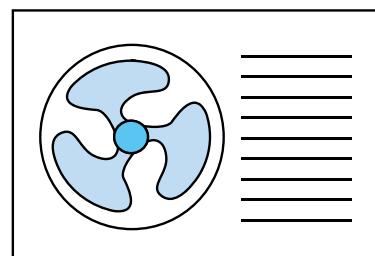


Multi+

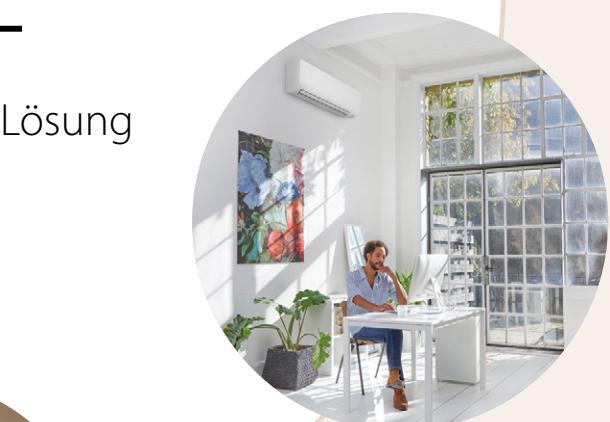
Nur ein System für
Kühlen, Heizen und
Warmwasser

Bis zu 4 Innengeräte + 1 Wasserspeicher



Multi+

Unsere All-in-One-Lösung





Ihr verlässlicher Partner für Heizen, Kühlen und Warmwasser

DAIKIN gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Luft-Luft-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
- Immer neue, prämierte Designs
- Strategie für den Übergang zu einer CO₂-freien Wirtschaft durch hocheffiziente Systeme und umweltfreundliche Kältemittel



Konzepte für Heizungssysteme der Zukunft

Warum ein hochmodernes, **energieeffizientes System** nur zum Kühlen nutzen? 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. Ob Sommerhitze oder Winterkälte – bei DAIKIN finden Sie die ideale Lösung für jedes Klima und jede Anforderung.

Multi+

Kühlen + Heizen + Warmwasser mit nur einem einzigen System

Welche Einsatzmöglichkeiten Was sind meine Vorteile?
bietet Multi+?

- Für den Austausch einer bestehenden Heizungsanlage mit dem Zusatznutzen Klimatisierung
- Haus bzw. Wohnung mit max. 150 m² Wohnfläche
- Bis zu 5 Personen pro Wohneinheit

Ein Haushalt kann durch den Austausch eines ineffizienten und veralteten Heizsystems gegen eine moderne Wärmepumpe viel Energie sparen und dazu den Wohnkomfort deutlich erhöhen. Dieses Komplettsystem mit günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis sorgt für Heizen, Kühlen und Warmwasser.

An erster Stelle

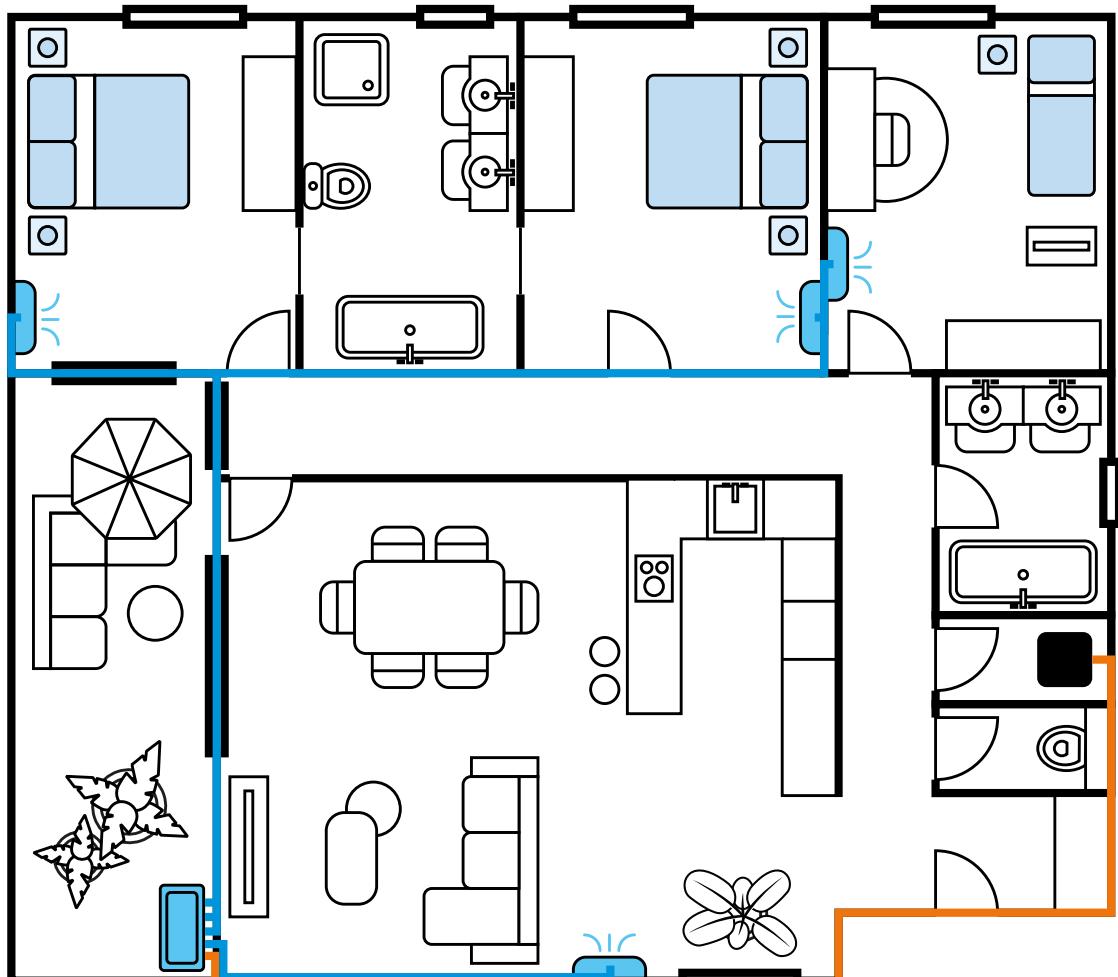
- Energieeinsparung vom ersten Tag an
- Zukunftssichere und umweltfreundliche Technologie

