

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O				304 H/C	308 H/C	508 H 508 H/C	
Passend für Außengerät				ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV	ERGA06EV ERGA08EV	
Abmessungen	Gerät	Hx B x T	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790	
Gewicht	Gerät		kg	84		111	
Pumpe	Typ	Grundfos UPM3 K					
	Drehzahl	PWM					
	IP-Klasse	IP42					
	Leistungsaufnahme		W	45			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ	Platten-Wärmetauscher					
	Isoliermaterial	EPS					
Speicher	Wasservolumen		l	294		477	
	Maximale Wassertemperatur		°C	85			
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (1)		1,7 (1)	
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)			
		Fläche	m <sup>2</sup>	5,6		5,8	
		Wasserinhalt	l	27,1		29,0	
		Max. Betriebsdruck	bar	6			
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12 l/min		l	153 (2)		318 (2)	
				252 (3)		494 (3)	
				321 (4)		564 (4)	
						276 (5)	
Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8 l/min		l	184 (2)		364 (2)	
				282 (3)		540 (3)	
				352 (4)		612 (4)	
						328 (5)	
Thermische Leistung	Wiederaufheizzeit nach Entnahme			90 (6)	45 (6)	45 (6)	
				55 (7)	30 (7)	30 (7)	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1" (IG)			
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungsanschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus		Zoll	G 1" (AG)		
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser		mm	15,9			
	Flüssigkeitsseitiger Durchmesser		mm	6,4			
Schallleistungspegel			nom. dB(A)	40			
Schalldruckpegel			nom. dB(A)	28 (8)			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15 (9)		
			max.	°C	65		
	Kühlen	Wasserseite	min.	°C	5		
			max.	°C	22		
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25		
			max.	°C	80 (10)		
Stromversorgung	Phase			1~			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	230			
	Spannungsbereich	min.	%	10			
max.		%	10				
Strom	Maximaler Betriebsstrom	Heizen	A	2			
	Empfohlene Sicherungen		A	≤16			
Hinweise	(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332 (2) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 50 °C   (3) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 60 °C   (4) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 65 °C (5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer (6) Für Entnahmevermögen 140 Liter → 5.820 Wh   (7) Für Entnahmevermögen 90 Liter → 3.660 Wh (8) Gemessen in 1 m Abstand (9) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme (10) > 55 °C nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb						



Alle DAIKIN Produkte mit dem ECH<sub>2</sub>O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.



Die neue Wärmepumpen-Generation von DAIKIN trägt das Bluevolution-Siegel. Damit gehört sie zu den Produkten der DAIKIN Gruppe, die mit dem zukunftsfähigen Kältemittel R-32 arbeiten. In Verbindung mit dem neuen Hocheffizienz-Kompressor erreichen die neuen Wärmepumpen die besten Effizienzwerte.

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

## Höchste Effizienz in kompakter Einheit

### Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Tank)
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Höchste Wasserhygiene
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie
- › Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können

### Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

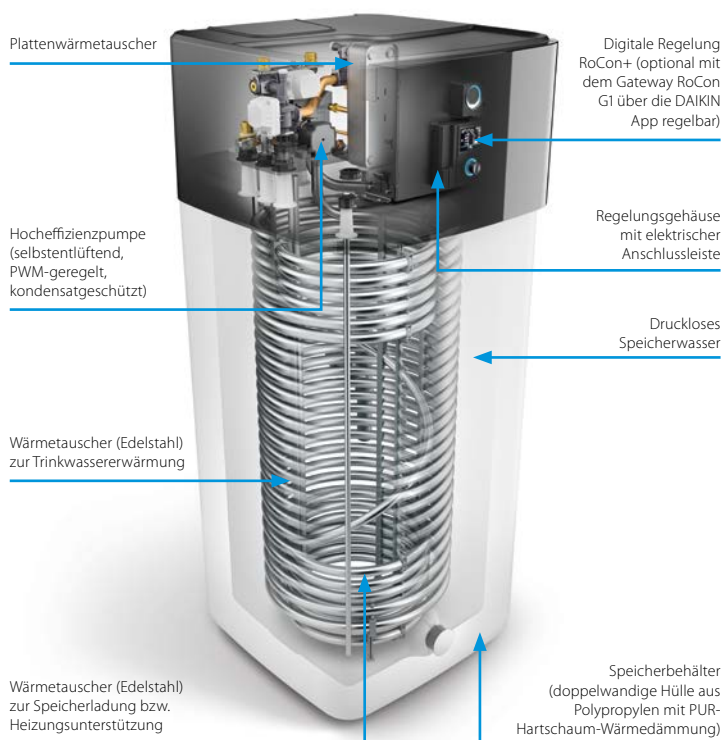
- › Integrierter Wärmespeicher mit 300 bzw. 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschäum für möglichst geringe Wärmeverluste

### Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch.

