7F530W per pannello bianco (5)(6) BRC7F530S - per pannello argento (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka **BRC1H52W (9)** (Bianco) / **BRC1H52S (9)** (Argento) / **BRC1H52K (9)** (Nero) Comando a filo facile da usare dal design esclusivo	●	●	●	●
	BRC1E53A (3) (13) - Comando a filo con interfaccia full-text e retroilluminazione	●	●	●	●
Sistemi di controllo centralizzati	Connessione DIII-net - per il collegamento al sistema di controllo centralizzato	standard	standard	standard	standard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Telecomando centralizzato	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Telecomando ON/OFF unificato	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Timer programmatore	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Scheda elettronica opzionale per controllo di gruppo				
Sistema di gestione dell'edificio e interfaccia con protocollo standard	**DCM601A51** - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	RTD-NET - Interfaccia Modbus per monitoraggio e controllo	●	●	●	●
	RTD-10 - Interfaccia Modbus per il raffreddamento di infrastrutture IT	●	●	●	●
	RTD-20 - Interfaccia Modbus per applicazioni retail	●	●	●	●
	RTD-HO - Interfaccia Modbus per hotel	●	●	●	●
	EKMBDXA - Interfaccia Modbus	●	●	●	●
	KLIC-DI - Interfaccia KNX	●	●	●	●
	DCM010A51 - Interfaccia Daikin PMS	●	●	●	●
	DMS502A51 - Interfaccia BACnet	●	●	●	●
	DMS504B51 - Interfaccia LonWorks	●	●	●	●
Filtri	Filtro a lunga durata di ricambio, tessuto non tessuto	KAFP551K160	KAFQ441BA60		
	Filtro autopulente	vedere pannello decorativo		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adattatore	Pannello autopulente con cavo di prolunga (richiesto quando sono installati sia il pannello autopulente che il residential controller)				
	Adattatore di cablaggio per il monitoraggio/comando esterno tramite contatti puliti e il controllo dei setpoint tramite 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)
	Adattatore di cablaggio con 2 segnali in uscita (uscita compressore / errore, ventilatore)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adattatore di cablaggio per il monitoraggio/comando esterno centralizzato (controlla un intero sistema)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adattatore di cablaggio (interblocco per ventilatore immissione aria esterna)				KRP1B54
	Adattatore di cablaggio con 4 segnali in uscita (uscita compressore / errore, ventilatore, riscaldatore ausiliario, umidificatore)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adattatore per collegamento keycard o contatto finestra (solo in combinazione con solo BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Scatola di installazione/piastra di montaggio per schede elettroniche adattatore (in assenza di spazio nel quadro è necessaria una scatola di installazione)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Sensore di temperatura a filo esterno	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Sensore di temperatura wireless esterno	●	●		●
	Kit telecomando ON/OFF, forzato OFF	standard	standard	standard	standard
	DTA112B51 - Adattatore di interfaccia per Sky Air				
Altro	Kit pompa di scarico condensa				
	Kit tubazioni a L (per installazione verticale)				
	Kit immissione aria esterna (tipo ad installazione diretta)	KDDP55D160-2 (11) KDDP55C160-1	KDDQ44XA60		
	Adattatore di mandata per condotto circolare				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140)

(1) La formazione di sporco risulta più visibile su materiale isolante bianco. Si consiglia di non installare questa opzione in ambienti con alte concentrazioni di impurità.

(2) Per poter controllare l'opzione BYCQ140EG(F)/EGFB, è richiesto il telecomando BRC1H*, BRC1E*. Queste opzioni non possono essere utilizzate in combinazione con RXYSQ*, unità split Multi o senza Inverter

(3) Le lingue disponibili sono le seguenti:
A: inglese, tedesco, francese, olandese, spagnolo, italiano e portoghese
B: inglese, bulgaro, croato, ceco, ungherese, rumeno, e sloveno
C: inglese, greco, polacco, russo, albanese, slovacco e turco

(4) L'opzione è destinata esclusivamente all'uso in ambienti con polveri fini (es. negozi di abbigliamento). Non utilizzare in ambienti con presenza di sostanze untuose o umidità elevata.
F = rete fine

(5) La funzione di rilevamento non è disponibile

FDA-A	FAA-B	FTXM-A	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD						
				KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRP069C81	BRP069C81	BRP069A41	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
BRC4C65	BRC7EB518		BRC7G53	BRC7CB58		BRC4C65
●	●		●	●	●	●
●	●	● BRC073	●	●		
standard	standard	KRP928BB2S	standard	standard	standard	standard
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)	KAFP551K160	KAFJ95L160	
	KRP4A51 (10)		KRP4A52 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
		KRP413AB1S			KRP1B57 (10)	
KRP2A51 (8)						
KRP1C64 (7)			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)						KRP1B56
BRP7A54 (12)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96	KRP4A93		KRP1D93A (box) KKSAP50A56 (35-50) (piastra di montaggio)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
●	●		●	●		●
EKRORO3						
●						
	K-KDU572EVE		KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)			
			KDDQ50A140			
KDAJ25K140A						

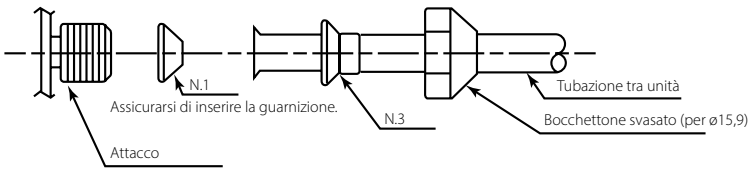
(6) Il controllo dei singoli deflettori non è disponibile
(7) Se si installa un riscaldatore elettrico è necessaria una scheda elettronica opzionale per il riscaldatore elettrico (EKRP1B2) per ciascuna unità interna. Per queste opzioni è necessaria la piastra di montaggio KRP4A96. I riscaldatori elettrici e gli umidificatori non sono compresi nella fornitura. Non installarli all'interno dell'unità.
(8) Per queste opzioni è necessaria la piastra di montaggio KRP4A96. È possibile montare fino a 2 schede elettroniche opzionali.
(9) Kit sensore opzionale non applicabile con modelli RR e RQ
(10) Richiede la scatola di installazione per la scheda adattatore, consultare la tabella per il codice modello
(11) Questa opzione non può essere utilizzata in combinazione con BYCQ140EG(F)/EGFB
(12) È possibile montare un massimo di 2 schede elettroniche opzionali
(13) Le scatole utilizzabili (KJB*) per il montaggio dei regolatori sono disponibili nell'elenco delle opzioni di comando
(14) Il cavo di prolunga è richiesto quando sono connessi sia il pannello autopulente che il residential controller

		R32			
		RZAG-A/B	**RZAG-NV1/NY1**	**RZASG-MV(1)/MY(1)**	**RZA-D**
Diramazione circuito del refrigerante	per twin		KHRQ58T	KHRQ58T	KHRQ22M20TA
	per triple		KHRQ58H (100 - 140)	KHRQ58H (100 - 140)	KHRQ250H7
	per doppio twin		KHRQ58T (3x) (125 - 140)	KHRQ58T (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (3x)
	Riduzione per tubazioni in combinazioni asimmetriche	ASYCPIR (vedere la tabella riportata di seguito)			
Kit riduzione assorbimento elettrico			KRP58M51 EKMKSA2	KRP58M51 EKMKSA2	KRP58M3 EKMKSA3
Riscaldatore piastra di fondo			EKBPH140N		EKBPH250D

Opzione per combinazione asimmetrica (riduzione per tubazioni in combinazioni asimmetriche)

ASYCPIR		**Liquido**	**GAS**	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		●	
	FFA50A9		●	
	FBA50A9		●	
	FCAG50B		●	
	FNA50A9		●	
	FTXM50A		●	
	FHA50A9		●	
RZAG60A	FBA71A9	●		
	FCAG71B	●		●
	FTXM71A			●
	FHA71A9	●		●

Esempio di utilizzo:
1) Connessione di una tubazione da ø12,7 a un attacco per tubazione del gas da ø15,9:



Condizioni operative valide per tutte le tabelle

Condizioni della capacità di **riscaldamento**
Temperatura interna 20°C DB
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

Condizioni della capacità di **raffrescamento**
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB



Mini VRV

per applicazioni residenziali

Pompa di calore VRV IV serie S

L'unità VRV più compatta

Le unità più compatte oggi disponibili sul mercato: altezza 823 mm e peso 94 kg

Sistemi di controllo

Unità interne
Unità interne di tipo VRV
Unità interne di tipo residenziale (es. Daikin Emura)

Barriera d'aria
Barriera d'aria Biddle per VRV (CYV)

Ventilazione
Kit attacco unità di trattamento dell'aria - ventilazione con recupero di calore ALB/VAM/VKM



RXYSCQ4,5,6TV1



RXYSQ4,5,6TV9/TY9



RXYSQ8, 10, 12TY1

LOOP BY DAIKIN

per unità RXYSQ4,5,6TV9/TY9

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

- Controllo del contenuto di refrigerante
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Collegabile alle unità interne eleganti
- Compressori interamente a Inverter
- Scheda elettronica, sistema condensato a refrigerante (non disponibile per RXYSQ4,5,6,8 TY9/TY1)
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

Per una spiegazione dettagliata di queste funzioni, vedere la scheda Tecnologie VRV IV

La più ampia gamma di unità a emissioni frontale disponibile sul mercato



Compatta:
può essere movimentata e installata da solo due persone.

Unità con la minore altezza di installazione disponibile sul mercato

Ideale per installazioni sul tetto

› Grazie alla bassa altezza, il sistema mini VRV può essere nascosto in molti luoghi in cui un doppio ventilatore non potrebbe entrare.



Quasi invisibile eppure installata sul parapetto

Ideale per l'installazione sotto una finestra sul balcone

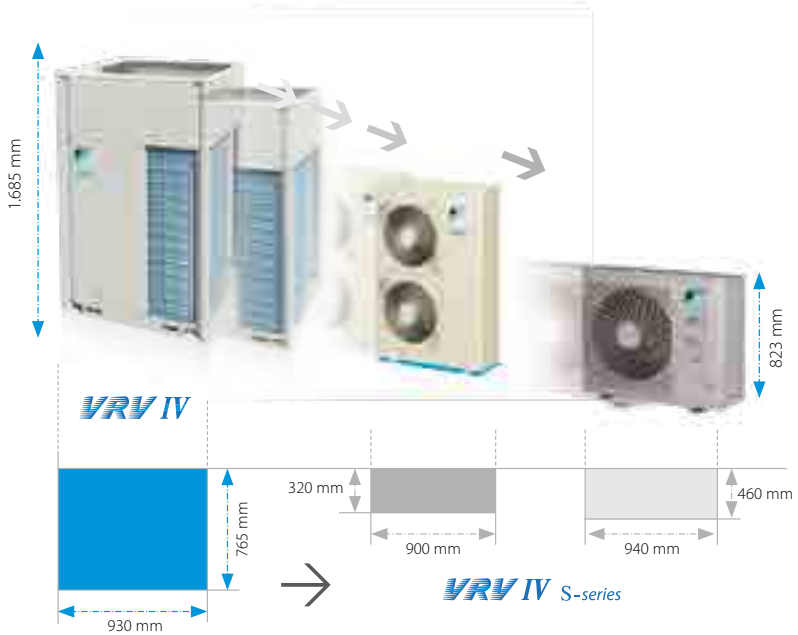
› Le unità compatte Daikin VRV IV Serie S possono essere installate in punti discreti del balcone grazie alle dimensioni compatte che assicurano l'erogazione di aria climatizzata pur mantenendosi quasi invisibili.



La bassa altezza dell'unità la rende invisibile dall'interno e non appariscente dall'esterno

Design salvaspazio

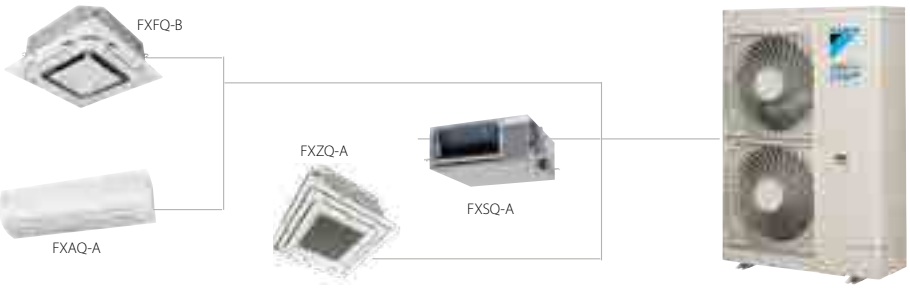
Le unità del sistema VRV Serie S sono estremamente sottili e compatte e possono essere installate in spazi ristretti.



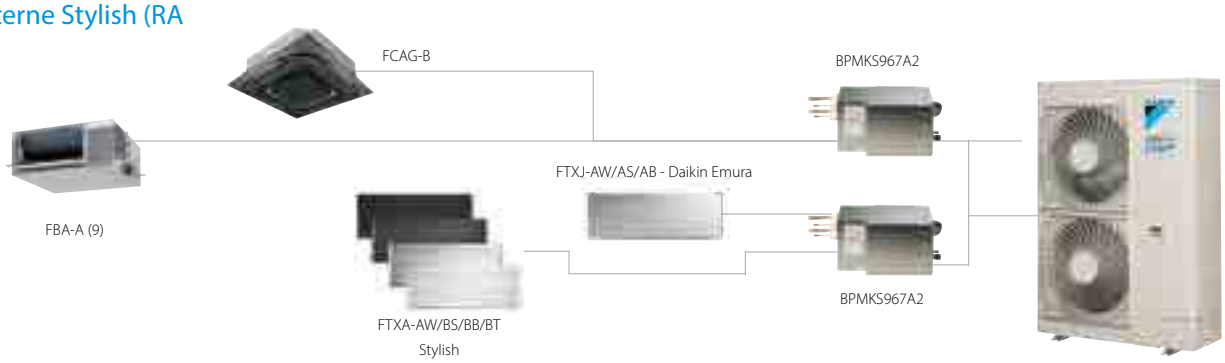


Ampia gamma di unità interne

Collegare le unità VRV…



... o unità interne Stylish (RA e Sky Air)



Unità interne eleganti collegabili

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassetta Round Flow	FCAG-B				●		●	●	●
Cassetta ultrapiatta	FFA-A9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	FDXM-F9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore	FBA-A(9)			●	●		●	●	
Daikin Emura - Unità a parete	FTXJ-AW/AS/AB		●	●	●		●		
Stylish - Unità a parete	FTXA-AW/BS/BB/BT		●	●	●	●	●		
Perfera a parete	FTXM-R	●	●	●	●	●	●	●	●
Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)				●		●	●	●
Perfera a pavimento	FVXM-A9		●	●	●		●		
Unità a pavimento ad incasso	FNA-A9			●	●		●	●	

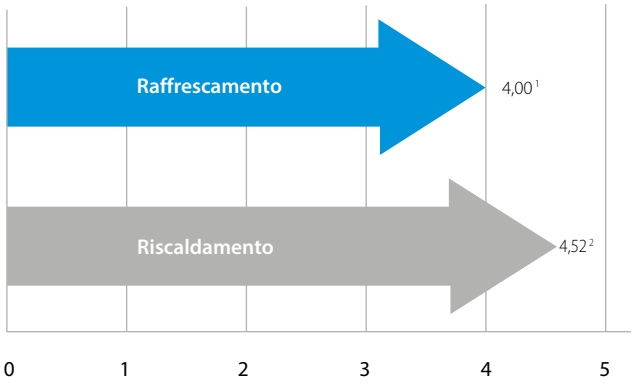


Alti valori di COP

Una delle caratteristiche principali del sistema VRV IV Serie S è la sua straordinaria efficienza energetica. Il sistema è in grado di ottenere valori di COP elevati sia in raffrescamento che in riscaldamento utilizzando componenti e funzioni all'avanguardia.

[1] Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°C, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m.

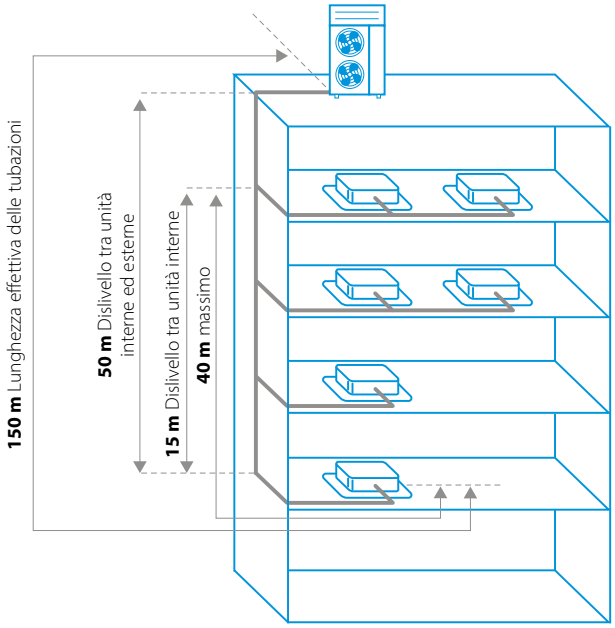
[2] Le capacità di riscaldamento nominali si basano su: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m



Layout delle tubazioni flessibile

	Unità interne VRV collegate	Unità Stylish collegate
Lunghezza totale delle tubazioni	300 m	140 m
Lunghezza effettiva maggiore	120 m (4-8 HP)/ 150 m (10-12 HP)	
Lunghezza tubazione tra unità esterna e prima diramazione	-	5 m
Lunghezza delle tubazioni minima tra unità BP e interne	-	2 m
Lunghezza delle tubazioni massima tra unità BP e interne	-	15 m
Lunghezza maggiore dopo la prima diramazione	40 m	40 m
Dislivello tra unità interne ed esterne	50 m (40 m[1])	30 m
Dislivello tra unità interne	15 m	15 m

[1] Unità esterna in posizione più bassa



Tecnologie

VRV IV Serie S

Griglia super-aero

Le nervature dalla forma a spirale della griglia sono allineate con la direzione del flusso d'aria di mandata per minimizzare la turbolenza e ridurre il rumore.



Scheda elettronica raf-freddata a refrigerante

› Raffrescamento affidabile in quanto non è influenzato dalla temperatura dell'aria esterna
› Quadro elettrico più piccolo che permette un flusso d'aria più uniforme attraverso lo scambiatore di calore, aumentando del 5% l'efficienza energetica



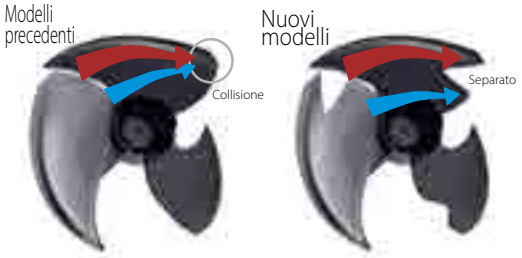


Compressore

Tipo Swing **> nessun separatore d'olio**

La pala e il rotore sono unificati, di conseguenza:
› Livello di rumorosità ridotto
› Durata del compressore maggiore
› Alta efficienza grazie all'assenza di perdite di refrigerante interne tra i lati alta e bassa pressione

Pale del ventilatore migliorate

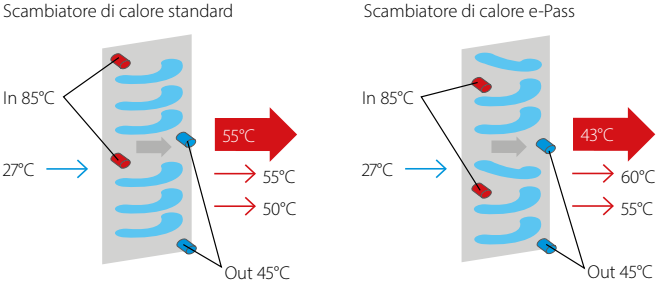


I flussi d'aria si scontrano e generano perdite

I flussi d'aria scorrono fluidamente attorno al taglio a V riducendo le perdite

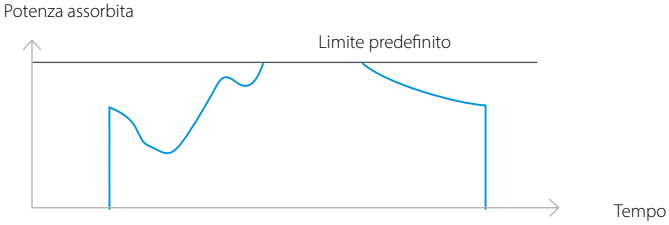
Scambiatore di calore e-Pass

La geometria ottimizzata dello scambiatore di calore impedisce il trasferimento di calore dalla sezione a gas surriscaldato verso quella con liquido sottoraffreddato, consentendo un utilizzo più efficiente dello scambiatore.



Funzione I-demand

Limita i picchi di consumo energetico.
Il sensore di corrente recentemente introdotto minimizza la differenza tra la potenza assorbita effettiva e quella prevista.



Pompa di calore VRV IV serie S compatta

RXYSCQ-TV1

L'unità VRV più compatta

- Il design compatto e leggero a ventilatore singolo rende l'unità quasi invisibile
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Ampia gamma di unità interne: possibilità di collegamento ad unità VRV o a unità interne Stylish quali Daikin Emura, Perfera...
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter
- Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia
- La modalità notturna riduce la pressione sonora fino a 8 dBa
- Comprende tutte le funzioni VRV standard



RXYSCQ-TV1

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Altezza di soli 823 mm!

Unità interne eleganti collegabili

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassetta Round Flow	FCAG-B				●		●	●	●
Cassetta ultrapiatta	FFA-A9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	FDXM-F9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore	FBA-A(9)			●	●		●	●	
Daikin Emura - Unità a parete	FTXJ-AW/AS/AB		●	●	●		●		
Stylish - Unità a parete	FTXA-AW/BS/BB/BT		●	●	●	●	●		
Perfera a parete	FTXM-R	●	●	●	●	●	●	●	●
Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)				●		●	●	●
Perfera a pavimento	FVXM-A9		●	●	●		●		
Unità a pavimento ad incasso	FNA-A9			●	●		●	●	

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite scansionare i codici QR.

RXYSCQ-TV1

Unità esterna				RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Gamma di capacità				HP	4	5	6
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	12,1	14,0	15,5
	Max.	6°CBU		kW	14,2	16,0	18,0
Combinazione consigliata					3x FXSQ25A2VEB + 1x FXSQ32A2VEB	4x FXSQ32A2VEB	2x FXSQ32A2VEB + 2x FXSQ40A2VEB
ηs, c				%	322,8	303,4	281,3
ηs, h				%	182,3	185,1	186,0
SEER					8,1	7,7	7,1
SCOP					4,6	4,7	
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)		
Indice collegamento unità interne	Min.				50,0	62,5	70,0
	Max.				130,0	162,5	182,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	823x940x460		
Peso	Unità			kg	89		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	68,0	69,0	70,0
	Riscaldamento	Prated,h		dBA	69,0	70,0	71,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	51,0	52,0	53,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5,0 ~46,0		
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-20,0 ~15,5		
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5		
	Carica			kg/TCO2Eq	3,7/7,7		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52		
	Gas	DE		mm	15,9		19,1
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	300		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	32		

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤130%).
| Contiene gas fluorurati a effetto serra

Pompa di calore VRV IV serie S

Variable Refrigerant Temperature

VRV IV S-series

RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1

Soluzione salvaspazio che non scende a compromessi in termini di efficienza

- Scegliendo questo prodotto a denominazione "Allocazione di Refrigerante Rigenerato Certificato" supporti il riutilizzo dei refrigeranti
- Design salvaspazio per una maggiore flessibilità d'installazione
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Ampia gamma di unità interne: possibilità di collegamento ad unità VRV o a unità interne Stylish quali Daikin Emura, Perfera...
- Ampia gamma di unità (da 4 a 12 HP) adatta per progetti fino a 200 m^2 con limitazioni di spazio
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter
- Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia
- Comprende tutte le funzioni VRV standard



RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP BY DAIKIN

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Unità interne eleganti collegabili

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassetta Round Flow	FCAG-B				•		•	•	•
Cassetta ultrapiatta	FFA-A9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	FDXM-F9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura - Unità a parete	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•		•		
Stylish - Unità a parete	FTXA-AW/BS/BB/BT		•	•	•	•	•		
Perfera a parete	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)				•		•	•	•
Perfera a pavimento	FVXM-A9		•	•	•		•		
Unità a pavimento ad incasso	FNA-A9			•	•		•	•	

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite scansionare i codici QR.

RXYSQ-TV9 RXYSQ-TY9 RXYSQ-TY1

Unità esterna			RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Gamma di capacità			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.	6°CBU	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Combinazione consigliata				3x FXSQ25A2VEB + 1x FXSQ32A2VEB	4x FXSQ32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	3x FXSQ25A2VEB + 1x FXSQ32A2VEB	4x FXSQ32A2VEB	2x FXSQ32A2VEB + 2x FXSQ40A2VEB	4x FXMQ50P7VEB	4x FXMQ63P7VEB	6x FXMQ50P7VEB
ηs, c			%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5
ηs, h			%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6
SEER				7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP				4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)								
Indice collegamento unità interne	Min.			50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
	Max.			130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460	
Peso	Unità		kg	104						144	175	180
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
	Riscaldamento	Prated,h	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~46,0						-5,0 ~52,0		
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~15,5								
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5								
	Carica		kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52								12,7
	Gas	DE	mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	300								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	32			16			25		32

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤130%).
| Contiene gas fluorurati a effetto serra

*Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Erzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia del Nord, Islanda, Norvegia, Svizzera

Pompa di calore VRV 5 Serie S

Emissioni di CO_2 equivalente inferiori e livelli di flessibilità leader del mercato

Sistemi di controllo

Unità interne
Unità interne tipo VRV

Ventilazione
Ventilazione con recupero di calore
ALB/VAM/VKM



RXYSA-AV1_AY1

La vita è più piacevole con la nuova gamma VRV 5.

Questa versatile unità riunisce tutte le applicazioni mini VRV nella soluzione Daikin più sostenibile.

› **Massima flessibilità** per consentire l'installazione in locali con superfici fino a 10 m^2 grazie alla tecnologia Shîrudo

› **Massima sostenibilità** per l'intero ciclo di vita grazie al basso GWP del refrigerante R-32 e all'efficienza stagionale leader di mercato in condizioni di uso reali

› **Ergonomia, facilità di manutenzione** e movimentazione grazie all'ampia area di accesso che consente di raggiungere facilmente i componenti all'interno della carcassa del ventilatore singolo, dal basso profilo

› **Versatilità di progettazione di prim'ordine** con cinque livelli di pressione sonora fino a 39 dB(A) e prevalenza selezionata automaticamente con una pressione fino a 45 Pa, per facilitare la canalizzazione

› **Dotazione ottimizzata per il comfort,** con comandi online e vocali intuitivi e una nuova unità interna Classe 10 per piccoli ambienti

VRV di nuova generazione



Nuovo design asimmetrico del ventilatore

› Due impostazioni a prevalenza alta
› Bassi livelli di rumorosità

Dimensioni compatte

Facilità di trasporto grazie al design compatto e al ventilatore singolo





Nuovo design dell'involucro, con 4 maniglie per facilità di trasporto



Griglia specificatamente progettata

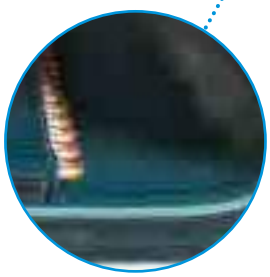
› Perdita di carico basse
› Nessun rischio di contatto accidentale con il ventilatore

Scheda elettronica raffreddata a refrigerante

Integrazioni:
› ingresso selettore raffr./risc.
› display a 7 segmenti per una più rapida e precisa lettura degli errori e della configurazione

Nuove valvole di intercettazione

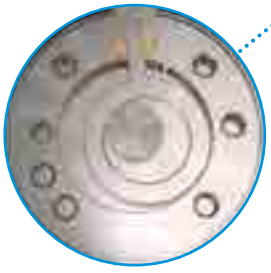
› Riposizionato per consentire il raccordo sul fianco o sul lato anteriore
› Saldobrasatura per una maggiore affidabilità



Esclusivo scambiatore di calore a 3 ranghi

Contribuisce a raggiungere i massimi livelli di efficienza stagionale





Esclusivo compressore Swing Daikin

› Nessuna abrasione
› Nessuna perdita di refrigerante possibile
› Alti livelli di efficienza stagionale

VRV 5 Serie S

RXYSA-AV1 / AY1

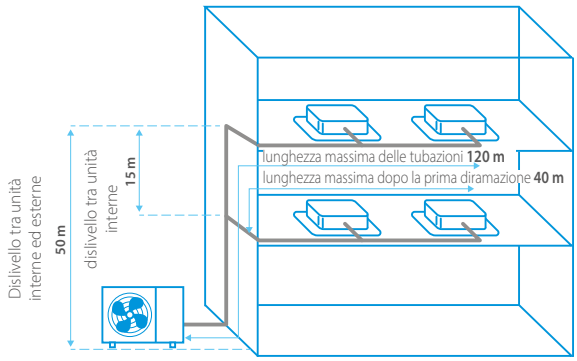
Emissioni di CO_2 equivalente inferiori e livelli di flessibilità leader del mercato

- Emissioni di CO_2 equivalente ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-32 con un valore GWP inferiore e una bassa carica di refrigerante
- Massima sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita del prodotto sfruttando livelli di efficienza stagionale leader di mercato
- Gamma ad altezza ridotta con ventilatore singolo
- Facilità di trasporto grazie al design leggero e compatto
- Ampia area di accesso per rendere più facile raggiungere tutti i componenti principali
- Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, senza richiedere l'adozione di misure aggiuntive, grazie alla tecnologia Shîrudo
- Unità interne specificatamente progettate per l'R-32 che assicurano rumorosità ridotta e la massima efficienza



RXYSA-AV1_AY1

Altezza di soli 869 mm!



lunghezza totale delle tubazioni **300 m**

CO_2 equivalente ridotta

Flessibilità per pensare alle necessità di ogni locale

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite scansionare i codici QR.

RXYSA-AV1 RXYSA-AY1

Unità esterna				RXYSA	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1
Gamma di capacità				HP	4	5	6	4	5	6
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Max.	6°CBU		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
Combinazione consigliata					3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB
ηs, c				%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9
ηs, h				%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8
SEER					8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3
SCOP					5,1	4,7		4,9	4,5	
Numero massimo di unità interne collegabili					13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)
Indice collegamento unità interne	Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0
	Nom.				100	125	140	100	125	140
	Max.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	869x1.100x460					
Peso	Unità			kg	102					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0
	Riscaldamento	Prated,h		dBA	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	49,0	51,0		49,0	51,0	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5 ~46					
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-20 ~16					
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0					
	Carica			kg/TCO2Eq	3,40/2,30					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52					
	Gas	DE		mm	15,9					
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	300					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	32			16		

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal rapporto di connessione (CR) e dalle restrizioni del sistema.

Unità interne per mini VRV in R32

VRV 5

BLUEVOLUTION

Con il nuovo Madoka BRC1H52W/S/K!



Unità interna VRV 5 - Panoramica

Classe di capacità (kW)

Tipo	Modello		Nome prodotto		10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Cassetta a soffitto	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow	Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali › La funzione autopulente assicura un'elevata efficienza › Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente › Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile! › Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo	ROUND FLOW FXFA-A				●	●	●	●	●	●		●	●	●				Kit UV Streamer
	ESCLUSIVO Cassetta ultrapiatta	Design unico con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto › Integrazione perfetta con i pannelli a soffitto standard › Una perfetta combinazione di design iconico ed eccellenza tecnologica › Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente	FXZA-A				●	●	●	●	●	●								
Unità canalizzabile da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione › Le dimensioni compatte consentono l'installazione in intercapedini del controsoffitto basse › Prevalenza media fino a 44 Pa › Sono visibili solo le griglie › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC	FXDA-A		●	●	●	●	●	●	●	●								Opzione filtro autopulente
	Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza	Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato! › Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm › Bassa rumorosità durante il funzionamento › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze › La funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando il comfort degli occupanti	FXSA-A	 ESCLUSIVO PER R-32		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
	Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza	Prevalenza fino a 270 Pa, ideale per ambienti di grandissime dimensioni › Comfort ottimale garantito indipendentemente dalla lunghezza delle canalizzazioni e dal tipo di griglia, grazie alla regolazione automatica della portata d'aria › Unità di grande capacità: fino a 31,5 kW in riscaldamento	FXMA-A								●	●		●	●	●		●	●
Unità a parete	Unità a parete	Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › Pannello frontale piatto ed elevante, più facile da pulire › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC › L'aria viene diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole	FXAA-A			●	●	●	●	●	●	●							
Unità pensile a soffitto	Unità pensile a soffitto	Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda › Gli ambienti con soffitti fino a 3,8 m possono essere riscaldati o raffrescati molto facilmente! › Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione › Installabile senza problemi anche negli angoli o in spazi ristretti	FXHA-A						●		●	●			●				
	Cassetta pensile a soffitto a 4 vie	Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › I locali con soffitti alti fino a 3,5 m possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! › Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente	FXUA-A								●		●		●				
Capacità di raffrescamento (kW)[1]					1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Capacità di riscaldamento (kW)[2]					1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

(1) Le capacità di raffrescamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m

(2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m

Unità interna VRV 5 - Panoramica dei vantaggi

			Cassette a soffitto		Unità canalizzabili da controsoffitto			Unità a parete	Unità pensili a soffitto	
							NOVITÀ			
			FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXAA-A	FXHA-A	FXUA-A
										
Eco-Pittogrammi	Modalità "Home Leave"	Durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato, con un risparmio in termini di efficienza energetica.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Solo ventilazione	L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtro autopulente	Il filtro è di tipo a pulizia automatica. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.	○		○					
	Sensore di presenza e a pavimento	Quando viene attivato il controllo del flusso d'aria, il sensore di presenza fa in modo che l'aria non sia diretta sulle persone rilevate nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.	○	○						○
Comfort	Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.	●	●						●
	Funzionamento ultrasilenzioso	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.	●	●	●	●		●		
	Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.	●	●	●	●	●	●	●	●
Trattamento dell'aria	Kit UV Streamer	Purifica l'aria da inquinanti quali virus, batteri, polveri sottili (PM 1,0), odori, allergeni ecc., creando un ambiente interno igienico e salutare	●							
	Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.	● (2) (Filtro ad alta efficienza opzionale ePM10 60%)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2) Prefiltro e filtro ad alta efficienza opzionali disponibili (200-250)	● (2)	● (2)	● (2)
Controllo umidità	Programma di deumidificazione	Consente di ridurre i livelli di umidità senza modificare la temperatura ambiente.	●	●	●	●	●	●	●	●
Portata aria	Sistema antimacchia del controsoffitto	Limita il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie a soffitto.	●	●						
	Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico dei deflettori di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura in tutto il locale.	●	●				●	●	●
	Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.	5 + automatica	3 + automatica	3	3 + automatica	3 (50-125) 3 + automatica (200-250)	3 + automatica	3	3 + automatica
	Controllo dei singoli deflettori	Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più facile impostare singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.	●	●						●
Telecomando e timer	Controller Onecta (BRP069C51)	Clima interno confortevole da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet.	○	○	○	○	○	○	○	○
	Timer settimanale	Può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.	○	○	○	○	○	○	○	○
	Telecomando a infrarossi	Consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)
	Comando a filo	Consente di avviare, arrestare e programmare il climatizzatore.	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Controllo centralizzato	Consente di avviare, arrestare e programmare più unità da una postazione centralizzata.	○	○	○	○	○	○	○	○
Altre funzioni	Riaccensione automatica	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione segnalando i malfunzionamenti del sistema o le anomalie di funzionamento.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.	●	●	●	●	●	○	○	●
	Funzionalità multilocatario	È possibile portare l'interruttore principale dell'unità interna su Off quando si lascia l'hotel o l'ufficio.	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka.
(2) Prefiltro
(3) BRC1H52W/S/K è un'opzione obbligatoria
(4) Solo in combinazione con unità esterne REYA

● standard, ○ opzionale



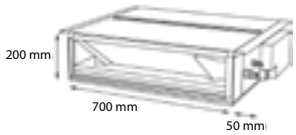
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta

FXDA-A

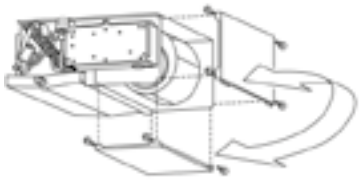
Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione

- Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
- Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
- Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm

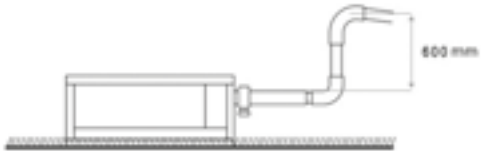
SERIE A (15, 20, 25, 32)



- La prevalenza media fino a 44 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- Il filtro autopulente opzionale assicura efficienza, comfort e affidabilità grazie a una pulizia regolare del filtro
- Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore

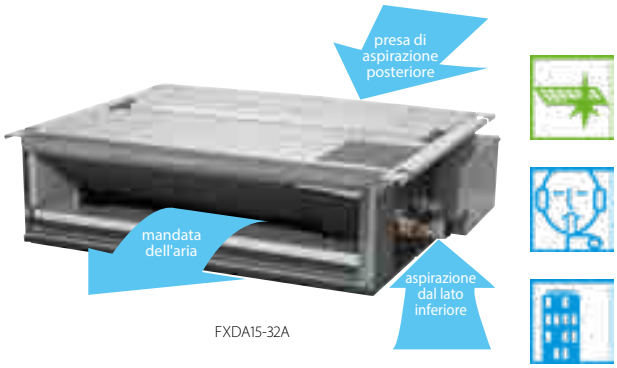


- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 600 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite scansionare i codici QR.

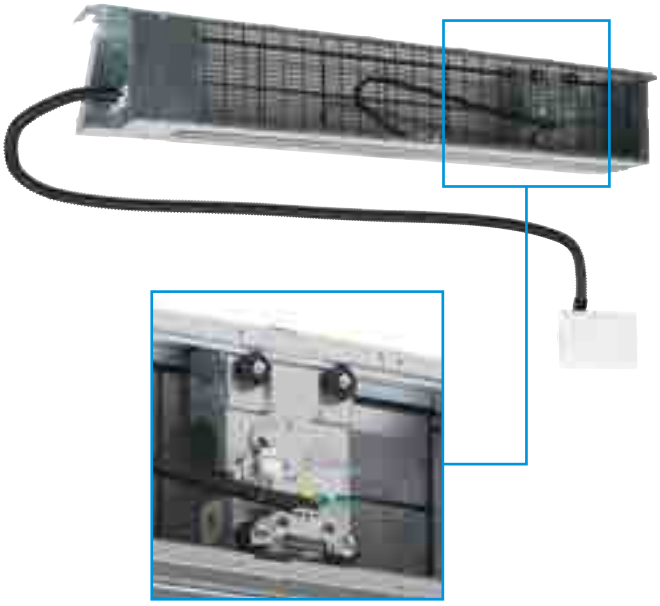
FXDA-A



FXDA15-32A



BRC1H52W, BRP069C51



Opzione filtro autopulente

Unità interna				FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058
Intercapedine soffitto richiesta >				mm	240							
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	200x750x620					200x950x620		200x1.150x620
Peso	Unità			kg	22,0		23,0			26,5		30,5
Pannellatura	Materiale				Acciaio zincato							
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta		Pa	10/30					15/44		
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile							
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	48	50	51			52	53	54
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	29,0/28,0/26,0	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	29,0/28,0/26,0	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0							
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35							
	Gas	DE		mm	9,52					12,70		
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6							
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65 (1)							
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K							

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

BLUEVOLUTION

FXSA-A

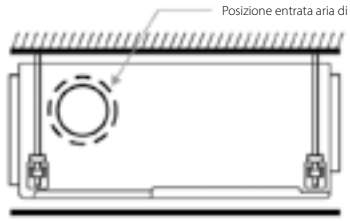
Unità sottile ma con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto



- Funzionamento silenzioso: pressione sonora ridotta a 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
- La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
- Aspirazione aria di rinnovo opzionale
- La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione

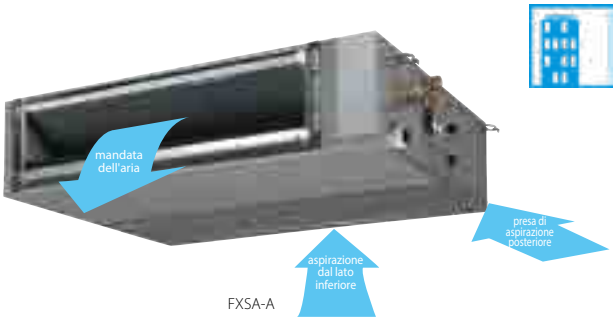
Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro



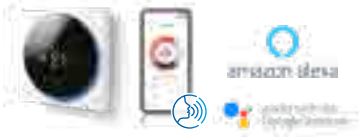
* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale

- Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione





FXSA-A



BRC1H52W, BRP069C81

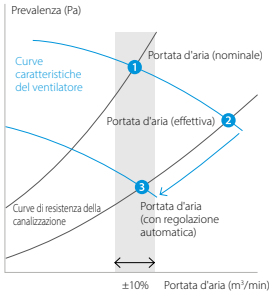
Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%

Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata ✳ la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole

La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite scansionare i codici QR.

FXSA-A

Unità interna				FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,046			0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,046			0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	245x550x800				245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800
Peso	Unità			kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato										
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5		9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	39,0/34,0/28,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5		9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	42,5/34,0/28,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta		Pa	30/150							40/150		50/150	
Filtro aria	Tipo				Rete in resina										
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	54			55	60		59	61		64	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	29,5/28,0/25,0	30,0/28,0/25,0		31,0/29,0/26,0	35,0/32,0/29,0		33,0/30,0/27,0	35,0/32,0/29,0	36,0/34,0/31,0	39,0/36,0/33,0	41,5/38,0/34,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,5/29,0/26,0	32,0/29,0/26,0		33,0/30,0/27,0	37,0/34,0/29,0		35,0/32,0/28,0	37,0/34,0/30,0	37,0/34,0/31,0	40,0/37,0/33,0	42,0/38,5/34,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0										
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35								9,52		
	Gas	DE		mm	9,52				12,70				15,90		
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26), altezza di drenaggio 625 mm										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6										
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65 / BRC4C66 (1)										
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K										

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità a parete

BLUEVOLUTION

FXAA-A

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

› Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
› Il pannello frontale piatto dal design elegante si armonizza facilmente con l'arredamento ed è pratico da pulire
› Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
› L'aria viene diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
› Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità



FXAA-A



BRC1H52W, BRP069C51

Scelta tra 3 velocità del ventilatore!

MINI VRV

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite scansionare i codici QR.

FXAA-A

Unità interna					FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW		0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW		0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		290x795x266				290x1.050x269		
Peso	Unità			kg		12				15		
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min		7,1/6,8/6,5	7,9/7,2/6,5	8,3/7,4/6,5	9,4/8,0/6,5	12,2/11,0/9,8	14,2/12,6/10,9	18,2/15,5/12,9
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min		7,8/7,1/6,5	8,6/7,5/6,5	9,0/7,7/6,5	9,9/8,2/6,5	12,2/11,0/9,8	15,2/13,7/12,1	18,7/16,4/14,1
Filtro aria	Tipo					Estraibile/lavabile						
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA		51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA		32,0/30,5/28,5	33,0/31,0/28,5	35,0/32,0/28,5	37,5/33,0/28,5	37,0/35,5/33,5	41,0/38,5/35,5	46,5/42,5/38,5
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA		33,0/31,0/28,5	34,0/31,5/28,5	36,0/32,5/28,5	38,5/33,5/28,5	38,0/36,0/33,5	42,0/39,0/35,5	47,0/43,0/38,5
Refrigerante	Tipo/GWP					R-32/675,0						
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35						
	Gas	DE		mm		9,52				12,70		
	Condensa					VP13 (D.I. 15/D.E. 18)						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V		1~/50/220-240						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A		6						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					BRC7EA630 (1)						
	Comando a filo					BRC1H52W/S/K						

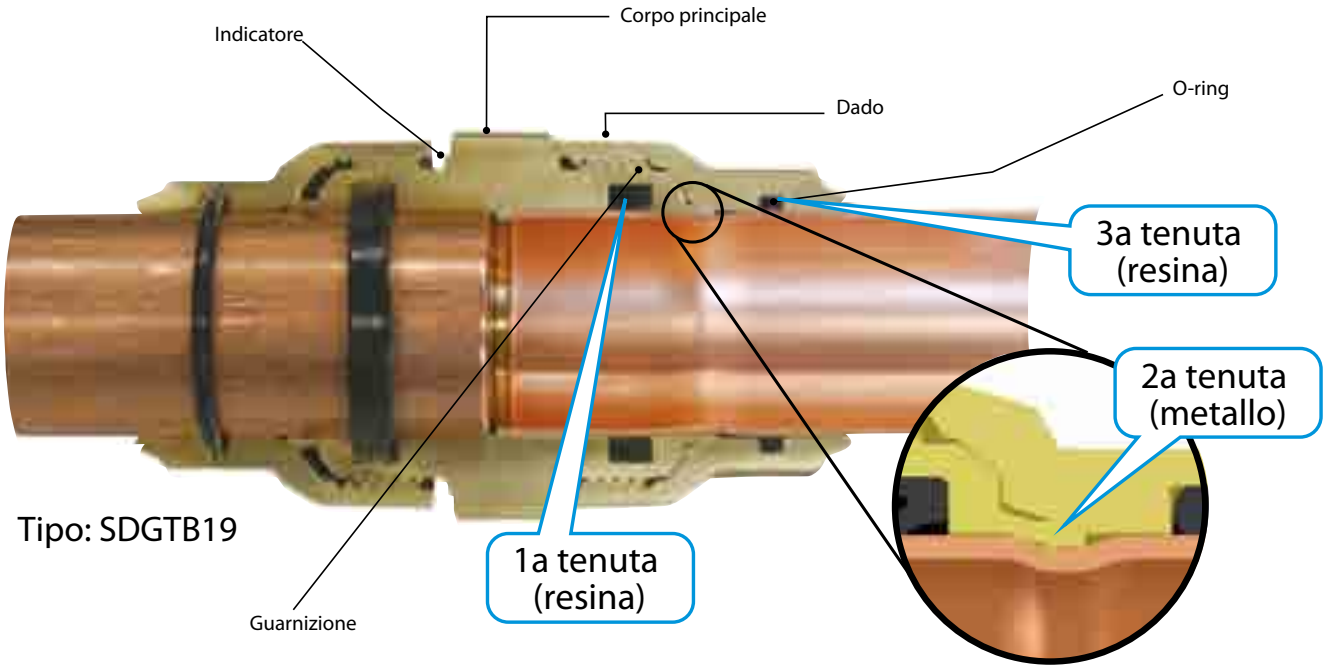
(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Tightfit: giunti per mini VRV

Daikin Tightfit è un raccordo che non richiede saldobrasatura adatto all'uso con tubazioni del refrigerante. Le tubazioni possono essere accoppiate in modo facile e veloce, senza ricorrere a brasatura o ad attrezzi speciali. Soddisfa i requisiti di sicurezza più rigorosi e assicura una tenuta senza perdite.

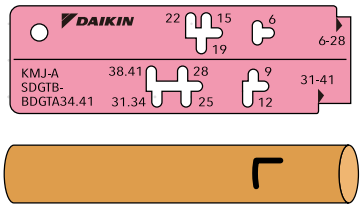
- La ganascia a doppio bordo blocca la tubazione assicurando una tenuta ermetica
- Due tipi di raccordi adatti alla maggior parte delle tubazioni e delle applicazioni
- Il REFNET specificatamente sviluppato consente la connessione diretta a giunti Tightfit
- Esclusive tenute meccaniche e in resina, per prevenire qualsiasi perdita.
- Estremamente robusto: in grado di resistere a 4 volte (17,2 MPa) la pressione massima di esercizio del refrigerante R-32

Meccanismo Tightfit



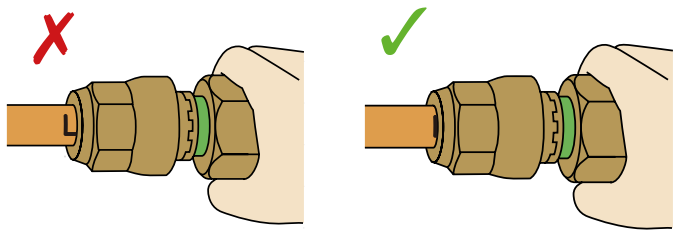
Daikin Tightfit si è aggiudicato il riconoscimento 3 Ticks Excellent Rating dal programma Singapore Green Building Product (SGBP).
SGBP è una certificazione per prodotti destinati alla bioedilizia e ai materiali correlati che integrano la sostenibilità nelle fasi di progettazione e costruzione di edifici "verdi".

Installazione in 4 semplici passaggi



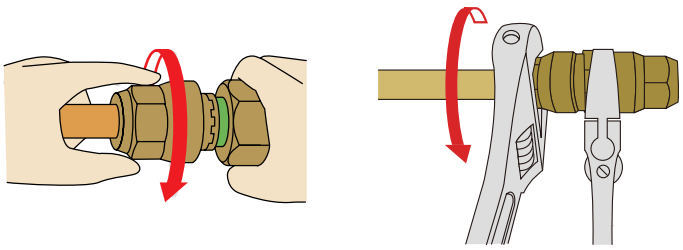
1 Contrassegnare la linea di inserimento

Contrassegnare la linea standard 'T' o 'L' di inserimento con una dima di marcatura e un pennarello nella posizione corretta di ciascuna dimensione della tubazione.



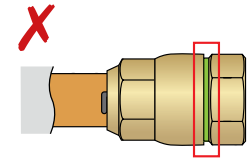
2 Inserire la tubazione

1. Inserire saldamente a mano fino a quando la tubazione non si arresta.
2. Assicurarsi che la linea standard di inserimento non sia più visibile.

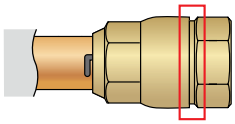


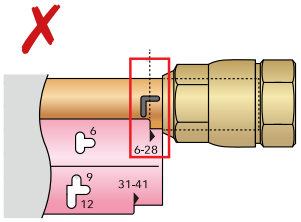
3 Serrare il dado

1. Sostenere il corpo principale e serrare manualmente il dado
2. Sostenere il corpo principale e serrare il dado con una chiave inglese, finché l'indicatore verde non scompare e il dado entra a contatto con la superficie piana del corpo.

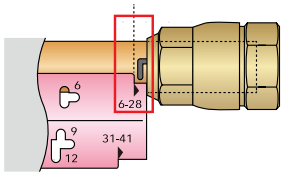


L'indicatore verde è nascosto





Il segno a forma di 'L' si trova nella tacca

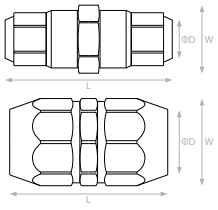


4 Verificare

1. L'indicatore verde deve essere nascosto.
2. Porre la dima di marcatura sulla superficie terminale del dado e assicurarsi che il segno a forma di 'T' o 'L' rientri completamente nella tacca nella dima.

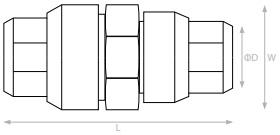
Modelli e specifiche

Giunti standard (tubazione della stessa dimensione su entrambi i lati)



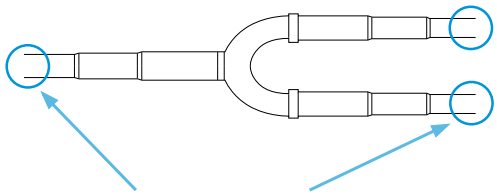
Giunto Tightfit	N. di giunti/ confezione	Dimensioni			
		Diametro	L (mm)	P (mm)	Peso singolo (g)
IT.SDGTB06_B	1	1/4" (6,35 mm)	50,4	15	43
IT.SDGTB09_B	1	3/8" (9,52 mm)	55	19,9	79
IT.SDGTB12_B	1	1/2" (12,7 mm)	59	23,5	113
IT.SDGTB15_B	1	5/8" (15,9 mm)	74	30	210
IT.SDGTB19_B	1	3/4" (19,1 mm)	76,8	34,6	273
IT.SDGTB22_B	1	7/8" (22,2 mm)	83,4	40,2	292
IT.SDGTB28_B	1	1 1/8" (28,6 mm)	88	46,7	515
IT.BDGTA34_B	1	1 3/8" (34,9 mm)	101,5	51,1	686
IT.BDGTA41_B	1	1 5/8" (41,3 mm)	103,5	58,3	881

Giunti asimmetrici (tubazione di diversa dimensione su ciascun lato)



Giunto Tightfit	N. di giunti/ confezione	Dimensioni			
		Diametro	L (mm)	P (mm)	Peso singolo (g)
IT.SDGTB0906_B	1	1/4"-3/8" (6,35-9,52 mm)	52,7	19,9	67
IT.SDGTB1209_B	1	3/8"-1/2" (9,42-12,7 mm)	57,5	23,5	101
IT.SDGTB1512_B	1	1/2"-5/8" (12,7-15,9 mm)	65	30	164
IT.SDGTB1915_B	1	5/8"-3/4" (15,9-19,1 mm)	76,8	34,6	244
IT.SDGTB2219_B	1	3/4"-7/8" (19,1-22,2 mm)	81,5	40,2	358
IT.SDGTB2522_B	1	7/8"-1" (22,2-25,4 mm)	85,8	43,5	444
IT.SDGTB2825_B	1	1"-1 1/8" (25,4-28,6 mm)	88,1	46,7	505
IT.SDGTB3428_B	1	1 1/8"-1 3/8" (28,6-34,9 mm)	101,5	51,1	645

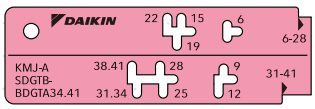
Refnet compatibili con giunti Tightfit



Possibilità di collegare direttamente il giunto Tightfit

Tightfit REFNET	Standard Refnet (solo per riferimento)
BHRG26A33T	KHRQ22M20TA
	KHRQ22M20T
	KHRQ22M29T9
BHRG26A72T	KHRQ22M64T
BHRG26A73T	KHRQ22M75T
BHRG25A33T	KHRQ23M20T
	KHRQ23M29T9
BHRG25A72T	KHRQ23M64T
BHRG25A73T	KHRQ23M75T

Accessori



Dima di misura
SDGT_GAUGE

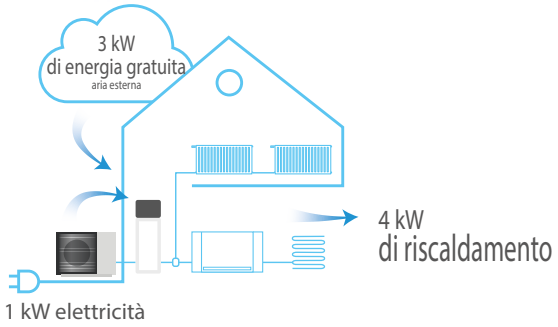


Soluzioni per riscaldamento e raffrescamento ad acqua

Soluzioni per riscaldamento e raffrescamento ad acqua Daikin Altherma



Il principio di funzionamento delle Pompe di Calore:



I prodotti DAIKIN si suddividono in base alle loro caratteristiche principali:

R32
R-290
R410A
R134a
R454-C

REFRIGERANTE

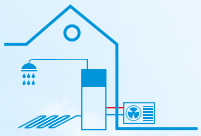
Un refrigerante migliore permette una maggiore efficienza e un minore impatto ambientale dato da bassi consumi energetici e basso GWP (Global Warming Potential). Per massimizzare l'efficienza delle macchine e minimizzare il loro l'impatto ambientale dovuto al mix tra GWP e consumo energetico Daikin adotta una strategia multi-refrigerante applicando il principio "il refrigerante migliore per ogni specifica applicazione".

3 DIVERSE INSTALLAZIONI

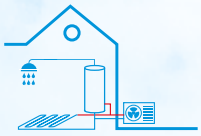
Daikin propone diversi metodi d'installazione per diverse esigenze sul campo.



Refrigerant Split
Le connessioni di refrigerante tra unità esterna ed interna permettono una flessibilità d'installazione maggiore. Soluzione perfetta per gli installatori abituati a lavorare con questa tecnologia.



Idro Split
Nuovo concetto: solo connessioni idrauliche tra unità esterna ed interna. Le connessioni idrauliche permettono un'installazione plug-and-play. Non è necessario il patentino F-Gas per installare questi sistemi.



Monoblocco
Soluzione essenziale. L'unità esterna può essere connessa direttamente ad un qualsiasi accumulo.

EFFICIENZA



L'efficienza di un impianto di climatizzazione (sia invernale che estiva) dipende da quanta energia utile viene prodotta, a parità di energia consumata. Per effettuare una valutazione esaustiva, vengono considerati gli apporti energetici derivanti da un ciclo stagionale completo (un anno). In questo modo si può avere un'idea chiara dell'efficienza "reale" del sistema, andando a calcolare il cosiddetto: rendimento stagionale. Nel caso delle pompe di calore per il riscaldamento, il rendimento è indicato come SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance). Da questo rendimento derivano i valori di etichetta energetica.

TEMPERATURA DI MANDATA MASSIMA

75°C 70°C
65°C 60°C

La massima temperatura di mandata identifica il tipo di applicazione congeniale ad una pompa di calore. Un sistema con una temperatura di mandata di 60°C o più può essere proposto, non solo per le nuove costruzioni con terminali a bassa temperatura, ma anche in sostituzione di vecchi generatori mantenendo la combinazione con i classici termosifoni ad alta temperatura.

TIPO DI OPERAZIONE

Le pompe di calore Daikin sono in grado di soddisfare tutte le necessità relative al comfort della propria abitazione offrendo **il clima perfetto**.

Riscaldamento: per mantenere un clima caldo e accogliente durante i mesi rigidi

Raffrescamento: per beneficiare di un clima fresco e tonificante nei mesi caldi

Acqua Calda Sanitaria: per godere del massimo comfort nella vita di tutti i giorni

TERMINALI

La **Total Solution** di Daikin offre inoltre all'interno del suo catalogo:

Fancoil: per diffondere aria calda o fredda in modo rapido e silenzioso grazie ad un ventilconvettore

Pavimento radiante: per una diffusione naturale e piacevole sia di calore che di raffrescamento

Le unità Daikin si integrano anche con

Termosifoni: grazie all'alta temperatura di mandata. Per ristrutturazioni più semplici

Impianto sanitario: per l'erogazione di ACS

INTEGRAZIONE SOLARE

Per massimizzare la quota di energia rinnovabile utilizzata dal sistema Daikin è possibile dotarsi di:

Solare termico: sfrutta l'energia solare per riscaldare l'acqua calda sanitaria

Fotovoltaico: produzione di energia elettrica gratuita dall'energia solare

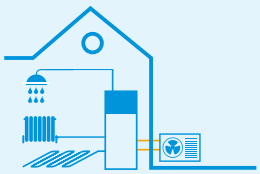
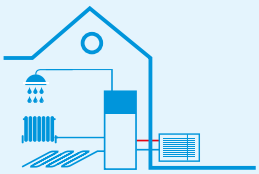
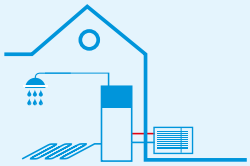
CONTROLLO VIA APP

I nostri prodotti possono interfacciarsi con un'APP dedicata. In questo modo l'utente è in grado di:

- Gestire il proprio impianto di climatizzazione in prima persona
- Monitorare il funzionamento del sistema
- Programmare le attività, gli orari e le modalità di funzionamento

Il tutto anche da remoto!

