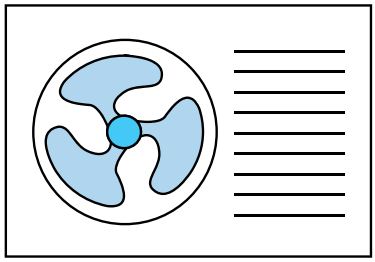
Multi+

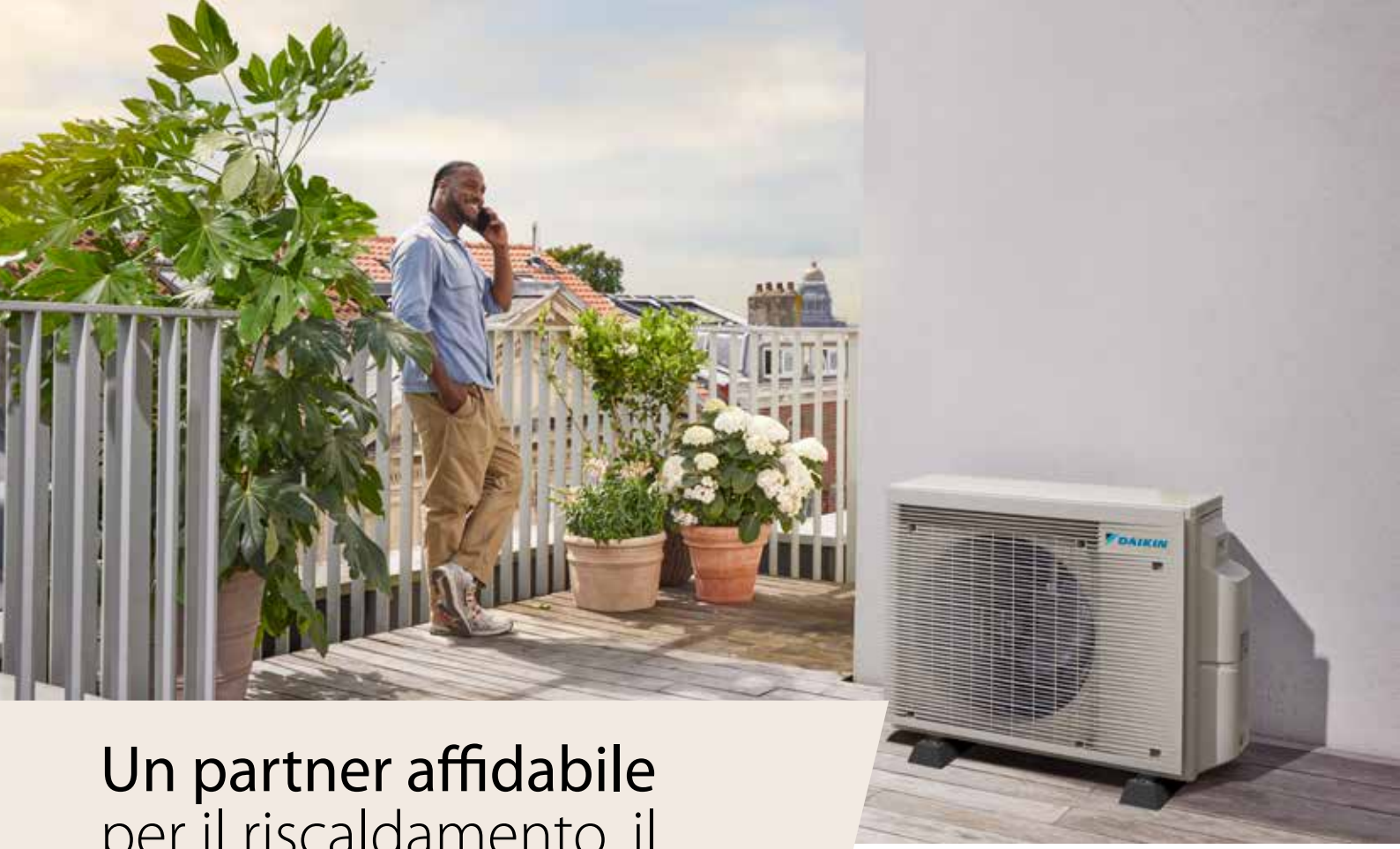
Un unico sistema per raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria

