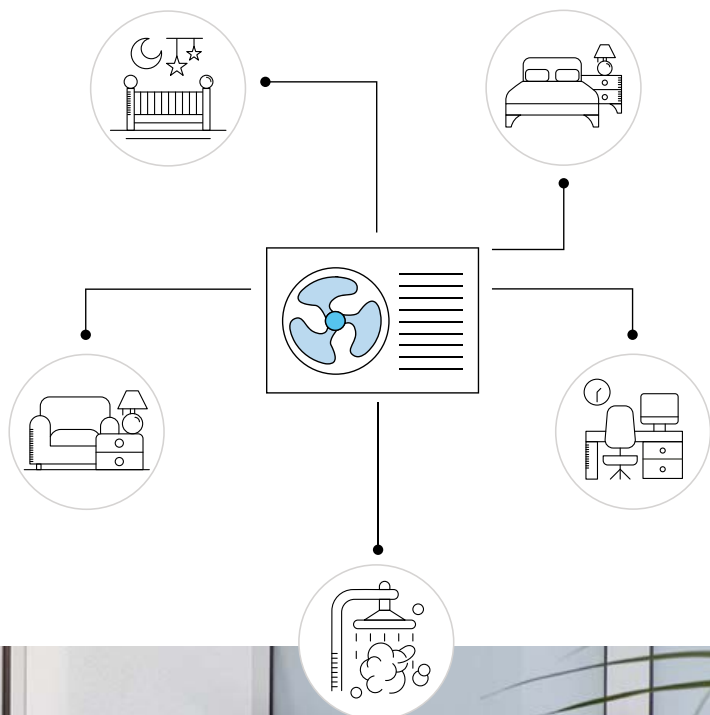


Multi+

Ein einziges System für Heizen,
Kühlen und Warmwasser

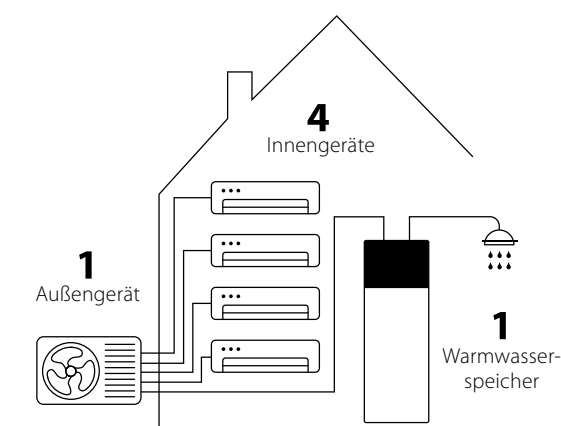


Welche Einsatzmöglichkeiten bietet Multi+?

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

1 | Flexibilität

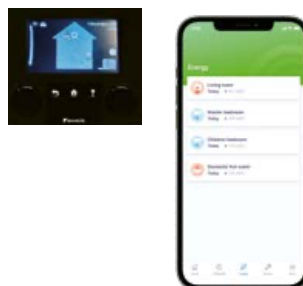
- Es ist ein Warmwasserspeicher mit 90, 120, 180 oder 230 Litern an das Multi+ Außengerät anschließbar
- Wählen Sie aus einer Vielzahl an marktführenden Innengeräten. Sie können bis zu vier beliebige DAIKIN Innengeräte zum Heizen oder Kühlen der Zimmer anschließen.



3 | Komfort

So kann jeder die bevorzugte Raumtemperatur in bis zu vier Räumen das ganze Jahr über genießen. DAIKIN bietet eine Vielzahl an Innengeräten mit branchenführendem Komfort und Funktionen für die Luftqualität. Der Warmwasserspeicher ist in vier Größen erhältlich und optimal auf das Multi+ Außengerät abgestimmt. Zwei unterschiedliche Betriebsmodi erfüllen individuelle Komfortansprüche.

