

Warum DAIKIN Altherma 3 R?

Effziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten und Niedrigenergiehäuser.





















Extrem leise

Bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



Invertertechnik

R-32 Verdichter mit hohem Modulationsbereich



Bemerkenswerte Heizleistung COP bis zu 5,1



Raumheizung

Systemtemperatur bis zu 65 °C



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



Ein- und Zweifamilienhäuser

> Neubau oder Gebäude nach Neubaustandard

- > 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

Trinkwassererwärmung



DAIKIN Altherma 3 R

Ausgezeichnete saisonale Effizienz bei minimalen Betriebskosten. Optimal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Mit einer Systemtemperatur von bis zu 65 °C nach Neubaustandard geeignet.

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
- > Integrierte Smart Grid Ready und WLAN-Verbindung

Optimal an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- > Elegante, moderne Optik
- > Außengerät in Sonderfarbe Anthrazitgrau erhältlich

Einfache Installation

- > Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehender Inneneinheit (ECH₃O / 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



DAIKIN Altherma 3 R F



DAIKIN Altherma 3 R W

Kombi-Standgerät mit ECH, O 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 Solarspeicher
- > 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 Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)

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
- > Integrierte Regelung über App

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
- > Integrierte Regelung über App

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O 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
- > Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

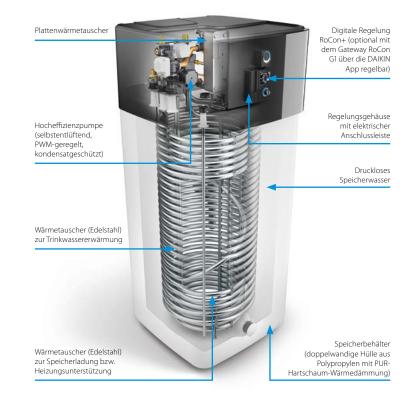
- > Integrierter Wärmespeicher mit 300 bzw. 500 Litern
- > Leichter Kunststoffspeicher
- > Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- > Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- > Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- > Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen 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 notwendia)
- > Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- > Integrierter Volumenstromsensor

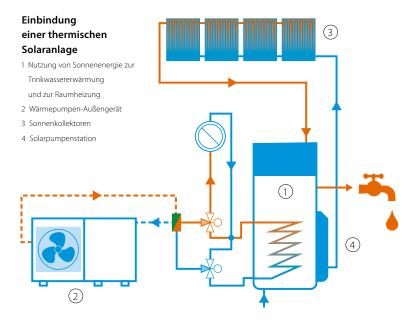












DAIKIN Altherma 3 R F Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- > Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- > Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- > Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- > Integrierte Reserveheizung
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- > Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

Moderne Nutzerschnittstelle

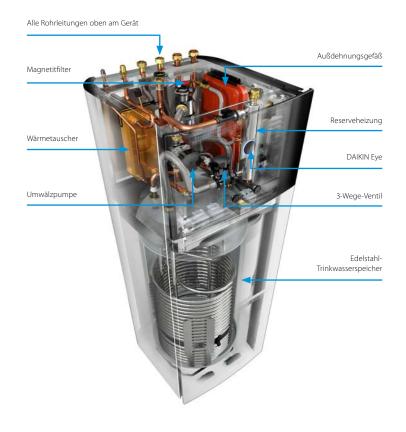
- Das intuitive "DAIKIN Eye" zeigt den aktuellen Status des Systems an. "Blau" ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf "Rot".
- > Über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar
- > SG Ready / PV Funktion integriert

Modernes Design

 iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert:
Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung.













DAIKIN Altherma 3 R W Die Vielfältige

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- > Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss
- > Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen, kaum Seitenabstand erforderlich
- > Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- > Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- > Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- > Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- > Integrierte Reserveheizung
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- > Heizen / Kühlen
- > Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren

Moderne Nutzerschnittstelle

- > Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- > Über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar
- > SG Ready / PV Funktion integriert

Modernes Design

- > Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- > Gerätefarbe Weiß















Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

	DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O Luft-Wasser-Wärmepumpe		ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	D - A	mheizung	Skala Rau G - A	gelung mheizung \+++	Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
						Vorlaufte	emperatur emperatur		
DAIKI	N Altherma 3 R ECH ₂ O	Bestell-Nr.			35 °C	55 ℃	35 °C 55 °C		
4 kW	Inneneinheit 304 H/C H/C Biv	EHSX04P30D3 EHSXB04P30D3	176	127	A++	A++	A++	A++	A+ (L)
	Außengerät	ERGA04EV							
	Inneneinheit 504 H/C H/C Biv	EHSX04P50D3 EHSXB04P50D3	176	127	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERGA04EV							
6 kW	Inneneinheit 308 H/C H/C Biv	EHSX08P30D3 EHSXB08P30D3	176	127	A++	A++	A++	A++	A+ (L)
	Außengerät	ERGA06EV							
	Inneneinheit 508 H H Biv H/C H/C Biv	EHSH08P50D3 EHSHB08P50D3 EHSX08P50D3 EHSXB08P50D3	176	127	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERGA06EV							
8 kW	Inneneinheit 308 H/C H/C Biv	EHSX08P30D3 EHSXB08P30D3	179	130	A++	A++	A++	A++	A+ (L)
	Außengerät	ERGA08EV							
	Inneneinheit 508 H H Biv H/C H/C Biv	EHSH08P50D3 EHSHB08P50D3 EHSX08P50D3 EHSXB08P50D3	179	130	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERGA08EV							
Serie 07	Inneneinheit 304 H/C H/C Biv	EHSX04P30D3 EHSXB04P30D3	176	127	A++	A++	A++	A++	A+ (L)
	Außengerät	ERGA04EV7							
	Inneneinheit 504 H/C H/C Biv	EHSX04P50D3 EHSXB04P50D3	176	127	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERGA04EV7							

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R F

	N Altherma 3 R F Vasser-Wärmepumpe		ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	D - A	mheizung \+++	Skala Rau G - A	gelung mheizung \+++	Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
						Vorlaufte	mperatur		
DAIKI	N Altherma 3 R F	Bestell-Nr.			35 °C	55 °C	35 °C 55 °C		
4 kW	Inneneinheit (Heizen) 180 Liter Speicher 230 Liter Speicher	EHVH04S18E6V EHVH04S23E6V	176	127					A+ (L) A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EV	_		A+++				, , , , , , ,
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen) 180 Liter Speicher	EHVX04S18E6V	179	129		A++	A+++	A+++	A+ (L)
	230 Liter Speicher Außengerät	EHVX04S23E6V ERGA04EV	_						A+ (XL)
	Aubengerat	LNGA04LV							
6 kW	Inneneinheit (Heizen) 180 Liter Speicher 230 Liter Speicher	EHVH08S18E6V EHVH08S23E6V EHVH08S23E9W	176	127					A+ (L) A+ (XL)
	Außengerät	ERGA06EV							
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen) 180 Liter Speicher	EHVX08S18E6V			A+++	A++	A+++	A+++	A+ (L)
	230 Liter Speicher	EHVX08S23E6V EHVX08S23E9W	178	128					A+ (XL)
	Außengerät	ERGA06EV							
8 kW	Inneneinheit (Heizen) 180 Liter Speicher 230 Liter Speicher	EHVH08S18E6V EHVH08S23E6V	179	130					A+ (L) A+ (XL)
	Außengerät	EHVH08S23E9W ERGA08EV	_						
		EKGAUSEV			A+++	A++	A+++	A+++	
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen) 180 Liter Speicher 230 Liter Speicher	EHVX08S18E6V EHVX08S23E6V	181	131					A+ (L) A+ (XL)
		EHVX08S23E9W							
	Außengerät	ERGA08EV							
Serie 07	Inneneinheit (Heizen) 180 Liter Speicher	EHVH04S18E6V	176	127					A+ (L)
	230 Liter Speicher	EHVH04S23E6V							A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EV7			A		A		
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen) 180 Liter Speicher	EHVX04S18E6V	179	129	A+++	A++	A+++	A+++ -	A+ (L)
	230 Liter Speicher	EHVX04S23E6V							A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EV7							

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R W

	IN Altherma 3 R W (Heizen oder Heiz Wasser-Wärmepumpe	en / Kühlen)	ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)		mheizung \+++	Skala Rau	gelung mheizung \+++
						Vorlaufte	mperatur	
DAIK	N Altherma 3 R W	Bestell-Nr.			35 ℃	55 °C	35 °C	55 °C
4 kW	Innengerät (Heizen)	EHBH04E6V	176	127				
	Außengerät	ERGA04EV	1/6	12/			A	
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX04E6V	170	120	A+++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA04EV	179	129				
6 kW	Innengerät (Heizen)	EHBH08E6V EHBH08E9W	176	127				
	Außengerät	ERGA06EV			A+++	A++	A+++	A+++
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX08E6V EHBX08E9W	178	128		A++		ATTT
	Außengerät	ERGA06EV						
	T							1
8 kW	Innengerät (Heizen)	EHBH08E6V EHBH08E9W	179	130				
	Außengerät	ERGA08EV			A+++	A++	A+++	A+++
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX08E6V EHBX08E9W	181	131	ATTT	ATT	ATTT	ATTT
	Außengerät	ERGA08EV						
	1					ı		T
Serie 07	Innengerät (Heizen)	EHBH04E6V	176	127				
07	Außengerät	ERGA04EV7			A+++	A+++ A++ A-	A+++	A+++
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX04E6V	179	129				
	Außengerät	ERGA04EV7	1/2	127				

ERGA08EV-CA

ERGA04EV7-CA

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 R**

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur Bestell-Nr. Außengerät 4-8 kW (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma 3 R Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-Verdampfer-Einheit mit erweitertem Modulationsbereich, untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (BxTxH) 884 x 388 x 740 mm. Serienlackierung Farbe Elfenbein DAIKIN Altherma 3 R Außengerät 4 kW, 1~230 V ERGA04EV 6 kW, 1~230 V ERGA06EV 8 kW, 1~230 V ERGA08EV Serie 07, 1~230 V ERGA04EV7 Sonderlackierung Farbe Anthrazitgrau RAL 7016 DAIKIN Altherma 3 R Außengerät 4 kW, 1~230 V ERGA04EV-CA 6 kW, 1~230 V ERGA06EV-CA



Sonderlackierungen:

8 kW, 1~230 V

Serie 07, 1~230 V

Lieferzeit nach Auftragseingang bei DAIKIN: ca. 10 Werktage. Der Umtausch ist ausgeschlossen.

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Split Luft-Wasser-Wär	mepumpen bis 65 °C Vorlaufter	mperatur	Bestell-Nr. bis 11/21	Bestell-Nr. ab 12/21*
Faces	integriertem Wärmespeicher fü reitung im Durchlaufprinzip, hy effizienzpumpe, Umschaltventi Heizen / Kühlen mit integrierte für Solaranwendung, Sicherhei	kW und Serie07, Inneneinheit mit ür die hygienische Warmwasserbe- rdraulisch ausgerüstet mit Hoch- ilen für Warmwasser / Heizung und er Rücklauftemperaturbegrenzung tsbaugruppe mit elektronischem ntil, Durchflusssensor sowie Füll-		
- Participation of the Control of th	lichen Wärmetauscher zur Einb zeugers oder von Drucksolaran durch einen zweiten Wärmeerz	on: die Geräte haben einen zusätz- bindung eines externen Wärmeer- lagen. Die max. Heizleistung kann euger bei der Version mit 300 Liter er mit 500 Liter Speicher um 8 kW		
Frank	Bitte bestellen Sie Heizstab, Zirkulationsbremsen separa	dazugehöriges Anschlussset und t.		
	Mit integriertem 300 l Wärme Maße (B x T x H) 595 x 615 x DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 304 H/C 4 kW / Serie 07 308 H/C 6-8 kW 304 H/C Biv 4 kW / Serie 07 308 H/C Biv 6-8 kW	speicher (Version Heizen / Kühlen) 1.891 mm (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion) (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	EHSX04P30D3 EHSX08P30D3 EHSXB04P30D3 EHSXB08P30D3	EHSX04P30E EHSX08P30E EHSXB04P30E EHSXB08P30E
	Mit integriertem 500 l Wärme Maße (B x T x H) 790 x 790 x DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 504 H/C 4 kW / Serie 07 508 H/C 6-8 kW 504 H/C Biv 4 kW / Serie 07 508 H/C Biv 6-8 kW	speicher (Version Heizen / Kühlen) 1.896 mm (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion) (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	EHSX04P50D3 EHSX08P50D3 EHSXB04P50D3 EHSXB08P50D3	EHSX04P50E EHSX08P50E EHSX804P50E EHSX808P50E
	Mit integriertem 500 l Wärm Maße (B x T x H) 790 x 790 x DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O 508 H 6-8 kW 508 H Biv 6-8 kW		EHSH08P50D3 EHSHB08P50D3	EHSH08P50E EHSH808P50E

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 44.

^{*} Preisänderungen vorbehalten

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

wendiges Zubehör					Bestell-Nr.				
•	Backupheater BU9c Zusatzheizung für DAIKIN Altherma E0 zur Unterstützung der Wärmepumpe Plug-&-Play-Installation steckerfertig.		EKBU9C						
	Hinweis: Zum Anschluss des Backup DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O ist das A	WB) erforderlich							
	Zusatzheizung (E-Heizstab) Backı	upheater							
	Leistung	kW	9						
	Spannungsversorgung Phase		3~*						
	Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50						
	Spannungsversorgung Spannung	V	400						
	Betriebsstrom	Α	3 x 13,1						
	* 1-phasiger Anschluss (3 x 230 V/5 (außer in Deutschland)	0 Hz) mögl	ich						
	Anschlussset BU9c Zum Anschluss des Backupheaters BU Inneneinheit der DAIKIN Altherma 3 F		EKBUHSWB						
99	Zirkulationsbremsen SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zir Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, gee zum Einbau in alle speicherseitigen V außer Drucksolar-Wärmetauscher. VP	eignet bis 9 Värmetaus	5 °C,	enen	165070 140116				
	Überströmventil UESV 25 Überströmventil DN 25 mit Verschrau Kühlfunktion, um den Mindestdurch			für Modelle mit					
	Schlamm- und Magnetitabscheide Kompakter Schlammabscheider mit und senkrecht möglich, Eingang G1-	Ablasshahr			156023				
	Kältemittelleitung Kupfer wärmeg (Hinweise Dienstleistungen Seite Die Wärmedämmung der Kältemitte (Brandverhalten / Baustoffklasse) nac	16 beachte lleitung erf	üllt die Anforderungen der E	uroklasse E					
The state of the s	1/4" (6,4 mm) 12 m				143133				

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 R F**

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur Bestell-Nr. Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 R F Für Außengeräte 4, 6, 8 kW und Serie07 (nur Heizen oder Heizen / Kühlen), Inneneinheit mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter), modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebsbereite Auslieferung (inkl. Überströmventil) durch vormontierte Hydraulikkomponenten (Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe, Füll- und Entleerungshähne sowie Schlamm- und Magnetitabscheider), Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Modernes Farbdisplay mit dem DAIKIN Eye. Integrierte WLAN und PV/SG-Ready-Funktion (Zubehör LAN-Adapter, Bestell-Nr. BRP069A61, wird nicht mehr benötigt). Mit integriertem 180 | Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.650 mm 4 kW / Serie 07 mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 4 kW H/C 180I BUH6 EHVX04S18E6V 6/8 kW mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 6/8 kW H/C 180I BUH6 EHVX08S18E6V Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.850 mm 4 kW / Serie 07 mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 4 kW H/C 230I BUH6 EHVX04S23E6V 6/8 kW mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 6/8 kW H/C 230I BUH6 EHVX08S23E6V 6/8 kW mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 R F 6/8 kW H/C 230I BUH9 FHVX08S23F9W Mit integriertem 180 I Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.650 mm 4 kW / Serie 07 mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 4 kW H 180I BUH6 EHVH04S18E6V 6/8 kW mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 6/8 kW H 180I BUH6 EHVH08S18E6V Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.850 mm 4 kW / Serie 07 mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 4 kW H 230I BUH6 EHVH04S23E6V 6/8 kW mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V DAIKIN Altherma 3 R F 6/8 kW H 230I BUH6 EHVH08S23E6V 6/8 kW mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V

FHVH08S23F9W

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 45.

DAIKIN Altherma 3 R F 6/8 kW H 230I BUH9

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R F

Notwendiges Zubehör			Bestell-Nr.
	(Hinweise Dienstle Die Wärmedämmu	g Kupfer wärmegedämmt eistungen Seite 16 beachten) ng der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E austoffklasse) nach DIN EN 13501-1.	
CHI S CO'S STATE OF THE STATE O	1/4" (6,4 mm) 5/8" (15,9 mm)	12 m 12 m	143133 143135

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 RW**

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur Bestell-Nr. Innengerät DAIKIN Altherma 3 R W Für Außengeräte 4, 6 und 8 kW und Serie07 (Heizen / Kühlen), hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähne sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, integrierte elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (bis 9 kW), inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI). Integrierte WLAN und PV/SG-Ready-Funktion (Zubehör LAN-Adapter, Bestell-Nr. BRP069A61, wird nicht mehr benötigt). Maße (BxTxH) 440 x 390 x 840 mm. Heizen / Kühlen (6 kW E-Heizstab 1~230 V) DAIKIN Altherma 3 R W 4 kW / Serie 07 H/C BUH6 EHBX04E6V DAIKIN Altherma 3 R W 6/8 kW H/C BUH6 EHBX08E6V Heizen / Kühlen (9 kW E-Heizstab 3~400 V) DAIKIN Altherma 3 R W 6/8 kW H/C BUH9 EHBX08E9W Heizen (6 kW E-Heizstab 1~230 V) DAIKIN Altherma 3 R W 4 kW / Serie 07 H BUH6 EHBH04E6V DAIKIN Altherma 3 RW 6/8 kW H BUH6 EHBH08E6V Heizen (9 kW E-Heizstab 3~400 V) DAIKIN Altherma 3 R W DAIKIN Altherma 3 RW 6/8 kW H BUH9 EHBH08E9W Bitte bestellen Sie bei der DAIKIN Altherma 3 R W in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher die Boosterheater Zusatzheizung BO3S (Artikel. Nr EKBH3SD) als notwendiges Zubehör separat.

Notwendiges Zubehör	r	Bestell-Nr.
Tenna (Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4-8 kW Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher und weiterem Wärmeerzeuger. Thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1" AG und Kvs 3,2 RLB 300.	140114
	Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt (Hinweise Dienstleistungen Seite 16 beachten) Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.	
COLUMN STATE OF THE STATE OF TH	(Hinweise Dienstleistungen Seite 16 beachten) Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E	143133 143135
•	Boosterheater Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz/3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater, Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.	EKBH3SD

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 46.