Pompe di calore Refrigerant Split e Hydrosplit

	Altherma 3 R	Altherma 3 R MT	Altherma 3 H HT	Altherma 4 H
				
Refrigerante	Splittate a gas R32		Idrosplit R32	Idrosplit R-290
Installazione				
T mandata max	60°C 65°C*	65°C	70°C	75°C
Operazione				
Terminali				
Accumulo	› Compact 300/500 l › Integrated 180/230 l › Bi-Bloc, Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube	› Compact 300/500 l › Integrated 230 l › Bi-Bloc, Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube	› Compact 500 l › Integrated 230 l › Bi-Bloc, Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube	› Compact 300/500 l › Integrated 180/230 l › Bi-Bloc, Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube
Integrazione solare				
APP				
Descrizione	› Taglie da 3,5 a 16 kW › Monofase e trifase › Ridotto ingombro › Ideale sia nelle nuove abitazioni sia in sostituzione dell'impianto termico esistente	› Taglie da 8 a 12 kW › Monofase e trifase › Massima silenziosità › Design moderno e innovativo › Ideale per la sostituzione di qualsiasi impianto termico esistente	› Taglie da 14 a 18 kW › Monofase e trifase › Massima silenziosità › Design moderno e innovativo › Ideale per la sostituzione di qualsiasi impianto termico esistente	› Taglie da 8 a 14 › Monofase e trifase › Altissime performace fino a classe A+++ anche a 55°C › Elevate temperature di mandata e prestazioni garantiti fino a -28°C › Ideale per applicazioni di alto livello sia in nuove abitazione che ristrutturazioni di villette
Incentivi	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO
Per maggiori informazioni consulta la pagina prodotto dedicata				COMING SOON 2025

* Taglia 4-6-8

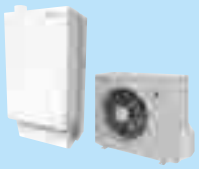
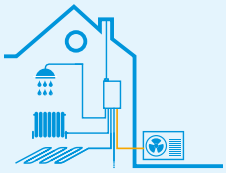
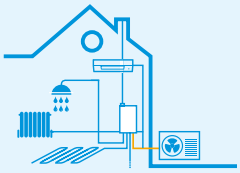
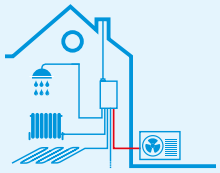
** Non applicabile per unità interna Integrated

*** Per l'unità Altherma 3 R Mini taglia 3, la reversibilità in raffrescamento è opzionale

Pompe di calore Monoblocco

	Altherma 3 M	Mini-Chiller	EWA(Y) T-CZ	EWYE-CZ
				
Refrigerante	R32	R32	R32	R454-C
Installazione	Monoblocco	Monoblocco	Monoblocco per soluzioni centralizzate	Monoblocco per soluzioni centralizzate
T mandata max	60°C	60°C	60°C	70°C
Operazione				
Terminali				
Accumulo	› Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube		› Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube	› Combinabile con serbatoio ACS o accumulo tecnico Sanicube e Hybridcube
Integrazione solare				
APP				
Descrizione	› Taglie da 4 a 16 kW › Monofase e trifase › Prodotto Plug&Play › Facile da installare › Minimo ingombro › Ideale per la sostituzione di qualsiasi impianto termico esistente	› Taglie da 4 a 16 kW › Monofase e trifase › Prodotto Plug&Play › Facile da installare › Minimo ingombro	› Taglie da 16 a 90 kW › Trifase › Prodotto Plug&Play › Facile da installare › Minimo ingombro › Ideale per la sostituzione di qualsiasi impianto termico esistente	› Taglie da 19 a 70 kW › Trifase › Prodotto Plug&Play › Facile da installare › Minimo ingombro › Ideale per la sostituzione di qualsiasi impianto termico esistente
Incentivi	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO
Per maggiori informazioni consulta la pagina prodotto dedicata				

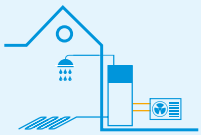
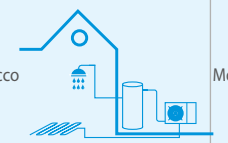
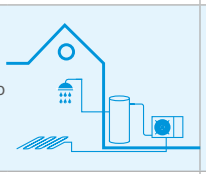
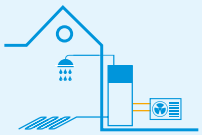
Sistemi ibridi

	Altherma R Hybrid	Altherma MultiHybrid	Altherma H Hybrid
			
Refrigerante	Splittate a gas R410A	Multi Split R32	Idrosplit R32
Installazione			
T mandata max	55°C * 80°C **	50°C * 80°C **	55°C * 80°C **
Operazione			
Terminali			
Accumulo	› Fino a 500 l	› Fino a 500 l	› Fino a 500 l
Integrazione solare			
APP			
Descrizione	Pompa di calore ibrida che unisce al meglio la tecnologia della pompa di calore con quella di una caldaia a condensazione: la modalità di funzionamento viene scelta in tempo reale per massimizzare il risparmio in bolletta. La produzione di ACS in modo istantaneo grazie alla caldaia garantisce comfort e igiene. Ideale per la sostituzione della vecchia caldaia a gas. › Pompa di calore da 5 o 8 kW › Caldaia a condensazione da 33 kW › Massima efficienza	Pompa di calore ibrida in combinazione con un sistema aria-aria multi split: una sola unità esterna per un sistema unico sul mercato completamente integrato. Riscaldamento ibrido con la massima efficienza, raffrescamento ad aria ad espansione diretta e produzione di acqua calda sanitaria in un unico sistema. › Facile installazione › Minimo ingombro › 3, 4 e 5 attacchi per unità esterne Multi (un attacco destinato al collegamento con Hydrobox in R32) › Combinazione con diverse unità interne split	Pompa di calore ibrida che introduce il concetto idrosplit per massimizzare la facilità di installazione. Grazie alla configurazione ADD-ON è possibile mantenere la caldaia esistente e collegare semplicemente la pompa di calore Daikin in una configurazione unica sul mercato. Ideale sia nelle nuove abitazioni sia in sostituzione della caldaia esistente. › Pompa di calore da 4 kW › Caldaia a condensazione da 28 o 32 kW › Facile installazione
Incentivi			
Per maggiori informazioni consulta la pagina prodotto dedicata			

* Funzionamento in modalità solo PDC

** Funzionamento in modalità ibrida

Pompe di calore da incasso

	Altherma In-Wall Full Electric Integrated	Altherma In-Wall Full Electric Monoblocco	Altherma In-Wall Hybrid	Altherma In-Wall Full Electric BiBloc
				
Refrigerante	R32	R32	R32	R32
Installazione	Split 	Monoblocco 	Monoblocco 	Split 
T mandata max	60°C 65°C**	60°C	60°C	60°C 65°C**
Operazione				
Terminali				
Accumulo	› Integrated 180/230 l	› 160/200 l	› 160/200 l	› 160/200 l
Integrazione solare				
APP				
Descrizione	Sistema in pompa di calore ad incasso murale composto da un'unità esterna e da un'unità interna posizionabile completamente all'esterno grazie all'apposito armadio metallico, permettendo così di eliminare l'impatto in pianta e tenere liberi gli spazi interni, eliminare la visibilità e minimizzare la rumorosità. Il sistema è ideale per condomini di nuove costruzioni e sostituzione del generatore sulle costruzioni esistenti. › Taglie da 3,5 a 16 › Monofase e trifase › Kit idraulico e puffer da 10 l	Sistema in pompa di calore ad incasso murale composto da un'unità esterna e dall'armadio metallico ad incasso comprensivo di bollitore a scelta 160 l o 200 l per la produzione di acqua calda sanitaria e dal modulo idraulico per una soluzione comoda e plug&play. Il sistema ad incasso permette di eliminare l'impatto in pianta e tenere liberi gli spazi interni, minimizzare la rumorosità ed eliminare la visibilità. Il sistema è ideale in varie applicazioni e in particolare nelle applicazioni autonome. Comprende kit di connessoni idrauliche con accumulo inerziale da 20 l. › Taglie da 4 a 16 › Monofase e trifase	Sistema ad incasso murale costituito da pompa di calore monoblocco e caldaia compatta D2C. Il bollitore a scelta da 160 l o 200 l assicura la produzione di ACS in pompa di calore mentre la caldaia integra eventualmente in istantanea per una maggiore produzione di acqua calda. La sua profondita ridotta permette l'incasso completo mnel muro perimetrale. Il sistema e gia dotato di tutti i componenti idraulici necessari. Comprende kit di connessoni idrauliche con accumulo inerziale da 20 l. › Pompa di calore da 4 a 16 › Caldaia da 24, 28 o 35 kW › Serbatoio per accumulo ACS efficiente da 160 l o 200 l › Componenti idraulici gia integrati	Sistema in pompa di calore ad incasso murale composto da un'unita esterna e da un'unita BiBloc Refrigerant Split da posizionare nell'armadio metallico posto all'esterno dell'abitazione permettendo cosi di eliminare l'impatto in pianta e tenere liberi gli spazi interni, eliminare la visibilita e minimizzare la rumorosita. Il sistema è adatto a riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS con accumulo da 160 l o 200 l. Le tubazioni refrigerante assicurano elevata flesibilità di installazione. Comprende kit di connessoni idrauliche con accumulo inerziale da 20 l. › Taglie da 4 a 16 › Monofase e trifase
Incentivi	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI CONTO TERMICO
Per maggiori informazioni consulta la pagina prodotto dedicata				

* Funzionamento in modalità solo PDC

** Taglia 4-6-8

Specifiche tecniche per pompe di calore e sistemi ibridi

Modello			LWT massima	Alimentazione elettrica	Condizione di funzionamento T_{amb} / LWT * [°C]	Potenza massima resa [kW] Taglia unità esterna 3	4	6	8	9	10	11	12	14	16	18
Daikin Altherma 3 R	ERLA*		55°C	Monofase	7/35	6,41										
					-7/35	4,14										
					35/18	5,02										
					35/7	3,46										
	ERGA*		65°C	Monofase	7/35		6,41	7,74	9,37							
					-7/35		5,38	6,25	7,28							
					35/18		5,98	7,45	8,57							
					35/7		4,62	5,57	6,34							
	ERLA*		60°C	Monofase/ Trifase	7/35							12,44		13,38	15,95	
					-7/35							9,02		9,29	10,84	
					35/18							17,44		17,95	17,95	
					35/7							13,15		13,53	13,53	
Daikin Altherma 3 R MT	ERRA*E*		65°C	Monofase/ Trifase	7/35				7,95		9,25		9,97			
					-7/35				7,49		8,84		10,28			
					35/18				10,89		11,77		12,66			
					35/7				7,33		7,97		8,62			
Daikin Altherma 3 H HT	EPRA*V3*		70°C	Monofase	7/35									10,18	10,91	12,12
					-7/35									10,81	11,88	12,78
					35/18									10,55	11,51	12,70
					35/7									6,90	7,88	8,86
	EPRA*W1*			Trifase	7/35									9,75	10,44	11,60
					-7/35									10,65	11,79	12,67
					35/18									10,55	11,51	12,70
					35/7									6,90	7,88	8,86
Daikin Altherma 3 M	EBLA*E		60°C	Monofase	7/35		6,41	7,74	9,37							
					-7/35		5,38	6,25	7,28							
					35/18		5,98	7,45	8,57							
					35/7		4,62	5,57	6,34							
	EBLA*D		60°C	Monofase/ Trifase	7/35					10,42		12,31		13,69	15,96	
					-7/35					7,89		9,10		10,73	11,15	
					35/18					16,31		18,25		18,79	18,79	
					35/7					11,02		12,68		13,09	14,01	
Daikin Altherma 4 H	EPSK*		75°C	Monofase/ Trifase	7/35				7,62		8,11		10,20	10,20		
					-7/35				nd		nd		nd	nd		
					35/18				nd		nd		nd	nd		
					35/7				6,89		7,84		9,37	11,30		

nd: dato non disponibile al momento della stampa

Modello			LWT massima	Alimentazione elettrica	Condizione di funzionamento T_{amb} / LWT * [°C]	Potenza Nominale resa [kW] 1 circuito 016	021	025	032	040	2 circuiti 040	050	064	090
Daikin SIC (Pompa Calore)	EWYT-CZ*		60	Trifase	7/45*	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8
					7/35**	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	61,8	86,0
					35/18**	21,6	28,6	34,7	44,1	53,8	56,5	69,0	86,7	120,2
					35/7*	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3

* Dati Raffrescamento nelle condizioni a Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C);Dati riscaldamento nelle condizioni a Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

** Dati Raffrescamento nelle condizioni a Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ;Dati Riscaldamento nelle condizioni a Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

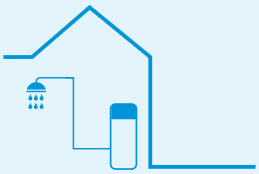
Modello			LWT massima	Alimentazione elettrica	Condizione di funzionamento T_{amb} / LWT * [°C]	Potenza massima resa [kW] Taglia unità esterna Pompa di calore 4	5	8	Taglia Caldaia 28	33
Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ*		55°C	Monofase	7/35		5,12	10,02		26,6**
					-7/35		4,60	6,41		
					35/18			8,43		
					35/7			6,35		
Daikin Altherma H Hybrid	EJHA*		55°C	Monofase	7/35	4,65			23,1**	26,6**
					-7/35	2,34				

* Dati massimi integrati comprensivi di sbrinamento con UR = 85% per riscaldamento nelle condizioni a Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) e a Ta BS/BU -7°C/-6°C - LWC 35°C (DT = 5°C). Raffrescamento nelle condizioni a Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) e a Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C).

** Potenza utile caldaia a 80/60 °C

Unità esterna Refrigerant Split	Distanza massima Unità interna - Unità esterna	Dislivello massimo tra Unità interna - Unità esterna	Carica aggiuntiva superati i 10 m di distanza tra Unità interna - Unità esterna	Diametro Tubazioni frigo	Potenza Sonora [dBa]
ERGA	30 m	30 m	20 g/m	1/4" - 5/8"	58
ERRA	50 m	30 m	20 g/m	1/4" - 5/8"	56
ERLA	50 m	30 m	50 g/m	3/8" - 5/8"	62
EVLQ	20 m	20 m	20 g/m	1/4" - 5/8"	62

Scaldacqua a pompa di calore

	Altherma M HW
	
Refrigerante	Monoblocco R134a
Installazione	
T accumulo max	62°C *
Operazione	
Accumulo	› 200/260 l
Integrazione solare	
Descrizione	› Pompa di calore da 1,82 kW › Unità monoblocco in soli 0,31 m^2, in entrambe le versioni da 200 l e 260 l › Funzionamento garantito da -7°C a 43°C senza resistenza elettrica › Isolamento massimizzato › Ideale sia per le ristrutturazioni sia per le nuove costruzioni
Incentivi	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO
Per maggiori informazioni consulta la pagina prodotto dedicata	

* Fino a 62°C in sola modalità pompa di calore, fino ai 75°C tramite supporto della resistenza di elettrica di backup.

Caldaie a condensazione

	Altherma 3 C Gas	Altherma C Gas W
		
Installazione	Murale	Murale
Operazione		
Terminali		
Accumulo	› Modello D2T: fino a 500 l	› Fino a 500 l
APP		
Descrizione	Caldaia a condensazione moderna ed elegante che racchiude il meglio della tecnologia a condensazione nel minimo ingombro. Alta solo 590mm e profonda solo 255 cm, è unica sul mercato per l'elevata flessibilità di applicazione: si integra al meglio in qualunque ambiente domestico. › 3 taglie di potenza: 24, 28 e 35 kW › Disponibile in versione D2T, solo riscaldamento, con valvola 3 vie integrata, per abbinamento ad accumulo ACS › Ampio range di modulazione 1:8 › Grado di protezione IP X5D	Caldaia a condensazione dalle alte prestazioni sia in riscaldamento sia in produzione di acqua calda sanitaria in quanto l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione grazie all'innovativo scambiatore in alluminio a doppio circuito. › 3 taglie di potenza: 22, 28 e 33 kW › Alto isolamento termico ed acustico › Meno componenti: non richiede scambiatore a piastre e valvola a 3 vie
Incentivi	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO	DETRAZIONI FISCALI · CONTO TERMICO
Per maggiori informazioni consulta la pagina prodotto dedicata		

Solare Termico







Pannello	Installazione	Superficie	ηcol	Sopra Tetto	Nel Tetto	Tetto Piano	Sistema a Svuotamento Drain Back Gruppo RPS4	Sistema in Pressione Gruppo DSR1
EKSV21P	Verticale	2,0 m2	61	●	●		Attiva la circolazione dell'acqua tecnica durante l'effettiva richiesta termica e svuota i pannelli nel periodo di inutilizzo per assicurare la massima protezione in ogni condizione di temperatura. Non richiede l'uso di glicole.	Sistema tradizionale con tubi in pressione. L'utlizzo di glicole e la centralina di regolazione assicurano la protezione dal gelo.
EKSV26P	Verticale	2,6 m2	61	●	●			
EKSH26P	Orizzontale	2,0 m2	61	●	●	●		

Accumuli per acqua calda sanitaria

Modello			Accumulo di ACS	ACS istantanea	Istantanea al solare termico	Serpentino BIV generatore aggiuntivo	150 l	180 l	200 l	250 l	300 l	500 l
	Accumulo tradizionale in acciaio INOX per acqua calda sanitara in pressione	EKHWS150D3V3	●		-		●					
		EKHWS180D3V3	●		-			●				
		EKHWS200D3V3	●		-				●			
		EKHWS250D3V3	●		-					●		
		EKHWS300D3V3	●		-						●	
	Accumulatore di Energia in polipropilene per generazione di ACS in istantanea. Serpentini maggiorati	HYC 343/19/0 P		●	P						●	
		HYC 544/32/0 P		●	P							●
		HYC 343/19/0		●	DB						●	
		HYC 544/32/0		●	DB							●
	Accumulatore di Energia in polipropilene per generazione di ACS in istantanea.	SCS 328/14/0 P		●	P						●	
		SCS 538/16/0 P		●	P							●
		SCS 538/16/16 P		●	P	●						●
		SCS 328/14/0		●	DB						●	
		SCS 538/16/0		●	DB							●
		SCS 538/16/16		●	DB	●						●

Pavimento Radiante con controlli

Sistema a pavimento Protect con con bugne in polistirene espanso EPS protetta superiormente da una pellicola di spessore 0,8 mm in polistirene PS ad alta densità termoformato con funzione di barriera al vapore.
Bugne con sottosquadra ottimizzati per garantire la massima facilità di posa e tenuta dei tubi.
Adatto a tuba zioni Monopex DN 14 e 17



	IT.ProtectSOLO-s0	IT.Protect-s10	IT.ProtectDBA-s30	IT.Protect-s24	IT.Protect-s30	IT.Protect-s41	IT.Protect-s50	IT.Protect-s68
Dimensioni mm	1450x850							
m2 utili della lastra m2	1,176							
Resistenza termica [EN 12939] m2K/W	-	0,35	0,75	0,75	0,90	1,25	1,50	2,00
Spessore nominale EPS mm	-	10	30	24	30	471	50	68
Altezza della bugna mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Spessore totale mm	21	31	51	45	51	62	71	89
Attenuazione acustica			●					

Controllo impianto radiante

› Soluzione per gestione dell'impianto radiante costituito da morsettiera, modulo alimentatore, termostati e attuatori
› Da usare nelle applicazioni con pavimento radiante in riscaldamento e raffrescamento e gestione deumidificatore





Daikin Home Controls per gestione via APP

per sistemi radiante e radiatori

› Soluzione per gestione tramite APP Daikin ONECTA dei sistemi multizona;
› Da usare nelle applicazioni con pavimento radiante in riscaldamento e raffrescamento e gestione deumidificatore
› Da usare in applicazioni multizona con radiatori





Fancoil con controllo

	Installazione	Taglia	Riscaldamento 45°C/50°C Max [kW]	Raffrescamento 7°C/12°C Max [kW]	Telecomando	Parete	Bordo macchina	0-10 V	0-4 Velocità
 FWXT	Parete	1	1,5	1,24	●	●			
		1,5	2,01	1,61					
		2	2,41	1,94					
 FWXV	Pavimento	1	1,96	1,62		●	●	●	●
		1,5	2,86	2,64					
		2	3,5	2,99					
 FWXM	Incasso	1	2,21	2,12		●		●	●
		1,5	3,02	2,81					
		2	3,81	3,3					

Deumidificatori e recuperatori di calore

Installazione Orizzontale | Installazione Verticale | Installazione In-Wall | Installazione Dual

Utilizzo	Prodotto	Comando	Note		Metri Quadrati (m^2) 50 100 150 200 250	Portata Nominale (m^3/h)
Ventilazione + Deumidificazione	RER 	EVO	**Versione N**: sola deumidicazione **Versione C**: deumidificazione e integrazione raffrescamento **Versione W**: funzionamento ad acqua	RER 020		260
				RER 035		380
				RER 050		520
	REV 	EVO	**Versione N**: sola deumidicazione **Versione C**: deumidificazione e integrazione raffrescamento	REV 020		260
				REV 035		380
Solo Deumidificazione	RSO 	EVO	**Versione N**: sola deumidicazione **Versione C**: deumidificazione e integrazione raffrescamento	RSO 020		250
	RSE	EVO	**Versione N**: sola deumidicazione **Versione C**: deumidificazione e integrazione raffrescamento	RSE 035		350
				RSE 050		600
	RSV 	EVO	**Versione N**: sola deumidicazione **Versione C:** deumidificazione e integrazione raffrescamento	RSV 020		250

RER/REV: Deumidificatore per sistemi a pannelli radianti con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza
RSO/RSE/RSV: Deumidificatore per sistemi a pannelli radianti.

Recuperatori

Utilizzo	Prodotto	Comando	Note		Metri Quadrati (m^2) 50 100 150 200 250 300 350 400 450	Portata Nominale (m^3/h)
Ventilazione	Duco Comfort 	Incluso	Insonorizzato	DUCO Comfort 325		325
				DUCO Comfort 400		400
	Duco Premium 	Incluso	Possibilità di gestire 2 zone e insonorizzato	DUCO Premium 325		325
				DUCO Premium 400		400
	RHE 	EVO	Ultraleggero	RHE 010		100
				RHE 018		180
	RDE 	EVO	Versione "Dual" per installazione sia verticale sia orizzontale	RDE 035		350
	ROE 	EVO		ROE 050		100
	RCE 	**EVO**	Installazione In-Wall	RCE 016		160
				RCE 022		220
	RVE 	**EVO**		RVE 035		350
				RVE 050		500

DUCO: Nuova gamma di unità per la ventilazione meccanica controllata.
RHE/ROE/RDE/RVE: Sistemi di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza A+

NEW

Unità idronica *a tutt'aria*:

per climatizzare, riscaldare e rinnovo aria con recupero di calore

Utilizzo	Prodotto	Comando	Note		Metri Quadrati (m2) 50 100 150 200	Portata Nominale (m^3/h)
Tutt'aria	AER 	Incluso	Unità a tutt'aria per case passive con rinnovo dell'aria e recupero di calore	AER 024		400
				AER 036		400
				AER 058		800

AER: Unità a tutt'aria per case passive con rinnovo dell'aria e recupero di calore





Daikin Altherma 3 R

La tecnologia Bluevolution combina compressori ad alta efficienza sviluppati da Daikin con il refrigerante R32.



Prestazioni elevate

› In grado di raggiungere **temperature di mandata fino a 70°C** ad alta efficienza, Daikin Altherma 3 R con R32 è adatta per soluzioni con pavimento radiante, con fan coil e con radiatori
› Mantiene le rinomate caratteristiche di protezione antigelo fino a -25°C per un funzionamento affidabile anche nei climi più rigidi
› La combinazione ottimale con la tecnologia Bluevolution offre il massimo delle prestazioni in modalità riscaldamento, raffrescamento e per la produzione di acqua calda sanitaria
› Disponibile nelle taglie da 3 A 16 kW
› Rendimenti e capacità elevate anche alle basse temperature esterne

Facile da installare

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

Facile da controllare

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

Facile messa in funzione:

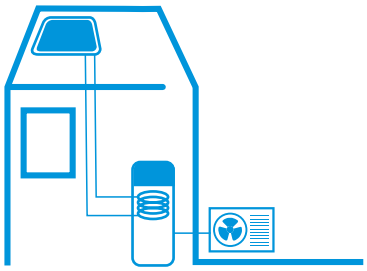
› Interfaccia a colori ad alta risoluzione integrata
› Procedura guidata rapida che permette la messa in servizio con un massimo di 9 semplici passaggi, per garantire l'operatività dell'intero sistema
› Oltre a questo, la configurazione può essere eseguita da remoto per poi essere caricata sull'unità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



Controllo tramite app

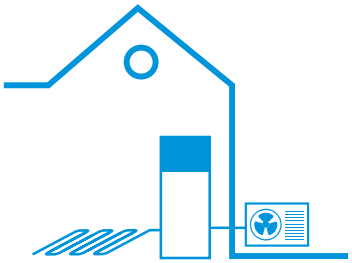
Per adattarsi a tutte le applicazioni, Daikin Altherma 3 R è disponibile in

3 diverse unità interne



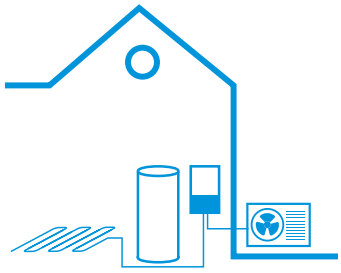
Altherma 3 ECH$_2$O - Compact
Unita a pavimento con Accumulo inerziale integrato

Produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria per la massima igiene
- Accumulo in tecnopolimero leggero ealto isolamento, disponibile da 300 l o 500 l
- Massimizzazione dell'utilizzo di fonti rinnovabili grazie alla predisposizione per un impianto solare drain-back o in pressione
- Opzione bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria
- Utilizza il calore accumulato in integrazione al riscaldamento degli ambienti
- Riscaldamento continuo anche in modalità sbrinamento.
- Unità 'Smart Grid' che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria quando vi è un surplus di produzione fotovoltaica o tariffe particolarmente convenienti.
- Disponibile il controllo tramite App Onecta



Altherma 3 F - Integrated
Unità a pavimento con Accumulo d'acqua calda sanitaria integrato

Comfort garantito al 100 % in un'unità compatta
- Ingombro di installazione richiesto estremamente ridotto di soli 600 x 600 mm
- Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 l combinato con una pompa di calore assicurano un'installazione più rapida rispetto ai sistemi tradizionali
- Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- Riscaldatore ausiliario integrato sezionabile
- a 2/4/6 kW per modelli monofase oppure 3/6/9 kW per modelli trifase
- Funzione smart grid, di serie, per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico



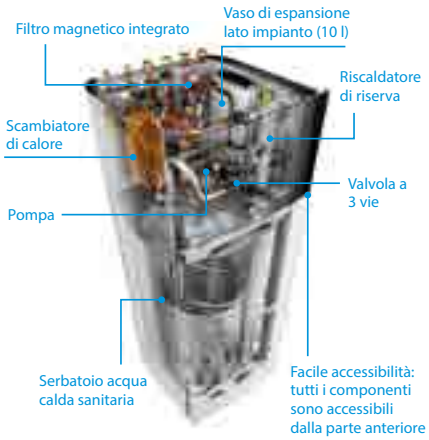
Altherma 3 W - Bi-Bloc
Unità a parete

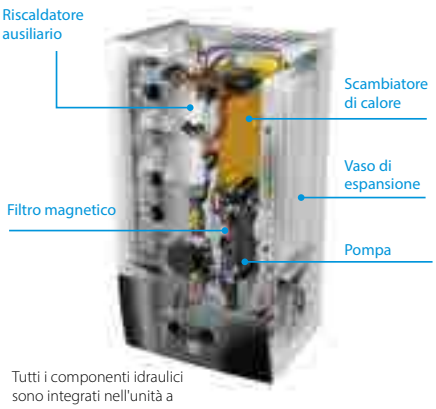
Elevata flessibilità di installazione
- Unità compatta con spazio di installazione ridotto (praticamente senza ingombro laterale)

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

Gamma accumuli tecnici Daikin HybridCube: comfort ancora maggiore per la produzione di acqua calda sanitaria
- L'unità a parete collegata a un accumulo tecnico assicura livelli di comfort ancora maggiori.
- Acqua calda sanitaria prodotta in istantaneo con un accumulo tecnico: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- Produzione ottimale di acqua calda sanitaria: prestazioni di erogazione elevate
- Possibilità di eventuale integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa
- L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili







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

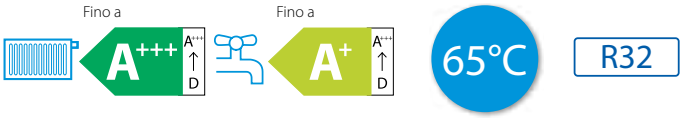
Daikin Altherma Compact R32

EHSX-E + ERGA-EV(H)

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

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





Dati sull'efficienza				EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	6,41(1)/5,38(2)	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,30(1)/1,91(2)	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffrescamento				kW	5,98(1)/4,62(2)	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	1,06(1)/1,24(2)	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP					4,93(1)/2,82(2)	4,93(1)/2,82(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,50(1)/2,67(2)	4,50(1)/2,67(2)
EER					5,64(1)/3,73(2)	5,64(1)/3,73(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,58(1)/3,32(2)	4,58(1)/3,32(2)
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129		128		131	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	179		178		181	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A+++					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	115	106	115	106	115	106
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+	A	A+	A	A+	A

Unità interna			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Rivestimento	Colore			Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale			Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Peso	Unità		kg	73	93	73	93	73	93
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua		°C	85					
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	18~65					
	Raffrescamento	Min.~Max.		5~22					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	25~55					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	39					
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	28					

Unità esterna			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x387		
Peso	Unità		kg	58,5		
Compressore	Quantità			1		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~25		
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo			R32		
	GWP			675,0		
	Carica		kg	1,50		
	Carica		TCO_2Eq	1,01		
	Controllo			Valvola di espansione		
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58	60	62
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44	47	49
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati		A	20		25
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m	30		
Tubazioni refrigerante	Gas		mm	15,9		
	Liquido		mm	6,35		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico

(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 35°C (DT = 5°C)

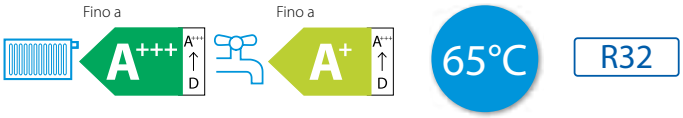
Daikin Altherma Compact BIV 3 R ECH$_2$O

EHSXB-E + ERGA-EV(H)

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

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





Dati sull'efficienza				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E+ 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	6,41(1)/5,38(2)	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,30(1)/1,91(2)	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffrescamento				kW	5,98(1)/4,62(2)	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	1,06(1)/1,24(2)	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP					4,93(1)/2,82(2)	4,93(1)/2,82(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,50(1)/2,67(2)	4,50(1)/2,67(2)
EER					5,64(1)/3,73(2)	5,64(1)/3,73(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,58(1)/3,32(2)	4,58(1)/3,32(2)
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129		128		131	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	179		178		181	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A+++					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	115	110	115	110	115	110
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+	A	A+	A	A+	A

Unità interna				EHSXB	04P30D3E	04P50D3E	08P30D3E	08P50D3E	08P30D3E	08P50D3E
Rivestimento	Colore				Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Peso	Unità			kg	76	99	76	99	76	99
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Max. temperatura acqua			°C	85					
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento		Min.~Max.	°C	18~65					
	Raffrescamento		Min.~Max.	°C	5~22					
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°C	25~55					
Livello potenza sonora	Nom.			dBA	39					
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	28					

Unità esterna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	740x884x387		
Peso	Unità			kg	58,5		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento		Min.~Max.	°C	-25~25		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	1,50		
	Carica			TCO_2Eq	1,01		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello potenza sonora	Riscaldamento		Nom.	dBA	58	60	62
	Raffrescamento		Nom.	dBA	61	62	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento		Nom.	dBA	44	47	49
	Raffrescamento		Nom.	dBA	48	49	50
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati			A	20		25
Massima distanza	Unità interna - unità esterna			m	30		
Tubazioni refrigerante	Gas			mm	15,9		
	Liquido			mm	6,35		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C)

Sistemi Solari Termici per Compact

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

L'unità interna collegata a un accumulo tecnico permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico
› Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica, erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
› Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: l'accumulo in tecnopolimero altamente isolato consente una perfetta stratificazione delle temperature nell'accumulo e offre un'erogazione altamente efficiente
› Possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa o termocamino.

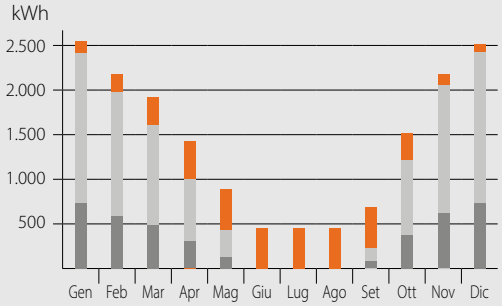
La coppia perfetta: pompa di calore e impianto solare

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

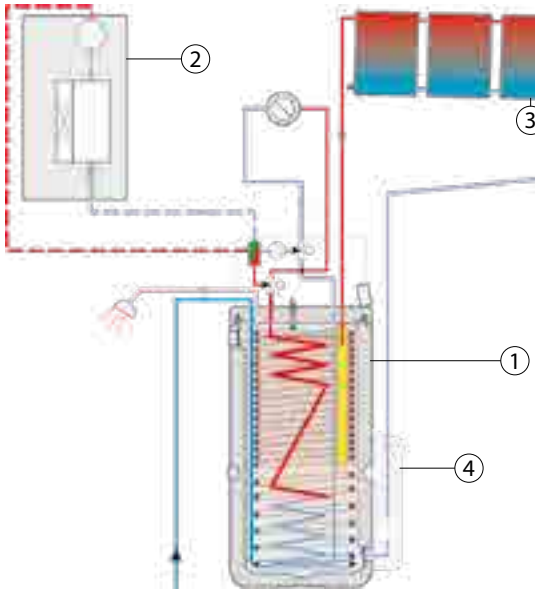
Impianto solare drain-back
EHSX-E
› I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
› La pompa si avvia per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
› Una volta completato il riempimento, la circolazione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

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

Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



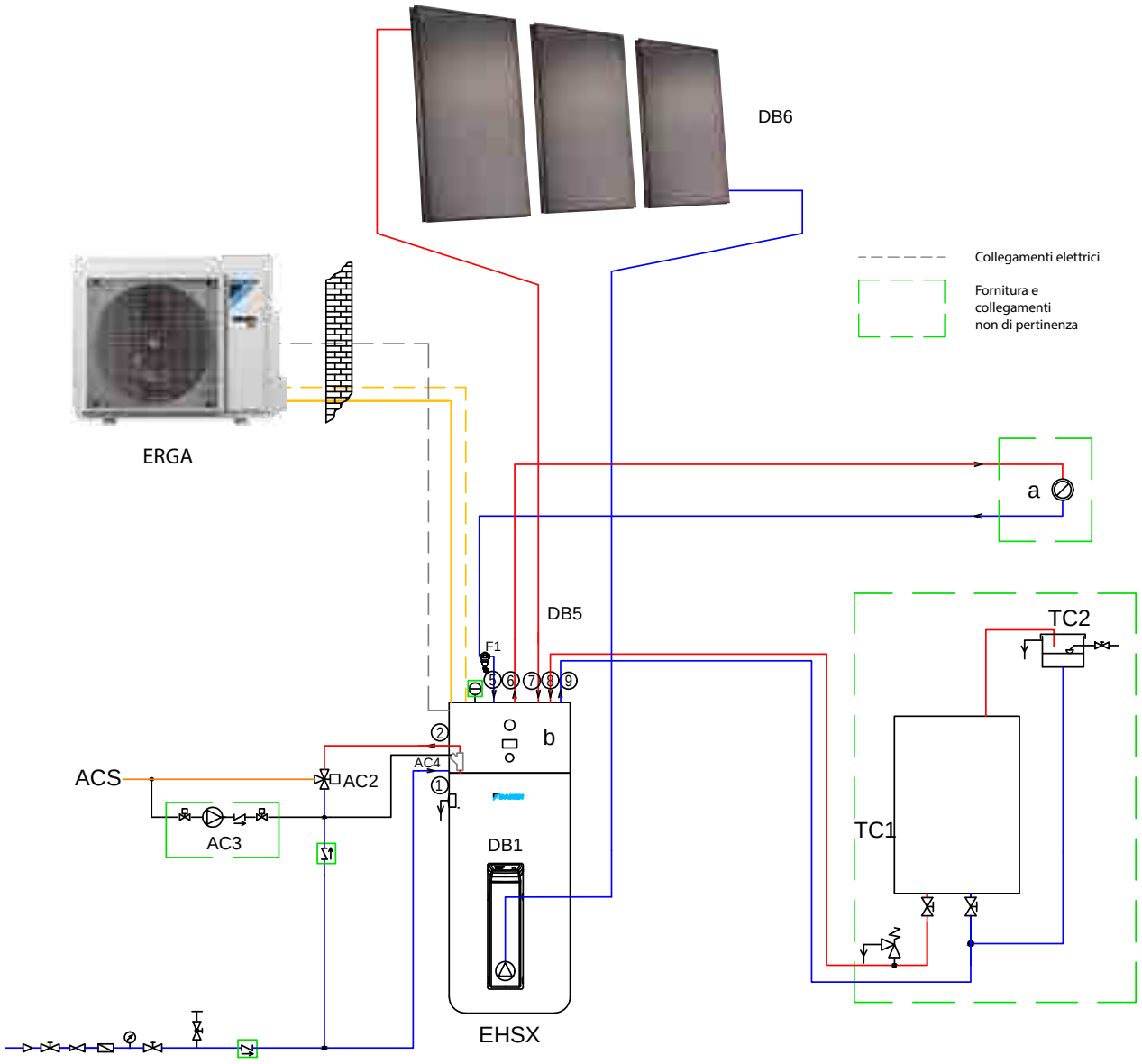
Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
Pompa di calore (calore dell'ambiente)
Energia ausiliaria (elettricità)



Schema del sistema:
Il sistema Drain-Back

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

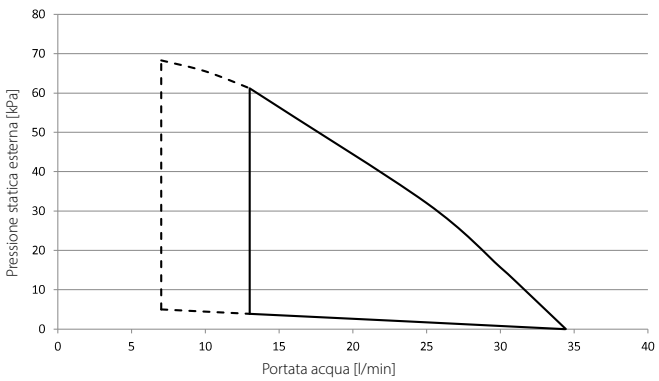
Schema tipologico per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back e generatore esterno



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass (incluso nell'unità interna)
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari Solaris
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
TC1	Generatore a biomassa
TC2	Vaso aperto
F1	Filtro defangatore
ERGA	Unità esterna Altherma 3 R
EHSX	Unità interna Altherma 3 R ECH$_2$O Compact

EHSX04/08*



Daikin Altherma Compact 3 R ECH$_2$O

EBSX-D + ERLA11-16DV3/W1

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria** con collegamento per energia solare termica

- Unità solare integrata, con riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento per il massimo comfort
- Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la legionella
- Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, zero perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- App per la gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore





Dati sull'efficienza				EBSX + ERLA	11P50D + 11DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P50D + 16DV37/W17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	12,44(1)/9,02(2)	13,38(1)/9,29(2)	15,96(1)/10,84(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,57(1)/3,02(2)	2,83(1)/3,19(2)	3,45(1)/4,06(2)
Capacità di raffrescamento				kW	17,44(1)/13,15(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	4,74(1)/4,93(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)
COP					4,83(1)/2,98(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,62(1)/2,67(2)
EER					3,68(1)/2,67(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,27	3,26	3,35
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	128		131
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,72	4,68	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	186	184	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			3,05 / 3,10	3,05 / 3,10	3,05 / 3,10
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	126 / 128	126 / 128	126 / 128
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A+		

Unità interna				EBSX	11P50D	16P50D	16P50D
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)		
	Materiale				Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.910x792x817	1.910x792x817	1.910x792x817
Peso	Unità			kg	114	114	114
Serbatoio	Volume acqua			l	477	477	477
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 60		
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	10 ~ 43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22		
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10 ~ 60		
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44,7		
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	36,8		

Unità esterna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/DW17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	870x1.100x460		
Peso	Unità			kg	101		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,80		
	Carica			TCO_2Eq	2,57		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					62		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				48		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C)

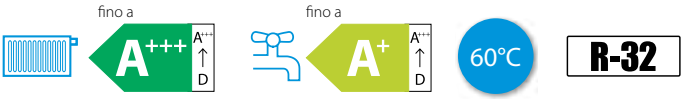
Daikin Altherma Compact BIV 3 R ECH$_2$O

EBSXB-D + ERLA11-16DV3/W1

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda sanitaria** con collegamento per energia solare termica

- Unità solare integrata con riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort
- Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la legionella
- Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- **Sistema bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria** (ad es. termocamino)
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria





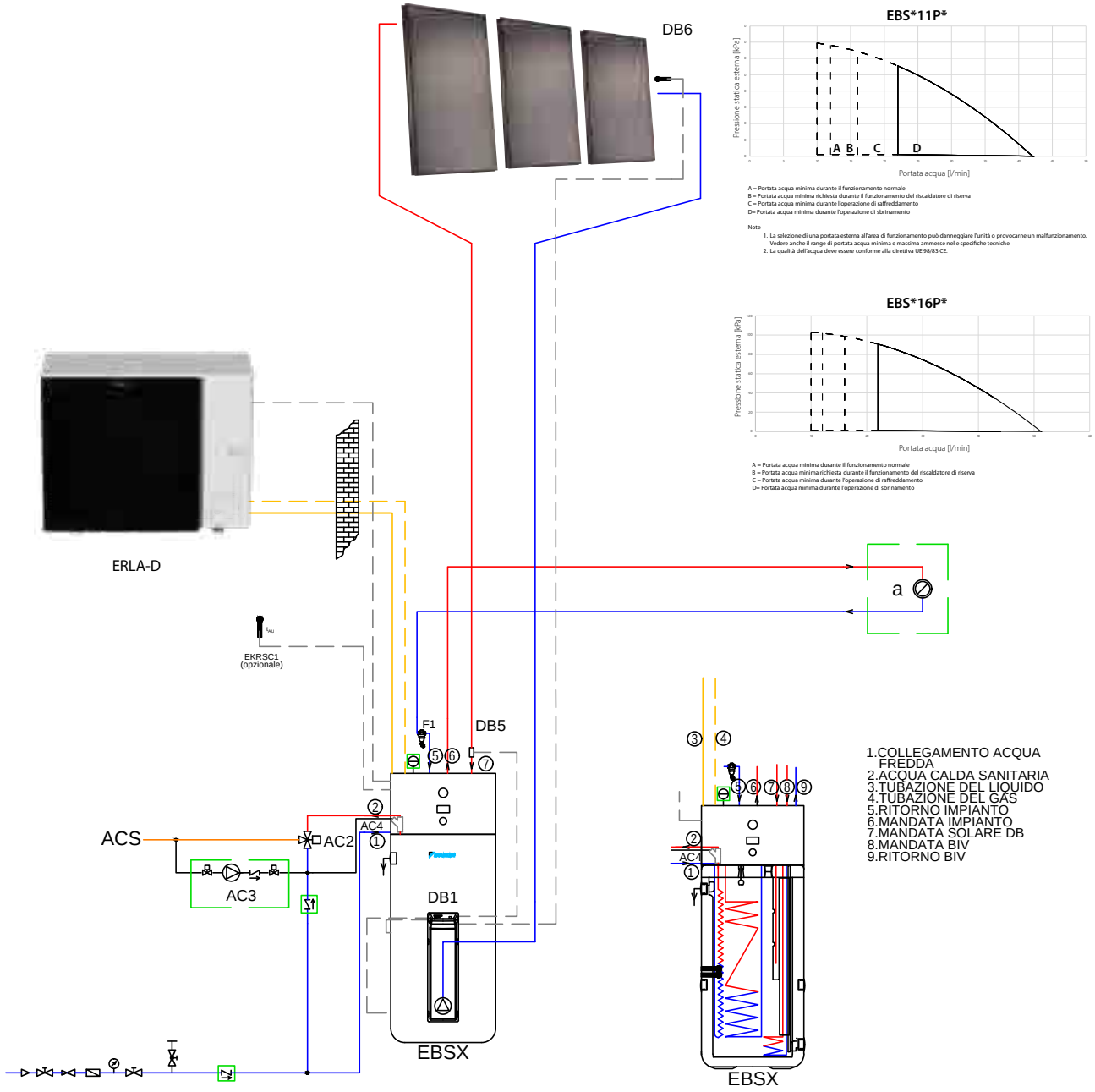
Dati sull'efficienza				EBSXB + ERLA	11P50D + 11DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P50D + 16DV37/DW17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	12,44(1)/9,02(2)	13,38(1)/9,29(2)	15,96(1)/10,84(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,57(1)/3,02(2)	2,83(1)/3,19(2)	3,45(1)/4,06(2)
Capacità di raffrescamento				kW	17,44(1)/13,15(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	4,74(1)/4,93(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)
COP					4,83(1)/2,98(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,62(1)/2,67(2)
EER					3,68(1)/2,67(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,27	3,26	3,35
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	128		131
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,72	4,68	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	186	184	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			3,05 / 3,10	3,05 / 3,10	3,05 / 3,10
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	126 / 128	126 / 128	126 / 128
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A+		

Unità interna				EBSXB	11P50D	16P50D	16DV37/DW17
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)		
	Materiale				Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.910x792x817	1.910x792x817	1.910x792x817
Peso	Unità			kg	117	117	117
Serbatoio	Volume acqua			l	477	477	477
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 60		
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	10 ~ 43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22		
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44,7		
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	36,8		

Unità esterna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/DW17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	870x1.100x460		
Peso	Unità			kg	101		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,80		
	Carica			TCO$_2$Eq	2,57		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					62		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				48		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C)

Schema tipologico per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



A = Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B = Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C = Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D= Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Note
1. La selezione di una portata esterna all'area di funzionamento può danneggiare l'unità o provocarne un malfunzionamento. Vedere anche il range di portata acqua minima e massima ammesse nelle specifiche tecniche.
2. La qualità dell'acqua deve essere conforme alla direttiva UE 98/83 CE.

A = Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B = Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C = Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D= Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass (incluso nell'unità interna)
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale
ERLA-D	Unità esterna Altherma 3 R
EBSX	Unità interna Altherma 3 R ECH$_2$O Compact

Daikin Altherma Integrated 3 R F

EHVX-E6V + ERGA-EV(H)

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

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



Fino a A+++ Fino a A+ 65°C R32

Dati sull'efficienza				EHVX + ERGA	03S18D3V + 03DV*	03S18D3V + 03DV*	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V + 06EVH	08S23E6V + 06EVH	08S18E6V + 08EVH7	08S23E6V + 08EVH7
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	3.59 (1) / 3.53 (2)		6,41(1)/5,38(2)	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	0.720 (1) / 1.21 (2)		1,30(1)/1,91(2)	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffrescamento				kW	3.44 (1) / 3.49 (2)		5,98(1)/4,62(2)	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	-		1,06(1)/1,24(2)	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP					5.00 (1) / 2.94 (2)		4,93(1)/2,82(2)	4,93(1)/2,82(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,50(1)/2,67(2)	4,50(1)/2,67(2)
EER					5.60 (1) / 3.03 (2)		5,64(1)/3,73(2)	5,64(1)/3,73(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,58(1)/3,32(2)	4,58(1)/3,32(2)
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3.23		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	126		129		128		131	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A++		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4.40		4,54		4,52		4,61	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	173		179		178		181	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A++		A+++					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	110		127	134	125	133	125	133
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A		A+					

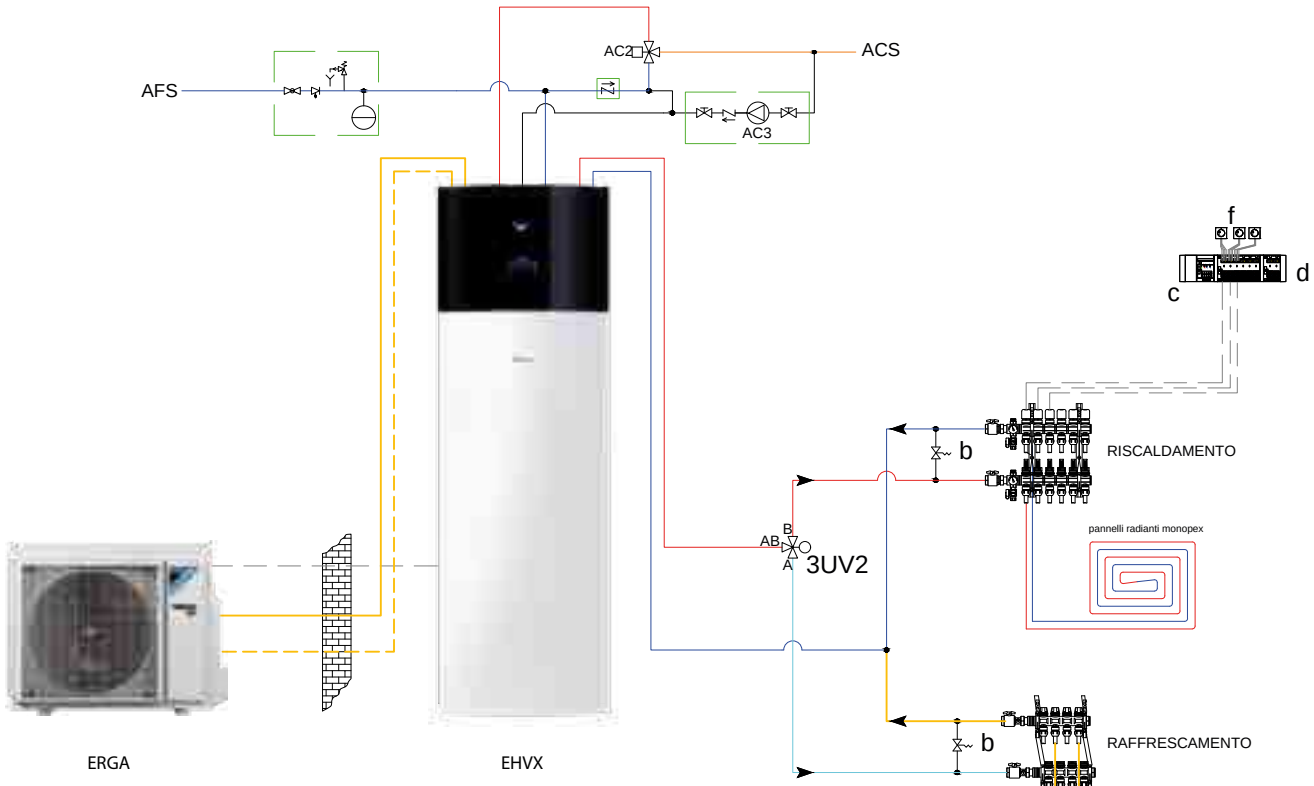
Unità interna				EHVX	03S18D3V	03S18D3V	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V
Rivestimento	Colore				Nero + Bianco		Bianco + Nero					
	Materiale				Piastra di lamiera rivestita		Resina/lamiera					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1,655x595x625		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità			kg	119	125	119	128	119	128	119	128
Serbatoio	Volume acqua			l	180		180	230	180	230	180	230
	Max. temperatura acqua			°C	60		70					
	Massima pressione dell'acqua			bar	10		10					
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio		Decapaggio					
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.		°C	25~55		15 ~65					
	Raffrescamento	Min.~Max.		°C	5~22		5~22					
	Acqua calda sanitaria	Max.		°C	25~55		70					
Livello potenza sonora	Nom.			dBA	42 (2)		42					
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	28 (3)		28					
Connessioni idrauliche - acqua sanitaria	ingresso fredda/uscita calda				3/4" Femmina		G 1" Maschio					
	ricircolo				-		-					
connessioni idrauliche - impianto	mandata/ritorno impianto				G 1" Femmina		G 1" Femmina					

Unità esterna				ERGA	03DV	03DV	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	550x765x285		740x884x387		
Peso	Unità			kg	35.0		58,5		
Compressore	Quantità				1		1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.		°C	-15~25		-25~25		
	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	10~43		10,0~43,0		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-15~35		-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R32		R32		
	GWP				675.0		675,0		
	Carica			kg	1.00		1,50		
	Carica			TCO_2Eq	0.675		1,01		
	Controllo				Valvola di espansione		Valvola di espansione		
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	59 (3)		58	60	62
	Raffrescamento	Nom.		dBA	60 (3)		61	62	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	46 (3)		44	47	49
	Raffrescamento	Nom.		dBA	46 (3)		48	49	50
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1N~/50/220-240		V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati			A	16		20		25
Massima distanza	Unità interna - unità esterna			m	20		30		
Tubazioni refrigerante	Gas			mm	9,52		15,9		
	Liquido			mm	6,35		6,35		

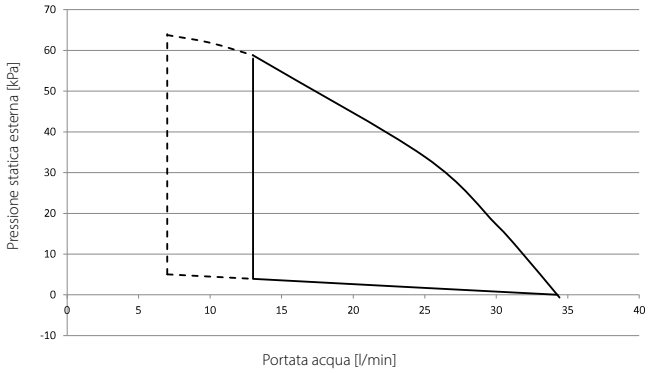
* Per le taglie 03, per produzione raffrescamento necessario apposito kit opzionale

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C)

Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria



EHV(H/X)04/08*



Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
ERGA	Unita esterna Altherma 3 R
EHVX	Unita interna Altherma 3 R F Integrated

Daikin Altherma Integrated 3 R F

EBVX-D6V/9W + ERLA11-16DV3/W1

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

- Combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 l e una pompa di calore per una facile installazione
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Ingombro di installazione ridotto 595 x 634 mm
- Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 6 o 9 kW
- Funzionamento pompa di calore fino a -25°C



fino a A+++ (riscaldamento ambienti) — fino a A+ (riscaldamento acqua calda sanitaria) — 60°C — R-32

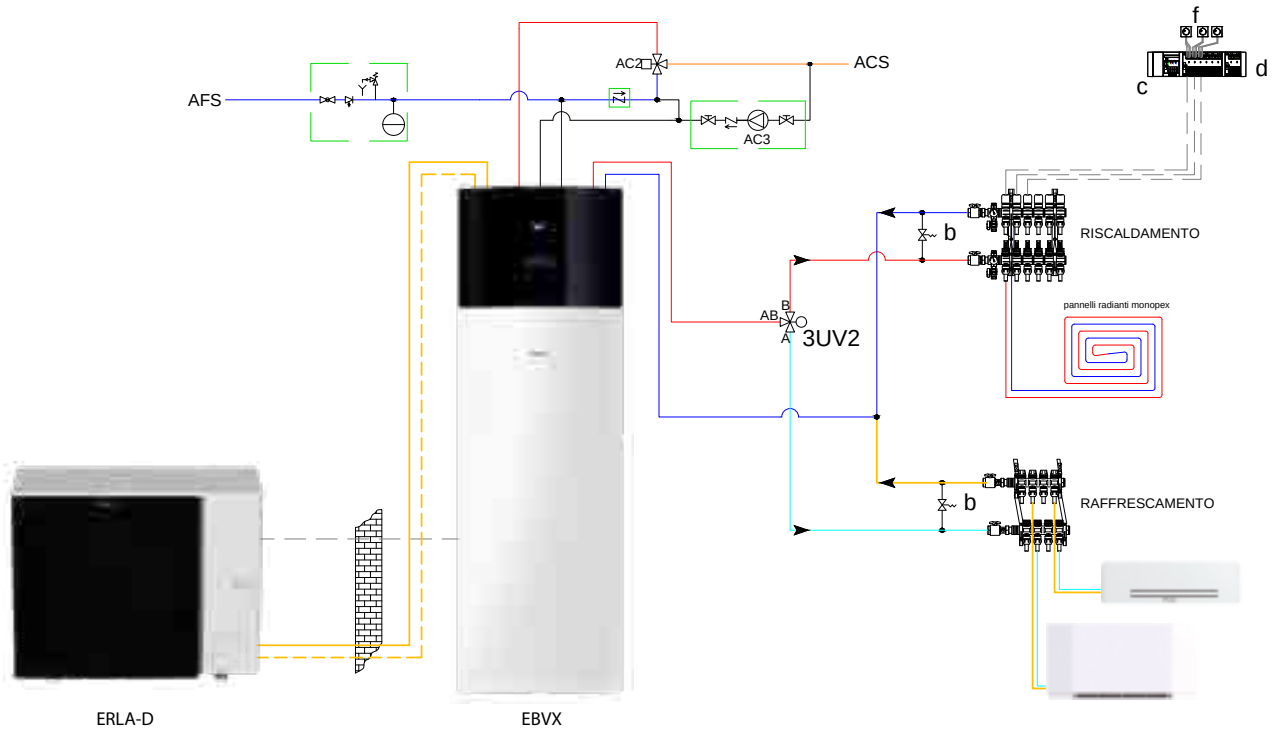
Dati sull'efficienza				EBVX + ERLA	11S23D6V/9W + 11DV3/W1	16S23D6V/9W + 14DV3/W1	16S23D6V/9W + 16DV37/W17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	12,44(1)/9,02(2)	13,38(1)/9,29(2)	15,96(1)/10,84(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,57(1)/3,02(2)	2,83(1)/3,19(2)	3,45(1)/4,06(2)
Capacità di raffrescamento				kW	17,44(1)/13,15(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	4,74(1)/4,93(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)
COP					4,83(1)/2,98(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,62(1)/2,67(2)
EER					3,68(1)/2,67(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,27	3,26	3,35
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	128		131
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,72	4,68	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	186	184	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,63	2,63	2,63
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	109	109	109
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A	A	A

Unità interna				EBVX	11S23D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W
Pannellatura	Colore				Bianco + nero		
	Materiale				Lamiera preverniciata		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.855x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Peso	Unità			kg	133	133	133
Serbatoio	Volume acqua			l	230	230	230
	Massima temperatura dell'acqua			°C	70		
	Massima pressione dell'acqua			bar	10		
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 60		
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	10 ~ 43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22		
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10 ~ 60		
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44		
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	30		

Unità esterna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	870x1.100x460		
Peso	Unità			kg	101		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,80		
	Carica			TCO_2Eq	2,57		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					62		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				48		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C)

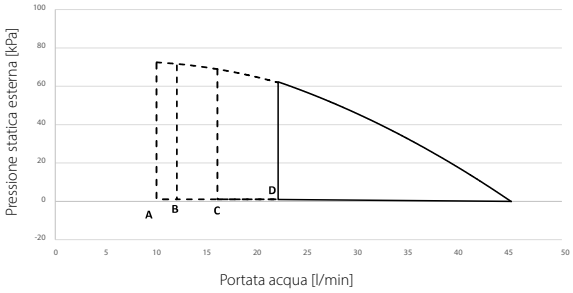
Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria



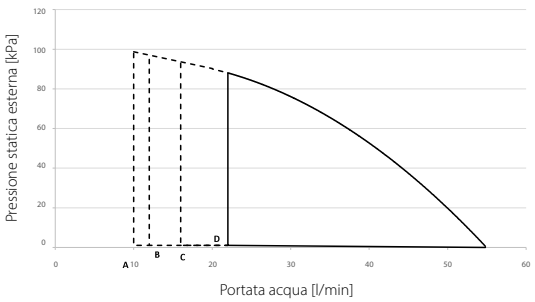
Collegamenti elettrici

Fornitura e collegamenti non di pertinenza

EBV(H/X)11*



EBV(H/X)16*



Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
ERLA-D	Unità esterna Altherma 3 R
EBVX	Unità interna Altherma 3 R Integrated

A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Daikin Altherma Bi-Bloc 3 R W

EHBX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)

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

- Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
- Il design armonioso dell'unità si adatta facilmente con altri elettrodomestici
- Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un accumulo tecnico Daikin HybridCube
- L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



Fino a A+++

65°C

R32

Dati sull'efficienza			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Detrazioni Fiscali				✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento			kW	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento		kW	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffrescamento			kW	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento		kW	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP				4,93(1)/2,82(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,50(1)/2,67(2)	4,50(1)/2,67(2)
EER				5,64(1)/3,73(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,58(1)/3,32(2)	4,58(1)/3,32(2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,29	3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	129	128		131	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti	A++				
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,54	4,52		4,61	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	179	178		181	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti	A+++				

Unità interna			EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Rivestimento	Colore			Bianco + Nero				
	Materiale			Resina, lamiera				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	840x440x390				
Peso	Unità		kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	15 ~65				
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	25~80				
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	25~75				
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	42				
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	28				
Connessioni idrauliche - Impianto	mandata/ritorno impianto			G 1" Femmina				

