

DAIKIN Altherma 3 R

mit 4 – 8 kW – die attraktive Lösung für den Neubau



Vorteile DAIKIN Altherma 3 R mit 4, 6 und 8 kW

- › Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › **Ausgezeichnete saisonale Effizienz** bei minimalen Betriebskosten
- › Mit einer Systemtemperatur von bis zu 65 °C nach Neubaustandard geeignet



Extrem leise

Schallleistungspegel mit bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



Raumheizung

Systemtemperatur bis zu 65 °C



Invertertechnik

R-32-Verdichter mit hohem Modulationsbereich



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32




Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 5,1



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Neubau	Ein- und Zweifamilienhäuser Neubau oder Gebäude nach Neubaustandard	<ul style="list-style-type: none"> › Preis-Leistungs-Sieger in der Split-Klasse › Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene › Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) – es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig



Perfekter Allrounder

- › Die DAIKIN Altherma 3 R erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis –25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Invertertechnologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,10 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Mit 4, 6 und 8 kW Heizleistung erhältlich, Leistungsabgabe 2 bis 9 kW
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Integriert: Smart Grid Ready und WLAN-Verbindung

011-1W0262 → 267
 011-1W0367
 011-1W0368

011-1W0218 → 222
 011-1W0245, 247
 011-1W0249 → 251
 011-1W0366
 011-1W0365

011-1W0218-219
 011-1W0221
 011-1W0246-247
 011-1W0365



Einfache Installation

- › Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehendem Innengerät (ECH₂O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Betriebsbereite Auslieferung: dadurch besonders montagefreundlich
- › Wartungsfreundlich: Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite

Benutzerfreundliche Bedienung

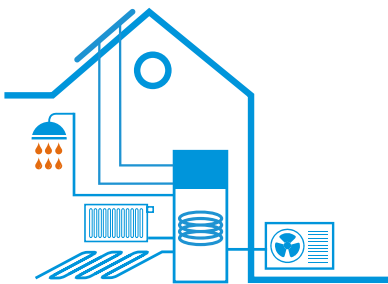
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich



Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 R in verschiedenen Varianten erhältlich:

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

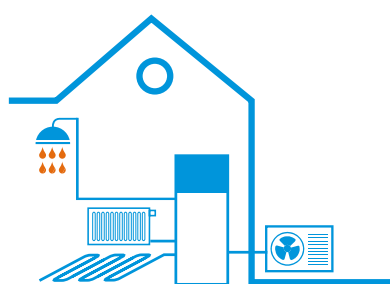


Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

Die Komplettlösung:
Modernste Wärmepumpentechnik mit integriertem Wärmespeicher. Hygienisch und offen für zusätzliche Wärmequellen.

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Integrierter Wärme- und Solar-speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- › Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlagen oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Steuerung über App möglich

DAIKIN Altherma 3 R F

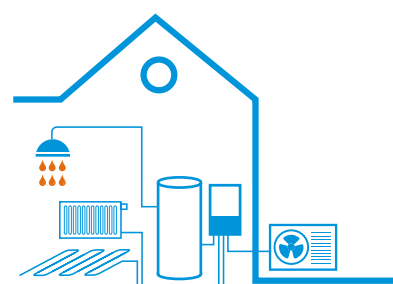


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

All-in-one-Konzept:
Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe.

- › Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Mit 595 x 625 mm äußerst kleine Grundfläche
- › Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- › Elegantes, modernes Design in Weiß
- › Steuerung über App möglich
- › Optionale Bi-Zone-Version

DAIKIN Altherma 3 R W



Wandgerät

Die Vielfältige:
Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme.

- › Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- › Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- › Elegantes, modernes Design
- › In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- › Steuerung über App möglich

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit

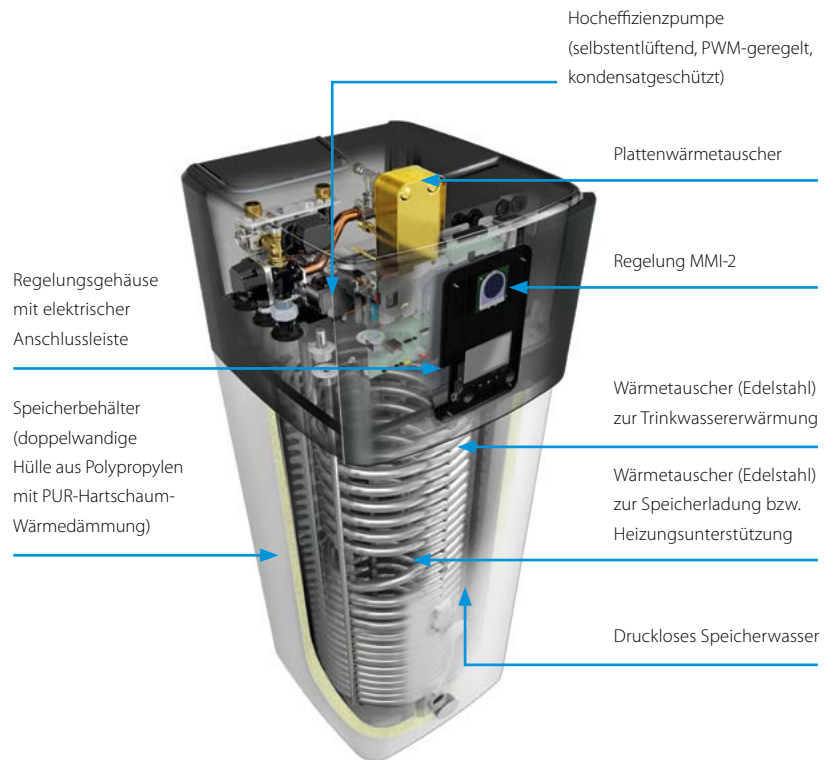
Die Komplettlösung

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-Speicher)
- › 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 Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

