

Ultimativer Komfort durch maximale Nutzung erneuerbarer Energie

Die integrierte ECH₂O-Einheit kombiniert hocheffektive Wärmepumpentechnik und thermische Energiespeicherung zur Bereitstellung von Raumwärme und Warmwasser



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › **Höchster Komfort bei Heizung, Warmwasser und 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**
- › **Integrierte Kühlfunktion**
- › **Revolutionäre Daikin R-32 Bluevolution Technologie**
- › **Hohe Heizleistung selbst bei niedriger Außentemperatur**
- › **Flüsterleiser Flüstermodus**

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, 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

Übersichtliche Benutzeroberfläche dank symbolbasierter Menüführung.

Wunderschönes Design

Bei der neuen Oberfläche wurde besonderer Wert auf Intuitivität gelegt.

Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden, die Sie als Installateur oder Instandhalter bald nicht mehr missen möchten.



Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › Leichter Speicher aus hochwertigem Kunststoff und robustem Edelstahl.
- › Keine wartungsintensive Schutzanode notwendig.
- › Sehr widerstandsfähig gegen Kalk und Kesselstein.
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, dazwischen hochgradig isolierender Schaum, der Wärmeverluste auf dem Minimum hält

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

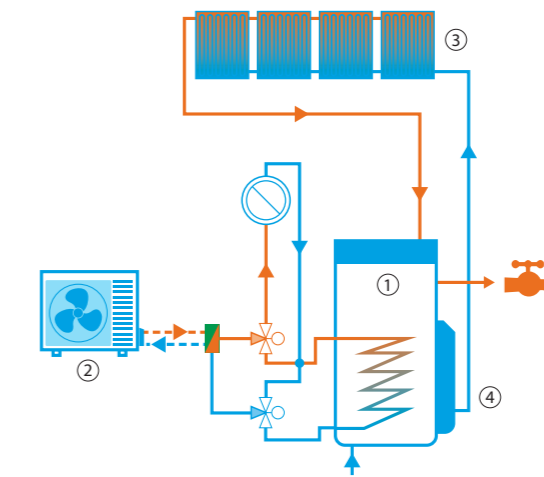
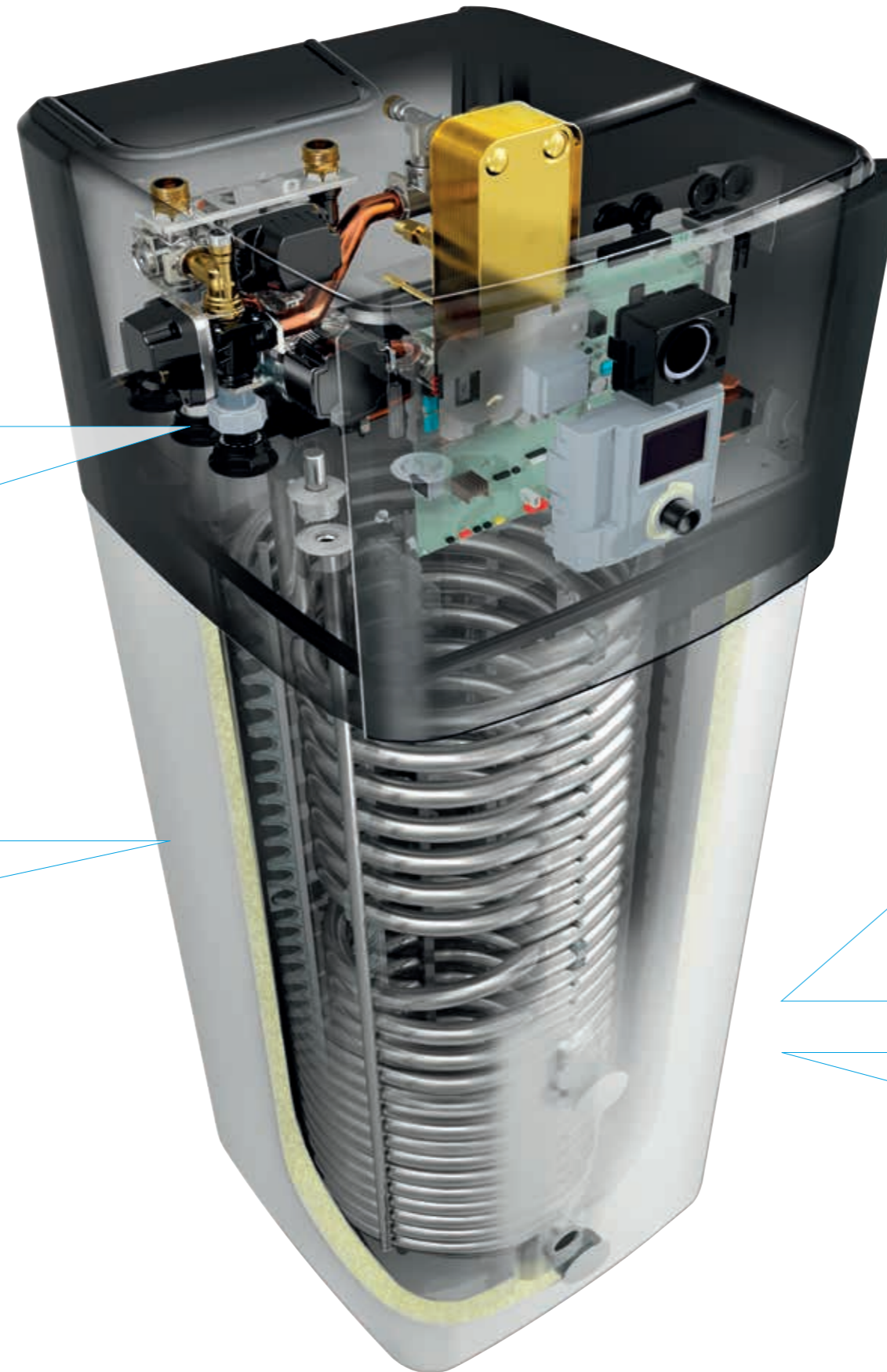
- › Mit der Bivalent-Option kann Wärmeenergie aus anderen Wärmequellen wie Gaskessel, Solaranlagen, wassergeführten Kaminöfen im System gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden

Intelligentes Speichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Durchgehendes Heizen im Abtaubetrieb sowie Nutzung gespeicherter Wärme für Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH₂O-Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Erfüllt die höchsten Maßstäbe der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie durch optionalem Solaranschluss
- › Verbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen mittels „Smart-Grid“

Regelung über optionale App möglich

- › Zentralheizung, Warmwasser und Kühlbetrieb über eine App
- › Die Benutzeroberfläche verwaltet den gesamten Wärmespeicher, das Herzstück des Systems
- › Umfassendes Management garantiert höchste Systemeffizienz
- › Intuitive Menüführung

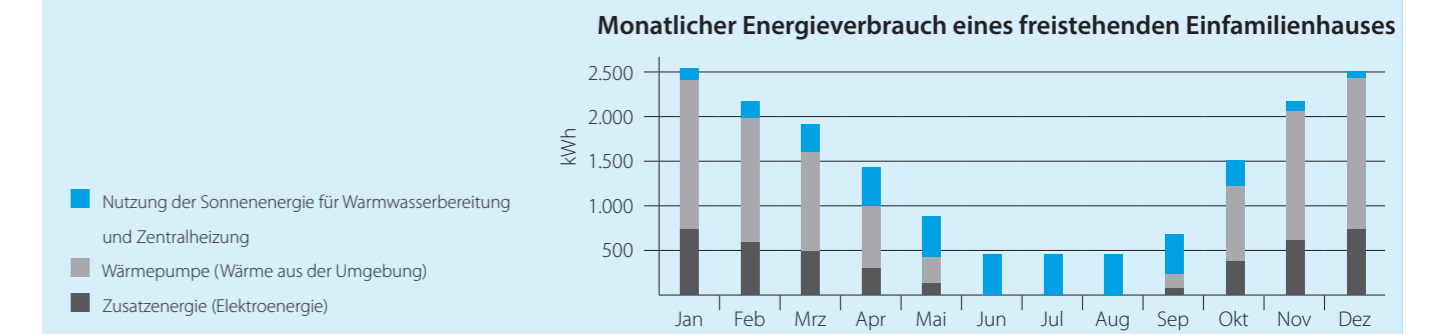
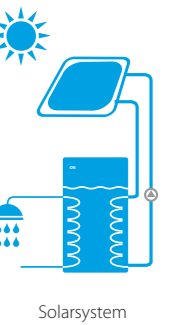