Außengerät DAIKIN Altherma 3 R					4 kW ERGA04EV	6 kW ERGA06EV	8 kW ERGA08EV	
Passend für Inneneinheit C	DAIKIN Altherma 3 R ECH	₂ 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 C	DAIKIN Altherma 3 R F				EHVH(X)04S18E6V EHVH(X)04S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V	EHVH(X)08S18E6V EHVH(X)08S23E9W EHVH(X)08S23E6V	
Passend für Inneneinheit C	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 3,50 4,30 5,20	5,50 4,80 6,00 6,20	6,00 5,60 7,50 7,70	
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35		max.	kW	5,40 5,50 6,40	6,30 6,20 7,70	7,30 7,20 9,40	
Heizleistung Flüsterbetrieb 2	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35		nom.	kW	4,50 3,60 4,10 5,10	5,50 4,60 5,90 5,90	5,80 5,20 7,20 8,00	
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7		max.	kW	6,00 4,70	7,50 5,60	8,70 6,40	
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35				3,10 4,10 5,10 5,40	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 3,64	5,61 3,67	5,40 3,54	
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm	2,5	740 x 884 x 388		
Gewicht	Gerät			kg	58,5			
Betriebsbereich	Heizen		min.	°C		-25 (1)		
			max.	°C		25		
	Kühlen		min.	°C		10		
			max.	°C		43		
	Warmwasser		min.	°C		-25 (2)		
			max.	°C	35 (2)			
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)	58	60	62	
3.1.2.3.	Kühlen		nom.	dB(A)	61			
	Flüsterbetrieb 2		nom.	dB(A)	56	57	59	
	Flüsterbetrieb 3		nom.	dB(A)		52	J	
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	Тур					R-32 (5)		
	GWP					675		
	Füllmenge			kg TCO2eq		1,5 1,01		
Kältemittelöl	Тур			- 1		FW68DA		
	Füllmenge			I	0,9			
Verdichter	Тур				Vollhermetischer Swing-Verdichter			
Abtauverfahren						Prozessumkehr		
_eistungsregelung	Methode					invertergeregelt		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Тур				Bördelverbindung		
		AD		mm		6,4		
	Gas	Тур				Bördelverbindung		
	1 -14 19	AD AC 16		mm		15,9		
	Leitungslänge	AG - IG	min.	m		3		
			max.	m		30 (6)		

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R

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 Heiz	en	А	19	19,9 24			
	Empfohlene Sicherungen		А	20 25				
Hinweise	(1) Betriebsbereich Heizen (A (2) Betriebsbereich Warmwas (3) Gemessen in 1 m Abstanc (4) Gemessen in 3 m Abstanc (5) Enthält fluorierte Treibhau (6) Die vorgefüllte Kältemitte	ser (Außengerät): d d isgase	Bereichserw	eiterung durch Unterstü	itzung eines Zusatzheiz			

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 Werktage 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 abrufen.

Inneneinheit DAIKIN Alt	therma 3 R ECH ₂ O			304 H/C Biv	308 H/C Biv	504 H/C Biv	508 H/C Bi 508 H Biv	
Passend für Außengerät					ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV	ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV
Abmessungen	Gerät	НхВ	хT	mm	1.891 x 5	595 x 615	1.896 x 7	⁷ 90 x 790
Gewicht	Gerät			kg	9	93	1.	20
Pumpe	Тур					Grundfos UPM	3 K 25-75 CHBL	
	Drehzahl					PV	VM	
	IP-Klasse				IP42			
	Leistungsaufnah	ime		W		4	.2	
Wasserseitiger	Тур					Platten-Wär	metauscher	
Wärmetauscher	Isoliermaterial					El	PS	
Speicher	Wasservolumen			I	2	94	4	77
	Maximale Wassertemperatur			°C		8	5	
	Isolierung	Wärm	everlust	kWh/24h	1,5	(1)	1,7	(1)
Wärmetauscher	Warmwasser	Warmwasser Rohrmateri				Edelstahl (I	DIN 1.4404)	
	Fläche		9	m²	5	,6	5	,8
		Wasse	erinhalt	ı	27,1		29	9,0
		Max. I	Betriebsdruck	bar			5	
	Drucksolar	Rohrr	naterial			Edelstahl (I	DIN 1.4404)	
		Fläche		m²	0	,7	1	,7
			erinhalt			,9		2.5
Thermische Leistung	Warmwasserme		nheizen bei	I		3 (2)		2 (2)
	Zapfrate 12 l/mi	n				2 (3)	516	4 (3) 5 (4)) (5)
	Warmwasserme	ngo ohno Nacl	phoizon hoi	<u> </u>	19/	1 (2)		1 (2)
	Zapfrate 8 l/min	rige office tvaci	irieizeri bei	1		2 (3)		2 (3)
						2 (4)		(4)
							288	3 (5)
	Wiederaufheizzeit nach Entnahme				90 (6) 55 (7)	45 (6) 30 (7)	90 (6) 55 (7)	45 (6) 30 (7)
Wasserkreislauf	Rohrleitungsans	chlüsse		Zoll	33 (,)		' (IG)	30 (//
Wasserkreislauf –	Rohrleitungs-		asser ein /	Zoll		G 1"		
Warmwasserseite	anschlüsse	Warm	wasser aus				,	
Drucksolar- Wärmetauscher	Rohrleitungsans	chlüsse		Zoll		G 1"	(AG)	
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durc	hmesser		mm		15	5,9	
	Flüssigkeitsseitig	ger Durchmess	er	mm		6	,4	
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)		4	-0	
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)		28	(8)	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C		15	(9)	
			max.	°C		6	5	
		Wasserseite	min.	°C			5	
	(Version H/C)		max.	°C			2	
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C		2	5	
			max.	°C		80	(10)	
Stromversorgung	Phase						~	
	Frequenz			Hz			0	
	Spannung			V		2.	30	
	Spannungsberei	ich	min.	%			0	
			max.	%	10			
Strom	Maximaler Betriebsstrom Heizen A						2	
	·			A		<	16	
Hinweise	Empfohlene Sicherungen (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (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 = (5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer (6) Für Entnahmevolumen 140 Liter -> 5.820 Wh (7) Für Entnahmevolumen 90 Liter -> 3.660 Wh (8) Gemessen in 1 m Abstand (9) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärmepumpenbetrieb = während Inbetriebnahme							0 °C/TSP = 65

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 abrufen.
Energieeffizienzklassen siehe Seite 44.

Inneneinheit DAIKIN Alt	therma 3 R ECH ₂ O				304 H/C	308 H/C	508 H 508 H/C	
Passend für Außengerät					ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV	ERGA06EV ERGA08EV	
Abmessungen	Gerät	Нх В	хT	mm	1.891 x 5	595 x 615	1.896 x 790 x 790	
Gewicht	Gerät			kg	8	4	111	
Pumpe	Тур					Grundfos UPM3 K		
	Drehzahl				PWM			
	IP-Klasse				IP42			
	Leistungsaufn	ahme		W		45		
Wasserseitiger	Тур				l	Platten-Wärmetausch	er	
Wärmetauscher	Isoliermaterial					EPS		
Speicher	Wasservolume	-			29	94	477	
		sertemperatur		°C		85		
	Isolierung		neverlust	kWh/24h	1,5	(1)	1,7 (1)	
Wärmetauscher	Warmwasser		material			Edelstahl (DIN 1.4404	,	
		Fläch		m ²		,6	5,8	
			erinhalt	1	27	7,1	29,0	
			Betriebsdruck	bar		6		
Thermische Leistung	Warmwassern Zapfrate 12 l/r	nenge ohne Nac min	hheizen bei		153 (2) 31 252 (3) 49 321 (4) 56			
	Warmwassern Zapfrate 8 l/m	nenge ohne Nac iin	hheizen bei	I	282	1 (2) 2 (3) 2 (4)	364 (2) 540 (3) 612 (4) 328 (5)	
	Wiederaufheiz	Wiederaufheizzeit nach Entnahme				45 (6) 30 (7)	45 (6) 30 (7)	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsa	nschlüsse		Zoll	55 (7)	G 1" (IG)	,	
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungs- anschlüsse		vasser ein / nwasser aus	Zoll		G 1" (AG)		
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Du	Gasseitiger Durchmesser m			15,9			
	Flüssigkeitssei	tiger Durchmes:	ser	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		
	Spannungsbe	reich	min.	%		10		
			max.	%	10			
Strom			Heizen	A	2			
Empfohlene Sicherungen (1) Wärmeverlust gemäß EN12897 ur (2) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = (5) Aufheizen des Speichers nur mit \ (6) Für Entnahmevolumen 140 Liter- (8) Gemessen in 1 m Abstand (9) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer			/TSP = 50 °C (3) ur mit Wärmepu) Liter -> 5.820 V	TKW = 10 °C/TV mpe, kein Elektr Vh (7) Für Entn mepumpenbetr	oheizer ahmevolumen 90 Lite	r -> 3.660 Wh	VW = 40 °C/TSP = 65 °	



Alle DAIKIN Produkte mit dem ECH₂O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.

BLUEVOLUTION

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.

Inneneinheit DAIKIN Alth	nerma 3 R F				4 kW / 180 l	4 kW / 230 l	8 kW / 180 l	8 kW / 230	
EHVH/EHVX			04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V 08S18E9W	08S23E6V 08S23E9W			
Passend für Außengerät					ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV	ERGA06EV ERGA08EV	
Abmessungen	Gerät	НхВх	Т	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät			kg	131	139	131	139	
Speicher	Wasservolumer	<u> </u>		I	180	230	180	230	
	Maximale Wass	ertemperatur		°C		7	0		
	Maximaler Wasserdruck			bar		1	0		
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)		4	2		
Betriebsbereich	Heizen Wasserseite		min.	°C	15				
			max.	°C	65				
	Kühlen (EHVX) Wasserseite		min.	°C	5				
			max.	°C	22				
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	25				
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse Zoll			G1" (IG)					
	Warmwassersei		sser ein / asser aus	Zoll	G3/4" (IG)				
Stromversorgung	Phase				1	1~ 1~ (D6V) /		′ 3~ (D9W)	
	Frequenz			Hz	5	0	5	0	
	Spannung			V	230 23		230 (D6V) /	400 (D9W)	
	Spannungsbereich min. max.		min.	%		10			
			max.	%	-10				
Strom	Empfohlene Sic	herungen		А	≤ 20				
IP Klasse					IP X0B				

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 R

Innengerät (Heizen / Kühlen DAIKIN Altherma 3 R W)				4 kW EHBX04E6V EHBH04E6V	8 kW EHBX08E6V EHBH08E6V EHBX08E9W EHBH08E9W	
Passend für Außengerät					ERGA04EV ERGA04EV7	ERGA06EV ERGA08EV	
Abmessungen	Gerät	$H \times B \times T$		mm	840 x 44	40 x 390	
Gewicht	Gerät			kg	42	2,4	
Pumpe	Тур				DC-n	notor	
	Drehzahl				inverter	geregelt	
	Leistungsaufnahme			W	5	2	
Wasserseitiger	Тур				Plattenwärr	metauscher	
Wärmetauscher	Isoliermaterial				Elastomerschaum		
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleit	ungsanschlüsse		Zoll	G 1" (IG)		
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser				15,9		
	Flüssigkeitsseitiger Durch	nmesser		mm	6	,4	
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)	4	2	
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)	28	(1)	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	(2)	
			max.	°C	6	5	
	Kühlen (EHBX)	Wasserseite	min.	°C	5		
			max.	°C	2	2	
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	2	5	
			max.	°C	80	(3)	
Elektroheizung	Stromversorgung	Heizleistung		kW	6 (D6V) / 9 (D9W)	6 (D6V) / 9 (D9W)	
		Phase			1~ (D6V) / 3~ (D9W)	1~ (D6V) / 3~ (D9W)	
		Spannung		V	230 (D6V) / 400 (D9W)	230 (D6V) / 400 (D9W)	
	Frequenz		Hz 50		0		
		empfohlene S	Sicherung	А	≤	20	
Hinweise	(1) Gemessen in 1 m Abs (2) 15 °C bis 25 °C: nur Re (3) > 60 °C nur Reservehe	eserveheizer, kein Wä		betrieb = w	ährend Inbetriebnahme		

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 46.



Warum DAIKIN Altherma 3 H HT?

Premium-Luft-Wasser-Wärmepumpe durch hohe Systemtemperaturen optimal für den Kesselaustausch geeignet.















Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Vorlauftemperaturen bis 70 °C bei -15 °C Außentemperatur



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät - kein Kälteschein nur wasserseitige Anschlüsse notwendig



Invertertechnik

Patentierter High-Tech-Verdichter



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Extrem leise

50 dB(A) mit nur einem Ventilator



Modernes Design

Elegantes Außengerät

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



- > Unsanierter Altbau (100 W/m²) bis ca. 180 m²
- > Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 300 m²
- > Bis zu 70 °C Systemtemperatur
- > Ideal für den Heizkesselaustausch
- > Einfache Installation kein Kälteschein notwendig
- > Ganzjähiger Komfort durch Heizen und Kühlen





Besonderheit für Baden-Württemberg

Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.

Ein- und Zweifamilienhäuser

> Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 600 m²

- > Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) - es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig
- > Besonders formschönes und leises Außengerät



Mehrfamilienhäuser (30 W/m²)

- > Bis ca. 400 m² | 5 10 Wohneinheiten 15 - 30 Personen
- > In Kaskade 2 x 18 kW ca. 800 m² 10 - 20 Wohneinheiten | 30 - 60 Personen
- > Thermische Desinfektion des Trinkwassers durch Wärmepumpe möglich
- > Niedrige Betriebskosten und einfache Installation
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

DAIKIN Altherma 3 H HT

Die optimale Lösung für die Renovierung sowie den Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstigen Heizsysteme. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der **Neubau** größerer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Die DAIKIN Altherma 3 H HT ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C bei -15 °C Außentemperatur. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet.
- > Betriebsbereich der Wärmepumpe bis -28 °C
- > Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
- Klimaschonendes Kältemittel R-32
- Saisonale Effizienz bis zu A+++
- Heizeffizienz: COP von bis zu 5,0 (bei 7 °C/35 °C)
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- > In Baugröße Mit 14, 16 und 18 erhältlich
- > Comfort 365: Heizen / Kühlen
- > Smart Grid Ready
- > Extrem leise

Einfache Installation

- > Monoblock-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehender Inneneinheit (ECH₂O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- > Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- > Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glycol notwendig

Benutzerfreundliche Bedienung

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

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- > Hochwertiges und modernes Außengerät
- > WLAN- und App-Funktion

Die DAIKIN Altherma 3 H HT

Eine herausragende Wärmepumpen-Lösung

Modernes Design

Das elegante Gehäuse (1.005 x 1.270 x 535 mm) in Silber mit einem horizontalen schwarzen Frontgitter verleiht dem Außengerät eine edle Optik. Der Ventilator ist kaum sichtbar, und die Wärmepumpe fügt sich harmonisch in eine moderne Gebäudeoptik ein. Ausgezeichnet mit iF Design Award 2019 und Red Dot Design Award 2019.

Neuer Kompressor mit Doppeleinspritzung

Der DAIKIN Altherma 3 H HT Kompressor ist in der Lage dazu, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C zu liefern.

Darüber hinaus ist DAIKIN Vorreiter bei der Einführung von Wärmepumpen mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32. Es hat sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die beste Performance. Sein Treibhauspotential (GWP – Global Warming Potential) liegt deutlich unter dem heute gängiger Kältemittel. Zusätzlich werden erheblich geringere Mengen benötigt.



Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Flüsterleiser Betrieb dank der optimierten Silent-Form des Lüfters.

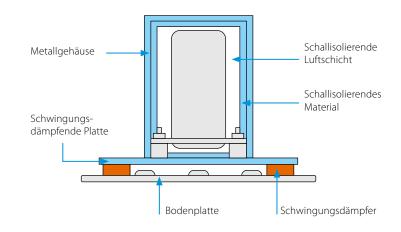
Die Form des Lüfters wurde überarbeitet, um die Kontaktfläche mit der Luft zu verringern und somit den Schallpegel durch Verbesserung der Luftzirkulation zu senken.

Reduzierte Schallleistung

Um die Schallleistung des Kompressors zu verringern, wurden verschiedene Maßnahmen hinsichtlich Absorption und Isolierung ergriffen.

Der Kompressor ist von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben.

In Bezug auf die Dämpfung profitiert die DAIKIN Altherma 3 H HT von einer doppelten Geräuschreduzierung: durch die Verwendung von Gummipads zwischen der Bodenplatte und einer schwingungsdämpfenden Platte unter dem Kompressor.

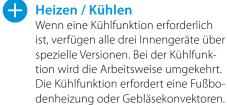


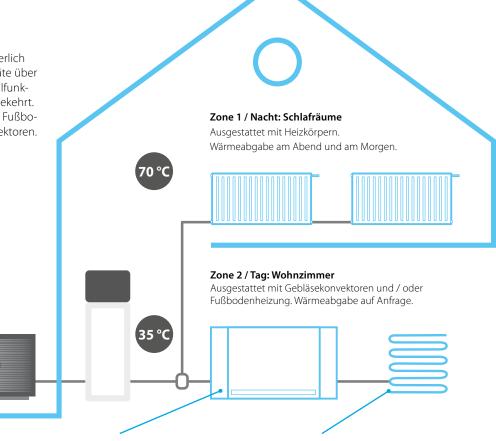
Höchster Komfort mit den besten Funktionen

Wählen Sie die Funktion, die am besten zu Ihren Anforderungen passt. Die Innengeräte sind in drei Ausführungen erhältlich: nur Heizen, Heizen / Kühlen sowie Bizone (um zwei Temperaturzonen gleichzeitig zu regeln).

Nur Heizen

Die Ausführung "nur Heizen" gehört zur Standardausstattung der DAIKIN Produktreihe und ist für alle drei Innengeräte erhältlich. Sie bedeutet, dass Ihre Heizungsanlage Raumheizung und Warmwasser liefert.





DAIKIN Altherma HPC (Wärmepumpen-Konvektor) kann heizen und kühlen und ist kombinierbar mit einer Fußbodenheizung.

Die Fußbodenheizung spielt ihre Vorteile durch ihre große Fläche aus. Es reicht eine niedrige Vorlauftemperatur, was den effizienten Einsatz einer Wärmepumpe ermöglicht. Im Sommer kann die Wärmepumpe über die Fußbodenheizung auch kühlen.

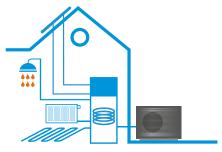


Bizone Modus

Die ECH₂O Innengeräte können im Bizone-Modus betrieben werden: Sie können zwei unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Wärmeüberträgern auswählen, die in verschiedenen Räumen ein unterschiedliches Temperaturniveau benötigen (Beispiel: Fußbodenheizung im Wohnzimmer und im Obergeschoss Heizkörper, z. B. im Schlafzimmer). Die zwei Zonen können auch unabhängig voneinander betrieben werden: Deaktivieren Sie z. B. die Heizung im ersten Stock während des Tages, um Heizkosten zu reduzieren. Als notwendiges Zubehör benötigen Sie mindestens eine Mischergruppe. Desweiteren wird eine hydraulische Weiche empfohlen.

Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 H HT in verschiedenen Varianten erhältlich



DAIKIN Altherma 3 H HT ECH,O



DAIKIN Altherma 3 H HT F



Kombi-Standgerät mit ECH, O 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 Solarspeicher
- > 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 Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-
- > Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)

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
- > Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)

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
- > Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)

DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O Höchste Effizienz in kompakter Einheit

Intelligentes Wärmespeichermanagement

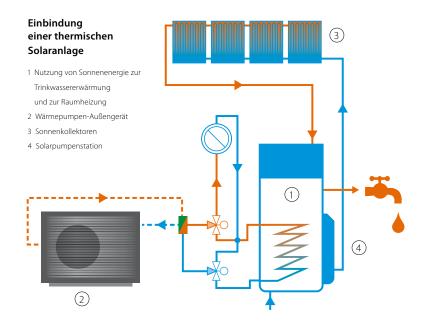
- > Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- > Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Tank)
- > Elektronisches Management von Wärmepumpe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

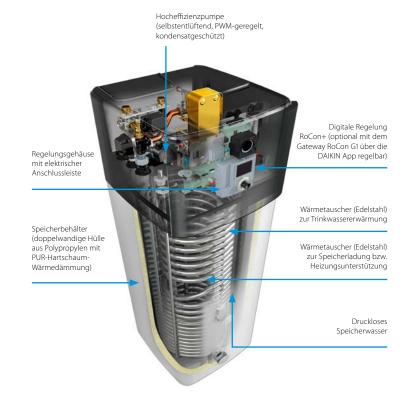
Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- > Integrierter Wärmespeicher mit 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
- > Integrierte Überströmung

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- > Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- > Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen 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 möglich (Zubehör notwendig)
- > Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- > Integrierter Volumenstromsensor

Das DAIKIN Eve

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.