Ein Drei-in-Eins-System

- Erschwingliche Anschaffungskosten
- Platzsparende Lösung
- Schnelle Installation

Der DAIKIN Bonus

- Komfort ohne Einschränkungen
- Zuverlässige DAIKIN Qualität
- Breite Palette an Innengerät zur Auswahl
- Regelung über App von jedem Ort aus
- Möglichkeit der Fernüberwachung zu jeder Zeit, für mehr Sorgenfreiheit



Mehr Komfort bei niedrigerem Energieverbrauch

Das zuverlässige System mit Zukunft

Eine Wärmepumpe ist die ideale Lösung, um veraltete Öl- oder Gasheizungen zu ersetzen. Sie spart nicht nur Energiekosten, sondern schont auch aktiv die Umwelt.

Und wenn der Sommer kommt?
Mit den immer heißer werdenden Temperaturen wird auch Kühlung zum Thema. Genau hier setzt Multi+ an:
Heizen im Winter, Kühlen im Sommer und ganzjährig Warmwasser – alles in einem nachhaltigen, effizienten System.

Hoher Komfort bei niedrigen Kosten

Halten Sie Ihre 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 ein – immer dann, wenn kein Warmwasser entnommen wird und keine Klimaanlage in Betrieb ist.

Volle Flexibilität - mit der benutzerfreundlichen Steuerung kann das gesamte System einfach nach den Ihren individuellen Bedürfnissen konfiguriert werden.

Das Kühl-Plus einer Klimaanlage

Mit der intelligenten Steuerung lässt sich die Warmwasserbereitung ganz individuell planen – zum Beispiel in die Nachtstunden, wenn der Energiebedarf im Haus gering ist. So wird das Außengerät gezielt für die Warmwassererzeugung genutzt, ohne Ihren Tageskomfort zu beeinträchtigen. Sobald das Warmwasser bereitsteht, ist das System sofort bereit für angenehme Kühlung. Schalten Sie einfach eine der Klimaanlagen ein – das Außengerät wechselt automatisch in den Kühlbetrieb. So genießen Sie an heißen Sommertagen jederzeit frische, angenehme Raumtemperaturen – ganz ohne Kompromisse bei der Energieeffizienz.



Volle Kontrolle, leicht gemacht

Am 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

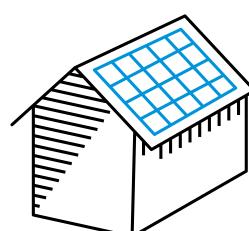
Mit der DAIKIN Onecta App können Sie jedes einzelne Klimagerät programmieren, bedienen und überwachen und auch den Warmwasserspeicher regeln und kontrollieren – sogar über Sprachsteuerung. Onecta ist kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant.



Speicheroptimierung für PV

Speicheroptimierung zwischen dem Speicher und der Photovoltaikanlage ist möglich.

Dank des HomeHub-Zubehörs EKRHH wird zum Beispiel die elektrische Heizung des Speichers eingeschaltet, wenn die Einspeisung mehr als 1,2 kW beträgt. So steht an sonnigen Tagen immer warmes Wasser zur Verfügung, während das Haus gekühlt wird.