Fino a 4 unità interne + 1 serbatoio d'acqua calda sanitaria



Multi+

La nostra soluzione "tutto in uno"



Un partner affidabile per il riscaldamento, il raffrescamento e la fornitura di acqua calda sanitaria

Daikin è leader mondiale nel settore delle pompe di calore aria-aria. I motivi sono presto detti:

- Oltre 100 anni di esperienza
- Una forte volontà di offrire i migliori livelli di qualità e comfort
- Un'impareggiabile varietà di modelli
- Un ruolo di primo piano nello sviluppo di tecnologie all'avanguardia
- Un flusso continuo di design pluripremiati
- Una strategia di decarbonizzazione con sistemi altamente efficienti che impiegano refrigeranti a basso impatto ambientale

Idee di riscaldamento per il futuro

Perché utilizzare un sistema avanzato, **ad alta efficienza** solo per il raffrescamento? L'uso di una pompa di calore non solo consente di risparmiare denaro ed energia, ma offre anche **una soluzione per ridurre le emissioni di CO_2**. Un'idea ingegnosa: basta trasferire l'energia necessaria dall'aria esterna alla tua casa.

Daikin offre una varietà di sistemi di riscaldamento basati su diversi concetti di pompa di calore, ognuno adattato alle diverse esigenze e condizioni specifiche. Daikin ti garantisce una soluzione di riscaldamento o raffrescamento perfetta, adatta praticamente a ogni situazione.

Multi+

raffrescamento + riscaldamento + acqua calda sanitaria grazie a un unico sistema

Per chi è stato pensato?

La tua situazione attuale

- Stai usando un riscaldatore elettrico per l'acqua calda
- Il tuo sistema di riscaldamento ha elevati costi di funzionamento
- Hai bisogno di climatizzare fino a quattro ambienti
- Il tuo nucleo familiare è composto da un massimo di cinque persone
- Vuoi ottimizzare l'utilizzo dei pannelli solari fotovoltaici

Se questo scenario rispecchia la tua situazione, allora il sistema Multi+ è la soluzione che fa per te. **La sostituzione di sistemi di riscaldamento obsoleti o inefficienti** in famiglie di piccole o medie dimensioni con una soluzione moderna a pompa di calore permette di risparmiare energia e offre alti livelli di comfort. L'acqua calda sanitaria, il raffrescamento e il riscaldamento rappresentano i punti di forza di questo conveniente sistema tutto in uno.

Quali sono i benefici?