Schnelle Konfiguration

Vollständige Konfiguration in weniger als 10 Schritten. Durch Testzyklen können Sie überprüfen, ob das Gerät einsatzbereit ist. Vorkonfektionierbare Parameter und Datenübertragung per SD-Karte oder USB-Stick möglich.

DAIKIN Altherma 3 H HT F Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- > Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- > Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- > Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- > Integrierte Reserveheizung mit 9 kW
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- > Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

Moderne Nutzerschnittstelle

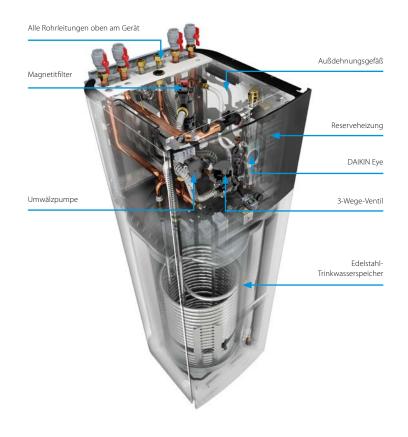
- Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- › Auch über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar (Zubehör notwendig)
- > SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter

Modernes Design

 iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H HT F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert:
Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.













DAIKIN Altherma 3 H HT W Die Vielfältige

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- > Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss
- > Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen, kaum Seitenabstand erforderlich
- > Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- > Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- > Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- > Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- > Integrierte Reserveheizung
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- > Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- › Heizen / Kühlen
- > Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren

Moderne Nutzerschnittstelle

- > Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status
- > Auch über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar (Zubehör notwendig)
- > SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter

des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.













Modernes Design

- > Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- > Gerätefarbe: Weiß



Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

	IN Altherma 3 H HT ECH ₂ O (He Wasser-Wärmepumpe	izen / Kühlen)	ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	D - A	mheizung \+++	Skala Rau G - A	gelung mheizung \+++	Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)	
						Vorlaufte	mperatur			
DAIK	IN Altherma 3 H HT ECH,O	Bestell-Nr.			35 °C	55 ℃	35 °C	55 ℃		
14	Inneneinheit 500 H H Biv H/C H/C Biv	ETSH16P50D ETSHB16P50D ETSX16P50D ETSXB16P50D	190	142	A+++	A++	A+++	A+++	A (XL)	
	Außengerät	EPRA14DW1								
16	Inneneinheit 500 H H Biv H/C H/C Biv	ETSH16P50D ETSHB16P50D ETSX16P50D ETSXB16P50D	TSHB16P50D TSX16P50D 190	190 142	190 142	A+++	A++	A+++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA16DW1								
18	Inneneinheit 500 H H Biv H/C H/C Biv	ETSH16P50D ETSHB16P50D ETSX16P50D ETSXB16P50D	190	142	A+++	A++	A+++	A+++	A (XL)	

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 H HT F**

DAIKIN Altherma 3 H HT F (Heizen und Heizen / Kühle Luft-Wasser-Wärmepumpe		en und Heizen / Kühlen)	ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	Skala Raur D - A	+++	mit Reg Skala Raum G - A-	nheizung +++	Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
						Vorlaufte	mperatur		
DAIK	IN Altherma 3 H HT F	Bestell-Nr.			35 °C	55 ℃	35 °C	55 °C	
14	Inneneinheit 180 l H (Heizen) H/C (Heizen / Kühlen)	ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W	186 190	140 142					A+ (L)
	Außengerät	EPRA14DW1			A+++	A++	A+++	A+++	
	Inneneinheit 230 I H (Heizen) H/C (Heizen / Kühlen)	ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W	186 190	140 142	A+++	A++	A+++	ATTT	A+ (XL)
	Außengerät	EPRA14DW1							
16	Inneneinheit 180 l H (Heizen) H/C (Heizen / Kühlen)	ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W	186 190	140 142					A+ (L)
	Außengerät	EPRA16DW1							
	Inneneinheit 230 l H (Heizen) H/C (Heizen / Kühlen)	ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W	186 190	140 142	A+++	A++	A++ A+++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	EPRA16DW1							
18	Inneneinheit 180 l H (Heizen) H/C (Heizen / Kühlen)	ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W	186 190	140 142					A+ (L)
	Außengerät	EPRA18DW1			A		A+++	A+++	
	Inneneinheit 230 l H (Heizen) H/C (Heizen / Kühlen)	ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W	186 190	140 142	A+++	++ A++	A+++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	EPRA18DW1							

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT W

	(IN Altherma 3 H HT W (Heizen und Heizen / Kühlen Wasser-Wärmepumpe)	ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)		mheizung \+++	Skala Rau	gelung mheizung .+++
						Vorlaufte	mperatur	
DAIK	IN Altherma 3 H HT W	Bestell-Nr.			35 °C	55 °C	35 °C	55 ℃
14	Innengerät (Heizen)	ETBH16D9W	186	140			A+++	
	Außengerät	EPRA14DW1	100		A+++	A++		A+++
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	ETBX16D9W	190					
	Außengerät	EPRA14DW1	190	142				
16	Innengerät (Heizen)	ETBH16D9W						
	Außengerät	EPRA16DW1	186	140	A+++	A++	A+++	
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	ETBX16D9W	100	1.10				A+++
	Außengerät	EPRA16DW1	190	142				
18	IInnengerät (Heizen)	ETBH16D9W	186	140				
	Außengerät	EPRA18DW1		140	A+++	A++	A+++	A+++
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	ETBX16D9W	190	142	7.1.1.1.	++ A++	A+++	//////
	Außengerät	EPRA18DW1	190	142				

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 H HT**

Monoblock Luft-Wa	sser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauftemperatur	Bestell-Nr.
	Außengerät 14-18 (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma 3 H HT Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät als invertergesteuerte Kompressor-Verdampfer- Einheit mit umweltschonendem Kältemittel R-32. Wetterfestes, modernes, silbergraues Stahlblechgehäuse, mit einer extrem leisen Lüftereinheit und schwarzem horizontalem Lüftungsgitter, integrierter Außentemperaturfühler, Betriebsbereich bis -28 °C. Maße (B x T x H) 1.270 x 535 x 1.005 mm	
	DAIKIN Altherma 3 H HT Außengerät	
	Baugröße 14, 3~400 V	EPRA14DW1
	Baugröße 16, 3~400 V	EPRA16DW1
	Baugröße 18, 3~400 V	EPRA18DW1
Notwendiges Zubel	hör	Bestell-Nr.

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4°C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich)	AFVALVE1

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Monoblock Luft-Wasse	er-Wärmepumpen bis 70°C Vorlauftemperatur	Bestell-Nr. bis 11/2021	Bestell-Nr. ab 12/2021*
Panel	Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O Für Außengeräte Baugröße 14, 16 und 18. Inneneinheit mit integriertem Wärmespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser und Heizen / Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung für Solaranwendung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Optional mit Bivalenzfunktion: die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger um 8 kW erhöht werden.		
	Bitte bestellen Sie Heizstab, dazugehöriges Anschlussset und Zirkulationsbremsen separat.		
	Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.896 mm DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O 500 H/C 500 H/C Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion) Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen)	ETSX16P50D ETSXB16P50D	ETSX16P50E ETSXB16P50E
	Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.896 mm DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O 500 H 500 H Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	ETSH16P50D ETSHB16P50D	ETSH16P50E ETSHB16P50E

Notwendiges Zubeh	ör			Bestell-Nr.
•	Backupheater BU9c Zusatzheizung für DAIKIN Altherma ECH ₂ O W zur Unterstützung der Wärmepumpe als Ba Plug-&-Play-Installation steckerfertig. Hinweis: Zum Anschluss des Backupheater DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O ist das Ansch			
	Zusatzheizung (E-Heizstab) Backuphea	ter		
	Leistung	kW	9	
	Spannungsversorgung Phase		3~*	
	Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50	
	Spannungsversorgung Spannung	V	400	
	Betriebsstrom	А	3 x 13,1	
	* 1-phasiger Anschluss (3 x 230 V / 50 Hz) n	nöglich (außer in E	Peutschland)	
	Anschlussset BU9c Zum Anschluss des Backupheaters BU9c an Inneneinheit der DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ 0			EKBUHSWB
99	Zirkulationsbremsen 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
s (1)	Überströmventil UESV 25 Überströmventil DN 25 mit Verschraubung Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss ar	140116 t		
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.			156023

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 H HT F**

Monoblock Luft-Wasse	er-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf	Bestell-Nr. bis 05/2021	Bestell-Nr. ab 06/2021*
10 mm	Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F Für Außengeräte Baugröße 14, 16 und 18 (nur Heizen oder Heizen / Kühlen), Inneneinheit mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter). Modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebsbereite Auslieferung (inkl. Überströmventil) durch vormontierte Hydraulikkomponenten. Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Modernes Farbdisplay mit dem DAIKIN Eve.		
	Mit integriertem 180 I Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.650 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H HT F H/C 180I BUH9	ETVX16S18D9W	ETVX16S18E9W
	Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.850 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H HT F H/C 230I BUH9	ETVX16S23D9W	ETVX16S23E9W
	Mit integriertem 180 I Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.650 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H HT F H 180I BUH9	ETVH16S18D9W	ETVH16S18E9W
	Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.850 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H HT F H 230l BUH9	ETVH16S23D9W	ETVH16S23E9W

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 69.

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 H HT W**

Monoblock Luft-Wasse	er-Wärmepumpen bis 70°C Vorlauftemperatur	Bestell-Nr. bis 05/2021	Bestell-Nr. ab 06/2021*		
France	Innengerät DAIKIN Altherma 3 H HT W Für Außengeräte Baugröße 14, 16 und 18 (Heizen / Kühlen). Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetitabscheider. Elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (6 oder 9 kW), inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI), Maße (BxTxH) 440 x 390 x 840 mm.				
ojio	Version Heizen / Kühlen mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V	ETBX16D9W	ETBX16E9W		
	Version Heizen mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V	ETBH16D9W	ETBH16E9W		
lotwendiges Zubehöi			Bestell-Nr.		
	Boosterheater Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz/3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.				

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

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 abrufen.

Energieeffizienzklassen siehe Seite 70.

^{*} Preisänderungen vorbehalten

Außengerät DAIKIN Altherma 3 H H1	г			14 EPRA14DW1		6 16DW1	18 EPRA18DW1
Passend für Inneneinheit	DAIKIN Altherma 3 H HT ECH	I ₂ O			TSH16P50D SHB16P50D	1	
Passend für Inneneinheit	DAIKIN Altherma 3 H HT F			ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W			
Passend für Inneneinheit	DAIKIN Altherma 3 H HT W				TBH16D9W		
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	10,72	10	,72	10,72
·	A 2/W35 A 7/W35			6,87 5,90		87 00	6,87 9,00
	A -15 / W70 A -10 / W55 A -7 / W35	max.	kW	8,68 10,64 9,74	12	76 ,17 ,13	10,84 12,73 12,52
	A 2/W35			9,91		,13	12,74
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7	max.	kW	10,55 6,90	11	,51 88	12,46 8,86
COP	A -7 / W35			2,79	· · · · · · · · ·	88	2,88
	A 2/W35			4,22	4,	31	4,31
FFD	A 7 / W35			4,79		00	5,00
EER	A35 / W18 A35 / W 7			4,13 2,70		11 69	4,09 2,68
Abmessungen	Gerät H x B x T mm			1.005 x 1.270 x 535			2,00
Gewicht	Gerät		kg		1.	51	
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C	-28			
		max.	°C	35			
	Kühlen	min.	°C	10			
		max.	°C	43			
	Warmwasser	min.	°C	-28			
		max.	°C		35		
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	54			
		max.	dB(A)		6	0	
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)			6	
	FI 1	max.	dB(A)			4	
/ # t = ma t t =	Flüsterbetrieb 3	max.	dB(A)			0	
Kältemittel	Typ GWP					2 (1) 75	
Kältemittelöl						FVC68D	
Nationilitielui	Typ Füllmenge					,5	
Verdichter	Тур		•			erdichter	
Abtauverfahren	N.E.					umkehr	
Leistungsregelung	Methode					geregelt	
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrle	eitungsanschlüsse	Zoll			(AG)	
Stromversorgung	Phase					~	
J J	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	400			
	Spannungsbereich	min.	%		1	0	
		max.	%			10	
	Empfohlene Sicherung	en	А		1	6	
Hinweise	(1) Enthält fluorierte Tre						

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H HT

Inneneinheit DAIKIN Althe	erma 3 H HT ECH	20			ETSX16P50D ETSH16P50D	ETSXB16P50D ETSHB16P50D	
Passend für Außengerät					EPRA 14DW1 EPRA 16DW1 EPRA 18DW1		
Abmessungen	Gerät H x B x T mm			mm	1.896 x	790 x 790	
Gewicht	Gerät			kg	94	100	
Speicher	Wasservolume	n		I		477	
	Maximale Wassertemperatur			°C		85	
	Isolierung	Wärme	verlust	kWh/24h	1,	,7 (1)	
Pumpe	Тур				Grundfos UPMXL 2	20-125 CHBL PWM RT	
	Drehzahl				Р	WM	
	IP-Klasse				IF	YX2D	
	Leistungsaufnahme			W	180		
Betriebsbereich	Heizen Wasse	Wasserseite	min.	°C	15		
			max.	°C		70	
	Kühlen	Wasserseite	min.	°C		7	
	(Version ETSX)	SX)	max.	°C	22		
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	10 (< 18	°C mit BUH)	
		max.		°C	75 (> 65 °C mit BUH)		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsar	schlüsse		Zoll	G1" (IG)		
Wasserkreislauf - Warmwasserseite	Rohrleitungs- anschlüsse		ser ein / asser aus	Zoll	G1	" (AG)	
Drucksolarwärmetauscher				Zoll		G1" (AG)	
Schallleistungspegel				dB(A)		46	
Stromversorgung	Phase					1~	
	Frequenz			Hz	50		
	Spannung			V	230		
	Spannungsbereich min.		%	10			
			max.	%		-10	
Strom	Empfohlene Si	cherungen		A		20	
IP-Klasse					IF	PX0A	
Hinweise	(1) Wärmeverlu	ıst gemäß EN1289	7 und EN153	332			

Inneneinheit DAIKIN Al	therma 3 H HT F		ETVH16S18D9W ETVX16S18D9W	ETVH16S23D9W ETVX16S23D9W		
passend für Außengerät			EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1			
Abmessungen	Gerät H x B x T		mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät		kg	109	118	
Pumpe	Тур			Grundfos UPMXL GE	O 25-125 130 PWM	
	Leistungsaufnahme		W	17	9	
Speicher	Wasservolumen		I	180	230	
	Material			Edelstahl (E	N 1.4521)	
	Maximale Wassertemperatur		°C	7()	
	max. Wasserdruck		bar	1()	
	Isolierung Mater	ial		Polyurethanschaum		
	Wärm	everlust	kWh/24h	1,2 (ΔT 45K)	1,4 (∆T 45K)	
Betriebsbereich	Heizen Wasserseite	min.	°C	15		
		max.	°C	70		
	Kühlen Wasserseite	min.	°C	7	,	
	(Version H/C)	max.	°C	22	2	
	Warmwasser Wasserseite	min.	°C	1()	
		max.	°C	65		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (IG)		
Wasserkreislauf -	Rohrleitungs- Kaltw	asser ein /	Zoll	G3/4" (IG)		
Warmwasserseite	anschlüsse Warm	wasser aus				
Schallleistungspegel			dB(A)	4-	4	
Schalldruckpegel			dB(A)	30)	
Stromversorgung	Phase			3~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	400		
	Spannungsbereich	min.	%	10		
		max.	%	-10		
Max. Anlaufstrom			A	13	3	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	20)	
IP-Klasse				IP X	OB	

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W					ETBH16D9W ETBX16D9W
Passend für Außengerät	:				EPRA14DW1 EPRA16DW1
					EPRA18DW1
Abmessungen	Gerät	HxBx		mm	840 x 440 x 390
Gewicht	Gerät			kg	38
Pumpe	Тур				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
	Leistungsau	Leistungsaufnahme			179
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15
			max.	°C	70
	Kühlen	Wasserseite	min.	°C	5
	(Version H/0	<u> </u>	max.	°C	22
Wasserkreislauf	Rohrleitung	sanschlüsse		Zoll	G1" (IG)
Schallleistungspegel				dB(A)	44
Schalldruckpegel				dB(A)	30
Stromversorgung	Phase				3~
	Frequenz			Hz	50
	Spannung			V	400
	Spannungs	oereich	min.	%	10
			max.	%	-10
Max. Anlaufstrom				А	13
Strom	Empfohlene	Sicherungen		Α	20
IP-Klasse					IP XOB



Warum DAIKIN Altherma 3 H MT?

Komfort-Luft-Wasser-Wärmepumpe für den Kesseltausch und für Neubauten mit gehobenem Anspruch.















Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Vorlauftemperaturen bis 65 °C bei -15 °C Außentemperatur



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät – kein Kälteschein nur wasserseitige Anschlüsse notwendig



Invertertechnik

Patentierter High-Tech-Verdichter



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Extrem leise

49 dB(A) mit nur einem Ventilator



Modernes Design

Elegantes Außengerät

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender

Ein- und Zweifamilienhäuser

> Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 200 m²



- > 65 °C Systemtemperatur, Kombination mit FBH und Heizkörpern ist möglich
- > Die optimale Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten.
- > Ganzjähiger Komfort durch Heizen und Kühlen
- > Einfache Installation kein Kälteschein notwendig



Besonderheit für Baden-Württemberg

Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.

Ein- und Zweifamilienhäuser

> Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 400 m²

- > Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig
- > Besonders formschönes und leises Außengerät



Mehrfamilienhäuser (30 W/m²)

> Bis ca. 280 m²

- > Niedrige Investitions- und Betriebskosten, einfache Installation
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

DAIKIN Altherma 3 H MT

Die optimale Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten oder sonstiger Heizsystemen mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 65°C. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Neubau von Ein-/Zweifamilienhäusern und kleinerer Mehrfamilienhäuser verbunden mit der Anforderung an höchsten Komfort, besonders leisem Außengerät und Design.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Die DAIKIN Altherma 3 H MT ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C bei -15 °C Außentemperatur. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet.
- > Betriebsbereich der Wärmepumpe bis -28 °C
- > Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: ETAs (saisonale Heizeffizienz) bei Vorlauftemperatur 55 °C bis zu 150 %, bei 35 °C bis zu 200 %, COP 5,0 (7 °C / 35 °C)
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- > In Baugröße 8, 10 und 12 erhältlich
- > Comfort 365: Heizen / Kühlen
- > Smart Grid Ready
- > Extrem leise: 35 dB(A) bei 3 m Abstand

Einfache Installation

- > Monoblock-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehender Inneneinheit (ECH₃O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- > Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- > Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glycol notwendig

Benutzerfreundliche Bedienung

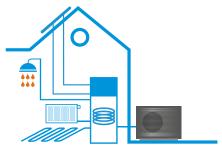
- > Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- > Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- > Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- > Hochwertiges und modernes Außengerät
- > Integrierte WLAN und App Funktion

Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 H MT in verschiedenen Varianten erhältlich









Kombi-Standgerät mit ECH, O 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 Solarspeicher
- > 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 Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-
- > Integrierte Regelung über App

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
- > Integrierte Regelung über App

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
- > Integrierte Regelung über App

DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O Höchste Effizienz in kompakter Einheit

Intelligentes Wärmespeichermanagement

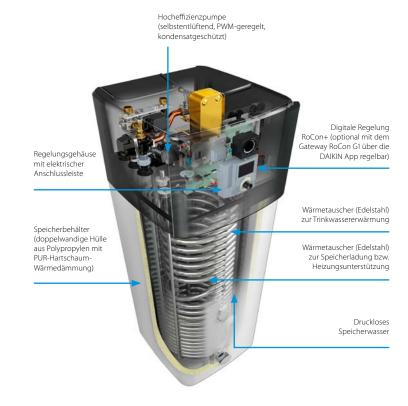
- > Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- > Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen
- > Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher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

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- > Integrierter Wärmespeicher mit 300 oder 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 Kaminofen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch.