Mit der benutzerfreundlichen Steuerung kann das gesamte System exakt nach den Kunden-Bedürfnissen konfiguriert werden. Mit der Onecta App kann die Zeiteinstellung, Steuerung und Überwachung sowohl für jedes Innengerät als auch für den Warmwassertank vorgenommen werden – sogar per Sprachbefehl.



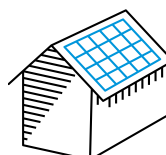
2 | Effizienz

Der Austausch eines veralteten Klimatisierungssystems und eines elektrisch beheizten Warmwasserspeichers durch Multi+ rechnet sich schnell.



DAIKIN HomeHub: Energie-Eigenverbrauch durch PV

Mit dem DAIKIN HomeHub können Photovoltaik-Solarmodule und Warmwasserspeicher aufeinander abgestimmt werden. Mithilfe des DAIKIN HomeHubs wird beispielsweise die elektrische Zusatzheizung des Speichers eingeschaltet, sobald die Einspeisung über 1,5 kW liegt. So steht an sonnigen Tagen bei gleichzeitiger Kühlung des Hauses stets warmes Wasser zur Verfügung.



R-32 Multi+ Außengerät und Warmwasserspeicher

Nur ein System für Heizen, Warmwasser und Klimatisierung

- Außengerät mit neuem Design
- Effizienzklasse A für die Warmwasserbereitung
- Warmwasserspeicher für Wandmontage mit 90 oder 120 Litern
- Anschluss von bis zu vier einzeln regelbaren Klimageräten – auch nachträglich erweiterbar
- Verschiedenste Innengerätetypen können angeschlossen werden – siehe Kombinationstabelle
- Leises und effizientes Außengerät dank DAIKIN Swingverdichter

Bitte installieren Sie immer auch ein Überdruckventil für den Warmwasserspeicher.



Anschließbare Innengeräte	Wandgeräte																Kanalgeräte						Zwischen-decken-geräte				Decken-gerät	Truhengerät				Truhengerät ohne Verkleidung	Warmwasser-speicher	Max. Gesamt-index (DX)						
	Stylish C/FTXA-C/D						DAIKIN Emura FTXJ-A9					Perfera C/FTXM-A					Comfora FTXP-N9				FDXM-F9		FBA-A9		FCAG-B		FFA-A9		FHA-A9	Perfera C/FVXM-B					FNA-A9		EKHWT-BV3			
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	20	25		35	50	25	35	50	90
4MWXM52A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	90
○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich																																								

○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich

Effizienzdaten Warmwasserbereitung				EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9		EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	
Heizleistung	Nom.		kW	–		–	
COP	Durchschnittliches Klima			2,19		2,30	
	Warmes Klima			2,68		2,70	
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima		h:mm	1:18		2:15	
Saisonale Effizienz	Zapfprofil ⁽¹⁾			M		L	
	η _{dhw}		%	90		94	
Effizienzklasse*						A	
Wassertemperatur	Nur mit Wärmepumpe	Max.	°C			53	
Warmwasserspeicher			EKHWE	90BV3		120BV3	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.032 x 510 x 570		1.283 x 510 x 570	
Gewicht			kg	43		47	
Material	Gehäuse			Emaillierter Stahl			
Wasservolumen			l	89		118	
Effizienzklasse*				B		C	
Wassertemperatur	Max.		°C	75			
Wasserdruck	Max.		bar	8			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Warmwasserspeicher			€	2.767		2.837	
Außengerät				4MWXM52A9			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734 x 974 x 401			
Gewicht	Gerät		kg	60			
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	59			
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.	dB(A)	46 / 47			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	–10 ~ 46			
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	–15 ~ 24			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge		kg	2,20			
Rohrleitungs- anschlüsse			TCO ₂ eq	1,49			
	Direkt- verdampfung	Flüssigkeit AD	mm (Zoll)	3 x 6 (¼")			
		Gas AD	mm (Zoll)	10 (¾") + 12 (½")			
	Warmwasser- speicher	Flüssigkeit AD	mm (Zoll)	6 (¼")			
		Gas AD	mm (Zoll)	10 (¾")			
	Maximale Gesamtleitungslänge		m	50			
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	25			
		Vorgefüllt bis	m	30			
	Kältemittel-Nachfüllmenge		kg / m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)			
	Niveauunterschied IG – AG		Max. m	15			
Spannungs- versorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240			
	Max. Sicherung		A	20			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Außengerät			€	4.006			