L'obiettivo principale

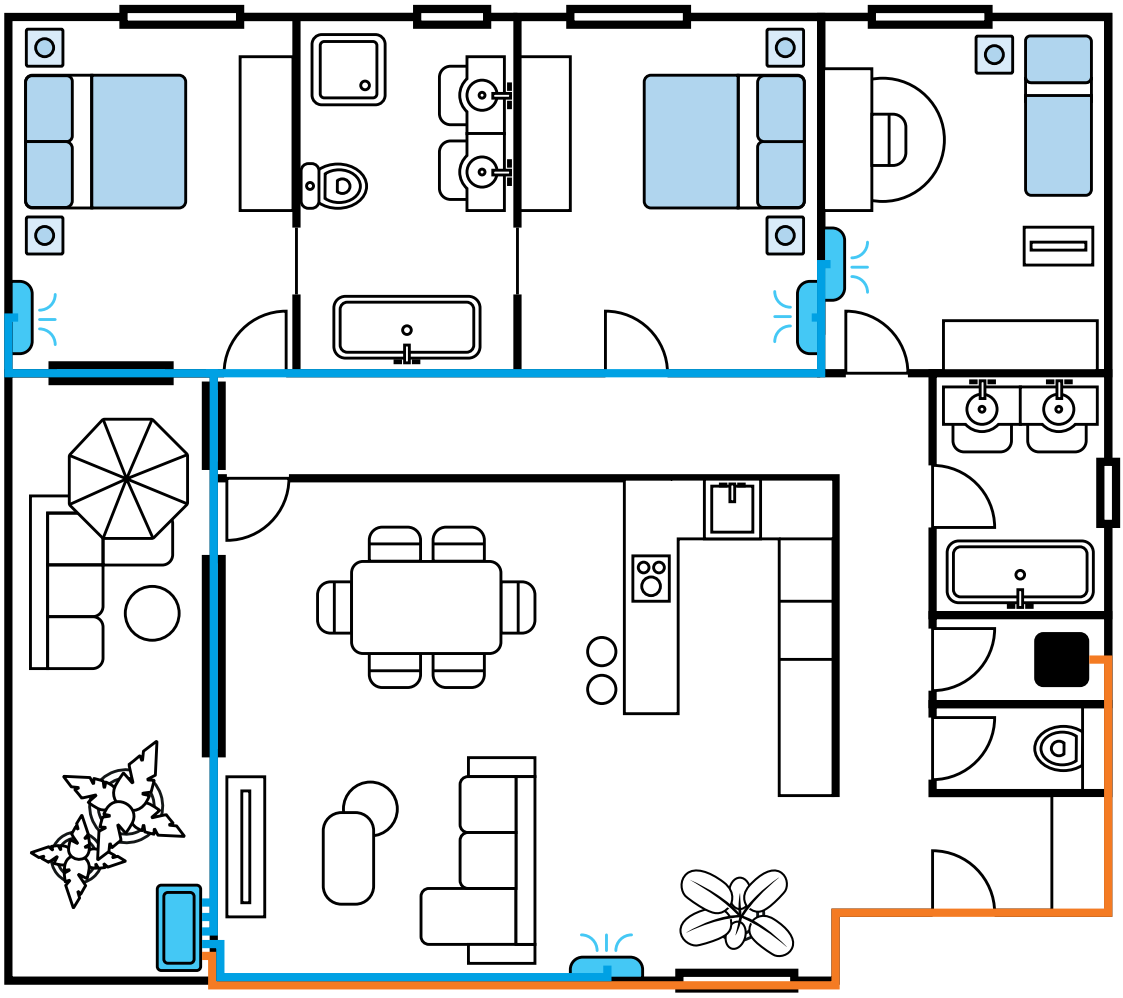
- Risparmio energetico fin dal primo giorno di utilizzo
- Tecnologia ecologica e a prova di futuro

Sistema tre in uno

- Investimento accessibile
- Soluzione salvaspazio
- Installazione rapida

I vantaggi di scegliere Daikin

- Comfort senza limiti
- Qualità affidabile Daikin
- Ampia gamma di unità interne
- Controllo tramite app ovunque tu sia
- Monitoraggio da remoto per garantirti la massima tranquillità



Maggiore comfort e riduzione dei consumi energetici

Sistema affidabile che guarda al futuro

Una moderna pompa di calore è una soluzione intelligente per la regolazione della temperatura se si desidera conservare le risorse naturali e risparmiare sui costi energetici.
Fa bene alla tua casa e anche all'ambiente.

Un'idea ancor più intelligente è quella di combinare tutte le funzioni in un unico sistema: acqua calda sanitaria + raffrescamento + riscaldamento ambienti. In questo modo potrai beneficiare di tutti i vantaggi di un singolo sistema a risparmio energetico con il minimo ingombro.

Comfort elevato e spese ridotte

Goditi la tua temperatura ambiente ideale in ben quattro stanze, in qualsiasi momento dell'anno. Daikin ti offre una grande varietà di unità interne con livelli di comfort e qualità dell'aria senza eguali nel settore.

Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria è disponibile in quattro dimensioni ed è perfettamente compatibile con l'unità esterna Multi+. Le due diverse modalità di funzionamento si adattano alla perfezione alle tue esigenze di comfort.

Il controllo semplice ti permette di configurare l'intero sistema esattamente come vuoi tu.

Riscaldamento quotidiano dell'acqua

Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria si riscalda automaticamente in un momento della giornata in cui non si utilizza l'acqua calda o la climatizzazione.