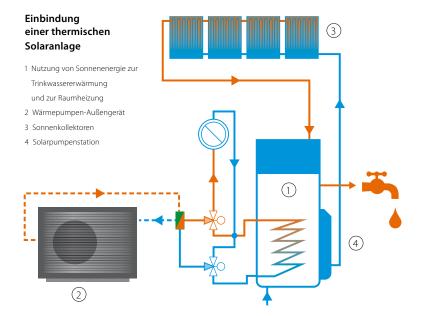












- > Farbiges Klartextdisplay mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- > Verbesserte intuitive Menüführung
- > Steuerung über App integriert
- > Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- > Integrierter Volumenstromsensor

Das DAIKIN Eve

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.

Schnelle Konfiguration

Vollständige Konfiguration in weniger als 10 Schritten. Durch Testzyklen können Sie überprüfen, ob das Gerät einsatzbereit ist.

DAIKIN Altherma 3 H MT F Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- > Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- > Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- > Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- > Integrierte Reserveheizung mit 9 kW
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- > Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

Moderne Nutzerschnittstelle

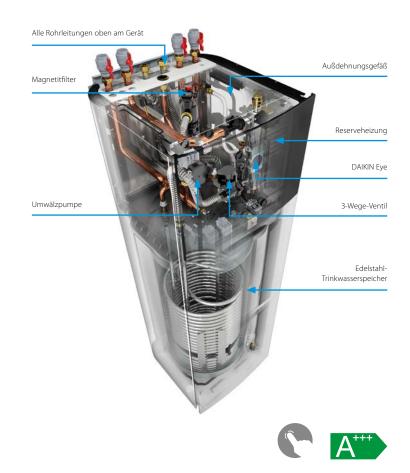
- Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- > Auch über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar
- > SG Ready integriert

Modernes Design

 Modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H HT F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.





DAIKIN Altherma 3 H MT W Die Vielfältige

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- > Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss
- > Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen erfordern kaum Seitenabstand
- > Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- > Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- > Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- > Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- > Integrierte Reserveheizung
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- > Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- › Heizen / Kühlen
- > Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.

Moderne Nutzerschnittstelle

- > Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- > Auch über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar
- > SG Ready

Modernes Design

> Gerätefarbe: Weiß









Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 H MT**

Verfügbar ab August 2021

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauftemperatur

Außengerät 8-12 (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma 3 H MT

Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-Verdampfer-Einheit mit umweltschonendem Kältemittel R-32, wetterfestes, modernes, silbergraues Stahlblechgehäuse mit einer extrem leisen Lüftereinheit und schwarzem horizontalem Lüftungsgitter, integrierter Außentemperaturfühler, Betriebsbereich bis -28 °C. Maße (B x T x H) 1.270 x 535 x 1.005 mm

DAIKIN Altherma 3 H MT Außengerät

Baugröße 8, 3~400 V Baugröße 10, 3~400 V Baugröße 12, 3~400 V ERPA08EW1 ERPA10EW1 ERPA12EW1

Bestell-Nr.

Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.
Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich)	AFVALVE1

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

onoblock Luft-V	Vasser-Wärmepumpen bis 65°C Vorlauftemperatur	Bestell-Nr. ab 08/2021*
	Inneneinheit	
	DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	
	Für Außengeräte Baugröße 8, 10 und 12 (Heizen / Kühlen). Inneneinheit mit integriertem Wärme-	
102	speicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet	
	mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser und Heizen / Kühlen, mit integrierter	
Faces	Rücklauftemperaturbegrenzung für Solaranwendung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem	
	Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen.	
	Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready.	
	Optional mit Bivalenzfunktion: Die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur	
	Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen.	
	Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger um 8 kW erhöht werden.	
	Bitte bestellen Sie Heizstab, dazugehöriges Anschlussset und	
	Zirkulationsbremsen separat.	
	Mit integriertem 300 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen)	
	Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.891 mm	
	DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	
	300 H/C	ETSX12P30E
	Mit integriertem 300 l Wärmespeicher (Version Heizen)	
	Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.891 mm	
	DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O 300 H	ETSH12P30E
	300 11	LISHIZFSUL
	Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen / Kühlen)	
	Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.896 mm	
	DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	
	500 H/C	ETSX12P50E
	500 H/C Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	ETSXB12P50E
	Mit integriertem 500 l Wärmespeicher (Version Heizen)	
	Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.896 mm	
	DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	
	500 H	ETSH12P50E
	500 H Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	ETSHB12P50E

wendiges Zubel	nör	Bestell-Nr.
	Inline-Backupheater 9kW Zusatzheizung für DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O Wärmepumpen. E-Heizstab 3 x 230 V – 50 Hz/ 9000 W zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Länge 1.000 mm. Plug-&-Play-Installation steckerfertig. Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters in Kombination mit der	EKECBUHAF9W
	DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O ist das Anschlussset EKECBUCO1AF erforderlich.	
	Anschluss-Set Inline-BUH Zum Anschluss des Inline-BUH EKECBUHAF9W an die Steuerung der Inneneinheit der DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O.	EKECBUCO1AF
99	Zirkulationsbremsen 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
	Überströmventil UESV 25 Überströmventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	140116
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.	156023

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H MT F und DAIKIN Altherma 3 H MT W

Monoblock Luft-Wasse	er-Wärmepumpen bis 65°C Vorlauf	Bestell-Nr. ab 08/2021
SCI. C-C	Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H MT F Für Außengeräte Baugröße 8, 10 und 12 (Heizen / Kühlen). Inneneinheit mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher in zwei Größen (180 und 230 Liter). Modernes und stilvolles Design in Weiß. Betriebs-bereite Auslieferung (inkl. Überströmventil) durch vormontierte Hydraulikkomponenten. Wartungszugang zu allen wichtigen Komponenten von vorn oder von oben. Modernes Farbdisplay mit dem DAIKIN Eye. Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready.	
	Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.650 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H/C 180I BUH9	ETVX12S18E9W
	Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen / Kühlen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.850 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H/C 230I BUH9	ETVX12S23E9W
	Mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.650 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H 180I BUH9	ETVH12S18E9W
	Mit integriertem 230 l Warmwasserspeicher (Version Heizen) Maße (B x T x H) 595 x 625 x 1.850 mm Mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V DAIKIN Altherma 3 H MT F H 230l BUH9	ETVH12S23E9W

lock Luft-W	asser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf	Bestell-Nr. ab 08/2021
	Innengerät	
	DAIKIN Altherma 3 H MT W	
Person	Für Außengeräte Baugröße 8, 10 und 12 (Heizen / Kühlen). Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe	
	mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und	
	Magnetitabscheider. Elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen	
	(9 kW), inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI), Maße (BxTxH) 440 x 390 x 840 mm.	
office	Mit integrierter WLAN-Funktion und SG Ready.	
	Version Heizen / Kühlen	
	mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V	ETBX12E9W
	Version Heizen	
	mit 6 kW E-Heizstab 1~230 V	ETBH12E6V ETBH12E9W
	mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V	

Notwendiges Zubehö	r	Bestell-Nr.
•	Boosterheater Zusatzheizung für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz/3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.	EKBH3SD

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

Passend für Inneneinheit D			EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1		
	AIKIN Altherma 3 H MT ECH	ETSX12P30E ETSH12P30E ETSX12P50E ETSXB12P50E ETSH12P50E ETSHB12P50E					
Passend für Inneneinheit C	OAIKIN Altherma 3 H MT F	ETVX12S18E9W ETVX12S23E9W ETVH12S18E9W ETVH12S23E9W					
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H MT W				ETBH12E6V ETBX12E9W ETBH12E9W			
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35	nom.	kW	5,50 4,00 3,60	6,50 4,60 3,80	7,50 5,20 4,00	
	A -7 / W55 A -7 / W35	max.	kW	6,10 6,50	7,20 7,50	8,20 9,00	
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7	max.	kW	7,50 5,60	8,60 6,30	9,70 7,00	
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35			2,79 4,22 4,79	2,88 4,31 5,00	2,88 4,31 5,00	
Jahreszeit bedingte	Vorlauftemperatur 35 °C		ηs	200	200	200	
Raumheizungseffizienz	Vorlauftemperatur 55 °C		ης	147 148		150	
Abmessungen	Gerät	HxBxT	mm		1.005 x 1.270 x 535		
Gewicht	Gerät		kg		151		
Betriebsbereich	Heizen	min.	°C		-28		
	IZ#LL	max.	°C		35		
	Kühlen	min.	°C		10 43		
	Warmwasser	max. min.	°C		-28		
	walliwassei	max.	°C		35		
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)		52		
		max.	dB(A)		53		
	Flüsterbetrieb	max.	dB(A)		49		
Kältemittel	Тур	<i>,,,,</i>	. ,		R-32 (1)		
	GWP				675		
Verdichter	Тур				Scroll-Verdichter		
Abtauverfahren					Prozessumkehr		
Leistungsregelung	Methode			invertergeregelt			
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrlei	tungsanschlüsse	Zoll		G1" (AG)		
Stromversorgung	Phase				3~		
	Frequenz		Hz		50		
	Spannung		V		400		
	Spannungsbereich	min.	%		10		
		max.	%		-10		
	Empfohlene Sicherunge	n	Α	16			

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma 3 H MT

Gerät					ETSH12P50E	ETSHB12P50E	
Gerät		Passend für Außengerät					
	Gerät H x B x T mm			1891 x 595 x 615	'90 x 790		
Gerät			kg	68	94	100	
Wasservolumer	١			294	4.	77	
Maximale Wass	ertemperatur		°C	85	8	5	
Isolierung	Wärme	erlust/	kWh/24h	1,5 (1)	1,7	(1)	
Тур				Grundfo	os UPMXL 20-125 CHBL F	PWM RT	
Drehzahl					PWM		
IP-Klasse					IPX2D		
Leistungsaufnahme W				180			
Heizen Wasserseite		min.	°C	15			
		max.	°C	65			
Kühlen Wasserseite		min.	°C	7			
(Version ETSX)		max.	°C	22			
Warmwasser	Wasserseite	min.	°C		10 (< 18 °C mit BUH)		
		max.	°C	65			
Rohrleitungsan	schlüsse		Zoll	G1" (IG)			
Rohrleitungs-			Zoll		G1" (AG)		
anschlüsse	Warmw	asser aus				I	
						G1" (AG)	
			dB(A)				
Phase					<u>'</u>		
Frequenz				50			
Spannung				230			
Spannungsbere	eich	min.	,-		· · ·		
		max.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Emptohlene Sic	herungen		А				
					IPX0A		
T C III L F K (' V F F a a F F S S	Orehzahl O-Klasse eistungsaufna deizen Wersion ETSX) Varmwasser Rohrleitungsan Rohrleitungs- nschlüsse requenz pannung pannungsbere	Orehzahl P-Klasse eistungsaufnahme Heizen Wasserseite Wasserseite Wersion ETSX) Warmwasser Wasserseite Wohrleitungsanschlüsse Wohrleitungs- Kaltwas nschlüsse Warmw Wasserseite Warmw	Orehzahl P-Klasse eistungsaufnahme Heizen Wasserseite min. max. (ühlen Wasserseite min. Version ETSX) max. (Varmwasser Wasserseite min. max. (tohrleitungsanschlüsse tohrleitungs- nschlüsse Kaltwasser ein / Warmwasser aus Warmwasser min. max. (tohrleitungs- pannung- pannung pannungsbereich min. max. (mpfohlene Sicherungen	Porehzahl Porehz	Grundfo Orehzahl P-Klasse eistungsaufnahme Heizen Wasserseite min. °C max. °C Warsion ETSX) max. °C Warmwasser Wasserseite min. °C max. °C Warmwasser Wasserseite min. °C max. °C Sohrleitungsanschlüsse Zoll Hohrleitungs- Raltwasser ein / Zoll Hohrleitungs- Raltwasser aus Zoll Hohrleitungs- Raltwasser aus Zoll Hohrleitungs- Raltwasser ein / Zoll Hohrleitungs- Raltwas	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL F Orehzahl PWM P-Klasse eistungsaufnahme W 180 Heizen Wasserseite min. C max. C 65 Wersion ETSX) Wasserseite min. C T Wasserseite min. C T Wersion ETSX) Wasserseite min. C T Wasserseite Min. C T Wasserseite Min. C T Wersion ETSX) Wasserseite Min. C T Wasserseite Min. C T T	

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 abrufen.

Inneneinheit DAIKIN Al	therma 3 H MT F		ETVX12S18E9W ETVH12S18E9W	ETVX12S23E9W ETVH12S23E9W		
Passend für Außengerät			EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1			
Abmessungen	Gerät H x B	хT	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät		kg	109	118	
Pumpe	Тур			Grundfos UPMXL (GEO 25-125 130 PWM	
	Leistungsaufnahme		W		179	
Speicher	Wasservolumen		I	180	230	
	Material			Edelstahl	(EN 1.4521)	
	Maximale Wassertemperatur		°C		70	
	Max. Wasserdruck		bar		10	
	Isolierung Mate	rial		Polyuret	nanschaum	
	Wärn	neverlust	kWh/24h	1,2 (ΔT 45K)	1,4 (∆T 45K)	
Betriebsbereich	Heizen Wasserseite	min.	°C	15		
		max.	°C		65	
	Kühlen Wasserseite	min.	°C	7		
	(Version H/C)	max.	°C	22		
	Warmwasser Wasserseite	min.	°C	10		
		max.	°C	65		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (IG)		
Wasserkreislauf -	Rohrleitungs- Kaltv	vasser ein /	Zoll	G3/4" (IG)		
Warmwasserseite	anschlüsse Warn	nwasser aus				
Schallleistungspegel			dB(A)		44	
Schalldruckpegel			dB(A)		30	
Stromversorgung	Phase			3~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	400		
	Spannungsbereich	min.	%	10		
		max.	%	-10		
Max. Anlaufstrom			Α	13		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A		20	
IP-Klasse				IP	XOB	

Inneneinheit DAIKIN A	Altherma 3 H MT W			ETBX12E9W ETBH12E9W ETBH12E6V	
Passend für Außengerät					EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1
Abmessungen	Gerät	H x B x ⁻	Т	mm	840 x 440 x 390
Gewicht	Gerät			kg	38
Pumpe	Тур				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM
	Leistungsaufr	nahme		W	179
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°⊂	15
			max.	°⊂	65
	Kühlen	Wasserseite	min.	°C	5
	(Version H/C)		max.	°C	22
Wasserkreislauf	Rohrleitungsa	anschlüsse		Zoll	G1" (IG)
Schallleistungspegel				dB(A)	44
Schalldruckpegel				dB(A)	30
Stromversorgung	Phase				3~ (E9W) / 1~ (E6V)
	Frequenz	Gerät kg Typ Leistungsaufnahme W Heizen Wasserseite min. °C max. °C Kühlen Wasserseite min. °C (Version H/C) max. °C Rohrleitungsanschlüsse Zoll dB(A) Phase	50		
	Spannung			V	400 (E9W) / 230 (E6V)
	Spannungsbe	ereich	min.	%	10
			max.	%	-10
Max. Anlaufstrom				А	13
Strom	Empfohlene S	Sicherungen		А	20
IP-Klasse					IP X0B



Warum DAIKIN Altherma 3 M?

Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für Neubauten und Gewerbe- und Industrieanwendungen.











(INVERTER)











Leistungsstark

Stärkstes Gerät seiner Klasse



Invertertechnik

Speziell für R-32 entwickelt



Monoblock-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Kein Kälteschein, nur wasserseitige Anschlüsse notwendig.



Ideales Ergänzungsprodukt

Mit bestehenden Innengeräten auch Gaskesseln kompatibel



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Modernes Design

Elegantes Außengerät

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich

- > Preis-Leistungs-Sieger im Leistungsbereich 9 16 kW
- > Maximaler Komfort durch integrierte Kühlfunktion
- > Einfache Installation, kein Kälteschein notwendig
- > Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig
- > Optimale Systemergänzung zur CO₃-Minderungen (z.B: Hybridlösung) und EWärmeG



Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser **Gewerbe-/Industriebereich**

- > Preis-Leistungs-Sieger im Leistungsbereich 9 16 kW
- > Maximaler Komfort durch integrierte Kühlfunktion
- > Einfache Installation, kein Kälteschein notwendig
- > Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

DAIKIN Altherma 3 M

Geeignet im Neubau oder kleineren Mehrfamilienhäusern mit niedrigen Investitionskosten, sowie für die Kombination mit Wohnungsstationen zur Wasserhygiene. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Gewerbe- und Industriebereich.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Die DAIKIN Altherma 3 M erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C. 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 4,87 (bei 7 °C/35 °C)
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- > In Baugrößen 9, 11, 14 und 16 erhältlich, Leistungsabgabe 6 19 kW
- > Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- > Integrierte Reserveheizung mit 3 kW
- > Smart-Grid-Ready Funktion

Einfache Installation

- > Außengerät in Monoblock-Ausführung, kein Innengerät notwendig
- > Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- > Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glykol notwendig

Benutzerfreundliche Bedienung

- > Intuitiver Regler MMI2 mit Farb-Display als Fernbedienung für den Innenraum
- > Optional über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar (Zubehör notwendig)

Optimal an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

> Hochwertiges, modernes Außengerät

Leistungsstarke Geräte mit nur einem Ventilator

Die DAIKIN Techniker haben den Doppel-Ventilator durch einen einzigen, gößeren Ventilator ersetzt und seine Form optimiert, um die Luftzirkulation

Klimaschonendes Kältemittel R-32

DAIKIN gehört zu den Pionieren bei der Einführung von mit R-32 betriebenen Wärmepumpen. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO₃-Ausstoßes bei. R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.



BLUEVOLUTION

Einfache Installation & Wartung

Die DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einer Einheit.



Moderne Nutzeroberfläche



NEU

Nutzeroberfläche (HMI)

Inspiriert durch das preisgekrönte Design der DAIKIN Altherma 3 Inneneinheiten, hat DAIKIN auch diesen Regler aufgerüstet, um eine noch benutzerfreundlichere Nutzeroberfläche zu bieten.



Schnelle Konfiguration

Melden Sie sich einfach an der neuen Nutzeroberfläche 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

Die neue Nutzeroberfläche verfügt über wenige Tasten und 2 Navigationsknöpfe, mit denen Sie die Raumtemperatur und die Regeleinheiten schnell einstellen können.



Benutzerfreundliches Design

Die Nutzeroberfläche hat ein intuitives Design. Das kontraststarke Farbdisplay bietet aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen sowohl für Installateure als auch für Instandhaltungstechniker.