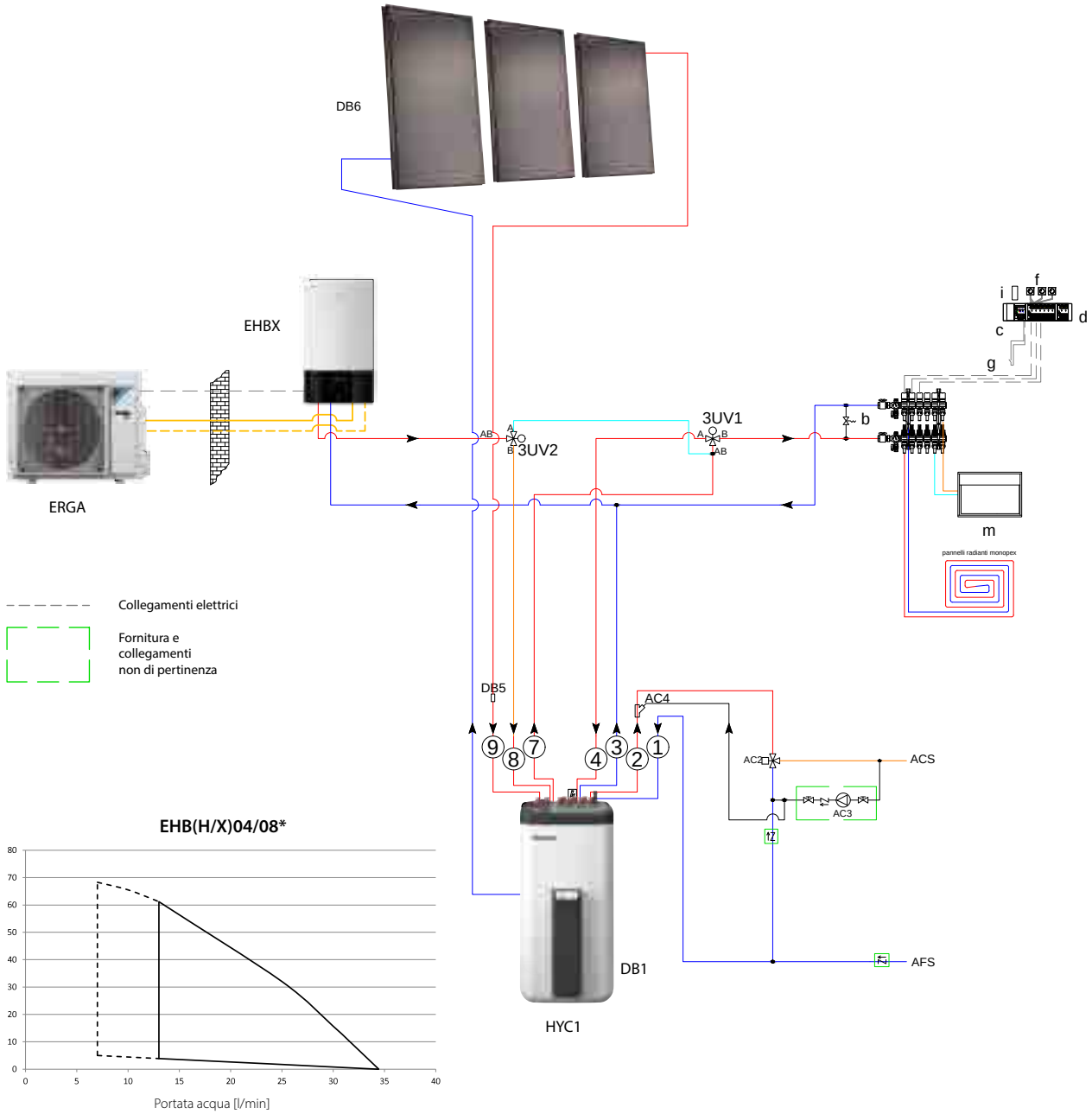
Unità esterna			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x387		
Peso	Unità		kg	58,5		
Compressore	Quantità			1		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~25		
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo			R32		
	GWP			675,0		
	Carica		kg	1,50		
	Carica		TCO_2Eq	1,01		
	Controllo			Valvola di espansione		
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58	60	62
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44	47	49
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati		A	20		25
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m	30		
Tubazioni refrigerante	Gas		mm	15,9		
	Liquido		mm	6,35		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C)

Schema tipologico per riscaldamento e raffrescamanto con pavimento radiante e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
g	Commutazione stagionale
i	Controllo (evo) umidità / temperatura
m	Deumidificatore RS* / RER*
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB4	Valvola di regolazione Flowguard FLG
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4

DB6	Collettori piani solari Solaris
HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
ERGA	Unita esterna Altherma 3 R
EHBX	Unita interna Altherma 3 R W Bi-Bloc

Daikin Altherma Bi-Bloc 3 R W

EBBX-D6V/9W + ERLA11-16DV3/W1

Pompa di calore aria-acqua **a parete** reversibile

- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- Combinazione con accumuli ECH$_2$O o serbatoio in acciaio inossidabile
- Funzionamento pompa di calore fino a -25°C



fino a A+++ (A++↑D)

60°C

R-32

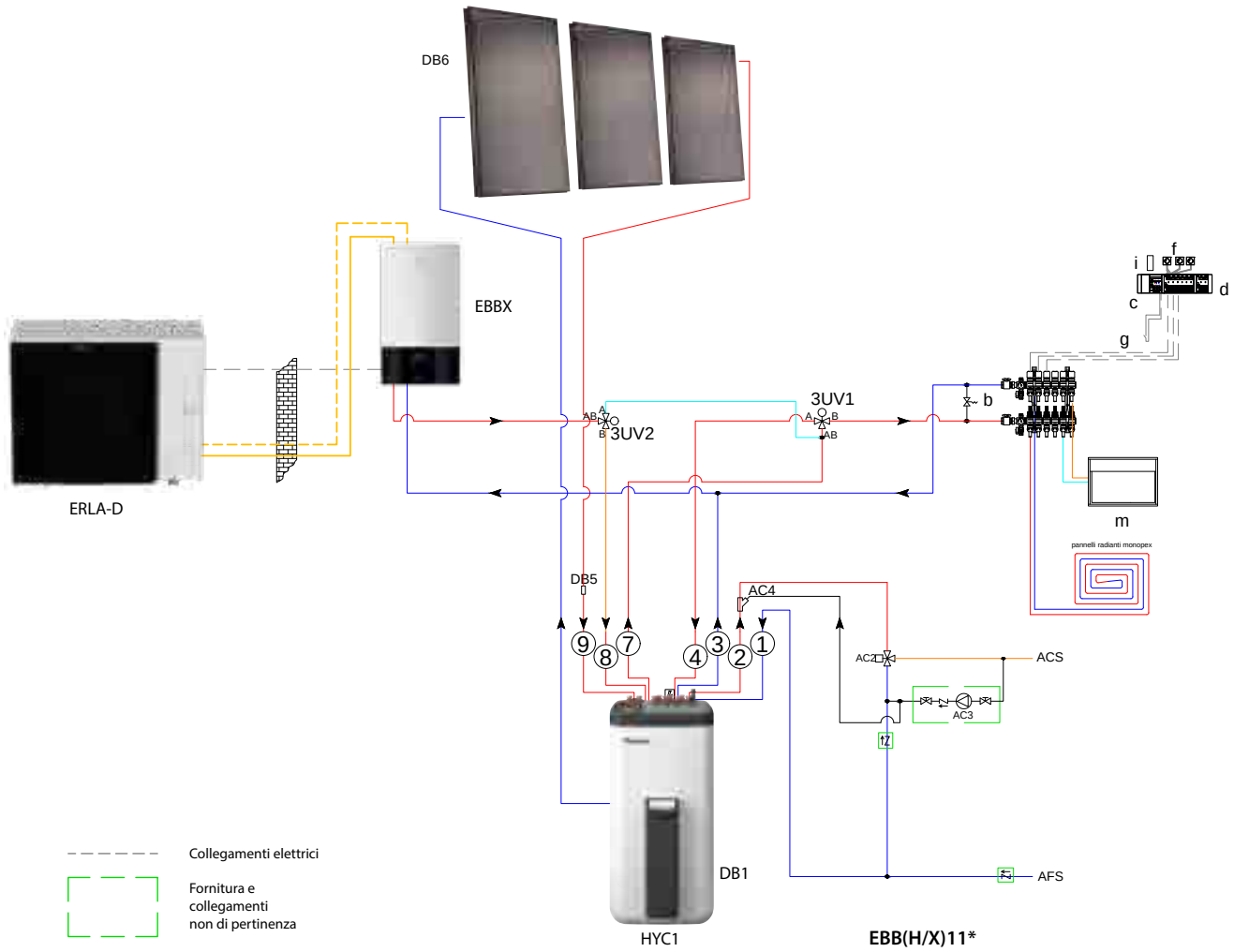
Dati sull'efficienza				EBBX + ERLA	11D6V + 11DV3/W1	11D9W + 11DV3/W1	16D6V + 14DV3/W1	16D9W + 14DV3/W1	16D6V + 16DV37/DW17	16D9W + 16DV37/DW17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	12,44(1)/9,02(2)	12,44(1)/9,02(2)	13,38(1)/9,29(2)	13,38(1)/9,29(2)	15,96(1)/10,84(2)	15,96(1)/10,84(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,57(1)/3,02(2)	2,57(1)/3,02(2)	2,83(1)/3,19(2)	2,83(1)/3,19(2)	3,45(1)/4,06(2)	3,45(1)/4,06(2)
Capacità di raffrescamento				kW	17,44(1)/13,15(2)	17,44(1)/13,15(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)	17,95(1)/13,53(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	4,74(1)/4,93(2)	4,74(1)/4,93(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)	4,59(1)/4,77(2)
COP					4,83(1)/2,98(2)	4,83(1)/2,98(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,72(1)/2,92(2)	4,62(1)/2,67(2)	4,62(1)/2,67(2)
EER					3,68(1)/2,67(2)	3,68(1)/2,67(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)	3,91(1)/2,84(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,27		3,26		3,35	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	128				131	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,72		4,68			
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	186		184			
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					

Unità interna				EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Pannellatura	Colore				Bianco + nero					
	Materiale				Resina, lamiera					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	840x440x390					
Peso	Unità			kg	52,5		54,5			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	10 ~ 43					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10 ~ 60					
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44					
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	30					

Unità esterna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/DW17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	870x1.100x460		
Peso	Unità			kg	101		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,80		
	Carica			TCO_2Eq	2,57		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					62		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				48		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C)

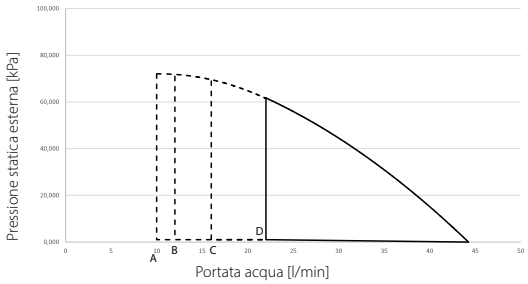
Schema tipologico per riscaldamento e raffrescamanto con pavimento radiante e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



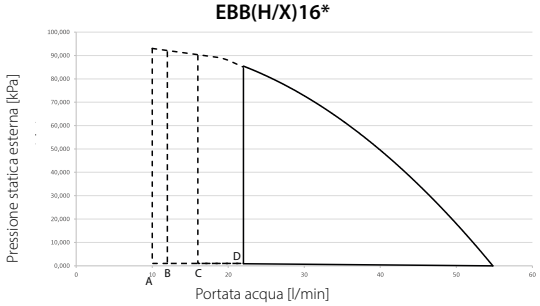
Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
g	Commutazione stagionale
i	Controllo (evo) umidità / temperatura
m	Deumidificatore RS* / RER*
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari Solaris
HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
ERLA-D	Unità esterna Altherma 3 R
EBBX	Unità interna Altherma 3 R W BI-BLOC
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

EBB(H/X)11*



EBB(H/X)16*



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

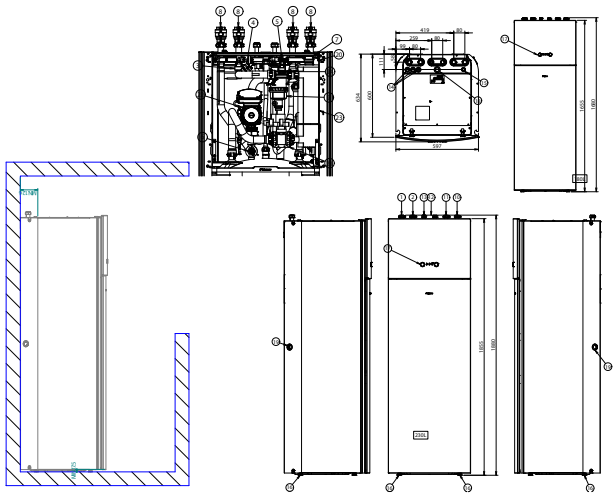
Tabella delle combinazioni e opzioni ERGA 4, 6, 8 kW

			Integrated	Compact	Bi-Bloc
Tipo	**Descrizione**	**Nome materiale**			
Sistemi di controllo	Termostato ambiente Madoka con comando a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Termostato ambiente a infrarossi	EKRTRB	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●
	Adattatore LAN	BRP069A62	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	●(1)	●(1)	●(1)
	Controller universale centralizzato per collegamento in cascata	EKCC89-W DCOM-LT/IO	●	●	●
Sensori	Sensore remoto unità esterna	EKRSC1	●(2)	●(2)	●(2)
	Sensore esterno per termostato ambiente EKRTR	EKRTETS	●(3)	●(3)	●(3)
Acqua calda sanitaria	Serbatoio acqua calda sanitaria	EKHWS-D(3)V3			●
	Termoaccumulatori	EKHWP-(P)B			●
	Kit serbatoio di terze parti	EKHY3PART			●
Termoconvettore pompa di calore	A pavimento	FWXV15/20/25*	●	●	●
	A parete	FWXT15/20/25*	●	●	●
	Canalizzabile	FWXM15/20/25*	●	●	●
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	●(8)		●(8)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	●	●	●
Opzioni ECH$_2$O dedicate	Riscaldatore di riserva in linea (3 kW, per *3 V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUA3V		●(9)	
	Riscaldatore di riserva in linea (6 kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUA6V		●(9)	
	Riscaldatore di riserva in linea (9 kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUA9W		●(9)	
	Kit connessione riscaldatore di riserva in linea	EKECBUCO3A		●(9)	
	Kit connettore bivalente	EKECBIVCO2A		●	
	Kit connettore drain-back	EKECDBCO2A		●	

(1) La cartuccia WLAN è fornita nel sacchetto degli accessori dell'unità => Da collegare nella porta SD su MMI-2 (In caso di cattiva ricezione del segnale, la cartuccia WLAN può essere spostata e sostituita dal modulo WLAN)
(2) È possibile collegare solo 1 sensore: sensore interno OPPURE esterno.
(3) Utilizzabile solo in combinazione con termostato ambiente wireless EKRTR(1).
(8) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.
(9) Solo 1 riscaldatore di backup può essere collegato a un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*No modello 6T1 applicabile). EKECBUCO*AF è necessario per collegare il riscaldatore di backup all'unità principale.

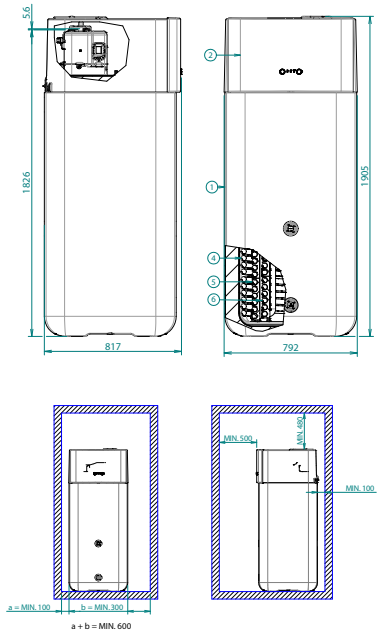
Dimensionali e spazi di rispetto ERGA 4, 6, 8 kW

Unità interna Integrated EHVX-E6V da 230 l



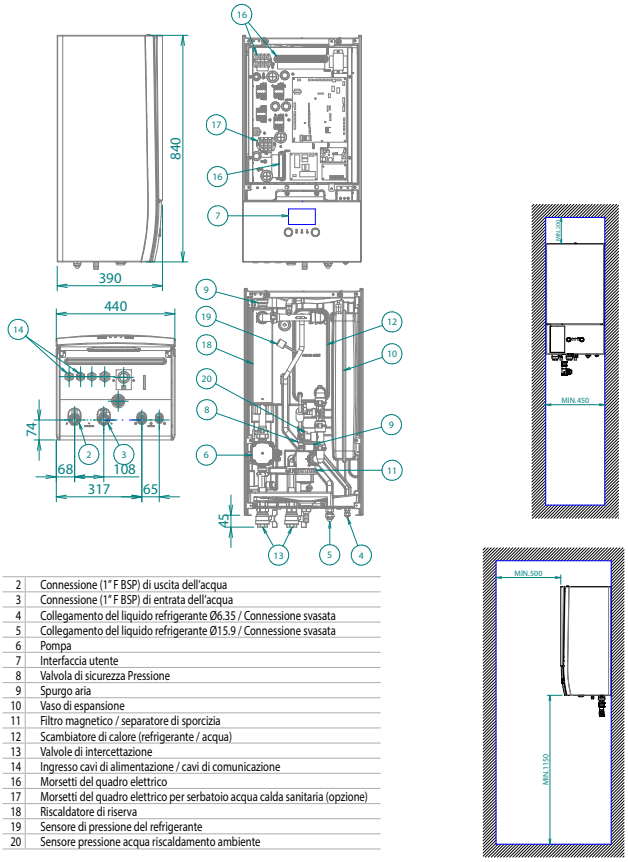
1	Connessione svasata Ø 15.90mm del tubo del gas
2	Connessione svasata Ø 6.35mm del tubo del liquido
5	Valvola di sicurezza
8	Valvola di intercettazione
9	Filtro magnetico
10	Connessione 1" F BSP di entrata dell'acqua
11	Connessione 1" F BSP di uscita dell'acqua
12	Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda 3/4" F BSP
13	Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" F BSP
16	Piedini di livellamento
17	Interfaccia utente
18	Collegamento di ricircolo G 3/4" (femmina)
19	Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza)
20	Vaso di espansione
21	Valvola a 3 vie
22	Pompa
23	Riscaldatore di riserva
24	Sensore flusso

Unità interna Compact EHSX(B)-E da 500 l



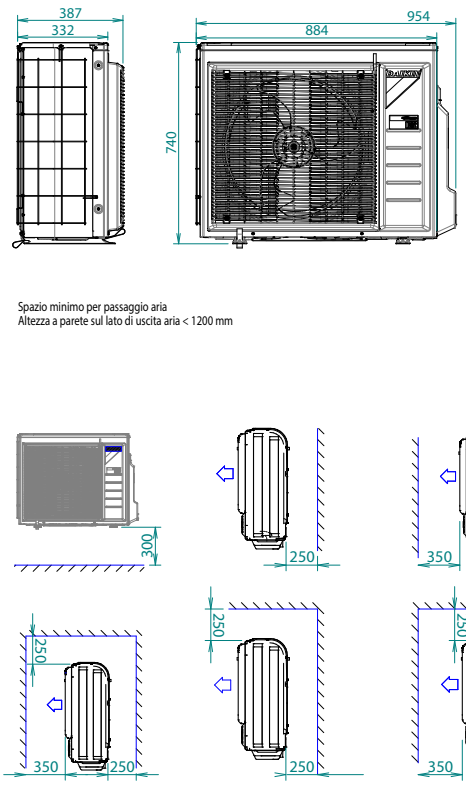
1	Vasca d'accumulo 300 l
2	Pannello interfaccia utente
4	Scambiatore di calore acqua calda sanitaria
5	Scambiatore di calore caricamento

Unità interna Bi-Bloc EHBX-E6V/E9W



2	Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
3	Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua
4	Collegamento del liquido refrigerante Ø6.35 / Connessione svasata
5	Collegamento del liquido refrigerante Ø15.9 / Connessione svasata
6	Pompa
7	Interfaccia utente
8	Valvola di sicurezza Pressione
9	Spurgo aria
10	Vaso di espansione
11	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
12	Scambiatore di calore (refrigerante / acqua)
13	Valvole di intercettazione
14	Ingresso cavi di alimentazione / cavi di comunicazione
16	Morsetti del quadro elettrico
17	Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)
18	Riscaldatore di riserva
19	Sensore di pressione del refrigerante
20	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente

Unità esterna ERGA-EV(H)



Spazio minimo per passaggio aria
Altezza a parete sul lato di uscita aria < 1200 mm

Tabella delle combinazioni e opzioni ERLA 11, 14, 16 kW

			Integrated	
			Reversibile	
			Classe 11	Classe 16
			EBVX11S23D6V	EBVX16S23D6V
Tipo	Descrizione	Nome materiale	EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W
Unità esterna		ERLA11DV3/9W	●	
		ERLA14DV3/9W		●
		ERLA16DV37/9W17		●
Dispositivi di controllo	Madoka, termostato ambiente a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●
	Termostato ambiente a infrarossi	EKRTRB	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●
	Controllore centralizzato universale e scheda di interfaccia	EKCC89-W, DCOM-LT/IO	●	●
Acqua calda sanitaria	Serbatoio in acciaio inossidabile	EKHWS150D3V3		
		EKHWS180D3V3		
		EKHWS200D3V3		
		EKHWS250D3V3		
		EKHWS300D3V3		
	Serbatoio in polipropilene	EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
	Kit serbatoio di terze parti	EKHY3PART		
Sensori	Sensore remoto temperatura unità esterna	EKRSCA1	● (6)	● (6)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBA	● (7)	● (7)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHT	●	●
	Cavo PC USB	EKPCCAB4	●	●
Opzioni ECH$_2$O	Riscaldatore di riserva in linea - kit di collegamento	EKECBUCO2AF		
	Riscaldatore di riserva in linea - 3kW, per *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V		
	Riscaldatore di riserva in linea - 6kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V		
	Riscaldatore di riserva in linea - 9kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W		
	Kit connettore Biv	EKECBIVCO2AF		
	Kit connettore DB	EKECDBCO2AF		

(1) Kit connessione dedicato: EKEPRHLT3HX.

(2) Kit connessione dedicato: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(3) EKHY3PART può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire il termistore.

(6) È possibile collegare solo 1 sensore: sensore interno oppure esterno.

(7) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.

(8) È possibile collegare solo 1 riscaldatore di riserva su un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*nessun modello 6T1 applicabile). EKECBUCO1AF è necessario per collegare il riscaldatore di riserva all'unità principale.

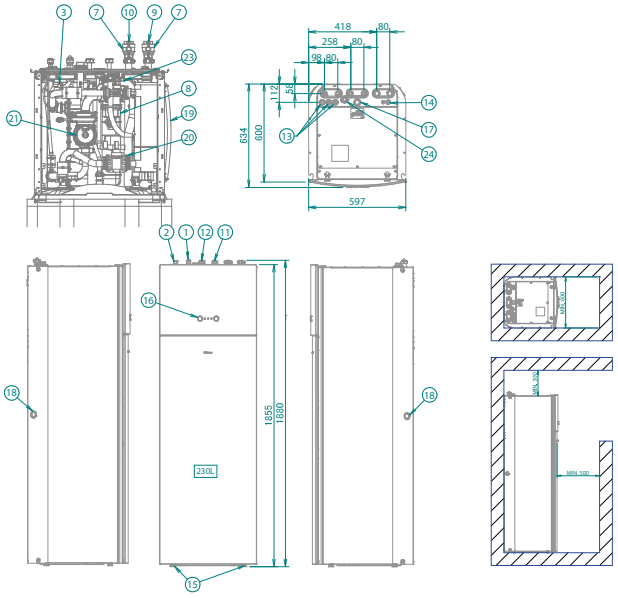
(9) Solo modelli bivalenti.

(10) Necessario solo per i modelli da 300. I modelli da 500 non necessitano del kit connettori DB per installare l'impianto solare DB.

Compact				Bi-bloc	
Drain-back		Bivalente		Reversibile	
Classe 11	Classe 16	Classe 11	Classe 16	Classe 11	Classe 16
EBSX11P50D	EBSX11P50D	EBSXB11P50D	EBSXB16P50D	EBBX11D6V EBBX11D9W	EBBX16D6V EBBX16D9W
●		●		●	
	●		●		●
	●		●		●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
				●	●
				●	●
				●	●
				●	●
				●	●
				● (1)	● (1)
				● (2)	● (2)
				● (1)	● (1)
				● (2)	● (2)
				● (3)	● (3)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
				● (7)	● (7)
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		
● (8)	● (8)	● (8)	● (8)		
● (8)	● (8)	● (8)	● (8)		
● (8)	● (8)	● (8)	● (8)		
		● (9)	● (9)		
● (10)	● (10)				

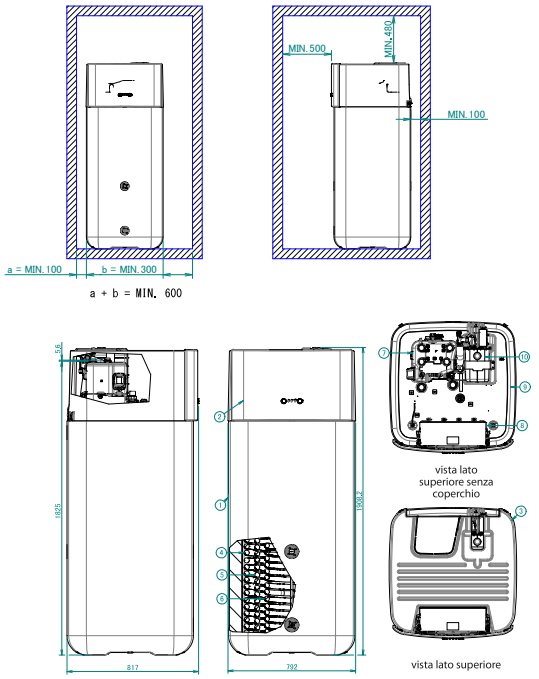
Dimensionali e spazi di rispetto ERLA 11, 14, 16 kW

Unità interna Integrated EBVX-D6V/9W



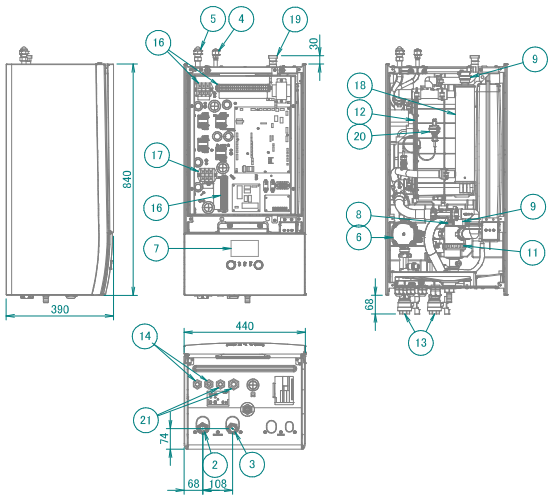
1	Connessione svasataØ15.9 del tubo del gas
2	Connessione svasataØ 9.5 del tubo del liquido
3	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
7	Valvola di intercettazione
8	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
9	Connessione 1" BSP di entrata dell'acqua
10	Connessione 1" BSP di uscita dell'acqua
11	Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda 3/4" BSP-F
12	Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" BSP-F
13	Entrata cablaggio di alta tensione Ø24 mm
14	Entrata cablaggio di bassa tensione Ø15 mm
15	Piedini di livellamento
16	Interfaccia utente
17	Collegamento di ricircolo G3/4" (femmina)
18	Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza)
19	Vaso di espansione
20	Valvola a 3 vie
21	Pompa
23	Sensore flusso
24	Chimney

Unità interna Compact EBSX(B)-D



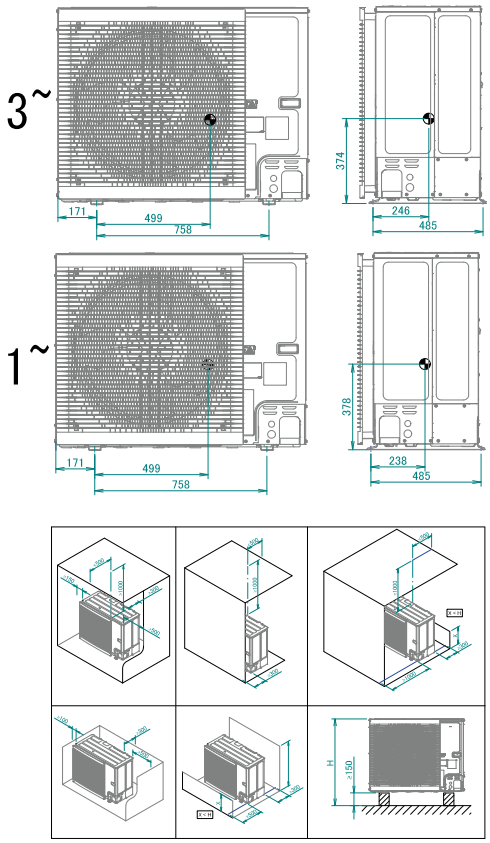
1	Serbatoio acqua 300 l
2	HPSU MMI anteriore 3xx
3	HPSU MMI coperchio 3xx
4	Scambiatore acqua calda sanitaria
5	Carico scambiatore
6	Scambiatore BIV
7	Componenti idraulici
8	Quadro elettrico
9	Coperchio serbatoio 3xx
10	Scambiatore di calore a piastre

Unità interna Bi-Bloc EBBX-D6V/9W



1	Fori (Ø 8.5) per montaggio a parete
2	Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
3	Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua
4	Collegamento del liquido refrigerante Ø 9.52 Connessione svasata
5	Collegamento per gas refrigerante Ø 9.52 Connessione svasata
6	Pompa
7	Interfaccia utente
8	Valvola di sicurezza Pressione
9	Spurgo aria
10	Vaso di espansione
11	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
12	Scambiatore di calore (refrigerante/acqua)
13	Valvole di intercettazione
14	Ingresso cavi di alimentazione / cavi di comunicazione
15	Sportello di manutenzione
16	Morsetti del quadro elettrico
17	Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)
18	Riscaldatore di riserva
19	Chimney
20	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
21	Opzioni

Unità esterna ERLA-D





Daikin Altherma 3 R MT

ERRA

Ideale per la sostituzione delle caldaie a gas

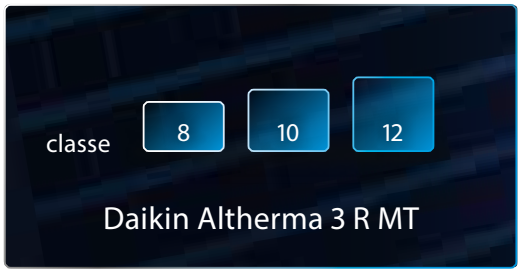
Daikin Altherma 3 R MT è una soluzione perfetta per il retrofit di impianti esistenti grazie ad una **temperatura dell'acqua in uscita di 65 °C** fino alle più basse temperature esterne.
È davvero flessibile nell'installazione e non è necessario sostituire i radiatori!

Un investimento verde

Passare da una caldaia a una pompa di calore significa passare ad una soluzione verde.
Non utilizzano fonti fossili, ma utilizzano energia elettrica prodotta in modo rinnovabile;
le pompe di calore generalmente riducono la CO2 e emissioni del 70% con benefici evidenti anche in bolletta.

Adatta per edifici nuovi di medie dimensioni

Grazie alla gamma di capacità dalla classe 8 alla 12, Daikin Altherma 3 R MT si adatta anche ai nuovi edifici di medie dimensioni.





Daikin Altherma 3 R MT offre molte possibilità per adattarsi alle esigenze dei clienti

- La temperatura dell'acqua in uscita fino a 65 °C la rende **adatta alle ristrutturazioni**
- **Livelli di efficienza stagionale ottimizzati**, per consentire massimi risparmi sui costi di esercizio
- Adesso in **versione Refrigerant Split** per maggiore flessibilità di installazione

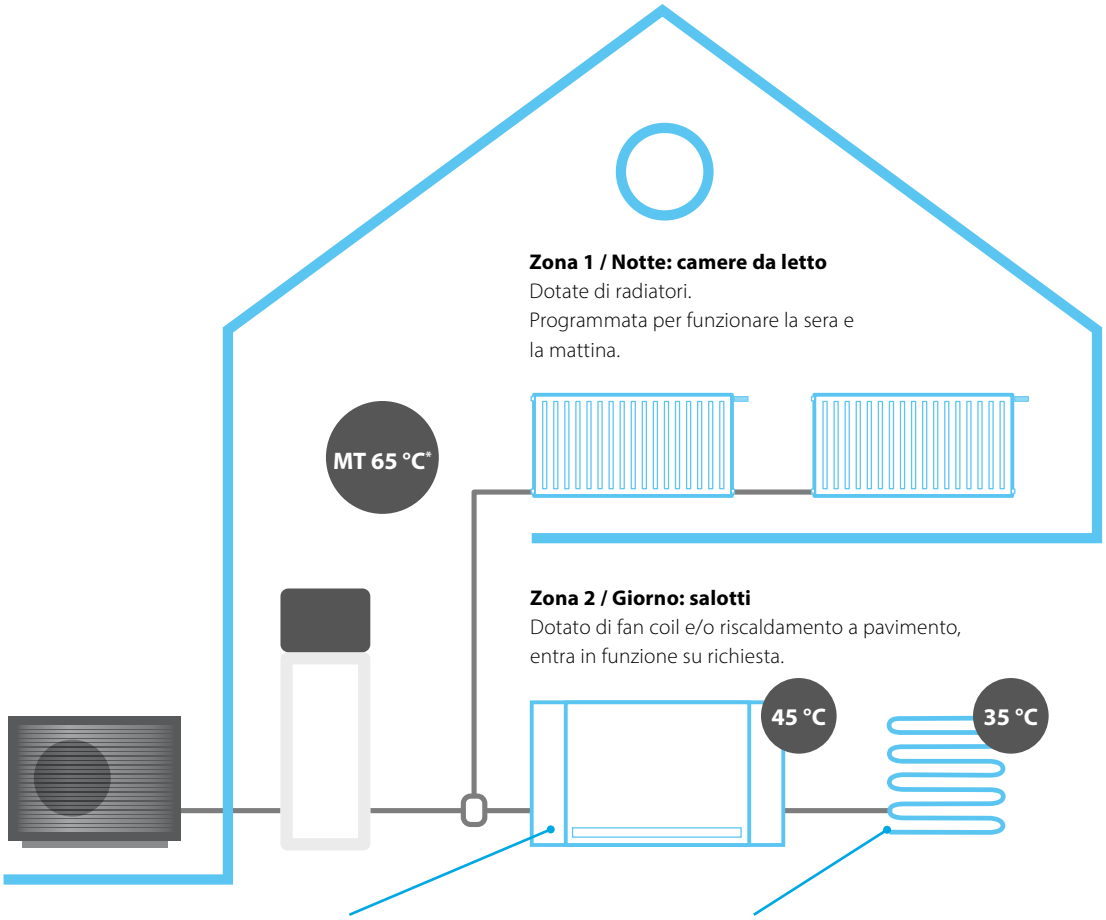
Modello reversibile

Se si richiede la funzione raffrescamento, tutte e tre le unità esterne dispongono di modelli reversibili dedicati. Reversibile significa che il sistema può invertire la modalità di funzionamento e fornire raffrescamento anziché riscaldamento. La funzione raffrescamento richiede un sistema di tubazioni sottopavimento o la disponibilità di termoconvettori a pompa di calore.

Versione split refrigerante

La gamma Daikin Altherma 3 presenta l'ultima arrivata in famiglia: la versione split refrigerante per la pompa di calore a media temperatura.

Daikin Altherma 3 R MT sfrutta un compressore e un refrigerante per trasferire l'energia dall'aria all'acqua. L'unità split refrigerante offre raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria.



Daikin Altherma HPC (convettori con pompa di calore) sono terminali idronici che assicurano raffrescamento o riscaldamento. Sono perfetti per l'uso in combinazione con sistemi a pavimento.

Il **sistema di tubazioni sottopavimento** è progettato per ricevere acqua a media temperatura per il riscaldamento della casa, ma quando arriva l'estate, le tubazioni possono essere utilizzate anche per convogliare acqua fredda per raffrescare l'ambiente.



La Quintessenza della pompa di calore

rispondere alle aspettative della società moderna

Sviluppata in Europa per l'Europa

Il clima europeo a volte può essere inclemente. Per questo abbiamo sviluppato Daikin Altherma 3 R MT.

Le capacità di riscaldamento sono mantenute elevate dalla bassa temperatura ambiente grazie alla tecnologia proprietaria Daikin.

Quale leader di mercato, Daikin è impegnata a rendere le pompe di calore sempre più efficienti e affidabili. Daikin ha sviluppato la tecnologia Daikin Bluevolution per ottenere prestazioni più elevate ed ecocompatibili. Questa tecnologia è ora parte di tutte le nostre pompe di calore. L'uso di un ventilatore singolo riduce la rumorosità e la sua griglia frontale nera rende l'unità adatta a qualsiasi ambiente.

Tutti questi componenti dedicati sono stati sviluppati internamente per rendere questa pompa di calore davvero unica.

Prestazioni superiori, utilizzo di energie rinnovabili, design e comfort acustico.
Ecco la quintessenza delle pompe di calore.

BLUEVOLUTION

La tecnologia Bluevolution riunisce un compressore specificatamente sviluppato e il refrigerante R-32. Daikin è uno dei pionieri al mondo nell'utilizzo di pompe di calore con il refrigerante R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO_2.

Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO_2 previsti dall'Unione europea.

R-32

Design senza tempo e installazione compatta

DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019



Assieme al comfort acustico, anche il design gioca oggi un ruolo importante. Nel progettare questa unità si è prestata particolare attenzione a fondere il look dell'unità esterna con quello dell'abitazione.

La griglia frontale nera si estende orizzontalmente, rendendo invisibile il ventilatore all'interno.
La pannellatura grigio opaco riflette il colore della parete garantendo ulteriore discrezione.
Al momento del lancio sul mercato, nel 2019, questa unità ha ricevuto due premi per il design. Lo stesso design pluripremiato è stato mantenuto nei nuovi modelli.



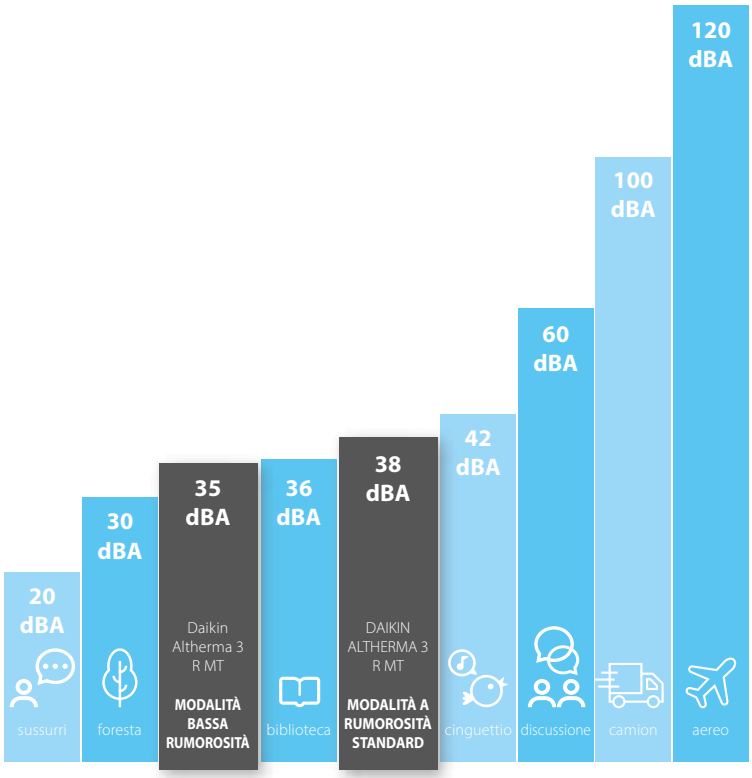


Silenzio fa rima con comfort

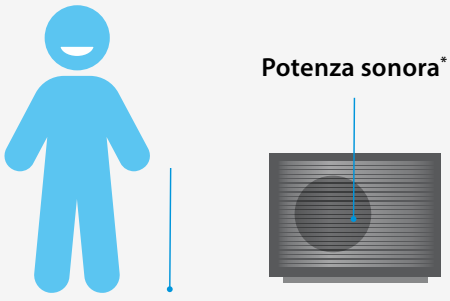
La quintessenza della pompa di calore è stata progettata per ridurre la rumorosità e soddisfare le esigenze della società moderna.

In modalità acustica standard, l'unità genera una pressione sonora di 38 dBA a 3 metri di distanza, paragonabile a un cinguettio o al rumore di fondo in una biblioteca.

L'unità offre inoltre un'elevata flessibilità grazie alla modalità a bassa rumorosità che riduce la pressione sonora a 3 metri a 35 dBA, ovvero una riduzione reale del livello sonoro pari alla metà!



Livelli di pressione sonora



Il livello acustico può essere valutato in due modi

› La **potenza sonora** è generata dall'unità stessa, indipendentemente dalla distanza e dall'ambiente circostante
› La **pressione sonora** corrisponde al rumore percepito a una determinata distanza. Di norma la pressione sonora si calcola da 1 a 5 metri dall'unità.

* Potenza sonora Erp: Daikin Altherma 3 R MT: 56 dBA

Daikin Altherma Compact 3 R MT ECH$_2$O

ELSX(B)-E + ERRA08-12EV3

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il **riscaldamento**, **il raffrescamento** e la **produzione di acqua calda** con integrazione solare termica

- L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- Disponibile in versione da 300 l o 500 l
- Disponibile in versione Bivalente (B): combinabile con una fonte di calore secondaria
- Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella



fino a A+++ (A+++ → D) A+ (A+++ → D) 65 °C R-32

Dati sull'efficienza				ELSX(B)+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Detrazioni Fiscali					✓		✓		✓	
Conto termico					✓		✓		✓	
Capacità di riscaldamento				kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,69(1)/2,46(2)	1,69(1)/2,46(2)	2,04(1)/3,00(2)	2,04(1)/3,00(2)	2,28(1)/3,54(2)	2,28(1)/3,54(2)
Capacità di raffrescamento				kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	2,50(1)/2,37(2)	2,50(1)/2,37(2)	2,86(1)/2,66(2)	2,86(1)/2,66(2)	3,27(1)/2,97(2)	3,27(1)/2,97(2)
COP					4,7(1)/3,04(2)	4,7(1)/3,04(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,37(1)/2,91(2)	4,37(1)/2,91(2)
EER					4,35(1)/3,09(2)	4,35(1)/3,09(2)	4,11(1)/3,00(2)	4,11(1)/3,00(2)	3,87(1)/2,91(2)	3,87(1)/2,91(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,37		3,38		3,47	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132				136	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,79		4,82			
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	188		190			
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP		dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	116	132	116	132	116	132
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A+					

Unità interna				ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Peso	Unità			kg	76	91	76	91	76	91
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~25					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~62					
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44,7					
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	36,8					

Unità esterna				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003 x 1.270 x 533		
Peso	Unità			kg	107		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-25 ~25		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,25		
	Carica			TCO$_2$Eq	2,19		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				40,6		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50 /230		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

ELSX(B)-E + ERRA08-12EW1

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il **riscaldamento**, **il raffrescamento** e la **produzione di acqua calda** con integrazione solare termica

- L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- Disponibile in versione da 300 l o 500 l
- Disponibile in versione Bivalente (B): combinabile con una fonte di calore secondaria
- Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella



Dati sull'efficienza					ELSX(B)+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Detrazioni Fiscali						✓		✓		✓	
Conto termico						✓		✓		✓	
Capacità di riscaldamento					kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento				kW	1,63(1)/2,39(2)	1,63(1)/2,39(2)	1,98(1)/2,89(2)	1,98(1)/2,89(2)	2,21(1)/3,42(2)	2,21(1)/3,42(2)
Capacità di raffrescamento					kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento				kW	2,41(1)/2,29(2)	2,41(1)/2,29(2)	2,76(1)/2,57(2)	2,76(1)/2,57(2)	3,15(1)/2,87(2)	3,15(1)/2,87(2)
COP						4,89(1)/3,14(2)	4,89(1)/3,14(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,51(1)/3,01(2)	4,51(1)/3,01(2)
EER						4,52(1)/3,20(2)	4,52(1)/3,20(2)	4,26(1)/3,10(2)	4,26(1)/3,10(2)	4,02(1)/3,00(2)	4,02(1)/3,00(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,47		3,48		3,48	
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		136					
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,95		4,98			
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		195		196			
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	COP			dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			%	119	136	119	136	119	136
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua				A+					

Unità interna				ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Peso	Unità			kg	76	91	76	91	76	91
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~25					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~62					
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44,7					
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	36,8					

Unità esterna				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003 x 1.270 x 533		
Peso	Unità			kg	107		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-25 ~25		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675		
	Carica			kg	3,25		
	Carica			TCO$_2$Eq	2,19		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					56		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				41,1		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	W1/3~/50 /400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C).

Sistemi Solari Termici per Compact

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

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: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
› Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
› L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili

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

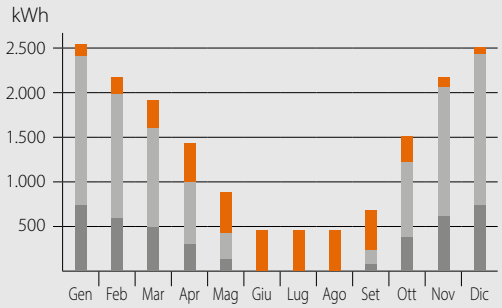
Impianto solare privo di pressione (drain-back)

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 si 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

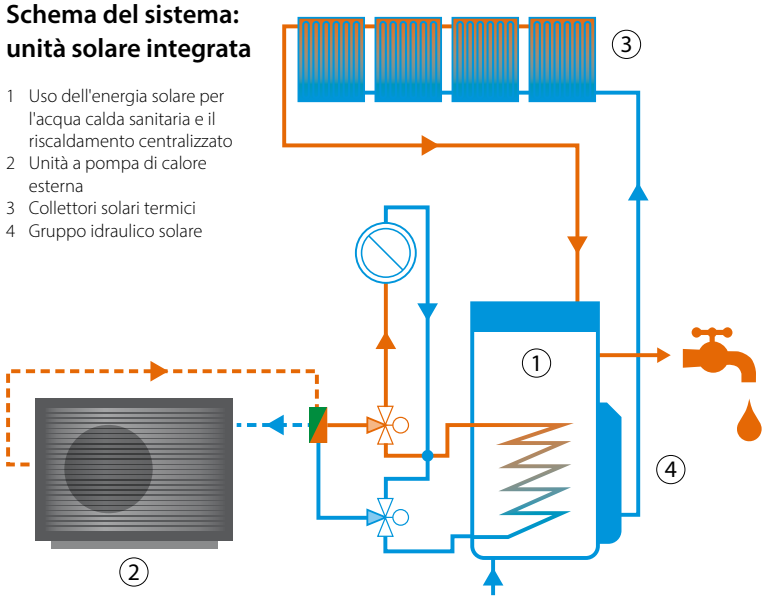
Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



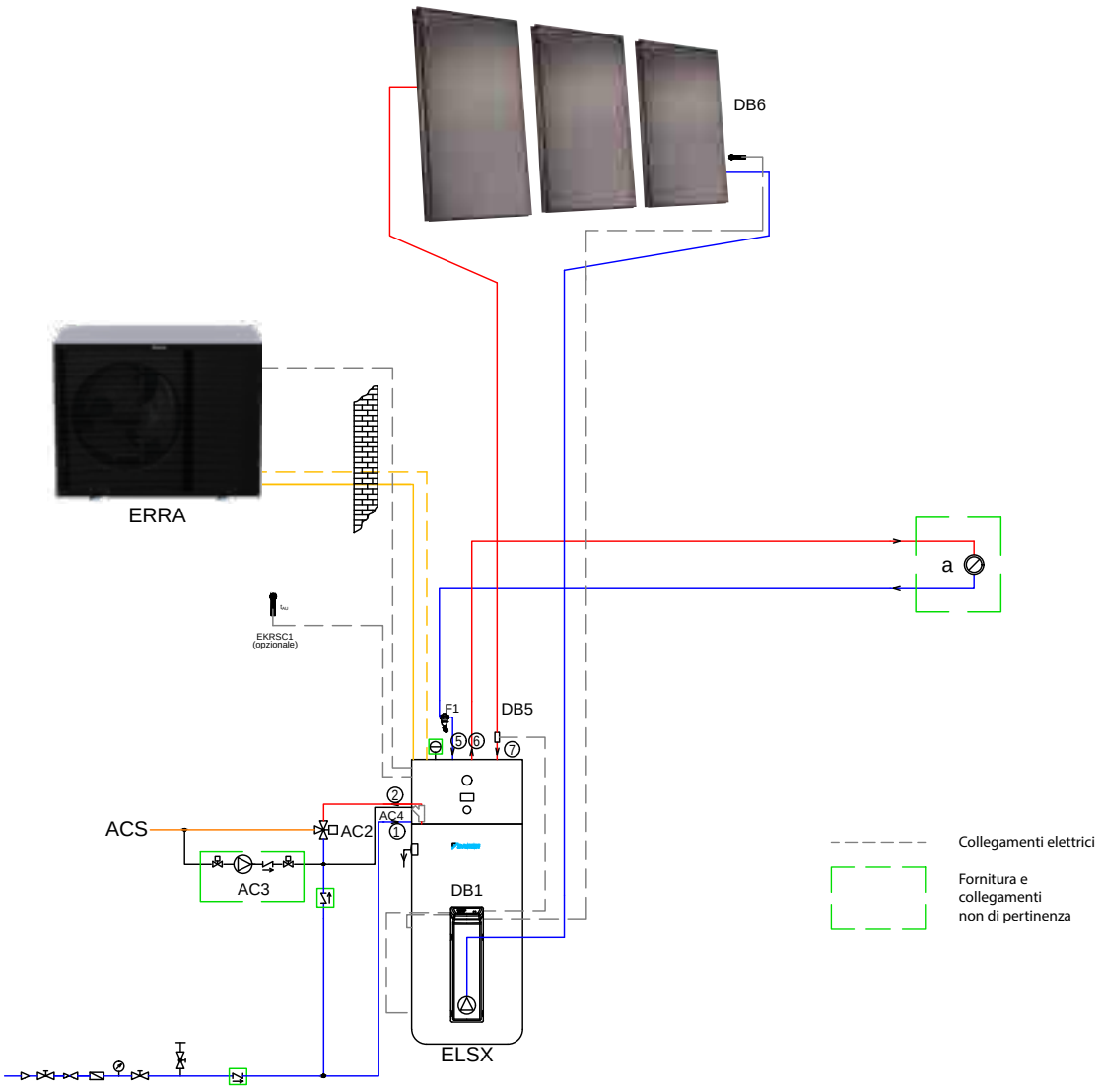
Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)
Energia ausiliaria (elettricità)

Schema del sistema: unità solare integrata

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



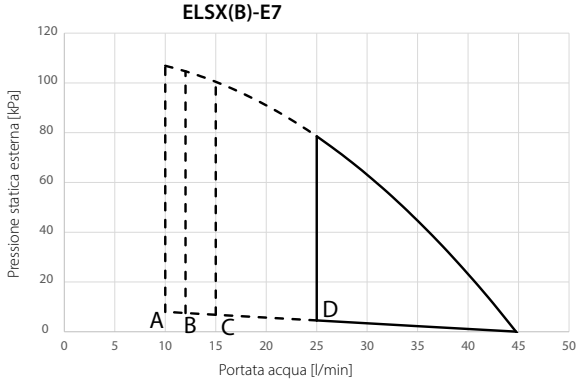
Schema tipologico per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass (incluso nell'unità interna)
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
F1	Filtro defangatore
ERRA	Unità esterna Altherma 3 R MT
ELSX-E	Unità interna Altherma 3 R MT ECH2O Compact

ELSX(B)-E7



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Daikin Altherma Integrated 3 R MT F

ELVX-E6V/9W + ERRA08-12EW1

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

- Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 L combinato con una pompa di calore assicurano una facile installazione
- Per acqua calda, riscaldamento e raffrescamento
- Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi



fino a A+++ / A+ / 65 °C / R-32

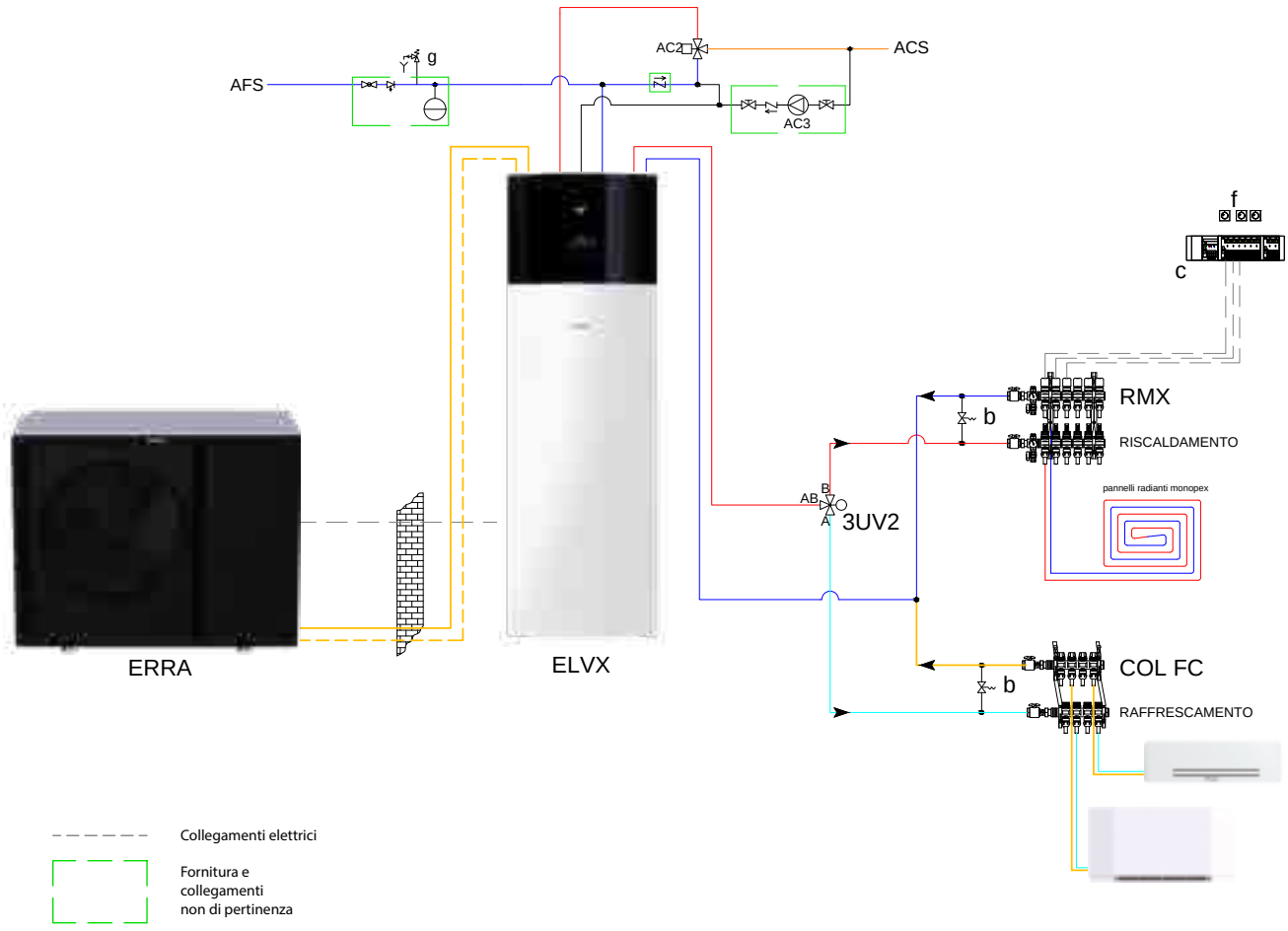
Dati sull'efficienza				ELVX + ERRA	12S23E6V + 08EV3	12S23E9W + 08EW1	12S23E6V + 10EV3	12S23E9W + 10EW1	12S23E6V + 12EV3	12S23E9W + 12EW1
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,69(1)/2,46(2)	1,63(1)/2,39(2)	2,04(1)/3,00(2)	1,98(1)/2,89(2)	2,28(1)/3,54(2)	2,21(1)/3,42(2)
Capacità di raffrescamento				kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	2,50(1)/2,37(2)	2,41(1)/2,29(2)	2,86(1)/2,66(2)	2,76(1)/2,57(2)	3,27(1)/2,97(2)	3,15(1)/2,87(2)
COP					4,7(1)/3,04(2)	4,89(1)/3,14(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,37(1)/2,91(2)	4,51(1)/3,01(2)
EER					4,35(1)/3,09(2)	4,52(1)/3,20(2)	4,11(1)/3,00(2)	4,26(1)/3,10(2)	3,87(1)/2,91(2)	4,02(1)/3,00(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,37	3,47	3,38	3,48	3,47	3,58
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132	136	132	136		140
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,79	4,95	4,82	4,98	4,82	4,98
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	188	195	190	196	190	196
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L					
	Clima medio	COP		dhw	2,96	3,05	2,96	3,05	2,96	3,05
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	126	130	126	130	126	130
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A+	A+	A+	A+	A+	A+

Unità interna				ELVX	12S23E6V/9W	12S23E6V/9W	12S23E6V/9W
Pannellatura	Colore				Bianco + nero		
	Materiale				Lamiera preverniciata		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.855 x 595 x 634		
Peso	Unità			kg	129		
Serbatoio	Volume acqua			l	230		
	Massima temperatura dell'acqua			°C	70		
	Massima pressione dell'acqua			bar	10		
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 65		
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 62		
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44		
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	30		

Unità esterna				ERRA	08EV3	08EW1	10EV3	10EW1	12EV3	12EW1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003 x 1.270 x 533					
Peso	Unità			kg	107					
Compressore	Quantità				1					
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 25					
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43					
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35					
Refrigerante	Tipo				R-32					
	GWP				675					
	Carica			kg	3,25					
	Carica			TCO_2Eq	2,19					
	Controllo				Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					54	56	54	56	54	56
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400
Corrente	Fusibili consigliati			A	32	16	32	16	32	16

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 35°C (DT = 5°C).

