

Daikin Altherma 3 M

Brochure prodotti 2020



Il potere dell'innovazione



Serie E(B/D)LA-D

Perché scegliere una pompa di calore aria-acqua Daikin Altherma?

Come funziona?

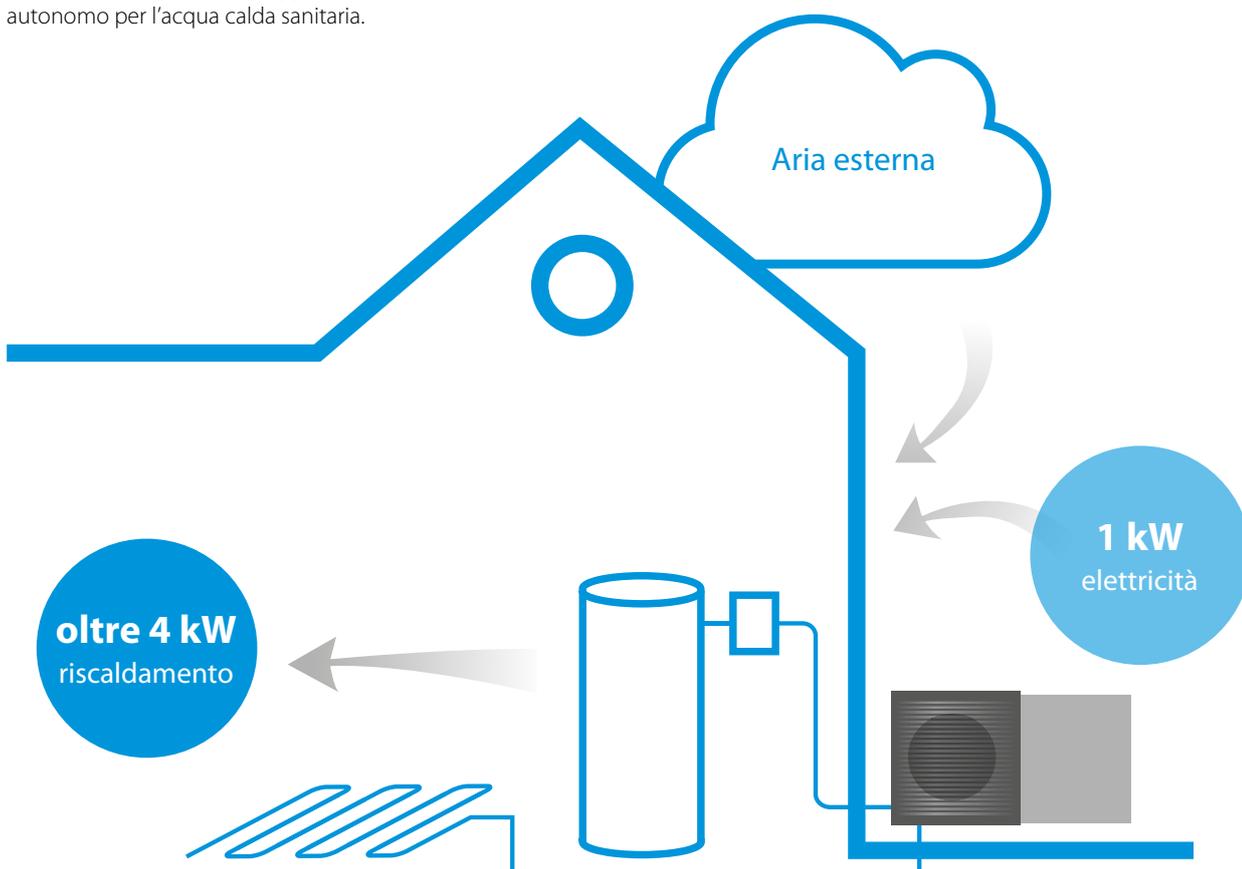
L'unità esterna estrae energia dall'aria per fornire riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda. Fino al 75% dell'energia utilizzata proviene dall'aria, mentre il resto è fornita dall'elettricità. La pompa di calore aria-acqua si basa su un compressore e un refrigerante per trasferire l'energia dall'aria all'acqua riscaldandola per rispondere alle proprie esigenze e utilizzarla in casa.