Verbindung über WLAN-Steckadapter



Modernes Design mit kleinen Abmessungen: 136 x 160 x 37 mm (H x B x T)



"DAIKIN Residential Controller"-App mit Sprachsteuerung

- > Überwachen und Regeln des Heizungssystems zu Hause oder via Smartphone von einem anderen Ort aus
- > Überwachen und Regeln des Heizungssystems via Sprachsteuerung
- > Integration in Google Assistant und Amazon Alexa
- > Weitere Funktionsmerkmale:
- Programmieren für tägliche Verwendung oder Ferienmodus
- Regeln mehrerer Geräte / Leistungssteigerung
- Überwachen des Energieverbrauchs





Madoka - der anwenderfreundliche Kabel-Raumthermostat

- > Ansprechendes und elegantes Design
- > Intuitive Regelung über Touch-Bedienflächen
- > Drei Farbvarianten (Weiß, Schwarz und Silber-Grau) für jede Raumgestaltung
- > Kompakt mit Abmessungen von nur 85 x 85 mm





Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

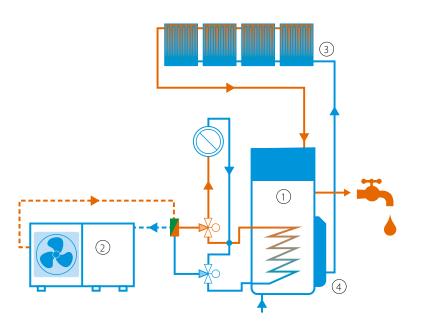
Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Das Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Das Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-firstout-Prinzip).

Wärmepumpe und Solar: wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. Die DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher sind bereits für die Solaranbindung optimiert.

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 M**

DAIKIN Altherma 3 M Luft-Wasser-Wärmepumpe		ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	D - A	mheizung \+++	Skala Rau G - A	gelung mheizung	
						Vorlaufte	mperatur	
DAIKIN Altherma 3 M Bestell-Nr.				35 °C	55 ℃	35 ℃	55 °C	
9	Außeneinheit Heizen / Kühlen	EBLA09D3W1	190	135	A+++	A++	A+++	A+++
11	Außeneinheit Heizen / Kühlen	EBLA11D3W1	186	132	A+++	A++	A+++	A+++
14	Außeneinheit Heizen / Kühlen	EBLA14D3W1	185	134	A+++	A++	A+++	A+++
16	Außeneinheit Heizen / Kühlen	EBLA16D3W1	185	132	A+++	A++	A+++	A+++

Luft-Wasser-Wärmep	umpen bis 55 °C Vorlauf	Bestell-Nr.
	Außeneinheit Heizen / Kühlen DAIKIN Altherma 3 M Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät mit Inverter-gesteuertem Kompressor und nur einem Lüfter in einem silbernen Metallgehäuse mit schwarzem Frontgitter. Modernes Komplettmodul einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3 kW Backup-Heater, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und integriertem Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1380 x 870 x 460 mm	
	Variante Heizen / Kühlen Baugröße 9, 3~400V Baugröße 11, 3~400V Baugröße 14, 3~400V Baugröße 16, 3~400V	EBLA09D3W1 EBLA11D3W1 EBLA14D3W1 EBLA16D3W1

Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.
Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4°C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich). Beim Einsatz von Glykol ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich.	AFVALVE1

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

Außengerät DAIKIN Altherma 3 N	1				9 EBLA09D3W1	11 EBLA11D3W1	14 EBLA14D3W1	16 EBLA16D3W		
Heizleistung	A -7 / W35		nom.	kW	8,00	8,75	9,30	10,60		
	A 2/W35				6,29	6,29	6,29	6,29		
	A 7/W35			114/	9,37	10,56	12,00	16,00		
	A -7 / W55 A -7 / W35		max.	kW	10,41 11,27	11,20 14,19	11,25 14,84	11,32 15,47		
	A 2 / W35				12,73	15,43	16,66	19,04		
	A 7/W35				10,42	12,31	13,69	15,96		
Kühlleistung	A35/W18 A35/W 7		max.	kW	16,50 10,80	18,10 12,50	19,10 13,00	19,30 14,50		
COP	A -7 / W35				2,81	2,92	2,86	2,70		
	A 2/W35				4,01	4,01	4,01	4,01		
	A 7/W35				4,91	4,83	4,87	4,53		
EER	A35/W18 A35/W 7				5,34 3,35	5,31 3,26	5,04 3,16	4,74 3,06		
Abmessungen	Gerät	$H \times B \times T$		mm		870 x 1	380 x 460			
Sewicht	Gerät			kg		1	49			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C		-	25			
			max.	°C			35			
		Wasserseite	min.	°C		•	15			
			max.	°C		60	(1)			
	Kühlen	Umgebung	min.	°C		•	10			
			max.	°C		4	13			
		Wasserseite	min.	°C			7			
			max.	°C			22			
	Warmwasser	Umgebung	min.	°C		-	25			
			max.	°C			35			
	Wasserseite min. °C				10 (2)					
			max.	°C		55	(3)			
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)	62	62	62	62		
3.3	Heizen		max.	dB(A)	67	68	70	74		
	Flüsterbetriek	o Heizen	max.	dB(A)	62	64	65	66		
Kältemittel	Тур					R-	-32	'		
	GWP					6	75			
Kältemittelöl	Тур					FW6	58DA			
	Füllmenge			1		1.	,35			
/erdichter	Тур					Scroll-V	erdichter			
Abtauverfahren	7.					Prozess	sumkehr			
eistungsregelung	Methode					inverter	rgeregelt			
Pumpe	Тур						EO 25-125 130 PWM			
	Leistungsaufr	nahme		W		1	80			
Ausdehnungsgefäß	Volumen			L			8			
3 3	Vordruck			bar			1			
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsa			Zoll		G 1'	(AG)			
		hrleitungsläng	e	m	10					
	Maximale Hö			m			5			
tromversorgung	Phase	rici idirici CHZ					3 }~			
Montersorgang	Frequenz			Hz			50			
	Spannung			V			00			
	Spannungsbe	aroich	min	%			10			
	spannungsbe	EIEICII	min. max.	%			10			
	Empfohlene S	Sicherung	ппах.	A A			16			
Hinweis	(1) Unter – 7° (2) Von 10°C	C mit Unterstü	terstütz	on Backu	p-Heater Backup-Heater					



Warum DAIKIN Altherma M ECH₂O?

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für Neubauten und Niedrigenergiehäuser.

















Monoblock-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Kein Kälteschein, nur wasserseitige Anschlüsse notwendig.



Flexibler Energiemanager

Leicht erweiterbar mit Solar, Kaminöfen, weiterem Wärmeerzeuger ohne zusätzlichen Wasserspeicher



Brauchwasserbereitung

Integrierter 300 oder 500 Liter Wärmespeicher für höchste Trinkwasserhygiene



Comfort 365

Optimales Wohnklima durch Heizen und Kühlen



Eingebaute Konnektivität

Steuern Sie Ihr Klima von jedem Ort und zu jeder Zeit

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



Ein- und Zweifamilienhäuser

- > Einfache und schnelle Montage > Regenerative Heizung - keine zusätzlichen
- Maßnahmen nötig
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

> Preis-/Leistungs-Sieger in der Monoblock-Klasse

> Hygienisch einwandfreie Wasserqualität

DAIKIN Altherma M ECH, O -

Ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Kombinierbar mit Fußbodenheizung, Flächenheizungen und Heizkörpern mit niedriger Vorlauftemperatur und einfacher Installation.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Die DAIKIN Altherma 3 M erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C.
- > Auch bei Außentemperaturen von -25 °C ist ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet
- > Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Invertertechnologie:
 - Saisonale Effizienz bis zu A++
- Heizeffizienz: COP von bis zu 5,0 (bei 7 °C/35 °C)
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- > Leistungsspektrum 5 und 7 kW, Leistungsabgabe 2 bis 7 kW
- > Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- > Smart-Grid-Ready Funktion

Einfache Installation

- > Monoblock-System bestehend aus Wärmepumpen-Außengerät mit integrierten Hydraulikkomponenten und Wärmespeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung
- > Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- > Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glycol notwendig

Intelligentes Wärmespeichermanagement

- > ECH₂O Prinzip: Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort, höchster Wasserhygiene und offen für zusätzliche Wärmeguellen
- > 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
- > Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- > Integrierter Wärmespeicher mit 300 oder 500 Liter
- > 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
- > Integrierte Überströmung

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

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- > Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- > Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen mit Wassertasche.

Benutzerfreundliche Bedienung

- > Klartextdisplay mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- > Intuitive Menüführung
- > Steuerung über App optional möglich
- > Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- > Integrierter Volumenstromsensor

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M ECH₂O

	DAIKIN Altherma M ECH ₂ O (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe		ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	Skala Raumheizung D - A+++		mit Regelung Skala Raumheizung G - A+++		Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
						Vorlaufte	mperatur		
DAIKI	N Altherma M ECH,O	Bestell-Nr.			35 °C	55 °C	35 °C	55 ℃	
5 kW	Inneneinheit 300 H/C H/C Biv	EKHWMX300C EKHWMXB300C	172	125	A++	A++	A++	A++	A (L)
	Außengerät	EBLQ05C2V3							
	Inneneinheit 500 H/C H/C Biv	EKHWMX500C EKHWMXB500C	172	125	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	EBLQ05C2V3							
7 kW	Inneneinheit 300 H/C H/C Biv	EKHWMX300C EKHWMXB300C	163	125	A++	A++	A++	A++	A (L)
	Außengerät	EBLQ07C2V3							
	Inneneinheit 500 H/C H/C Biv	EKHWMX500C EKHWMXB500C	163	125	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	EBLQ07C2V3							

EBLQ07C2V3-CA

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M ECH, O

Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf Bestell-Nr. Außeneinheit **DAIKIN Altherma M** Inverter-Wärmepumpen Außeneinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Komplettmodul einschließlich Inverterkompressor/Verdampfereinheit, Hocheffizienz Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil, für eine direkte hydraulische Verbindung mit der Inneneinheit. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet, mit integriertem Außentemperaturfühler, Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (BxTxH) 1.090 x 350 x 735 mm. Serienlackierung Farbe Elfenbein 5 kW X 1~230 V (Heizen / Kühlen) EBLQ05C2V3 7 kW X 1~230 V (Heizen / Kühlen) EBLQ07C2V3 Sonderlackierung Farbe Anthrazitgrau RAL 7016 5 kW X 1~230 V (Heizen / Kühlen) EBLQ05C2V3-CA



Sonderlackierungen:

7 kW X 1~230 V (Heizen / Kühlen)

Lieferzeit nach Auftragseingang bei DAIKIN: ca. 10 Werktage. Der Umtausch ist ausgeschlossen.

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4°C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich)	AFVALVE1

Luft-Wasser-Wärm	nepumpen bis 55 °C Vorlauf	Bestell-Nr.
	Inneneinheit	
	DAIKIN Altherma M ECH ₂ O	
1000	Für Außengeräte 5 und 7 kW (Heizen / Kühlen), Inneneinheit mit integriertem Wärmespeicher	
-	für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit	
Face	Umschaltventilen für Warmwasser/Heizung und Heizen / Kühlen mit integrierter Rücklauftem-	
	peraturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe	
	mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil sowie Füll- und Entleerungshähnen.	
	Elektrische Ausrüstung mit Lastrelais und vorbereitetem Plug and Play Anschluss für Elektro-	
2	Zusatz-/Brauchwasserheizung (9 kW). Diesen Heizstab bitte separat bestellen.	
	Optional mit Bivalenzfunktion: die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Ein-	
	bindung eines externen Wärmeerzeugers oder Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann	
	durch einen zweiten Wärmeerzeuger bei der Version mit 300 Liter Speicher um 6 kW bzw. bei	
	500 Liter um 8 kW erhöht werden.	
100	Bitte bestellen Sie Heizstab und Zirkulationsbremsen separat.	
	Für 5/7 kW Außengeräte, mit integriertem 300 l Wärmespeicher	
Francis	Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1890 mm	
	DAIKIN Altherma M ECH ₂ O	
	300 H/C	EKHWMX300C
	300 H/C Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	EKHWMXB300C
	Für 5/7 kW Außengeräte, mit integriertem 500 l Wärmespeicher	
	Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1890 mm	
	DAIKIN Altherma M ECH,O	
	500 H/C	EKHWMX500C
	500 H/C Biv (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion)	EKHWMXB500C

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 98.

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M ECH₂O

Notwendiges Zubehör					Bestell-Nr.
e	Backupheater BU9c Zusatzheizung für DAIKIN Altherma EG W zur Unterstützung der Wärmepum Plug-&-Play-Installation steckerfertig.	EKBU9C			
	Zusatzheizung (E-Heizstab) Backu	pheater			
	Leistung	kW	9	_	
	Spannungsversorgung Phase		3~*	_	
	Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50	-	
	Spannungsversorgung Spannung	V	400	-	
	Betriebsstrom	А	3 x 13,1	-	
	* 1-phasiger Anschluss (3 x 230 V / 50 (außer in Deutschland)) Hz) mögl	lich		
	Überströmventil UESV 25 Überströmventil DN 25 mit Verschrau Kühlfunktion, um den Mindestdurchf	_		9	140116
	Zirkulationsbremsen SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirk Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, gee zum Einbau in alle speicherseitigen W Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stü	eignet bis 9 Värmetaus	95 °C,		165070
	Schlamm- und Magnetitabscheide Kompakter Schlammabscheider mit / und senkrecht möglich, Eingang G1-l	Ablasshahr		gerecht	156023

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

Außengerät (Heizen / Küh DAIKIN Altherma M ECH ₂ C					5 kW EBLQ05C2V3	7 kW EBLQ07C2V3	
Passend für Inneninheit					300 H/C 300 H/C Biv 500 H/C 500 H/C Biv	300 H/C 300 H/C Biv 500 H/C 500 H/C Biv	
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35		nom.	kW	4,37 3,27 4,40 4,91	6,40 4,50 7,00 7,00	
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35		max.	kW	4,60 4,80 5,00 5,00	6,40 7,00 7,00 7,00	
Kühlleistung	A35/W18 A35/W 7		max.	kW	5,46 4,22	7,08 5,33	
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35				2,71 4,04 5,00 5,30	2,50 3,55 4,67 4,97	
EER	A35/W18 A35/W 7				4,07 2,32	3,80 2,29	
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm		090 x 350	
Gewicht	Gerät			kg	76	80	
Setriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-	25	
			max.	°C		25	
		Wasserseite	min.	°C	15	(1)	
			max.	°C		55	
	Kühlen	Umgebung	min.	°C	10		
			max.	°C		13	
		Wasserseite	min.	°C		 5	
			max.	°C		 22	
	Warmwasser	Umgebung	min.	°C		5 (2)	
			max.	°C		(2)	
		Wasserseite	min.	°C		25	
		vid33ci3cite	max.	°C		(3)	
challleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)	61	62	
enameistarigspege.	Kühlen		nom.	dB(A)	63	63	
	Flüsterbetrieb He	eizen	nom.	dB(A)	54	54	
challdruckpegel	Heizen		nom.	dB(A)	48 (4)	49 (4)	
en an a cope get	Kühlen		nom.	dB(A)	48 (4)	50 (4)	
	Flüsterbetrieb He	pizan	nom.	dB(A)	37 (5)	37 (5)	
ältemittel		.12011	110111.	GD(/ t)			
alternitter	Typ GWP					0A (6) 87,5	
	Füllmenge			l.a			
	ruiimenge			kg	1,3	1,5	
Z"I				TCO2eq	2,7	3,0	
Kältemittelöl	Тур					250K	
/audiabtau	Füllmenge			I		65	
erdichter	Тур					r Swingverdichter	
btauverfahren	Ad-al d-				Prozessumkehr		
eistungsregelung	Methode					invertergeregelt	
oumpe	Тур					motor	
	Leistungsaufnah	me		W		76	
Wasserseitiger	Тур					es Blech	
Wärmetauscher	Isoliermaterial					erschaum	
Wasserkreislauf	Durchmesser der	r Rohrleitungsanschlüss	е	Zoll	G 1'	(AG)	

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M $\mathrm{ECH_2O}$

Außengerät Heizen / Kühlen Außengerät DAIKIN Altherma M ECH ₂ O					5 kW EBLQ05C2V3	7 kW EBLQ07C2V3				
Stromversorgung	Phase				1~					
	Frequenz	Frequenz			50					
	Spannung			V	230					
	Spannungsbereich min.		min.	%	-10					
		max.	%	10						
Strom	Maximaler Btriebstrom			А	15,7	18,0				
	Anlaufstrom	Heize	Heizen		< 15,7	< 18,0				
		Kühlen		Α	< 15,7	< 18,0				
	Empfohlene Sicherungen			А	16	20				
Hinweise	(2) Betriebsbere (3) > 50 °C nur n	ich Warm nit Reserv	ıwasser (A Veheizer, l	Außengerä kein Wärm	n Wärmepumpenbetrieb = während Inbetr it): Bereichserweiterung durch Unterstützu epumpenbetrieb n in 3 m Abstand (6) Enthält fluorierte Treil	ng eines Zusatzheizers				



Sonderlackierungen beim Außengerät möglich. Lieferzeit: ca. 10 Werktage 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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 98.

Inneneinheit DAIKIN Altherma M ECH	ı,o			300 H/C	300 H/C Biv	500 H/C	500 H/C Biv		
Passend für Außengerät	2			EBLQ05C2V3 EBLQ05C2V3 EBLQ05C2V3 EBL EBLQ07C2V3 EBLQ07C2V3 EBLQ07C2V3 EBL					
Abmessungen	Gerät	HxBxT	mm	1.890 x :	595 x 615	1.890 x	790 x 790		
Gewicht	Gerät		kg	77	82	85	91		
Pumpe	Тур				Grundfo	Grundfos UPM3 K			
•	Drehzahl		PWM						
	IP-klasse	IP42							
	Leistungsaufnahme	45							
	Тур			Platten-Wärmetauscher					
Wärmetauscher (Isoliermaterial			EPS					
Speicher	Wasservolumen		1	2	94	4	77		
	Max. Wassertemperat	ur	°C	85					
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1.3	3 (1)		7 (1)		
Värmetauscher	Warmwasser	Rohrmaterial		.,,		DIN 1.4404)			
varrietauseriei	Walliwassel	Fläche	m ²	5,8		6,0			
		Wasserinhalt	1		27,1		-		
		Betriebsdruck	bar	27,1		28,2			
	Drucksolar	Rohrmaterial	Dai	Edelstahl (DIN 1.4404)					
	Diucksolai	Fläche	m ²	- 0,8		DIN 1.4404)	1,6		
		Wasserinhalt	1	-	4,2	-	10,1		
hermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei		1	15	3 (2)	318 (2)	282 (2)		
nermische Leistung	Zapfrate 12l/min	I		2 (3)	494 (3)	444 (3)			
	Zapirace 121/111111				1 (4)	564 (4)	516 (4)		
				. (.)	276 (5)	240 (5)			
	Warmwassermenge o	1	184 (2)		364 (2)	324 (2)			
	Zapfrate 8l/min		282 (3) 352 (4)		540 (3)	492 (3)			
					612 (4)	560 (4)			
A/	Pohyloitungsanschlüsso		7 - 11	328 (5) 288 (
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 1" (IG)					
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungs- anschlüsse	Kaltwasser ein / Warm- wasser aus	Zoll	G 1" (AG)					
Drucksolar-	Rohrleitungsanschlüs		Zoll	_	G 1" (AG)		G 1" (AG)		
Närmetauscher	normenungsanschlus	2E	ZUII	_	GT (AG)	-	GT (AG)		
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)	42					
Schalldruckpegel		nom.	dB(A)	28 (6)					
Stromversorgung	Phase		(-)	1~					
on on the same	Frequenz	Hz	50						
	Spannung		V	230					
	Spannungsbereich min. max.		%	10					
			%						
Strom	Maximaler Heizen		A	2					
7.11-0111	Betriebsstrom	, ,			_				
	Empfohlene Sicherun	Α		≤	16				
Hinweise		ว าลัß EN12897 und EN15332							
	(2) TKW = $10 \text{°C/TWW} = 40 \text{°C/TSP} = 50 \text{°C}$								
	(3) TKW = 10 °C/TWW								
	(4) TKW = $10 ^{\circ}$ C/TWW = $40 ^{\circ}$ C/TSP = $65 ^{\circ}$ C								
	(5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer								
	(6) Gemessen in 1 m Abstand								



 $\hbox{Alle DAIKIN Produkte mit dem ECH}_2\hbox{O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges W\"{a}rmespeicher-Prinzip \ aus. } \\$ Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.