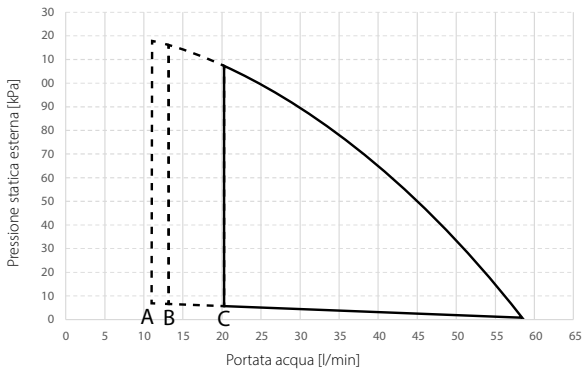
Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass it. Valvola bypass o fornita a corredo
c	Morsettiera UFH
f	Termostato ambiente
i	Controllo umidità
m	Deumidificatore RS* / RER*
g	Valvola di sicurezza it. VALVSICURDN20 per accumuli di ACS in pressione
COL FC	Collettore it. Coll* vie per fancoil
RMX	Collettore RMX ECOLLECTRMX* per UFH
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
ERRA	Unità esterna Altherma Refrigerant Split
ELVX	Unità interna Integrated Refrigerant Split

ELVX-E6V7/E9W7



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Daikin Altherma Bi-Bloc 3 R MT W

ELBX-E6V/9W + ERRA08-12EV3/EW1

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile**
per il riscaldamento e il raffrescamento

- Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore ECH$_2$O
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi



fino a A+++ (A++ ↑ D) · 65 °C · R-32

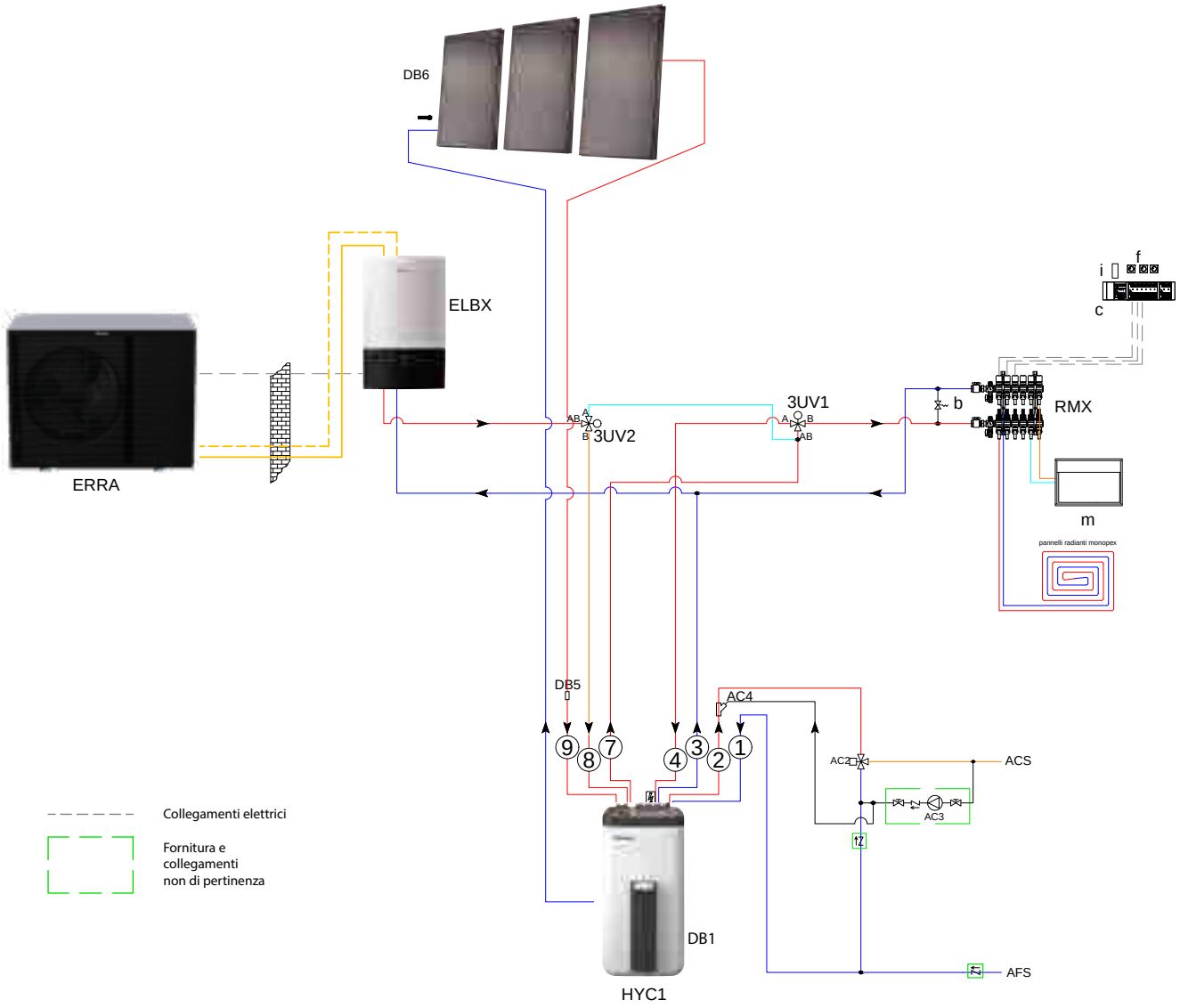
Dati sull'efficienza				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	136	132	136	132	140	136
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	195	188	196	190	196	190
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					

Unità interna				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Pannellatura	Colore				Bianco + nero					
	Materiale				Resina, lamiera					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	840 x 440 x 390					
Peso	Unità			kg	48,5					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~25					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~62					
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	44					
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	30					

Unità esterna				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003 x 1.270 x 533					
Peso	Unità			kg	107					
Compressore	Quantità				1					
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBS	-25 ~ 25					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°CBS	-25 ~ 35					
Refrigerante	Tipo				R-32					
	GWP				675					
	Carica			kg	3,25					
	Carica			TCO$_2$Eq	2,19					
	Controllo				Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					56	54	56	54	56	54
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230
Corrente	Fusibili consigliati			A	16	32	16	32	16	32

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

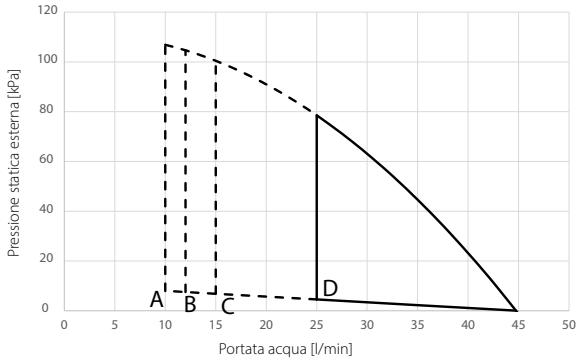
Schema tipologico per riscaldamento e raffrescamanto con pavimento radiante e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass (incluso nell'unità interna)
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
F1	Filtro defangatore
ERRA	Unità esterna Altherma 3 R MT
ELSX-E	Unità interna Altherma 3 R MT W

ELBX-E7



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Tabella delle combinazioni e opzioni

Tipo	Descrizione	Nome materiale	INTEGRATED	COMPACT	BI-BLOC
Unità esterna		ERRA08EV3/W1	●	●	●
		ERRA10EV3/W1	●	●	●
		ERRA12EV3/W1	●	●	●
Dispositivi di controllo	Madoka, termostato ambiente a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Termostati ambiente a infrarossi	EKRTRB	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●
	Modulo LAN	BRP069A62	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	● (1)	● (1)	● (1)
	Telecomando centralizzato universale	EKCC89-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●	●
Acqua calda sanitaria	Serbatoio in acciaio inossidabile	EKHWS(P)150D3V3			● (11)
		EKHWS(P)180D3V3			● (11)
		EKHWS(P)200D3V3			● (11)
		EKHWS(P)250D3V3			● (11)
		EKHWS(P)300D3V3			● (11)
	Serbatoio in polipropilene	EKHWP300B			● (2)
		EKHWP500B			● (3)
		EKHWP300PB			● (2)
		EKHWP500PB			● (3)
	Kit serbatoio di terze parti	EKHY3PART			● (4)
Sensori	Sensore esterno per termostato ambiente EKRTRB	EKRTETS	●	●	●
	Sensore remoto temperatura esterna	EKRSC1	● (6)	● (6)	● (6)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBA	● (7)		● (7)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHT	●	●	●
	Kit riscaldatore ausiliario	EKBH3SD			● (11)
Opzioni ECH_2O	Risc. di riserva in linea - kit di collegamento	EKECBUCO2AF		●	
	Risc. di riserva in linea - 3 kW, per *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 6 kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 9 kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W		● (8)	
	Kit connettore Biv	EKECBIVCO2AF		● (9)	
	Kit connettore DB	EKECDBCO2AF		● (10)	
	Kit solare HT con gruppo idraulico	EKSRPS4A		●	
Daikin Home Controls	Termostato ambiente	EKRCTRDI2BA	●	●	●
	Termostato ambiente 2	EKRCTRDI3BA	●	●	●
	Sensore ambiente	EKRSENDI1BA	●	●	●
	Punto di accesso	EKRACPUR1PA	●	●	●
	Termostato radiatore	EKRRVATR2BA	●	●	●
	Telecomando riscaldamento a pavimento	EKRUFHT61V3	●	●	●
	Attuatore	EKWCVATR1V3	●	●	●
	Box IO base	EKRSIBDI1V3	●	●	●
	Box IO Multi	EKRMIBEV1V3	●	●	●

(1) Inclusa nella borsa portaccessori.

(2 Kit collegamento dedicato: EKEPRHLT3HX.

(3) Kit collegamento dedicato: EKEPRHLT5H / EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire il termistore.

(6) È possibile collegare solo un sensore: interno o esterno.

(7) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.

(8) È possibile collegare solo 1 riscaldatore di riserva su un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*No modello 6T1 applicabile). EKECBUCO2AF necessario per collegare il riscaldatore di riserva all'unità principale.

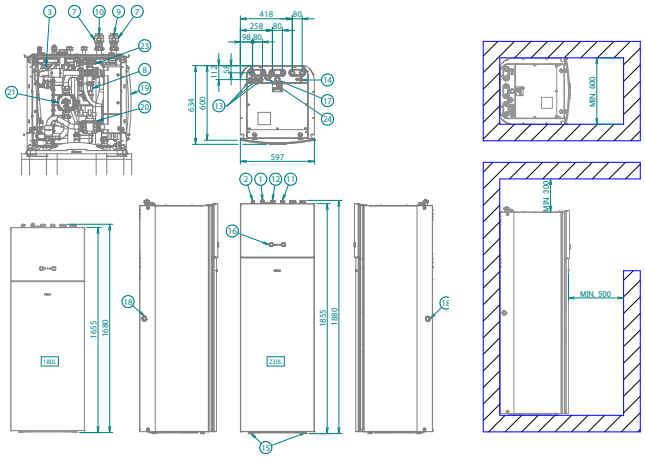
(9) Solo modelli bivalenti.

(10) Necessario solo per i modelli 300. I modelli 500 non necessitano del kit connettori DB per l'installazione dell'impianto solare DB.

(11) Per abbinamento ad accumuli HYC/SCS.

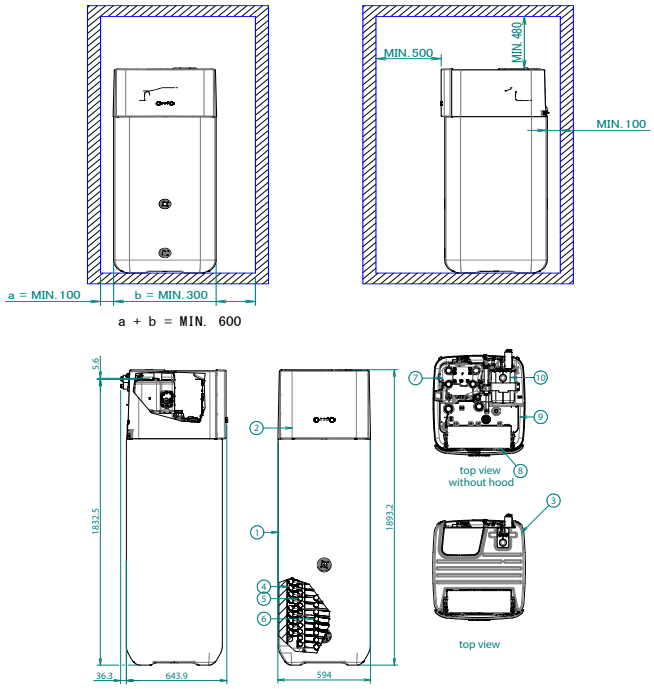
Dimensionali e spazi di rispetto

Unità interna Integrated ELVX-E6V7/E9W7



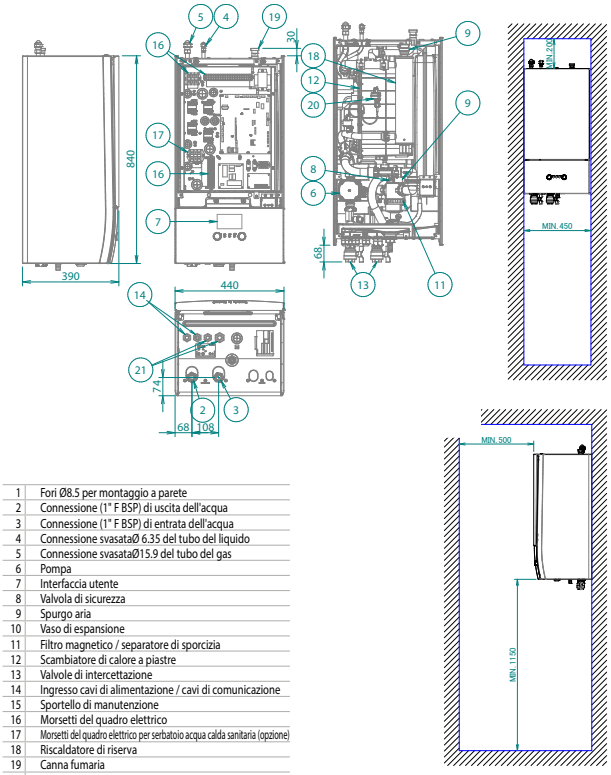
1	Connessione svasataØ15.9 del tubo del gas
2	Connessione svasataØ 6.35 del tubo del liquido
3	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
4	Valvola di sicurezza
5	Valvola di scarico del circuito idraulico
6	Valvola di scarico del circuito idraulico
7	Spurgo aria
8	Valvola di intercettazione
9	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
10	Connessione 1" BSP di uscita dell'acqua
11	Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda 3/4" BSP-F
12	Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" BSP-F
13	Entrata cablaggio di alta tensione Ø24 mm
14	Entrata cablaggio di bassa tensione Ø15 mm
15	Piedini di livellamento
16	Interfaccia utente
17	Collegamento di ricircolo G3/4" (femmina)
18	Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza)
19	Vaso di espansione
20	Valvola a 3 vie
21	Pompa
22	Riscaldatore di riserva
23	Sensore flusso
24	Canna fumaria

Unità interna Compact ELSX(B)-E7



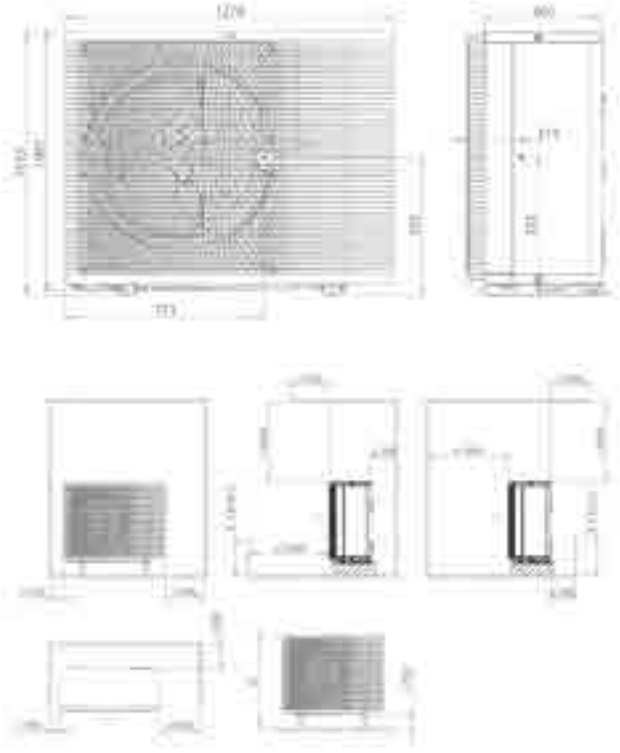
1	Serbatoio 300 l
2	3xx Pannello anteriore
3	3xx Top Involucro
4	DHW Scambiatore di calore
5	Load Scambiatore di calore
6	BIV Scambiatore di calore
7	Parti idrauliche – gruppo pompa non misto
8	Quadro elettrico
9	3xx Tank lid
10	Scambiatore di calore a piastre

Unità interna Bi-Bloc ELBX-E6V7/E9W7



1	Fori Ø8.5 per montaggio a parete
2	Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
3	Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua
4	Connessione svasataØ 6.35 del tubo del liquido
5	Connessione svasataØ15.9 del tubo del gas
6	Pompa
7	Interfaccia utente
8	Valvola di sicurezza
9	Spurgo aria
10	Vaso di espansione
11	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
12	Scambiatore di calore a piastre
13	Valvole di intercettazione
14	Ingresso cavi di alimentazione / cavi di comunicazione
15	Sportello di manutenzione
16	Morsetti del quadro elettrico
17	Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)
18	Riscaldatore di riserva
19	Canna fumaria
20	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
21	Opzioni

Unità esterna ERRA-E





Altherma 3 H HT

EPRA

Prestazioni superiori, utilizzo di energie rinnovabili, design e comfort acustico. Ecco la quintessenza delle pompe di calore.



Design e compattezza

Assieme al comfort acustico (38 dBA in modalità standard e 35 dBA in modalità silenziosa), anche il design gioca oggi un ruolo importante. Nel progettare questa unità si è prestata particolare attenzione a fondere il look dell'unità esterna con quello dell'abitazione.
La griglia frontale nera si estende orizzontalmente, rendendo il ventilatore all'interno invisibile. La pannellatura grigio opaco riflette il colore della parete garantendo ulteriore discrezione.

Innovazione al centro dei nostri pensieri

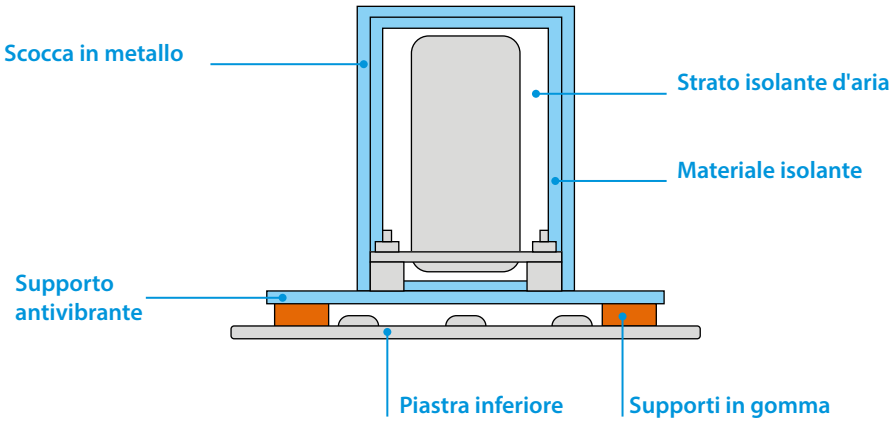


Isolamento e sistema antivibrazioni del compressore

Per ridurre la potenza sonora, sono state adottate diverse tecniche di assorbimento e isolamento.

Innanzitutto il compressore è avvolto in un rivestimento isolante a 3 strati costituito da aria, materiale isolante e una scocca in metallo.

Per quanto riguarda l'assorbimento, Daikin Altherma 3 H HT sfrutta un doppio sistema di riduzione della rumorosità, ovvero un'imbottitura in gomma tra la piastra di fondo e la piastra antivibrante sotto il compressore.



Pannellatura ridisegnata

La griglia frontale nera costituita da linee orizzontali nasconde alla vista il ventilatore, riducendo la percezione del rumore prodotto dall'unità.
La pannellatura grigio chiaro riflette leggermente l'ambiente in cui l'unità è installata, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi contesto.

Un singolo ventilatore per elevate capacità

Il ventilatore singolo è leggermente più grande e sostituisce i tradizionali due ventilatori utilizzati nelle unità ad alte capacità. Anche la forma del ventilatore è stata rivista per ridurre la superficie di contatto con l'aria e pertanto il livello di rumorosità, migliorando al tempo stesso la circolazione dell'aria.

Nuovo compressore a doppia iniezione

in grado di erogare una temperatura dell'acqua di ben 70 °C autonomamente.

Prestazioni senza rivali

Con questi nuovi sviluppi, l'unità Daikin Altherma 3 H HT ha raggiunto le migliori prestazioni indicate nelle etichette energetiche:



Riscaldamento ambienti

Fino a A+++

Daikin Altherma Compact 3 H HT ECH$_2$O

ETSX-E7 + EPRA14-18DV37/W17

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento**, **raffrescamento e acqua calda sanitaria** con collegamento per energia solare termica

- Unità solare integrata, con riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento per il massimo comfort
- Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la legionella
- Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, zero perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- App per la gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C
- Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



EPRA14-18DV37/W17 ETSX-E7 BRC1HHDK

Fino a A+++ Fino a A 70°C R32

Dati sull'efficienza				ETSX + EPRA	16P50E7 + 14DV37	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DV37	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DV37	16P50E7 + 18DW17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	10,18(1)/10,47(2)	9,75(1)/10,99(2)	10,91(1)/11,91(2)	10,44(1)/12,50(2)	12,12(1)/12,47(2)	11,60(1)/13,08(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,09(1)/4,71(2)	2,17(1)/4,79(2)	2,24(1)/5,36(2)	2,32(1)/5,45(2)	2,49(1)/5,61(2)	2,58(1)/5,70(2)
Capacità di raffrescamento				kW	10,55(1)/6,9(2)	10,55(1)/6,90(2)	11,51/1)/7,88(2)	11,51/1)/7,88(2)	12,70(1)/8,86(2)	12,70(1)/8,86(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	2,56(1)/2,57(2)	2,56(1)/2,57(2)	2,80(1)/2,93(2)	2,80(1)/2,93(2)	3,11(1)/3,30(2)	3,11(1)/3,30(2)
COP					4,87(1)/2,22(2)	4,49(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)
EER					4,13(1)/2,69(2)	4,13(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,69(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL					
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,75 / 2,67					
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	115 / 111					
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETSX	16P50E7	16P50E7	16P50E7
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016)		
	Materiale				Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.896x785x785		
Peso	Unità			kg	90		
Serbatoio	Volume acqua			l	477		
	Max. temperatura acqua			°C	85		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-28~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70		
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22		
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-28~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10~63		
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6		
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8		

Unità esterna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 43		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora	LW(A) conforme a EN14825				54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 55°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma Compact 3 H HT ECH$_2$O

ETSXB-E7 + EPRA14-18DV37/W17

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda sanitaria** con collegamento per energia solare termica

- Unità solare integrata con riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort
- Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la legionella
- Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- Sistema bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria





Dati sull'efficienza					ETSXB + EPRA	16P50E7 + 14DV37	16P50E7 + 14DW17	16P50E7 + 16DV37	16P50E7 + 16DW17	16P50E7 + 18DV37	16P50E7 + 18DW17
Detrazioni Fiscali						✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento					kW	10,18(1)/10,47(2)	9,75(1)/10,99(2)	10,91(1)/11,91(2)	10,44(1)/12,50(2)	12,12(1)/12,47(2)	11,60(1)/13,08(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento				kW	2,09(1)/4,71(2)	2,17(1)/4,79(2)	2,24(1)/5,36(2)	2,32(1)/5,45(2)	2,49(1)/5,61(2)	2,58(1)/5,70(2)
Capacità di raffrescamento					kW	10,55(1)/6,9(2)	10,55(1)/6,90(2)	11,51/1)/7,88(2)	11,51/1)/7,88(2)	12,70(1)/8,86(2)	12,70(1)/8,86(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento				kW	2,56(1)/2,57(2)	2,56(1)/2,57(2)	2,80(1)/2,93(2)	2,80(1)/2,93(2)	3,11(1)/3,30(2)	3,11(1)/3,30(2)
COP						4,87(1)/2,22(2)	4,49(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)
EER						4,13(1)/2,69(2)	4,13(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,69(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP			4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				XL					
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria				2,58 / 2,75					
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%		108 / 115					
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua				A					

Unità interna				ETSXB	16P50E7	16P50E7	16P50E7
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016)		
	Materiale				Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.896x785x785		
Peso	Unità			kg	96		
Serbatoio	Volume acqua			l	477		
	Max. temperatura acqua			°C	85		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70		
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10~43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22		
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-28~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10~63		
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6		
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8		

Unità esterna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35		
	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO$_2$Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora	LW(A) conforme a EN14825				54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.
(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 55°C (DT = 5°C)

Sistemi Solari Termici per Compact

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

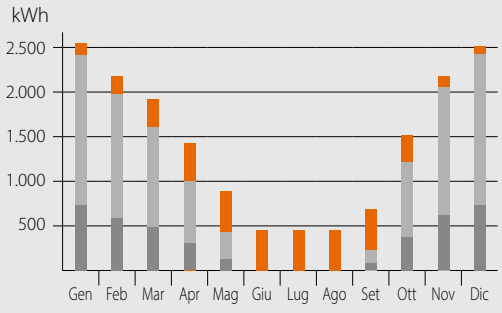
La combinazione di un'unità interna con un accumulo tecnico aumenta il comfort della propria abitazione.
› Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
› Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
› Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
› Design leggero e robusto 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 (drain-back) (ETSX-E7)
› I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
› Le pompe dell'unità pompante e di controllo si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
› Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

Impianto solare pressurizzato (ETSXB-E7)
› 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

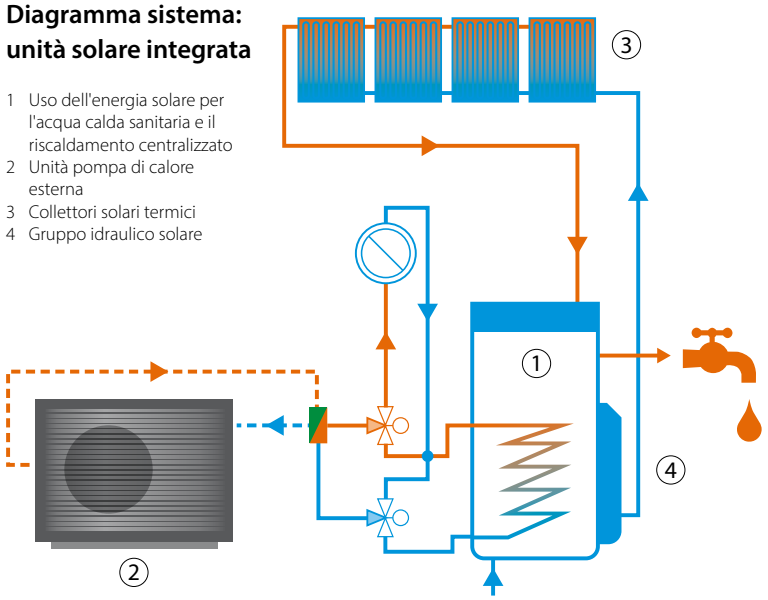
Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



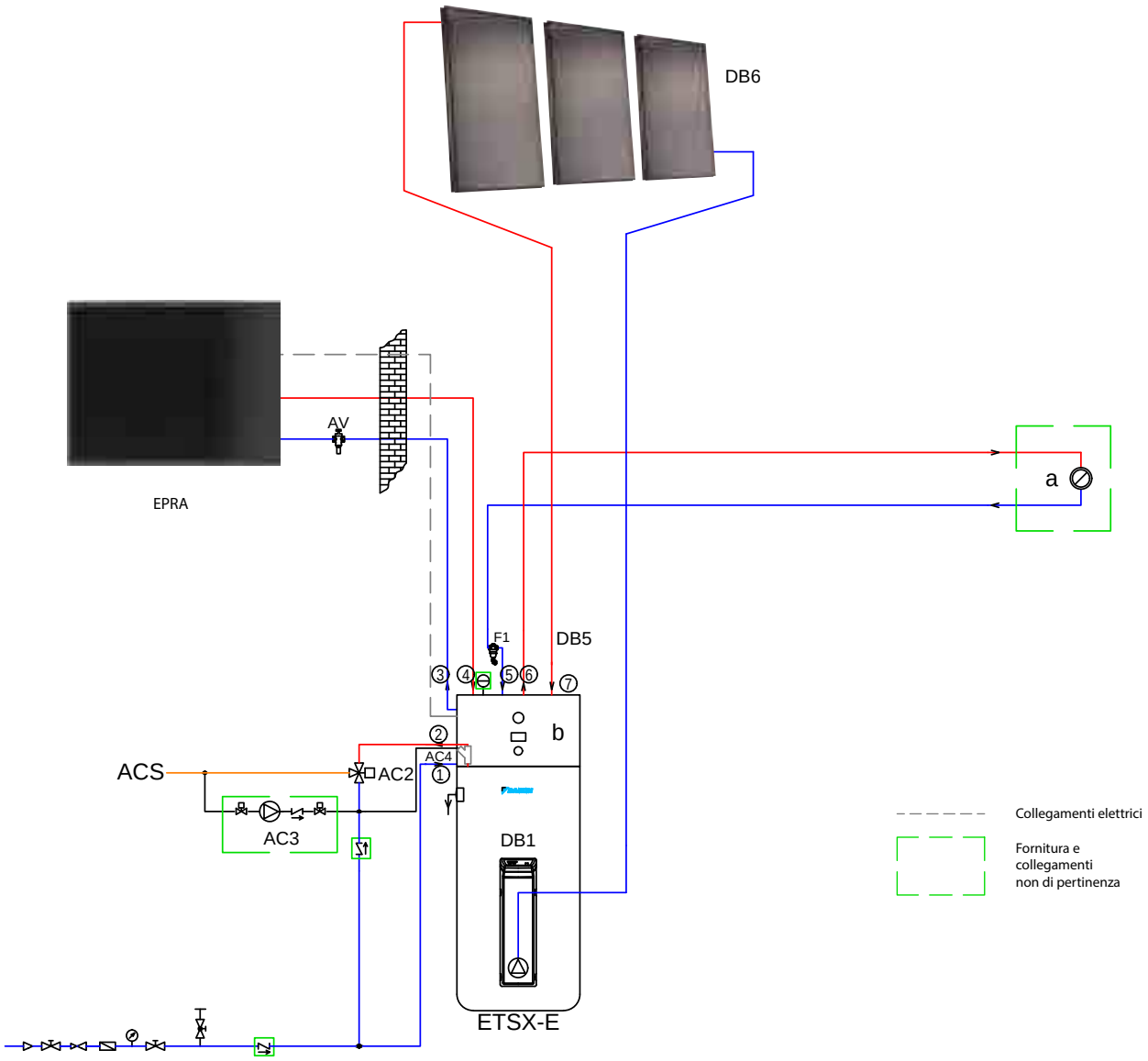
Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)
Energia ausiliaria (elettricità)

Diagramma sistema: unità solare integrata

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

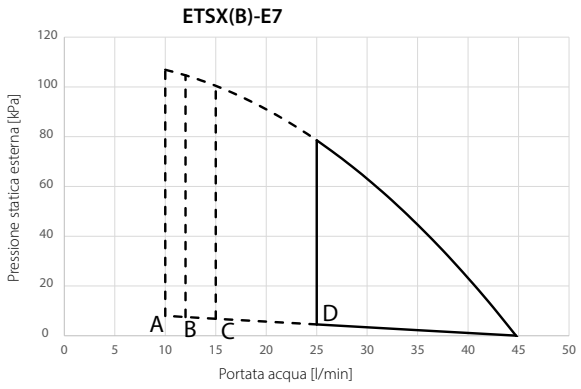


Schema tipologico per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass (incluso nell'unità interna)
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale
EPRA	Unità esterna Altherma 3 H HT
ETSX-E	Unità interna Altherma 3 H HT ECH2O Compact



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di raffreddamento
D Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Daikin Altherma Integrated 3 H HT F

ETVX-E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

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

- Combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile di 230 l e una pompa di calore per una facile installazione
- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 6 oppure 9 kW
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



ETVX-E6V7/E9W7



EPRA14-18DV37/W17



BRC1HHDK

Fino a A+++ Fino a A 70°C R32

Dati sull'efficienza				ETVX + EPRA	16S23E6V7+ 14DV37	16S23E9W7 + 14DW17	16S23E6V7+ 16DV37	16S23E9W7 + 16DW17	16S23E6V7+ 18DV37	16S23E9W7 + 18DW17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	10,18(1)/10,47(2)	9,75(1)/10,99(2)	10,91(1)/11,91(2)	10,44(1)/12,50(2)	12,12(1)/12,47(2)	11,60(1)/13,08(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,09(1)/4,71(2)	2,17(1)/4,79(2)	2,24(1)/5,36(2)	2,32(1)/5,45(2)	2,49(1)/5,61(2)	2,58(1)/5,70(2)
Capacità di raffrescamento				kW	10,55(1)/6,9(2)	10,55(1)/6,9(2)	11,51/1)/7,88(2)	11,51/1)/7,88(2)	12,70(1)/8,86(2)	12,70(1)/8,86(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	2,56(1)/2,57(2)	2,56(1)/2,56(2)	2,8(1)/2,92(2)	2,8(1)/2,92(2)	3,11(1)/3,30(2)	3,11(1)/3,30(2)
COP					4,87(1)/2,22(2)	4,49(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)
EER					4,13(1)/2,69(2)	4,13(1)/2,70(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,68(2)	4,08(1)/2,68(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL					
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,61 / 2,55					
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	108 / 107					
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A					

Unità interna				ETVX	16S23E6V7/E9W7
Pannellatura	Colore				Bianco + nero
	Materiale				Lamiera preverniciata
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.850x595x625
Peso	Unità			kg	118
Serbatoio	Volume acqua			l	230
	Max. temperatura acqua			°C	70
	Massima pressione dell'acqua			bar	10
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 50
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Max.	°C	63
Potenza sonora	Nom.			dBA	44
Pressione sonora	Nom.			dBA	30

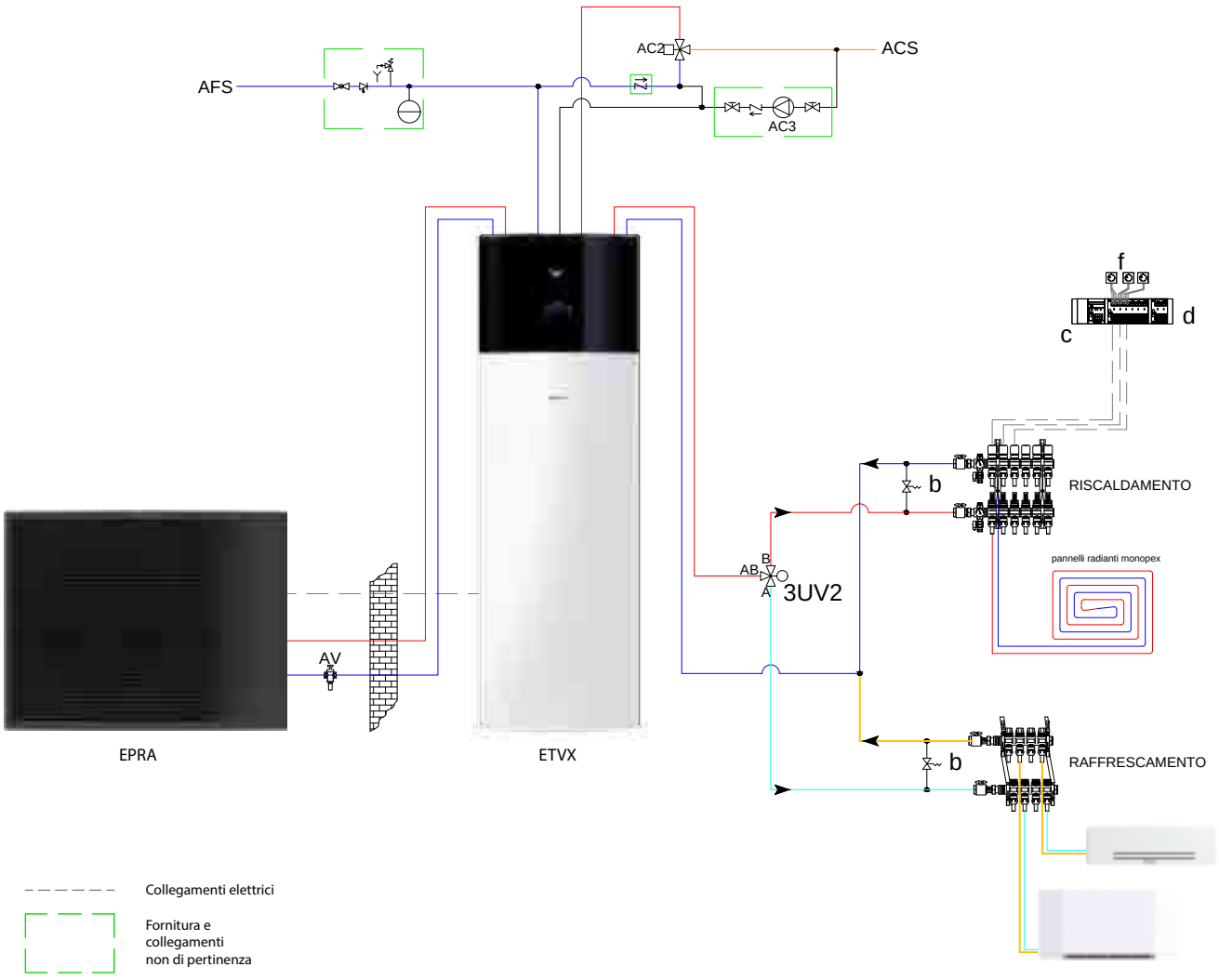
Unità esterna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 55°C (DT = 5°C)

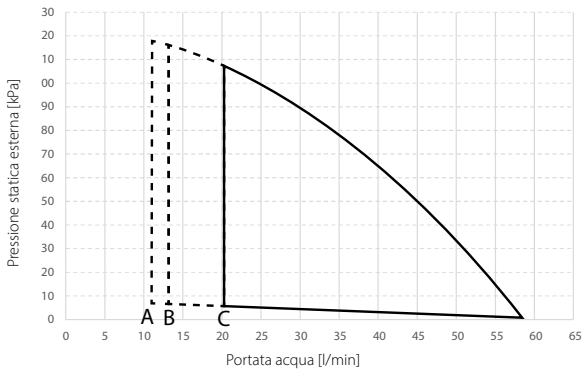
Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria



Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
EPRA	Unità esterna Altherma 3 H HT
ETVX	Unità interna Altherma 3 H HT F Integrated
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

ETVX-E6V7/E9W7



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Daikin Altherma Bi-Bloc 3 H HT W

ETBX-E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile**

- Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- Combinazione con accumulo tecnico Daikin HybridCube o serbatoio in acciaio inossidabile.
- Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



Fino a A+++

70°C

R32

Dati sull'efficienza				ETBX + EPRA	16E6V7 + 14DV37	16E9W7 + 14DW17	16E6V7 + 16DV37	16E9W7 + 16DW17	16E6V7 + 18DV37	16E9W7 + 18DW17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	10,18(1)/10,47(2)	9,75(1)/10,99(2)	10,91(1)/11,91(2)	10,44(1)/12,50(2)	12,12(1)/12,47(2)	11,60(1)/13,08(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,09(1)/4,71(2)	2,17(1)/4,79(2)	2,24(1)/5,36(2)	2,32(1)/5,45(2)	2,49(1)/5,61(2)	2,58(1)/5,70(2)
Capacità di raffrescamento				kW	10,55(1)/6,90(2)	10,55(1)/6,90(2)	11,51/1)/7,88(2)	11,51/1)/7,88(2)	12,70(1)/8,86(2)	12,70(1)/8,86(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	2,56(1)/2,57(2)	2,56(1)/2,57(2)	2,80(1)/2,93(2)	2,80(1)/2,93(2)	3,11(1)/3,30(2)	3,11(1)/3,30(2)
COP					4,87(1)/2,22(2)	4,49(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)	4,87(1)/2,22(2)	4,50(1)/2,29(2)
EER					4,13(1)/2,69(2)	4,13(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,11(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,69(2)	4,08(1)/2,69(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					

Unità interna				ETBX	16S23E6V7/E9W7
Pannellatura	Colore				Bianco + nero
	Materiale				Lamiera di metallo
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	840x440x390
Peso	Unità			kg	42
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 70
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 50
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 80
Potenza sonora	Nom.			dBA	44
Pressione sonora	Nom.			dBA	30

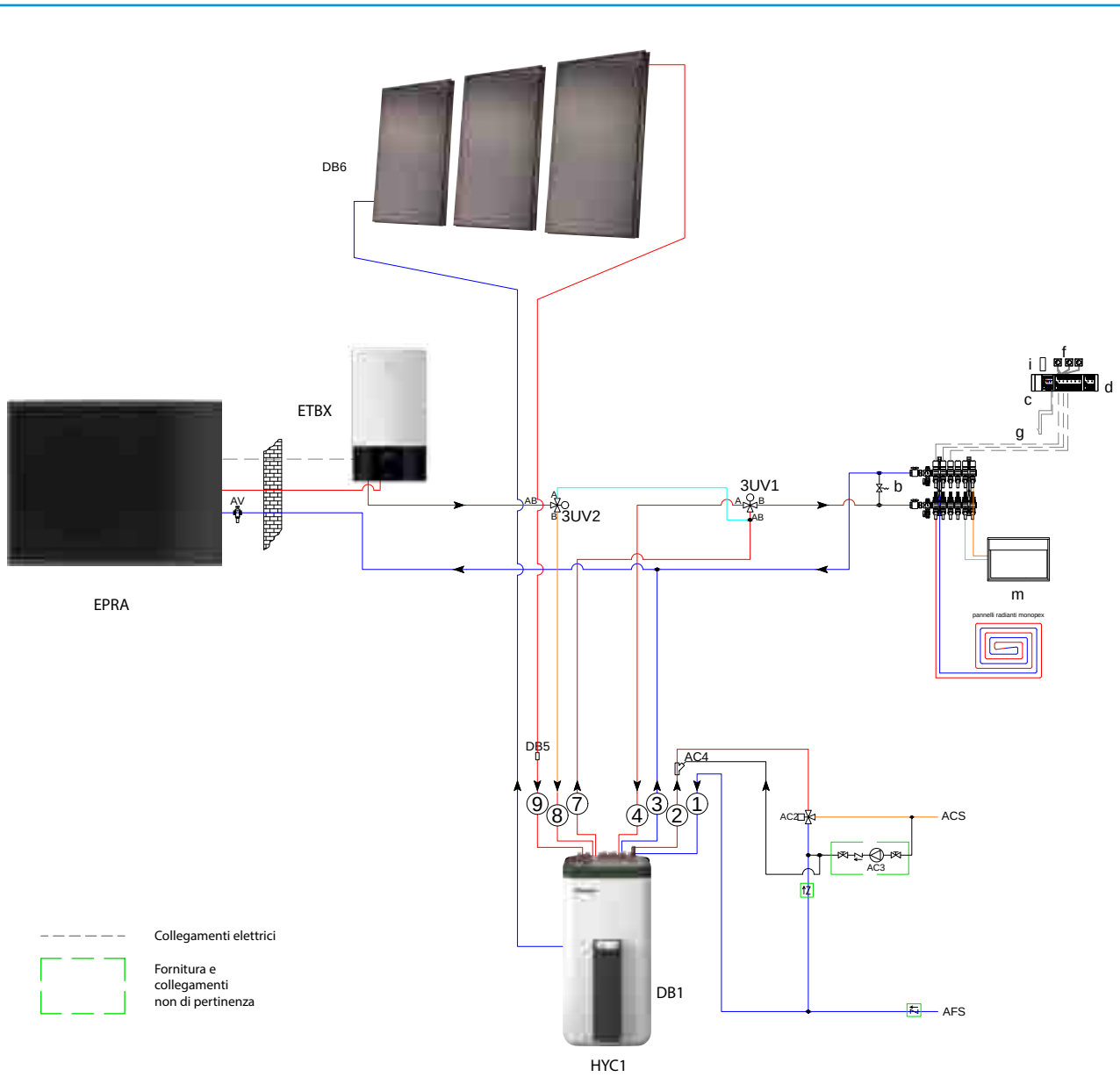
Unità esterna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/DW17
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBS	-28 ~ 35		
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO_2Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)	Nom.				43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 55°C (DT = 5°C)

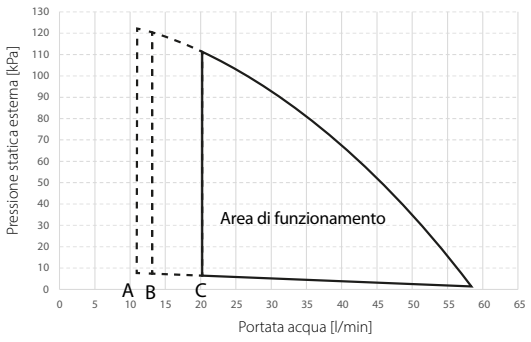
Schema tipologico per riscaldamento e raffrescamanto con pavimento radiante e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
g	Commutazione stagionale
i	Controllo (evo) umidità / temperatura
m	Deumidificatore RS* / RER*
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari Solaris
HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EPRA	Unità esterna Altherma 3 H HT
ETBX	Unità interna Altherma 3 H H T W BI-BLOC
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

ETBX-E6V7/E9W7



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
C Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Tabella delle combinazioni e opzioni

Tipo	Descrizione	Nome materiale	INTEGRATED	COMPACT	BI-BLOC
Unità esterna		EPRA14DV37/W17	●	●	●
		EPRA16DV37/W17	●	●	●
		EPRA18DV37/W17	●	●	●
Dispositivi di controllo	Madoka, termostato ambiente a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	● (1)	● (1)	● (1)
	Controllore centralizzato universale e scheda di interfaccia	EKCC89-W, DCOM-LT/IO	●	●	●
Acqua calda sanitaria	Serbatoio in acciaio inossidabile	EKHWS150D3V3			●
		EKHWS180D3V3			●
		EKHWS200D3V3			●
		EKHWS250D3V3			●
		EKHWS300D3V3			●
	Serbatoio in polipropilene	EKHWP300B			● (2)
		EKHWP500B			● (3)
		EKHWP300PB			● (2)
		EKHWP500PB			● (3)
	Kit serbatoio di terze parti	EKHY3PART			● (4)
Sensori	Sensore esterno per termostato ambiente EKRTR	EKRTETS	●	●	●
	Sensore remoto temperatura esterna	EKRSC1	● (6)	● (6)	● (6)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBA	● (7)		● (7)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHT	●	●	●
	Kit riscaldatore ausiliario	EKBH3SD			● (11)
	Valvola protezione antigelo	AFVALVE1	●	●	●
Opzioni ECH_2O	Risc. di riserva in linea - kit di collegamento	EKECBUCO1A		●	
	Risc. di riserva in linea - 3 kW, per *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUA3V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 6 kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUA6V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 9 kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUA9W		● (8)	
	Kit connettore Biv	EKECBIVCO1A		● (9)	
	Kit connettore DB	EKECDBCO1A		● (10)	

(1) Inclusa nella borsa portaccessori.

(2) Kit collegamento dedicato: EKEPRHLT3HX.

(3) Kit collegamento dedicato: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire il termistore.

(6) È possibile collegare solo un sensore: interno o esterno.

(7) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.

(8) È possibile collegare solo 1 riscaldatore di riserva su un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*No modello 6T1 applicabile). EKECBUCO1AF necessario per collegare il riscaldatore di riserva all'unità principale.

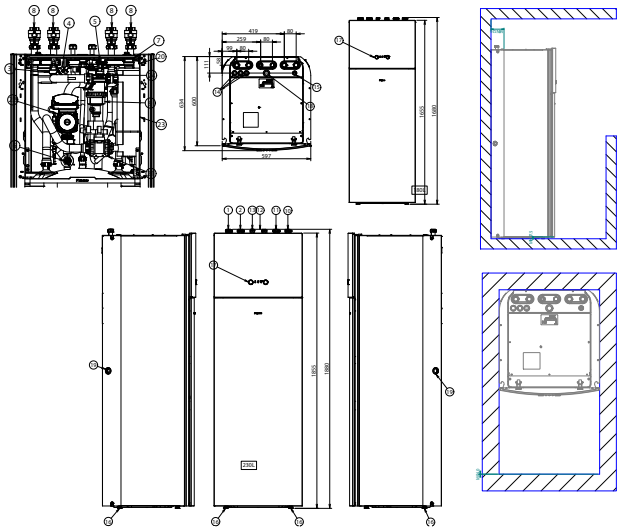
(9) Solo modelli bivalenti.

(10) Necessario solo per i modelli 300. I modelli 500 non necessitano del kit connettori DB per l'installazione dell'impianto solare DB.

(11) Per abbinamento ad accumuli HYC/SCS.

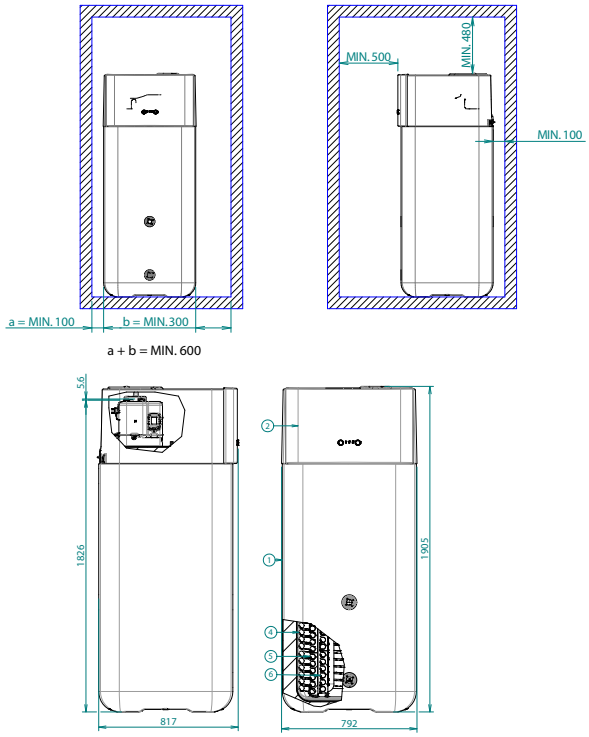
Dimensionali e spazi di rispetto

Unità interna Integrated ETVX-E6V7/E9W7



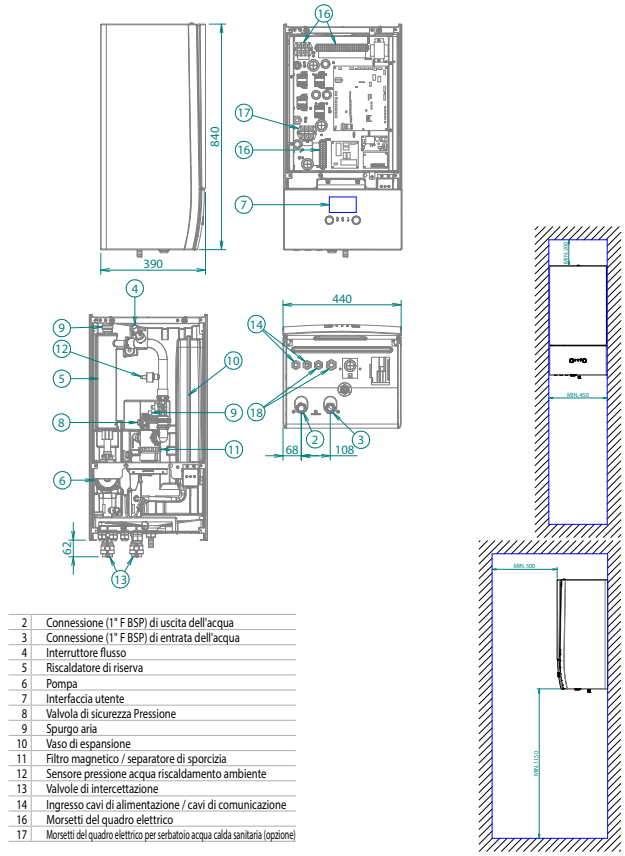
1	Connessione 1" di uscita dell'acqua
2	Connessione 1" di entrata dell'acqua
3	Interruttore flusso
4	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
5	Valvola di sicurezza
6	Valvola di scarico del circuito idraulico
7	Spurgo aria
8	Valvola di intercettazione
9	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
10	Connessione 1" F BSP di entrata dell'acqua
11	Connessione 1" F BSP di uscita dell'acqua
12	Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda 3/4" F BSP
13	Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" F BSP
14	Entrata cablaggio di alta tensione Ø 24mm
15	Entrata cablaggio di bassa tensione Ø 15mm
16	Piedini di livellamento
17	Interfaccia utente
18	Collegamento di ricircolo G 3/4" (femmina)
19	Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza)
20	Vaso di espansione
21	Valvola a 3 vie
22	Pompa
23	Riscaldatore di riserva
24	Sensore flusso

Unità interna Compact ETSX(B)-E7



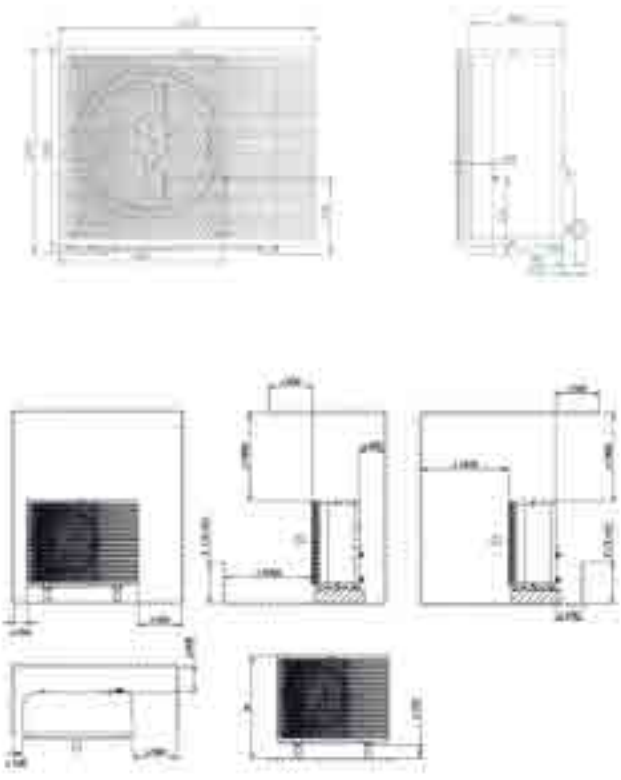
1	serbatoio acqua 500 l
2	HPSU MMI anteriore 5xx
4	Scambiatore acqua calda sanitaria
5	carico scambiatore
6	Scambiatore BIV

Unità interna Bi-Bloc ETBX-E6V7/E9W7



2	Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
3	Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua
4	Interruttore flusso
5	Riscaldatore di riserva
6	Pompa
7	Interfaccia utente
8	Valvola di sicurezza Pressione
9	Spurgo aria
10	Vaso di espansione
11	Filtro magnetico / separatore di sporcizia
12	Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
13	Valvole di intercettazione
14	Ingresso cavi di alimentazione / cavi di comunicazione
16	Morsetti del quadro elettrico
17	Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)

Unità esterna EPRA-D7





Daikin Altherma 4 H

"EPSK"



La nuova generazione di pompe di calore Altherma in R290 ad elevatissime prestazioni e alta temperatura.
Sistema Hydrosplit, composto da unità esterna e unità interna per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria.

- Taglie 8 -10 – 12- 14 kW
- Disponibile in 3 versioni ECH2O, W, F
- **Fino alla classe A+++ anche a 55°C di mandata**
- **Garantisce 75°C di mandata** e campo operativo fino a -28°C ambiente.
- **Nuovo Intelligent Control con Touch screen** con commissioning semplicissimo e gestione da remoto

R290

Capacità
8 – 14 kW



Next Level Performance

Affidabile nelle condizioni invernali più fredde.
Elevatissime prestazioni termiche che assicurano l'efficienza nelle condizioni più rigide, fino alla classe A+++ anche a 55°C.
Alta potenza in ogni range, 10,2 kW a 7/75°C per unità da 14 kW, garantendo il calore per la tua casa proprio quando necessario.
Daikin Altherma 4 H funziona fino a -28°C anche nelle condizioni più difficili, fornendo un comfort costante indipendentemente dal meteo.

La migliore soluzione per le riqualificazioni
Daikin Altherma 4 H è perfetto per sostituire le caldaie a combustibile fossile, poiché si adatta
perfettamente con i radiatori esistenti, garantendo un'acqua in uscita eccezionale temperature (LWT) di 70-75°C anche a -15°C.

Tecnologia progettata per portare le prestazioni ad un livello successivo
Progettato con componenti chiave sviluppati e prodotti in Daikin, compreso il compressore e lo scambiatore di calore, crea la sinergia che garantisce prestazioni senza eguali in tutte le condizioni atmosferiche.



LWT 75 °C
at -15 °C

Operation range
down to -28 °C

Low ERP
sound power
50-54 dBA

High capacity at
cold ambient
Up to 13 kW
at -7/55 °C

Controllo Intelligente

il nuovo sistema di controllo Altherma 4 H di Daikin è progettato per migliorare l'esperienza dell'utente e la praticità degli installatori.
Offre uno schermo touch screen a colori da 5", con funzionalità avanzate, messa in servizio semplificata
e funzioni di risoluzione dei problemi remota, questo sistema garantisce prestazioni affidabili e facilità di gestione.
Progettato su misura per gli installatori, offre accesso sicuro alle impostazioni e tecnologia all'avanguardia che lo rendono la scelta ottimale per un'installazione e una manutenzione facile e affidabile.



La sicurezza prima di tutto

In Daikin, la sicurezza è la nostra massima priorità.
La pompa di calore Daikin Altherma 4 H è progettata per stabilire nuovi standard di sicurezza del settore come per esempio il separatore di gas ad alta efficienza e le valvole antigelo montate in fabbrica. Questi componenti, sviluppati
specificatamente per l'unità, garantiscono sicurezza e prestazioni senza precedenti.



Daikin Altherma 3 M

EBLA-E

Design funzionale

Daikin Altherma 3 M è la prima unità monoblocco Daikin di terza generazione: ha un design tutto nuovo, utilizza il refrigerante R32 ed è ora disponibile anche nelle versioni da 4, 6 e 8 kW.

Pannellatura di nuova progettazione

La griglia frontale bianca con linee orizzontali nasconde alla vista il ventilatore, riducendo la percezione del rumore prodotto dall'unità.

La pannellatura uniforme, color grigio chiaro, riflette delicatamente l'ambiente in cui è installata l'unità, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi contesto.

Una nuova forma a ventaglio

La forma del ventilatore è stata rinnovata per ridurre la superficie di contatto con l'aria e migliorarne la circolazione.

Installazione e messa in funzione più semplici

- La centralina rotante è una novità assoluta di questa pompa di calore monoblocco.
- Aiuta gli installatori ad accedere agevolmente ai componenti idraulici e refrigeranti dell'unità.
- La manutenzione e la messa in funzione possono quindi essere eseguite con facilità.







Una soluzione semplice in caso di spazio limitato

Grazie alla configurazione monoblocco, non è necessaria alcuna unità interna:
è ideale se lo spazio all'interno è limitato.
È possibile inserire l'unità monoblocco anche sotto a una finestra!

Tutti i componenti idraulici sono integrati in un'unica unità, compreso il circuito del refrigerante.

Pieno controllo, massima connessione

Daikin Altherma 3 M è dotata delle soluzioni di controllo più intuitive

Terminali per il riscaldamento e il raffrescamento

Daikin Altherma 3 M funziona perfettamente con vari tipi di corpi radianti, quali fan coil, impianti di riscaldamento a pavimento o termoconvettori con pompa di calore.







Collegabile al cloud con WLAN



reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

App Onecta con controllo vocale

- Controllo dell'impianto di riscaldamento da casa o a distanza tramite smartphone
- Controllo vocale del sistema di riscaldamento
- Integrazione con Google Assistant e Amazon Alexa
- Altre funzioni: programmazione e modalità vacanza, controllo di più unità e modalità Boost, monitoraggio dei consumi energetici...

Madoka: un termostato ambiente facile da usare

- Design raffinato ed elegante
- Controllo intuitivo con pulsanti touch
- Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno (bianco, nero e silver)
- Unità compatta: solo 85 x 85 mm

Produzione di acqua calda sanitaria

L'unità monoblocco può essere abbinata a serbatoi in acciaio inossidabile (EKHWS) e agli accumuli tecnici Sanicube e HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.







☑ Interfaccia macchina-utente (MMI)

Ispirandosi al pluripremiato design delle unità interne Daikin Altherma 3, Daikin ha inoltre aggiornato questo sistema di comando per offrire un'interfaccia ancora più user-friendly.

Configurazione rapida
Una volta effettuato il login, sarà possibile configurare tutti i parametri dell'unità con il nuovo comando in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento.

Funzionamento semplice
La nuova interfaccia è dotata di pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione che consentono di impostare rapidamente la temperatura ambiente e le unità di controllo.

Design funzionale
L'interfaccia è caratterizzata da un design intuitivo. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori e i tecnici della manutenzione.

Collegamento cartuccia WLAN

Dimensioni ridotte:
136 x 160 x 37 mm

Assoluta compattezza

Daikin Altherma 3 M rappresenta la soluzione a pompa di calore più compatta, in quanto è costituita da una sola unità esterna. È quindi ideale in caso di spazio limitato.

Prestazioni migliorate

Daikin Altherma 3 M offre prestazioni migliorate e un'ampia gamma di prodotti

› Riscaldamento di ambienti fino ad
› Acqua calda sanitaria fino ad
› Funzionamento fino a -25°C
› LWT di 60°C a -5°C senza riscaldatore di riserva
› Adatta a edifici nuovi di piccole dimensioni o per la sostituzione di sistemi esistenti

Gamma di prodotti ampliata

› Modelli reversibili per il riscaldamento e il raffrescamento
› Solo modelli monofase
› Modelli senza riscaldatore di riserva (EBLA-EV3)
› Modelli con riscaldatore di riserva integrato plug & play (EBLA-E3V3)
› Disponibile nelle versioni 4, 6 e 8 kW
› Completa la gamma esistente da 9, 11, 14 e 16 kW

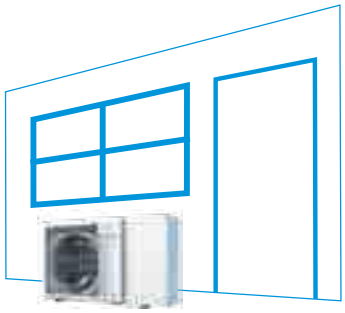
Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

› Combinazione con serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile (EKHWS)
› Accumuli tecnici Sanicube e HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con possibilià di supporto per l'energia solare

Abbinamento perfetto con qualsiasi sistema di riscaldamento e raffrescamento

› Combinazione con applicazioni di riscaldamento a pavimento
› Combinazione con termoconvettori a pompa di calore Daikin Altherma HPC

Può essere collocata sotto le finestre





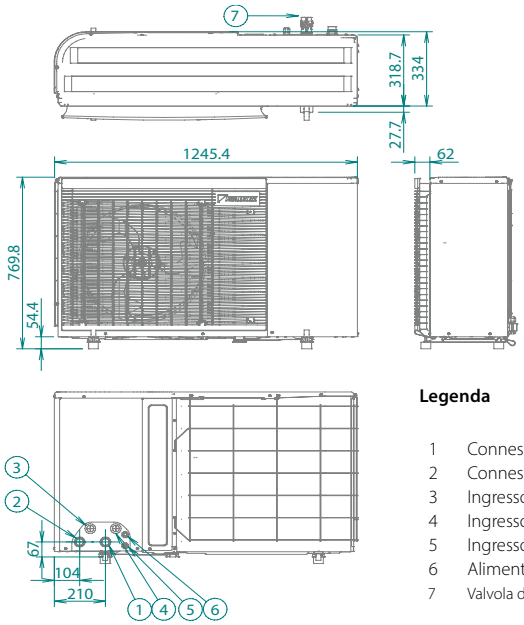
Daikin Altherma 3 M

EBLA04-08E(3)V3

Sistema monoblocco aria-acqua **reversibile** che fornisce **riscaldamento e raffrescamento**, ideale per gli ambienti interni che presentano uno spazio limitato

- Collegamento alla cartuccia WLAN standard incluso
- Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- Pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e raffrescamento
- Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- Riscaldatore di riserva elettrico integrato da 3 kW opzionale, plug & play
- Disponibile nella versione monofase
- Possibile installazione in sistemi Packaged Hybrid e In-Wall Full Electric





Legenda

1 Connessione 1"M di entrata dell'acqua
2 Connessione 1"M di uscita dell'acqua
3 Ingresso cablaggio (cablaggio della bassa tensione)
4 Ingresso cablaggio (cablaggio dell'alta tensione)
5 Ingresso cablaggio (alimentazione)
6 Alimentazione del riscaldatore di riserva
7 Valvola di intercettazione / filtro (incluso l'accessorio)

Unità singola				EBLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffrescamento				kW	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP					4,92(1)/2,82(2)	4,74(1)/2,77(2)	4,52(1)/2,67(2)
EER					5,64(1)/3,72(2)	4,84(1)/3,47(2)	4,58(1)/3,32(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		129	128	131
			SCOP		3,29	3,28	3,35
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		179	178	181
			SCOP		4,54	4,52	4,61
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		
Pannellatura	Colore				Bianco avorio		
	Materiale				Acciaio dolce zincato		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770 x 1.250 x 362		
Peso	Unità			kg	EV3: 88, E3V3: 91		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-27 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 55		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675		
	Carica			kg	1,35		
	Carica			TCO2Eq	0,91		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	58	60	62
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati			A	20		25

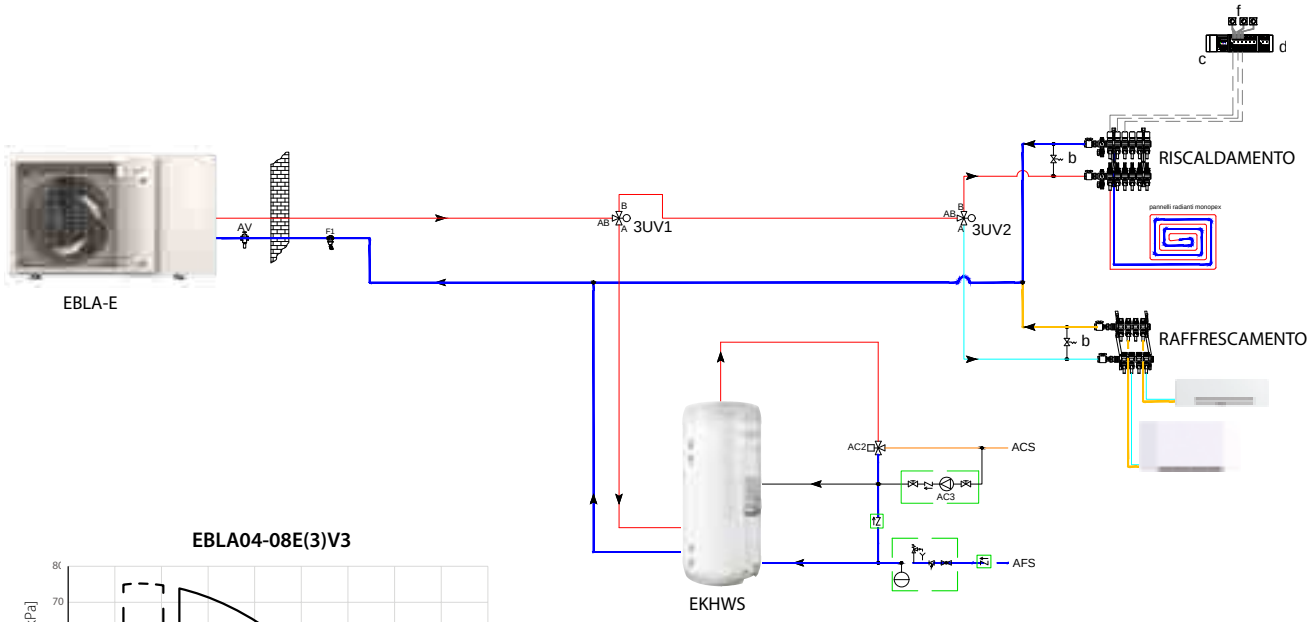
Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

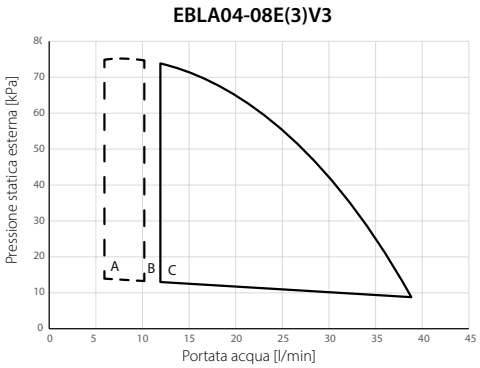
(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

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

*Acqua calda sanitaria in combinazione con il serbatoio in acciaio inox EKHWS-D e il termoaccumulatore ECH$_2$O EKHWP-(P)B.

Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria con serbatoio in acciaio inossidabile Daikin





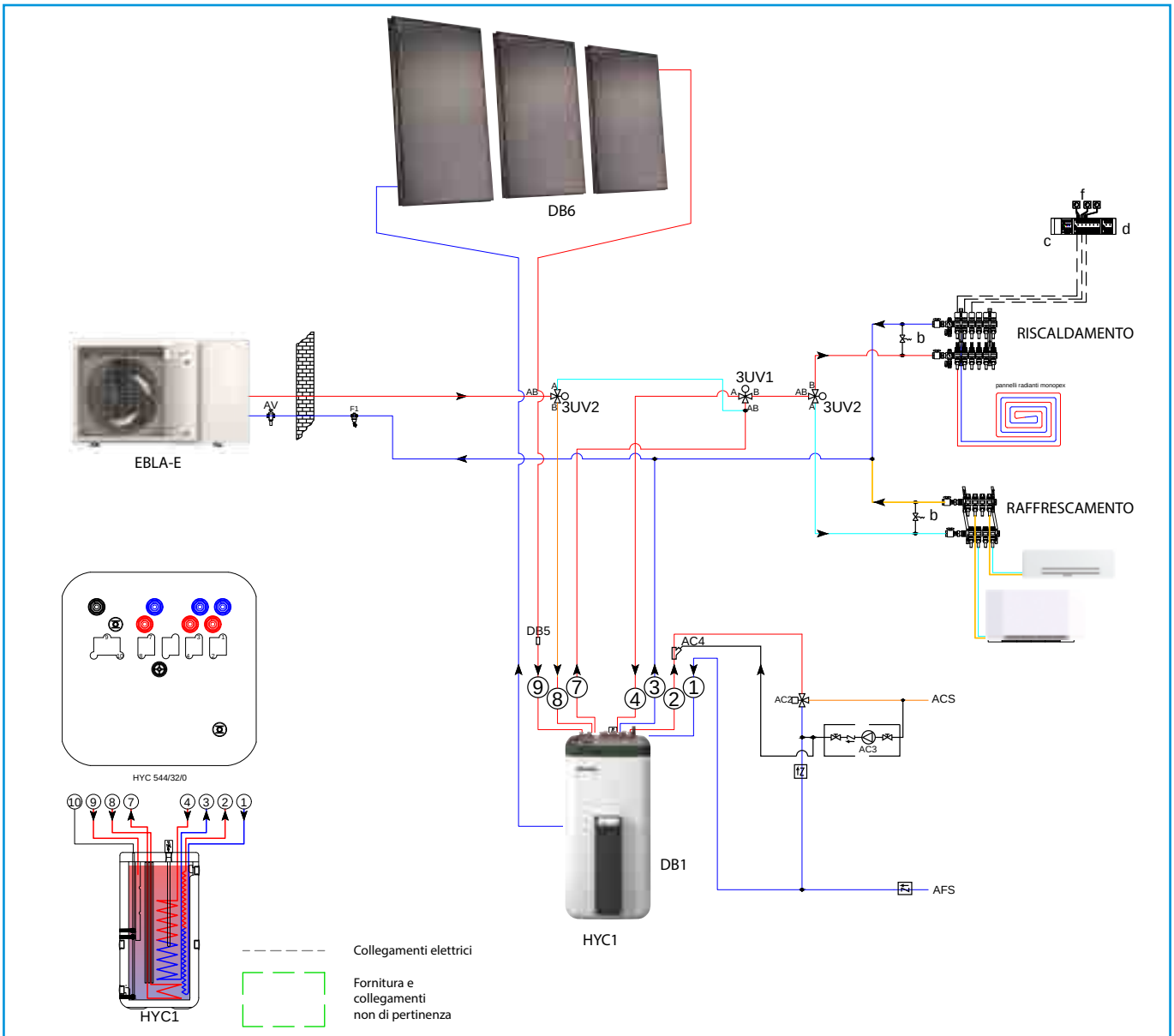
Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
EKWHS	Accumulo Daikin di acqua calda sanitaria
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EBLA	Unità esterna Altherma Monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

Collegamenti elettrici

Fornitura e collegamenti non di pertinenza

Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e integrazione con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
P4	Collettori piani solari solaris
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris

HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EBLA	Unità esterna altherma monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

Daikin Altherma 3 M

EBLA09-16D(3)V3/D(3)W1

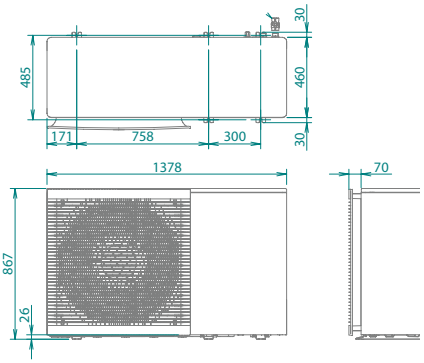
Sistema monoblocco aria-acqua **reversibile** che fornisce **riscaldamento e raffrescamento**, ideale per gli spazi interni che presentano uno spazio limitato

- Collegamento cartuccia WLAN (opzionale)
- Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- Pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e raffrescamento
- Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- Per il riscaldamento supplementare è disponibile un riscaldatore elettrico di riserva da 3 kW integrato opzionale o un kit di riscaldamento di riserva separato
- Disponibile nella versione monofase e trifase
- Possibile installazione in sistemi Packaged Hybrid e In-Wall Full Electric

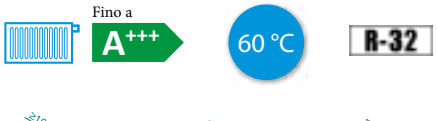


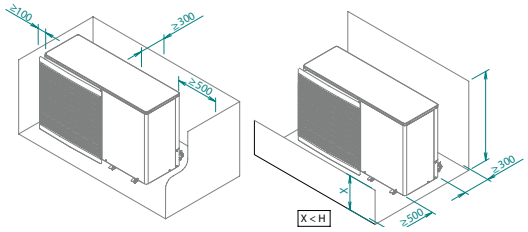
EBLA09-16DV3/DW1

BRC1HHDW



Total volume = 0.598 m³





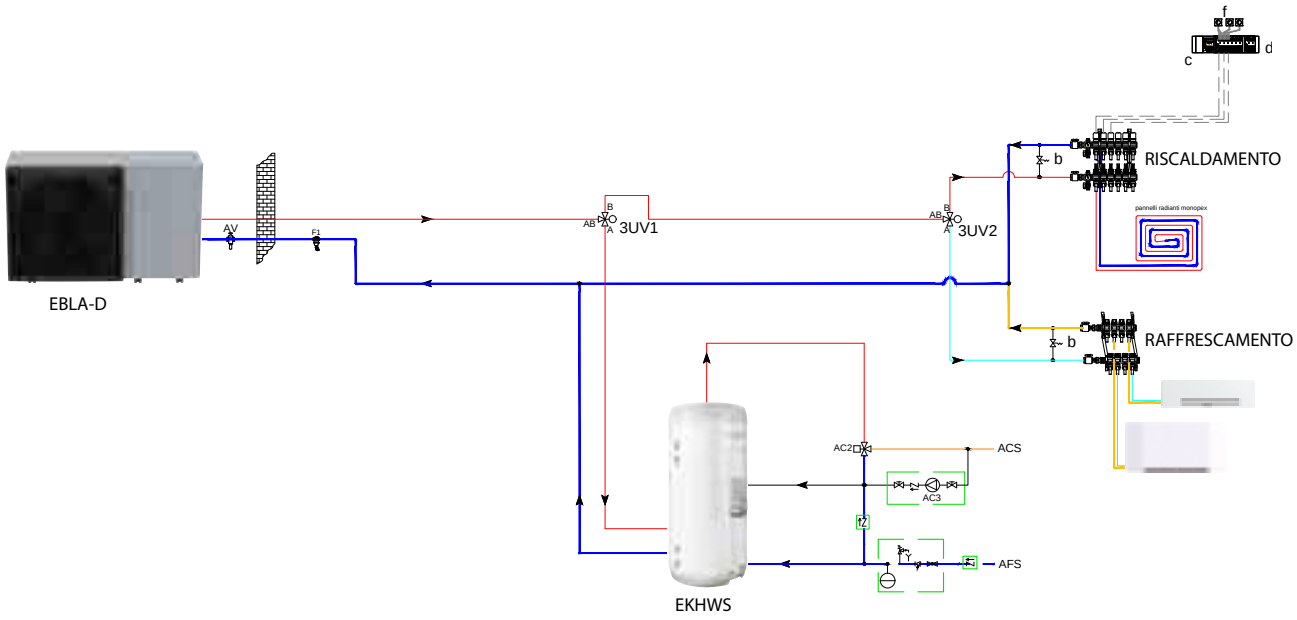
Unità singola				EBLA	09D(3)V3/DW1	11DV3/DW1	14DV3/DW1	16DV37/DW17
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	10,42(1)/7,89(2)	12,31(1)/9,10(2)	13,69(1)/10,73(2)	15,96(1)/11,15(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,17(1)/3,22(2)	2,57(1)/3,72(2)	2,95(1)/4,35(2)	3,52(1)/4,44(2)
Capacità di raffrescamento				kW	16,31(1)/11,02(2)	18,25(1)/12,68(2)	18,79(1)/13,09(2)	18,79(1)/14,01(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	4,48(1)/3,70(2)	5,34(1)/4,62(2)	4,71(1)/4,34(2)	4,71(1)/4,63(2)
COP					4,80(1)/2,45(2)	4,79(1)/2,45(2)	4,64(1)/2,47(2)	4,53(1)/2,51(2)
EER					3,64(1)/2,98(2)	3,42(1)/2,74(2)	3,99(1)/3,02(2)	3,99(1)/3,03(2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		135	132	134	132
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		190	186	185	
			SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++			
Pannellatura	Colore				Argento			
	Materiale				Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	870 x 1.380 x 460			
Peso	Unità			kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Compressore	Quantità				1			
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22			
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35			
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 55			
Refrigerante	Tipo				R32			
	GWP				675,0			
	Carica			kg	3,80			
	Carica			TCO2Eq	2,57			
	Controllo				Valvola di espansione			
Livello di potenza sonora (5)	Riscaldamento	Nom.		dBA	62			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16			

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C)

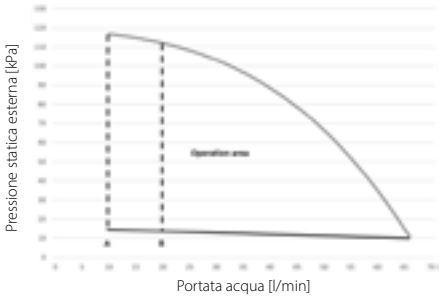
Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria con serbatoio in acciaio inossidabile Daikin



Collegamenti elettrici

Fornitura e collegamenti non di pertinenza

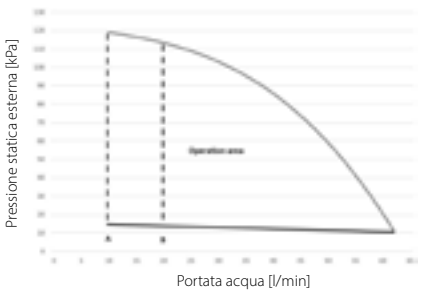
EBLA09-16DV3/DW1



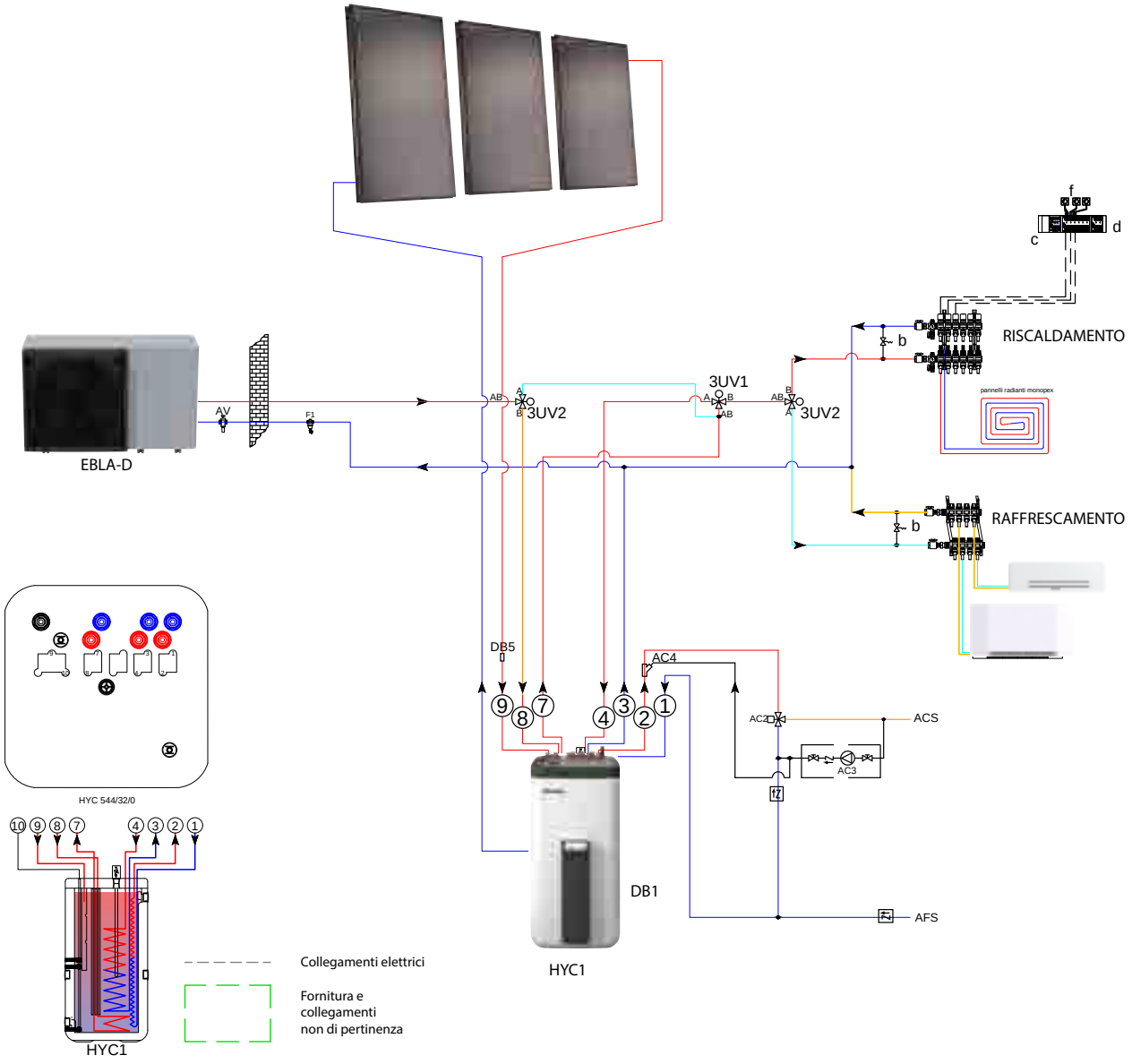
Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
EKWHS	Accumulo Daikin di acqua calda sanitaria
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EBLA	Unità esterna Altherma Monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

EBLA09D3V3



Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e integrazione con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
P4	Collettori piani solari solaris
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris

HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EBLA	Unità esterna altherma monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale



Mini-Chiller

"EWYA"

Assoluta compattezza

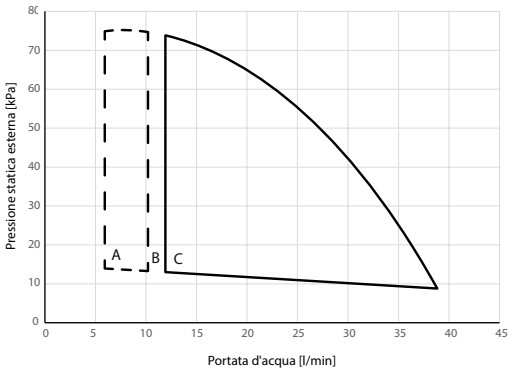
Il nuovo mini chiller rappresenta la soluzione solo freddo o pompa di calore più compatta, in quanto è costituita da una sola unità esterna.
È quindi ideale in caso di spazio limitato.

Prestazioni migliorate

L'unità offre prestazioni migliorate e un'ampia gamma di prodotti

› Riscaldamento di ambienti fino a 25°C
› Funzionamento fino a -25°C
› LWT di 60°C a -5°C senza riscaldatore di riserva
› Adatta a edifici nuovi di piccole dimensioni o per la sostituzione di sistemi esistenti

Prestazioni idrauliche del circolatore



Gamma di prodotti ampliata

› Modello solo freddo
› Modelli reversibili per il riscaldamento e il raffrescamento
› Solo modelli monofase
› Disponibile nelle versioni 4, 6 e 8 kW
› Estende la gamma corrente 9 ~ 16 kW

Abbinamento perfetto con qualsiasi sistema di riscaldamento e raffrescamento

› Combinazione con applicazioni di riscaldamento a pavimento
› Tre soluzioni per la climatizzazione e/o riscaldamento con ventilconvettore: a parete, a pavimento e canalizzata.



INVERTER

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32



EW(A-Y)A004-008DV3P_R

- Prodotto top di gamma in termini di efficienza energetica e campo di funzionamento
- Versione con riscaldatore evaporatore opzionale
- Facile installazione "plug and play"
- Tra le unità più silenziose disponibili sul mercato (63 dBA - potenza sonora)
- Alimentazione monofase e bassa corrente di spunto rendono questa unità ideale per applicazioni residenziali
- Peso ridotto del 20% rispetto ai modelli precedenti
- Kit idraulico integrato: nessun serbatoio inerziale richiesto, pompa con controllo a Inverter di serie, sensore di portata principale e interruttore inclusi.
- Il comando a filo incluso nella dotazione standard consente l'impostazione di più setpoint (raffrescamento, riscaldamento, temperatura dell'acqua in uscita) oppure di valori basati sulle condizioni esterne (controllo in base alle condizioni climatiche). Presenta storico allarmi, funzione rumorosità notturna ridotta ed è disponibile in più lingue.

Riscaldamento e raffrescamento				EWYA-D	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,54	4,52	4,61
			Classe eff. stag. risc. ambienti			A+++	
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)
Capacità di riscaldamento				kW	6,41 (1) / 6,08 (2)	7,74 (1) / 7,4 (2)	9,37 (1) / 8,86 (2)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,820 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)
	Riscaldamento			kW	1,3 (1) / 1,65 (2)	1,63 (1) / 2,01 (2)	2,08 (1) / 2,55 (2)
EER					5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)
COP					4,93 (1) / 3,68 (2)	4,75 (1) / 3,68 (2)	4,50 (1) / 3,47 (2)
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	770		
		Larghezza		mm	1.250		
		Profondità		mm	362		
Peso	Unità			kg	88,0		
Scambiatore calore acqua	Tipo				Scambiatore di calore a piastre		
	Volume acqua			l	1		
Compressore	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
	Quantità				1		
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale		
	Quantità				1		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	61,0 (1)	62,0 (1)	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	58,0 (1)	60,0 (1)	62,0 (1)
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	48,0 (1)	49,0 (1)	50,0 (1)
	Riscaldamento	Nom.		dBA	44,0 (1)	47,0 (1)	49,0 (1)
Campo di funziona-mento	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 (3)~43		
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25 ~25		
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	5 (3)~22		
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	9 (3)~65 (3)		
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0		
	Carica			kg	1,35		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Condizione 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). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati.

(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). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati.

(3) Per maggiori dettagli, vedere lo schema del campo di funzionamento

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32

- La scelta di un prodotto in R32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R410A e porta direttamente a minori consumi energetici grazie alla sua elevata efficienza energetica
- Chiller con Inverter
- Compressore Inverter a tenuta ermetica
- Nuovo rivestimento dell'unità esterna
- Controller MMI-2 separato per installazione interna



EWYA-DV3P

Riscaldamento e raffrescamento				EWYA-D	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Raffrescamento di ambienti	Condizione A 35 °C	Pdc		kW	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62 (6)	5,79 (6)	5,71 (6)	5,59 (6)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++			
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	9,35 (2) / 9,10 (3)	11,6 (2) / 11,5 (3)	12,8 (2) / 12,7 (3)	14,0 (2) / 15,3 (3)
Capacità di riscaldamento				kW	10,42 (4) / 10,06 (5)	12,31 (4) / 12,28 (5)	13,69 (4) / 13,92 (5)	15,96 (4) / 15,59 (5)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	2,79 (2) / 1,71 (3)	3,56 (2) / 2,17 (3)	4,06 (2) / 2,51 (3)	4,58 (2) / 3,24 (3)
	Riscaldamento			kW	2,17 (3) / 2,94 (4)	2,57 (3) / 3,76 (4)	2,95 (3) / 4,13 (4)	3,52 (3) / 4,59 (4)
Controllo capacità	Metodo				Variabile (Inverter)			
EER					3,35 (2) / 5,34 (3)	3,26 (2) / 5,31 (3)	3,16 (2) / 5,04 (3)	3,06 (2) / 4,74 (3)
COP					4,80 (4) / 3,42 (5)	4,79 (4) / 3,27 (5)	4,64 (4) / 3,37 (5)	4,53 (4) / 3,40 (5)
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	870			
		Larghezza		mm	1.380			
		Profondità		mm	460			
Peso	Unità			kg	147			
Scambiatore calore acqua	Tipo				Scambiatore di calore a piastre			
	Volume acqua			l	2			
Scambiatore calore aria	Tipo				A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato			
Compressore	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing			
	Quantità				1			
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale			
	Quantità				1			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m^3/min	63	70	85	
		Riscaldamento	Nom.	m^3/min	48,0	55,8	70,4	85,0
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	65,5	67,0	69,0	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0
Campo di funziona-mento	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~43			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25 ~25			
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	5 ~22			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	9 (1)~60 (1)			
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0			
	Controllo				Valvola di espansione elettronica			
	Circuiti	Quantità			1			
Carica di refrigerante	Per circuito			kg	3,80			
				TCO2Eq	2,6			
Unità	Corrente assorbita	Max		A	30,8			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50 /230			

(1) Per maggiori dettagli, vedere lo schema del campo di funzionamento | (2) Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | (3) Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS. (4) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati. | (5) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati (6) Secondo EN 14825 | Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione.

A seguito dell'Art 4825 | Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione.

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32

- La scelta di un prodotto in R32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R410A e porta direttamente a minori consumi energetici grazie alla sua elevata efficienza energetica
- Chiller con Inverter
- Compressore Inverter a tenuta ermetica
- Nuovo rivestimento dell'unità esterna
- Controller MMI-2 separato per installazione interna



EWYA-DW1P

Riscaldamento e raffrescamento				EWYA-D	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Raffrescamento di ambienti	Condizione A 35 °C	Pdc		kW	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++			
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Capacità di riscaldamento				kW	10,42 (4) / 10,06 (5)	12,31 (4) / 12,28 (5)	13,69 (4) / 13,92 (5)	15,96 (4) / 15,59 (5)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Riscaldamento			kW	2,17 (3) / 2,94 (4)	2,57 (3) / 3,76 (4)	2,95 (3) / 4,13 (4)	3,52 (3) / 4,59 (4)
Controllo capacità	Metodo				Variabile (Inverter)			
EER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP					4,80 (4) / 3,42 (5)	4,79 (4) / 3,27 (5)	4,64 (4) / 3,37 (5)	4,53 (4) / 3,40 (5)
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	870			
		Larghezza		mm	1.380			
		Lunghezza		mm	460			
Peso	Unità			kg	147			
Scambiatore calore acqua	Tipo				Scambiatore di calore a piastre			
	Volume acqua			l	2			
Scambiatore calore aria	Tipo				A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato			
Compressore	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing			
	Quantità				1			
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale			
	Quantità				1			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m^3/min	63	70	85	
		Riscaldamento	Nom.	m^3/min	48,0	55,8	70,4	85,0
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	65,5	67,0	69,0	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25~25			
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	5~22			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	9 ~60			
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0			
	Controllo				Valvola di espansione elettronica			
	Circuiti	Quantità			1			
Carica di refrigerante	Per circuito			kg	3,80			
	Per circuito			TCO2Eq	2,6			
Unità	Corrente assorbita	Max		A	14,0			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3~/50/400			

(1) Per maggiori dettagli, vedere lo schema del campo di funzionamento | (2) Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | (3) Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS. (4) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati. | (5) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati (6) Secondo EN14825 | Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione.


DAIKIN



Pompe di calore da 16 a 90 kW

per condomini con riscaldamento centralizzato

Adatti per applicazioni di climatizzazione e di processo

Condizioni di esercizio

Riscaldamento garantito tutto l'anno e **produzione di acqua calda fino a 60°C** e **raffrescamento da -20°C fino a 52°C** per rispondere alle esigenze di installazione di tutti i paesi.

Gamma di capacità e layout



16-25 kW **32-50 kW** **64-90 kW**

Tecnologia interamente a Inverter

Valori SEER fino a 5,76 | Valori SCOP fino a 4,19

La tecnologia più avanzata con i **più alti livelli di efficienza e qualità**.

Affidabilità comprovata senza pari grazie ai test dei refrigeratori e dei componenti in luoghi diversi anche in condizioni operative estreme.

I **compressori Scroll** Daikin possono beneficiare della tecnologia a Inverter che **aumenta** i livelli di **efficienza** di questa serie, sia a pieno carico che a carico parziale, caratteristica molto importante dato che i refrigeratori e le pompe di calore di solito funzionano in condizioni di carico parziale per la maggior parte del tempo.



Gli elevati livelli di efficienza energetica sono garantiti anche dai **ventilatori a Inverter** che, insieme ai compressori Scroll a Inverter, rendono questa nuova serie di piccoli refrigeratori con Inverter a R-32 **una serie interamente a Inverter**.



Il **campo di funzionamento** dell'unità può essere esteso fino al limite di funzionamento standard dell'unità grazie al KIT ALTA TEMPERATURA ESTERNA (solo versione EWAT) e una progettazione elettrica specifica per temperature esterne elevate (fino a 52°C).
Opzione recupero di calore parziale.

Gestione degli impianti e connettività

Sistema Master/Slave o Modbus RTU di serie per una perfetta connettività dell'impianto.



Monitoraggio remoto e ottimizzazione del sistema grazie alla piattaforma Cloud di proprietà Daikin On Site.





- **Manutenzione predittiva** per prevenire i guasti
- **Visualizzazione dei consumi energetici** per ridurre i costi
- Monitoraggio e controllo continuo dell'edificio, ovunque vi troviate, grazie al servizio **Daikin On Site**
- **Supporto diagnostico remoto** per prolungare la durata di vita del sistema
- Gestione di **più siti**

Dashboard



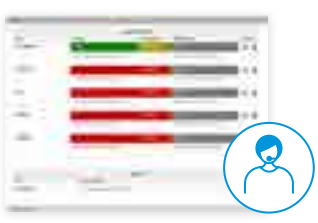
OPERATORE

Funzioni di diagnostica



ASSISTENZA

Aggiornamento software da remoto



DAIKIN

202

Serie EWYT-CZ - Pompa di calore

Riscaldamento e raffrescamento				EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3)	20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3)	25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3)	32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3)	39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)
	Max.			kW	18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/ 58,6(2)/58,7 (3)	72,7 (1)/ 73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/ 98,8 (2)/98,9 (3)
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3)	20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3)	24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3)	32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3)	39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3)	40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3)	49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3)	61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3)	85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3)
	Max.			kW	18,3 (1)/18 (2)/18 (3)	24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3)	28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3)	36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3)	44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3)	48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3)	57,3 (1)/ 58,9 (2)/56,7 (3)	69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3)	94,7 (1)/ 94,1 (2)/94 (3)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)
	Riscaldamento	Nom.		kW	4,7 (1)/4,63 (2)/4,8 (3)	5,8 (1)/5,81 (2)/6 (3)	7,5 (1)/7,42 (2)/7,6 (3)	9,4 (1)/9,32 (2)/9,5 (3)	11,8 (1)/11,7 (2)/11,9 (3)	11,9 (1)/11,8 (2)/12 (3)	15,4 (1)/15,3 (2)/15,4 (3)	19,1 (1)/19,2 (2)/19,3 (3)	27,2 (1)/27,3 (2)/27,4 (3)
Controllo capacità	Metodo				Controllo a Inverter								
	Capacità minima			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER					2,9 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)	3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)	3 (1)/3,05 (2)/2,98 (3)	3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3)	2,95 (1)/3 (2)/2,97 (3)	3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)	2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3)	2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3)	2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3)
COP					3,41 (1)/3,37 (2)/3,24 (3)	3,46 (1)/3,43 (2)/3,31 (3)	3,33 (1)/3,31 (2)/3,22 (3)	3,45 (1)/3,44 (2)/3,37 (3)	3,33 (1)/3,33 (2)/3,28 (3)	3,38 (1)/3,38 (2)/3,33 (3)	3,24 (1)/3,23 (2)/3,2 (3)	3,23 (1)/3,2 (2)/3,17 (3)	3,16 (1)/3,13 (2)/3,12 (3)
SEER					5 (1)/5,3 (2)/5,2 (3)	5 (1)/5,41 (2)/5,32 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3)	5,21 (1)/5,7 (2)/5,67 (3)	5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3)	5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,4 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)
Capacità di recupero di calore parziale (opzione 218)*				kW	3,1	4,1	5	6,3	7,7	8,1	9,9	12,6	17,4
Efficienza di recupero di calore parziale TER					3,5	3,8	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6	3,5	3,4
ηs, c				%	197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)	%	153 (1)/158 (2)/152 (3)	157 (1)/165 (2)/159 (3)	160 (1)/165 (2)/160 (3)	159 (1)/164 (2)/161 (3)	160 (1)/164 (2)/162 (3)	158 (1)/165 (2)/163 (3)	157 (1)/162 (2)/161 (3)	156 (1)/157 (2)/155 (3)	157 (1)/159 (2)/157 (3)
			SCOP a bassa temp.		3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3)	4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3)	4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3)	4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3)	4,07 (1)/4,18 (2)/4,13 (3)	4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3)	4 (1)/4,12 (2)/4,09 (3)	3,98 (1)/4,01 (2)/3,94 (3)	4 (1)/4,04 (2)/4 (3)
			Eff. stag. risc. ambienti Classe		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	1.878								
		Larghezza		mm	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506
		Profondità		mm	802					814			
Peso	Unità			kg	227 (1)/261 (2) (3)	252 (1)/286 (2) (3)		350 (1)/393 (2) (3)	349 (1)/392 (2)(3)	494 (1)/546 (2) (3)		588 (1)/644 (2) (3)	693 (1)/749 (2) (3)
Scambiatore calore acqua	Tipo				Scambiatore di calore a piastre saldobrasate								
	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2
		Riscaldamento	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2
	Perdita di carico dell'acqua	Raffrescamento	Totale	kPa	19,8	11,3	16,3	19,2	27,6	9,91	14,3	21,7	20,1
	Volume acqua			l	1	2				5			8
Scambiatore calore aria	Tipo				Alette in alluminio e Tubi in rame								
Compressore	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll								
	Quantità				1					2			
Ventilatore	Tipo				Assiale								
	Quantità				1			2				3	4
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	l/s	3227	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402
		Riscaldamento	Nom.	l/s									
Livello potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	76		78	79	80		81	83	85
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-20~52								
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-20~35								
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-15~20								
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	20~60								
Refrigerante	Tipo				R32								
	Circuiti	Quantità			1					2			
	Controllo				Valvola di espansione elettronica								
	GWP				675								
Carica di refrigerante	Totale			kg	3	5,5	5,5	7	8	12	12	13	16
				kgCO2eq	2025	3713	3713	4725	5400	8100	8100	8775	10800
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici	1-1/4" (femmina)					2" (femmina)			
Unità	Corrente assorbita	Max		A	17 (1)/21 (2)/21 (3)	21 (1)/25 (2)/25 (3)	23 (1)/27 (2)/27(3)	34 (1)/38 (2)/39 (3)	38 (1)/42 (2)/43 (3)	41 (1)/45 (2)/46 (3)	46 (1)/50 (2)/51 (3)	61 (1)/66 (2)/68 (3)	83 (1)/88 (2)/90 (3)
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3N~/50/400								

* Condizioni di calcolo: Condensatore: 40 °C/45 °C; T esterna 7°CBU. Il valore di recupero è circa il 15-20% del calore normalmente dissipato. Consultare il software di selezione per ottenere i valori alle diverse condizioni.

(1) EWYT-CZN: versione senza pompa. (2) EWYT-CZP: versione con pompa a bassa prevalenza. (3) EWYT-CZH: versione con pompa ad alta prevalenza.
Tutte le prestazioni di raffrescamento (capacità di raffrescamento, potenza assorbita dall'unità durante il raffrescamento e valori EER) si basano sulle seguenti condizioni: 12,0/7,0°C; temp. esterna 35,0°C, unità a pieno carico; liquido di funzionamento: acqua; fattore di sporcamento = 0. EN14511:2018
Tutte le prestazioni di riscaldamento (capacità di riscaldamento, potenza assorbita dall'unità durante il riscaldamento e valori COP) si riferiscono alle seguenti condizioni: 40,0/45,0°C; temp. esterna 7,0°C, unità a pieno carico; liquido di funzionamento: acqua; fattore di sporcamento = 0. EN14511:2018
Il valore SEER è calcolato secondo il regolamento n. 2281/2016 e la norma EN14825 ed è puramente indicativo, a meno che l'unità sia di tipo "solo raffrescamento".
I valori di SCOP a bassa temperatura e ηs sono calcolati in conformità al regolamento sulla Progettazione ecocompatibile N. 813/2013 e alla norma EN 14825-2018.

Prestazioni secondo il software CSS 10.29

› Maggiori informazioni su EWAT-CZ

› Maggiori informazioni su EWYT-CZ



Applicazione centralizzata
100% FULL ELECTRIC

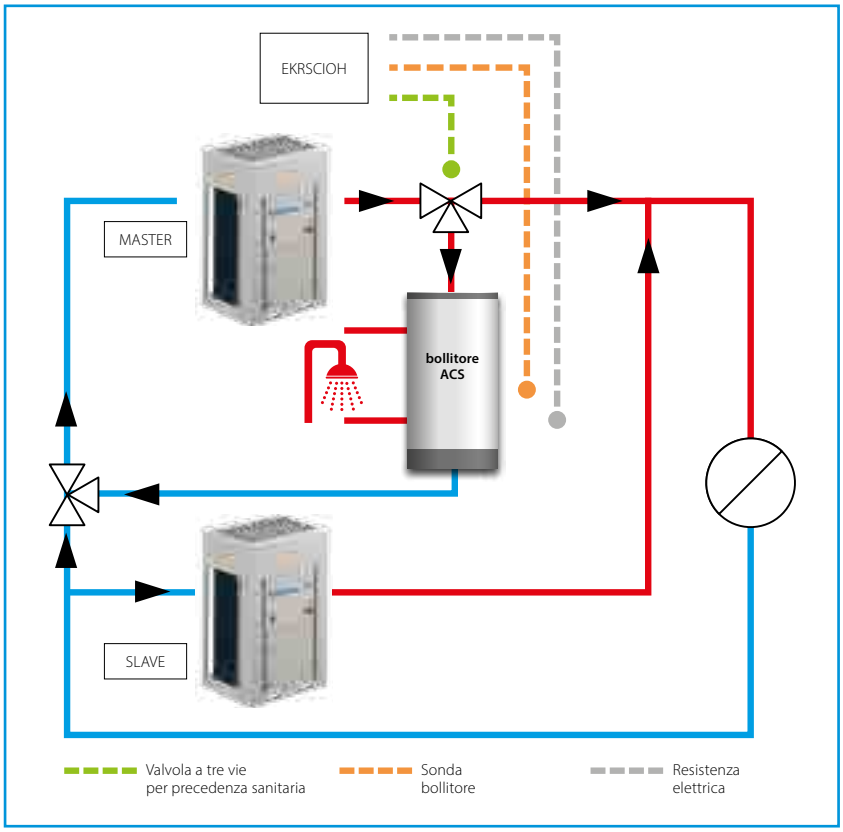
ACCESSORI PER APPLICAZIONI RISCALDAMENTO			
EKRSCIOH		Scheda I/O per applicazioni Heating	Scheda aggiuntiva per gestire le applicazioni: • Produzione di ACS advanced • Bivalenza fonte di calore di back-up
EKRSCTDH		Sonda bollitore per scheda EKRSCIOH	Comprende sonda e trasformatore. Idonea fino a 50 metri di lunghezza del cavo di connessone field supplied tripolare (Ground, 24V, Segnale 0-10V).

Funzionalità ACS avanzata

La funzione ACS avanzata permette di impostare la gestione diretta del **setpoint dell'accumulo**.
Il cavo per sonda può essere esteso fino ad una lunghezza di **50 metri** di distanza dall'unità in pompa di calore, per la **massima flessibilità di installazione**.
La scheda gestisce una fonte di calore di back-up, può controllare una **resistenza elettrica nell'accumulo**, per sopperire ad ogni evenienza.

Funzione Master Slave

La funzione **master/slave** di serie consente la cascata termica fino a **4 unità in parallelo**, per applicazioni centralizzate di alta potenza. Le unità intervengono sequenzialmente per una maggiore parzializzazione del carico termico e **l'ottimizzazione dei consumi**.





Applicazione centralizzata

SISTEMI IBRIDI

ACCESSORI PER APPLICAZIONI RISCALDAMENTO			
EKRSCIOH		Scheda I/O per applicazioni Heating	Scheda aggiuntiva per gestire le applicazioni: • Produzione di ACS advanced • Bivalenza fonte di calore di back-up

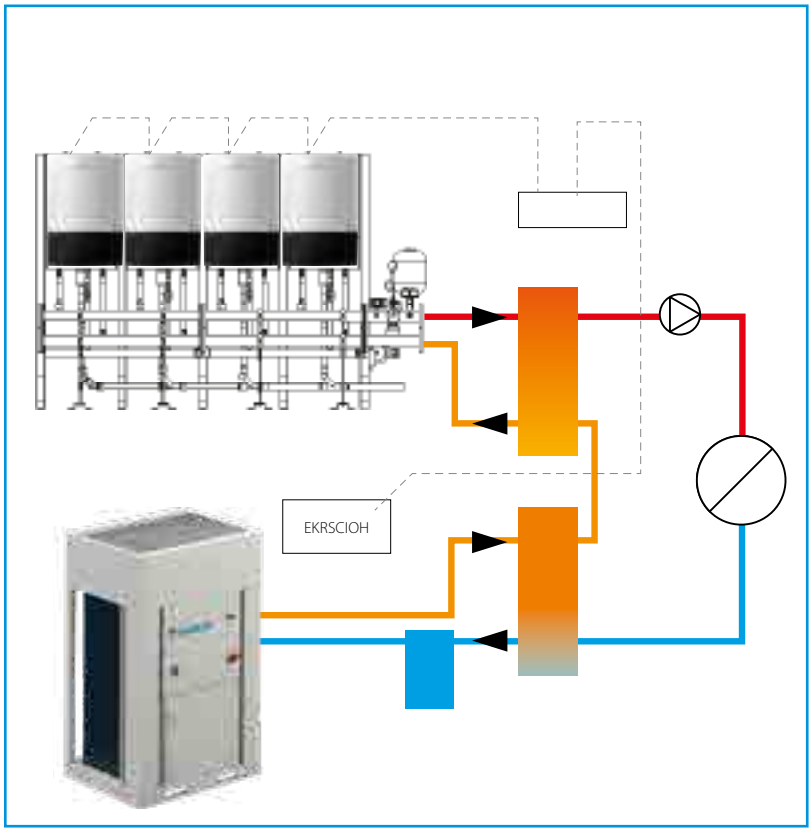
La scheda **EKRSCIOH** permette la combinazione con una fonte di calore aggiuntiva in **Bivalenza**.

Daikin Altherma Cascade, generatore modulare di caldaie murali a condensazione ad alta efficienza, consente configurazioni **in cascata fino a 200 kW**. Lo small inverter chiller e Daikin Altherma Cascade costituiscono un **Sistema ibrido Factory Made**, ideali per le riqualificazioni laddove si voglia risparmiare energia e introdurre quote di rinnovabile.

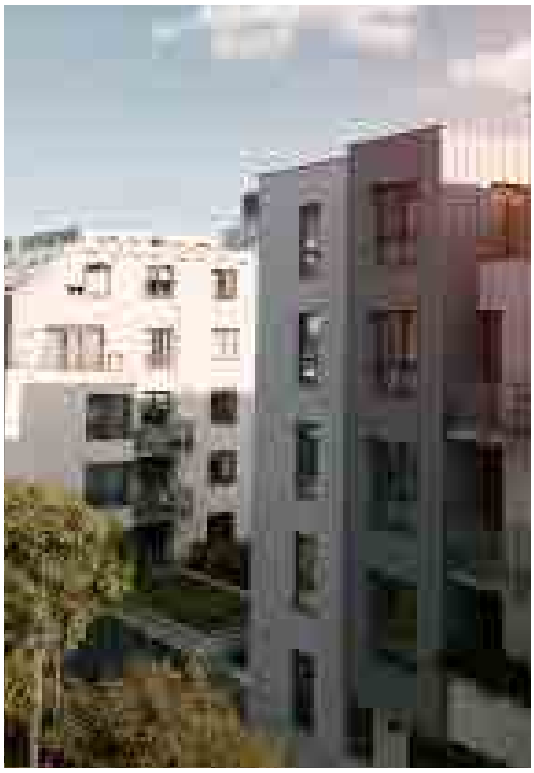
Il sistema è adatto alle riqualificazioni di sistemi con radiatori ad alta temperatura, per applicazioni in **condomini o commerciali**.

Diverse soluzioni d'impianto

L'unità Small Inverter Chiller può lavorare in **abbinamento alle caldaie** secondo due possibilità di collegamento idraulico.
Nel collegamento in **serie** i due sistemi lavorano in successione, con possibilità di **ottimizzare i salti termici** rendendo la soluzione adatta ad ogni tipo di terminale.
Nel collegamento in **parallelo**, i due sistemi lavorano su un uinco separatore idraulico con lo **stesso salto di temperatura**.







Daikin License Manager

l'App per dispositivi mobili che consente di abilitare i protocolli di comunicazione BMS sulla nuova serie di piccoli refrigeratori con Inverter (SIC)

Ordinando il **kit di connettività**, riceverete una **scheda di connettività**. Su questa scheda sarà riportato un **ID di attivazione (codice QR)** unico che identifica la licenza di uno specifico **controller SIC**. Il controller SIC ha un **adesivo** che va apposto sulla scheda di connettività per poterlo utilizzare con l'app.



1 ESEGUIRE SCANSIONE

Inquadrare la **scheda di connettività** con la fotocamera



2 EFFETTUARE IL DOWNLOAD

Scaricare la licenza del controllor SIC



3 CONGRATULAZIONI

Ora è possibile **collegare il refrigeratore al proprio sistema BMS**





IN WALL UNIVERSAL

- Full Electric Monobloc
- Full Electric Bi-Bloc Split
- In Wall Hybrid

UN SOLO ARMADIO UNIVERSALE...

I nuovi sistemi Daikin Altherma Inwall sono stati progettati con il fine di garantire un'elevata modularità, consentendo dunque di comporre il proprio sistema a seconda delle varie esigenze di spazio e di comfort termico.

Tutte le soluzioni hanno in comune:
› un unico codice cassone IT.BOXUNIV;
› un codice bollitore a scelta tra le versioni da 160 litri (IT.BOLLITORE160) e da 200 litri (IT.BOLLITORE200);
› un unico modulo idraulico base IT.IDROUNIV.
A seconda del tipo di carico termico richiesto dall'abitazione, si potranno prevedere diverse tipologie di generatori a completamento del sistema ad incasso.

In tal modo, si possono configurare:

› Sistemi Inwall Full Electric Monoblocco
l'unico generatore di energia rinnovabile è una pompa di calore in versione monoblocco;
› Sistemi Inwall Hybrid Monoblocco
combinazione tra una pompa di calore monoblocco EBLA-D/E ed una caldaia della gamma D2C;
› Sistemi Inwall Full Electric Bi-Bloc
il generatore pompa di calore è in versione Refrigerant-Split, cioè si compone di un'unita esterna e di un'unità interna da installare direttamente nel cassone.

MONOBLOCCO **FULL-ELECTRIC**



EBLA*E/D + ARMADIO UNICO + BOLLITORE 160 LT / 200 LT + KIT IDRAULICO BASE

MONOBLOCCO **HYBRID**



EBLA*E/D + D2C + ARMADIO UNICO + BOLLITORE 160 LT / 200 LT + KIT IDRAULICO BASE + KIT TUBI HYBRID

BIBLOC R-SPLIT **FULL-ELECTRIC**



ERGA-E ERLA-D ERRA-E + BIBLOC I/U + ARMADIO UNICO + BOLLITORE 160 LT / 200 LT + KIT IDRAULICO BASE + KIT TUBI BIBLOC

...PER TUTTE LE APPLICAZIONI

ARMADIO DA INCASSO UNIVERSALE

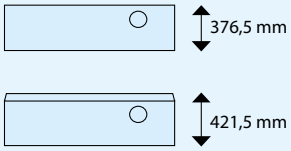
IT.BOXUNIV

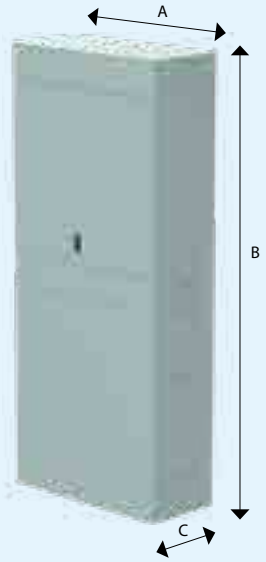
Armadio zincato non verniciato con apertura a doppia anta frontale.

Profondità variabile con sistema a scorrimento per alloggiare accumulo a scelta 160 lt o 200 lt.
È l'ideale per essere semi-incassato esternamente o per essere totalmente incassato nella parete esterna. E' completo di pretranci sia per il passaggio dei tubi acqua (da e verso i terminali) sia per il passaggio dei tubi dedicati al sanitario. Dispone inoltre di fori e linguette utili per il fissaggio a parete.
Il cassone metallico offre un grado di protezione **IP31**.
Fornitura smontato, assemblaggio in cantiere.

(mm)	160 lt	200 lt
A	950	950
B	2.240	2.240
C	376,5*	421,5

* 421,5 solo in caso di interna Bi-Bloc







ACCUMULI PER ACQUA CALDA SANITARIA

IT.BOLLITORE160 / IT.BOLLITORE200 + IT.RESELCMB

Accumulo in pressione in accio INOX completo di isolamento in EPS + grafite con 23 mm di spessore, classe C, ErP con riferimento 20°C – 50°C.
I bollitori si caratterizzano per un valore di conducibilità termica pari a 0.03 W/mK.
Disponibile in versione 160 lt e 200 lt
All'interno dell'accumulo è presente la serpentina di carico da 1,5 m^2 (per la versione da 160 litri) o da 2,5 m^2 (per la versione da 200 litri).
Include pozzetto porta sonda, accessori di collegamento, predisposizione per attacco resistenza elettrica booster heater per ACS.

Il bollitore include il pozzetto porta sonda e la **predisposizione per la resistenza elettrica, codice IT.RESELECMB**, da 1.5 kW, da prevedere come accessorio obbligatorio.

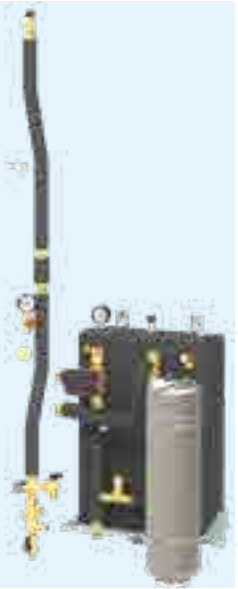
KIT IDRAULICO UNIVERSALE

IT.IDROUNIV

Il kit idraulico preassemblato permette di avere tutti gli accessori necessari per **un'installazione flessibile del sistema** e per un corretto funzionamento dell'impianto. Non è necessario aggiungere ulteriori accessori. Il modulo comprende:
› Tubazioni impianto attacchi 1"
› Accumulo inerziale in acciaio inox da 20 lt sul ritorno impianto
› Valvola di by-pass differenziale a valle dell'accumulo
› Tubazioni acqua fredda/calda attacchi 3/4"
› Miscelatrice termostatica
› Vaso espansione sanitario da 12 lt con Pmax 6 bar
› Valvole di sicurezza sanitaria
› Vaschetta interna per raccolta condensa
› Predisposizione per installazione valvola deviatrice codice Daikin: EKHY3PART

EKHY3PART

Include valvola a 3 vie motorizzata con raccordi 1"F, sonda bollitore SF LT e teleruttore per alimentare la resistenza elettrica.
Per collegamento ad un accumulo tradizionale di ACS di terze parti.



Daikin Altherma
In Wall Full Electric Monobloc

Combina il sistema In Wall Universal con la gamma Altherma 3 M per un sistema monoblocco da incasso

Il sistema Daikin **In Wall** per la versione **monoblocco** è un sistema in pompa di calore ad incasso murale ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema è composto da un'unità esterna e dall'armadio metallico ad incasso comprensivo di bollitore, per la produzione di acqua calda sanitaria e dal modulo idraulico per una soluzione comoda e **plug and play**.

Il sistema da incasso permette così di:
- **Eliminare l'impatto in pianta** e tenere liberi gli spazi interni
- **Minimizzare la rumorosità**
- **Ridurre l'impatto estetico**

Le dimensioni contenute dell'armadio permettono di adottare il sistema In Wall Monobloc in varie applicazioni ed in particolare in quelle applicazioni con generazione di condizionamento autonomo
- **Condomini nuove costruzioni**
  L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/ terrazzo
- **Sostituzione del generatore sull'esistente**
  Possibilità di ricavare e/o sfruttare una nicchia già esistente o posizionando l'armadio esternamente su balcone/terrazzo

Altherma 3 M + Armadio Universale





EBLA-E

4 6 8



EBLA-D

9 11 14 16

H_2O

160 l 200 l

Componenti per sistema da incasso Full Electric Monobloc

DAIKIN ALTHERMA 3 M

La famiglia di pompe di calore idroniche appositamente studiate per il riscaldamento residenziale con terminali idronici

Terza generazione di innovazione di prodotti

Tecnologia monoblocco dove il circuito frigo e circuito idraulico viene confinato direttamente all'interno dell'unità esterna

			LWT massima a -5°C	Alimentazione elettrica	Resa in riscaldamento	Resa in raffrescamento	Taglie						
							4	6	8	9	11	14	16
					°C		kW						
Daikin Altherma 3 M	EBLA*E		55°C	Monofase	@7/35		6,41	7,74	9,37				
					@-7/35		5,38	6,25	7,28				
						@35/18	5,98	7,45	8,57				
						@35/7	4,62	5,57	6,34				
Daikin Altherma 3 M	EBLA*D		60°C	Monofase o Trifase	@7/35					10,42	12,31	13,69	15,96
					@-7/35					7,89	9,10	10,73	11,15
						@35/18				16,31	18,25	18,79	18,79
						@35/7				11,02	12,68	13,09	14,01

Il sistema è costituito da:
1. una pompa di calore esterna **Daikin Altherma 3 M** (EBLA-D/E nelle diverse taglie);
2. un cassone metallico **IT.BOXUNIV** (profondità variabile 376,5 mm o 421,6 mm);
3. un bollitore da 160 lt (**IT.BOLLITORE160**) o da 200 lt (**IT.BOLLITORE200**) per la produzione di ACS;
4. un modulo idronico IT.IDROUNIV per la gestione del generatore e dei terminali ambiente;

A completamento del sistema sono da prevedere i seguenti accessori obbligatori:
› Resistenza elettrica del bollitore **IT.RESELECMB**;
› Kit Sonda +Valvola deviatrice **EKHY3PART**.

Daikin Altherma In Wall Hybrid

Combina il sistema In Wall Universal con la gamma Altherma 3 M e le caldaie Altherma 3 C Gas per un sistema ibrido da incasso

Sistema ibrido compatto da incasso ideale soprattutto per le riqualificazioni in cui si vuole ottimizzare l'utilizzo di fonti rinnovabili in pompa di calore senza rivoluzionare casa.

› Per il riscaldamento, raffrescamento
› Produzione di acqua calda sanitaria con integrazione della cadalia in istantanea
› Unità Plug&Play: richiede il solo allacciamento idraulico

Il sistema permette di integrare le due fonti di calore, pompa di calore e caldaia a condensazione per garantire il massimo dell'efficienza nelle situazioni in cui sono richieste elevate temperature di lavoro e potenze.

La pompa di calore opera per riscaldare l'accumulo di acqua calda sanitaria da 160 l o 200 l in preriscaldo. Se necessario la caldaia integra la produzione in istantanea per una maggiore quantità di acqua calda.

› **Sostituzione del generatore sull'esistente**
Possibilità di ricavare e/o sfruttare una nicchia già esistente o posizionare l'armadio esternamente su balcone/terrazzo
› **Villette nuove costruzioni**
L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/ terrazzo

Altherma 3 M + Altherma 3 C GAS + Armadio Universale + Kit idraulico Hybrid



EBLA-E

4 6 8



EBLA-D 1PH/3PH

9 11 14 16

H_2O



D2C

24 28 30

Accumulo

160 l 200 l

Componenti per sistema da incasso In Wall Hybrid

Daikin Altherma 3 C GAS W



La caldaia Daikin D2C in taglia 24-28-35 con alimentazione monofase è un sistema estremamente compatto in grado di fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria tutto l'anno. Tutto l'occorrente per il corretto funzionamento è confinato all'interno dell'unità.
La tecnologia a condensazione sfrutta il calore latente presente nei fumi di combustione e permette di raggiungere elevate efficienze.

Facilità di manutenzione: tutti i componenti sono accessibili semplicemente rimuovendo il pannello anteriore

Alta efficienza di riscaldamento fino al 108%

Ampio range di modulazione fino a 1:8 (la capacita viene regolata in base al carico termico richiesto dall'abitazione)

Scambiatore di calore a piastre per fornire acqua calda sanitaria istantanea

			Resa in riscaldamento	Taglie		
				24	28	35
			°C	kW		
Caldaia Daikin D2C	D2C*		@80/60	22,8	26,3	33,2
			@50/30	24,0	28,2	35,0

In aggiunta agli accessori dell'armadio universale, prevedere i seguenti componenti aggiuntivi per funzionamento ibrido:

1. **EKRP1HBA** scheda I/O per gestione ibrida pompa di calore/caldaia.
2. Kit **IT.IDROHYB** per il collegamento della pompa di calore e della caldaia
3. **150042** per regolazione in curva climatica della caldaia D2C
4. **DRSLRTESENSAA** Per gestione ottimizzata della produzione di ACS
5. **150068** set valvole per collegamento rapido della caldaia D2C

Daikin Altherma
In Wall Full Electric BiBloc

Combina il sistema In Wall Universal con la gamma Altherma 3 R W per un sistema refrigerant split da incasso

Il sistema Daikin In Wall in versione Full Electric BiBloc si caratterizza per l'elevata semplicità e flessibilità di installazione: i collegamenti refrigerante tra unità esterna consentono di coprire elevate distanze o dislivelli di installazione.
L'abbinamento con l'armadio universale permette l'incasso a muro eliminando ogni ingombro interno all'abitazione.

Il sistema è abbinabile a tutta la gamma Daikin Refrigerant Split, con varietà di taglie e modelli, con alimentazione sia monofase che trifase.

Riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS ad alta efficienza per:
› **Condomini nuove costruzioni**
L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/ terrazzo

› Tutti i componenti idraulici sono integrati: circolatore ad alta efficienza, filtro defangatore con sistema di disaerazione e valvola di by-pass. Non sono pertanto necessari componenti di terzi
› La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
› Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
› Collegabile ad un accumulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
› Funzione smart grid per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico

Altherma 3 R W + Armadio Universale + Kit idraulico BiBloc



ERGA-E + EHBX-E

4 6 8



ERLA-D + EBBX-D

11 14 16

R-SPLIT



Accumulo

160 l 200 l

Componenti per sistema da incasso Full Electric Bi-Bloc

DAIKIN ALTHERMA 3 R W

La famiglia di pompe di calore idroniche appositamente studiate per il riscaldamento residenziale con terminali idronici

Terza generazione di innovazione di prodotti

Tecnologia Refrigerant Split con tubazioni frigorifere tra unità estarna e unità interna

Unità compatta a parete con spazio di installazione ridotto. Utilizzabile in combinazione con un accumulo per l'acqua calda sanitaria separato.

			LWT massima a -5°C	Alimentazione elettrica	Resa in riscaldamento	Resa in raffrescamento	Taglie						
							3	4	6	8	11	14	16
					°C		kW						
Daikin Altherma 3 R	ERGA*		60°C	Monofase	@7/35			6,41	7,74	9,37			
					@-7/35			5,38	7,74	7,28			
						@35/18		5,98	7,45	8,57			
						@35/7		4,62	5,57	6,.34			
	ERLA*		60°C	Monofase o Trifase	@7/35						12,44	13,38	15,96
					@-7/35						9,02	9,29	10,48
						@35/18					17,44	17,95	17,95
						@35/7					13,15	13,53	13,53

In aggiunta agli accessori dell'armadio universale, prevedere i seguenti componenti aggiuntivi per BiBloc
1. Kit **IT.IDROBIBLOC** per il collegamento dell'unità interna della pompa di calore al modulo idraulico.
2. Kit Isolamento **IT.ISOLBIBLOC** in poliuretano per pannello frontale per protezione termica dell'unità BiBloc.