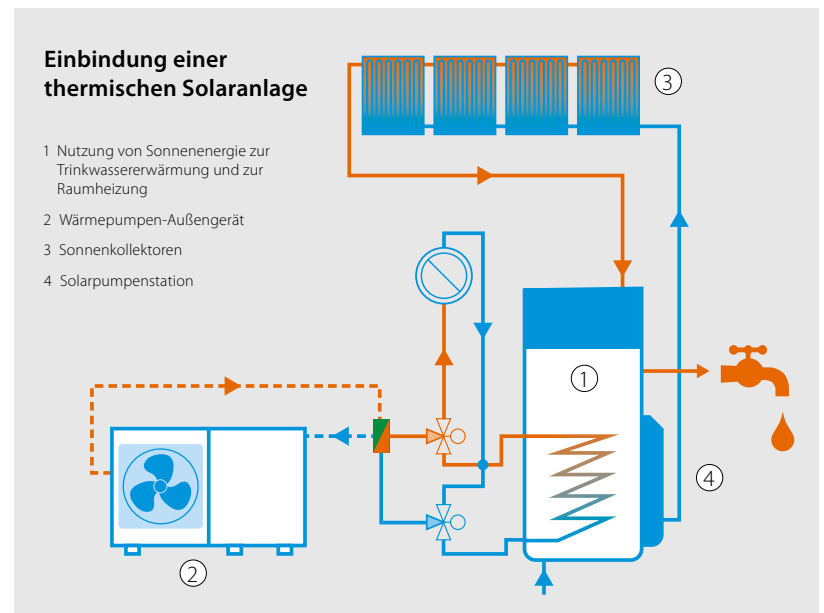


Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › 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 Druck-solar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

Intuitiv geregelt mit MMI-2

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



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses 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
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)




Effizienzdaten			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV(-CA)	04P50E + 04EV(-CA)	08P30E + 06EVH(-CA)	08P50E + 06EVH(-CA)	08P30E + 08EVH7(-CA)	08P50E + 08EVH7(-CA)	04P30E + 04EV7(-CA)★	04P50E + 04EV7(-CA)★
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW	4,5		5,5		6,0		5,38	
COP (nach EN14511)	A7 / W35			5,1		4,85		4,6		5,23	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	3,1		2,9		2,7		3,1	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	Nom.	SCOP / η _s	Effizienzklasse							
				A++		A++		A++		A++	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 35 °C	Nom.	SCOP / η _s	4,54 / 179		4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179	
				Effizienzklasse							
Warmwasser	η _{dhw}		%	118	125	118	125	118	125	118	125
				Effizienzklasse / Zapfprofil							
				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.892 x 594	1.905 x 792	1.892 x 594	1.905 x 792	1.892 x 594	1.905 x 792	1.892 x 594	1.905 x 792	
	Kippmaß	Höhe	mm	x 644	x 812	x 644	x 812	x 644	x 812	x 644	x 812	
	Gewicht		kg	77	97	77	97	77	97	77	97	
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	294	477	
	Wassertemperatur	Max.	°C	85								
Wärmetauscher	Wasservolumen	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum								
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	
		Fläche	m ²	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	
Pumpe	Typ	Wasserinhalt	l	27,3	28,2	27,3	28,2	27,3	28,2	27,3	28,2	
		Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG										
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	+18 ~ 65								
		Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	-25 ~ 35							
		Warmwasser	Wasserseitig	Max.	55							
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" (AG)								
		Drucksolarwärmetauscher	Zoll	1" (AG)								
		Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz								
Stromversorgung	Empfohlene Sicherung		A	B16								
		IP-Klasse		IP X4								

Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA)★	
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	740 x 884 x 388				
	Gewicht		kg	58,5				
	Lackierung			EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)				
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 25				
		Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10,0 ~ 43,0			
		Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.				
		Leitungslänge AG - IG		Min. ~ Max. m				
				R-32 / 675				
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	59	61	63	59	
		Nacht	Max.	52				
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll		¼" / ⅝"				
		Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz				
Stromversorgung	Empfohlene Sicherung	A	C20		C25		C20	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen.
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.


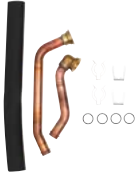






 011-1W0262 → 267
011-1W0367
011-1W0368

Innengerät	EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E
Außengerät	ERGA	04EV	06EVH	06EVH	08EVH7	08EVH7	04EV7	04EV7	04EV-CA 06EVH-CA 08EVH7-CA 04EV7-CA

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Innengerät
Außengerät

Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.	Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)
Innengerät		
	Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät mit passendem Anschluss-Set Zusatzheizung für ECH ₂ O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.	
	E-Heizstab (3~/400 V / 50 Hz / 9.000 W) + Anschluss-Set E-Heizstab (1~/230 V / 50 Hz / 3.000 W) + Anschluss-Set	DE.IBUH9W3ASET DE.IBUH3V3ASET
	Zirkulationsbremse SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.	165070
	Schlamm- und Magnetitabscheider Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.	DE.SMASCH25SET
	Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116
	Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.	143133 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 160

Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EHSX-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

