

Kälte-/ Klimaanlagen
Wir machen das!
Wärmepumpen



Multi+

Warmwasser, Raumheizung
und Klimatisierung
mit nur einem System

Bis zu 4 Innengeräte + 1 Wasserspeicher





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, preisgekrönte 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 CO₂-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 Nachspeicheröfen
- 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.



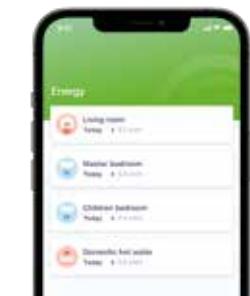
Volle Kontrolle, leicht gemacht

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

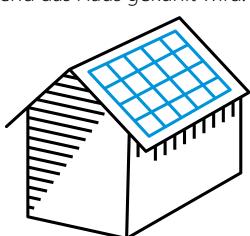
Da Warmwasser wie programmiert bereitet wird, z. B. über Nacht, kann das Außengerät in den Kühlbetrieb wechseln, sobald Sie eine der Klimaanlagen einschalten.

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				EKHWET90BV3 + 4MWXMS2A9	EKHWET120BV3 + 4MWXMS2A9	CKHWS180BV3 + 5MWXMS6A9	CKHWS230BV3 + 5MWXMS6A9	CKHWS180BV3 + 5MWXMS90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXMS90A9			
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	Wärmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	qWh (Wärmewasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	90	94	-	-	-	-		
Energieeffizienzklasse	Warmwasserbereitung					A	-	-	-	-		
Wassertemperatur	durch Wärmepumpe		Max.		44	47	54	54	54	54		
* EN 16147 (2017)												
Außengerät			4MWXM	4MWXM52A9	4MWXM68A9	5MWXM90A9	5MWXM90A9	5MWXM90A9	5MWXM90A9	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	734 x 1.028 x 408	734 x 1.028 x 408	734 x 1.028 x 408	734 x 1.028 x 408		
Gewicht	Gerät		kg	60	64,50	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50		
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	59	61	64	64	64	64	64		
	Heizen	Nom.	dB(A)	60	61	65	65	65	65	65		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	48	52	52	52	52	52		
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	53	53	53	53	53		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46		
	Heizen	Umggebung	Min. bis Max.	°C TK	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		
Kältemittel	Typ			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32		
	GWP			675	675	675	675	675	675	675		
	Füllmenge		kg/tCO ₂ Äq.	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49	2,20 / 1,49		
	Flüssigkeit	AD	mm	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40		
	Gas	AD	mm	9,50	9,50 / 12,70	9,50 / 12,70	9,50 / 12,70	9,50 / 12,70	9,50 / 12,70	9,50 / 12,70 / 15,90		
Leitungsanschluss	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾		
	Vorgefüllt bis			m	30	30	30	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)	0,02 (bei Leitungslängen über 30 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	15 / 7,50 ⁽²⁾					
Stromstärke – 50 Hz	Phase / Hz / V				1~50/220-240	1~50/220-240	1~50/220-240	1~50/220-240	1~50/220-240	1~50/220-240		
Warmwasserspeicher				EKHWET90BV3	EKHWET120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3	CKHWS230BV3	CKHWS230BV3	CKHWS230BV3		
Gehäuse	Farbe			Weiß + Schwarz	Weiß + Schwarz	Weiß + Schwarz	Weiß + Schwarz	Weiß + Schwarz	Weiß + Schwarz	Weiß + Schwarz		
	Material			Blech / Acrylnitril-Butadien-Styrol								
Abmessungen	Gerät	Höhe	Speicher	mm	1.032	1.283	1.655	1.655	1.855	1.855		
	Breite			mm	510		595					
	Tiefe			mm	570		634					
Gewicht	Gerät	Leer		kg	43	47	-	-	-	-		
	Wasservolumen			l	89	118	180	180	230	230		
	Material				Emaillierter Stahl gemäß DIN 4753TL2		Edelstahl					
Speicher	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	180	230	230		
Wärmetauscher	Anzahl				1		-	-	-	-		
	Warmwasser	Anzahl			1		-	-	-	-		
	Material	Warmwasserleitungen			Aluminium		-	-	-	-		
Zusatzeinheitung	Betriebsdruck			bar	42		-	-	-	-		
	Leistung			kW	1,20		1,5	1,5				

(1) für einen Raum (2) wenn Außengerät niedriger als mindestens 1 Innengerät installiert ist

Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig.

	Wandgeräte			Deckeneinbaugeräte			Truhengeräte Roundflow		Fully Flat	Zwischendeckengeräte	Truhengerät ohne Verkleidung	Warmwasserspeicher
KOMPATIBLE	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	EKHWT-BV3	CKHWS-BV3
INNENGERÄTE	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			
4MWXMS2A9	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
5MWXMS6A9	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
5MWXMS90A9	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		

* 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 EKCSS3P	✓
Stromsensor für HomeHub für 1-Phasen Hausanschluss EKCSS1P	✓

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Februar 2025



Eurovent
CERTIFIED
PERFORMANCE
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 implizite 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 vorbehaltlich. 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.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

Rhön Kälte GmbH ❁ Walter Bauer Str. 5 ❁ 36043 Fulda

Tel.: 0661-3809888 ❁ info@rhoenkaelte.de ❁ www.rhoenkaelte.de