La funzione di programmazione è semplicissima da usare. Ad esempio, è possibile programmare l'unità affinché si avvii al mattino presto o quando si è al lavoro.

Sapevi che grazie a HomeHub puoi collegare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria direttamente ai pannelli solari fotovoltaici?

Il vantaggio del raffrescamento per la climatizzazione

Poiché l'acqua sanitaria viene riscaldata in base al programma impostato, ad esempio durante la notte, l'unità esterna può passare in modalità raffrescamento non appena si attiva un climatizzatore.

Controllo completo semplificato

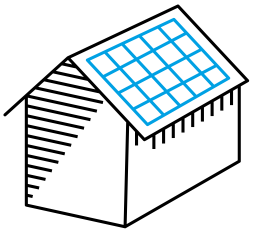
Utilizza l'intuitivo display full-text sul serbatoio dell'acqua calda sanitaria per monitorare e regolare facilmente tutte le impostazioni, come la programmazione o la temperatura dell'acqua, se necessario.

Controllo tramite app ovunque ti trovi

L'app Daikin Onecta permette di programmare, controllare e monitorare ogni climatizzatore e al tempo stesso di controllare e monitorare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria, anche tramite controllo vocale. Onecta è compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant.

Ottimizzazione del serbatoio per il fotovoltaico

È possibile ottimizzare l'integrazione tra il serbatoio e i pannelli solari fotovoltaici. Ad esempio, grazie all'accessorio HomeHub EKRHH, il riscaldatore elettrico del serbatoio si accende se l'iniezione è superiore a 1,2 kW. Pertanto, nelle giornate di sole, l'acqua calda sarà sempre disponibile, mentre la casa sarà raffreddata.



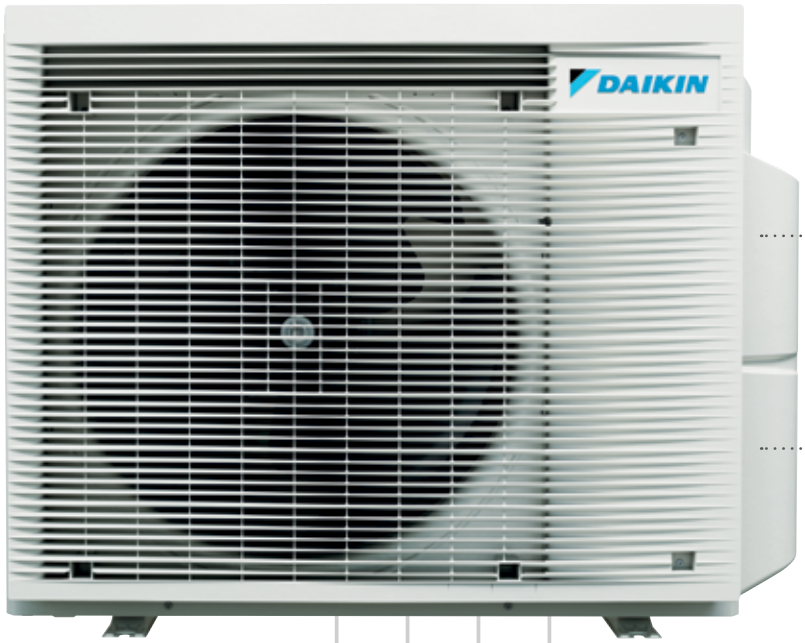
Il vantaggio del comfort per una maggiore quantità di acqua calda

Potrebbe succedere che un giorno tu abbia bisogno di più acqua calda del solito. Ti basterà attivare il pulsante POWERFUL sul serbatoio dell'acqua calda sanitaria. L'acqua sarà riscaldata elettricamente e allo stesso tempo potrai godere appieno del comfort della climatizzazione.

Il vantaggio del riscaldamento per i giorni più freddi

Ecco un altro vantaggio. Grazie al sistema a pompa di calore avanzato e altamente efficiente Daikin, sarà possibile riscaldare sia l'acqua che gli ambienti in modo conveniente.

