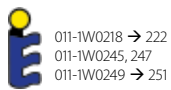


# Daikin Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **Heizen und Warmwasser**, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



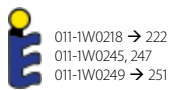
Angaben zur Effizienz			EHVH + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6VE/9W + 06EVH	08S23E6VE/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6V/9W + 08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26			3,32		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127			130		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++			A++		
			SCOP	4,48			4,47		
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
			η <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	125		133		125	
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A+					
				A+					
Innengerät			EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH
Gehäuse	Farbe		Weiß + Schwarz						
	Material		Kunststoff / Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Gewicht	Gerät		kg	119	128	119	128	119	128
	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	70					
	Maximaler Wasserdruck		bar	10					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		Wasserseite	Max.	°C					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)						
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH		08EVH7		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388					
Gewicht	Gerät		kg	58,5					
	Anzahl			1					
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter					
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10~43					
Betriebsbereich	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25~35					
	Typ			R-32					
Kältemittel	GWP			675,0					
	Füllmenge		kg	1,50					
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01					
	Regeln			Expansionsventil					
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60		62		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47		49		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49		50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25					

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C).  
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **Heizen, Kühlen und Warmwasser**, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl- Trinkwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 3, 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



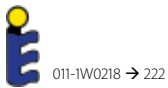
Angaben zur Effizienz				EHVX + ERGA	04S18E3V/E6V + 04EV	04S23E3V/E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW		0,850 (1) / 1,126 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)		129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++			
			SCOP		4,54		4,52		4,61	
Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Allgemein	ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)		179		178		181	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++			
Warmwasserbereitung	Durchschn. Klima	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	r <sub>w</sub> h (Effizienz Wassererwärmung) Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	L	XL	L	XL	L	XL
					127	125	134	133	125	133
				A+						
Innengerät				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz								
	Material	Kunststoff / Blech								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät		kg	119	128	119	128	119	128	
	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230	
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	70						
	Maximaler Wasserdruck		bar	10						
	Korrosionsschutz			Gebeizt						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	5-30					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	15-65					
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	5-35					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	5-22					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	5-35					
		Wasserseite	Max.	°C	70					
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	42						
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	28						
Außengerät				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388						
Gewicht	Gerät		kg	58,5						
	Anzahl			1						
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter						
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10-43						
Betriebsbereich	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25-35						
	Typ			R-32						
Kältemittel	GWP			675,0						
	Füllmenge		kg	1,50						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01						
	Regeln			Expansionsventil						
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58		60			62	
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62			
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44		47			49	
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48		49			50	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25						

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 R F

Bodenstehendes Gerät mit integrierter **Regelung von zwei Zonen mit unterschiedlichen Temperaturen**

- › Einfach installierbares Verbundgerät aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Integrierte Reserveheizung von 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



Angaben zur Effizienz		EHVZ + ERGA		04S18E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26		3,32		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127		130		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++				
			SCOP	4,48	4,47		4,56	
Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Durchschn. Klima	ηwh (Effizienz Wasssererwärmung)	L		XL		
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	125		133		125
			A+					
Innengerät		EHVZ		04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz						
	Material	Kunststoff / Blech						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Gewicht	Gerät		kg	125	230	133	125	133
	Wasservolumen		l	180	230	180	180	230
Speicher	Maximale Wassertemperatur		°C	70				
	Maximaler Wasserdruck		bar	10				
	Korrosionsschutz			Gebeizt				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	5~30				
		Wasserseite	Min. bis Max.	15 ~65				
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	5~35				
		Wasserseite	Max.	70				
Schalleistungspegel	Nom.		42					
Schalldruckpegel	Nom.		28					
Außengerät		ERGA		04EV	06EVH	08EVH7		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388				
Gewicht	Gerät		kg	58,5				
	Anzahl			1				
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10~43				
Betriebsbereich	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25~35				
	Typ			R-32				
Kältemittel	GWP			675,0				
	Füllmenge		kg	1,50				
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01				
	Regeln			Expansionsventil				
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60	62		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61	62			
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47	49		
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230				
	Empfohlene Sicherungen		A	25				

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.