Tabella riepilogativa di compatibilità

	FULL-ELECTRIC MONOBLOCCO 160	FULL-ELECTRIC MONOBLOCCO 200	FULL ELECTRIC BIBLOC 160	FULL ELECTRIC BIBLOC 200	HYBRID 160	HYBRID 200
Profondità armadio (mm)	376,5	421,5	421,5	421,5	376,5	421,5

ACCESSORI OBBLIGATORI

CODICE DAIKIN	Descrizione	COMPATIBILITÀ KIT					
IT.BOXUNIV	Armadio universale Inwall	•	•	•	•	•	•
IT.BOLLITORE160	Bollitore 160 lt inwall	•		•		•	
IT.BOLLITORE200	Bollitore 200 lt inwall		•		•		•
IT.RESELECMB	Resistenza elettrica 1,5 kw 160-200 lt Inwall	•	•	•	•	•	•
IT.IDROUNIV	Kit idraulico base	•	•	•	•	•	•
EKHY3PART	Valvola a 3 vie motorizzata, connettori e sonda accumulo	•	•	•	•	•	•
IT.IDROHYB	Kit collegamento Hybrid					•	•
EKRP1HBA	Scheda per controllo bivalenza					•	•
DRSLRTESENSAA	Sonda temperatura acs a bracciale per gestione ottimizzata ACS					•	•
150042	Sonda temperatura esterna per funzionamento climatica caldaia					•	•
150068	Set valvole per caldaia D2C					•	•
IT.IDROBIBLOC	Kit collegamento Split Bi-bloc			•	•		
IT.ISOLBIBLOC	Isolamento frontale 20 mm Bi-bloc			•	•		

ACCESSORI STANDARD

CODICE DAIKIN	Descrizione	COMPATIBILITÀ KIT					
IT.MORSETTIERA	Morsettiera universale In Wall per cablaggio facilitato	•	•	•	•	•	•
IT.VALVEMRMB	Coppia di valvole intercettazione m+r impianto diam. 1"	•	•	•	•	•	•
IT.VALVEACSMB	Coppia di valvole intercettazione sanitario c/f 3/4"	•	•	•	•	•	•



Soluzioni autonome in pompa di calore da incasso

IN WALL INTEGRATED

DAIKIN ALTHERMA 3 R F...

Il sistema ad incasso Daikin In Wall è studiato per le applicazioni della gamma di pompe di calore di terza generazione Daikin Altherma 3 R F e mini.

Sono disponibili prodotti con differenti taglie, a seconda del fabbisogno di riscaldamento e raffrescamento dell'abitazione, e con diverse caratteristiche.

Il significato dei codici Daikin

DAIKIN ALTHERMA | 3 | R | F

- **3**: Terza generazione di innovazione di prodotti
- **R**: Tecnologia Refrigerant Split con tubazioni frigorifere tra unità estarna e unità interna
- **F**: La famiglia di pompe di calore idroniche appositamente studiate per il riscaldamento residenziale con terminali idronici
- Unità "Floorstanding" con accumulo ACS integrato assieme all'unità interna, per un ingombro del sistema di riscaldamento davvero contenuto

			LWT massima a -5°C	Alimentazione elettrica	Resa in riscaldamento	Resa in raffrescamento	Taglie						
							3	4	6	8	11	14	16
					°C		kW						
Daikin Altherma 3 R MINI	ERLA*		55°C	Monofase	@7/35		6,41						
					@-7/35		4,14						
						@35/18	5,05						
						@35/7	3,46						
Daikin Altherma 3 R	ERGA*		60°C	Monofase	@7/35			6,41	7,74	9,37			
					@-7/35			5,38	7,74	7,28			
						@35/18		5,98	7,45	8,57			
						@35/7		4,62	5,57	6,.34			
	ERLA*		60°C	Monofase o Trifase	@7/35						12,44	13,38	15,96
					@-7/35						9,02	9,29	10,48
						@35/18					17,44	17,95	17,95
						@35/7					13,15	13,53	13,53

Tutti i prodotti inoltre rispettano i requisiti minimi per l'accesso agli incentivi e per l'installazione in Regione Piemonte.

... OGGI ANCHE DA INCASSO

REFRIGERANT SPLIT



Il sistema Daikin **In Wall** per la versione **Integrated** è un sistema in pompa di calore ad incasso murale ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema è composto da una unità esterna e da un'unità interna posizionabile completamente all'esterno grazie all'apposito armadio metallico costruito su misura dove al suo interno vengono contenuti tutti gli accessori necessari per una soluzione **plug and play**

Il sistema ad incasso permette così di:
› Eliminare l'impatto in **pianta** e tenere liberi gli spazi interni
› Minimizzare la **rumorosità**
› Ridurre l'impatto estetico

Le dimensioni contenute dell'armadio permettono di adottare il sistema In Wall Integrated in varie applicazioni ed in particolare in quelle applicazioni con generazione di condizionamento autonomi.

Il sistema è ideale per
› **Condomini nuove costruzioni** – L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/terrazzo
› **Sostituzione del generatore sull'esistente** – Possibilità di ricavare e/o sfruttare una nicchia già esistente o posizionando l'armadio esternamente su balcone/terrazzo

Il sistema è composto da un armadio ad incasso in lamiera di dimensioni **2331x690x690** mm, da unità esterne di varie taglie e dimensioni abbinabili a seconda delle esigenze progettuali e ad i fabbisogni termici splittati in R32 e da unità interne con accumulo tradizionale integrato da 180/230 litri





Componenti di sistema

CASSONE METALLICO

codice: **IT.BOXINT**



- Cassone metallico non verniciato, fornito smontato
- Dimensioni: **2331x690x690 mm**
- Compatibile con entrambi gli accumuli: 180 lt o 230 lt
- Porte removibili
- Fino a 5/6 pz per pallet (80x120)
- Peso del cassone metallico: 60 kg

Con all'interno del cassone metallico verranno forniti i manuali di installazione dell'armadio comprensivo anche delle istruzioni di montaggio dell'isolamento

Per facilitare l'installazione, Daikin prevede i seguenti accessori opzionali:

codice: **IT.IDRAULICOINT**

KIT IDRAULICO



- Componenti forniti nel Kit:
  - › Vaso espansione 12 lt lato sanitario
  - › Valvola sicurezza sanitario 6 bar
  - › Valvole intercettazione – lato sanitario
  - › Rubinetto riempimento (con valvola di non ritorno)
  - › Collegamenti idraulici
  - › Tronchetto e tappi per alloggiamento valvola termostatica

- Componenti a corredo dell'unità interna integrated: Valvola by-pass + valvole intercettazione M+R impianto – By Pass non inclusa nelle unità versione **EHFH ***

Valvola miscelatrice termostatica da acquistare separatamente Codice: **156015**

All'interno del Kit sarà presente il manuale di installazione dei vari componenti comprese anche le istruzioni per montare il microaccumulo inerziale e info sulle perdite di carico

KIT MICROACCUMULO 10 lt
(valido per le U.I. delle ERGA ed ERLA Mini)

codice: **IT.IPUFFERINT**



- Composto da:
  - › Accumulo 10 lt
  - › Flessibili di collegamento
  - › Raccordi di collegamento

NOTE:
Necessario per garantire il contenuto minimo d'acqua nel caso in cui il contenuto in determinate condizioni non sia presente nell'impianto.
Per le **U.I.delle ERLA(11-14-16)** sono richiesti 20 lt di contenuto minimo in riscaldamento e in raffrescamento.

Codici	Descrizione
IT.BOXINT	Armadio da incasso/esterno in lamiera zincata (NON verniciata)
IT.ISOLAMENTOINT	Isolamento da 20mm in poliuretano morbido sempre necessario per entrambe le versioni di cassone (IT.BOXINT e IT.BOXAPINT)
IT.IDRAULICOINT	Kit idraulico (vaso d'espansione 12lt + valvola sicurezza 6 bar sanitario + rubinetto carico impianto + tubi)
IT.PUFFERINT	Kit microaccumulo da 10 lt (con tubi di collegamento)

Codici opzionali	Descrizione
156015*	VTA 32 – Miscelatore termostatico ACS

Valvola di by-pass e valvole di intercettazione impianto (mandata-ritorno) sono incluse con la macchina interna EHVX*(Integrated ERGA)/EBVX*(Integrated ERLA)
Valvola di By-Pass da acquistare separatamente per le unità versione ERLA_EHFH (vedi specifiche).

* Miscelatore termostatico ACS non viene fornito con il kit idraulico (IT.IDRAULICOINT). Acquistabile con codice dedicato VTA32

Tabella di compatibilità

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	IT.BOXINT	IT.IDRAULICOINT	IT.PUFFERINT
ERLA03DV	EHFH03S18D3V	✓	✓	✓
ERGA*EV*	EHVX*S*E6V	✓	✓	✓
ERLA*DV	EBVX*S23D*V	✓	✓	X



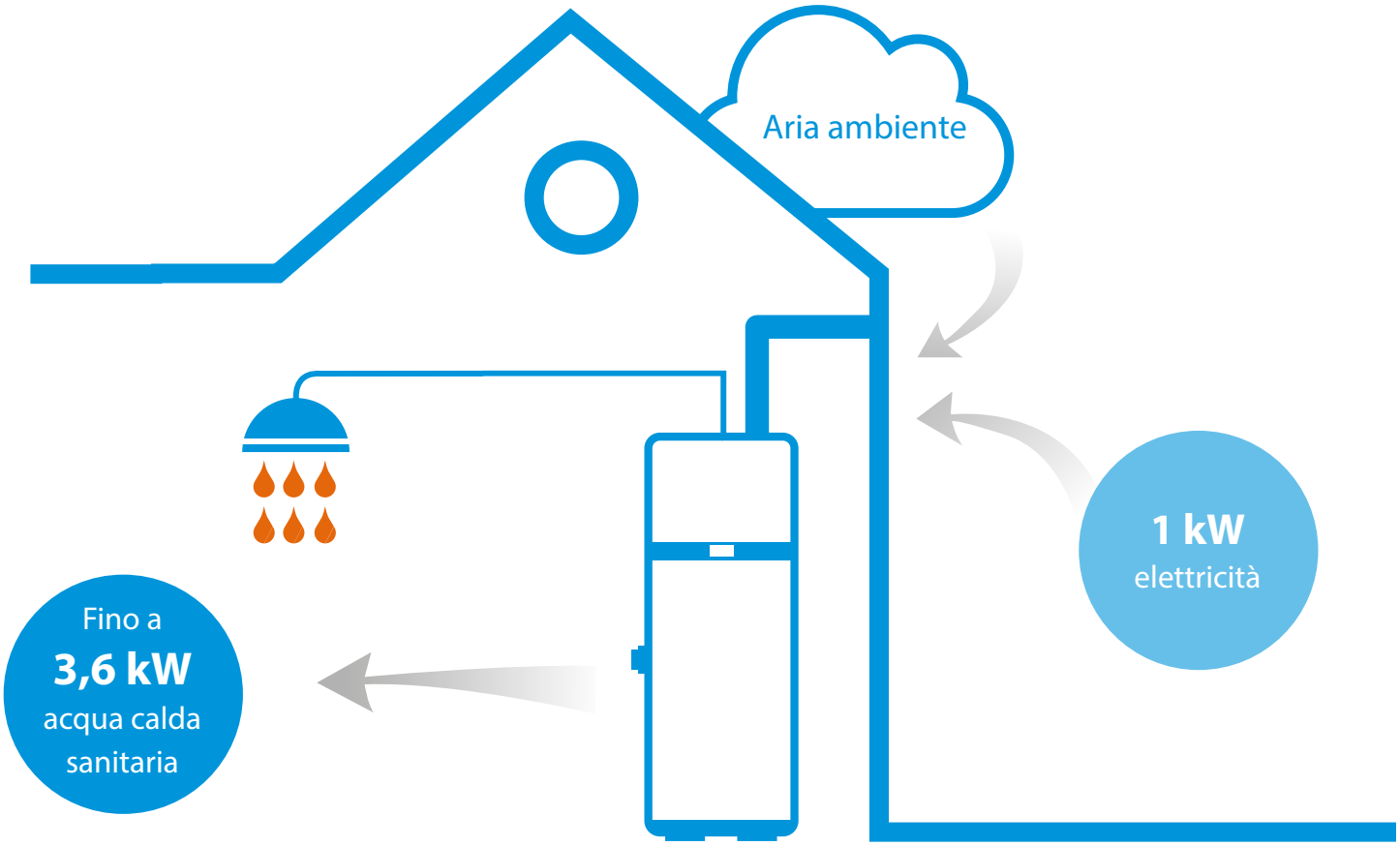
Daikin Altherma M HW

Scaldacqua a pompa di calore monoblocco

Come funziona?

Il sistema è costituito da una singola unità interna che estrae energia dall'aria e fornisce acqua calda sanitaria. L'unità preleva fino al 60 % dell'energia che utilizza dall'aria, mentre la parte restante viene prodotta dall'elettricità.

Questa pompa di calore si basa su un compressore e un refrigerante per trasferire energia dall'aria all'acqua, riscaldando l'acqua fino ai valori richiesti ed erogandola alle utenze dell'abitazione.

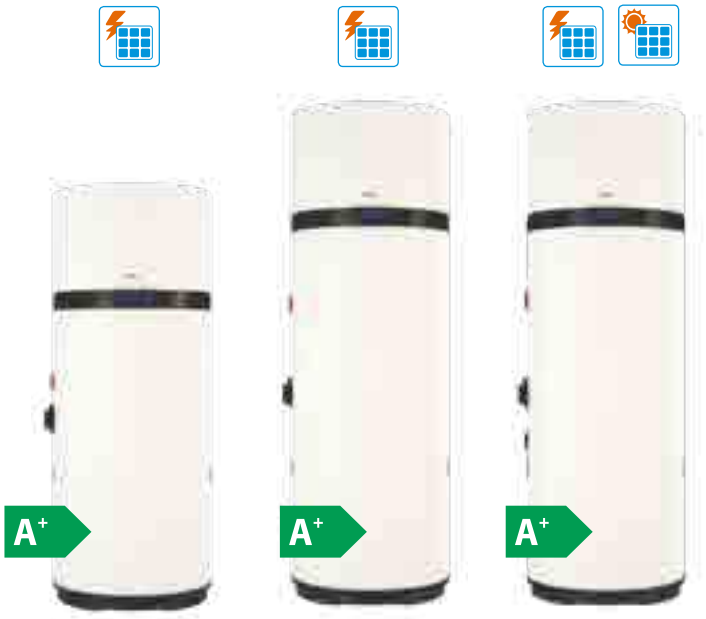




Caratteristiche

Daikin Altherma M HW è uno scaldacqua in pompa di calore a basamento monoblocco nelle versioni da 200 l, 260 l e 260 l con connessione solare.
Rappresenta una soluzione di riscaldamento intelligente per l'acqua sanitaria che utilizza l'elettricità, l'aria e, se necessario, l'energia solare termica e fotovoltaica senza ricorrere ai combustibili tradizionali.
È predisposto per l'abbinamento ad un sistema fotovoltaico per ottimizzare l'utilizzo di energia elettrica gratuita.

- Temperatura massima di 62°C da energia rinnovabile con la sola pompa di calore o con un elemento riscaldante (fino a 75°C)
- Interfaccia digitale programmabile con tasti TOUCH
- Integrazione con energia solare termica (modello -PCV37) o elemento riscaldante (fino a 75°C) in tutti i modelli
- facile installazione, design compatto e moderno



EKHHE200CV37 EKHHE260CV37 EKHHE260PCV37

Sono collegabili a una sorgente termica solare o ad altra sorgente ausiliaria per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria

Comandi intuitivi

Un display molto semplice e intuitivo

› LED bianchi retroilluminati per il controllo della temperatura e delle funzionalità
› **LED rossi** retroilluminati per i messaggi di allarme
› I 4 tasti laterali TOUCH per accendere e spegnere Daikin Altherma M HW (⏻); i tasti per scorrere il MENU (**SET**) e aumentare (**+**) o diminuire (**-**) i valori impostati



Modalità ventilazione

Solo ricircolo dell'aria

Daikin Altherma M HW funziona solo in modalità ventilazione. La pompa di calore e il riscaldatore aggiuntivo sono spenti.



Modalità Eco

Solo energia rinnovabile

Daikin Altherma M HW funziona solo in modalità pompa di calore. Il riscaldatore aggiuntivo si accende come supporto solo se la temperatura esterna è al di fuori del campo di funzionamento (setpoint 62°C).

Modalità elettrica

Solo energia elettrica

Daikin Altherma M HW funziona solo con il riscaldatore aggiuntivo. Il setpoint può arrivare a 75°C.

Modalità auto

Energia rinnovabile come opzione preferita

Daikin Altherma M HW funziona in modalità pompa di calore come modalità predefinita. Il riscaldatore aggiuntivo si accende come supporto solo se la temperatura del serbatoio è troppo lenta (> 4 °C/30 minuti). Oppure la temperatura esterna è al di fuori del campo operativo (setpoint 62 °C).



Modalità Boost

Uso combinato di energia rinnovabile ed elettrica

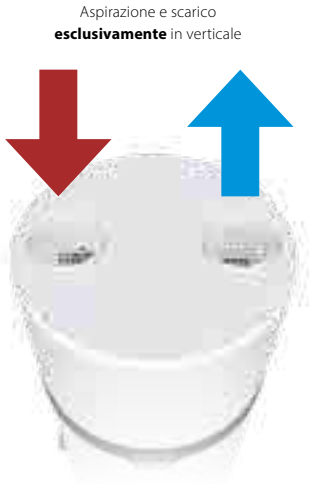
Daikin Altherma M HW funziona contemporaneamente in modalità pompa di calore e con il riscaldatore aggiuntivo. Il setpoint può arrivare a 75°C.



Dati tecnici

Tipo	Volume (L)	Capacità	Dimensioni (mm)	Ottimizzazione da fotovoltaico	Controllo energia solare termica integrato	Sanificazione anti legionella	Funzionamento su fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità vacanza
EKHHE-CV37	200		628 x 628 x 1607	•	–	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1892	•	–	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	260		628 x 628 x 1892	•	•	•	•	•	•	•

Installazione



Daikin Altherma M HW può essere installata in qualsiasi stanza, comprese quelle non riscaldate come i garage e le lavanderie e non richiede procedure di installazione particolari, ad accezione dei fori per i tubi di diametro 160 mm di aspirazione/scarico dell'aria.

Alcuni metodi di installazione

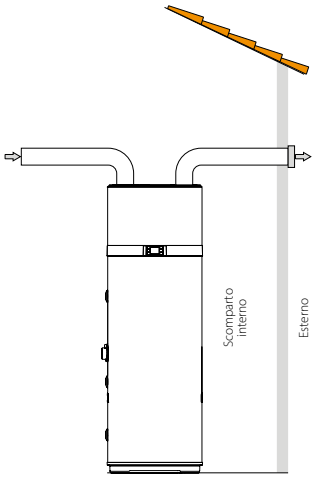


Fig. 1 - Esempio di collegamento di mandata dell'aria

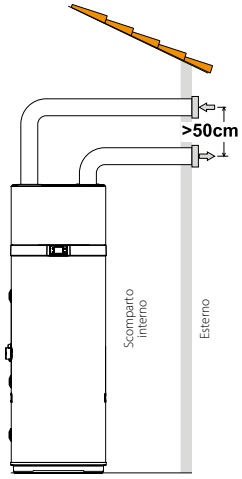


Fig. 2 - Esempio di collegamento di mandata dell'aria

La pompa di calore richiede una ventilazione adeguata. In Fig. 1 è mostrato un suggerimento per la progettazione di un condotto d'aria. Inoltre è essenziale garantire un'adeguata ventilazione nella stanza in cui è installato il sistema.

Una soluzione alternativa è illustrata nell'immagine sulla destra (Fig. 2): si tratta di una canalizzazione supplementare che preleva l'aria dall'esterno, invece che direttamente dall'interno.

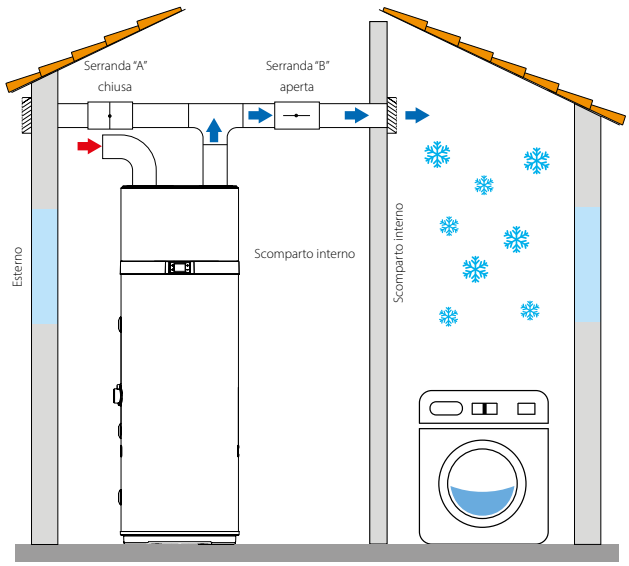


Fig. 3 - Esempio di installazione in estate

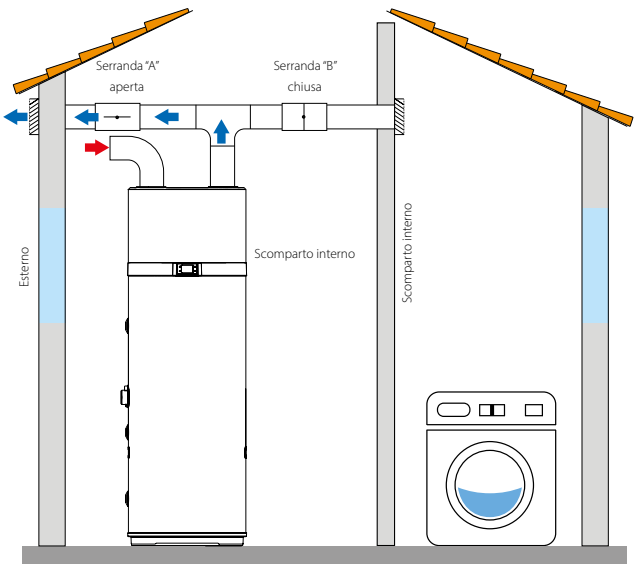


Fig. 4 - Esempio di installazione in inverno

Una delle principali caratteristiche dei sistemi di riscaldamento a pompa di calore è il fatto che queste unità sono in grado di abbassare notevolmente la temperatura dell'aria che di solito viene espulsa all'esterno. Oltre ad essere più fredda dell'aria nella stanza, l'aria espulsa è anche completamente deumidificata, motivo per cui il flusso d'aria può essere convogliato nuovamente in casa per raffrescare aree o stanze specifiche in estate. L'installazione prevede il raddoppio delle linee di scarico, su cui vengono applicate due serrande ("A" e "B") per convogliare il flusso d'aria all'esterno (Fig. 3) o all'interno della casa (Fig. 4).

Daikin Altherma M HW di seconda generazione

EKHHE-(P)CV37

- Scaldacqua a basamento monoblocco, senza unità esterna, necessita solo di due fori D160 mm per scambiare calore con l'esterno
- Disponibile nella versione a parete (200-260 l)
- 3 possibili modalità di funzionamento: automatico, economico e boost
- Ciclo anti-legionella
- Controllo energia solare termica integrato (EKHHE-PCV37)
- Predisposto per l'abbinamento ad un sistema fotovoltaico per ottimizzare l'utilizzo di energia elettrica gratuita
- Silenzioso
- Interfaccia utente con un display molto semplice e intuitivo
- Design compatto e moderno



EKHHE200CV37

Unità interna					EK	HHE200CV37	HHE260CV37	HHE260PCV37
Periodo di riscaldamento	Max.				hh:mm	06:27	09:29	09:29
COP						3,23	3,37	3,37
Acqua calda sanitaria	Potenza	Nom.			kW	1,34	1,25	1,25
Acqua calda equivalente	Max				l	247	340	335
Dimensioni	Unità	Altezza			mm	1.607	1.892	1.892
		Diametro			mm	Alto: 621, Basso: 628		
Peso	Unità	Vuoto			kg	85	97	106
Luogo d'installazione						Interno		
Grado di protezione IP						IP24		
Refrigerante	Tipo					R-134a		
	GWP					1.430		
	Carica				TCO_2Eq	1,43		
	Carica				kg	1		
Pompa di calore	Pannellatura	Colore				Bianco		
	Metodo di sbrinamento					Gas caldo		
	Avvio sbrinamento automatico				°C	-5		
	Pressione del sistema	Max.			bar	7		
	Campo di funzionamento	T.esterna	Min.		°CBS	-7		
			Max.		°CBS	43		
	Alimentazione	Fase				1		
		Frequenza			Hz	50		
		Tensione			V	230		
		Massima corrente di funzionamento			A	8,5		
Serbatoio	Potenza elemento riscaldante integrato	Nom.			kW	1,5		
	Pannellatura	Materiale				Acciaio smaltato		
	Installazione	Possibilità di collegamento a impianto solare termico				-	-	Si
	Dispersione di calore in regime stazionario				W	63	71	71
	Alimentazione	Fase				1		
		Frequenza			Hz	50		
		Tensione			V	230		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				L	XL	XL
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua				A+		
		Impostazione temperatura del termostato			°C	55		
	Clima medio	AEC (Consumo energetico annuale)			kWh	761	1.210	1.210
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			%	135	138	138
	Clima freddo	AEC (Consumo energetico annuale)			kWh	944	1.496	1.496
	Clima caldo	AEC (Consumo energetico annuale)			kWh	631	1.046	1.046
Livello di potenza sonora	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria				dBA	53	51	51

Daikin Altherma R Hybrid

HPU Hybrid

Sistema ibrido: pompa di calore e caldaia



Perché scegliere una ibrida Daikin Altherma?

Ideale per sostituire le vecchie caldaie murali mantenendo gli esistenti radiatori ad alta temperatura, è il 35% più efficiente di una caldaia a condensazione. I sistemi ibridi Daikin garantiscono una tecnologia all'avanguardia, cosnumi minimi, installazione semplice e moltro altro, con la possibilità di accedere agli incentivi fiscali.

Comfort

Riscaldamento

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

› **Funzionamento pompa di calore:** la migliore tecnologia disponibile per ottimizzare i costi di esercizio a temperature esterne moderate

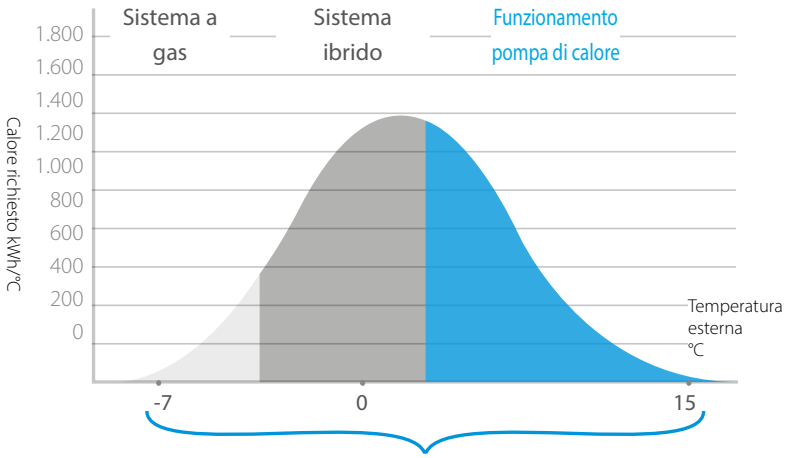
› **Sistema ibrido:** la caldaia a gas e la pompa di calore operano simultaneamente per offrire il massimo comfort

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

Acqua calda

Lo scambiatore di calore doppio aumenta l'efficienza

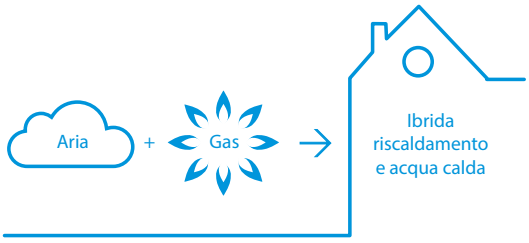
Rappresentazione di un clima europeo medio



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

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

Carico termico = capacità del sistema di riscaldamento degli ambienti necessaria per mantenere sempre confortevole la temperatura interna
Calore richiesto = carico termico x n° di ore all'anno in cui si richiede



DETRAZIONI FISCALI

CONTO TERMICO

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++ A+++ ↑ D

Efficienza energetica

La combinazione ideale

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

Supporto di energie rinnovabili

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

Affidabilità

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

Sistema di controllo elettronico brevettato.

Il sistema può essere impostato per garantire un funzionamento più ecologico, minimizzando il consumo di energia primaria, ma l'utente può anche scegliere il funzionamento più economico: impostando il costo al kWh di energia elettrica e il costo al m^3 del gas, Daikin HPU Hybrid sceglie in automatico, in base a diversi parametri (temperatura interna richiesta, temperatura esterna e interna rilevate) la modalità di funzionamento ideale per minimizzare i costi in bolletta.



35% più efficiente

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

Riscaldamento

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

Pompa di calore

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

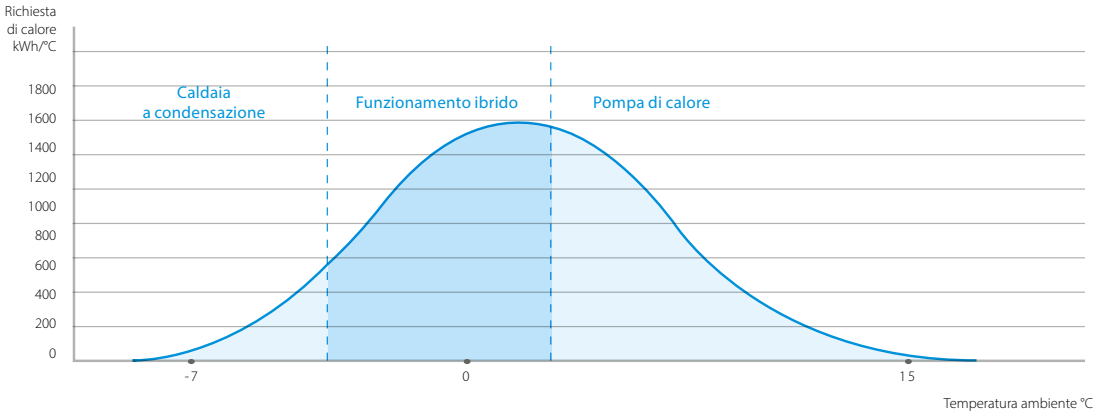
Funzionamento ibrido

Per soddisfare una maggiore richiesta di calore con temperature esterne più basse, la pompa di calore e la caldaia vengono attivate contemporaneamente nel modo più economico possibile.
Il flusso d'acqua viene regolato in automatico con l'obiettivo di abbassare la temperatura di esercizio della pompa di calore migliorandone l'efficienza.

Caldaia a condensazione

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

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





Acqua calda sanitaria

In istantanea per le sostituzioni

Grazie all'innovativo scambiatore in alluminio, l'acqua calda sanitaria viene prodotta con una **efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a gas a condensazione tradizionali**: l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione.
Quando la pompa di calore è attiva in riscaldamento, la caldaia può comunque produrre in contemporanea l'acqua calda sanitaria con il risultato di un maggiore comfort.

Con pompa di calore per le nuove abitazioni

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

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

Sistema ibrido HPU Hybrid

EHYHBH-AV32/EHYHBX-AV3 + EVLQ-CV3

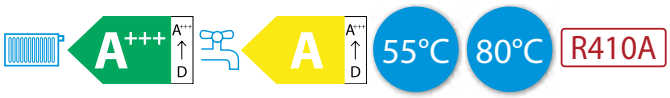
Tecnologia ibrida che combina una caldaia a gas a condensazione a una pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

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



EVLQ-CV3

Pompa di calore ibrida Daikin Altherma



Dati sull'efficienza					EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	5,12(1)/4,60(2)	10,02(1)/6,41(2)	10,02(1)/6,41(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,12(1)/1,70(2)	2,54(1)/2,58(2)	2,54(1)/2,58(2)
Capacità di raffrescamento				kW	-	-	8,43/1)/6,35(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	-	-	2,89(1)/3,20(2)
COP					4,57(1)/2,71(2)	3,95(1)/2,49(2)	3,95(1)/2,49(2)
EER					-	-	2,92(1)/1,98(2)
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++		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL		
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	83.8		
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A		

Unità interna (hydrobox e caldaia)					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2
Riscaldamento centralizzato	Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom.	Min/Max	kW	-			7,6 / 27,0
	Valore erogato Pn a 80/60°C	Min/Nom		kW	-			7,5 / 26,6
	Efficienza	Potere calorifico netto		%	-			98,7
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C	-			30 / 90
Acqua calda sanitaria	Potenza al focolare Qn (PCI)	Min/Max		kW	-			7,6/32,7
	Portata acqua	Portata	Nom. l/min (ΔT=30°C)		-			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	-			0,89 / 3,92
	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			Lamiera preverniciata
Dimensioni	Unità	AxLxP	Rivestimento	mm	902x450x164			710x450x240
Peso	Unità	Vuoto		kg	30,0	31,2		36
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	-			1~/50/230
Assorbimento elettrico	Max.			W	-			55
	Standby			W	-			2
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~25			-
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~55			-
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-~-		10 ~43	-
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	-~-		5 ~22	-

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

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C)

* Funzionamento in sola pompa di calore ** Funzionamento in modalità ibrida

Daikin Altherma MultiHybrid





Caratteristiche di un sistema unico sul mercato

› Tecnologia Bluevolution
› **Riscaldamento** idronico grazie al sistema ibrido (pompa di calore + caldaia a condensazione)
› **Raffrescamento** ad espansione diretta, grazie ai 3, 4 e 5 attacchi per unità esterne Multi Combinabili con diverse unità interne split:
un attacco deve essere utilizzato per collegare l'Hydrobox CHYHBH in R32 per il riscaldamento idronico.
› **Produzione di ACS** grazie alla caldaia a doppia condensazione (anche contemporaneamente al raffrescamento)
› Controllo tramite l'app Daikin Onecta - Residential Controller

DETRAZIONI FISCALI

CONTO TERMICO

Unità esterne e unità interne collegabili

	CHYHBH-A		C/FTXA-AW/BS/BT/BB						FTXJ-AW/S/B					C/FTXM-R							C/FVXM-A9*				FVXM-F*			FCAG-B			FFA-A9				FBA-A9			FDXM-F9				FNA-A9*				FHA-A9		
	05	08	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60
3MXM52A(9)	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	
3MXM68A(9)	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
4MXM68A(9)	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
4MXM80A(9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
5MXM90A(9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●

Per una panoramica completa su tutti i modelli di unita interna abbinabili fare riferimento al catalogo Gamma residenziale Bluevolution

* Fare particolare attenzione alle note riportate nel manuale di installazione per cariche di refrigerante finali (precarica + carica aggiuntiva) superiori a 1,842 Kg.
Quest'unità è equipaggiata con misure di sicurezza ad alimentazione elettrica. Per poter funzionare correttamente, dopo l'installazione, è necessario che l'unita sia sempre alimentata elettricamente, a parte brevi intervalli per l'assistenza.

Dati sull'efficienza					CHYHBH05AV32 + 3MXM52	CHYHBH05AV32 + 3MXM68	CHYHBH05AV32 + 4MXM68	CHYHBH05AV32 + 4MXM80	CHYHBH08AV32 + 4MXM80	CHYHBH05AV32 + 5MXM90	CHYHBH08AV32 + 5MXM90
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	7,85(1)/4,35(2)	8,25(1)/4,50(2)	8,25(1)/4,50(2)	8,92(1)/4,86(2)	11,74(1)/6,40(2)	9,68(1)/5,14(2)	12,73(1)/6,77(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,28(1)/1,86(2)	2,35(1)/1,88(2)	2,35(1)/1,88(2)	2,42(1)/1,94(2)	3,19(1)/2,55(2)	2,76(1)/2,05(2)	3,64(1)/2,70(2)
COP					3,44(1)/2,34(2)	3,51(1)/2,39(2)	3,51(1)/2,39(2)	3,69(1)/2,51(2)	3,68(1)/2,51(2)	3,51(1)/2,51(2)	3,50(1)/2,51(2)
Pompa					51,80 (1)						
Efficienza stagionale	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		XL						
		Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	96						
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua					A						

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento.
(1) BS/BU -7°C/-6°C - LWC 35°C (DT=5°C), caldaia bypassata

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

Unità interna (caldaia)					EHYKOMB33AA2
Riscaldamento centralizzato	Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom.	Min/Max	kW	7,6 / 27,0
	Valore erogato Pn a 80/60°C		Min/Nom	kW	7,5 / 26,6
	Efficienza	Potere calorifico netto		%	98,7
	Campo di funzionamento		Min/Max	°C	30 / 90
Acqua calda sanitaria	Potenza al focolare Qn (PCI)		Min/Max	kW	7,6/32,7
	Portata acqua	Portata	Nom.	l/min	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	0,89 / 3,92
	Fabbisogno	(G31)	Min/Max	m^3/h	0,30/1,29
Aria immessa	Collegamento			mm	100
Gas di scarico	Collegamento			mm	60
Rivestimento	Colore				Bianco - RAL9010
	Materiale				Lamiera preverniciata
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	710x450x240
Peso	Unità	Vuoto		kg	36
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/230
Assorbimento elettrico	Max.			W	55
	Standby			W	2

Unità esterna					3MXM52A(9)	3MXM68A(9)	4MXM68A(9)	4MXM80A(9)	5MXM90A(9)
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x974x408				
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				R32				
	GWP				675				
	Carica			kg/TCO2Eq	1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4	2,40/1,6	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4				
	Gas	DE		mm	15,9				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	25				
	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	20			25	32



Daikin Altherma H Hybrid R32

Sistema ibrido Idrosplit: pompa di calore e caldaia

Perché scegliere una pompa di calore ibrida Daikin Altherma?

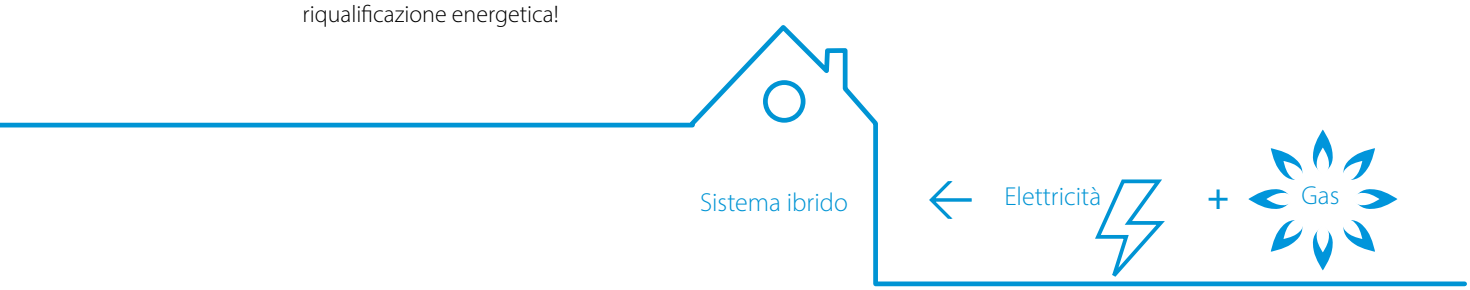
Ripensiamo il riscaldamento

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

DETRAZIONI FISCALI

CONTO TERMICO

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



Cos'è una pompa di calore elettrica?

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

Quali sono i vantaggi della condensazione?

Una caldaia a condensazione trasforma anche l'energia di scarto dei gas di scarico in calore utilizzabile, praticamente senza perdite. Una soluzione ottimale per l'ambiente e per il portafoglio. Consumi energetici ridotti si traducono in minori costi per il riscaldamento, minor uso di risorse energetiche e riduzione delle emissioni di CO_2.

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

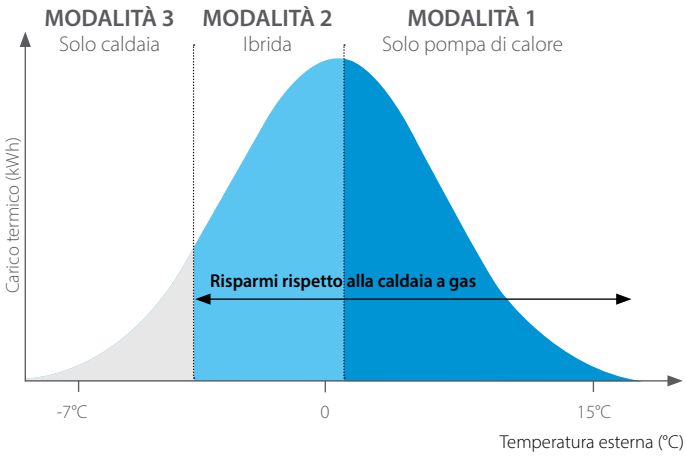
Il prezzo più conveniente

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



Il funzionamento ibrido

Grazie al sistema di controllo elettronico brevettato, il sistema ibrido per il riscaldamento Daikin Altherma H Hybrid consente una gestione automatica della portata abbinata alle differenti modalità di funzionamento: sola caldaia, sola pompa di calore o entrambe contemporaneamente.
Quest'ultima modalità caratterizza il vero funzionamento ibrido del sistema in quanto l'acqua viene preriscaldata dalla pompa di calore e immessa in caldaia per effettuare solamente il restante salto termico.
Il risultato finale è una efficienza stagionale superiore del 35% rispetto a una caldaia a condensazione!





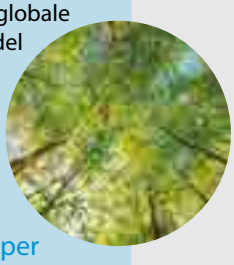
Concetto Hydrosplit:
due soluzioni vantaggiose in una

Pompa di calore elettrica
solo riscaldamento



Caldaia a condensazione

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



Non serve l'abilitazione per gas fluorurati
Tra l'unità esterna e quella interna basta effettuare il collegamento idraulico tra pompa di calore e caldaia.

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



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





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

Plug & play
Installazine rapida: tutti i componenti idraulici sono inclusi e non sono quindi necessari componenti aggiuntivi.



Possibilità di installazione

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



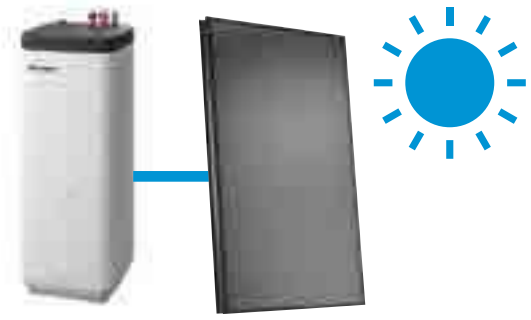
e da una caldaia a condensazioen a gas da 28 o 32 kW:



Per produrre più acqua calda sanitaria, è possibile combinare il sistema di riscaldamento ibrido Daikin Altherma H Hybrid con serbatoi differenti:

Serbatoi non pressurizzati con collegamento per pannelli solari termici

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



EKHWP-(P)B
300 l o 500 l

EKS(H/V)-P

Serbatoi pressurizzati

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



EKHWS-D3V3
da 150 l fino a 300 l

EKRUHML1/2

Controllo

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

Comfort

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



Daikin Onecta - Residential Controller app

L'app Daikin Onecta - Residential Controller è un programma multifunzione che consente ai clienti di controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento anche fuori casa.

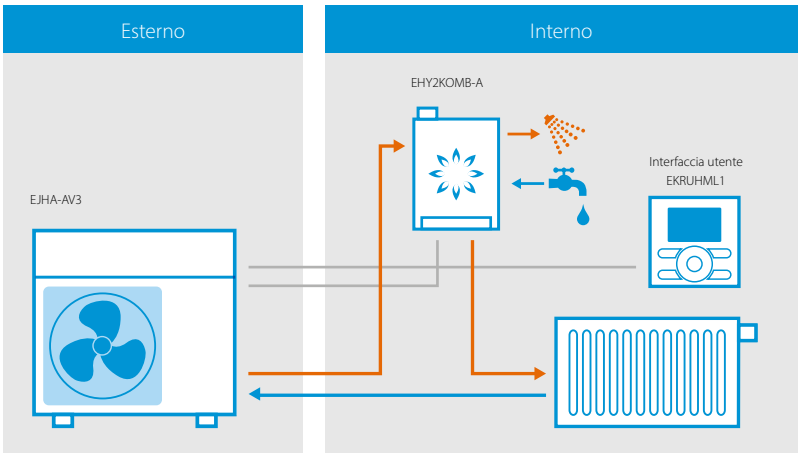
Controlla il tuo impianto di riscaldamento con la tua voce



Applicazioni per il riscaldamento e la produzione di ACS

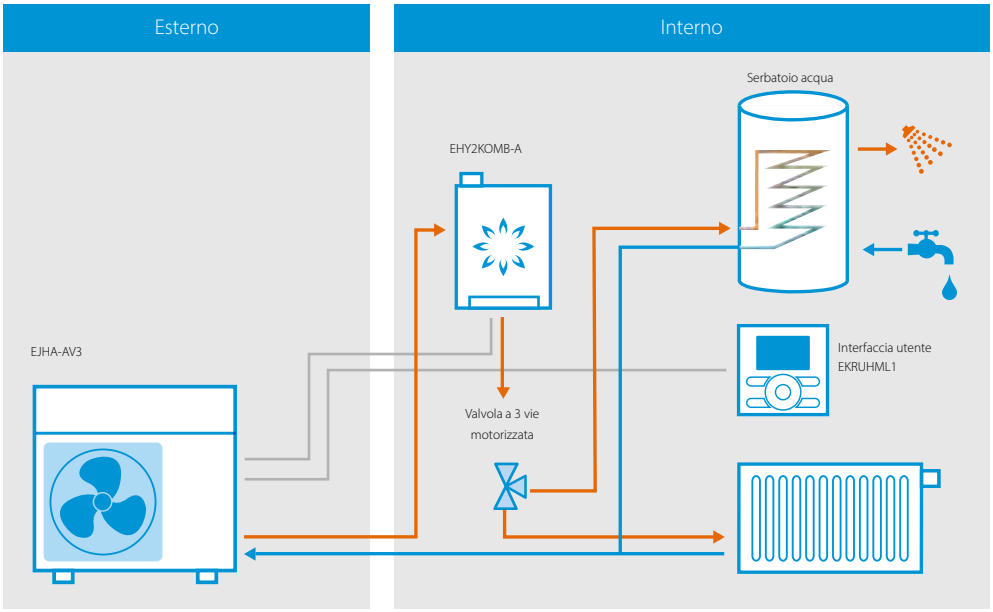
1. Soluzione completa con produzione istantanea di ACS fino a 15 l/min

Il sistema funziona bilanciando perfettamente la caldaia a gas e la pompa di calore elettrica per fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria.
La produzione di acqua calda sanitaria avviene in istantanea. Grazie all'innovativo scambiatore in alluminio, l'acqua calda sanitaria viene prodotta con una efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a gas a condensazione tradizionali: l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione.



1.1 Soluzione completa per grandi richieste di ACS

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

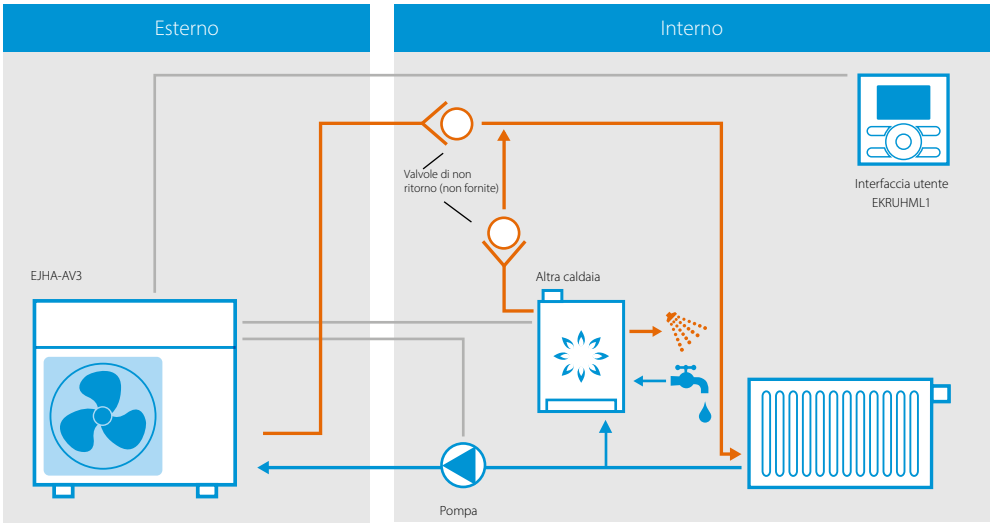


2. Soluzione ADD-ON per abbinamento ad altre caldaie

SOLO APPLICAZIONI CON GLICOLE

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

Necessaria aggiunta di glicole per un funzionamento ottimale.



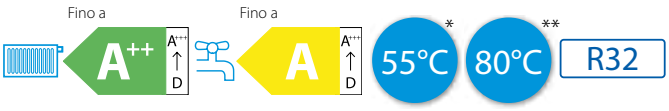
Sistema ibrido per il riscaldamento Daikin Altherma H Hybrid

EHY2KOMB-A + EJHA-AV3

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

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





Dati sull'efficienza					EHY2KOMB28AA + EJHA04AAV3	EHY2KOMB32AA + EJHA04AAV3
Detrazioni Fiscali					✓	✓
Conto termico					✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	4,65(1)/2,34(2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,08(1)/1,17(2)	
COP					4,31(1)/2,00(2)	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26	3,28
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	128	128
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++	
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,14	4,15
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	163	163
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL	
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	87	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A	

Unità interna					EHY2KOMB28AA	EHY2KOMB32AA
Riscaldamento centralizzato	Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom.	Min/Max	kW	7,1 / 23,7	7,6 / 27,0
	Valore erogato Pn a 80/60°C		Min/Nom	kW	7,1 / 23,1	7,4 / 26,6
	Efficienza	Potere calorifico netto 80/60		%	97,5	98,7
	Efficienza	Potere calorifico netto 37/30 (30%)		%	107,9	108,3
	Campo di funzionamento		Min/Max	°C	30 / 90	
Acqua calda sanitaria	Potenza al focolare Qn (PCI)		Min/Max	kW	7,2 / 29,1	7,6 / 32,7
	Portata acqua	60°C	Nom.	l/min	7,5	9,0
	Portata acqua	40/10°C		l/min	12,5	15,0
	Campo di funzionamento		Min/Max	°C	40/65	
Gas	Collegamento	Diametro		mm	15	
	Consumi (G20)	Min/Max		m^3/h	0,74 / 3,02	0,79 / 3,39
	Consumi (G31)	Min/Max		m^3/h	0,28 / 1,15	0,30 /1,29
Aria immessa	Attacco			mm	100	
	Concentrico				Sì	
Gas di scarico	Attacco			mm	60	
Rivestimento	Colore				Bianco - RAL9010	
	Materiale				Lamiera preverniciata	
Dimensioni	Unità	AxLxP	Rivestimento	mm	650x450x240	710x450x240
Dimensioni con schienale B-pack	Unità	AxLxP	Rivestimento	mm	650x450x335	710x450x335
Peso	Unità	Vuoto		kg	33	36
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/230	
Assorbimento elettrico	Max.			W	80	
	Standby			W	2	

Unità esterna				EJHA04AAV3
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	745x845x329
Peso	Unità		kg	45
Compressore	Quantità			1
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-15~25
Refrigerante	Tipo			R32
	GWP			675
	Carica		kg	0,56
	Carica		TCO2Eq	0,38
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58,7
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	37
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1~/50/220-240
Corrente	Fusibili consigliati		A	20

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento.

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

* Funzionamento in sola pompa di calore
** Funzionamento in modalità ibrida



Caldaie a condensazione Daikin

Perché scegliere una caldaia a condensazione?

Comfort

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

Efficienza energetica

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

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.



Altherma 3 C Gas

D2C la caldaia bella compatta

Perché scegliere la caldaia a condensazione Daikin D2C

Bella e compatta

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

Tecnologica

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

Efficiente

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

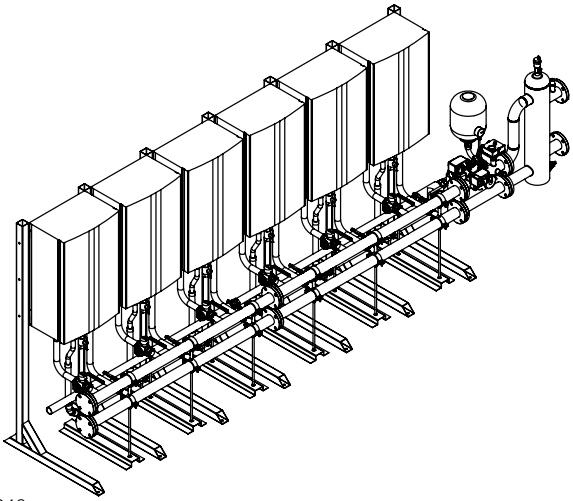
DETRAZIONI FISCALI

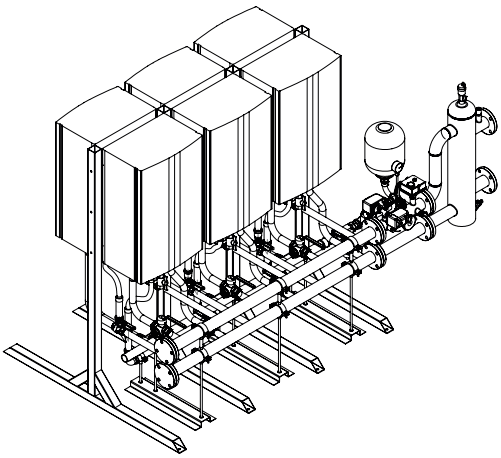
CONTO TERMICO

GARANZIA 5 ANNI SEMPLICEMENTE SERENI

Soluzioni caldaie D2C in cascata

Disponibili gli accessori per soluzioni fino a 6 caldaie D2C taglia 28 e 35 in cascata, in configurazione spalla a spalla oppure schiena a schiena





Caldaia a condensazione Daikin D2C

D2CND-A1A/D2TND-A4A

Caldaia a condensazione a gas ultracompatta

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



D2CND



						Solo Riscaldamento					Caldaie Combi		
Unità Interna						**TND012A4A**	**TND018A4A**	**TND024A4A**	**TND028A4A**	**TND035A4A**	**CND024A1A**	**CND028A1A**	**CND035A1A**
Detrazioni Fiscali						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Riscaldamento	Classe di efficienza (55°C)					A							
	Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom	Min/Max	kW		2.9/11.1	2.9/17.0	2.9/23.5	4.8/27	4.8/34	2.9/23.5	4.8/27	4.8/34
	Valore erogato Pn a 80/60°C	Min/Nom		kW		2.8/10.9	2.8/16.6	2.8/22.8	4.6/26.3	4.6/33.2	2.8/22.8	4.6/26.3	4.6/33.2
	Valore erogato Pnc a 50/30°C	Min/Nom		kW		3.1/12.0	3.1/18.0	3.1/24.0	5.2/28.2	5.2/35	3.1/24.0	5.2/28.2	5.2/35
	Pressione acqua (PMS)	Max		bar		3							
	Temperatura dell'acqua	Max		°C		100							
	Efficienza al 30%			%		109,5	109,1	108,7	108,9	108,7	108,7	108,9	108,7
	Range di modulazione					1:4	1:6	1:8	1:4	1:7	1:8	1:4	1:7
	Volume del vaso di espansione			l		8			10		8	10	
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C		30/80							
	Rendimento alla PN 80/60°C			%		98,6	98,2	97,9	97,5	97,6	96,9	97,5	97,6
	Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento ηs			%		93							
Acqua calda sanitaria	Tipologia produzione acqua calda sanitaria					In abbinamento ad accumulo					Istantanea		
	Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom	Min/Max	kW		2.9/11,1	2.9/17.0	2.9/25.3	4.8/29.5	4.8/34	2.9/23.5	4.8/29.5	4.8/34
	Soglia acqua calda sanitaria			l/min		-					2		
	Temperatura	Impostazione di fabbrica		°C		50							
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C		35/60							
	Prelievo in serv. continuo (ΔT=30°C)			l/min		-	-	-	-	-	12	14	16
	Prelievo in serv.continuo (ΔT=25°C)			l/min		-	-	-	-	-	14,4	16,8	19,2
Collegamenti tubazioni				mm		19 (3/4") Maschio							
Diametro connessioni per flusso di calore e ritorno				mm		12,7 (1/2") Maschio							
Gas	Diametro connessioni gas			mm		19 (3/4") Maschio							
	Consumo (G20)	Min/Max		m3/h		0.31/1.18	0.31/1.80	0.31/2.48	0.511/2.89	0.511/3.63	0.31/2.48	0.511/2.89	0.511/3.63
	Consumo (G25)	Min/Max		m3/h		0.36/1.38	0.36/2.09	0.36/2.89	0.59/3.32	0.59/4.19	0.36/2.89	0.59/3.32	0.59/4.19
	Consumo (G31)	Min/Max		m3/h		0.12/0.46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38
Aria in entrata	Collegamento			mm		100							
	Concentrico					Sì							
Gas di scarico	Connessione			mm		60							
Riscaldamento ambiente	Generale	ηs (Eff. stag. per il risc. di ambienti)		%		93							
		Classe eff. stag. risc. ambienti				A							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				-					XL		
		ηwh (eff. risc. acqua)		%		-					84		83
		Classe eff. Energetica risc. acqua									A		
Rivestimento	Colore					Bianco Titanio (Ral9003)							
	Materiale					Lastra in acciaio zincato con rivestimento a polvere							
Dimensioni	Unità	AxLxP	Casing	mm		590 x 400 x 256			690 x 440 x 295		590 x 400 x 256	690 x 440 x 295	
Peso	Unità	Vuoto		kg		27			36		27	37	
Potenza sonora				dB		42	46	49	49	52	49	49	52
Alimentazione	Fase/Frequenza/Voltaggio			Hz/V		1 ~ /50/230							
Assorbimento elettrico	Max.			W		86			92	112	86	92	112
	Standby			W		3,5			2,7		3,5	2,7	
Tipologia installazione						C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x) B23 B23P B53 B53P							
Diametro canna fumaria				mm		60/100							
Classe NOx						6							
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 60/100				m		19,2			20,7		14,1	20,7	
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/125				m		44			99		26,2	99	
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/80				m		128			54		128	54	



Altherma C Gas W

Full Condens e Full Condens TOP

Caldaie murali a gas a doppia condensazione

Perché scegliere la caldaia a condensazione Daikin Full Condens



Semplice, efficiente e affidabile

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

Scambiatore a doppio circuito

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

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



Full Condens
e Full Condens TOP

EHOB-AH(B)EKOMB-AH/EKOMBG-AB

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

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



EKOMB-AH

Full Condens TOP

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

		FULL CONDENS TOP			FULL CONDENS			Solo Riscaldamento		
Caldaia murale a condensazione		**EKOMBG22**	**EKOMBG28**	**EKOMBG33**	**EKOMB22**	**EKOMB28**	**EKOMB33**	**EHOB12**	**EHOB18**	**EHOB42**
Detrazioni Fiscali		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppia condensazione		•	•	•	•	•	•			
Tipo di circolatore		Modulante ad alta efficienza in Classe A								
Alto isolamento termico ed acustico		•	•	•						
Riscaldamento										
Efficienza stagionale in riscaldamento ηs	%	91	92	93	91	92	93	92	91	91
Classe di efficienza (55°C)		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potenza nominale Pn (80/60 °C)	kW	22,6 - 6,0	28,2 - 7,6	32,0 - 8,3	17,8 - 6,0	22,8 - 7,7	26,3 - 7,8	11,5 - 3,4	17,8 - 5,4	40,9 - 7,7
Efficienza al 30%	%	107	108	109	107	108	109	109	107	107
Volume del vaso di espansione*	l	8								
Acqua calda sanitaria										
Efficienza in produzione ACS ηwh	%	80	83	84	78	81	81	-	-	-
Classe di efficienza (profilo di prelievo)		A (L)	A (XL)	A (XL)	A (L)	A (XL)	A (XL)		-	
Potenza al focolare Qn (PCI)	kW	23,3 - 5,5	29,1 - 7,1	32,7 - 7,6	22,1 - 5,6	28,0 - 7,1	32,7 - 7,2		-	
Prelievo in servizio continuo (ΔT = 30°C)	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15		-	
Prelievo in servizio continuo (ΔT = 25°C)	l/min	12	15	18	12	15	18		-	
Prelievo minimo	l/min	2	2	2	2	2	2		-	
Dati tecnici										
Potenza al focolare Max - Q.max	kW	23,3	29,1	32,7	18,7	23,7	27,3	11,8	18,7	42,5
Potenza al focolare Min - Q.min	kW	5,6	7,1	7,6	5,6	7,1	7,2	3,5	5,6	7,8
Rendimento a Q.max (80/60°C)	%	97	97	98	95	96	97	98	95	96
Potenza resa a Q.max (80/60°C)	kW	22,6	28,2	32,0	17,8	22,8	26,3	11,5	17,8	40,9
Perdite al camino bruc. acceso Q.max	%	2,41	2,31	2,27	2,47	2,34	2,3	2,41	2,47	2,3
Perdite al mantello Q.max	%	0,56	0,57	0,27	2,35	1,46	1,37	0,13	2,35	1,37
Classe di efficienza energetica	-	****	****	****	****	****	****	****	****	****
Classe di emissione NOx	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Minimo assorbimento elettrico (stand-by)	W	2	2	2	2	2	2	2	2	3,5
Peso	kg	30	33	36	30	33	36	30	33	36
Grado di protezione IP	-	IP44								
Tipologie di installazione	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83								
	-	B23 e B33								
Attacco uscita fumi/ingresso aria	mm	Ø60/100 (concentrico)								

* Compreso nel modulo B-Pack



Accumuli tecnici e serbatoi

Perché scegliere un accumulo tecnico o un serbatoio per acqua calda sanitaria?