Warum DAIKIN Altherma R?

Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Neubauten, Niedrigenergiehäuser und Gewerbe- und Industrieanwendungen









Modulierender Verdicher

Stufenlose leistungsbedarfsabhängige Drehzahlregelung



Effektiver Energiemanager (ECH₂O)

Leicht erweiterbar mit Solar, Kaminöfen oder/und weiteren Wärmeerzeugern ohne zusätzlichen Wasserspeicher)



Comfort 365

Heizen und Kühlen - Behaglichkeit an 365 Tagen im Jahr

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbliche Anwendungen

- > 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
- > Hygienisch einwandfreie Wasserqualität

DAIKIN Altherma R

Ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Kombinierbar mit Fußbodenheizung, Flächenheizungen und Heizkörpern mit niedriger Vorlauftemperatur.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Die DAIKIN Altherma 3 R erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- > Leistungsspektrum 11 bis 16 kW, Leistungsabgabe 4 bis 16 kW
- > Comfort 365: Heizen / Kühlen
- > Smart Grid Ready

Finfache Installation

> Split-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehender Inneneinheit (ECH,O/F) oder wandhängendem Innengerät (W)

Optimal an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

> Außengerät in Sonderfarbe Anthrazitgrau erhältlich



DAIKIN Altherma R ECH,O

DAIKIN Altherma R F



DAIKIN Altherma R W

Kombi-Standgerät mit ECH₃O Wärmespeicher

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

- > Integrierter Wärme- und Solarspeicher
- > 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 Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- > Auf Wunsch Regelung über App

Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

- > Alle Komponenten und Verbindungen werkseitia montiert
- > Heizen, Kühlen und Warmwasser
- > Mit 600 x 728 mm äußerst kleine Grundfläche
- > Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- > Elegantes, modernes Design
- > Auf Wunsch Regelung über App

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
- > Auf Wunsch Regelung über App

DAIKIN Altherma R ECH, O Das Multitalent für mehr Komfort

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 Raum-
- > Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- > Höchste Wasserhygiene
- > Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer
- > Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können.

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

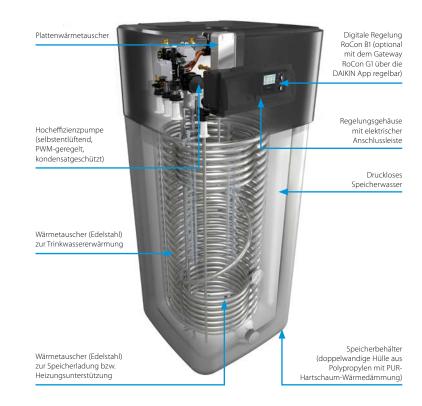
- > Integrierter Wärmespeicher mit 500 Litern
- > Leichter Kunststoffspeicher
- > Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- > Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- > Integrierte Überströmung

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

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

Integrierte elektronische **Komfort-Regelung RoCon B1**

- > Klartextdisplay mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- > Intuitive Menüführung
- > Steuerung über App optional möglich
- > Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- > Integrierter Volumenstromsensor

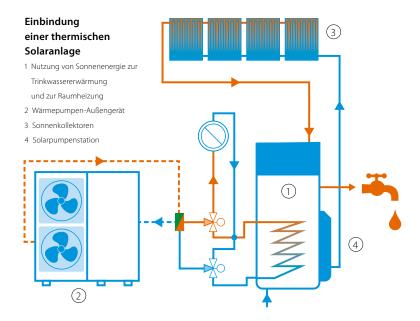












DAIKIN Altherma R F Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- > Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (260 Liter)
- > Kleine Aufstellfläche von nur 600 x 728 mm
- > Kompakte Bauhöhe von nur 1,73 m
- > Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- > Integrierte Reserveheizung (9 kW)
- > Wartungsfreie elektrische Anode
- > Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieterteilen
- > Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

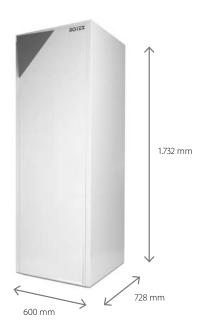
Moderne Nutzerschnittstelle

- > Auch über die App "DAIKIN Online Control Heating" bedienbar
- > SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter











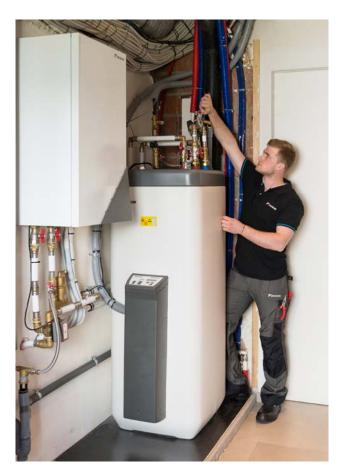
DAIKIN Altherma R W Intelligent Heizen und Kosten sparen

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- > Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss
- > Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen erfordern kaum Seitenabstand
- > Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- > Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- > Unaufdringliches Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- > Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- > Integrierte Reserveheizung
- > Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- > Heizen / Kühlen
- > Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren

Moderne Nutzerschnittstelle

- > Auch über die App "DAIKIN Residential Controller" bedienbar
- > SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter









Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R ECH₂O

DAIKIN Altherma R ECH ₂ O (Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe			ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	Skala Raumheizung D - A+++		mit Regelung Skala Raumheizung G - A+++		Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
			Vorlauftemperatur						
DAIKIN Altherma R ECH ₂ O Bestell-Nr.					35 °C	55 °C	35 °C	55 °C	
11 kW	Inneneinheit 516 H/C H/C Biv	EHSX16P50B EHSXB16P50B	156 156	128 128	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ011CW1							
14 kW	Inneneinheit 516 H/C H/C Biv	EHSX16P50B EHSXB16P50B	153 153	130 130	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ014CW1							
16 kW	Inneneinheit 516 H/C H/C Biv	EHSX16P50B EHSXB16P50B	149 149	127 127	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ016CW1							

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma R F**

DAIKIN Altherma R F (Heizen oder Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe			ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)	Skala Raumheizung D - A+++		mit Regelung Skala Raumheizung G - A+++		Skala Warmwasser F - A+
						Vorlaufte	emperatur		
DAIKI	N Altherma R F	Bestell-Nr.			35 °C	55 ℃	35 °C	55 °C	
11 kW	Inneneinheit (Heizen)	EHVH11S26CB9W	156	120	A++	A+	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ011CW1	156						
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen)	EHVX11S26CB9W	168	128					
	Außengerät	ERLQ011CW1							
14 kW	Inneneinheit (Heizen)	EHVH16S26CB9W	153	123	- A++	A+	A++	A++	
	Außengerät	ERLQ014CW1							A (XL)
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen)	EHVX16S26CB9W	162	130					A (AL)
	Außengerät	ERLQ014CW1							
16 kW	Inneneinheit (Heizen)	EHVH16S26CB9W	149	119	A+	A+	A++	A+	A (XL)
	Außengerät	ERLQ016CW1	147						
	Inneneinheit (Heizen / Kühlen)	EHVX16S26CB9W	157	125					
	Außengerät	ERLQ016CW1	157						

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R W

	DAIKIN Altherma R W (Heizen und Heizen / Kühlen) Luft-Wasser-Wärmepumpe		ETAs 35 °C (%)	ETAs 55 °C (%)		mheizung \+++	Skala Rau	gelung mheizung +++
						Vorlaufte	mperatur	
DAIKIN	Altherma R W	Bestell-Nr.			35 °C	55 ℃	35 ℃	55 °C
11 kW	Innengerät (Heizen)	EHBH11CB9W	150	120				
	Außengerät	ERLQ011CW1	156	120				
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX11CB9W	1.50	100	A++	A+	A++	A++
	ußengerät ERLQ011	ERLQ011CW1	168	128				
14 kW	Innengerät (Heizen)	EHBH16CB9W						
	Außengerät	ERLQ014CW1	153	123				
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX16CB9W EHBX16CB3V	162	130	A++	A+	A++	A++
	Außengerät	ERLQ014CW1						
16 kW	Innengerät (Heizen)	EHBH16CB9W						
10 111	Außengerät	ERLQ016CW1	149	119				
	Innengerät (Heizen / Kühlen)	EHBX16CB9W EHBX16CB3V	157	125	A++	A+	A++	A+
	Außengerät	ERLQ016CW1						

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma R**

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf Bestell-Nr. Außengerät 11-16 kW (Heizen / Kühlen) DAIKIN Altherma R Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-Verdampfer-Einheit mit erweiterten Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (BxTxH) 900 x 320 x 1345 mm. DAIKIN Altherma R Außengerät Serienlackierung Farbe Elfenbein 11 kW 3~400 V ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 14 kW 3~400 V 16 kW 3~400 V ERLQ016CW1 DAIKIN Altherma R Außengerät Sonderlackierung Farbe Anthrazitgrau RAL 7016 11 kW 3~400 V ERLQ011CW1-CA 14 kW 3~400 V ERLQ014CW1-CA 16 kW 3~400 V ERLQ016CW1-CA



Sonderlackierungen:

Lieferzeit nach Auftragseingang bei DAIKIN: ca. 10 Werktage. Der Umtausch ist ausgeschlossen.

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R ECH, O

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

Bestell-Nr.



Innneinheit DAIKIN Altherma R ECH, O

Für Außengeräte 11 kW, 14 kW und 16 kW (Heizen / Kühlen). Inneneinheit mit integriertem Wärmespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/ Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Elektrische Ausrüstung mit Lastrelais und vorbereitetem Plug-&-Play-Anschluss für Elektro-Zusatz-/Brauchwasserheizung (9 kW).

Optional mit Bivalenzfunktion: die Geräte haben einen zusätzlichen Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen. Die max. Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger um 8 kW erhöht werden.

Bitte bestellen Sie Heizstab und Zirkulationsbremsen separat.

Mit integriertem 500 l Wärmespeicher Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1896 mm DAIKIN Altherma R ECH₃O

516 H/C 11-16 kW 516 H/C Biv 11-16 kW (mit zusätzlicher Bivalenzfunktion) FHSX16P50B EHSXB16P50B

Bestell-Nr. EKBU9C

Notwendiges Zubehör

Backupheater BU9c



Zusatzheizung für DAIKIN Altherma ECH, O Wärmepumpen. E-Heizstab 3 x 230 V – 50 Hz/9000 W zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Länge 1.000 mm. Plug-&-Play-Installation steckerfertig.

Zusatzheizung (E-Heizstab) Backupheater									
Leistung	kW	9							
Spannungsversorgung Phase		3~*							
Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50							
Spannungsversorgung Spannung	V	400							
Betriebsstrom	А	3 x 13,1							

^{* 1-}phasiger Anschluss (3 x 230 V/50 Hz) möglich (außer in Deutschland)



Zirkulationsbremsen 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.

Überströmventil UESV 25

Überströmventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.

140116

165070



Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2

Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.

156023



Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt (Hinweise Dienstleistungen Seite 16 beachten)

Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

3/8" (95 mm) 143134 12 m 5/8" (15,9 mm) 12 m 143135

Weitere Zubehöre siehe Seite 120



Alle DAIKIN Produkte mit dem ECH3O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen.

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma R F**

Split Luft-Wasser-Wa	ärmepumpen bis 55 °C Vorlauf		Bestell-Nr.
	Innneinheit DAIKIN Altherma R F Für Außengeräte 11 -16 kW mit integri Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffiz mit Manometer und Sicherheitsventil, Mit Messing-Schmutzfänger, integriert Zusatzheizungen (9 kW) und Heizungs		
	DAIKIN Altherma R F (Heizen / Kühle 11 kW – für 11 kW Außengerä 16 kW – für 14 -16 kW Außengerät	EHVX11S26CB9W EHVX16S26CB9W	
	DAIKIN Altherma R F (Heizen) 11 kW – für 11 kW Außengerät 16 kW – für 14-16 kW Außengerät	(9 kW E-Heizstab 3~400 V) (9 kW E-Heizstab 3~400 V)	EHVH11S26CB9W EHVH16S26CB9W

Notwendiges Zubehö			Bestell-Nr.
0 0x 5 7	9	ma R W Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion imal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. talienisch, Niederländisch.	EKRUCBL1
	Schlamm- und Magnetitabsch Kompakter Schlammabscheider und senkrecht möglich, Eingang	mit Ablasshahn, Einbau waagerecht	156023
	Kältemittelleitung Kupfer wärr (Hinweise Dienstleistungen Se Die Wärmedämmung der Kältem (Brandverhalten/Baustoffklasse)	ite 16 beachten) ittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E	
Mile serve de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya	3/8" (9,5 mm) 12 m 5/8" (15,9 mm) 12 m		143134 143135

Luft-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma RW**

plit Luft-Wasser-W	ärmepumpen bis 55°C Vorlauf		Bestell-Nr.
Fanns	Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugru wächter sowie Füll- und Entleerungshä	h ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, ppe mit Manometer und Sicherheitsventil, Strömungs- hnen und Messing-Schmutzfänger, integrierte elektri- Elektro-Zusatzheizungen (3 / 9 kW) und Heizungsum- x 922 mm.	
	DAIKIN Altherma R W (Heizen / Kühl 11 kW – für 11 kW Außengerät 16 kW – für 14 - 16 kW Außengerät 16 kW – für 14 - 16 kW Außengerät	(9 kW E-Heizstab 3~400 V) (9 kW E-Heizstab 3~400 V) (3 kW E-Heizstab 1~230 V)	EHBX11CB9W EHBX16CB9W EHBX16CB3V
	DAIKIN Altherma R W (Heizen) 11 kW – für 11 kW Außengerät 16 kW – für 14-16 kW Außengerät	(9 kW E-Heizstab 3~400 V) (9 kW E-Heizstab 3~400 V)	EHBH11CB9W EHBH16CB9W
otwendiges Zubeh	ıör	Bestell-Nr.	
(OK) 5		n R W Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. isch, Niederländisch.	EKRUCBL1
, i.e	Kondensatwanne für Innengerät Hei	izen / Kühlen	EKHBDPC2
		n 11-16 kW	140115
	Kältemittelleitung Kupfer wärmeged (Hinweise Dienstleistungen Seite 16 Die Wärmedämmung der Kältemittellei (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach [beachten) itung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E	
- CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	3/8" (9,5 mm) 12 m 5/8" (15,9 mm) 12 m		143134 143135

Weitere Zubehöre siehe Seite 120

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 110.

Außengerät DAIKIN Altherma R					11 kW ERLQ011CW1	14 kW ERLQ014CW1	16 kW ERLQ016CW			
assend für Inneneinheit D	AIKIN Altherma R ECH ₂ O				516 H/C (Biv)	516 H/C (Biv)	516 H/C (Biv			
Heizleistung	A -7 / W35		nom.	kW	6,00	8,30	8,00			
	A 2/W35 A 7/W35				7,70 11,80	· ·				
	A10/W35				11,50	i i				
	A -7 / W35		max.	kW	8,80	11,70	12,30			
	A 2/W35				9,10	10,90	11,40			
	A 7 / W35				11,40	· ·	ERLQ014CW1 ERLQ016CW 516 H/C (Biv) 516 H/C (Biv) 8,30 8,00 9,60 10,10 14,80 15,30 14,50 16,10 11,70 12,30 10,90 11,40 14,60 16,10 15,00 16,50 16,10 16,80 12,60 13,10 2,58 2,44 3,22 3,15 4,27 4,10 4,41 4,31 2,96 2,72 2,47 2,29 1.345 x 900 x 320 114 -25 (1) 35 10 46 -20 (2) 35 (2) 66 69 66 69 0 52 (3) 52 (3) 54 (3) 3 52 (3) 52 (3) 54 (3) 3,4 7,1 Daphne FVC68D 1,5 metischer Swing-Verdichter Prozes			
	A10 / W35 A35 / W18		may	kW	11,90 15,10					
runnerstung	A35 / W 7		max.	KVV	11,70	· ·				
COP	A -7 / W35				2,45	· ·				
	A 2/W35				3,29					
	A 7/W35 A10/W35				4,47 4,60	· ·				
EER	A35 / W18				3,32		1			
	A35 / W 7				2,72	· ·				
Abmessungen	Gerät	$H \times B \times T$		mm		1.345 x 900 x 320				
Gewicht	Gerät			kg		114				
Betriebsbereich	Heizen		min.	°C		-25 (1)				
			max.	°C						
	Kühlen		min.	°C						
			max.	°C						
	Warmwasser		min.	°C						
			max.	°C		35 (2)				
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)		54	1			
	Kühlen		nom.	dB(A)	64					
	Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)		58				
Schalldruckpegel	Heizen	nom.	dB(A)		(3)					
	Kühlen	-			50 (3)					
	Flüsterbetrieb	üsterbetrieb			41	(4)	43 (4)			
Kältemittel	Тур									
	GWP									
	Füllmenge			kg TCO2eq						
	Тур			rcozeq		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Valletilitteloi	Füllmenge			1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
/erdichter	Тур			'	Vollh		dichter			
Abtauverfahren	тур				VOIIII		dicitiei			
_eistungsregelung	Methode									
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Тур								
tormerearigourisermasse	. idssignere	AD		mm						
	Gas	Тур		**						
		AD		mm						
	 Leitungslänge	AG - IG	min.	m						
			max.	m		50 (6)				
Stromversorgung	Phase					3~				
	Frequenz			Hz		50				
	Spannung			V		400				
	Spannungsbereich		min.	%		10				
			max.	%	-10					
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen		А		16,3				
		Kühlen		А	16,3					
	Anlaufstrom			А		13,5				
	Empfohlene Sicherun			A		20				
Hinweise	(2) Betriebsbereich Wa (3) Gemessen in 1 m A	armwasser (Au Abstand (4) G	ıßengerät): emessen ir	Bereichserwe 13 m Abstanc	iterung durch Untersti d (5) Enthält fluorierte	g mit einem Zusatzheize ützung mit einem Zusat Treibhausgase male Kältemittelleitung:	zheizer			

Außengerät DAIKIN Altherma R					11 kW ERLQ011CW1	14 kW ERLQ014CW1	16 kW ERLQ016CW				
Passend für Innengerät DA	IKIN Altherma R W				EHBH11CB9W EHBX11CB9W	EHBH1 EHBX1	6CB9W 6CB9W				
Passend für Innengerät DA	IKIN Altherma R F				EHVX11S26CB9W EHVH11S26CB9W		EHVX16S26CB9W EHVH16S26CB9W 10,00				
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35		nom.	kW	8,60 8,56 11,20 11,20	10,30 14,50	11,10 16,00				
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35		max.	kW	8,80 9,10 11,40 11,90	11,70 10,90 14,60	12,30 11,40 16,10				
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7		max.	kW	15,10 11,70	16,10	16,80				
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A10 / W35				2,75 3,60 4,60 4,85	3,60 3,41 4,60 4,30					
EER	A35 / W18 A35 / W 7				3,32 2,72						
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm		1.345 x 900 x 320					
Gewicht	Gerät			kg		114					
Betriebsbereich	Heizen		min.	°C							
			max.	°C							
	Kühlen (Modelle EH	BX)	min.	°C		10					
			max.	°C		46					
	Warmwasser		min.	°C		-20 (2)					
			max.	°C		35 (2)					
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)	6	4	66				
	Kühlen (Modelle EH	BX)	nom.	dB(A)	64	66	69				
	Flüsterbetrieb		nom	dB(A)	5	8	60				
ichalldruckpegel	Heizen		nom.	dB(A)	51	(3)	52 (3)				
	Kühlen (Modelle EH	BX)	nom.	dB(A)	50 (3)	52 (3)	54 (3)				
	Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)	41	(4)	43 (4)				
Kältemittel	Тур					R-410A (5)					
	GWP					2.087,5					
	Füllmenge			kg	3,4						
				TCO2eq		7,1					
Kältemittelöl	Тур					Daphne FVC68D					
	Füllmenge			I		1,5					
/erdichter	Тур				Vollhe	rmetischer Swing-Verd	dichter				
Abtauverfahren						Prozessumkehr					
_eistungsregelung	Methode					invertergeregelt					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Тур				Bördelverbindung					
		AD		mm		9,5					
	Gas	Тур				Bördelverbindung					
		AD		mm		15,9					
	Leitungslänge	AG - IG	min.	m		3					
			max.	m		50 (6)					
Stromversorgung	Phase					3~					
	Frequenz			Hz		50					
	Spannung			V		400					
	Spannungsbereich		min.	%		10					
			max.	%		-10					
Strom	Max. Betriebsstrom	Heizen		А		16,3					
		Kühlen		А		16,3					
	Anlaufstrom			Α		11					
	Empfohlene Sicheru	ngen		A		20					
Hinweise	(1) Betriebsbereich I (2) Betriebsbereich I (3) Gemessen in 1 m (6) Die vorgefüllte K	Heizen (Außenge Varmwasser (Au n Abstand (4) G ältemittelmenge	ßengerät): emessen in e im Außen	chserweiterui Bereichserwe 3 m Abstan gerät ist ausr	I ng durch Unterstützung eiterung durch Unterstü d (5) Enthält fluorierte [™] eichend für eine maxim ffsgeschützten Program	mit einem Zusatzheize tzung mit einem Zusat Freibhausgase nale Kältemittelleitung:	zheizer slänge von 10 m.				