Pompa di calore a media temperatura

Ideali per applicazioni in edifici nuovi e per grandi ristrutturazioni, le pompe di calore a media temperatura sono particolarmente adatte abbinare al riscaldamento a pavimento e ai convettori a pompa di calore che richiedono una temperatura più bassa per fornire un comfort equivalente a quello dei radiatori.

Unità monoblocco

Il monoblocco è un'unità esterna che include il circuito frigorifero. In questo caso non esiste un'unità interna, ma solo un modulo di cablaggio e un serbatoio autonomo per l'acqua calda sanitaria.



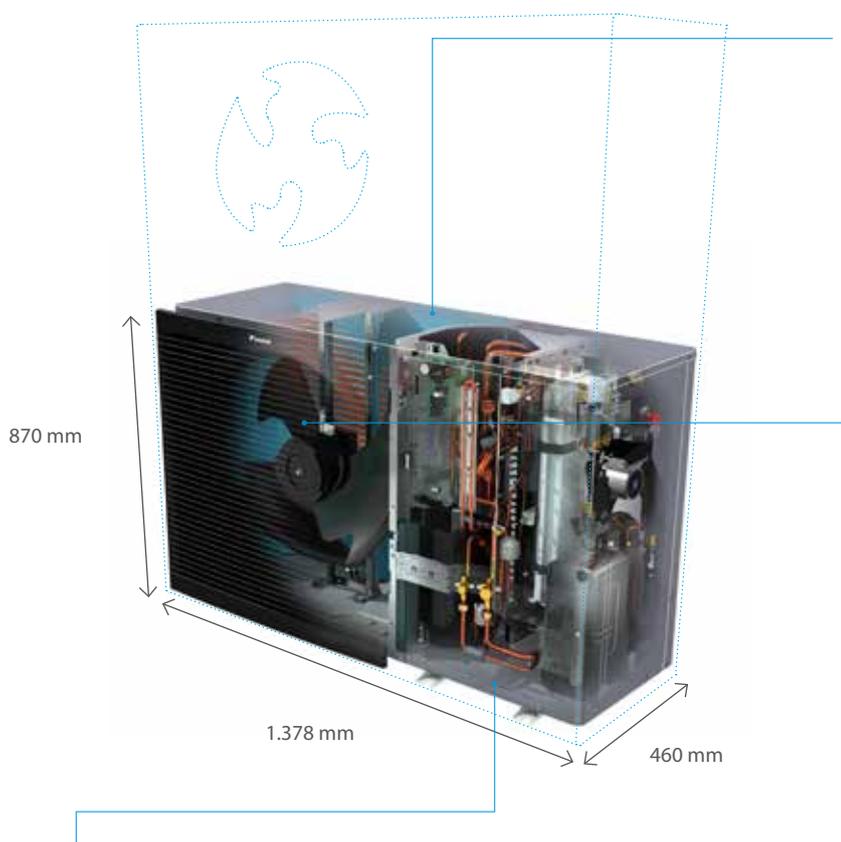
Daikin Altherma 3 M

Il potere dell'innovazione



Daikin Altherma 3 M è la prima unità monoblocco di terza generazione di Daikin. Questa nuova versione è caratterizzata dal design completamente nuovo e funziona con il refrigerante R-32.

Design compatto migliorato



Pannellatura di nuova progettazione

Una griglia frontale orizzontale nera nasconde il ventilatore singolo, riducendo la percezione del livello sonoro prodotto dall'unità.

La pannellatura grigio chiaro riflette lo spazio in cui l'unità è installata, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi ambiente.

Un singolo ventilatore per unità con capacità elevate

I tecnici Daikin hanno sostituito il doppio ventilatore con uno più grande, ottimizzandone la forma per ridurre la rumorosità e migliorare la circolazione dell'aria.

Unità monoblocco funzionante con refrigerante R-32

Daikin è pioniere nel lancio di pompe di calore con 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 CO₂. Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

Ideale per spazi ridotti

L'unità monoblocco è la soluzione ideale per quei luoghi che presentano limitazioni di spazio. Non è necessaria un'unità interna supplementare: il sistema monoblocco può essere installato nello spazio sotto una finestra per risparmiare spazio all'esterno.

