

Kälte-/ Klimaanlage  
Wir machen das!  
Wärmepumpen

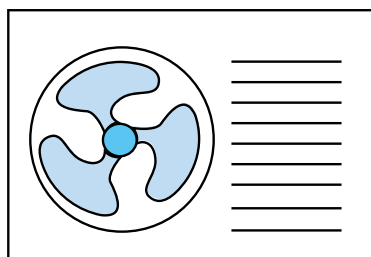
RhönKälte

**DAIKIN**

## Multi+

Warmwasser, Raumheizung  
und Klimatisierung  
mit nur einem System

Bis zu 4 Innengeräte + 1 Wasserspeicher



## Multi+

Unsere All-in-One-Lösung





# Der eine verlässliche Partner für Heizen, Klimatisieren und Warmwasser

Daikin gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Wärmepumpen. Die Gründe dafür liegen klar auf der Hand:

- Mehr als 100 Jahre an Erfahrung
- Strikte Verpflichtung zu höchster Qualität und höchstem Komfort
- Unübertroffene Vielfalt an Modellen
- Führende Rolle bei der Entwicklung von Technologien der Spitzenklasse
- Laufend neue, preisgekrönter Designs
- Strategie hin zur kohlenstofffreien Wirtschaft mit hocheffizienten Systemen und umweltfreundlichen Kältemitteln

## Konzepte für Heizungssysteme der Zukunft

Eine Wärmepumpe spart nicht nur Energie und Geld – **sondern weist auch den Weg aus dem weltweiten CO<sub>2</sub>-Dilemma**. Ein geniales Konzept: Holen Sie sich die Energie, die Sie brauchen, einfach aus der Außenluft in Ihr Zuhause.

Daikin bietet eine Vielfalt an Heizungssystemen mit unterschiedlichsten Wärmepumpen als Herzstück an – jeweils auf die speziellen Notwendigkeiten konkreter Bedingungen abgestimmt. Bei Daikin finden Sie die perfekte Lösung für Heizen und Kühlen – für praktisch alle Anwendungen.



# Multi+

## Heizen + Warmwasser + Klimatisieren mit nur einem einzigen System

### Passend für wen?

#### Ihre derzeitige Situation

- Sie bereiten Warmwasser mittels Elektrospeicher
- Sie heizen mit Nachtspeicheröfen
- Ihre alte Heizanlage verursacht hohe Kosten
- Sie wollen Ihre bestehende Heizanlage ergänzen
- Sie möchten schnelle Wohlfühlwärme nach einem Spaziergang
- Sie wollen ihr kleines Wochenendhaus beheizen?
- Sie suchen eine Warmwasserwärmepumpe und denken über eine Klimatisierung nach
- Sie wollen eine Notheizung
- **Sie möchten die Nutzung Ihrer Photovoltaikanlage optimieren**

Wenn einer dieser Punkte auf Sie zutreffen, ist das Multi+ System genau die Richtige für Sie. Dieses Komplettsystem mit günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis sorgt für Heizen, Klimatisieren und Warmwasser.

### Was sind meine Vorteile?

#### An erster Stelle

- Energieeinsparung vom ersten Tag an
- Zukunftssichere und umweltfreundliche Technologie

#### Ein Drei-in-Einem-System

- Erschwingliche Anschaffungskosten
- Platzsparende Lösung
- Schnelle Installation

#### Der Daikin Bonus

- Komfort ohne Einschränkungen
- Zuverlässige Daikin Qualität
- Große Auswahl an Innengeräten
- Regelung über App von jedem Ort aus
- Möglichkeit der Fernüberwachung





# Mehr Komfort bei niedrigerem Energieverbrauch

## Das zuverlässige System mit Zukunft

Wenn Sie Ressourcen schonen und Energiekosten senken möchten, ist eine **moderne Wärmepumpe eine gute Idee**. Eine Wärmepumpe ist gut für Ihr Zuhause und gut für die Umwelt.

**Eine noch bessere Idee wäre, jeglichen Bedarf durch nur ein einziges System abzudecken:** Warmwasser + Raumheizung + Klimatisierung. Damit genießen Sie alle Vorteile eines energiesparsamen Kombisystems mit nur geringem Platzbedarf.

## Hoher Komfort bei niedrigen Kosten

Halten Sie bis zu vier Räume auf Wohlfühltemperatur, rund um die Uhr und zu jeder Jahreszeit. Bei Daikin finden Sie eine breite Vielfalt an Innengeräten mit branchenweit führender Technik für höchsten Komfort und hohe Raumluftqualität.

Der in vier Größen angebotene Warmwasserspeicher ist perfekt auf das Multi-+Außengerät abgestimmt.

Anhand einer nutzerfreundlichen Bedienoberfläche können Sie das gesamte System exakt auf Ihre Wünsche einstellen.



## Warmwasser für den Tag

Die Warmwasserbereitung schaltet sich automatisch zu den von Ihnen gewünschten Zeiten ein.