# Bodenstehende Einheit mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Speicher

Die Daikin Altherma Niedertemperatur-Split mit integriertem ECH<sub>2</sub>O ist bestens bekannt dafür, Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlen mit einem maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zu realisieren.

## Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss

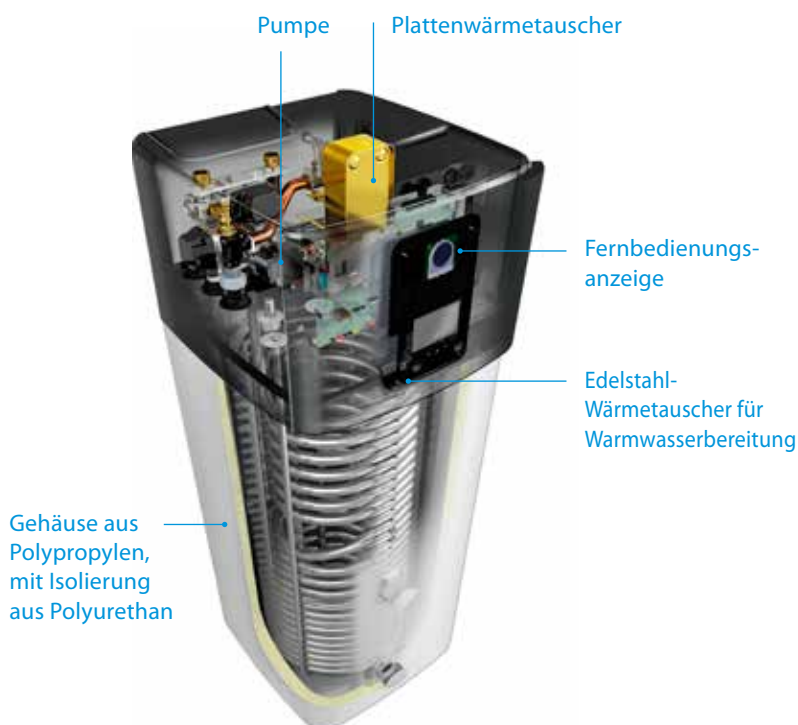
## Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › Leichtgewichtiger Speicher aus Kunststoff
- › Keine Korrosion, keine Anode, keine Ablagerungen von Kesselstein und Kalk
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, dazwischen hochgradig isolierender Schaum, der Wärmeverluste auf dem Minimum hält

## Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

- › Mit der Bivalent-Option kann auch Wärmeenergie anderer Wärmeerzeuger wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwasserbereitern im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

## ECH<sub>2</sub>O



## Funktionale Nutzeroberfläche



### Das Daikin Eye

Das intuitive „Daikin Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.

### Konfigurieren im Handumdrehen

Melden Sie sich einfach am System an, und schon können Sie das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!

### Einfache Handhabung

Die Nutzeroberfläche ist dank der symbolbasierten Menüs sehr schnell bedienbar.

### Gefälliges Design

Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhaltungstechniker schon bald nicht mehr missen möchten.

## ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Sorgen Sie durch eine Kombination aus Inneneinheit und Wärmespeicher für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen

- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation

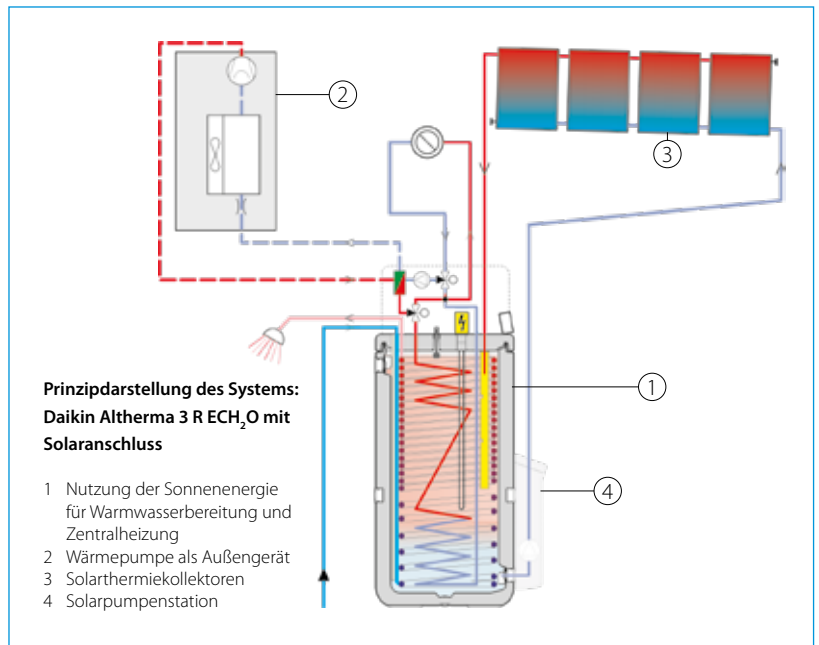
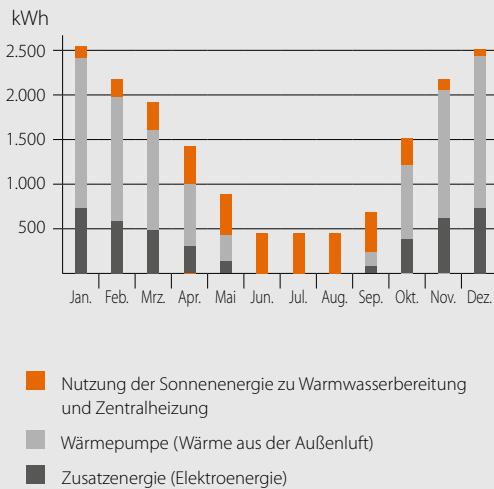
### Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem (EHSX-E, EHSX-E)

- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

### Druckfestes Solarsystem (EHSXB-E, EHSXB-E)

- › Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet

Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



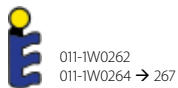
# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Warmwasser – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solarkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu



011-1W0262  
011-1W0264 → 267

Angaben zur Effizienz			EHS-E + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7		
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26		3,32				
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127		130				
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++						
			SCOP	4,48	4,47		4,56			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	Durchschn. Klima	η <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	L	XL	L	XL		
					118	125	118	125		
	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+						
Innengerät			EHS-E	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E		
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812		
Gewicht	Gerät	kg		77		107	77			
	Speicher	kg		294		477	294			
Betriebsbereich	Wasservolumen	l		294		477	294			
		Maximale Wassertemperatur	°C		85		85			
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-25~-25				
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18~-65				
Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-25~-35					
	Wasserseite	Min. bis Max.	°C		25~-55					
Schallleistungspegel	Nom.	dB(A)				39				
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388						
Gewicht	Gerät	kg		58,5						
	Verdichter	Anzahl			1					
Betriebsbereich	Kühlen	Typ		Vollhermetischer Schwingverdichter						
		Min. bis Max.	°C TK		10,0~-43,0					
	Warmwasser	Min. bis Max.		°C TK		-25 ~-35				
Kältemittel	Typ			R-32						
		GWP			675,0					
	Füllmenge	kg		1,50						
		tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,01						
Regeln		Expansionsventil								
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60		62			
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62			
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47		49			
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49		50			
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230						
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25						

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

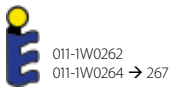
# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmeerzeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu



Angaben zur Effizienz		EHSB + ERGA		04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
Heizleistung	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW		0,84 (1) / 1,26 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127		130			
	Vorlauftemp. bei durchschnittl. Klima 35 °C	Allgemein	SCOP	4,48	4,47		4,56		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	176		179			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++			
Warmwasserbereitung	Allgemein Durchschn. Klima	Ausgewiesenes Lastprofil η <sub>ww</sub> (Effizienz Wassererwärmung)	%		L	XL	L	XL	
					118	125	118	125	
			Energieeffizienzklasse Wassererwärmung			A+			
Innengerät		EHSB		04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)							
	Material	Schlagfestes Polypropylen							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
Gewicht	Gerät	kg		79		110	79	110	
	Speicher	Wasservolumen		l		294	477	294	477
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-25~-25			
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C		18~65		
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-25~-35			
			Wasserseite	Min. bis Max.	°C		25~55		
Schallleistungspegel	Nom.	dB(A)		39					
Außengerät		ERGA		04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		740 x 884 x 388			
Gewicht	Gerät	kg		58,5		58,5			
	Verdichter	Anzahl		1		1			
Betriebsbereich	Kühlen	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK		10,0~43,0			
			Min. bis Max.	°C TK		-25 ~35			
Kältemittel	Typ		R-32		R-32				
	GWP		675,0		675,0				
	Füllmenge		kg		1,50				
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,01				
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)		58	60	62		
					61	62			
	Kühlen	Nom.	dB(A)		44	47	49		
					48	49	50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		V3/1N~/50/230				
Strom	Empfohlene Sicherungen		A		25				

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

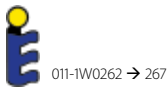
# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **Heizen, Kühlen und Warmwasser** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckfreies (Drain-Back)-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Anschlussmöglichkeit für Photovoltaik-Solkollektoren zur Stromversorgung der Wärmepumpe
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu **A+++** **A+** **R-32**



011-1W0262 → 267

Angaben zur Effizienz			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Kühlen	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,29		3,28		3,35		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++			
			SCOP	4,54		4,52		4,61		
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	L	XL	L	XL	L	XL	
				118	125	118	125	118	125	
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung				A+				

Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrrschwarz (RAL 9017)						
	Material		Schlagfestes Polypropylen						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
Gewicht	Gerät		kg	77	107	77	107	77	107
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C				
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C TK					
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK					
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C					
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	39					

Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388		
	Gewicht		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter		
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10,0~43,0		
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Füllmenge		kg	1,50		
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01		
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58	60	62
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61		62
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44	47	49
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	50
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	V3/1N~/50/230		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	25		

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

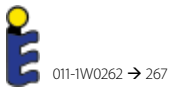
# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für **bivalentes Heizen und Warmwasser und für Kühlen** – mit Solaranschluss

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung von erneuerbarer Energie: Wärmepumpe für Heizen und Solartechnik für Raumheizen und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendefinition durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einem zweiten Wärmezeuger
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



bis zu



Angaben zur Effizienz				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen) %		129		128		131	
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++			
			SCOP		4,54		4,52		4,61	
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	η <sub>wh</sub> (Effizienz Wassererwärmung) %	L		XL		L	XL	
				118		125		118	125	118
	Durchschn. Klima	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	A+							
			A+							
Innengerät				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Verkehrsschwarz (RAL 9017)								
	Material	Schlagfestes Polypropylen								
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	
Gewicht	Gerät		kg	79	110	79	110	79	110	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-25~-25						
		Wasserseite	Min. bis Max.	18~65						
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	10~43						
		Wasserseite	Min. bis Max.	5~-22						
	Warmwasser	Umgebung	Min. bis Max.	-25~-35						
		Wasserseite	Min. bis Max.	25~-55						
	Schalleistungspegel	Nom.		39						
	Außengerät				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740 x 884 x 388						
	Gerät		kg	58,5						
Verdichter	Anzahl			1						
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter						
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	10,0~43,0						
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK	-25 ~35						
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Füllmenge		kg	1,50						
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,01						
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.		58		60		62		
	Kühlen	Nom.		61		62		49		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.		44		47		49		
	Kühlen	Nom.		48		49		50		
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung			V3/1N~/50/230						
Strom	Empfohlene Sicherungen			A						