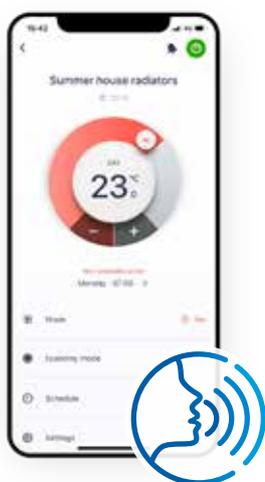


R-32 BLUEEVOLUTION

App Daikin Residential Controller

Ora disponibile con controllo vocale

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

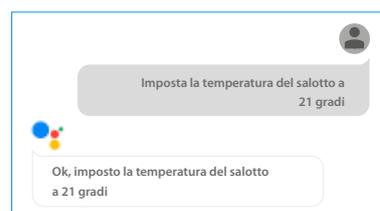


NOVITÀ

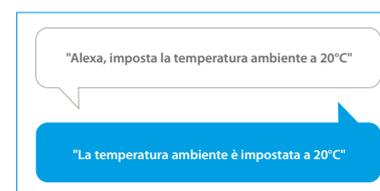
Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Daikin Residential Controller 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 qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Esempio di controllo vocale con Google Assistant



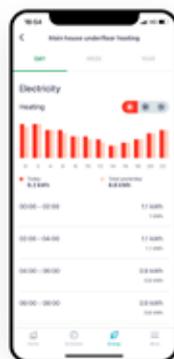
Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa



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



Monitoraggio

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

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



Controllo

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

- ✓ Cambia la temperatura ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- ✓ Attiva la modalità Powerful per potenziare la produzione di acqua calda

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



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.



Madoka, telecomando a filo intuitivo e di nuova progettazione



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Controllo intuitivo con un design esclusivo

Le funzioni del regolatore, che offre informazioni visive chiare con numeri grandi facili da leggere, sono accessibili tramite tre pulsanti a sfioramento che ne rendono l'uso intuitivo e facilmente adattabile, per una user experience superiore.

Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredamento interno

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

Parametri operativi facilmente configurabili

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



Facile aggiornamento tramite Bluetooth

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



Interfaccia utente moderna



NOVITÀ

Interfaccia uomo-macchina (MMI)

Ispirandosi al pluripremiato design delle unità interne Daikin Altherma 3, Daikin ha anche aggiornato questo regolatore 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 regolatore 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 per un'unità discreta: 136 x 160 x 37 mm (HxWxD)

Connessione completa

Daikin Altherma 3 M trova il suo punto di forza nella soluzione totale Daikin Altherma, che comprende sistemi di controllo, collettori termici e radiatori.



App Daikin Residential Controller App, con controllo vocale

- › Controllo del sistema di riscaldamento da casa o da remoto tramite smartphone
- › Controllo del sistema di riscaldamento con comandi vocali
- › Integrazione con Google Assistant e Amazon Alexa
- › Altre caratteristiche:
 - Programmazione per l'uso quotidiano o per la modalità vacanza
 - Controllo di più unità/prestazioni potenziate
 - Monitoraggio del consumo energetico