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) EN16147 (2017)

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

R-32 Multi+ Außengerät und Warmwasserspeicher

Nur ein System für Heizen, Warmwasser und Klimatisierung

- Außengerät mit neuem Design
- Bodenstehender Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern
- Anschluss von bis zu vier einzeln regelbaren Klimageräten – auch nachträglich erweiterbar
- Verschiedenste Innengerätetypen können angeschlossen werden – siehe Kombinationstabelle
- Leises und effizientes Außengerät dank DAIKIN Swingverdichter

Bitte installieren Sie immer auch ein Überdruckventil für den Warmwasserspeicher.



Anschließbare Innengeräte	Wandgeräte																Kanalgeräte								Zwischen- decken- geräte				Decken- gerät		Truhen- gerät				Truhengerät ohne Verkleidung		Warm- wasser- speicher CKHWS- BV3		Max. Gesamt- index (DX)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Stylish C/FTXA-C/D					DAIKIN Emura FTXJ-A9					Perfera C/FTXM-A					Comfora FTXP-N9				FDXM-F9				FBA-A9				FCAG- B		FFA-A9		FHA- A9		Perfera C/FVXM-B				FNA-A9		180/230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	100	125	35	50	25	35	50	35	50	20	25			35	50	25	35	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5MWXM68A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich

Effizienzdaten Warmwasserbereitung				CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9	
Heizleistung	Nom.	kW		–	–	–	–	
COP	Durchschnittliches Klima			3,12	3,3	3,1	3,31	
	Warmes Klima			3,45	4,09	3,4	4,1	
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima	h:mm		–	–	–	–	
Saisonale Effizienz	Zapfprofil ⁽¹⁾			L	XL	L	XL	
	η _{dhw}	%		–	–	–	–	
Effizienzklasse*				B				
Wassertemperatur	Nur mit Wärmepumpe	Max.	°C	53				
Warmwasserspeicher				CKHWS	180BV3	230BV3		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.655 x 595 x 634		1.855 x 595 x 634		
Gewicht		kg		106		115		
Warmwasser-speicher	Wasservolumen	l		180		230		
	Material			Edelstahl				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1				
Wassertemperatur	Max.	°C		65				
Wasserdruck	Max.	bar		10				
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Warmwasserspeicher			€	3.946		4.315		
Außengerät				5MWXM68A9		5MWXM90A9		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734 x 1.028 x 408				
Gewicht	Gerät		kg	64,5		69,5		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	61		64		
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.	dB(A)	48 / 49		52 / 53		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	–10 ~ 46				
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	–15 ~ 24				
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675				
	Füllmenge		kg	2,20				
			TCO ₂ eq		1,49			
Rohrleitungs-anschlüsse	Direkt-verdampfung	Flüssigkeit AD	mm (Zoll)	6 (¼")				
		Gas AD	mm (Zoll)	10 (⅜") / 12 (½") / 16 (⅝")				
	Warmwasser-speicher	Flüssigkeit AD	mm (Zoll)	–				
		Gas AD	mm (Zoll)	–				
	Maximale Gesamtleitungslänge			m	–			
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	25				
		Vorgefüllt bis	m	30				
	Kältemittel-Nachfüllmenge			kg / m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)			
	Niveauunterschied IG – AG			Max. m	15 / 7,5			
	Spannungs-versorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240			
Max. Sicherung		A	20		32			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Außengerät			€	6.128		6.592		

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) EN16147 (2017)

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)