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 Raumklimatisierung.

Das Heiz-Plus an kalten Tagen

Das ist eine weitere Win-Win-Situation für Sie. Warmwasserbereitung und Raumheizen erfolgen zeitgleich und kostengünstig – durch das hochmoderne, hocheffiziente DAIKIN Wärmepumpensystem.

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 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.

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.

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 empfiehlt sich, wenn mehrere Personen gleichzeitig Warmwasser entnehmen. Eine Korrosionsschutzbehandlung sorgt für eine maximale Lebensdauer dieser wesentlichen Komponente.

Einfache Installation

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

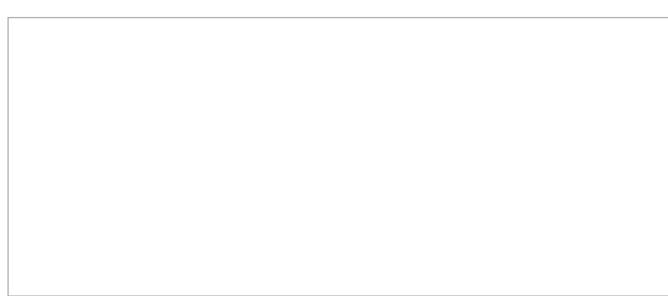
Angaben zur Effizienz				EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9		
COP	Durchschnittliches Klima			2,19	2,30	3,12	3,20	3,10	3,10		
	Warmes Klima			2,68	2,70	3,45	3,53	3,40	3,40		
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima	h:mm		1:18	2:15	1:29	1:50	1:30	1:41		
	Warmes Klima	h:mm		1:53	3:35	1:39	1:56	1:43	1:57		
Saisonale Effizienz	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		M	L	L	L	L	L		
	Wärmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	ηwh (Wärmewasserbereitungs-Nutzungsgrad)	%	90	94	128	132	127	128	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung											
Sollwert			°C	44	47	44	44	45	44		
*EN16147(2017)											
Außengerät			4MWXM	4MWXM52A9			5MWXM68A9	5MWXM90A9			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734 x 974 x 401			734 x 1.044 x 408				
Gewicht	Gerät		kg	60			69				
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	59			61				
	Heizen	Nom.	dB(A)	60			62				
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46			48				
	Heizen	Nom.	dB(A)	47			49				
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max. °C TK	-10~46			-10~46				
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max. °C TK	-15~24			-15~24				
Kältemittel	Typ			R-32			R-32				
	GWP			675			675				
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	2,20 / 1,49			2,00 / 1,35				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			6,35				
	Gas	AD	mm	9,50			9,50				
Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	25 ⁽¹⁾			25 ⁽¹⁾				
	Leitungslänge ohne zusätzlichen Förderdruck		m	30			30				
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)			0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)				
Höhendifferenz IG – AG	Max.	m		15			15				
Spannungsversorgung	Phase / Hz / V			1~/50/220-240			1~/50/220-240				
Stromstärke – 50 Hz	A			20			32				
Warmwasserspeicher				EKHWET90BV3	EKHWET120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3				
Gehäuse	Farbe			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	106	115				
	Wasservolumen		l	89	118	180	230				
	Material			Emaillierter Stahl (DIN4753TL2)			Edelstahl (EN 1.4521)				
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	75			65				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24 h	1,10	1,30	1,2	1,4				
	Energieeffizienzklasse			B	C	B	B				
	Stehender Wärmeverlust		W	46	54	50	58				
	Speichervolumen	V	l	89	118	180	220				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240			1~/50/230				

(1) für einen Raum

	Wandgeräte				Deckeneinbaugeräte			Truhengeräte Roundflow		Euroraster		Zwischen-decken-geräte	Truhengerät ohne Verkleidung	Warmwasserspeicher
KOMPATIBLE INNENGERÄTE	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	55	20	25	35	42	50	20	25	35
4MWXM52A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5MWXM68A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5MWXM90A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* nicht mit weiteren Innengeräten kombinierbar

Zubehörliste			Brauchwasserspeicher EKHWET-BV3 und CKHWS-BV3				4MWXM-A9			5MWXM-A9		
HomeHub EKRHH				✓								
ASYCPIR												
Reduzierer-Bausatz für Kombination FBA71												
ASYCPIR-MD1												
Reduzierer-Bausatz für Kombination FBA71/100/125												
BRP070B81												
Energiebedarfsregelung bei Leistungsüberlastung (Energiewirtschaftsgesetz §14a EnWG)												



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Infotelefon: 0800 · 20 40 999

info@daikin.de · www.daikin.de

Flyer DAIKIN Multi+ 06 / 2025 · 320008

Änderungen vorbehalten · © 2025 DAIKIN