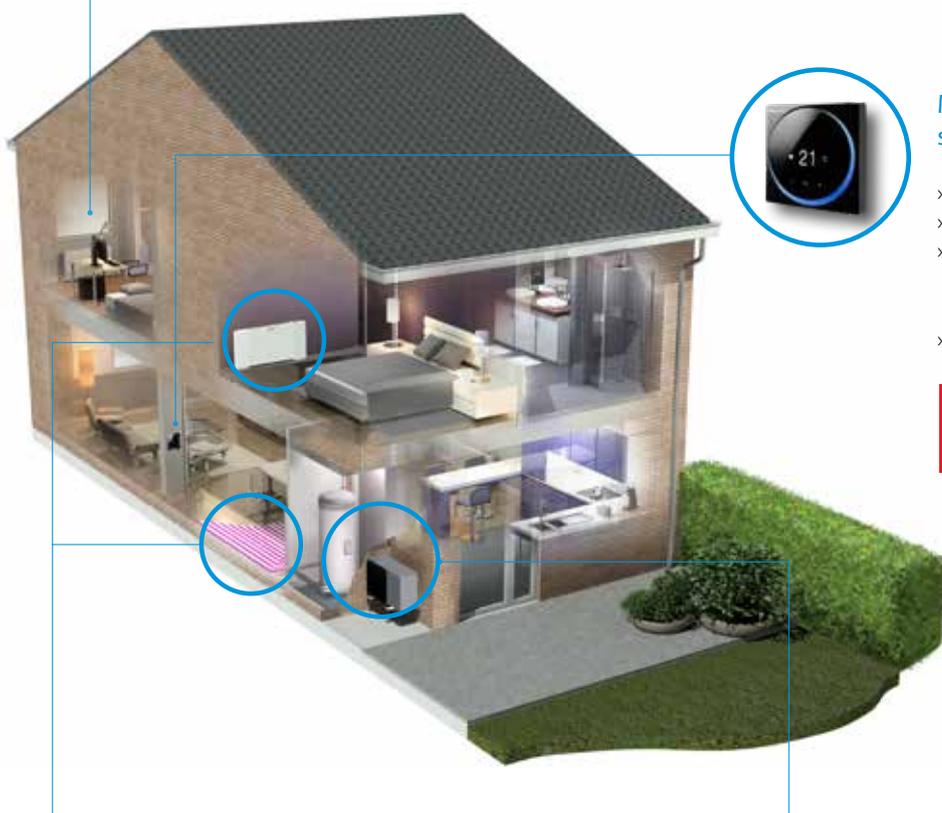


Predisposizione per il cloud con opzione WLAN



Madoka: un termostato ambiente a filo semplice da usare

- › Design raffinato ed elegante
- › Controllo intuitivo con pulsanti touch
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredamento interno (bianco, nero e grigio argento)
- › Dimensioni compatte, solo 85 x 85 mm



Sistemi di riscaldamento e raffreddamento

Come pompa di calore a media temperatura, Daikin Altherma 3 M funziona perfettamente con vari sistemi, compresi fan coil, riscaldamento sottopavimento e convettori a pompa di calore.

Produzione di acqua calda sanitaria

L'unità monoblocco si combina con serbatoi in acciaio inossidabile (EKHWS-D), termoaccumulatori e pannelli (EKHWP) per fornire rapidamente acqua calda sanitaria.

Daikin Altherma 3 M

Sistema monoblocco aria-acqua che fornisce **riscaldamento e raffrescamento**, ideale per gli spazi interni che presentano uno spazio limitato

