

Daikin Altherma 3 R ECH₂O



NEU

Erreicht jetzt **A⁺** bei WW-Bereitung

Niedertemperatur-Luft-Wasser-Wärmepumpe
für maximale Nutzung erneuerbarer Energie
zur Warmwasserbereitung mit hohem Komfort

Keymark-Zertifizierung für Wärmepumpe

EHSX(B)-E+ERGA-EV(H)(7)

011-1W0262

011-1W0264 -> 267

EHSX(B)-E+ERGA-EV(H)(7)

011-1W0262 -> 267



Güte Gründe

für eine Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe

Wie funktioniert das?

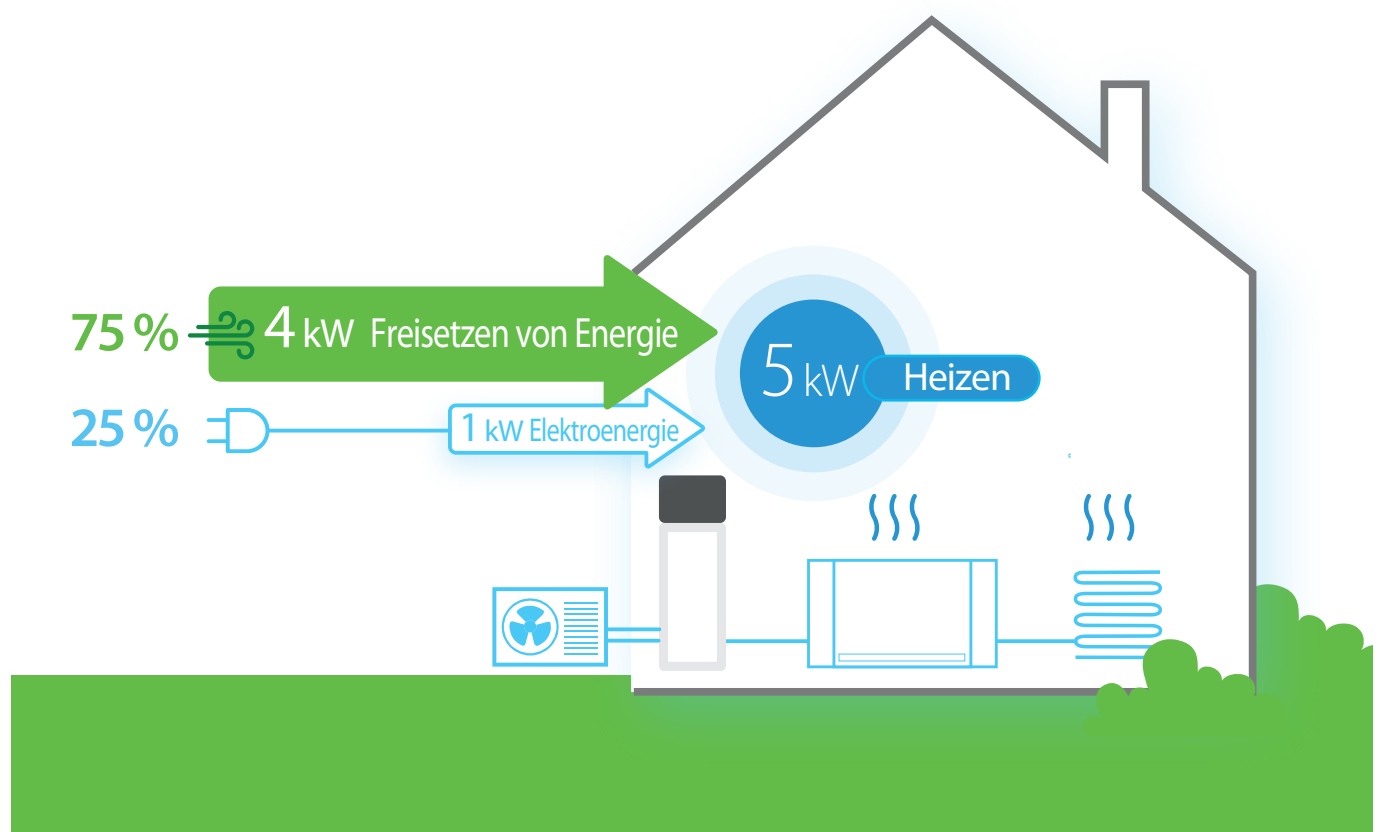
Das Außengerät entzieht der Außenluft Energie für Raumheizen, Raumkühlen und Warmwasserbereitung. Dabei gewinnen die Wärmepumpen bis zu 75 % der Energie aus der Außenluft, der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit einem Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt mit dieser Wärmeenergie Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.

