



BLUEVOLUTION
ECH₂O

NIEDERTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

Daikin Altherma 3 R ECH₂O



NEU

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

Niedertemperatur-Luft-Wasser-Wärmepumpe für maximale
Nutzung erneuerbarer Energie - mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Gute 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. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über den Kältemittelkreislauf der Außenluft Wärme und erwärmt damit das Wasser im Wasserkreislauf, über den die Wärmeenergie dann in Ihr Zuhause transportiert wird.

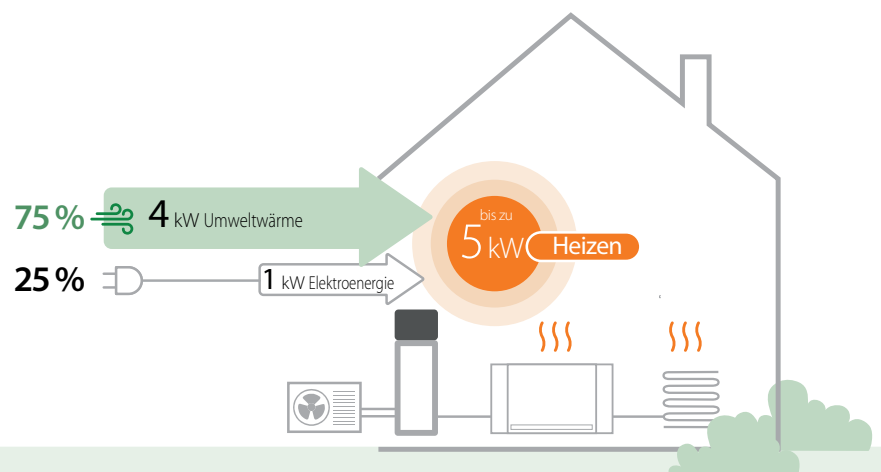
Sie können sich daher selbst bei tiefen Temperaturen von bis zu -25°C auf Ihre Daikin Wärmepumpe verlassen.

Niedrige Vorlauftemperatur

Eine typische Anwendung ist der 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.

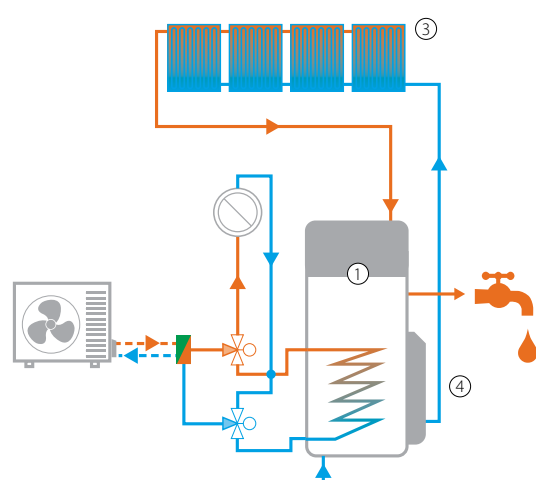
Kältemittel-Split System

Dieses Heizsystem besteht aus einem Außengerät, das die Luft ansaugt, und einer Inneneinheit, sozusagen der Kommandozentrale, über die Sie Ihr System regeln.



Nutzen Sie die Sonne für sich

Bereit für Solaranschluss: Optimale Kombination mit Solarenergie

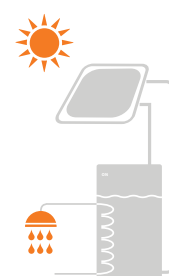


Anlageschema:

Daikin Altherma 3 R ECH₂O mit Solaranschluss

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

- **Photovoltaikunterstützung:** Die Smart-Grid-Schnittstelle ist eine offene Schnittstelle mit der man den Großteil aller Photovoltaikhersteller ins System miteinbinden kann. Durch diese Innovation wird unser Luft/Wasser Wärmepumpensystem noch effizienter.



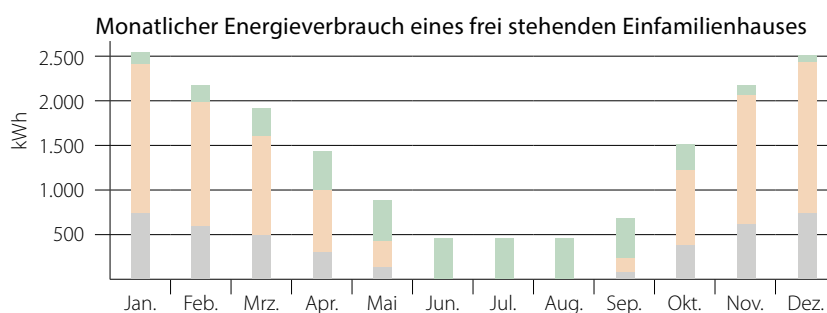
Smart-Grid Funktionalität

- **Druckfestes Solarsystem:** Ebenfalls leicht anzuschließen. Für den Wärmetransport wird das System mit einem Fluid mit der entsprechenden Menge an Frostschutzmittel aufgefüllt.