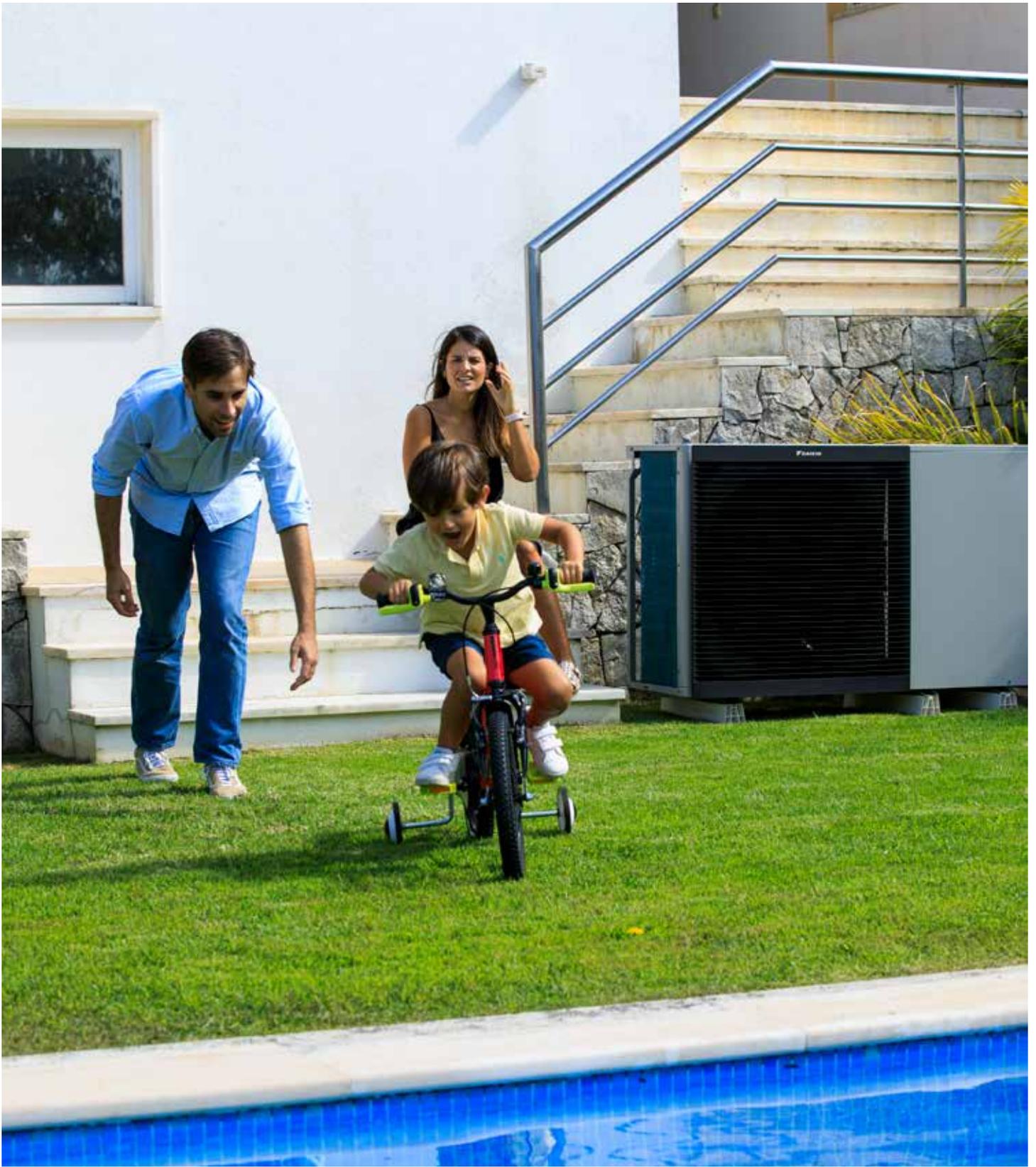
- › Collegamento cartuccia WLAN (opzionale)
- › Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- › Pompa di calore aria-acqua solo riscaldamento o reversibile
- › Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- › Per il riscaldamento supplementare è disponibile un riscaldatore elettrico di riserva da 3 kW integrato opzionale o un kit di riscaldamento di riserva separato
- › Disponibile nella versione monofase e trifase



011-IW0423 → 426

Unità singola		E(B/D)LA		09D(3)V3/D(3)W1		11D(3)V3/D(3)W1		14D(3)V3/D(3)W1		16D(3)V3/D(3)W1		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		9,37 (1) / 9,00 (2)		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		16,0 (1) / 16,0 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		1,91 (1) / 2,43 (2)		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)		4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		9,35 (3) / 9,10 (4)		11,6 (3) / 11,5 (4)		12,8 (3) / 12,7 (4)		14,0 (3) / 15,3 (4)		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		2,79 (3) / 1,71 (4)		3,56 (3) / 2,17 (4)		4,06 (3) / 2,51 (4)		4,58 (3) / 3,24 (4)	
EER				3,35 (3) / 5,34 (4)		3,26 (3) / 5,31 (4)		3,16 (3) / 5,04 (4)		3,06 (3) / 4,74 (4)		
SEER				5,62 (5)		5,79 (5)		5,71 (5)		5,59 (5)		
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)		135		132		134		132	
			SCOP		3,44		3,37		3,42		3,37	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		A++		A++		A++	
Raffrescamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento ambienti)		190		186		185		185	
			SCOP		4,82		4,73		4,70		4,69	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		A+++		A+++		A+++	
Pannellatura	Colore	Argento										
	Materiale	Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere										
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		870 x 1380 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.	°C		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.	°C		10 ~ 43						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		5 ~ 22						
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°C		-25 ~ 35						
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		25 ~ 55						
Refrigerante	Tipo	R-32										
	GWP	675,0										
	Carica	kg		3,80								
	Carica	TCO2Eq		2,57								
	Controllo	Valvola di espansione										
Livello di potenza sonora (5)	Riscaldamento	Nom.	dB(A)		62							
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
Corrente	Fusibili consigliati	A		32/16								

(1) Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - (2) Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | (3) Raffrescamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS (4) Raffrescamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS | (5) Secondo la norma EN14825. Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.



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

ECPIIT20-760

12/20

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



Stampato su carta senza cloro.