Niedrige Vorlauftemperatur

Typische Anwendung im Neubau. Niedertemperatur-Wärmepumpen eignen sich besonders gut für Fußbodenheizungen und Wärmepumpen-Konvektoren, die eine niedrigere Temperatur benötigen, um einen gleichwertigen Komfort wie Heizkörper zu bieten.

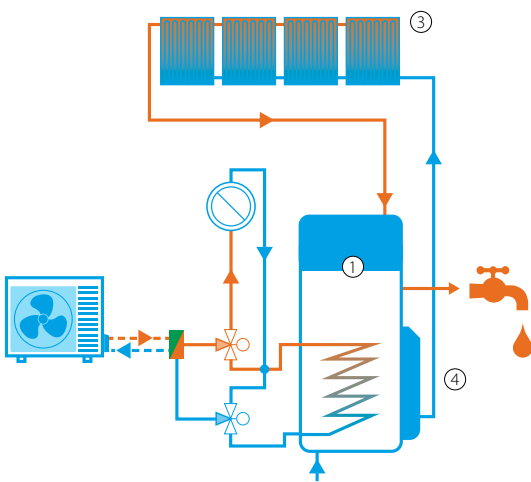
Setup für Kältemittel-Split

Dieses Heizsystem besteht aus einem Außengerät, das die Luft ansaugt, und einer Inneneinheit, sozusagen der Kommandozentrale, über die Sie Ihr System regeln. Der Anschluss gewährleistet einen begrenzten Wärmeverlust bei der Wärmezufuhr.



Nutzen Sie die Sonne für sich

Bereit für Solaranschluss: Optimale Kombination mit Solarenergie



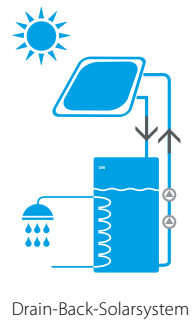
Prinzipdarstellung des Systems:

Daikin Altherma 3 R ECH₂O mit Solaranschluss

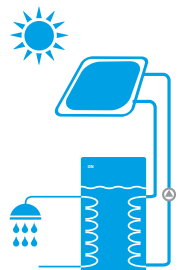
- 1 Nutzung der Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- 2 Wärmepumpe als Außengerät
- 3 Solarthermiekollektoren
- 4 Solarpumpe

- › Die Kombination mit einer Solarthermieanlage ist die effektivste Möglichkeit, um einen höheren Wirkungsgrad des Gesamtsystems zu erreichen
- › Das Speicherdesign ist mit einer perfekten Aufsichtung speziell auf die Solarenergie optimiert
- › Alle Anschlüsse für die Solarthermie-Kombination werden werkseitig montiert
- › Zwei Installationsvarianten:

- **Drain-Back-Solarsystem:** Füllt die Solarkollektoren nur dann, wenn genügend Wärme vorhanden ist. Bei unzureichender Sonneneinstrahlung fließt das gesamte Wasser zurück in den Wärmespeicher. Kein Frostschutzmittel erforderlich, da die Kollektoren bei Frost nicht mit Wasser gefüllt sind.
- **Druckfestes Solarsystem:** Ebenfalls leicht anzuschließen. Für den Wärmetransport wird das System mit einem Fluid mit der entsprechenden Menge an Frostschutzmittel aufgefüllt.