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Wandhängende Einheit

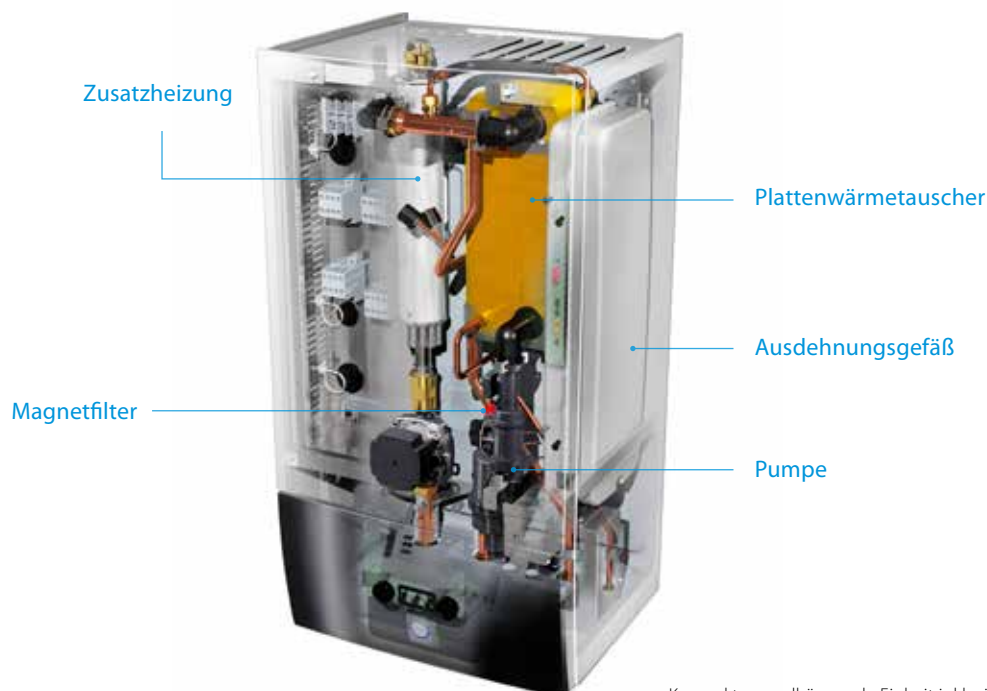
# Daikin Altherma 3 R W

## Warum eine wandhängende Daikin Einheit?

Die wandhängende Daikin Altherma 3 R W Einheit **heizt und kühlt**, ist dank hoher Flexibilität schnell und einfach installierbar und **lässt sich optional als Warmwasserbereiter nutzen**.

### Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher



Kompakte wandhängende Einheit inklusive aller Hydraulikkomponenten

## Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

Ist die Einbauhöhe begrenzt und benötigt der Kunde lediglich Warmwasser, sorgt ein separater Warmwasserspeicher für Flexibilität bei der Montage. Als Alternative zu unseren herkömmlichen Speichern aus Edelstahl empfehlen wir ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher.

## ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Kombinieren Sie die wandhängende Einheit mit einem Wärmespeicher für eine komfortable Warmwasserbereitung.