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



Accumulatore termico



Accumuli tradizionali di Acqua Calda Sanitaria

Accumuli tradizionali di ACS

Serbatoi in acciaio inossidabile

Comfort

› Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS-D

Efficienza

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

Affidabilità

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

Accumulo tecnico Daikin HybridCube

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

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

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

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

Efficienza

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

Affidabilità

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



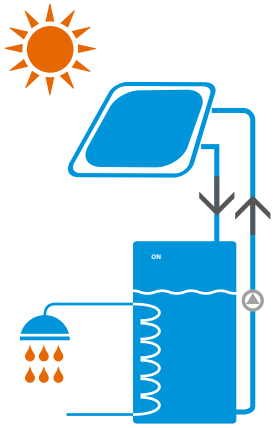
Accumulo tecnico Daikin HybridCube

Impianto solare drain-back non pressurizzato

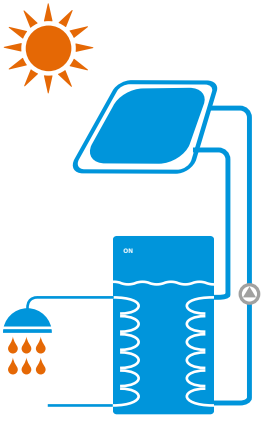
› I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
› Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
› Una volta completato il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

Impianto solare pressurizzato

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



Impianto solare drain-back



Impianto solare pressurizzato

Accumulo tecnico Daikin HybridCube

EKHWP-B/EKHWP-PB

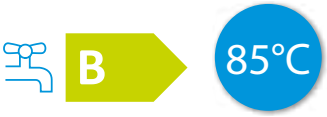
Serbatoio in tecnopolimero per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

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



EKHWP500B EKHWP300B

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



Accessorio				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B
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	
		Altezza	mm		1.646	1.658	1.646	1.658	
Peso	Unità	Vuoto	kg		53	76	56	82	71
Serbatoio	Volume acqua		l		294	477	294	477	
	Materiale				Polipropilene				
	Massima temperatura acqua		°C		85				
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h		1,5	1,7	1,5	1,7	
	Classe di efficienza energetica				B				
	Dispersione di calore in regime stazionario		W		64	72	64	72	
	Volume serbatoio		l		290	393	290	393	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità			1				
		Materiale tubi			Acciaio inox (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m^2		5,6	5,8	5,6	5,9	5,8
		Volume batteria interna	l		27,8	28,9	27,8	29	28,9
		Pressione di esercizio	bar		6				
	Carica	Quantità			1				
		Materiale tubi			Acciaio inox (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m^2		2,66	3,7	2,66	3,7	1,95
		Volume batteria interna	l		12,9	18,1	12,9	18,1	10
		Pressione di esercizio	bar		3				
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi			-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale	m^2		-	0,76	-	0,76	
		Volume batteria interna	l		-	3,9	-	3,9	
		Pressione di esercizio	bar		-	3	-	3	

Accumulo tecnico Daikin SaniCube Solaris

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

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

- Accumulo tecnico solare non pressurizzato progettato per l'uso indipendente o in combinazione con una caldaia a gas/gasolio
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di sedimentazioni e contaminazioni
- Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- Semplice installazione e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione



EKHWC500B

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



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	79	80	86
Serbatoio	Volume acqua		l	477		294		477				
	Materiale			Polipropilene								
	Massima temperatura 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 inossidabile (DIN 1,4404)								
		Superficie frontale	m²	4.900		3.800		4.900				
		Volume batteria interna	l	23.8		18.6		23.8			25.8	
		Pressione di esercizio	bar	6								
		Potenza termica specifica media	W/K	2,58		1,89		2,45			2,58	
	Carica	Quantità		1				-	1			
		Materiale tubi		Acciaio inossidabile (DIN 1,4404)				-	Acciaio			
		Superficie frontale	m²	2				-	2			
		Volume batteria interna	l	11		9		-	9			
		Pressione di esercizio	bar	3				-	3			
		Potenza termica specifica media	W/K	1,03		920		-	1,03			
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		-				Acciaio inossidabile (DIN 1,4404)				
		Superficie frontale	m²	-				1				
		Volume batteria interna	l	-				4				
		Pressione di esercizio	bar	-				3				
		Potenza termica specifica media	W/K	-				350				

Accumuli tradizionali di acqua calda sanitaria

EKHWS-D

Serbatoio di acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

› Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS-D

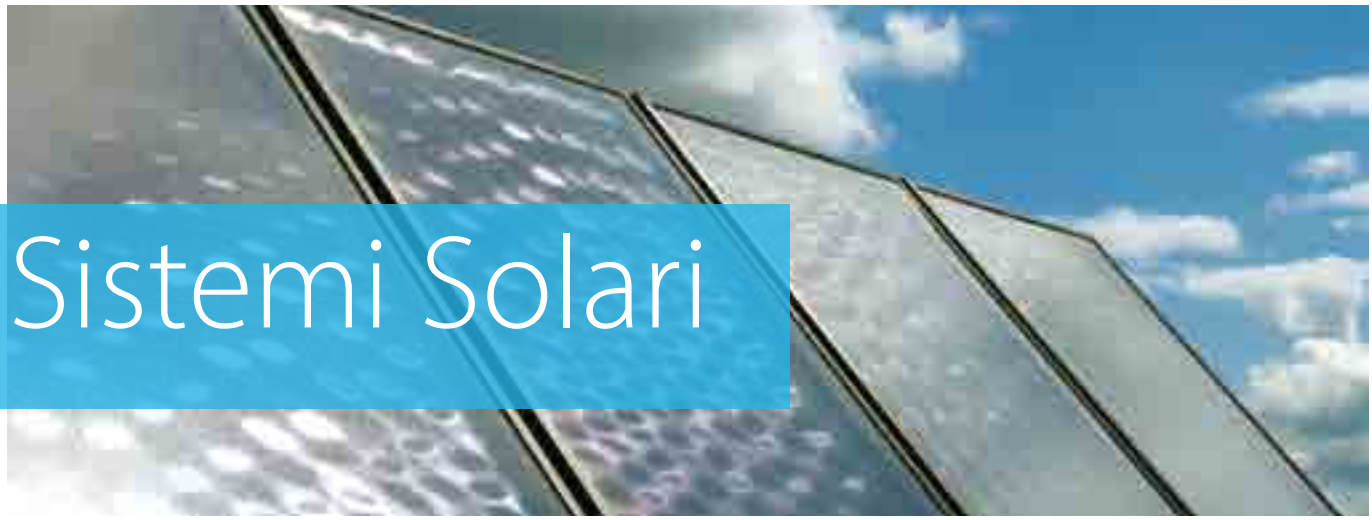


EKHWS-D



Accessorio			EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Rivestimento	Colore			Acciaio neutro				
	Materiale			Acciaio con rivestimento epossidico				
Dimensioni	Unità	Altezza Serbatoio	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745
Peso	Unità	Vuoto	kg	45	50	53	58	63
Serbatoio	Volume acqua		l	145	174	192	242	292
	Materiale			Acciaio inossidabile (EN 1.4521)				
	Massima temperatura acqua		°C	75				
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Classe di efficienza energetica			B				
	Dispersione di calore in regime stazionario		W	45	50	55	60	68
	Volume serbatoio		l		174	192	242	292
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1				
		Materiale tubi		Acciaio inossidabile (EN 1.4521)				
		Superficie	m^2	1,050	1,400	1,800		
		Volume batteria interna	l	4.9	6.5	8.2		
		Pressione operativa	bar	10				
Riscaldatore ausiliario	Capacità		kW	3				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/230				





Sistemi Solari

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

Efficienza

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

A vantaggio dell'ambiente

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

Incentivi

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

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





› Abitazione 180 mq, 4 persone

› Consumo medio giornaliero: 230 l

› Soluzione scelta: scaldacqua Compact R32 + 3 pannelli Solaris V26P drain back.

› Contributo rinnovabile: 85%* dell'energia da fonte rinnovabile derivante dall'impianto solare e dalla pompa di calore

*Dato medio sul territorio italiano

Collettore solare

EKSV-P/EKSH-P

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

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



EKSV21P

Accessorio				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Installazione				Verticale		Orizzontale
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	2.000 x 1.006 x 85	2.000 X 1.300 X 85	1.300 X 2.000 X 85
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	-		
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	-		
	Unità solare riserva		W	-		

Gruppo idraulico

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Centralina solare con gruppo di pompaggio dotata di pompa modulare ad alta efficienza per sistemi in pressione e Drain Back. Negli impianti a svuotamento permette di riempire l'impianto solare e, in un secondo momento, modulando la potenza, di tenere l'impianto solare in funzione facendo ricircolare l'acqua.



EKSRPS4

Accessorio				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Installazione				Sul lato del serbatoio	A parete
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	815x142x230	410x314x154
Peso	Unità		kg	6	
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.~Max.	°C	5~40	-~40
Pressione di esercizio		Max.	bar	-	6
Temperatura non in funzionamento		Max.	°C	85	120
Controllo	Tipo			Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice	
	Potenza assorbita		W	2	5
Sensore	Sensore di temperatura pannello solare			Pt1000	
	Sensore serbatoio di accumulo			PTC	-
	Sensore flusso di ritorno			PTC	-
	Sensore di portata e temperatura di alimentazione			Segnale in tensione (3,5 Vcc)	-
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/230	-/50/230
Presa alimentazione				Unità interna	
Unità ausiliaria	Pompa solare		W	37,3	23
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	92,1	89
	Unità solare riserva		W	2,00	5,00





Deumidificatori e recuperatori





Deumificatori, recuperatori

e sistemi combinati: il sano comfort



Tutto pronto per il grande caldo

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

L'umidità è sotto controllo

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

Aria salubre senza sprechi

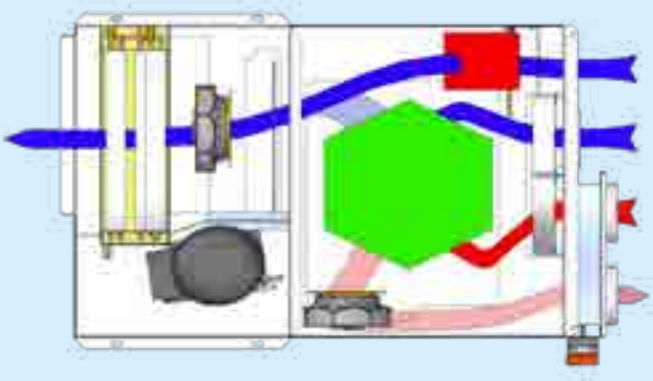
Per mantenere la giusta qualità dell'aria in casa è necessario garantire opportuni ricambi: aprire le finestre è la soluzione più semplice, ma quante volte lo si dovrebbe fare al giorno? Quando il clima è più rigido, sia in estate che in inverno, si tende addirittura ad evitarlo per non compromettere il comfort ideale ottenuto grazie al riscaldamento o raffrescamento degli ambienti. La soluzione ideale è un sistema di ventilazione meccanica controllata che, in automatico, mantiene l'ottimale qualità dell'aria garantendo il massimo livello di prestazione energetica dell'edificio grazie al recupere del calore.

Un soluzione per ogni esigenza

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

Total solution

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



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

Le unità RER e REV consentono, in un'unica unità, di deumidificare l'aria ed eventualemente contribuire a raffrescarla e di effettuare il rinnovo dell'aria con recupero.
A seconda dell'esigenza, l'unità può operare in modalità sola deumidificazione, solo rinnovo dell'aria e in modalità ricambio + ricircolo con deumificazione.
Le portate per le diverse tipologie di funzionamento possono essere impostate indipendentemente.
Queste unità sono progettate in questo modo per garantire il massimo comfort in tutte le condizioni e massimizzando l'efficienza nel funzionamento.

Deumidificatori, recuperatori e sistemi combinati

Deumidificatori per sistemi radianti

› Versioni RSO e RSE per installazione a soffitto per sistemi canalizzati o versione RSV per installazione a parete, incassata nel muro o a vista
› Disponibili in due versioni:
- Versione N: sola deumidificazione
- Versione C: deumidificazione con integrazione al raffrescamento





		RSO 020 N	RSO 020 C	RSE 035 N	RSE 035 C	RSE 050 N	RSE 050 C	RSV 020 N	RSV 020 C
Refrigerante	Tipo	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A	R-513A
Potenza di deumidificazione	L/giorno	20	20	28	28	48	48	20	20
Portata aria	m3/h	250	250	350	350	600	600	250	250
Potenza frigorifera	W	isotermico	1240	isotermico	1740	isotermico	3360	isotermico	1240
Rumorosità	dB(A)	38	38	39	39	43	43	38	38
Dimensioni (LxPxH)	mm	530x600x242		680x600x242		760x650x350		480x220x665	
Peso	Kg	35	37	39	42	52	55	34	36

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

Per il funzionamento dei modelli RSO, RSE e RSV è necessario prevedere un igrostato esterno

NEW

Unità idronica *a tutt'aria*: per climatizzare, riscaldare e rinnovo aria con recupero di calore

› Include comando ambiente EVO per riscaldamento e raffrescamento
› La versione base monta filtri F6 in mandata e G2 in ingresso al recuperatore.





		AER 024	AER 036	AER 058
Potenza frigorifera (min / nom / max)	kW	2,24 / 2,89 / 3,50	3,35 / 3,80 / 4,31	4,48 / 5,77 / 7,00
Potenza termica (min / nom / max)	kW	2,27 / 2,92 / 3, 52	3,29 / 3,68 / 4,14	4,54 / 5,83 / 7,03
Portata d'aria nominale	m3/h	400	600	800
Portata d'aria di ricambio	m3/h	0 - 120	0 - 180	0 - 240
Rendimento recuperatore	%	>90	>90	>90
Dimensioni	mm	1125 x 680 x 300	1125 x 680 x 300	1545 x 810 x 350
Peso	Kg	27	33	40

Opzioni incluse: I codici sono forniti completi di comando evo per il controllo dell'unità, filtri aria ad alta efficienza, serrande motorizzate, sbrinamento automatico, free cooling

Deumidificatori, recuperatori e sistemi combinati

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

› Installazione a soffitto (RER) e a parete (REV) per sistemi canalizzati
› Include un controllo evoluto remotabile con controllo della temperatura e dell'umidità
› La versione base monta filtri G2 sia in mandata che in ingresso al recuperatore. Possibilità di montare filtri F6 sulla mandata
› Disponibile nelle tre versioni:
- Versione N: sola deumidificazione e rinnovo dell'aria con recupero del calore
- Versione C: deumidificazione con integrazione al raffrescamento e rinnovo dell'aria con recupero del calore
- Versione W: funziona completamente ad acqua e quindi senza compressore



		RER 020 N	RER 020 C	RER 020 W	RER 035 N	RER 035 C	RER 035 W	RER 050 N	RER 050 C	RER 050 W
Refrigerante	Tipo	R-513A	R-513A	-	R-513A	R-513A	-	R-513A	R-513A	-
Potenza di deumidificazione	L/giorno	24,5	24,5	29	36	36	43	48	48	58
Portata aria	m3/h	260			380			520		
Ricambio aria	m3/h	0-130			0-190			0-260		
Rendimento recuperatore	%	88			87			89		
Potenza frigorifera	W	isotermico	1300	1920	isotermico	2380	2700	isotermico	3230	3650
Rumorosità	dB(A)	39		38	42		40	44		43
Dimensioni (LxPxH)	mm	1125x730x250			1125x730x300			1545x810x375		
Peso	Kg	50	60		70			80		

* Equipaggiamento minimo consigliato

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

Tutti i modelli RER sono provvisti di controllo evoluto e scheda seriale RS485

Deumidificatori, recuperatori e sistemi combinati

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



		REV 020 N	REV 020 C	REV 020 W	REV 035 N	REV 035 C	REV 035 W
Refrigerante	Tipo	R-513A	R-513A	-	R-513A	R-513A	-
Potenza di deumidificazione	L/giorno	24,5	24,5	29	36	36	43
Portata aria	m3/h	260			380		
Ricambio aria	m3/h	0-130			0-190		
Rendimento recuperatore	%	88			87		
Potenza frigorifera	W	isotermico	1300	1920	isotermico	2380	2700
Rumorosità	dB(A)	39		38	41		40
Dimensioni (LxPxH)	mm	600x380x980			650x430x1050		
Peso	Kg	50	60		55	65	

* Equipaggiamento minimo consigliato

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

Tutti i modelli REV sono provvisti di controllo evoluto e scheda seriale RS485

Deumidificatori, recuperatori e sistemi combinati

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

Versione ROE per installazione a soffitto per sistemi canalizzati o versione RVE per installazione a parete a vista
› La versione base monta filtri F6 in mandata e G2 in ingresso al recuperatore
› Versione RDE "dual" per installazione verticale o orizzontale
› RHE versione per installazione orizzontale



		RHE 010	RHE 018	RDE 035	ROE 050	RVE 035	RVE 050
Classe di efficienza energetica ErP [1]		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Portata aria	m3/h	100	180	350	500	350	500
Rendimento recuperatore	%	90	87	90	88	90	88
Potenza recuperata in INVERNO	W	760	1320	2576	3732	2660	3732
Potenza recuperata in ESTATE	W	240	420	533	1280	920	1280
Prevalenza residua alla MAX vel.	Pa	200	200	100	160	150	160
Connessioni aria	n x mm	4 x125	4 x125	4x160	4x180	4x180	4x180
Dimensioni (LxPxA)	mm	1090 x 560 x 230	1090 x 560 x 230	870 x 660 x 300	1000 x 650 x 400	520 x 700 x 860	520 x 700 x 860
Peso	Kg	13	13	19	47	55	56

*Include: Set filtri ad alta efficienza, Free Cooling, controllo evoluto e scheda seriale RS485

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

Tutti i modelli sono provvisti di controllo evoluto e scheda seriale RS485

[1] Valori validi per unità complete di opzioni Controllo evoluto e Sonda CO2

Recuperatori di calore verticali a incasso in-wall con mandata a soffitto



		RCE 016	RCE 022
Classe di efficienza energetica ErP [1]		A	A
Codice versione base*		IT.RCE016DSA00R	IT.RCE022DSA00R
Portata aria	m3/h	160	220
Rendimento recuperatore	%	90	90
Potenza recuperata in INVERNO	W	1208	1662
Potenza recuperata in ESTATE	W	416	572
Prevalenza residua alla MAX vel.	Pa	160	160
Connessioni aria	n x mm	4x160	4x160
Dimensioni (LxPxA)	mm	590x210x770	590x260x770
Peso	Kg	27	33

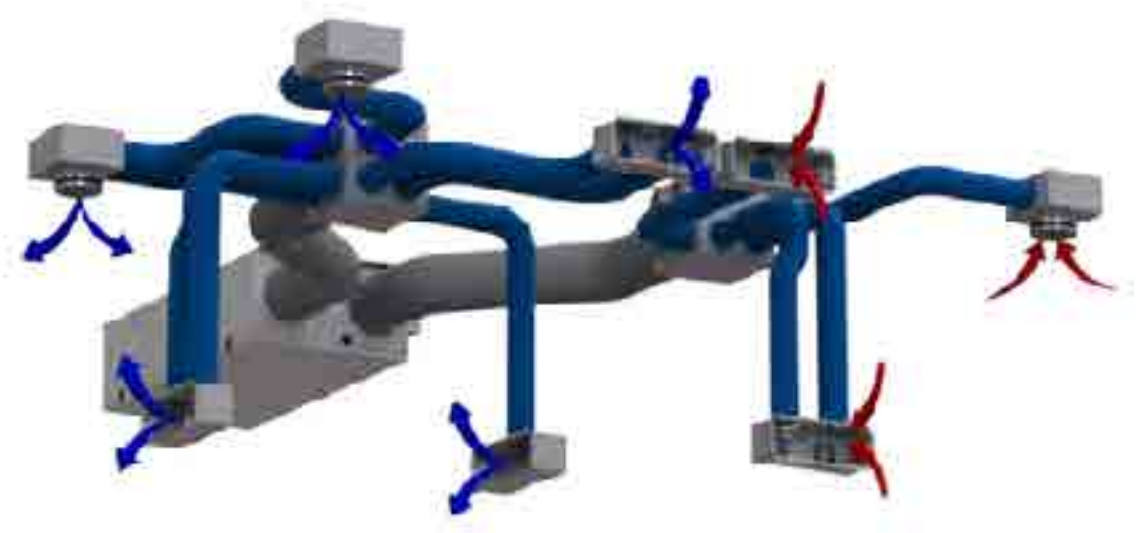
*Include: Set filtri ad alta efficienza, Free Cooling, controllo evoluto e scheda seriale RS485

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

[1] Valori validi per unità complete di opzioni Controllo evoluto e Sonda CO2

La soluzione completa

per la ventilazione meccanica controllata



Tutto l'impianto da un unico fornitore

A completamento delle unità canalizzate per la deumidificazione o per la ventilazione meccanica controllata, DAIKIN propone una vasta gamma di accessori per la realizzazione dell'intero sistema di distribuzione dell'aria.
I plenum di mandata e ripresa dell'aria, le batterie da canale e le griglie, permettono la realizzazione di un sistema flessibile, completo e personalizzabile di distribuzione dell'aria, volto a soddisfare le specifiche necessità che ogni singolo ambiente richiede.

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

Accessori per i prodotti canalizzabili



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



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



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



Silenziatori ad altissime prestazioni



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



Plenum di ripresa e mandata dell'aria a parete o a soffitto in lamiera zincata a caldo ed internamente coibentati con materiale fonoassorbente e termoisolante.
I plenum sono equipaggiati con un esclusivo sistema di taratura della portata dell'aria per garantire il giusto valore di ricambio dell'aria.


duco

Gamma prodotti DUCO

per VMC



Perché scegliere DUCO?

Un singolo punto di riferimento per la tua soluzione di ventilazione end-to-end

Gamma completa di unità di ventilazione a recupero di calore centralizzate, canalizzazioni e accessori.

Controllo intelligente "On Demand"

La stanza è ventilata solo quando è necessario e nella giusta quantità. La concentrazione di CO_2 e l'umidità dell'aria sono usati come indicatori. Questo aiuta ad evitare inutili perdite di calore, garantendo un clima interno ottimale.

Uno dei sistemi più silenziosi

Un clima interno confortevole è creato mediante sistemi di ventilazione silenziosi. DUCO vanta eccellenti proprietà acustiche sia per l'aria immessa che per quella di scarico.

Regolazione automatica

La regolazione automatica (la tecnologia di misurazione e regolazione si basa sul principio della regolazione a pressione costante) offre sempre la garanzia al 100% di un risultato finale qualitativo e si traduce in un risparmio del 50% del tempo di installazione.

Connettività

Con la scheda di comunicazione opzionale si ha la possibilità di far comunicare i sistemi di ventilazione DUCO tramite ModBus e/o Ethernet. L'integrazione ModBus permette di collegarli a un sistema di gestione degli edifici.

Elevata efficienza di trasformazione dell'energia

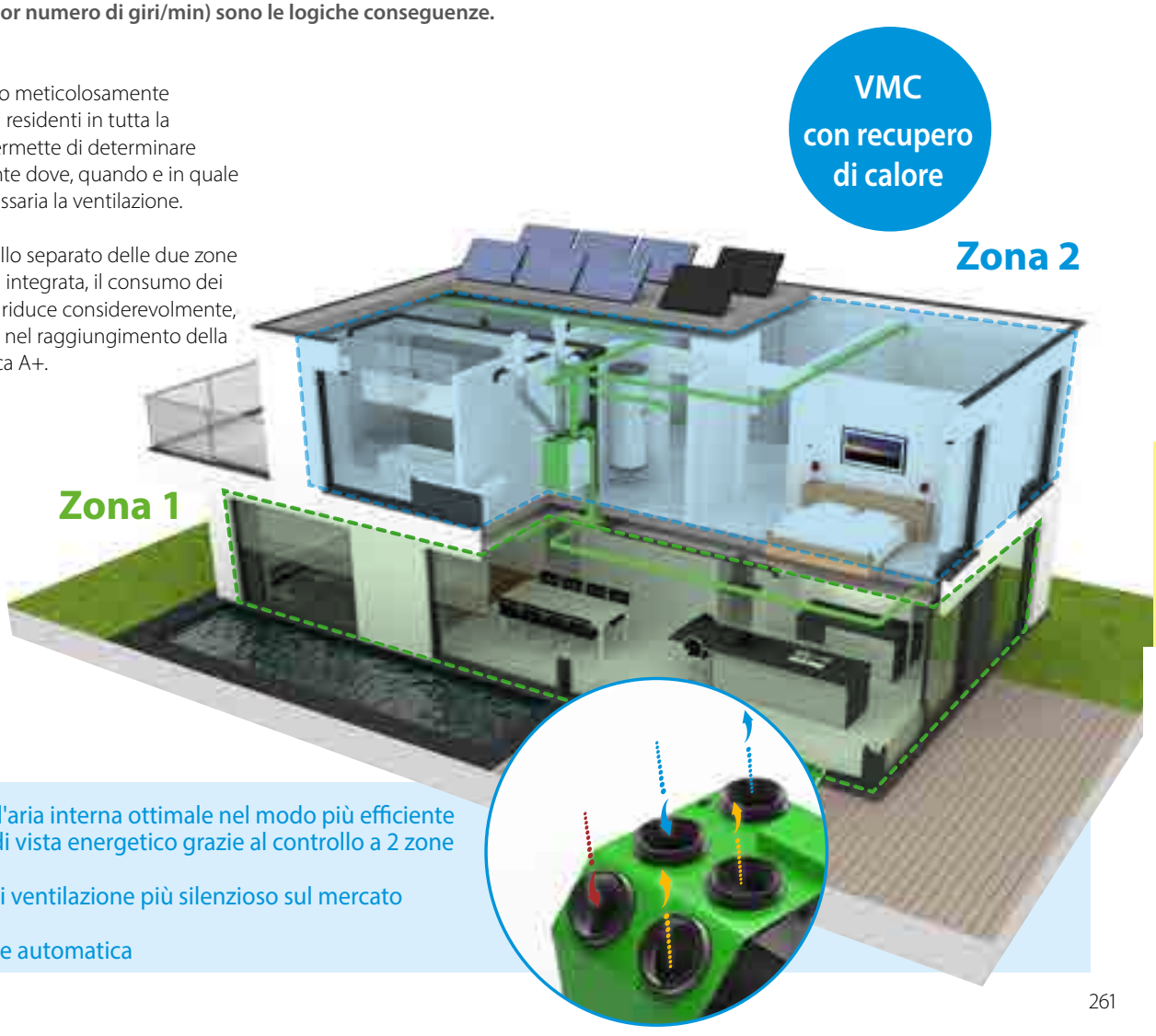
La combinazione di filtri dinamici per la distribuzione dell'aria e di scambiatori di calore ad alte prestazioni si traduce in un indice di efficienza energetica molto elevato.

Solo da Daikin

Grazie a DUCO, Daikin offre sistemi VMC centralizzati con una valvola a 2 zone integrata. Con la versione DucoBox Energy Premium a 2 zone, la gamma di prodotti Daikin viene ampliata con un sistema di ventilazione unico con controllo integrato a 2 zone. Se una certa zona non richiede ventilazione, quella zona non sarà ventilata. Il risparmio sui costi di riscaldamento, i consumi ridotti e una bassa rumorosità dell'unità (minor numero di giri/min) sono le logiche conseguenze.

I sensori rilevano meticolosamente i movimenti dei residenti in tutta la casa. Questo permette di determinare automaticamente dove, quando e in quale quantità è necessaria la ventilazione.

Grazie al controllo separato delle due zone con una valvola integrata, il consumo dei ventilatori EC si riduce considerevolmente, il che si traduce nel raggiungimento della classe energetica A+.



- ☑ Qualità dell'aria interna ottimale nel modo più efficiente dal punto di vista energetico grazie al controllo a 2 zone
- ☑ Il sistema di ventilazione più silenzioso sul mercato
- ☑ Regolazione automatica

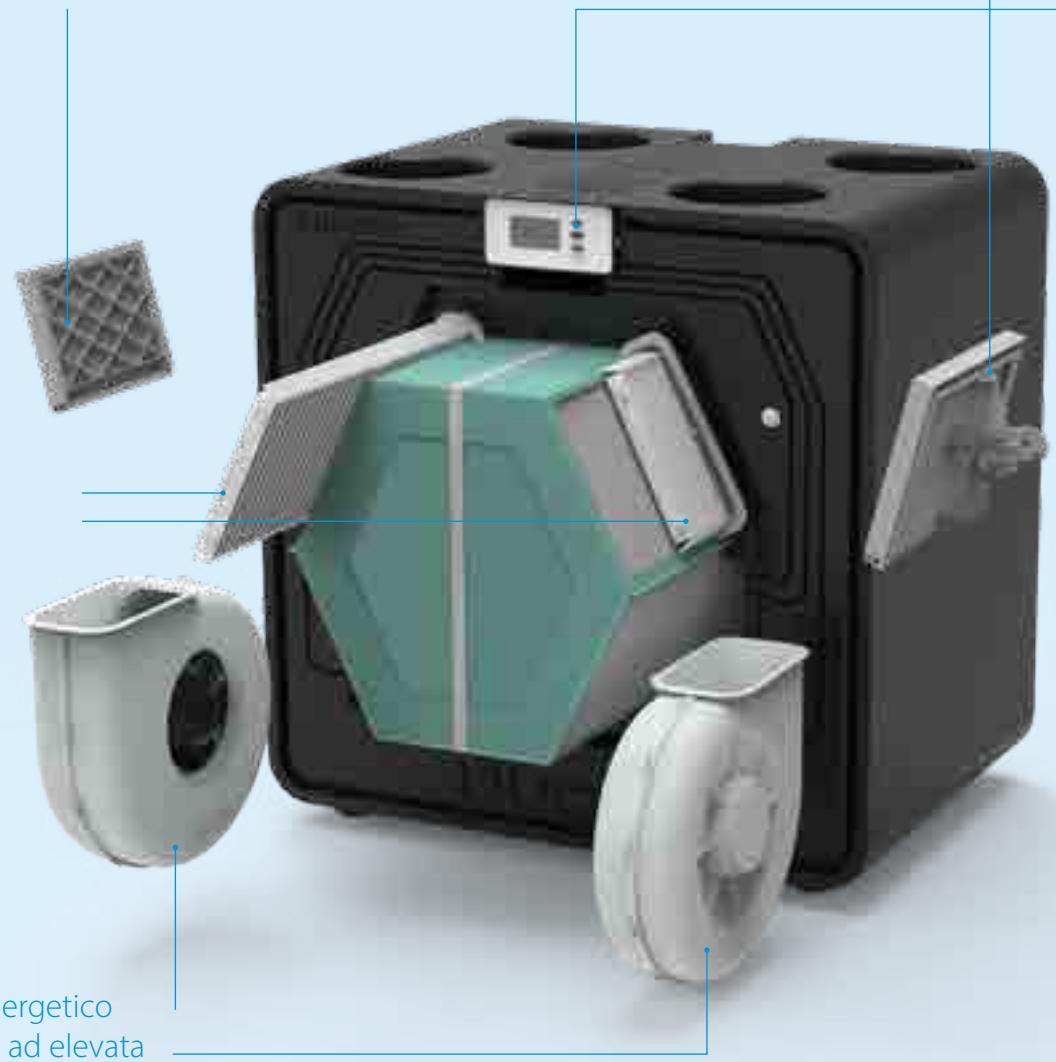
DucoBox Energy Comfort



Semplifica la vita degli installatori

- Doppio by-pass brevettato
- Filtri a flusso d'aria dinamico

  per la massima efficienza.
- Basso consumo energetico grazie ai motori EC ad elevata efficienza energetica

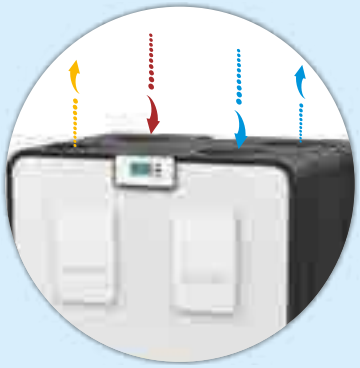


La prima scelta per i progetti di costruzione

DucoBox Energy Comfort è un'unità di ventilazione meccanica a recupero di calore. Questa unità di ventilazione intelligente e silenziosa, con capacità regolabile fino a 325 m³/h, è la soluzione ideale per appartamenti e case grazie alle sue dimensioni compatte. La commutazione sinistra/destra è gestita al 100% via software grazie al principio brevettato del doppio bypass. I filtri dinamici di distribuzione dell'aria insieme al controllo intelligente "On Demand" basato sui valori di CO_2 e di umidità, garantiscono un'efficienza eccezionale in questa unità compatta.

Commutazione SX/DX - 100% via software

Questa unità è molto facile da installare perché non sono necessari interventi strutturali. La commutazione sinistra/destra è realizzata al 100% via software grazie a un principio brevettato di doppio by-pass.



Unità compatta e leggera: 700 x 705 x 525 mm

solo **21 kg**

Questa unità leggera pesa solo 21 kg e può quindi essere installata facilmente da 1 persona sola.
Grazie alle sue dimensioni compatte, DucoBox Energy Comfort è ideale per piccoli locali tecnici!



Funzione di copia intelligente

Grazie ad una funzione "copia" integrata a livello di software, l'installatore ha la possibilità di copiare le impostazioni e i parametri di un'unità DucoBox Energy Comfort su un'altra DucoBox Energy Comfort. Questa funzione è particolarmente utile nella costruzione in serie con case dello stesso tipo.

Regolazione automatica

Basandosi sui principi della regolazione a pressione costante, questo metodo consente di ridurre il tempo di regolazione del 50%. DUCO ti fa risparmiare tempo.

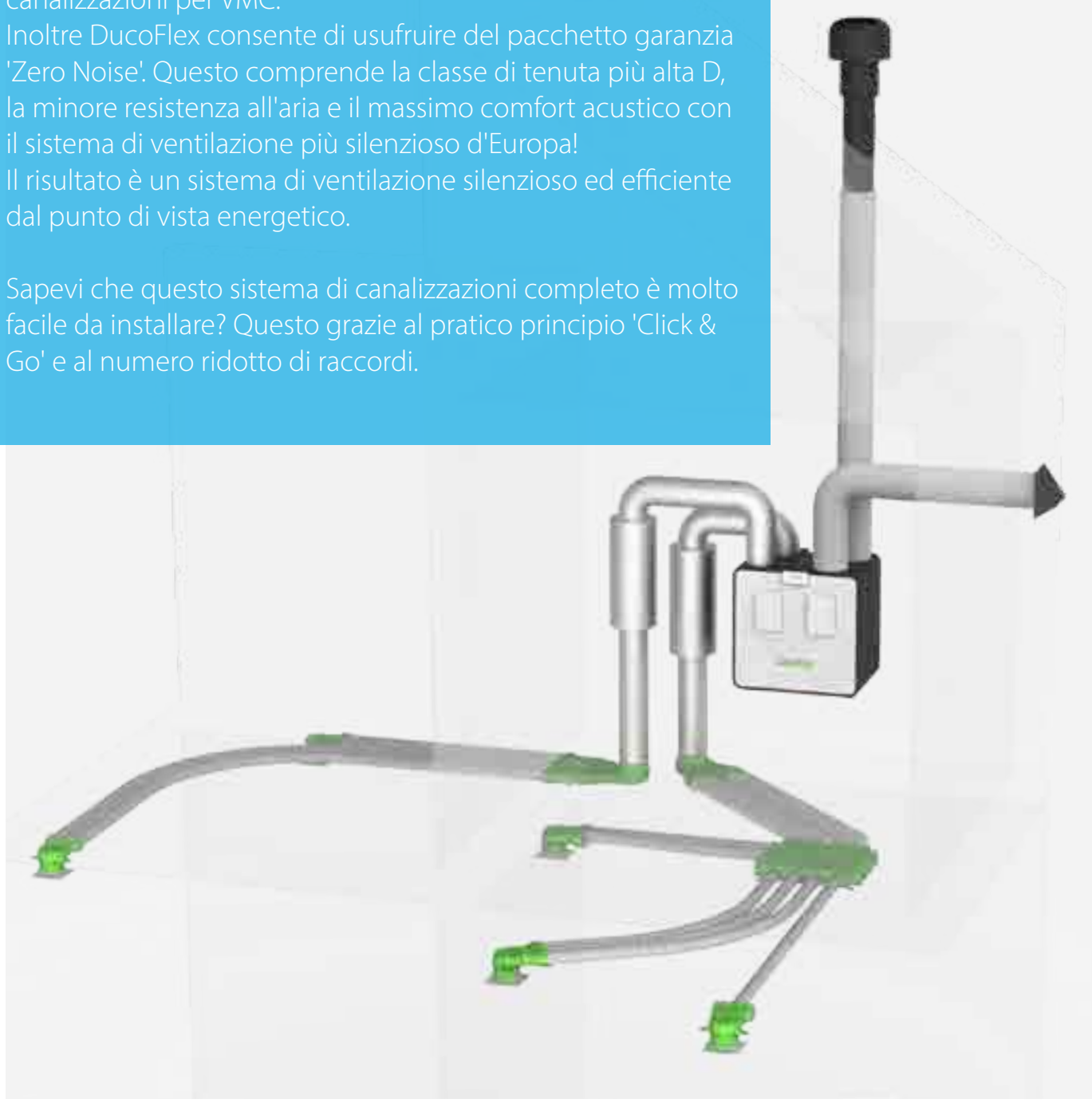


Controllo intelligente "On Demand" in base ai valori di CO_2 e/o umidità

Pacchetto di ventilazione completo

Sei alla ricerca di un pacchetto di ventilazione completo? Con DucoFlex, Daikin fornisce un sistema completo di canalizzazioni per VMC.
Inoltre DucoFlex consente di usufruire del pacchetto garanzia 'Zero Noise'. Questo comprende la classe di tenuta più alta D, la minore resistenza all'aria e il massimo comfort acustico con il sistema di ventilazione più silenzioso d'Europa!
Il risultato è un sistema di ventilazione silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico.

Sapevi che questo sistema di canalizzazioni completo è molto facile da installare? Questo grazie al pratico principio 'Click & Go' e al numero ridotto di raccordi.

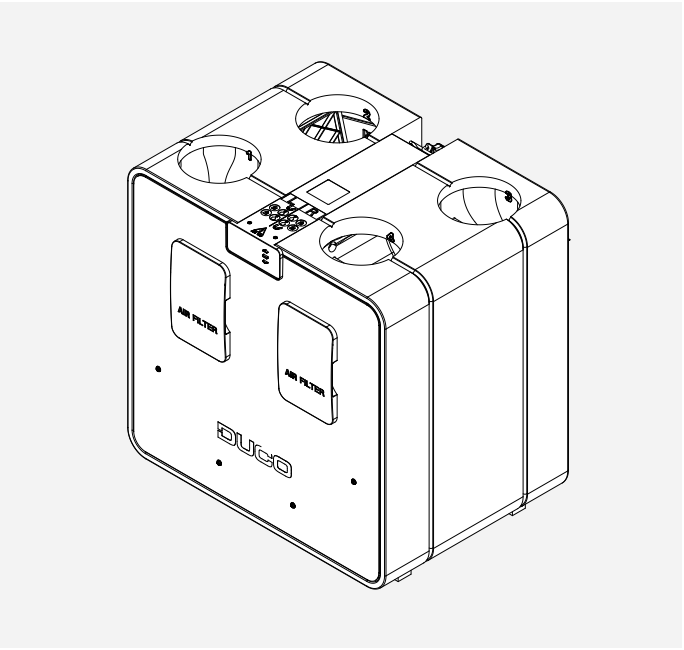




- ☑ **DucoFlex**
  Sistema completo di canalizzazioni dell'aria per VMC
- ☑ **Sistema 'Click & Go'**
  Canalizzazione flessibile con comodo sistema a clic
- ☑ **Garanzia 'Zero noise'**
  Soddisfa i requisiti più rigorosi
- ☑ **Assistenza completa al 100%**
  Pacchetto completo di ventilazione con assistenza

DucoBox Energy Comfort 325- D400

DucoBox Energy Comfort è un'unità di ventilazione meccanica compatta e leggera a recupero di calore. Con una capacità fino a 400 m^3/h, è la soluzione di ventilazione equilibrata per gli appartamenti e le case in serie.
Il **controllo della potenza** di DucoBox Energy Comfort si traduce in un funzionamento intelligente ed efficiente dal punto di vista energetico.
Insieme al **controllo intelligente della potenza** basato sui valori di CO_2 e di umidità, i filtri dinamici di distribuzione dell'aria assicurano un'efficienza eccezionale in questa unità compatta.
La **commutazione destra/sinistra** è realizzata al 100% via software grazie a un principio brevettato di doppio bypass.
Inoltre, questa unità pesa solo 21 kg. In altre parole: basta 1 sola persona per installarla.
La **configurazione automatica** assicura un'installazione rapida e professionale dell'unità.



A+

Versioni

Tipo	Portata d'aria di immissione e scarico a 150 Pa	Controllo a 2 zone	Protezione antigelo	Numero di riferimento
DucoBox Energy Comfort 325	325 m^3/ora	sì (come opzione esterna)	Squilibrio o riscaldatore esterno opzionale	00004649

Tipo	Capacità di immissione forzata ed estrazione a 150 Pa	Capacità di immissione forzata ed estrazione a 200 Pa	Sistema a 2 zone	Protezione antigelo	Codice articolo
DucoBox Energy Comfort D400	400 m^3/ora	400 m^3/ora	sì (come opzione esterna)	Squilibrio o riscaldatore esterno opzionale	00004707

Accessori opzionali DucoBox Energy Comfort 325

Prodotto	Numero di riferimento
Sifone piatto (Energy & Eco)	00004376
Communication Print	00004251
Sensore di umidità (Energy Comfort e Energy Comfort Plus)	00004723
Supporto per installazione (Energy Comfort D325)	00004546
Set filtri, 2 grossolani 65% (Energy Comfort D325)	00004547
Set filtri, grossolano 65% / ePM1 55% (Energy Comfort D325)	00004661
Set cavi coassiali 8 m	00004418

Accessori opzionali DucoBox Energy Comfort D400

Prodotto	Numero di riferimento
Sifone piatto (Energy & Eco)	00004376
Communication Print	00004251
Sensore di umidità (Energy Comfort e Energy Comfort Plus)	00004723
Telaio di supporto (Energy Comfort D400 / Plus)	00004740
Set filtri, 2 grossolani 65% (Energy Comfort D400/Plus)	00004741
Set filtri, grossolano 65% / ePM1 55% (Energy Comfort D400 e Plus D350/D450/D550)	00004742
Set cavi coassiali 8 m	00004418

DucoBox Energy Comfort 325- D400

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

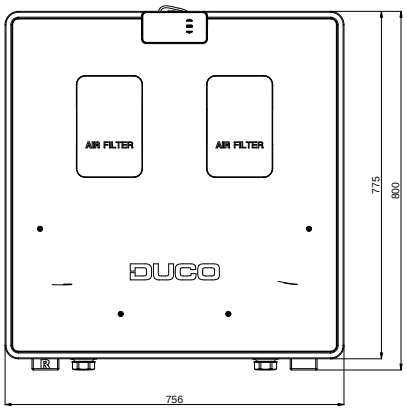
DucoBox Energy Comfort

Proprietà fisiche	325	D400
Larghezza x Altezza x Profondità (mm)	700 x 705 x 525 mm	756 x 800 x 584 mm
Pannellatura	Lamiera in acciaio rivestita + EPP	
Colori	Bianco + nero	
Collegamenti	Diametro interno: Ø 160 mm	Diametro interno: Ø 180 mm
Scarico condensa	Ø 32 mm (1 ¼") (2x)	
Scambiatore di calore	PET/polistirene	v1: PP - v2: PET/alluminio
Materiale della sezione interna	EPP/PP/ABS	
Peso	21 kg	31 kg
Lunghezza del cavo di alimentazione	2 m (dalla parte superiore dell'unità)	
Montaggio	Montaggio a parete (standard) Montaggio a pavimento come opzione con il telaio di supporto	

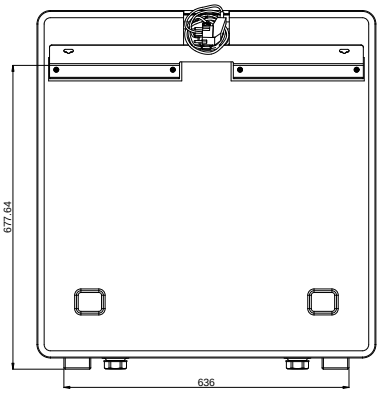
Varie	325	D400
Classe energetica	Con 2 sensori (fattore di controllo 0,65): A+ Altro: A	
Filtri	Filtro con portata d'aria dinamica - aria di immissione (460 x 185 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4) Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Filtro con portata d'aria dinamica - aria di espulsione (460 x 185 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65% (= G4)	Filtro con portata d'aria dinamica - aria di immissione (520 x 190 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4) Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Filtro con portata d'aria dinamica - aria di espulsione (520 x 190 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4)
Bypass estate	Completo (modulazione 100%)	
Protezione antigelo	Squilibrio o riscaldatore esterno	
Ventilatori	Ventilatore a commutazione elettronica a pale rovesce	
Calibrazione automatica	Sì (pressione costante)	
Regolazione del flusso costante	Sì	
Raffreddamento passivo	Controllo raffreddamento passivo automatico	
Funzionamento	Display integrato Utilizzo tramite telecomandi utente e sensori di CO_2 o di umidità Tramite smartphone / tablet in opzione (il dispositivo fornito è dotato di Communication Print)	
Sensori	Integrati: sensore di pressione, di temperatura, di commutazione di bordo Esterni: CO_2 (tramite sensore opzionale), umidità (tramite sensore opzionale o misurazione su linea aria estratta), sensore di commutazione esterno (ingresso pulito) (opzionale)	
Comunicazione	Standard: Duco RF, Duco con cavo, sensore di commutazione Espandibile con Communication Print: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, sensore di commutazione (3x), Ethernet, slot per scheda micro-SD	

Specifiche elettriche	325	D400
Massima potenza elettrica	118 W (2 x 59 W)	145 W (2 x 72,5 W)
Alimentazione	230 V, 50 Hz Tramite cavo di alimentazione a 3 conduttori con connettore di messa a terra	
Contatti	Ingressi/uscite 0-10 V	
Tipo di motore	DC	
Efficienza di conversione energetica	A 325 m^3/h: 85 % A 279 m^3/h: 86 % A 277 m^3/h: 88 %	A 400 m^3/h: 83 % A 351 m^3/h: 84 % A 307 m^3/h: 85 %

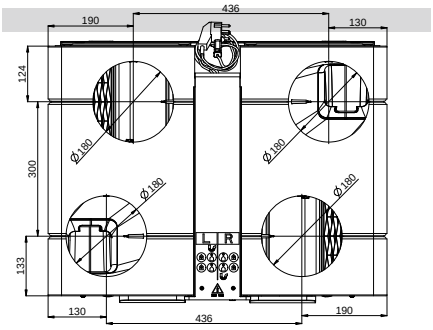
Vista frontale



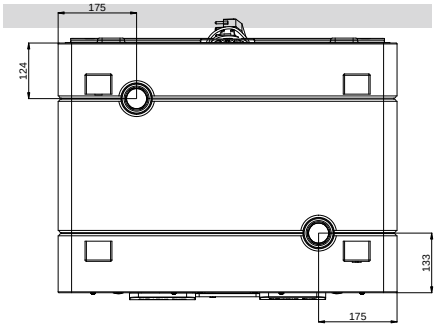
Vista posteriore



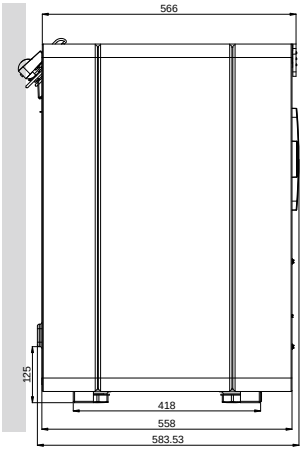
Vista dall'alto



Vista dal basso

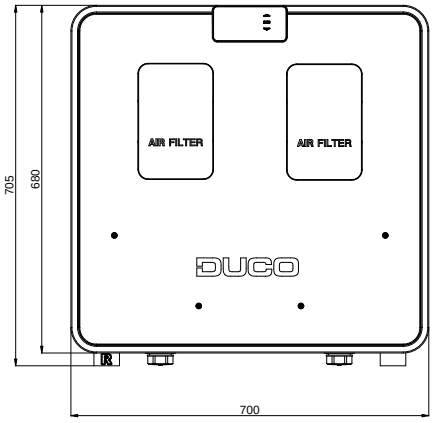


Vista laterale

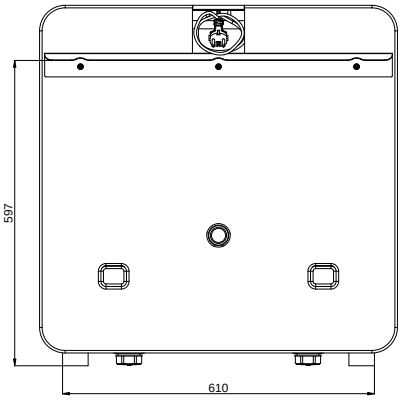


Dimensioni DucoBox Energy Comfort 325

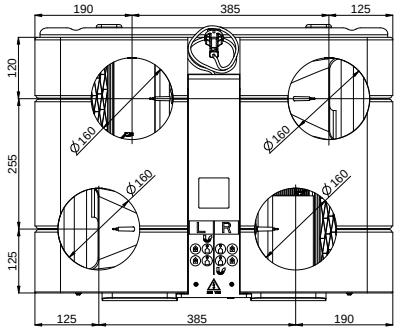
Vista frontale



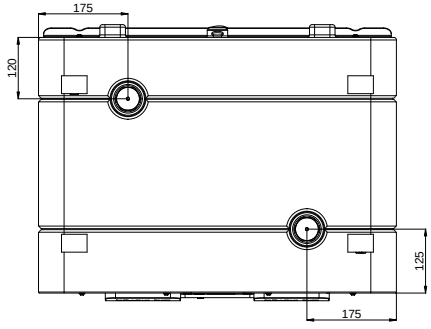
Vista posteriore



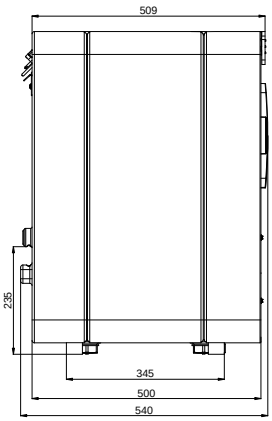
Vista dall'alto



Vista dal basso



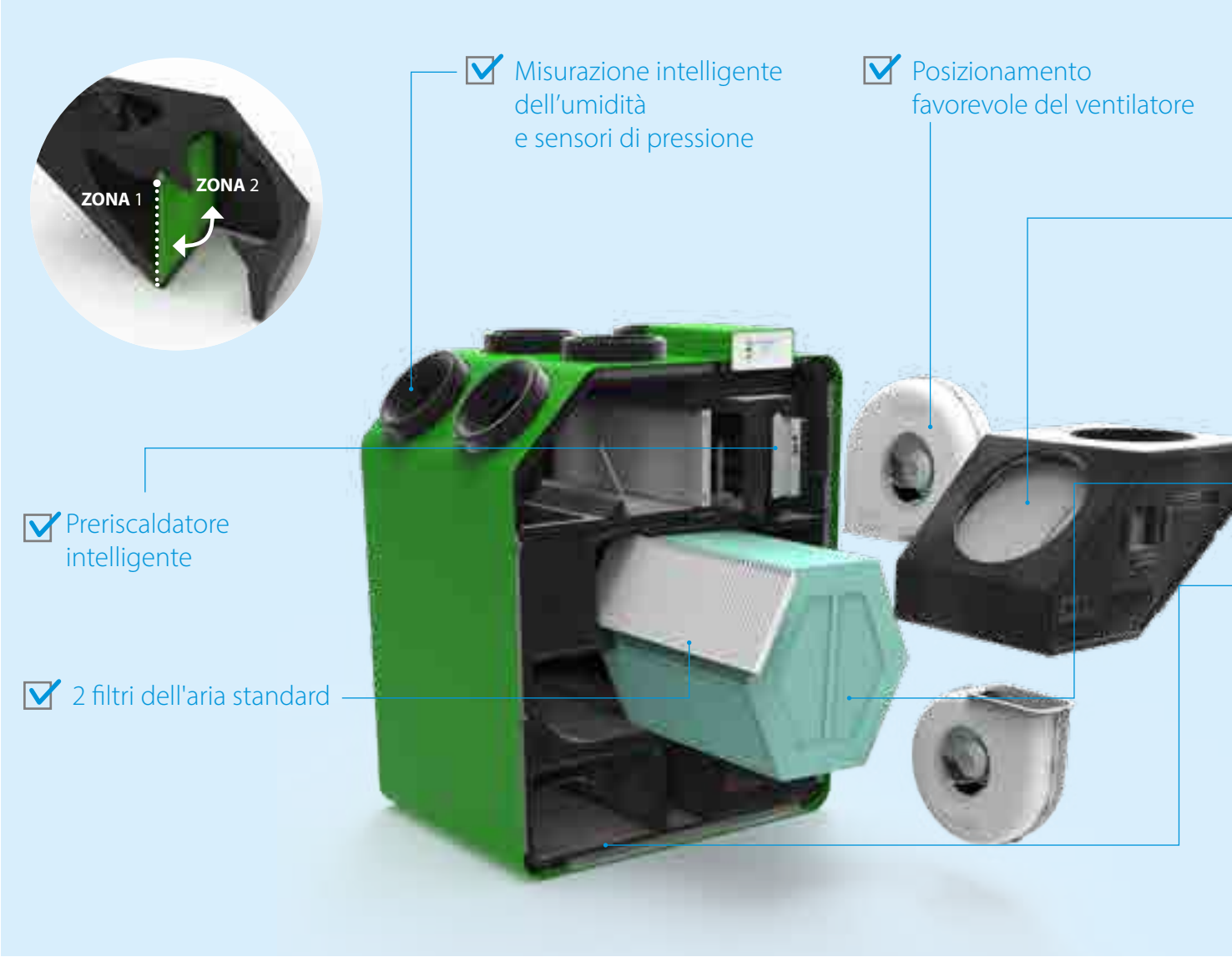
Vista laterale



DucoBox Energy Premium

sotto i riflettori

DucoBox Energy Premium porta il sistema VMC a recupero di calore a un altro livello. Ideale per l'installazione nelle case del futuro a basso consumo energetico: la regolazione automatica e il controllo integrato a 2 zone con regolazione "On Demand" garantiscono un funzionamento ultra-silenzioso, intelligente e a risparmio energetico.



Caratteristiche distintive

- **Sistema bilanciato** con controllo **"On Demand" e recupero di calore**
- Livello di potenza sonora (immissione d'aria) **più basso** sul mercato
- Il **controllo a 2 zone** brevettato garantisce la massima efficienza energetica (60,5 W)
- La regolazione automatica riduce il tempo di installazione di **almeno il 50%**
- Configurazione **modulare** dei sensori per il funzionamento "On Demand"
- Numero minimo di componenti
- **Comunicazione intelligente** con i sistemi di domotica attraverso ModBus o ethernet





Sistema a 2-ZONE brevettato (opzionale)

La zona giorno e la zona notte sono controllate separatamente da una valvola integrata nell'unità stessa. Il controllo può avvenire in base agli orari o alle misurazioni dei valori di CO_2 o di umidità, migliorando così significativamente l'efficienza energetica!

Scambiatore di calore per la massima efficienza

Una delle soluzioni VMC più silenziose



Regolazione automatica

La regolazione automatica, che si basa sul principio della pressione costante, permette una regolazione molto veloce e precisa.
I tempi di installazione si riducono così del 50%!
DUCO ti fa risparmiare tempo e denaro.

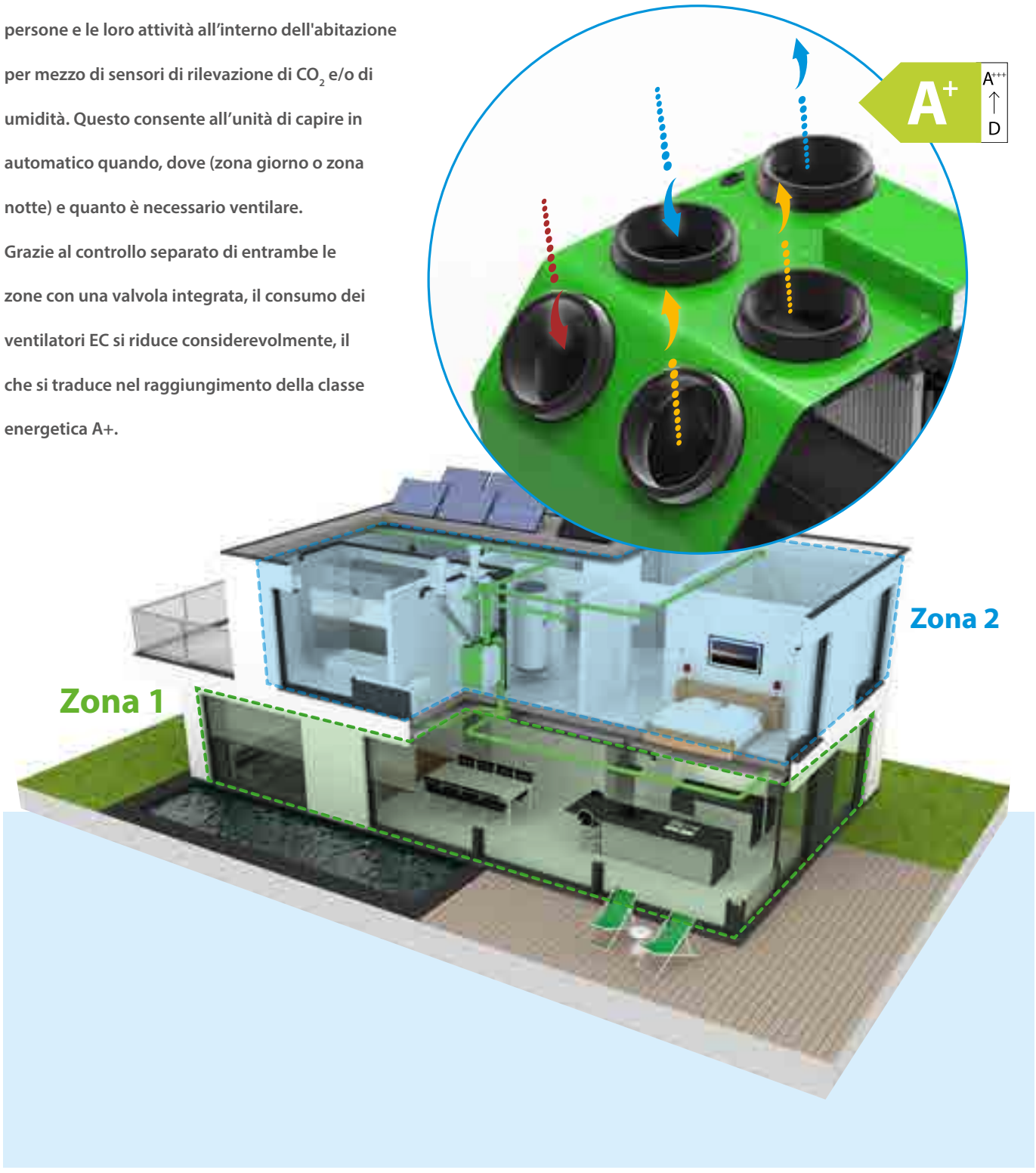


- **DucoFlex**
  Sistema completo di canalizzazioni dell'aria per VMC
- **Sistema 'Click & Go'**
  Canalizzazione flessibile con comodo sistema a clic
- **Garanzia 'Zero noise'**
  Soddisfa i requisiti più rigorosi
- **Assistenza completa al 100%**
  Pacchetto completo di ventilazione con assistenza

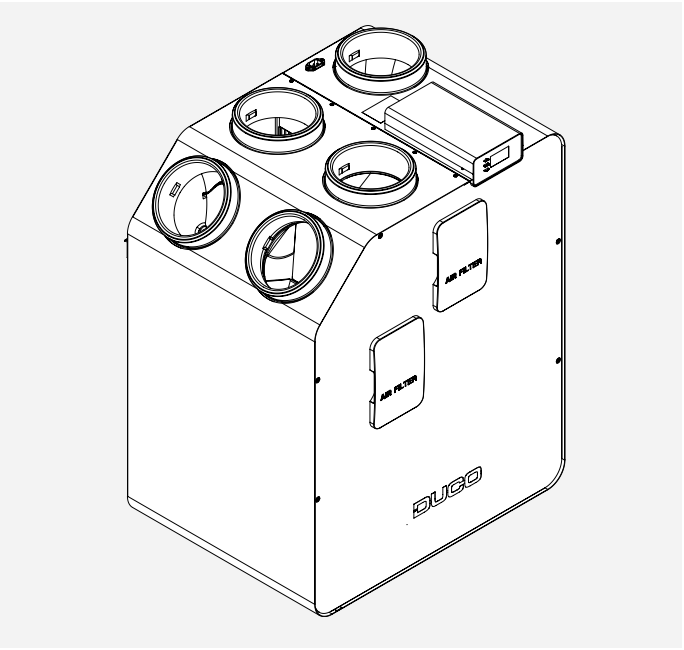
Sistema di ventilazione a 2 zone

I sensori controllano attentamente la presenza di persone e le loro attività all'interno dell'abitazione per mezzo di sensori di rilevazione di CO_2 e/o di umidità. Questo consente all'unità di capire in automatico quando, dove (zona giorno o zona notte) e quanto è necessario ventilare.