Inneneinheit DAIKIN Alth	nerma R ECH ₂ O				516 H/C	516 H/C Biv
Passend für Außengerät					ERLQ011CW1 / ERLQ	014CW1 / ERLQ016CW1
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm	1.896 x	790 x 790
Gewicht	Gerät			kg	113	116
umpe	Тур				Grundf	os UPM3 K
	Drehzahl				P	PWM
	IP-klasse				I	P42
	Leistungsaufnal	nme		W		45
Wasserseitiger	Тур				Platten-Wa	ärmetauscher
Wärmetauscher	Isoliermaterial					EPS
Speicher	Wasservolumen			I		477
	Maximale Wasse	ertemperatur		°C		85
	Isolierung	Wärmeve	rlust	kWh/24h	1,	,7 (1)
Wärmetauscher	Warmwasser	Rohrmate	erial		Edelstahl	(DIN 1.4404)
		Fläche		m²		5,8
		Wasserin	halt	1		29,0
			iebsdruck	bar		6
	Drucksolar	Rohrmati			=	Edelstahl (DIN 1.4404)
		Fläche	<u> </u>	m ²	_	1,7
		Wasserin	halt	1		12.5
Thermische Leistung	Warmwasserme	enge ohne Nachhe			318 (2)	282 (2)
	Zapfrate 12 l/m				494 (3)	444 (3)
	•				564 (4)	516 (4)
					276 (5)	240 (5)
		nge ohne Nachhe	eizen bei	1	364 (2)	324 (2)
	Zapfrate 8 l/mir	1			540 (3)	492 (3)
					612 (4)	560 (4)
VA/:) A (1 C1 1				328 (5)	288 (5)
Wiederau		eit nach Entnahm	2			7 (7)
	Rohrleitungsans	schlüsse		Zoll		1" (IG)
Wasserkreislauf –	Rohrleitungs-	Kaltwass	er ein /	Zoll		1" (AG)
Warmwasserseite	anschlüsse	Warmwa			<u> </u>	• •/
Drucksolar-	Rohrleitungsans	schlüsse		Zoll	-	G 1" (AG)
Wärmetauscher						
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Dur	chmesser		mm		15,9
	Flüssigkeitsseiti	ger Durchmesser		mm		9,5
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)		40
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)	2	18 (8)
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	1	5 (9)
			max.	°C		55
Wasserkreislauf Rohrleitu Wasserkreislauf Rohrleitu Warmwasserseite anschlüs Drucksolar-Rohrleitu Wärmetauscher (ältemittelkreislauf Gasseitig Flüssigke Schalldeistungspegel	Kühlen	Wasserseite	min.	°C		5
			max.	°C		22
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C		25
			max.	°C		0 (10)
Stromversorgung	Phase					1~
5. 5	Frequenz			Hz		50
	Spannung			V		230
	Spannungsbere	ich	min.	%		10
			max.	%		10
Strom	Maximaler Betri	ebsstrom	Heizen	A		2
- #: # : # !	Empfohlene Sic			A		<u>2</u> ≤16
Hinweise	(1) Wärmeverlus (2) TKW = 10 °C, (5) Aufheizen de (6) Für Entnahm (8) Gemessen ir	st gemäß EN12897/TWW = 40 °C/TSF es Speichers nur m evolumen 140 Lit i 1 m Abstand 'C: nur Reservehei	? = 50 °C (3) nit Wärmepu er -> 5.820 V zer, kein Wär	32 TKW = 10 °C/TWW mpe, kein Elektroh Vh (7) Für Entnahi mepumpenbetriek	V = 40 °C/TSP = 60 °C (4) TKV	N = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP =

Luft-Wasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R

Innengerät DAIKIN Altherma R F (H DAIKIN Altherma R F (H	•				11 kW EHVH11S26CB9W EHVX11S26CB9W	14 kW / 16 kW EHVH16S26CB9W EHVX16S26CB9W			
Passend für Außengerät					ERLQ011CW1	ERLQ014CW1 ERLQ016CW1			
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm	1.732 x 6	500 x 728			
Gewicht	Gerät			kg	128	129			
Speicher	Wasservolumen			Liter	260	260			
	Isolierung			kWh/24h	1,9 1,9				
	Korrosionsschutz				Wartungsfreie e	lektrische Anode			
Pumpe	Тур				DC-n	notor			
	Drehzahl				inverter	geregelt			
	Leistungsaufnahme			W	76	140			
Wasserseitiger	Тур				Gelötet	es Blech			
Wärmetauscher	Isoliermaterial Elastomerschau								
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleitungsar	nschlüsse		Zoll	G 11/	4" (IG)			
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser			mm	15	5,9			
	Flüssigkeitsseitiger Durchmesser			mm	9	,5			
Schallleistungspegel	<u> </u>		nom.	dB(A)	42	44			
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)	28 (1)	30 (1)			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	(2)			
			max.	°C	5	5			
Schalldruckpegel	Kühlen (nur Version EHBX)	Wasserseite	min.	°C	5	(3)			
	ngen Gerät HxBx Gerät Wasservolumen Isolierung Korrosionsschutz Typ Drehzahl Leistungsaufnahme itiger uscher Isoliermaterial eislauf Eikreislauf Gasseitiger Durchmesser Flüssigkeitsseitiger Durchmesser tungspegel ckpegel ereich Heizen Wassers Kühlen (nur Version EHBX) Warmwasser Wassers izung Stromversorgung Name Heizleis Phase Spannu Frequet Betrieb Empfohlene Sicherung (1) Gemessen in 1 m Abstand (2) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheizer, kein Wärr (3) Bitte Kondensatwanne für Innengerät EKHB		max.	°C	2	2			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	2	:5			
			max.	°C	80	(4)			
Elektroheizung	Stromversorgung	Name			9V	VN			
		Heizleistung		kW		9			
		Phase			3	~			
		Spannung		V	40	00			
		Frequenz		Hz	5	0			
		Betriebsstorm A							
	Empfohlene Sicherung		≤	20					
Hinweise	(2) 15 °C bis 25 °C: nur Reservehe	nengerät EKHBDP* vorseh		rend Inbetrie	bnahme				

Innengerät DAIKIN Altherma R W (H DAIKIN Altherma R W (H	•	11 kW EHBH11CB9W EHBX11CB9W	14 kW / 16 kW EHBH16CB9W EHBX16CB9W EHBX16CB3V						
Passend für Außengerät					ERLQ011CW1	ERLQ014CW1 ERLQ016CW1			
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm	890 x 48	0 x 344			
Gewicht	Gerät	Version Heizen EHE	ЗН	kg	44	45			
		Version Heizen / Kü	ühlen EHBX	kg	45	46			
Pumpe	Тур				DC-m	otor			
	Drehzahl				invertergeregelt				
	Leistungsaufnahme			W	76	140			
Wasserseitiger	Тур				Gelötete	s Blech			
Wärmetauscher	Isoliermaterial				Elastome	rschaum			
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleitungsansc	chlüsse		Zoll	G 11/4	l" (IG)			
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser		mm	15	,9				
	Flüssigkeitsseitiger Durchmesser			mm	9,	5			
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)	41 44				
Schalldruckpegel			nom.	dB(A)	27 (1)	30 (1)			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	(2)			
			max.	°C	5.5	5			
	Kühlen (nur Version EHBX)	Wasserseite	min.	°C	5 (3)				
			max.	°C	2:	2			
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	2.	5			
			max.	°C	80	(4)			
Elektroheizung	Stromversorgung	Name			9W	/N			
		Heizleistung		kW	9				
		Phase			3~ (9W)	1~ (3V)			
		Spannung		V	400 (9W)	230 (3V)			
		Frequenz		Hz	50)			
		Betriebsstorm		Α	13				
	Empfohlene Sicherung			Α	≤ 2	20			
Hinweise	(1) Gemessen in 1 m Abstand (2) 15 °C bis 25 °C: nur Reserveheiz (3) Bitte Kondensatwanne für Inne (4) > 50 °C nur Reserveheizer, kein	ngerät EKHBDP* vorsehen	ieb = während	d Inbetriebr	nahme				



Sonderlackierungen beim Außengerät möglich (siehe Seite 111). Lieferzeit: ca. 10 Werktage 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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 110.

Regelungszubehör Bestell-Nr. Raumstation RoCon U1 EHS157034 Komfortregelung mit Aufputzgehäuse zur Verwendung als a) Fernbedieneinheit (externer Geräteregler) b) Mischerbedieneinheit (zusätzlich oder als Stand-alone) c) Raumthermostat für Wärmeerzeuger Mischermodul RoCon M1 EHS157068 Regelungseinheit für Mischerventil mit drehzahlgeregelter Hocheffizienzpumpe inklusive Mischerkreisfühler. a) in Verbindung mit Geräteregler (RoCon+), Mischerparameter über den Wärmeerzeuger einstellbar b) in Verbindung mit Raumstation (RoCon U1) 1. als Stand-alone-Lösung nutzbar 2. über BUS im System integrierbar EHS157056 Gateway RoCon G1 Zur Ankopplung der Steuerung an das Internet, um den Wärmeerzeuger mittels App über das Internet Kabelgebundener Raumthermostat Madoka (BUS-Kommunikation) Als Fernbedienung der DAIKIN Altherma Wärmepumpen, inkl. Raumthermostat-Funktion. BRC1HHDW silber **BRC1HHDS** BRC1HHDK schwarz BRP069A61 LAN-Adapter Zur Verbindung des Wärmeerzeugers mit dem Internet. Dadurch wird die Fernsteuerung, Überwachung und Auswertung des Wärmeerzeugers mit einem Smartphone (App) möglich. Auszug aus den Funktionen: 1) Ansicht und manuelles Bearbeiten der Raumsolltemperatur 2) Überblick über die Warmwasserspeichertemperatur 3) Einstellen von Zeitschaltplänen BRP069A71 WLAN-Adapter Zur Verbindung der Wärmepumpe mit einem WLAN-Netz, falls der Standort der Wärmepumpe keinen optimalen WLAN-Empfang bietet. **WLAN SD-Karte** BRP069A78 zur Verbindung der Wärmepumpe mit dem Internet. Überwachung, Regelung und Auswertung der Wärmepumpe über die App "DAIKIN Residential Controller". Raumthermostat Kabel **EKRTWA** Funk **EKRTR** Heizkreisregler Ceta 107 150084 Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. Achtung: Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 Nr. 5004679 verwenden. Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreis-150083 regler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2- Draht-Datenbus.

	itilerina warmepampen		3 R	3 R	3 R	Ξ	3 H	$_{\Xi}^{\Xi}$	3 M	M	R EC	R F	R ₩
Regelungszubehör		Bestell-Nr.											
•	Mischerkreis Ceta 106 Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung Witterungsgeführte Regelung eines gemischten Heizkreises, durch den integrierten Datenbus lassen sich mehrere Geräte kombinieren, Raumeinfluss über optionale Raumstation CETA RC möglich, Ergänzungsreg- ler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis.	150082		•	•		•	•	•			•	•
	Smart Grid Ready Relais Kit Adapter für PV oder SG-Ready via Kontaktspannung.	EKRELSG		•	•				•				
	Dezentraler Außentemperaturfühler Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.	EKRSC1	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Außenfühler für Regelung RoCon OT1 Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht am Standort des Außengeräts erfolgen soll.	156070									•		
- Lining	Kommunikationsplatine Für den Anschluss von max. 2 zusätzlichen Raumthermostaten (EKRTWA) .	EKRP1AHT			•			•					
	Kommunikationseinheit SOL-PAC LT/HT Zwischen DAIKIN Altherma Wärmepumpen und DAIKIN Solaris. Bestehend aus Verbindungskabel und Schalt- platine. Funktionsumfang der Kommunikationseinheit: - Ausgabe von Sammelstör- und Betriebsmeldungen - Aktivierung eines alternativen Wärmeerzeugers - Kommunikation mit einem Solaris-Solarsystem	140538			•			•					•
P	Innentemperatursensor	KRCS01-1		•	•		•	•	•				
	Estrich-Temperatursensor	EKRTETS		•	•		•	•	•			•	•
8-70	PC USB-Kabel Für Software-Update der Altherma Wärmepumpen	EKPCCAB4		•	•		•	•	•				
0	Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK Für ECH₂O und DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher mit Regelungs- und Pumpeneinheit RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M und RPS4.	164110-RTX	•		•	•		•		•	•		•
0	Speicherfühler SF Zu verwenden wenn kein E-Pac eingesetzt wird, sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.	141067			•			•	•				•
	Universal Kaskaden-Regler Zur Kaskadierung mehrerer Geräte, Einsatz mit DCOM-LT/ IO Gateway. DCOM Gateway ist immer erforderlich.	EKCC-W		•	•		•	•	•				
	DCOM Gateway für Kaskaden I/O Erforderlich für die Verbindung zwischen Wärmepumpe und dem Kaskadenregler EKCC-W.	DCOM-LT/IO		•	•		•	•	•				
	Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679		•	•		•	•	•			•	•

3 R E C H₂ O 3 R F 3 R W 3 H H T E C H₂ O 3 H H T F M E C H₂ O R E C H₂ O R E C H₂ O R R F R W

16-419-7-1-1-"		Do at all No	3	m	ω		ω	ω	ω	_		-	
Hydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.											
a 	Boosterheater Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombina- tion mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz/3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.	EKBH3SD			•			•					•
	Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH ₂ O Wärmepumpen als Alternative für einen Elektroheizstab. Bestehend aus: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z. B. RPWT1, Bestellnummer 162031-RTX). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.	160130	•			•				•	•		
8. 1. 3.	Zirkulationslanze ZKL-H Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasser-Zirkulation in den Warmwasseranschluss der DAIKIN Altherma ECH ₂ O Wärmepumpen.	141554	•			•				•	•		
	KFE Befüllanschluss KFE BA Für RPS3, RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.	165215	•			•				•	•		
	Pumpengruppe Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkaftbremse. Mit Grundfoss- Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel.												
	mit Mischer ohne Mischer	156075 156077	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Verschraubungsset für Pumpengruppe 1 " IG x 1 1/2 " flachdichtend	156053	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.	156078	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel	156025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

			3 R	3 R	3 R	3 H	3 H	3 H	3	X	R Ē	R	× ≥
Hydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.											
	Hydraulische Weiche HWC DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1½" AG sowie 1x ½" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	172900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wärmedämmung WHWC für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	172901	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 - 60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.	156024	•	•		•	•			•	•		
1 P	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Ein- gang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.	156021	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.	156023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	E-Pac RHLT Umschalteinheit Umschalteinheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher (300 I, 500 I). Beinhaltet 3-Wege-Umschaltventile, Anschlusskabel und Speicherfühler. Notwendig für den Anschluss des DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher an die DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Bitte Heizstab separat bestellen, wenn zusätzliche Heizleistung gewünscht.												
	Für 300 Liter Altherma ST nur Heizen oder Heizen / Kühlen	EKEPRHLT3HX			•			•	•				•
	Für 500 Liter Altherma ST nur Heizen Heizen / Kühlen	EKEPRHLT5H EKEPRHLT5X			•			•	•				•
en	E-Pac Umschalteinheit für Fremdspeicher 3-Wege-Umschaltventil für Druckspeicher oder Fremdspeicher												
	mit Fühlertauchhülse ohne Fühlertauchhülse	EKHY3PART EKHY3PART2							•				
	Überströmventil UESV 25 Überströmventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	140116	•			•			•		•		•
	3-Wege-Umschaltventil 3-W-UV 1" AG Mit Motorantrieb (240 V), Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel (2 m).	156034			•			•	•				•
		<u> </u>											

3 R ECH₂O 3 R F 3 R W 3 H HT ECH₂O 3 H HT W 3 M M ECH₂O R ECH₂O R R F

			Ω	(1)	(*)	Ω	(1)	(+)	(1)				~
Hydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.											
.0	Strömungswächter Zusätzlicher Strömungswächter für den Einsatz von Glykol mit Systemtrennung.	EKFLSW1							•				
	Wasseraufbereitungssystem Bambini Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatz- bereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeu- gung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2 - 8,6 bar, Temperaturbereich 4 - 30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasserauf- bereitung geeignet.	153047	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ersatzkartusche EK Bambini Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zubehör für Außenge	eräte	Bestell-Nr.											
	Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich). Beim Einsatz von Glykol mit der DAIKIN Altherma 3 M ist der Strömungswächter EKFLSW1 zwingend erforderlich.	AFVALVE1				•	•	•	•	•			
	Wandkonsole Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. für 4-8 kW Außengerät WKS 1* für 11-16 kW Außengerät WKS 2 * Kombinierbar mit Sound Cover -3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.	140505 140528	•	•	•					•	•	•	•
	Montagegestell Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wand- montage, zum Einsatz mit WKS 1. für Außengeräte DAIKIN Altherma M ECH ₂ O 5-7 kW für Außengeräte der DAIKIN Altherma 3 R Serie 4-8 kW Standkonsole SKS U 4-8 kW Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma 3 R Außengeräte 4-8 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover -3 dB(A) Nr. EKLN08A1.	EKFT008CA EKFT008D 140579	•	•	•					•			
	Maße (B x T x H) 64 x 34 x 30 cm, Gewicht 6,5 kg Standkonsole SKS 3 H HT 14-18 kW Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma 3 H HT Außengeräte 14-18 kW, Ausführung Edelstahl inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung.	EKMST1				•	•	•					
	Standkonsole Kit SKS 3 H HT 14-18 kW Optional, zur Montage der DAIKIN Altherma 3 H HT Außengeräte 14-18 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung und Gummifüße.	EKMST2				•	•	•					