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: mit hohen Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Anschluss für erneuerbare Sonnenenergie oder andere Wärmequellen wie Kamin realisierbar
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten einer Installation



Beispiel einer Installation mit Warmwasserspeicher (EKHWS-D) aus Edelstahl

# Daikin Altherma 3 R W

Luft-Wasser-Wärmepumpe als wandhängende Einheit ausschließlich zum Heizen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247

bis zu **A+++** **R-32**

Angaben zur Effizienz		EHBH + ERGA		04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Heizleistung	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,26		3,32		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	127		130		
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++				
			SCOP	4,48	4,47	4,56		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	176		179		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A+++				
Innengerät		EHBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Gehäuse	Farbe						Weiß + Schwarz	
	Material						Kunststoff, Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm					840 x 440 x 390
Gewicht	Gerät	kg		42,0	42,4		42,0	42,4
	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C		15 ~65		
Betriebsbereich	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C		25~75		
	Schalleistungspegel	Nom.	dB(A)		42			
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)		28				
Außengerät		ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm					740 x 884 x 388
	Gerät	kg		58,5		58,5		
Verdichter	Anzahl						1	
	Typ						Vollhermetischer Schwingverdichter	
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK		10~43			
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK		-25~35			
Kältemittel	Typ						R-32	
	GWP						675,0	
	Füllmenge	kg		1,50		1,50		
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq.		1,01		1,01		
	Regeln						Expansionsventil	
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)		58	60		62
	Kühlen	Nom.	dB(A)		61	62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)		44	47		49
	Kühlen	Nom.	dB(A)		48	49		50
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V					V3/1N~/50/230	
	Empfohlene Sicherungen	A					25	

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Daikin Altherma 3 R W

Wandhängende **reversible** Luft-Wasser-Wärmepumpe, ideal für Niedrigenergiehäuser

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App
- › Auf Wunsch mit Sprachregelung



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



Angaben zur Effizienz			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7	
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C	Allgemein	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129		128		131
	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++					
			SCOP	4,54		4,52		4,61	
			η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179		178		181
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A+++					
Innengerät			EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Gehäuse	Farbe					Weiß + Schwarz			
	Material					Kunststoff, Blech			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			840 x 440 x 390			
Gewicht	Gerät		kg		42,0		42,0	42,4	
	Heizen	Wasserseite	Min. bis Max.	°C			15 ~65		
Betriebsbereich	Warmwasser	Wasserseite	Min. bis Max.	°C			25~75		
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)			42			
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)			28			
Außengerät			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			740 x 884 x 388			
Gewicht	Gerät		kg			58,5			
						1			
Verdichter	Anzahl					1			
	Typ					Vollhermetischer Schwingverdichter			
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK			10~43			
	Warmwasser	Min. bis Max.	°C TK			-25~35			
Kältemittel	Typ					R-32			
	GWP					675,0			
	Füllmenge		kg			1,50			
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> -Äq.			1,01			
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	58		60		62	
	Kühlen	Nom.	dB(A)	61			62		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44		47		49	
	Kühlen	Nom.	dB(A)	48		49		50	
Spannungsversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			V3/1N~/50/230			
Strom	Empfohlene Sicherungen		A			25			

(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C) (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C), Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C). Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

# Wärmespeicher und Warmwasserspeicher

## Installationsoptionen für Warmwasser und Heizen

### Warum ein Wärmespeicher oder ein Warmwasserspeicher?

Ob Sie lediglich eine Lösung für die Warmwasserbereitung suchen oder ein Solarsystem an die Warmwasserbereitung anschließen möchten, bei uns finden Sie hervorragende Lösungen, die sich durch höchsten Komfort, höchste Effizienz und höchste Zuverlässigkeit auszeichnen.



Wärmespeicher



Warmwasserspeicher aus Edelstahl

### Warmwasserspeicher

#### Speicher aus Edelstahl

##### Komfort

- › Edelstahl-Warmwasserspeicher EKHWS(U)-D mit einem Fassungsvermögen von 150, 180, 200, 250 oder 300 Litern

##### Effizienz

- › Hochwertige Isolierung hält Wärmeverluste auf einem Minimum
- › Schnelles Aufheizen: von 10 °C auf 50 °C in lediglich 60 Minuten
- › Als integrierte Lösung oder als separater Speicher verfügbar