Druckfestes Solarsystem

- Nutzung der Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- Wärmepumpe (Wärme aus Außenluft)
- Zusatzenergie (Elektroenergie)



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.



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 befinden sich aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen, die vor allem für Ihre Installationsfirma nützlich sind.



Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- Leichtgewichtiger Speicher aus Kunststoff
- Keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerungen von Kesselstein verkalkungsarm, weniger Wasserverlust über Sicherheitsventil
- Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, dazwischen hochgradig isolierender Schaum, der Wärmeverluste auf dem Minimum hält
- Wärmetauscher aus hochwertigem 1.4404 Edelstahl

Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

- Mit der Bivalent-Option kann auch Wärmeenergie aus anderen Wärmequellen wie wassergeführte Kaminöfen/ Pelletskesseln sowie Solaranlagen gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

Onecta App

jetzt auch mit Sprachregelung



Regeln Sie Ihr Heizsystem mit 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.

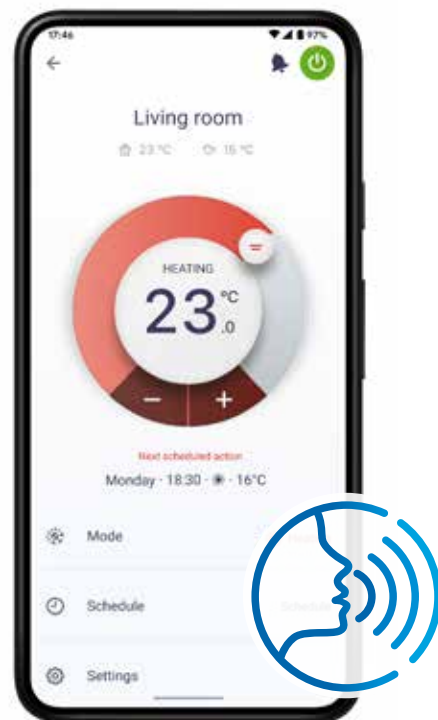
Regeln

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.



Daikin Altherma 3 R ECH₂O



Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Leistung	Nennleistung (kW)		Raumheizen		Warmwasserbereitung			Abmessungen Inneneinheit	Schallleistungspegel Heizen (lt. EN14825)		Kältemittel (R-32)			
		Heizen A-7/W35	Max. Kühlleistung A35/W18	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C		Allgemein	Durchschn. Klima			H x B x T (mm)	Innen	Außen	GWP	Füllmenge (kg)	Füllmenge (tCO ₂ -Äq.)
				η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		Ausgewiesenes Lastprofil	η _{wh} (Effizienz Wassererwärmung)	Effizienzklasse Wassererwärmung						
EHSX-E + ERGA-EVA	04P30E + 04EVA	4,5	5,98	176	A+++	L	118	A+	1.892 x 594 x 644	39	58	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EVA					XL	125		1.905 x 792 x 812		58				
	08P30E + 06EVA	5,5	7,45			L	118		1.892 x 594 x 644		60				
	08P50E + 06EVA					XL	125		1.905 x 792 x 812		60				
	08P30E + 08EVA	6,0	8,57	128		L	118		1.892 x 594 x 644		62				
	08P50E + 08EVA					XL	125		1.905 x 792 x 812		62				
Mit Zusatzwärmetauscher EHSXB-E + ERGA-EVA	04P30E + 04EVA	4,5	5,98	176		L	118		1.892 x 594 x 644		58				
	04P50E + 04EVA					XL	125		1.905 x 792 x 812		58				
	08P30E + 06EVA	5,5	7,45			L	118		1.892 x 594 x 644		60				
	08P50E + 06EVA					XL	125		1.905 x 792 x 812		60				
	08P30E + 08EVA	6,0	8,57	179		L	118		1.892 x 594 x 644		62				
	08P50E + 08EVA					XL	125		1.905 x 792 x 812		62				

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

Daikin Altherma ECH₂O ist förderfähig¹⁾.

1) Stand April 2024. Eine aktuelle Liste der förderfähigen Geräte finden Sie in der GET-Produktdatenbank der KPC.



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

April 2024



Daikin Europe N.V. nimmt am Programm „Eurovent Certified Performance“ für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: www.eurovent-certification.com

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 der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V. Daikin Altherma 3 R ECH₂O Broschüre | 2024 Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.