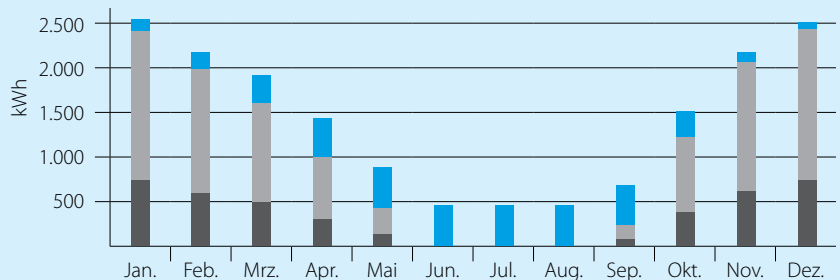


Drain-Back-Solarsystem



Druckfestes Solarsystem

Monatlicher Energieverbrauch eines frei stehenden Einfamilienhauses



Frischwasser-Prinzip:

- › Trinkwasser wird in einem Hochleistungs-Edelstahl-Wärmetauscher gespeichert, der sich grundlegend von großen Warmwasserspeichern unterscheidet. Er kann jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser liefern, ohne dass eine thermische Legionellen-Desinfektion erforderlich ist.
- › Perfekte Hygiene, da auf Wunsch sofort Warmwasser zur Verfügung steht und die Menge des gespeicherten Warmwassers minimiert wird
- › Dieser Wärmespeicher wurde entwickelt, um den neuesten Technologien der Wärmetechnik zu genügen und die Anforderungen an die Wasserhygiene zu erfüllen





Ultimativer Komfort durch maximale Nutzung erneuerbarer Energie

Der integrierte ECH₂O-Speicher kombiniert hocheffektive Wärmepumpentechnik und thermische Energiespeicherung zur Bereitstellung von Raumwärme und Warmwasser

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › Höchster Komfort bei Heizung, Warmwasser und optionaler Kühlung
- › Ideal für Neubauten ebenso wie für moderne Gebäude, die weniger Heizenergie benötigen
- › Daikin Altherma 3 R ECH₂O kann in Verbindung mit Niedertemperatur-Heizkörpern oder einer Fußbodenheizung betrieben werden
- › Fußbodenheizungen benötigen niedrigere Oberflächentemperaturen und können im Sommer auch zur Kühlung verwendet werden

Wussten Sie schon?

In den Sommermonaten kann das System 100 % des Warmwasserbedarfs allein durch Solarenergie decken.

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 an der neuen Nutzeroberfläche an, und Sie können 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.



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 aus anderen Wärmequellen wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwasserbereitern im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

Onecta App – jetzt auch mit Sprachregelung

Regeln Sie Ihr Heizsystem von Ihrem Smartphone.

Sprachregelung

Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachregelung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden. Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachregelung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.

Programmieren

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

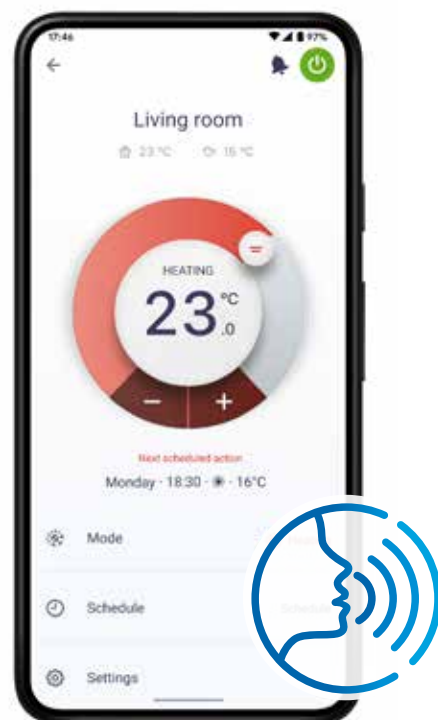
Regeln

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

Überwachen

Lassen Sie sich einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems zukommen.

onecta



QR-Code scannen und
App jetzt herunterladen



Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das Daikin System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden ist.





Stand By Me – unser Aftersales-Service

Stand By Me – die Online-Support-Plattform zwischen Ihnen und dem Installateur

Stand By Me sorgt dank verschiedener Funktionen für ein beruhigendes Gefühl der Sicherheit:

- ✓ Kostenfreie Garantie
- ✓ Zusätzliche erweiterte Garantie
- ✓ Einfacher Kontakt mit Ihrem Installateur



Erweiterte Garantie



Wenn Sie sich für die erweiterte Garantie auf Ersatzteile entscheiden, ist Ihr Daikin System nach der Installation vollständig abgedeckt.

Was sind die Vorteile?