### Integrierte elektronische Komfort-Regelung RoCon+

- › Farbiges Klartextdisplay – mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- › Verbesserte intuitive Menüführung
- › Steuerung über App optional möglich (Zubehör notwendig)
- › Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- › Integrierter Volumenstromsensor

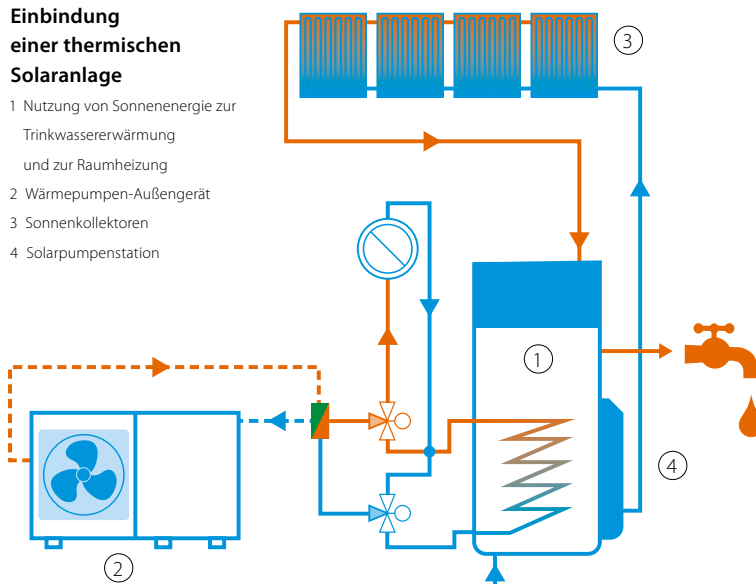
ECH<sub>2</sub>O

ISM

011-1W0262 → 67  
011-1W0367 → 68A<sup>++</sup>

### Einbindung einer thermischen Solaranlage

- 1 Nutzung von Sonnenenergie zur Trinkwassererwärmung und zur Raumheizung
- 2 Wärmepumpen-Außengerät
- 3 Sonnenkollektoren
- 4 Solarpumpenstation



Außengerät DAIKIN Altherma 3 R				4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EV	8 kW ERGA08EV		
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O				304 H/C (Biv) 504 H/C (Biv)	308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv)	308 H/C (Biv) 508 H/C (Biv) 508 H (Biv)		
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F				EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V EHVZ04S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E9W	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E9W		
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R W				EHBH(X)04E6V	EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V	EHBH(X)08E9W EHBH(X)08E6V		
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	6,00		
				3,50	4,80	5,60		
				4,30	6,00	7,50		
				5,20	6,20	7,70		
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35	max.	kW	5,40	6,30	7,30		
				5,50	6,20	7,20		
6,40				7,70	9,40			
Heizleistung Flüsterbetrieb 2	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35	nom.	kW	4,50	5,50	5,80		
				3,60	4,60	5,20		
				4,10	5,90	7,20		
				5,10	5,90	8,00		
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7	max.	kW	6,00	7,50	8,70		
				4,70	5,60	6,40		
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35			3,10	2,90	2,70		
				4,10	3,75	3,65		
				5,10	4,85	4,60		
				5,40	5,15	4,90		
EER	A35 / W18 A35 / W 7			5,98	5,61	5,40		
				3,64	3,67	3,54		
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	740 x 884 x 388				
Gewicht	Gerät		kg	58,5				
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C	-25 (1)				
				max.	25			
	Kühlen	min.	°C	10				
				max.	43			
	Warmwasser	min.	°C	-25 (2)				
				max.	35 (2)			
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	58	60	62		
	Kühlen	nom.	dB(A)	61	62			
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	56	57	59		
	Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	52				
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)	44 (3)	47 (3)	49 (3)		
	Kühlen	nom.	dB(A)	48 (3)	49 (3)	50 (3)		
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	44,5 (4)	45,5 (4)	47,5 (4)		
	Flüsterbetrieb 3	nom.	dB(A)	34,5 (4)				
Kältemittel	Typ				R-32 (5)			
	GWP				675			
	Füllmenge	kg				1,5		
TCO <sub>2eq</sub>					1,01			
Kältemittelöl	Typ				FW68DA			
	Füllmenge	l				0,9		
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swing-Verdichter			
Abtauverfahren				Prozessumkehr				
Leistungsregelung	Methode				invertergeregelt			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ				Bördelverbindung		
		AD	mm				6,4	
	Gas	Typ				Bördelverbindung		
		AD	mm				15,9	
	Leitungslänge	AG - IG	min.	m				3
max.			m				30 (6)	

Außengerät DAIKIN Altherma 3 R		4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EV	8 kW ERGA08EV	
Stromversorgung	Phase	1~			
	Frequenz	Hz	50		
	Spannung	V	230		
	Spannungsbereich	min.	%	10	
		max.	%	-10	
Strom	max. Betriebsstrom Heizen	A	19,9	24	
	Empfohlene Sicherungen	A	20	25	
Hinweise	(1) Betriebsbereich Heizen (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Reserveheizers (2) Betriebsbereich Warmwasser (Außengerät): Bereichserweiterung durch Unterstützung eines Zusatzheizers (3) Gemessen in 1 m Abstand (4) Gemessen in 3 m Abstand (5) Enthält fluoridierte Treibhausgase (6) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.				

Außengerät DAIKIN Altherma 3 R		ERGA04EV7	
Heizleistung	A -7 / W35	nom. kW	6,17
	A 2 / W35		3,71
	A 7 / W35		4,36
	A -7 / W35	max. kW	5,80
	A 2 / W35		6,39
	A 7 / W35		6,41
Kühlleistung	A35 / W18	max. kW	6,00
	A35 / W 7		4,70
COP	A -7 / W35		3,10
	A 2 / W35		4,29
	A 7 / W35		5,23
	A10 / W35		5,53
EER	A35 / W18		5,98
	A35 / W 7		3,64

**BLUEVOLUTION**



**Sonderlackierungen beim Außengerät möglich.  
 Lieferzeit: 10 Werktagen nach Auftragseingang bei DAIKIN.  
 Der Umtausch ist ausgeschlossen.**

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.  
 Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.