Due cuori che battono in unico sistema. Le caratteristiche:



Design innovativo del ventilatore

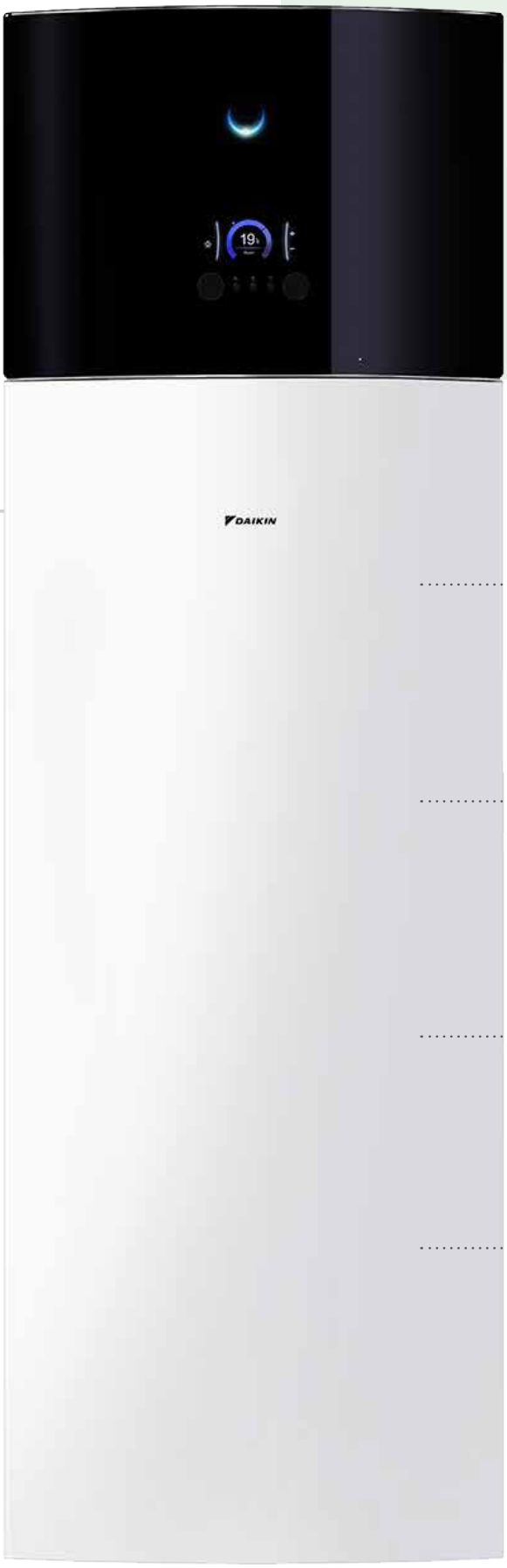
Le pale del ventilatore, con la loro speciale forma, riducono significativamente le emissioni sonore e i consumi energetici. Il ventilatore è nascosto dietro a una griglia frontale discreta ed elegante.

Progettazione di alto livello

Approfitta dell'affidabile progettazione interna Daikin. Il potente compressore Swing ad alta efficienza energetica regola in modo continuo la potenza di raffrescamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna.

Sistema ampliabile in base alle tue esigenze

Scegli tra una varietà di unità interne leader nel settore. È possibile collegare fino a quattro unità diverse per raffrescare o riscaldare gli ambienti.



Abbinamento perfetto

I due componenti principali, il serbatoio dell'acqua calda sanitaria e l'unità esterna, si adattano alla perfezione. L'unità esterna fornisce la maggior parte dell'energia utilizzata per riscaldare l'acqua all'interno del serbatoio.

Attacchi per l'installazione

Sicuri e discreti: i collegamenti dell'alimentazione e del refrigerante si trovano sulla parte superiore del serbatoio dell'acqua calda sanitaria.

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

È possibile scegliere un volume d'acqua da 90 a 230 litri. Si consiglia la capacità maggiore per la massima convenienza oppure quando più persone usano l'acqua calda.
Un trattamento anti-corrosione garantisce la massima durata di questo componente principale.

Interfaccia di controllo

L'interfaccia intuitiva consente di effettuare tutte le impostazioni per la configurazione e l'uso quotidiano. Grazie al display full-text e alle modalità preimpostate semplificate, è facile effettuare le regolazioni.