- › Alle Ersatzteile sind durch die erweiterte Garantie abgedeckt
- › Garantierte optimale Leistung während der gesamten Lebensdauer Ihres Daikin Systems
- › Bei Problemen können Sie sich einfach an einen Daikin Servicepartner wenden



Wartungsalarm

Sie und der Servicepartner werden automatisch informiert, wenn eine Wartung Ihres Systems durchgeführt werden muss.



Digitales Instandhaltungsbuch

Auf „Stand By Me“ finden Sie ebenso die gesamte Wartungshistorie Ihres Systems, Benutzerhandbücher, Details zu den Eingriffen ...

Sie möchten mehr wissen?


<https://standbyme.daikin.eu/>

Technische Daten

Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Leistung	Nennleistung (kW)		Raumheizen		Warmwasserbereitung			Abmessungen Inneneinheit H x B x T (mm)	Schalleistungspegel innen	Schalleistungspegel außen		Kältemittel (R-32)			
		Heizen	Kühlen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 55 °C		Allgemein	Durchschn. Klima				Heizen	Heizen	Kühlen	GWP	Füllmenge (kg)	Füllmenge (tCO ₂ -Äq.)
				η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		Ausgewiesenes Lastprofil	η _{wh} (Effizienz Wassererwärmung)								
EHS-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	118	A+	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-						L		118	1.892 x 594 x 644				60
	08P50E + 06EVH		-	XL	125	1.905 x 792 x 812	60	62								
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L	118	1.892 x 594 x 644	62	62								
	08P50E + 08EVH7		-	XL	125	1.905 x 792 x 812	62	62								
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	118	A+	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-						L		118	1.892 x 594 x 644				60
	08P50E + 06EVH		-	XL	125	1.905 x 792 x 812	60	62								
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L	118	1.892 x 594 x 644	62	62								
	08P50E + 08EVH7		-	XL	125	1.905 x 792 x 812	62	62								
EHSX-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	118	A+	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)						XL		125	1.905 x 792 x 812				58
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	118	1.892 x 594 x 644	60	62							
	08P50E + 06EVH	-		XL	125	1.905 x 792 x 812	60	62								
	08P30E + 08EVH7	-	L	118	1.892 x 594 x 644	62	62									
EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	118	A+	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)						XL		125	1.905 x 792 x 812				58
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	118	1.892 x 594 x 644	60	62							
	08P50E + 06EVH	-		XL	125	1.905 x 792 x 812	60	62								
	08P30E + 08EVH7	-	L	118	1.892 x 594 x 644	62	62									
08P50E + 08EVH7	-	XL	125	1.905 x 792 x 812	62	62										

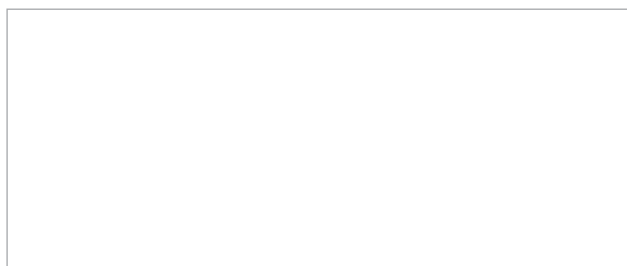
(1) Kühlen Ta 35 °C – LWE 18 °C (dT = 5 °C); Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (dT = 5 °C)
 (2) Kühlen Ta 35 °C – LWE 7 °C (dT = 5 °C); Heizen Ta TK/FK 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (dT = 5 °C)

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Solkollektoren	Thermische Leistung Effizienz Kollektor (η _{col})! %	Thermische Leistung Effizienz verlustfreier Kollektor η ₀ ! %	Abmessungen (H x B x T, mm)
 EKSX-P	21	61	1.006x85x2.000
	26	61	1.006x85x2.000
	26	61	2.000x85x1.300

Zubehörteile	EKSRS4AB		EKSRS2A
Montage	An der Seite des Speichers		An der Wand
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm
Gewicht	Gerät	kg	6,4
Betriebsbereich	Umgebungstemperatur Min. bis Max.		°C
Betriebsdruck	Max.	bar	6
Stillstandtemperatur	Max.	°C	85
Regeln	Digitaler Temperaturdifferenzregler mit einfacher Textanzeige		
	Typ		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/230
Anschluss Spannungsversorgung		Innengerät	

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (V.i.s.d.P)



ECPDE22 - 734A

10/22



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 implizierte 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 vorbehalten. 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 dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.