##### Zuverlässigkeit

- › Zur Verhinderung von Bakterienwachstum kann das Wasser automatisch in entsprechenden Zeitabständen auf 60 °C aufgeheizt werden



# Produktpalette der ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher

## Effizienz

- › Fit für die Zukunft: maximale Nutzung erneuerbarer Energie
- › Intelligentes Wärmespeichermanagement: kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb, und Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste

## Zuverlässigkeit

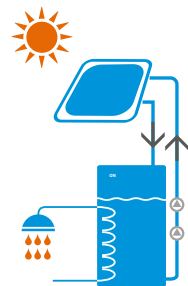
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein, und kein Wasserverlust über Sicherheitsventil

## ECH<sub>2</sub>O-Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

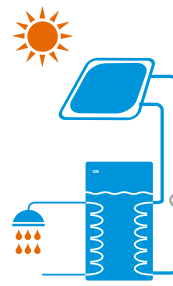
Sorgen Sie für den ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause durch eine Kombination aus Monobloc und Wärmespeicher.

- › Frischwasserprinzip: Genießen Sie Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › Optimale Warmwasserbereitung: unsere Niedertemperatur-Evolution ermöglicht hohe Entnahmemengen
- › Fit für die Zukunft: Solaranschluss zur Nutzung erneuerbarer Sonnenenergie und Anschluss anderer Wärmeerzeuger wie Kamin möglich
- › Leichtgewichtiger und solider Aufbau des Geräts in Kombination mit dem Kaskadenprinzip bietet flexible Möglichkeiten der Installation

Bei diesem sowohl für kleinere Wohnungen als auch für große Wohnhäuser geeignetem System haben die Kunden die Wahl zwischen einem drucklosen und einem druckfesten System für die Wassererwärmung.