Ingresso acqua fredda e uscita acqua calda

Per i serbatoi da 90 e 120 l montati a parete, gli attacchi dell'acqua sono facilmente accessibili dal fondo del serbatoio. Per i serbatoi da 180 e 230 l, tutti gli attacchi sono accessibili dalla parte superiore dell'unità. Ideali per un'installazione o una manutenzione semplice e veloce.

Specifiche tecniche

Dati sull'efficienza					EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
COP	Clima medio				2,19	2,30	3,12	3,20	3,10	3,10
	Clima caldo				2,68	2,70	3,45	3,53	3,40	3,40
Tempo di riscaldamento	Clima medio			h:mm	1:18	2:15	1:29	1:50	1:30	1:41
	Clima caldo			h:mm	1:53	3:35	1:39	1:56	1:43	1:57
Efficienza stagionale	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		M	L	L	L	L	L
		Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	90	94	128	132	127	128
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua*					A		A+			
Setpoint				°C	44	47	44	44	45	44

*EN16147(2017)

Unità esterna				4MWXM	4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	734 x 974 x 401	734 x 1.044 x 408	734 x 1.044 x 408
Peso	Unità			kg	60	69	73
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	59	61	64
	Riscaldamento	Nom.		dBA	60	62	65
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	48	52
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	49	53
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~24	-15~24	-15~24
Refrigerante	Tipo				R-32	R-32	R-32
	GWP				675	675	675
	Carica			kg/tCO_2Eq	2,20 / 1,49	2,00 / 1,35	2,40 / 1,62
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	DE		mm	9,50	9,50	9,50
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	25 (1)	25 (1)	25 (1)
		Sistemi senza carica		m	30	30	30
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 30 m)	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 30 m)	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 30 m)
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15	15	15
Alimentazione	Fase/Hz/V				1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Corrente - 50Hz	A				20	32	32

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria					EKHWET90BV3	EKHWET120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Pannellatura	Colore				Bianco + Nero		Bianco + Nero	
	Materiale				Lamiera / Acrilonitrile butadiene stirene		-	-
Dimensioni	Unità	Altezza	Serbatoio	mm	1.032	1.283	1.655	1.855
		Larghezza		mm	510		595	
		Profondità		mm	570		634	
Peso	Unità	Vuoto		kg	43	47	106	115
Serbatoio	Volume acqua			l	89	118	180	230
	Materiale				Acciaio smaltato conforme a DIN4753TL2		Acciaio inossidabile (EN 1.4521)	
	Max. temperatura acqua			°C	75		65	
	Isolamento	Dispersione di calore		kWh/24h	1,10	1,30	1,2	1,4
	Classe di efficienza energetica				B	C	B	B
	Perdita di calore permanente			W	46	54	50	58
	Volume serbatoio	V		l	89	118	180	220
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/230	

(1) per una stanza

	Unità a parete																						Unità canalizzabile da controsoffitto										Unità a pavimento				Unità Round Flow			Unità ultrapiatta				Unità a soffitto			Unità a pavimento ad incasso				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria			
UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	C/FTXA-CW/S/B						C/FTXM-A								FTXJ-AW/S/B9					FTXP-N9			FDXM-F9				FBA-A(9)						C/FVXM-B				FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9				EKHWET-BV3		CKHWS-BV3	
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	90	120	180	230
4MWXM52A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓*	✓*			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		
5MWXM68A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
5MWXM90A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓

* nessuna combinazione possibile con altre unità interne

Elenco opzioni	Serbatoio di acqua calda sanitaria EKHWET-BV3 e CKHWS-BV3	4MWXM-A9	5MWXM-A9
HomeHub EKRHH	✓		
ASYCPIR Gruppo riduttore per combinazione FBA71		✓	
ASYCPIR-MD1 Gruppo riduttore per combinazione FBA71/100/125 combination			✓
BRP070B81 Controllo della domanda di energia in caso di sovraccarico (legislazione tedesca §14a EnWG)			✓

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

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Stampato su carta senza cloro.
ECPIT25-011 04/2025

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 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.