Prinzipdarstellung des Systems:
Daikin Altherma 3 R ECH₂O Compact mit Solarthermie

- 1 Nutzung der Sonnenenergie für Warmwasserbereitung und Zentralheizung
- 2 Wärmepumpen Außenteil
- 3 Solarthermiekollektoren
- 4 Solarpumpenstation

Solarfähig: optimale Kombination mit Solarenergie

- › Das Hinzufügen einer Solarthermieanlage ist eine effektive Möglichkeit, um einen höheren Wirkungsgrad des Gesamtsystems zu erreichen
- › Das Speicherdesign ist mit einer perfekten Schichtung speziell auf die Solarenergie optimiert
- › Alle Anschlüsse für die optionale Solarthermie-Kombination werden werkseitig montiert
- › Einfache Integrationsmöglichkeit von PV-Anlagen dank Smart Grid Schnittstelle
- › Optimale Integration eines wasserführenden Kaminofens möglich



Frischwasser-Prinzip:

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




Technische Daten

Daikin Altherma 3 ECH2O	Leistung	Nennleistung (kW)		Raumheizen		Warmwasserbereitung		Abmessungen Innengeräte	Schallleistungspegel innen	Schalleistungspegel außen			Kältemittel (R32)	
		Heizen	Kühlen	Durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein	Durchschn. Klima	H x B x T (mm)			Heizen	Heizen	Kühlen	GWP	Füllmenge (kg)
EHSX-D + ERGA-DVA	04P30D + 04DVA	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	176	A++	A	L 108	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5	
	XL 106						1.896x790x790	58		61				
	L 108	1.891x595x615	60				62							
	XL 106	1.896x790x790	60				62							
	L 108	1.891x595x615	62				62							
	XL 106	1.896x790x790	62				62							
EHSXB-D + ERGA-DVA	04P30D + 04DVA	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	176	A++	A	L 108	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5	
	XL 106						1.896x790x790	58		61				
	L 108	1.891x595x615	60				62							
	XL 106	1.896x790x790	60				62							
	L 108	1.891x595x615	62				62							
	XL 106	1.896x790x790	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)

Optionen

Daikin Altherma 3 ECH ₂ O	Typ	Materialbezeichnung
	Reserveheizer Reserveheizer 9 kW + Schaltkasten	EKBUC9 + EKBUHSWB



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:



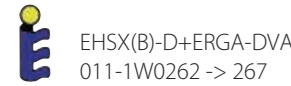
Daikin Europe NV nimmt am Programm „Eurovent Certified Performance“ für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablen Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: www.eurovent-certification.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV bindendes Angebot. Daikin Europe NV 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 NV 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 NV. Daikin Altherma 3 ECH₂O 2019. Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.



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

Keymark-Zertifikat für Wärmepumpe



EHSX(B)-D+ERGA-DVA
 011-1W0262 -> 267

KEYMARK für die Wärmepumpe ist ein freiwilliges, unabhängiges, europäisches Zertifizierungszeichen für alle Wärmepumpen. Es bescheinigt Raumheizleistung, Schalleistungspegel, Brauchwasserleistung sowie Betriebsprüfungen.