Sie können die Warmwasserbereitung zum Beispiel am Morgen einschalten oder wenn Sie zur Arbeit gehen.

Wussten Sie schon dass Sie den Nutzen Ihrer PV-Anlage dank optionalem Home Hub und dem Multi-+Warmwasserspeicher steigern können?



## Das Heiz-Plus an kalten Tagen

Eine Win-Win-Situation für Sie. Warmwasserbereitung und Raumheizen erfolgen zeitgleich und kostengünstig – durch das hochmoderne, hocheffiziente Daikin Wärmepumpensystem.



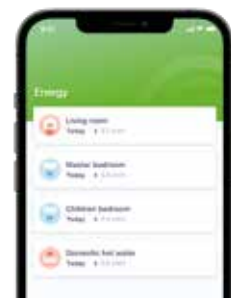
## Volle Kontrolle, leicht gemacht

Anhand des intuitiven Textdisplay des Warmwasserspeichers können Sie das System überwachen und alle Einstellungen wie Programmierung und Wassertemperatur bei Bedarf problemlos anpassen.



## Kontrolle per App – wo auch immer Sie sind

Mit der Daikin Onecta App können Sie jedes einzelne Klimagerät programmieren, bedienen und überwachen und auch den Warmwasserspeicher regeln und kontrollieren – sogar über Sprachsteuerung. Onecta ist kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant.



## Das Kühl-Plus einer Klimaanlage

Da Warmwasser wie programmiert bereitet wird, z. B. über Nacht, kann das Außengerät in den Kühlbetrieb wechseln, sobald Sie eine der Klimaanlage einschalten.

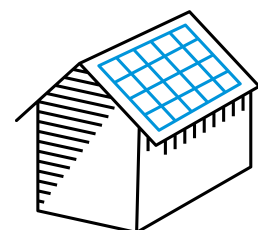


## Das Komfort-Plus von reichlich Warmwasser

Es kann Tage geben, an denen der Bedarf an Warmwasser höher als normal ist. Dann drücken Sie einfach die Taste POWERFUL am Warmwasserspeicher. Das Wasser wird durch ein Elektroheizelement erwärmt, ohne Auswirkungen auf die Raumheizung bzw. Klimatisierung.

## Speicheroptimierung für PV

Speicheroptimierung zwischen dem Warmwasserspeicher und der Photovoltaikanlage ist möglich. Dank des HomeHub-Zubehörs EKRHH wird zum Beispiel die elektrische Heizung des Speichers eingeschaltet, wenn eine Einspeisung von mehr als 1,2kw detektiert wird. So steht an sonnigen Tagen immer warmes Wasser zur Verfügung, während das Haus gekühlt wird.



# Zwei Herzen schlagen in einem System – hier im Detail:



## Innovative Gestaltung des Ventilators

Dank der speziell geformten Ventilatorflügel konnten Schallemission und Energieverbrauch deutlich gesenkt werden. Der Ventilator verbirgt sich hinter einem unauffälligen und eleganten Frontgitter.

## Technik der Spitzenklasse

Profitieren Sie von der zuverlässigen Eigenentwicklung von Daikin. Der leistungsstarke, hocheffiziente Daikin Schwingkolbenverdichter passt die Kühl- und Heizleistung kontinuierlich an die Raumtemperatur an.

## System ganz nach Bedarf erweiterbar

Wählen Sie aus einer einzigartigen Vielfalt von Innengeräten. Mit dem Außengerät können bis zu vier verschiedene Klimageräte zum Heizen und Kühlen von Räumen kombiniert werden.





## Das perfekte Paar

Die beiden Hauptkomponenten, – Warmwasserspeicher und Außengerät – passen perfekt zueinander. Das Außengerät liefert den größten Teil der zum Erwärmen des Wassers im Speicher benötigten Energie.

### Installationsanschlüsse

Gut geschützt und unauffällig: Die Stromversorgungs- und Kältemittelanschlüsse befinden sich oben am Warmwasserspeicher.

### Warmwasserspeicher

Sie haben die Wahl zwischen 90 und bis zu 230 Liter Wasservolumen. Der größere Speicher bietet mehr Annehmlichkeiten und empfiehlt sich, wenn mehrere Personen gleichzeitig Warmwasser entnehmen. Ein Korrosionsschutz sorgt für eine maximale Lebensdauer dieser wesentlichen Komponente.

### Nutzeroberfläche


An dieser anwenderfreundlichen Nutzeroberfläche können alle Einstellungen zum Konfigurieren und für den Alltagsbetrieb vorgenommen werden. Dank des Volltextdisplays und vorprogrammierter Betriebsmodi werden Anpassungen zum Kinderspiel.