Drain-Back-Solarsystem



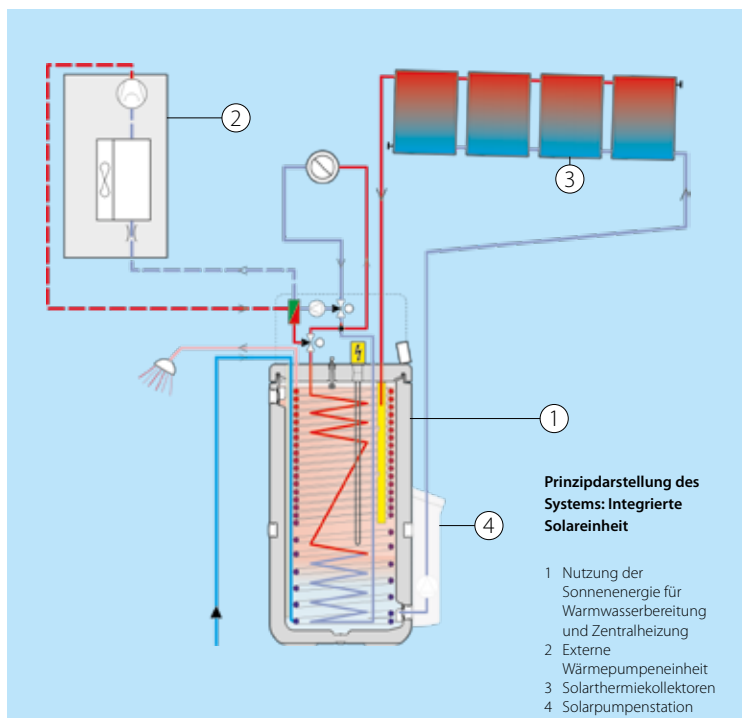
Druck-Solarsystem

### Druckloses (Drain-Back-) Solarsystem

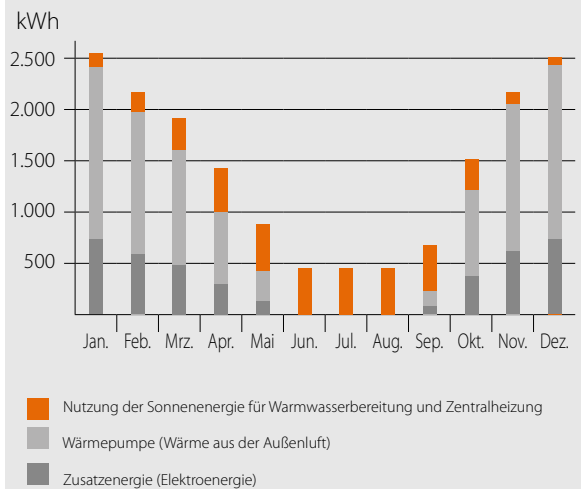
- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

### Druck-Solarsystem

- › Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet



### Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



# Wärmespeicher

Warmwasserspeicher aus Kunststoff mit drucklosem Solaranschluss

- › Speicher für Anschluss an druckfestes Solarthermiesystem
- › Speicher für den Anschluss an Drain-Back-Solarthermiesystem ausgelegt
- › Verfügbar mit 300 und 500 Litern
- › Großer Warmwasserspeicher für Warmwasser zu jeder Zeit
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Unterstützung für Raumheizen möglich (nur 500-l-Speicher)



Zubehörteile		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)				
	Material		Schlagfestes Polypropylen				
Abmessungen	Gerät	Breite	595	790	595	790	
		Tiefe	615	790	615	790	
Gewicht	Gerät	Leer	58	82	58	89	
		Speicher	Wasservolumen	294	477	294	477
Speicher	Material		Polypropylen				
	Maximale Wassertemperatur	°C	85				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Energieeffizienzklasse		B				
	Ständiger Wärmeverlust	W	64	72	64	72	
	Speichervolumen	l	294	477	294	477	
Wärmetauscher	Warmwasser	Anzahl	1				
		Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)				
	Oberfläche	m²	5,600	5,800	5,600	5,900	
		Inneres Wärmetauschervolumen	l	27,1	28,1	27,1	28,1
	Betriebsdruck	bar	6				
	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Befüllen	Anzahl	1				
		Rohrmaterial	Edelstahl (DIN 1.4404)				
		Oberfläche	m²	3	4	3	4
		Inneres Wärmetauschervolumen	l	13	18	13	18
	Betriebsdruck	bar	3				
	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Druck-Solar	Spezifische Wärmeabgabe	W/K	-	-	390,00	840,00
	Zusätzliche Solarheizung	Rohrmaterial		-	Edelstahl (DIN 1.4404)	-	Edelstahl (DIN 1.4404)
		Oberfläche	m²	-	1	-	1
		Inneres Wärmetauschervolumen	l	-	4	-	4
Betriebsdruck		bar	-	3	-	3	
Spezifische Wärmeabgabe		W/K	-	280	-	280	

## EKHWS(U)-D

# Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher aus Edelstahl

- › Edelstahl-Wasserspeicher EKHWS(U)-D mit einem Fassungsvermögen von 150, 180, 200, 250 oder 300 Litern



Zubehörteile		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Gehäuse	Farbe		Reinweiß					
	Material		Epoxidbeschichteter Stahl / Epoxidbeschichteter Normalstahl					
Gewicht	Gerät	Leer	45	50	53	58	63	
		Speicher	Wasservolumen	145	174	192	242	292
Speicher	Material		Edelstahl (EN 1.4521)					
	Maximale Wassertemperatur	°C	75					
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energieeffizienzklasse		B					
	Ständiger Wärmeverlust	W	45	50	55	60	68	
	Speichervolumen	l	145	174	192	242	292	
Wärmetauscher	Warmwasser	Anzahl	1					
		Rohrmaterial	Edelstahl (EN 1.4521)					
	Oberfläche	m²	1,050	1,400	1,800		8,2	
	Inneres Wärmetauschervolumen	l	4,9	6,5				
Betriebsdruck	bar	10						
Zusatzheizung	Leistung	kW	3					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/230					