Grazie al controllo separato di entrambe le zone con una valvola integrata, il consumo dei ventilatori EC si riduce considerevolmente, il che si traduce nel raggiungimento della classe energetica A+.



DucoBox Energy Premium 325 - 400



DucoBox Energy Premium è un'unità di ventilazione meccanica a recupero di calore. Immette aria fresca in casa in modo meccanico ed estrae l'aria contaminata con l'aiuto di ventilatori integrati. Durante questo processo, il calore viene recuperato dall'aria estratta e trasferito all'aria immessa.
Il **controllo intelligente "On Demand"** di DucoBox Energy Premium si traduce in un funzionamento silenzioso, intelligente ed efficiente dal punto di vista energetico.
I dispositivi di controllo possono essere associati a DucoBox Energy Premium (= unità master).
DucoBox Energy Premium è dotata di un sistema di protezione antigelo (con o senza riscaldatore), della funzione bypass e portata costante.
La **regolazione automatica** permette di installare l'unità rapidamente.
DucoBox Energy Premium è disponibile sia nella versione a 1 zona che in quella a 2 zone. Quest'ultima offre un funzionamento ancora più silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico.

A+

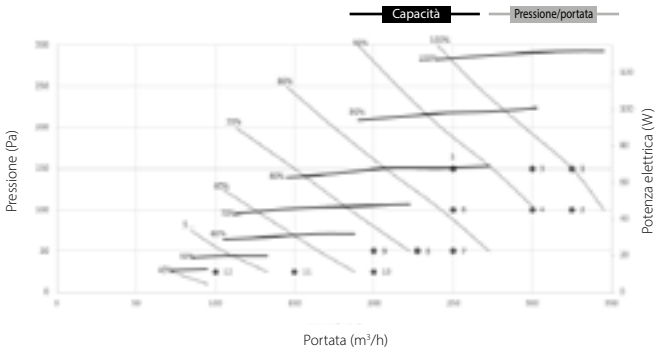
Versioni

Tipo	Capacità aria immessa e aria di scarico a 150 Pa in m³/h	Sistema a 2 zone	Protezione antigelo	Numero di riferimento
				SINISTRA
DucoBox Energy Premium **325-1ZS**	325	No	Squilibrio	00004358
DucoBox Energy Premium **325-1ZH**			Squilibrio + riscaldatore	00004360
DucoBox Energy Premium **325-2ZS**		Sì	Squilibrio	00004362
DucoBox Energy Premium **325-2ZH**			Squilibrio + riscaldatore	00004364
DucoBox Energy Premium **400-1ZS**	400	No	Squilibrio	00004366
DucoBox Energy Premium **400-1ZH**			Squilibrio + riscaldatore	00004368
DucoBox Energy Premium **400-2ZS**		Sì	Squilibrio	00004370
DucoBox Energy Premium **400-2ZH**			Squilibrio + riscaldatore	00004372

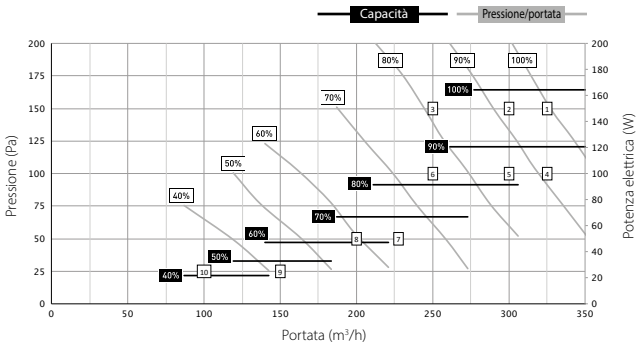
Accessori opzionali

Prodotto	Numero di riferimento
Base di supporto (Energy Premium)	00004421
Supporto a parete (Energy Premium)	00004422
Sifone piatto (Energy & Eco)	00004376
Scheda di comunicazione	00004251
Box Sensor umidità (Energy Premium)	00004374

DucoBox Energy Premium 325



DucoBox Energy Premium 400



DucoBox
Energy Premium 325 - 400

Caratteristiche fisiche	325	400
Larghezza x Altezza x Profondità (mm)	740 x 957 x 585 mm	
Pannellatura	Lamiera in acciaio rivestita	
Colori	Bianco + verde	
Collegamenti	Diametro interno: Ø 160 mm - Diametro esterno: Ø 190 mm	
Scarico condensa	Ø 32 mm (1 ¼")	
Scambiatore di calore	PET/Polistirene	
Materiale interno	EPP/PP/ABS	
Peso	47 kg	
Lunghezza cavo alimentazione	2 m (collegato al lato superiore dell'unità)	
Montaggio	Montaggio a parete (standard) - Montaggio a pavimento opzionale con base di supporto	

Caratteristiche varie	325	400
Classe energetica	Con 2 sensori: A+. Altri: A	
Filtri	Aria immessa: Standard: ISO 16890 Coarse 65% (≈ G4) Aria immessa: Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 70% (≈ F7) Aria di scarico: Standard: ISO 16890 Coarse 65% (≈ G4)	
Bypass estivo	Completo (modulazione 100%)	
Protezione antigelo	Squilibrio - Opzionale tramite riscaldatore proporzionale	
Ventilatori	Ventilatore EC a pale rovesce	
Configurazione automatica	Sì (pressione costante)	
Controllo costante del flusso	Sì	
Sistemi di controllo	Display integrato Utilizzo tramite interruttori di comando e sensori ambiente Opzionale tramite smartphone/tablet (se Scheda di comunicazione presente nel dispositivo)	
Sensori	Integrati: pressione, temperatura, umidità (tramite Box Sensor opzionale), contatto di commutazione integrato Esterni: CO_2 (tramite sensore ambiente opzionale), umidità (tramite sensore ambiente opzionale), contatto di commutazione esterno (ingresso a contatto pulito) (opzionale)	
Comunicazione	Standard: DUCO RF, DUCO cablato, contatto di commutazione Può essere ampliato con Scheda di comunicazione: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, contatto di commutazione (3x), Ethernet, slot per scheda Micro SD	

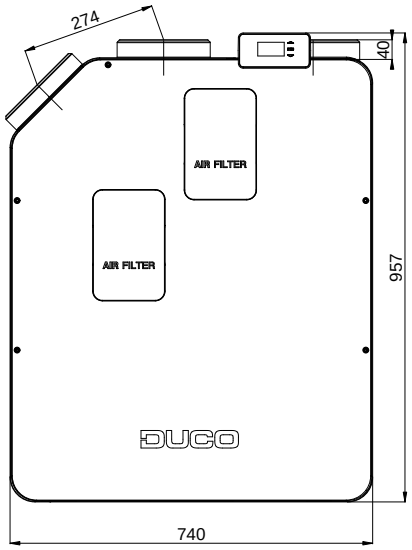
Caratteristiche elettriche	325	400
Potenza elettrica massima a 150 Pa	120 W (2 x 60 W)	183 W (2 x 91,5 W)
Potenza elettrica massima del riscaldatore	1000 W	
Alimentazione	230 V, 50 Hz - tramite cavo a 3 poli con messa a terra	
Spine	Ingressi/uscite 0-10 V	
Tipo di motore	DC	
Classe IP	IP40	
Efficienza	A 228 m³/h: 87% - A 275 m³/h: 86% - A 332 m³/h: 85%	A 301 m³/h: 85% - A 351 m³/h: 85% - A 401 m³/h: 84%

Misurazione #	Portata Qv m³/h		Pressione Pa		Assorbimento nominale P W		Potenza specifica dei ventilatori (SFP) Wh/m³		Livello sonoro Lw*					
									Immissione dB(A)		Scarico dB(A)		Livello di potenza sonora dB(A)	
	325	400	325	400	325	400	325	400	325	400	325	400	325	400
1	325	400	150	150	118	180	0,36	0,45	52,0	52,5	54,5	57,0	51,0	55,0
2	300	350	150	150	100	135	0,33	0,39	51,0	51,0	55,0	56,0	50,0	53,5
3	250	300	150	150	80	100	0,32	0,33	46,5	51,0	48,5	55,0	48,0	50,0
4	325	400	100	100	104	159	0,32	0,40	51,0	52,0	56,5	56,5	50,5	54,5
5	300	350	100	100	93	120	0,31	0,34	48,0	51,5	52,5	55,5	50,5	51,5
6	250	300	100	100	67	93	0,27	0,31	45,0	48,0	46,5	52,5	46,0	50,5
7	227,5	280	50	50	47	68	0,21	0,24	41,0	46,0	45,5	47,0	41,5	46,0
8	200	250	50	50	37	55	0,19	0,22	39,0	44,0	44,5	46,0	40,0	43,0
9	150	200	25	50	26	37	0,17	0,19	31,0	39,0	36,0	44,5	39,5	40,0
10	100	200	25	25	16	35	0,16	0,18	28,5	36,0	35,5	40,5	39,0	40,0
11	-	150	-	25	-	26	-	0,17	-	31,0	-	36,0	-	39,5
12	-	100	-	25	-	16	-	0,16	-	28,5	-	35,5	-	39,0

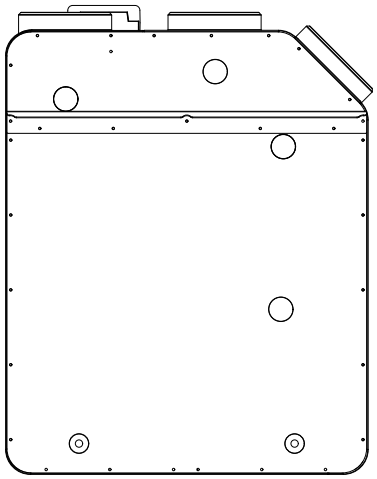
* Livello di potenza sonora misurato in conformità a ISO 3741: 2010. Livello sonoro di immissione e scarico secondo la norma ISO 5135: 1997 (con correzione canale)

Dimensionali

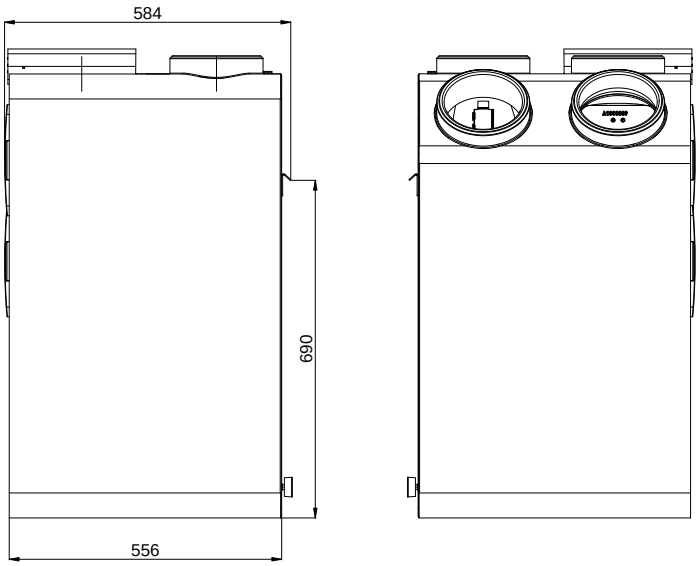
Vista frontale



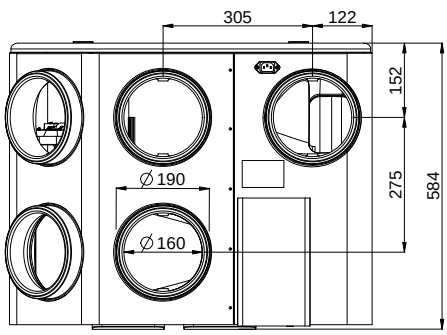
Vista posteriore



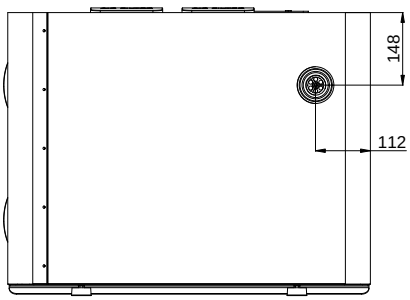
Vista laterale



Vista dall'alto

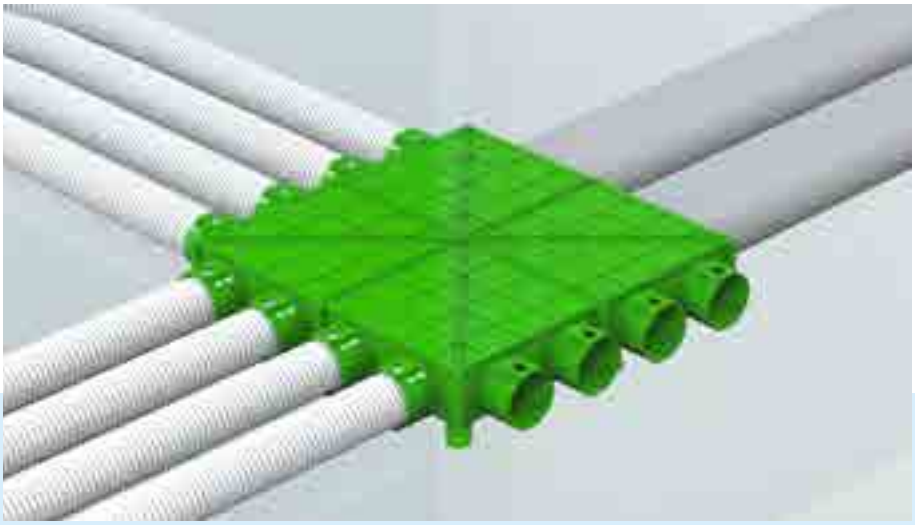


Vista dal basso



DucoFlex

Sistema completo di canalizzazioni d'aria per sistemi VMC











Silenziatori

Silenziatori flessibili o rigidi con connettori preinstallati. Grazie alle loro capacità di riduzione della rumorosità, i silenziatori DucoFlex sono parte essenziale del pacchetto garanzia "Zero Noise" DUCO.



☑ Garanzia 'Zero Noise'

- Classe di tenuta d'aria D
- Bassa resistenza all'aria
- Massimo comfort

☑ Assistenza completa al 100%

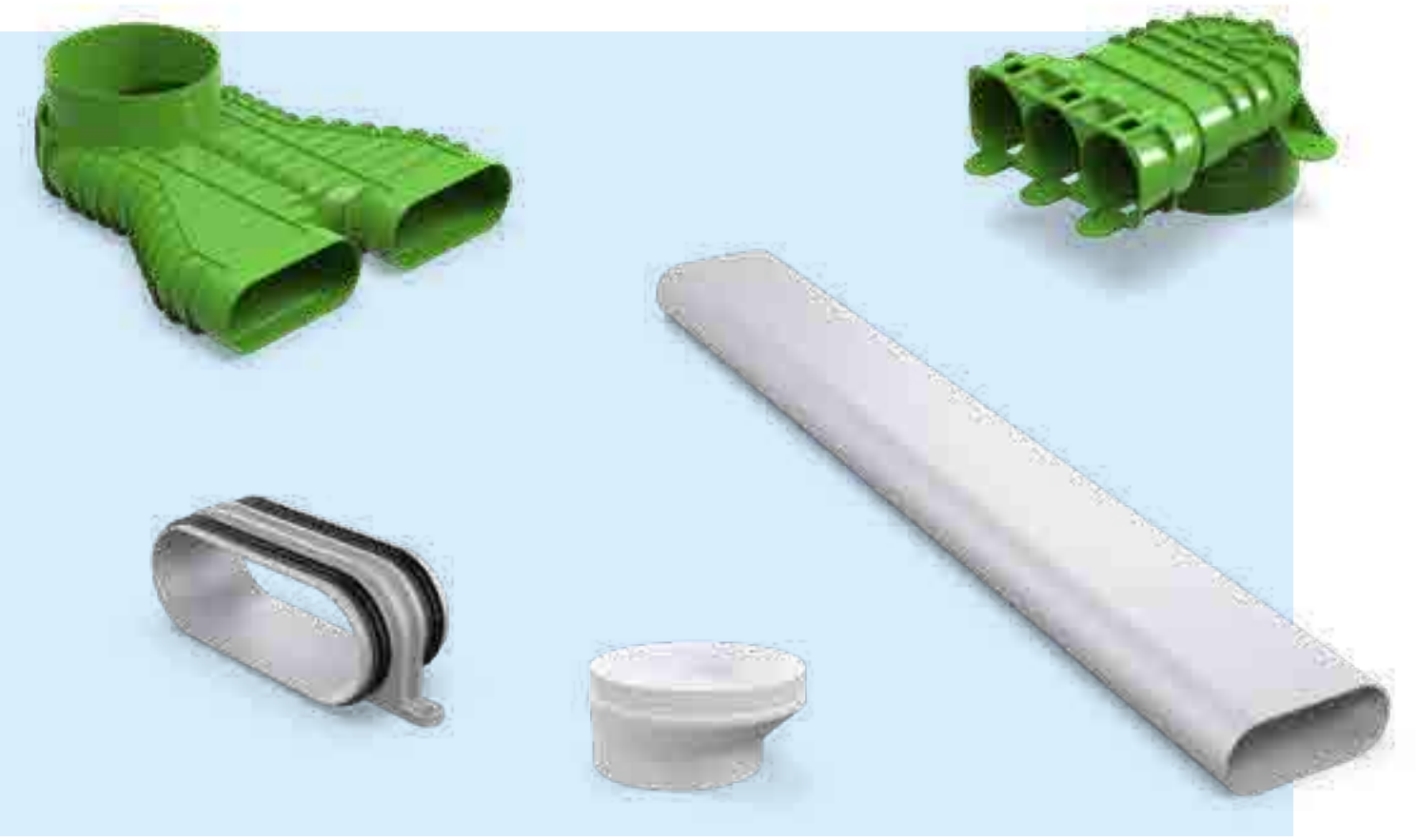
- Assistenza dal reparto ricerca
- Un singolo punto di riferimento:
  1 marchio = 1 soluzione di ventilazione

☑ Sistema completo di canalizzazioni d'aria

- Una soluzione per ogni tipo di sistema di ventilazione
- Adatto per le unità VMC

☑ Sistema 'Click & Go'

- Pratico sistema a clic
- Poche parti e raccordi
- Risparmiare tempo = risparmiare denaro



Canalizzazioni isolate

Le canalizzazioni isolate in EPP ed EPS con un diametro di Ø160 mm o Ø180 mm sono semplici da collegare al sistema di canalizzazioni dell'aria DUCO. Grazie al numero di parti limitato, è facile creare un collegamento termoisolato tra l'unità di ventilazione e il passante a tetto/parete.





Distribuzione del calore

Sistemi completi per riscaldamento e raffrescamento a pavimento

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

Il sano comfort

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





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

La prima scelta per i nuovi edifici,

la mossa vincente per ristrutturare al meglio

Adatti a tutte le esigenze

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

Pavimento o parete

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

Riscaldamento a pavimento, semplice riammodernamento

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

Sistemi Daikin mini

Le soluzioni Daikin ad altezza ridotta permettono di costruire un sistema completo di riscaldamento a pavimento a partire da soli 31 mm di spessore. L'elemento portante di Daikin può essere incollato sul massetto esposto o direttamente sulle piastrelle o su altre pavimentazioni in pietra.
La piastra Protect SOLO s0 è dotata di un fondo autoadesivo che consente un'installazione semplice e rapida. Priva di isolamento termico, ha un'altezza di 21 mm ed è possibile abbianarla a massetti cementizi o autolivellanti di spessore ridotto.

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

Riscaldamento a pavimento Daikin:

sicurezza garantita

10 anni di garanzia

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

Tutta la nostra esperienza al tuo supporto

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

Piastre sistema Protect e Basis

il massimo risultato con il minore sforzo

Il design perfetto

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

Protect dBA: alto isolamento termico ed acutico

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

Nuove abitazioni: una soluzione per ogni esigenza

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

Ristrutturazione: una soluzione per ogni esigenza

Le piastre Protect con spessore 10 mm della base in EPS sono la soluzione ideale quando si ha la necessità di contenere al minimo l'altezza di posa senza rinunciare all'isolamento termico.
Nel caso di solai già isolati è disponibile anche la sola pellicola di spessore 1,0 mm in polistirene PS ad alta densità termoformato



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

Basis: la semplicità è la sua forza

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



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

Il cuore di ogni riscaldamento a pavimento è il tubo radiante. Daikin installa tubi radianti Monopex in PE-X con barriera all'ossigeno in EVOH da oltre trent'anni ed è oggi annoverata fra i produttori leader nel campo.
I tubi Daikin PE-X si sono da sempre dimostrati estremamente resistenti e affidabili nell'uso pratico.
Sono completamente esenti da corrosione, grazie alla barriera anti diffusione dell'ossigeno impediscono la corrosione dei componenti dell'impianto, e grazie alla loro estrema durevolezza offrono una lunga resistenza in tutta sicurezza.
Grazie al rapporto ottimale tra diametro e spessore il tubo è infatti particolarmente resistente alle sollecitazioni.

Dati tecnici

Codice piastra		IT.ProtectDBA-s30	IT.Protect-s24	IT.Protect-s30	IT.Protect-s41	IT.Protect-s50	IT.Protect-s68
Dimensioni	mm	1450x850					
Dimensioni nette della lastra	mm	1425x825					
Resistenza termica [EN 12939]	m^2K/W	0,75	0,75	0,9	1,25	1,5	2
Conducibilità termica [EN 12667]	W/mK	0,04	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora ΔLw	dB	28	-	-	-	-	-
m^2 utili della lastra	m^2	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176
Spessore nominale EPS	mm	30	24	30	41	50	68
Altezza della bugna	mm	20	20	20	20	20	20
Spessore totale	mm	51	45	51	62	71	89
Altezza totale di posa (altezza massetto)*	mm	79 (30) 94 (45)	73 (30) 88 (45)	79 (30) 94 (45)	90 (30) 105 (45)	99 (30) 114 (45)	117 (30) 132 (45)
Resistenza al carico al 10% di compressione [UNI EN 826]	kPa	30	150	150	150	150	150
Indice di comprimibilità	-	CP2	-	-	-	-	-
Termoformato in PS	mm	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Interasse minimo di posa	mm	75	75	75	75	75	75
Reazione al fuoco dell'isolante [EN 13501-1]	-	EUROCLASSE F					
Numero di lastre per confezione	-	11	13	11	9	8	7
m^2 per confezione	m^2	12,93	15,28	12,93	10,58	9,40	8,23
Dimensioni del cartone	mm	1480x880x600					1480x880x650
Peso imballo	kg	20,5	26,5	23,8	23,4	22,6	24,2

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

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



Daikin Altherma HPC

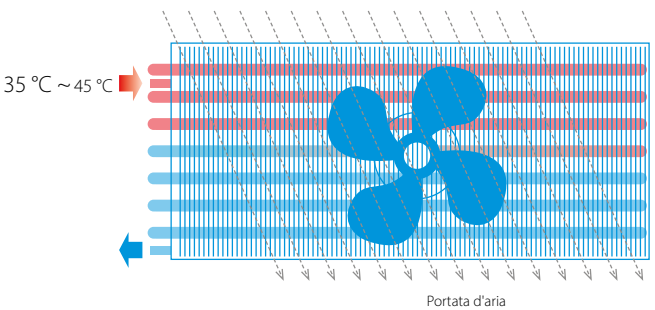
Modello a pavimento

Dotata di funzionalità di raffrescamento e riscaldamento, il Fan Coil Daikin Altherma HPC può essere utilizzato in combinazione con il pavimento radiante in sostituzione dei radiatori. Daikin Altherma HPC è disponibile in tre modelli (a pavimento, a parete e a incasso) ed è perfetto per qualsiasi camera da letto o salotto, grazie al funzionamento silenzioso.

Cos'è un convettore a pompa di calore

Il tipo di funzionamento di un convettore a pompa di calore è simile al radiatore, poiché entrambi utilizzano il principio della convezione per riscaldare un locale. In un radiatore si ha convezione facendo scorrere l'acqua nei tubi. Con un convettore a pompa di calore, il processo di convezione del radiatore risulta più rapido poiché un piccolo ventilatore provvede a velocizzare il ciclo di riscaldamento.

Un convettore a pompa di calore crea la stessa temperatura ambiente del radiatore, ma con una temperatura dell'acqua più bassa rispetto al radiatore, contribuendo, sul lungo termine, a risparmiare energia.

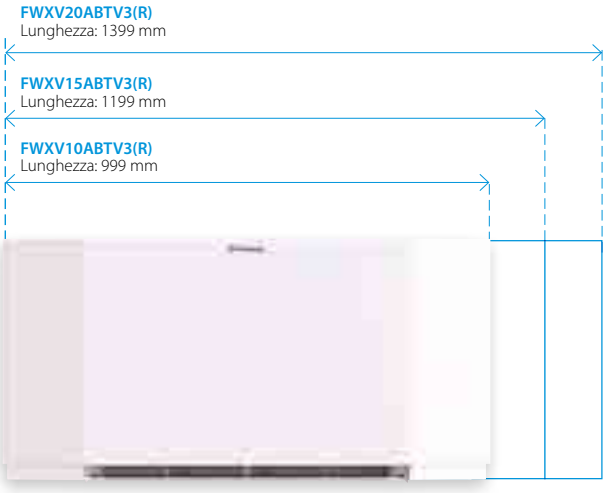


› Unità ottimizzata per i nuovi edifici
› Possibilità di lavorare con bassa temperatura dell'acqua (35°C): ideale per applicazioni con pompa di calore.

Design sottile

Il Fan Coil Daikin Altherma HPC a pavimento ha una profondità di soli 135 mm: questo convettore a pompa di calore troverà spazio in qualsiasi abitazione o appartamento.





Capacità alta e bassa

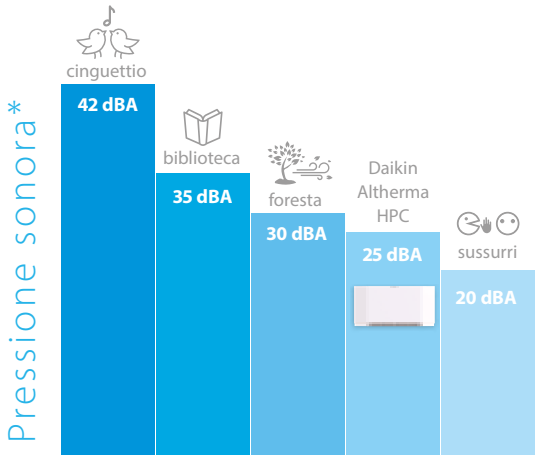
L'unità Daikin Altherma HPC riunisce i vantaggi del riscaldamento residenziale a pavimento radiante e dei radiatori. Offre una capacità di riscaldamento o raffrescamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (35/30 °C).

Inverter CC

Daikin Altherma HPC utilizza le ultime tecnologie per ridurre i consumi energetici a 3 W in standby.

Presenza discreta

Al raggiungimento del setpoint, un ventilatore a modulazione continua riduce gradualmente la velocità e, di conseguenza, anche la rumorosità. La pressione sonora dell'unità è di soli 25 dB(A) a 1 m di distanza quando il ventilatore funziona a bassa velocità.



*a 1 metro.

Sistemi di comando

Daikin offre un'ampia scelta di interfacce di comando funzionali e dal design raffinato.

EKRTCTRL1



- Comando integrato
- Interamente modulante
- Display multicolore

EKPCBO



- Comando integrato
- ON/OFF
- In combinazione con termostati esterni

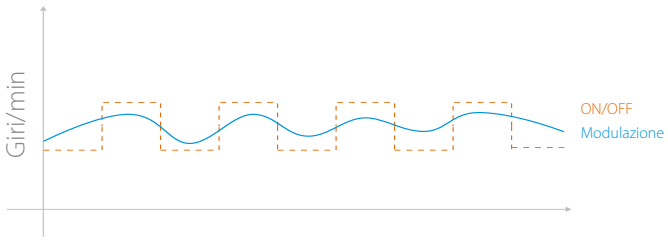
EKWHCTRL1



- Comando a parete
- Interamente modulante
- In combinazione con EKWHCTRL0

Portata d'aria modulata

Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità.
L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.



Applicabile solo a EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

Combinazione perfetta

Il convettore a pompa di calore si adatta perfettamente alla gamma Daikin Altherma 3.



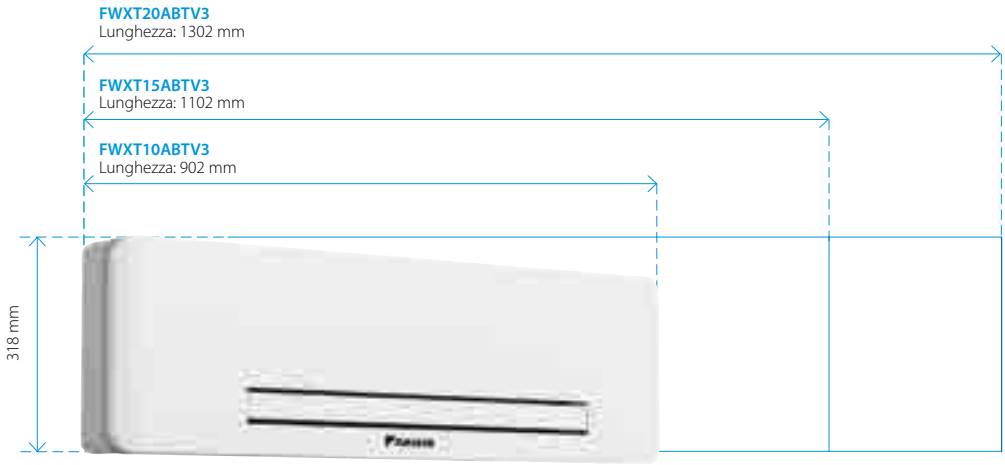


Daikin Altherma HPC

Modello a parete

Design sottile

Daikin Altherma HPC è un'unità compatta caratterizzata da un'elegante struttura in metallo nella quale sono alloggiate tutte le valvole. Il montaggio a parete consente di risparmiare spazio nella stanza per mobili e decorazioni.



Profondità: 128 mm

Sistemi di comando

Scegli tra:
- Regolatore completamente modulante per il controllo remoto dell'unità.
- Telecomando a infrarossi e touch screen integrato.

EKWHCTRL1



› Comando a parete
› Interamente modulante

Telecomando a infrarossi



Compattezza



1 PROFONDITÀ RIDOTTA

La profondità di soli 128 mm rappresenta un eccezionale traguardo tecnico che rende l'unità compatibile con qualsiasi applicazione residenziale.

2 PIÙ SPAZIO PER LE VALVOLE

Una particolare attenzione alla facilità di installazione: accesso facilitato e ampio spazio per le valvole idrauliche.

3 PORTATA D'ARIA MODULATA

Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità. L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.

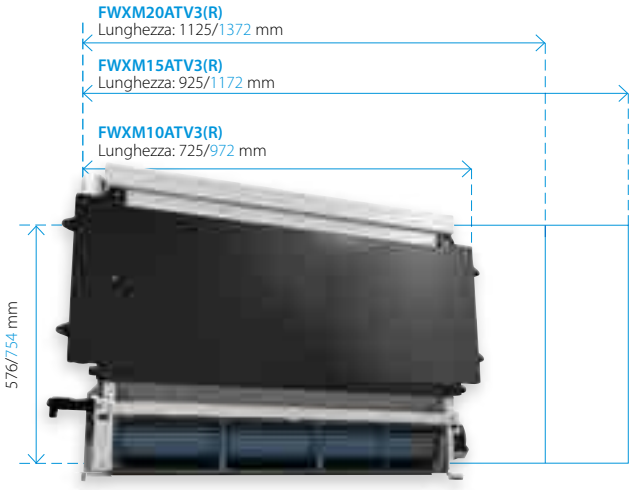


Daikin Altherma HPC

Modello canalizzabile

Design sottile

Le misure in blu si riferiscono al coperchio frontale.



Profondità: 126 mm

Sistemi di comando

EKWHCTRL1



- Comando a parete
- Interamente modulante
- In combinazione con EKWHCTRL0



Installazione flessibile

Daikin Altherma HPC può essere installata in 4 modi diversi, caratteristica che la rende adatta per qualsiasi condizione. L'unità può essere collocata in orizzontale o in verticale. Per l'installazione orizzontale, a soffitto, sono previste 3 opzioni:

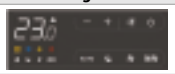
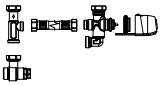
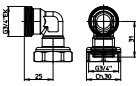
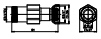
- Pannello frontale orizzontale e griglia di mandata dell'aria verticale
- Griglia di aspirazione orizzontale e griglia di mandata dell'aria verticale
- Griglie in e out orizzontali per la mandata dell'aria



Unità interna					**FWXV10ABTV3(R)**	**FWXV15ABTV3(R)**	**FWXV20ABTV3(R)**
Capacità di raffrescamento a 7/12 °C	Min.			kW	0,78	1,10	1,13
	Med.			kW	1,11	1,65	1,98
	Max.			kW	1,62	2,64	2,99
Capacità di raffrescamento sensibile a 7/12 °C	Min.			kW	0,58	0,82	0,85
	Med.			kW	0,71	1,15	1,55
	Max.			kW	1,25	1,91	2,33
Capacità di riscaldamento a 45/40 °C	Min.			kW	0,87	1,12	1,11
	Med.			kW	1,27	1,83	2,32
	Max.			kW	1,96	2,86	3,50
Potenza assorbita	Min.			W	6	7	8
	Med.			W	10	13	15
	Max.			W	19	25	31
Velocità ventilatore	Min.			RPM		720	
	Med.			RPM		1220	
	Max.			RPM		1700	
Rivestimento	Colore					Bianco, RAL 9003	
	Materiale					Lamiera in metallo	
Dimensioni	Unità	Altezza		mm		601	
		Larghezza		mm	999	1199	1399
		Profondità		mm		135	
	Unità imballata	Altezza		mm		690	
		Larghezza		mm	1230	1430	1630
		Profondità		mm		210	
Peso	Unità			kg	20	23	26
	Unità imballata			kg	21	24	27
Imballaggio	Materiale					Cartone	
	Peso			kg		1	
Scambiatore di calore	Quantità					1	
	Volume batteria interna			l	0,8	1,13	1,46
		Max. pressione di esercizio		bar		10	
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici		3/4" maschio	
	Materiale tubazioni					Rame	
	Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua 45/40 °C	Min.		kPa	7	9	8
		Med.		kPa	8	14	15
		Max.		kPa	11	23	22
	Raffrescamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 7/12 °C	Min.		kPa	7	9	8
		Med.		kPa	8	14	15
		Max.		kPa	11	23	22
	Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C	Min.		kg/h	150	193	191
		Med.		kg/h	218	315	399
		Max.		kg/h	337	492	602
	Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C	Min.		kg/h	134	189	194
		Med.		kg/h	191	284	341
		Max.		kg/h	279	454	514
	Pressione	Riscaldamento/max.		bar		10	
Potenza sonora	Min.			dBA	40	42	43
	Med.			dBA	47	49	50
	Max.			dBA	56	57	58
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.	°C		30	
			Max.	°C		85	
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.	°C		5	
			Max.	°C		18	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS		0	
			Max.	°CBS		45	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					No	
	Comando integrato					Sì	
Specifiche elettriche					**FWXV10ABTV3(R)**	**FWXV15ABTV3(R)**	**FWXV20ABTV3(R)**
Alimentazione	Fase					1	
	Frequenza			Hz		50	
Assorbimento elettrico	Tensione			V		230	
	Max.			W	19	25	31
Corrente elettrica	Standby			W	3	4	5
	Massima corrente di funzionamento			A	0,15	0,21	0,27

Unità interna					**FWXM10ATV3(R)**	**FWXM15ATV3(R)**	**FWXM20ATV3(R)**
Capacità di raffrescamento a 7/12 °C	Min.			kW	0,75	1,15	1,32
	Med.			kW	1,36	2,08	2,39
	Max.			kW	2,12	2,81	3,30
Capacità di raffrescamento sensibile a 7/12 °C	Min.			kW	0,59	0,83	1,02
	Med.			kW	1,07	1,51	1,84
	Max.			kW	1,72	2,11	2,71
Capacità di riscaldamento a 45/40 °C	Min.			kW	0,82	1,20	1,47
	Med.			kW	1,53	2,16	2,59
	Max.			kW	2,21	3,02	3,81
Potenza assorbita	Min.			W	4	6	5
	Med.			W	8	11	11
	Max.			W	19	20	29
Velocità ventilatore	Min.			RPM		680	
	Med.			RPM		1100	
	Max.			RPM		1500	
Rivestimento	Materiale					Nessun rivestimento	
Dimensioni	Unità	Altezza		mm		576	
		Larghezza		mm	725	925	1125
		Profondità		mm		126	
	Unità imballata	Altezza		mm		690	
		Larghezza		mm	830	1030	1230
		Profondità		mm		210	
Peso	Unità			kg	12	15	18
	Unità imballata			kg	13	16	19
Imballaggio	Materiale					Cartone	
	Peso			kg		1	
Scambiatore di calore	Quantità					1	
	Volume batteria interna			l	0,8	1,13	1,46
		Max. pressione di esercizio		bar		10	
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici		3/4" maschio	
	Materiale tubazioni					Rame	
	Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua 45/40 °C	Min.		kPa	1,50	2,70	3
		Med.		kPa	4,30	9,30	8,90
		Max.		kPa	9,2	19,10	21,20
	Raffrescamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 7/12 °C	Min.		kPa	1,90	2,70	2,50
		Med.		kPa	4,30	9,90	8,80
		Max.		kPa	8,20	17,10	18
	Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C	Min.		kg/h	141	206	253
		Med.		kg/h	263	372	445
		Max.		kg/h	380	519	655
	Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C	Min.		kg/h	129	198	227
		Med.		kg/h	234	358	411
		Max.		kg/h	365	483	568
	Pressione	Riscaldamento/max.		bar		10	
Potenza sonora	Min.			dBA	35	36	36
	Med.			dBA	45	46	47
	Max.			dBA	53	54	55
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.	°C		30	
			Max.	°C		85	
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.	°C		5	
			Max.	°C		18	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS		0	
			Max.	°CBS		45	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					No	
	Comando integrato					No	
Specifiche elettriche					**FWXM10ATV3(R)**	**FWXM15ATV3(R)**	**FWXM20ATV3(R)**
Alimentazione	Fase					1	
	Frequenza			Hz		50	
Assorbimento elettrico	Tensione			V		230	
	Max.			W	19	20	29
Corrente elettrica	Standby			W	3	4	5
	Massima corrente di funzionamento			A	0,16	0,18	0,26

Unità interna					**FWXT10ABTV3(C/L/CL)**	**FWXT15ABTV3(C/L/CL)**	**FWXT20ABTV3(C/L/CL)**
Capacità di raffrescamento a 7/12 °C	Min.			kW	0,49	0,62	0,70
	Med.			kW	0,88	1,08	1,21
	Max.			kW	1,24	1,61	1,94
Capacità di raffrescamento sensibile a 7/12 °C	Min.			kW	0,37	0,52	0,57
	Med.			kW	0,70	0,86	1,02
	Max.			kW	0,98	1,27	1,52
Capacità di riscaldamento a 45/40 °C	Min.			kW	0,55	0,79	0,84
	Med.			kW	1	1,36	1,75
	Max.			kW	1,50	2,01	2,41
Potenza assorbita	Min.			W		5	
	Med.			W	8	9	10
	Max.			W	19	20	29
Velocità ventilatore	Min.			RPM		680	
	Med.			RPM		1100	
	Max.			RPM		1500	
Rivestimento	Colore					Bianco, RAL 9003	
	Materiale					Lamiera in metallo	
Dimensioni	Unità	Altezza		mm		335	
		Larghezza		mm	902	1102	1302
		Profondità		mm		128	
	Unità imballata	Altezza		mm		490	
		Larghezza		mm	1030	1230	1430
		Profondità		mm		210	
Peso	Unità			kg	14	16	19
	Unità imballata			kg	15	17	20
Imballaggio	Materiale					Cartone	
	Peso			kg		1	
Scambiatore di calore	Quantità					1	
	Volume batteria interna			l	0,80	1,13	1,46
		Max. pressione di esercizio		bar		10	
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici		3/4" maschio	
	Materiale tubazioni					Rame	
	Riscaldamento - Perdita di carico nominale dell'acqua 45/40 °C	Min.		kPa	5,10	4,81	6
		Med.		kPa	12	6,30	6,40
		Max.		kPa	16,30	7,20	8,10
	Raffrescamento - Perdita di carico nominale dell'acqua a 7/12 °C	Min.		kPa	4,80	4,70	5,50
		Med.		kPa	10,50	5,60	5,40
		Max.		kPa	11,70	5,05	5,30
	Riscaldamento - Portata d'acqua a 45/40 °C	Min.		kg/h	100	140	150
		Med.		kg/h	170	240	300
		Max.		kg/h	260	350	420
	Raffrescamento - Portata d'acqua a 7/12 °C	Min.		kg/h	80	110	120
		Med.		kg/h	150	190	210
		Max.		kg/h	210	280	330
	Pressione	Riscaldamento/max.		bar		10	
Potenza sonora	Min.			dBA	35	36	37
	Med.			dBA	46	47	48
	Max.			dBA	53	54	55
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.	°C		30	
			Max.	°C		85	
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.	°C		5	
			Max.	°C		18	
	Installazione interna	T.esterna	Min.	°CBS		0	
			Max.	°CBS		45	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					Solo per i modelli -C	
	Comando integrato					Sì	
Specifiche elettriche					**FWXT10ABTV3(C/L/CL)**	**FWXT15ABTV3(C/L/CL)**	**FWXT20ABTV3(C/L/CL)**
Alimentazione	Fase					1	
	Frequenza			Hz		50	
Assorbimento elettrico	Tensione			V		230	
	Max.			W	17,60	19,80	26,50
Corrente elettrica	Standby			W	4,80	5,10	5,80
	Massima corrente di funzionamento			A	0,16	0,18	0,24

							
			FWXV10ABTV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ABTV3(C/L/CL)
			FWXV15ABTV3(R)				FWXT15ABTV3(C/L/CL)
			FWXV20ABTV3(R)				FWXT20ABTV3(C/L/CL)
			Unità fan coil DC a inverter con cassa in lamiera (bianca)	Fan coil DC a inverter integrato per orizzontale e verticale			Fan coil a parete
Nome materiale	**Descrizione**	**Fotografia**					
EKRTCTRL1	Controllo elettronico integrato SMART TOUCH con termostato e ventilatore completamente modulabile tipo PID		Opzione				
EKPCBO	Comando interruttore integrato a 4 velocità da combinare con i termostati Daikin compatibili		Opzione				
EKWHCTRL0	Regolatore integrato per EKWHCTRL1		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKWHCTRL1	Comando a parete SMART LCD con sonda di temperatura, pannello bianco		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
EKPCB4S	Scheda a bordo macchina per comando a 4 velocità		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKPCB10	Scheda a bordo macchina per regolazione 0-10 V		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKFA	Piedino estetico		Opzione				
EK2VK0	Valvola motorizzata a 2 vie (FWXV/M)		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKT2VK0	Valvola motorizzata a 2 vie (FWXT)						Opzione
EK3VK1	Valvola motorizzata a 3 vie (FWXV/M)		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKT3VK1	Valvola motorizzata a 3 vie (FWXT)						Opzione
EKEUR90	Curva 90 °C		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKDIST	Estensione		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKM10COH	Vaschetta di raccolta condensa per installazione orizzontale		FWXV10ABTV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ABTV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ABTV3(R)				
EKM10CS	Pannello in metallo			Opzione			
EKM15CS					Opzione		
EKM20CS						Opzione	
EKM10CH	Coperchio frontale per installazione a soffitto			Opzione			
EKM15CH					Opzione		
EKM20CH						Opzione	
EKM10CV	Coperchio frontale per installazione a parete			Opzione			
EKM15CV					Opzione		
EKM20CV						Opzione	
EKM10DH	Predisposizione per aspirazione			Opzione			
EKM15DH					Opzione		
EKM20DH						Opzione	
EKM10D90	Curva di scarico 90 °C (orizzontale)			Opzione			
EKM15D90					Opzione		
EKM20D90						Opzione	
EKM10DT	Condotto portata aria telescopico			Opzione			
EKM15DT					Opzione		
EKM20DT						Opzione	
EKM10IS	Griglia di aspirazione in alluminio con flusso d'aria dritto			Opzione			
EKM15IS					Opzione		
EKM20IS						Opzione	
EKM10SV	Sfiato aria flusso dritto			Opzione			
EKM15SV					Opzione		
EKM20SV						Opzione	
EKM10IC	Griglia di aspirazione in alluminio con flusso d'aria curvo			Opzione			
EKM15IC					Opzione		
EKM20IC						Opzione	
EKM10CA	Griglia di mandata dell'aria in alluminio con flusso d'aria curvo			Opzione			
EKM15CA					Opzione		
EKM20CA						Opzione	

Unità a parete

FWT-GT

Motore del ventilatore in CA per installazione a parete

› Design del quadro esteticamente piacevole
› Distribuzione dell'aria ottimale
› Facile da installare
› Telecomando a infrarossi fino a 9 m
› Motore del ventilatore a 3 velocità
› Ampio campo di funzionamento
› Bassa rumorosità durante il funzionamento grazie al ventilatore tangenziale
› Isolamento termico autoestinguente di classe 1
› Filtro aria rimovibile e lavabile (autoestinguente classe 1)



FWT-GT



MERCA



WRC-HPC

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FWT-GT

Unità interna			FWT-GT	02	03	04	05	06
				2 tubi				
Capacità di raffrescamento (condizioni standard)	Capacità totale	Alta	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
		Media	kW	2,20	2,23	2,79	4,02	4,32
		Bassa	kW	1,94	2,02	2,52	3,76	4,04
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,82	1,99	2,60	3,38	4,03
		Media	kW	1,73	1,69	2,21	3,00	3,52
		Bassa	kW	1,50	1,49	1,91	2,77	3,22
Capacità di riscaldamento (condizioni standard)		Alta	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
		Media	kW	2,41	2,62	3,29	4,51	5,38
		Bassa	kW	2,06	2,25	2,75	4,03	4,83
Potenza assorbita	Alta		kW	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072
	Media		kW	0,03		0,04	0,05	0,07
	Bassa		kW	0,03			0,04	0,06
FCEER				D			C	D
FCCOP				C				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Lunghezza	mm	288x800x206			310x1.070x224	
Peso	Unità		kg	9,00			14,0	
Pannellatura	Colore			Bianco				
Filtro aria	Tipo			Saranet lavabile				
Ventilatore	Tipo			Ventilatore tangenziale				
	Quantità			1				
	Portata d'aria	Alta	m^3/ora	442	476	629	866	1.053
		Media	m^3/ora	391	425	544	765	883
		Bassa	m^3/ora	340	374	442	663	782
Livello di potenza sonora totale	Alta		dBA	45,0	48,0	55,0		59,0
	Media		dBA	41,0	44,0	50,0	51,0	54,0
	Bassa		dBA	36,0	39,0	45,0	47,0	51,0
Livello di pressione sonora	Alta		dBA	34,0	35,0	42,0		46,0
	Media		dBA	29,0	30,0	39,0	38,0	42,0
	Bassa		dBA	25,0		32,0	34,0	39,0
Collegamenti tubazioni	Condensa	DE	mm	19				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1N~/50/220-240				
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			WRC-HPC				
	Comando a filo			MERCA / SRC-HPA				

Per le condizioni standard, consultare la tabella Condizioni di misurazione, al termine del presente catalogo

Unità a parete

FWT-HT

- Unità con motore del ventilatore BLDC per installazione a parete
- Design del pannello bianco moderno
- Motore del ventilatore DC
- 5 diversi formati da 2,4 kW a 5,3 kW
- Valvola 230 V ON-OFF interna a 3 vie disponibile premontata in fabbrica
- Valvola a 2 vie fornita come accessorio non montato
- Doppio stadio di filtrazione (filtro Gin-Ion + filtro PM2.5)
- Tecnologia Daikin Flash Streamer integrata
- Gateway Modbus disponibile come accessorio per integrazione BMS



Flash Streamer

FWT-HT



BRC51D67



ARC485B2

Unità interna				FWT-HT	02	03	04	05	06
							2 tubi		
Capacità di raffrescamento (condizioni standard)	Capacità latente	Alta		kW	0,66 (1)	0,63 (1)	0,88 (1)	0,98 (1)	1,09 (1)
	Capacità totale	Alta		kW	2,43 (1)	2,70 (1)	3,49 (1)	4,54 (1)	5,28 (1)
		Media		kW	2,32 (1)	2,55 (1)	3,19 (1)	4,07 (1)	4,54 (1)
		Bassa		kW	2,11 (1)	2,23 (1)	2,58 (1)	3,37 (1)	4,07 (1)
	Capacità sensibile	Alta		kW	1,77 (1)	2,07 (1)	2,61 (1)	3,56 (1)	4,19 (1)
		Media		kW	1,70 (1)	1,85 (1)	2,37 (1)	3,17 (1)	3,58 (1)
		Bassa		kW	1,52 (1)	1,61 (1)	1,88 (1)	2,64 (1)	3,19 (1)
Capacità di riscaldamento (condizioni standard)		Alta		kW	2,73 (2)	2,96 (2)	3,72 (2)	4,89 (2)	6,24 (2)
		Media		kW	2,37 (2)	2,40 (2)	3,19 (2)	4,54 (2)	4,89 (2)
		Bassa		kW	1,96 (2)	2,02 (2)	2,64 (2)	4,04 (2)	4,54 (2)
Potenza assorbita	Alta			kW	0,010	0,012	0,020	0,025	0,043
	Media			kW	0,008	0,009	0,016	0,020	0,027
	Bassa			kW	0,007	0,007	0,010	0,015	0,020
FCEER					A (1)	A (1)	A (1)	A (1)	B (1)
FCCOP					A (2)	A (2)	B (2)	B (2)	B (2)
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Lunghezza		mm	288x870x234			317x1.089x275	
	Unità monoblocco	Altezza x Larghezza x Lunghezza		mm	314x930x357			366x1.173x395	
Peso	Unità			kg	10,0			14,6	
	Unità monoblocco			kg	11,8			17,1	
Pannellatura	Colore				Bianco				
	Materiale				Polistirene ad alto impatto				
Controllo della direzione del flusso d'aria					Alette automatiche (su/giù)				
Filtro aria	Tipo				Filtro Gin-Ion + filtro PM2,5				
	Quantità				2				
Portata d'aria	Alta			m^3/ora	442 (3)	476 (3)	629 (3)	866 (3)	1.053 (3)
	Media			m^3/ora	391 (3)	416 (3)	544 (3)	765 (3)	883 (3)
	Bassa			m^3/ora	340 (3)	357 (3)	425 (3)	663 (3)	782 (3)
Livello di potenza sonora totale	Alto			dBA	46 (4)	49 (4)	55 (4)		59 (4)
	Medio			dBA	43 (4)	44 (4)	52 (4)	51 (4)	54 (4)
	Basso			dBA	39 (4)	39 (4)	45 (4)	48 (4)	51 (4)
Livello di pressione sonora	Alto			dBA	34 (5)	35 (5)	42 (5)		46 (5)
	Medio			dBA	29 (5)	30 (5)	39 (5)	38 (5)	42 (5)
	Basso			dBA	25 (5)	26 (5)	32 (5)	34 (5)	39 (5)
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso			3/4"				
		Uscita			3/4"				
	Condensa	DE		mm	16,5				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/ 50 / 220-240				
Motore ventilatore	Potenza assorbita		Alta		0,007	0,007	0,010	0,015	0,020
			Media		0,008	0,009	0,016	0,020	0,027
			Bassa		0,010	0,012	0,020	0,025	0,043
	Corrente assorbita		Alta		0,07	0,07	0,09	0,11	0,16
			Media		0,08	0,08	0,12	0,16	0,22
			Bassa		0,10	0,10	0,16	0,22	0,32
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC485B2				
	Comando a filo				BRC51D67				

(1) Raffrescamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBU; temp. acqua in ingresso 7°C, aumento della temperatura dell'acqua di 5°K. | (2) Riscaldamento: 2 tubi: aria 20°CBU; temperatura dell'acqua in entrata 45°C, calo temperatura dell'acqua 5 gradi K | (3) Portata d'aria con prevalenza 0 Pa | (4) Livello di potenza sonora secondo ISO3741 | (5) Pressione sonora misurata a 1 m di fronte all'unità e 0,8 m sotto la mezzeria verticale dell'unità (JIS C 9612).

Per le condizioni standard, consultare la tabella Condizioni di misurazione, al termine del presente catalogo



Daikin Home Controls

Per la regolazione della temperatura di singoli ambiente in sistemi di riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione

Caratteristiche generali

- **Migliorano l'efficienza energetica dell'abitazione**
- **Installabile ovunque ed espandibile**
- **Installazione, uso e manutenzione facili e intuitivi**
- **Economici e convenienti per l'utente finale**



Access Point
EKRACPUR1PA

Consente di connettere i controlli al Cloud e all'app Onecta.
Si collega a internet (al modem) con cavo LAN.
Può essere indifferentemente fissato a muro con le viti o appoggiato su una superficie piana.
Il Daikin Eye indica lo status



Morsettiera
EKRUFHT61V3

Supporta fino a 6 zone/termostati
Fino a 9 attuatori EKWCVATR1V 3
Può essere installata a muro oppure su barra DIN.
Per pavimento radiante sia riscaldamento che raffrescamento.



Termostto ambiente con tasti
EKRCTRDI2BA

Per misura temperatura e umidità e gestione sia locale che da remoto con APP.
Funzione boost per il riscaldamento rapido della stanza (in combinazione con la valvola termostatica).



Valvola termostatica per radiatori
EKRRVATR2BA

Controllo della temperatura ambiente direttamente dalla termostatica sul radiatore.
Si adatta alla maggior parte delle valvole ed è semplice da montare senza dover drenare l'acqua del radiatore .
Funzione boost per il riscaldamento rapido della stanza.



Multi I/O Box
EKRMIBEV1V3

Si collega alle pompe di calore Daikin Altherma per la chiamata termostato e la gestine della stagionalità.
Per mette la gestione anche del deumidificatore.



Basic I/O Box
EKRSIBDI1V3

Si collega alle pompe di calore Daikin Altherma per applicazioni solo riscaldamento.



Termostato ambiente con rotella
EKRCTRDI3BA

Per misura temperatura e umidità e gestione sia locale che da remoto con APP

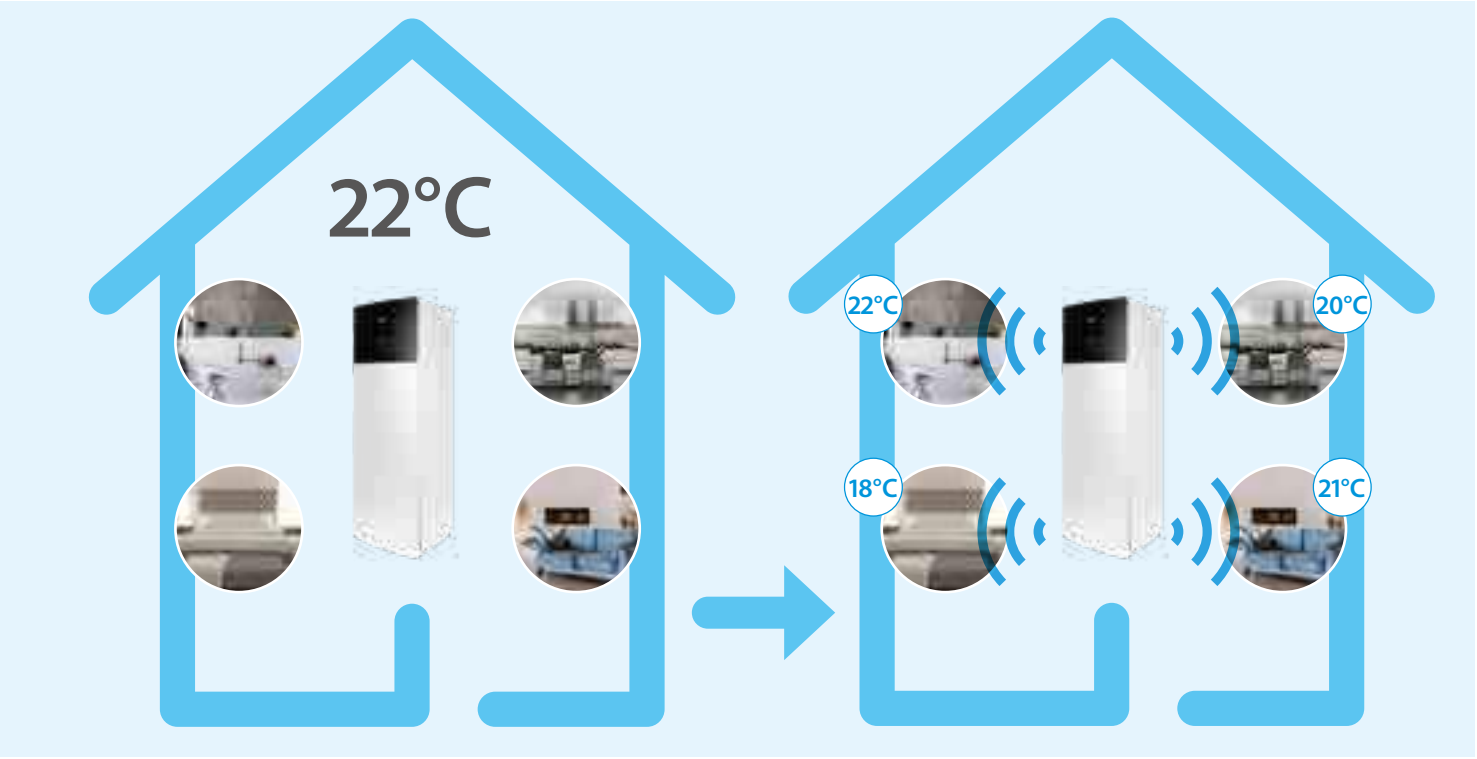


Sensore Ambiente
EKRSENDI1BA

Per misura temperatura e umidità e gestione solo da remoto con APP.

Dispositivi wireless di controllo per singoli ambienti

I nostri dispositivi di controllo per singoli ambienti wireless assicurano una flessibilità totale di riscaldamento nella vostra abitazione.



Personalizza il programma di riscaldamento

Un sistema di riscaldamento tradizionale consente di controllare la temperatura solo in un locale.
Con i dispositivi Daikin Home Controls puoi scegliere la temperatura perfetta per ogni area separatamente.

Controllo wireless per una maggiore flessibilità

Permette di eliminare i cavi e controllare il clima da qualsiasi luogo grazie all'app Onecta.

La nostra gamma wireless di telecomandi rende la vostra vita più facile.
Dopo l'installazione, è possibile programmare o controllare la temperatura di ogni ambiente grazie all'app intuitiva.





Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka. Bellezza e semplicità

Madoka



Nero
RAL 9005 (opaco)
BRC1HHDK



Bianco
RAL9003 (lucido)
BRC1HHDW



Silver
RAL 9006 (metallizzato)
BRC1HHDS

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

› Design raffinato ed elegante
› Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
› Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
› Dimensioni compatte: solo 85 x 85 mm

Semplice aggiornamento tramite Bluetooth

Si consiglia vivamente di verificare che l'interfaccia utente sia sempre aggiornata. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, servono solo un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. L'app è disponibile su Google Play e nell'App Store.

Google Play

Available on the App Store

Design pluripremiato

Il design innovativo di Madoka ha ottenuto un IF Design Award e il Reddot Product Design Award. Questi premi rappresentano due dei riconoscimenti più prestigiosi e importanti al mondo in materia di design.

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Comando a filo per il riscaldamento

EKRUCBL/EKRUCBS

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

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



EKRUCBL

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

Comando a filo per il riscaldamento

EKRTW/EKRTR

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.



EKRTRB

Caratteristiche generali
- Impostazione della temperatura dei locali basata su misurazioni effettuate dal sensore integrato o esterno
- Funzione Off (con funzione di protezione antigelo integrata)
- Modalità Vacanza
- Modalità comfort e funzionamento ridotto
- Tempo (giorno e mese)
- Timer programmabile su base settimanale con 4 programmi definiti dall'utente e 9 preimpostati, fino a 12 azioni al giorno
- Funzione blocco tasti
- Impostazione dei limiti: l'installatore può modificare i limiti massimi e minimi
- Protezione temperatura pavimento

Unità Daikin compatibili
- Combinabile con tutte le unità Daikin

				EKRTR	EKRTWA
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	-	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 2x AAA-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	

Scopri gli strumenti Daikin

Naviga sul nostro sito
per scoprire tutte le soluzioni



Per ulteriori informazioni consultare il sito:
daikin.it

Registrati all'area riservata MyDaikin
per accedere a tutti gli strumenti di supporto



Per ulteriori informazioni consultare il sito:
mydaikin.it

Scarica l'app Onecta
per la gestione dell'impianto di casa tua



Per utenti Apple, collegarsi a
Apple Store

Per utenti Android, collegarsi a
Google Play

Consulta il Technical Data Hub
per approfondire le soluzioni Heating



Per ulteriori informazioni consultare il sito:
daikintechnicaldatahub.eu

DAIKIN altherma Technical Data Hub

ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione Bureau Veritas per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.
Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.

ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione Bureau Veritas per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.
La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.
Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

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

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

Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.
Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

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

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.
Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it