### Wasserzufuhr und Wasserentnahme

Bei den wandmontierten Speichern mit 90 und 120 l sind die Wasseranschlüsse vom Boden des Speichers aus leicht zugänglich. Bei den Speichern mit 180 und 230 l sind alle Anschlüsse von der Oberseite des Geräts aus zugänglich. Perfekt für eine einfache und schnelle Installation oder Wartung.



# Technische Daten

Angaben zur Effizienz				EKHWT90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWT120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
COP	Durchschnittliches Klima			2,19	2,30	3,12	3,30	3,10	3,31
	Warmes Klima			2,68	2,70	3,45	4,09	3,40	4,10
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima			h:mm	1:18	2:15	-	-	-
Saisonale Effizienz	Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	M	L	L	XL	L	XL
		Durchschnittliches Klima	$\eta_{wh}$ (Warmwasserbereitungs- Nutzungsgrad)	%	90	94	-	-	-
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung						-	-	-	-
Wassertemperatur	durch Wärmepumpe		Max.	44	47	54	54	54	54
* EN 16147(2017)									
Außengerät		4MWXM		4MWXM52A9		5MWXM68A9		5MWXM90A9	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	734 x 974 x 401	734 x 1.028 x 408		734 x 1.028 x 408	
Gewicht	Gerät			kg	60	64,50		69,50	
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	59	61		64	
	Heizen	Nom.		dB(A)	60	61		65	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	46	48		52	
	Heizen	Nom.		dB(A)	47	49		53	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-10~46	-10~46		-10~46	
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-15~24	-15~24		-15~24	
Kältemittel	Typ				R-32	R-32		R-32	
	GWP				675	675		675	
Leitungsanschluss	Füllmenge			kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49		2,20 / 1,49	
	Flüssigkeit	AD		mm	6,40	6,40		6,40	
	Gas	AD		mm	9,50	9,50/12,70		9,50/12,70/15,90	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	25 <sup>(1)</sup>	25 <sup>(1)</sup>		25 <sup>(1)</sup>	
		Vorgefüllt bis		m	30	30		30	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)
Spannungsversorgung	Höhendifferenz IG – AG		Max.	m	15	15/7,50 <sup>(2)</sup>		15/7,50 <sup>(2)</sup>	
Stromstärke – 50 Hz	Phase / Hz / V				1~/50/220-240	1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Warmwasserspeicher					EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3	
Gehäuse					Weiß + Schwarz		Weiß + Schwarz		
	Material				Blech / Acrylnitril-Butadien-Styrol				
Abmessungen	Gerät	Höhe	Speicher	mm	1.032	1.283	1.655	1.855	
		Breite		mm	510		595		
		Tiefe		mm	570		634		
Gewicht	Gerät	Leer		kg	43	47	-	-	
	Wasservolumen			l	89	118	180	230	
Speicher	Material				Emaillierter Stahl gemäß DIN 4753TL2		Edelstahl		
	Maximale Wassertemperatur			°C	75		-		
	Isolierung	Wärmeverlust		kWh/24 h	1,10	1,30	1		
	Energieeffizienzklasse				B	C	-	-	
	Stehender Wärmeverlust			W	46	54	-	-	
	Speichervolumen	V		l	89	118	180	230	
Wärmetauscher	Anzahl				1		-	-	
	Warmwasser	Anzahl			1		-	-	
	Material Warmwasserleitungen				Aluminium		-	-	
Zusatzheizung	Betriebsdruck			bar	42		-	-	
	Leistung			kW	1,20		1,5		

(1) für einen Raum (2) wenn Außengerät niedriger als mindestens 1 Innengerät installiert ist  
Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig.

KOMPATIBLE INNENGERÄTE	Wandgeräte															Deckeneinbaugeräte										Truhengeräte Roundflow						Fully Flat	Zwischendecken- geräte	Truhengerät ohne Verkleidung	Warmwasserspeicher																
	C/FTXA-CW/S/B					C/FTXM-A					FTXJ-AW9/S9/B9					FDXM-F9					FBA-A(9)					C/FVXM-A9			FCAG-B			FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9				EKHWET-BV3		CKHWS-BV3							
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* nicht mit weiteren Innengeräten kombinierbar

Zubehörliste	Brauchwasserspeicher EKHWT-BV3 und CKHWS-BV3
HomeHub EKRHH (einer der unten angeführten Stromsensoren wird benötigt)	✓
Stromsensor für Home Hub für 3-Phasen Hausanschluss EKCS3P	✓
Stromsensor für HomeHub für 1-Phasen Hausanschluss EKCS1P	✓

## DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Februar 2025



Daikin Europe N.V. nimmt am Programm „Eurovent Certified Performance“ für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Daikin Multi + 2025  
Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

**Rhön Kälte GmbH** ✨ Walter Bauer Str. 5 ✨ 36043 Fulda  
Tel.: 0661-3809888 ✨ [info@rhoenkaelte.de](mailto:info@rhoenkaelte.de) ✨ [www.rhoenkaelte.de](http://www.rhoenkaelte.de)