Zubehör z DAIKIN AI	zu den therma Wärmepumpen		3 R ECH ₂ O	3 R F	3 R W	3 H HT ECH ₂ O	3 H HT F	3 H HT W	3 M	M ECH ₂ O	R ECH ₂ O	RF	RW
Zubehör für Außeng	geräte	Bestell-Nr.											
	Standkonsole SKS, für Außengeräte 11-16kW Optional, zur Montage des DAIKIN Altherma R Außengeräts, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummi- puffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover -3 dB(A) Nr. EKLN08A1. Maße (BxTxH) 66 x 40 x 30 cm, Gewicht 7,5 kg.	140573									•	•	•
	Standkonsole SKS M, für Außengeräte 5-7 kW Optional, zur Montage des DAIKIN Altherma M Außengeräts, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Nicht kombinierbar mit Soundcover. Maße (B x T x H) 76 x 30 x 30 cm, Gewicht 7 kg.	140574								•			
	Mauerdurchführung DN 100 Mit Mehrfachdichtung für Split Außengeräte 4-6 kW Bohrungen 1x16 mm / 2x12 mm / 1x6 mm	141081	•	•	•								
	für Split Außengeräte 8-16 kW Bohrungen 1x16 mm / 2x12 mm / 1x10 mm	141082									•	•	•
AND SECRETARIAN SE	Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt (Hinweise Dienstleistungen Seite 16 beachten) Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. 1/4" (6,4 mm) 12 m 1/4" (6,4 mm) 25 m 3/8" (9,5 mm) 12 m 3/8" (9,5 mm) 25 m	143133 143139 143134 143140	•	•	•						•	•	•
	5/8" (15,9 mm) 12 m 5/8" (15,9 mm) 25 m	143135 143141	•	•	•						•	•	•
	Kondensatwanne für Außengerät der DAIKIN Altherma 3 Serie 4-8 kW Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. Montagefüße.	EKDP008D	•	•	•								
	Begleitheizung für Kondensatwanne Außengerät 4-8 kW	EKDPH008C	•	•	•								

Zubehör z DAIKIN AI	zu den therma Wärmepumpen		3 R ECH,0	3 R F	3 R.W	3 H HT ECH,O	3 H HT F	3 H HT W	3 M	M ECH ₂ O	R ECH ₂ O	RF	RW
Zubehör für Außeng	geräte	Bestell-Nr.											
	Sound Cover -3 dB(A) für 4-8 kW Außengeräte Schallreduktion um 3 dB(A), Maße (BxTxH) 1190 x 740 x 970 mm	EKLN08A1	•	•	•								
	Montagehinweise: Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D) und Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) sind erforderlich.												
	Sound Cover -8 dB(A) für Außengeräte Schalllreduktion um 8 dB(A)												
	Für Außengeräte 4- 8 kW, Maße (BxTxH) 1.210 x 910 x 1.080mm 11-16 kW, Maße (BxTxH) 1.210 x 910 x 1.620mm	140580 140582	•	•	•					•	•	•	•
	Montagehinweise: Montageprofile (HC feets, Bestell-Nr. 140581) erforderlich, Bei Aufstellung auf festem Untergrund (z. B. Pflasterbelag) sind eine Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D) und eine Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) erforderlich. Bei Aufstellung auf einem Kiesbett sind Unterbaumaßnahmen erforderlich.												
	Montageprofile (HC feets) Für Sound Cover -8 dB(A) 4-16 kW	140581	•	•	•					•	•	•	•
	Bitte beachten: Bitte bei der Installation des Außengeräts vorsehen, wenn eine Montage des Sound Covers zu einem späteren Zeitpunkt geplant ist.												



Warum DAIKIN Altherma 3 GEO?

Effiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe für Neubauten und Niedrigenergiehäuser.





















Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 4,7



Comfort 365

Hocheffiziente 11 kW aktive Kühlung



Invertertechnik

Hoher Modulationsbereich: 0.8-10 kW Leistungsspektrum 6 / 10 kW



Extrem leise

Schalldruckpegel bis zu 23 dB(A), Schallleistungspegel 39 / 41 dB(A) durch geschlossenes Hydromodul und schwingenden Kompressor



Einfache und problemlose Installation

Geradlinige Verrohrung, Verkabelung und Konfiguration



Einfacher Transport

Integrierte Haltegriffe, abnehmbares 70 kg schweres Kompressormodul

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



Ein- und Zweifamilienhaus (Bestandsgebäude nach **Neubaustandard**)

- > Vergleichsweise niedrige Investitionskosten
- > Integrierte aktive Kühlung
- > Extrem leise; Förderfähig
- > Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.

Ein- und Zweifamilienhaus

Villa

> Vergleichsweise niedrige Investitionskosten

> Integrierte aktive Kühlung



Mehrfamilienhaus

- > Etagenheizung / Dezentralisierung: Abrechnung pro Wohneinheit, keine thermische Desinfektion
- > Hohe Effizienz und Versorgungssicherheit
- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

DAIKIN Altherma 3 GFO

Mit klimaschonendem Kältemittel R-32 geeignet für Neubauten und für die Renovierung. Optimal in Kombination mit einer Fußbodenheizung. Dank einer hohen Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C kanndie Sole-Wasser-Wärmepumpe auch mit Heizkörpern kombiniert werden.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Die DAIKIN Altherma 3 GEO ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C mit stabiler Leistung unabhängig von Außentemperatur und Wetterlage. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet.
- > Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: COP von bis zu 4,7
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell fur R-32
- > In Baugrößen 6 kW und 10 kW erhältlich
- > Comfort 365: Heizen und Kühlen
- > Smart Grid Ready
- > Extrem leise

Einfache Installation

- > Betriebsbereite Auslieferung: dadurch besonders montagefreundlich
- > Wartungsfreundlich: Wartungsarbeiten über die Vorderseite und den Zugang zu allen Rohrleitungen an der Geräteoberseite
- > Entnehmbares 70 kg schweres Kompressormodul für einen einfachen Transport
- > Kein Kälteschein zum Anschluss nötig

Benutzerfreundliche Bedienung

- > Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- > Schnellassistent für die Inbetriebnahme

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- > integrierte WLAN- und App-Funktion
- > Elegante, moderne Optik



Kooperation mit einem verantwortungsvollen Dienstleister für Erdwärmebohrungen

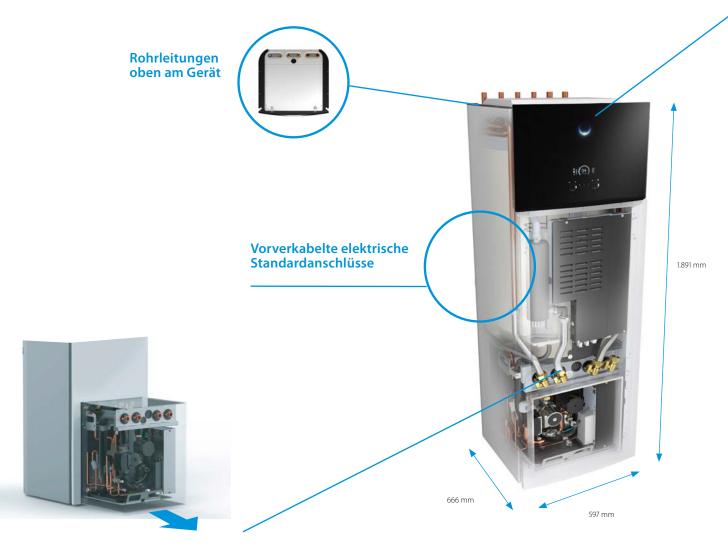
Vor einer Erdwärmebohrung muss die Eignung des Bodens fachgerecht geprüft und Anträge gestellt werden. Erst danach kann die eigentliche Bohrung erfolgen.

Unser Dienstleister übernimmt folgende Aufgaben für Sie:

- > Planung, Durchführung und Dokumentation der Erdbohrung
- > Antragstellung nach Wasser- und Bergbaurecht
- > Antragstellung für die Förderung
- > Beratung zu Bohrungsalternativen (Erdkörbe, Flächenkollektor)

Schnelle und einfache Installation

Dank werksseitig montierter Leitungen oben am Gerät, vorverkabelten elektrischen Anschlüssen und reduziertem Gesamtgewicht



Herausnehmbares Kompressormodul -Gesamtgewicht um 70 kg reduzierbar

> Dank geringer Stellfläche und integrierten Haltegriffen problemlose Installation auch in engen Räumen



Moderne Nutzerschnittstelle

Das DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt Ihnen in Echtzeit den Status Ihres Systems.

1 (34) (

Schnell zu konfigurieren Vollständige Konfiguration über die

neue Benutzeroberfläche in 9 Schritten. Durch Testzyklen können Sie überprüfen, ob das Gerät einsatzbereit ist.

Einfache Bedienung

Mit nur wenigen Tasten und zwei Navigationsknöpfen ist die Bedienung sehr benutzerfreundlich.



Blau:

Blau zeigt an, dass die Wärmepumpe ordnungsgemäß funktioniert. Das DAIKIN Eye blinkt im Standby-Modus.



Rot zeigt eine Störung an, die Wärmepumpe ist außer Betrieb und muss gewartet werden.

Madoka Kabelfernbedienung für DAIKIN Altherma

Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

- **✓** Intuitive Steuerung im Premium-Design
- ☑ Drei attraktive Farben (weiß, silber, schwarz)
- **☑** Einfache Einstellung der Betriebsparameter







BRC1HHDS

BRC1HHDK



Sole-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 GEO**

Heize	N Altherma 3 GEO n und Heizen / Küh Vasser-Wärmepum		ETAs 35°C (%)	ETAs 55°C (%)	D - A	Skala Raumheizung D - A+++		gelung mheizung x+++	Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
						Vorlauftemperatur			
DAIKI	N Altherma 3 GEO	Bestell-Nr.			35 °C	55 °C	35 ℃	55 ℃	
6 kW	Heizen Heizen / Kühlen	EGSAH06D9W EGSAX06D9W	214 219	150 153	A+++	A++	A+++	A+++	A (L)
10 kW	Heizen Heizen / Kühlen	EGSAH10D9W EGSAX10D9W	210 213	160 162	A+++	A++	A+++	A+++	A (L)

e-Wasser-Wärme	epumpe bis 65 °C Vorlauf	Bestell-Nr.
-	DAIKIN Altherma 3 GEO Moderne, anschlussfertige Sole-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem 180 Liter Warmwasserspeicher, neuentwickelter Inverter speziell für das klimaschonende Kältemittel R-32, Smartphone-Steuerung (integrierter LAN-Adapter), elegantes, intuitiv bedienbares Display, herausnehmbares Kompressormodul, integrierte 9 kW Elektrozusatzheizung, inkl. Sole-Ausdehnungsgefäß und Außentemperaturfühler mit Kabel, Maße (B x T x H) 597 x 666 x 1.891 mm	
	Version Heizen 6 kW, Farbe Weiß 10 kW, Farbe Weiß	EGSAH06D9W EGSAH10D9W
	Version Heizen / Kühlen 6 kW, Farbe Weiß 10 kW, Farbe Weiß	EGSAX06D9W EGSAX10D9W
wendiges Zubel	hör	Bestell-Nr.
	Anschlusskabel für Backupheater Erforderliches Anschlusskabel für Backupheater mit separatem Stromanschluss	EKGSPOWCAB
J. C.	Sole-Fülleinheit Füllset zum Befüllen des Solekreises	KGSFILL2
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.	156023
Ĩ	Überströmventil UESV20 DN 20 Mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil, um den Mindestdurchfluss	140111

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 abrufen.

DAIKIN Altherma 3 G	EO				EGSAH06D9W EGSAX06D9W	EGSAH10D9W EGSAX10D9W
Heizleistung	B0 / W35		nom.	kW	3,34	5,48
			max.	kW	8,0	9,6
Kühlleistung	B0 / W15 (EGSAX)		max.	kW	9,73	11,27
COP	B0/W35				4,51	4,70
SEER	(EGSAX)				1	5
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm	1.891 x 597 x 666	1.891 x 597 x 666
Gewicht	Gerät			kg	222	222
Speicher	Material				Edelstahl	Edelstahl
	Wasservolumen			I	180	180
	Max. Wassertemperatur			°C	70	70
Kältemittel	Тур				R-32 (1)	R-32 (1)
	GWP				675	675
Schallleistungspegel			nom.	dB(A)	39	41
Betriebsbereich	Heizen	wasserseitig	min.	°C	5	5
			max.	°C	65	65
	Warmwasser	wasserseitig	min.	°C	25	25
			max.	°C	60	60
Stromversorgung	Phase				3~	3~
	Frequenz			Hz	50	50
	Spannung			V	400	400
Empfohlene Sicherung				A	16	16
Leistung Standby				W	1	5
Hinweis	(1) Enthält fluorierte Treibha	usgase				

Zubehör zu der Sole-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 GEO**

gelungszubehör		Bestell-Nr.
E (0)	Universal Kaskaden-Regler Zur Kaskadierung mehrerer Geräte, Einsatz mit DCOM-LT/IO Gateway. DCOM Gateway ist immer erforderlich.	EKCC-W
	DCOM Gateway für Kaskaden I/O Erforderlich für die Verbindung zwischen Wärmepumpe und dem Kaskadenregler EKCC-W.	DCOM-LT/IO
	Estrich-Temperatursensor	EKRTETS
0000 0000	Raumthermostat Kabel Funk	EKRTWA EKRTR
F	Innentemperatursensor	KRCS01-1
3-50	PC Schnittstellenkabel Für Software-Update und Auslesen der Betriebsdaten bei Altherma 3 R F, 3 R W und GEO.	EKPCCAB4
	Leistungsbegrenzer Zur Begrenzung der max. Stromaufnahme.	EKCSENS
21 =	Kabelgebundener Raumthermostat Madoka (BUS-Kommunikation) Als Fernbedienung der DAIKIN Altherma Wärmepumpen, inkl. Raumthermostat-Funktion.	
	weiß silber schwarz	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
4.	Heizkreisregler Ceta 107 mit Kesselsteuerung über Open-Therm-Schnittstelle Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Kesselsteuerung erfolgt über Open-Therm-Schnittstelle, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises.	150084
	Achtung: Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.	
0	Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2- Draht-Datenbus.	150083
4.	Mischerkreis Ceta 106 Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung Witterungsgeführte Regelung eines gemischten Heizkreises, durch den integrierten Datenbus lassen sich mehrere Geräte kombinieren, Raumeinfluss über optionale Raumstation CETA RC möglich, Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis.	150082
	Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679

Zubehör zu der Sole-Wasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma 3 GEO**

Hydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.
	Pumpengruppe Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkaftbremse. Mit Grundfoss Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel. mit Mischer	156075
	ohne Mischer	156077
	Verschraubungsset für Pumpengruppe 1 " IG x 1 1/2 " flachdichtend	156053
	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.	156078
	Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel	156025
	Hydraulische Weiche HWC DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1½" AG sowie 1x ½" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	172900
	Wärmedämmung WHWC für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	172901
	Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 - 60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.	156024
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.	156021
	Wasseraufbereitungssystem Bambini Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2 - 8,6 bar, Temperaturbereich 4 - 30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.	153047
	Ersatzkartusche EK Bambini Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048



Warum DAIKIN Altherma R Hybrid?

Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe ist optimal für die Renovation und den Einsatz in Mehrfamilienhäusern geeignt. Höchster Wohnkomfort durch optionale Kühlung.











Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 5,04



Hohe Effizienz

2-in-1 Wärmetauscher



Betriebssicherheit

Einsatz von zwei Energieträgern (Luft und Gas)



10 Jahre Garantie

Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Invertertechnik

Stufenlose bedarfsabhängige Drehzahlregelung



Comfort 365

Optimales Wohnklima durch Heizen und optionaler Kühlfunktion

Einsatzbereich

Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender

- **Ein- und Zweifamilienhaus**
- > Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie
- > Förderfähig
- > Für große Heizlasten geeignet



Besonderheit für Baden-Württemberg

Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.



Mehrfamilienhaus

- > Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie
- > Für große Heizlasten geeignet
- > 60 °C Brauchwassertemperatur, thermische Desinfektion durch Wärmepumpe ohne weitere Maßnahmen möglich



Besonderheit für Baden-Württemberg

Auf den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar, ggf. alleine ausreichend



Mehrfamilienhaus

- > Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG). Es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig
- > Für große Heizlasten geeignet
- > 60 °C Brauchwassertemperatur, thermische Desinfektion durch Wärmepumpe ohne weitere Maßnahmen möglich

DAIKIN Altherma R Hybrid

Mit einer Wärmepumpenleistung von 5 oder 8 kW ist die DAIKIN Altherma R Hybrid bestens geeignet für die Modernisierung und in Mehrfamilienhäusern. Die Wärmepumpe wird durch das integrierte Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 33 kW unterstützt.

Hohe Leistungsfähigkeit

- > Kombination aus Wärmepumpen Split-System Außengerät, Innengerät und Gas-Brennwertgerät
- > Maximale Vorlauftemperatur 80 °C
- > Leistungsspektrum Wärmepumpe: 5 bis 8 kW
- > Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät:
 - Heizbetrieb 6,7 bis 27 kW
- Warmwasserbereitung (Durchlaufprinzip) 7,6 bis 32,7 kW
- > Leistungsabgabe Heizbetrieb 1,8 bis 37 kW
- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- > Smart Grid Ready optional
- > Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser

Einfache Installation

> Werksseitig aufeinander abgestimmtes Gas-Hybrid-Wärmepumpen-System

Benutzerfreundliche Bedienung

> Steuerung über Smartphone optional



Immer die günstigste Wärmeerzeugung

Geringe Betriebskosten

Die DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpe trifft immer die richtige Entscheidung zwischen Wärmepumpe und Gasbetrieb sowie Simultanbetrieb basierend auf folgenden Parametern:

- > Hinterlegte Energiepreise
- > Aktuell gemessene Außentemperaturen
- > Ermittelte interne Heizlast

Das System wählt immer den wirtschaftlichsten Betriebsmodus.

Trinkwassererwärmung mit Gas-Brennwerttechnologie

Der spezielle 2-in-1-Wärmetauscher der Hybrid-Wärmepumpe wird für die Raumheizung und zur Warmwasserbereitung verwendet. Durch die direkte Erwärmung des Trinkwassers nach dem hygienischen Durchlaufprinzip arbeitet das Gerät auch bei der Brauchwasserbereitung im Kondensationsbetrieb, was zu einer Steigerung der Effizienz um bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Gas-Brennwertkesseln führt.

Geringe Investitionskosten

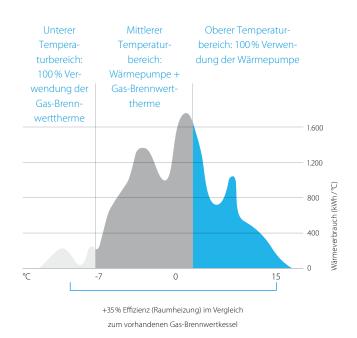
- > Kein Austausch der vorhandenen Radiatoren (bis zu 80 °C) und der Rohrleitungen erforderlich
- > Kompakte Abmessungen: Der Platzbedarf des neuen Systems entspricht etwa dem eines vorhandenen wandhängenden Gaskessels

Einfache und schnelle Installation: drei Komponenten

- > Wärmepumpen-Außengerät
- > Innengerät: Wärmepumpe und Gas-Brennwerttherme



Intelligent und sicher heizen – rund ums Jahr



Bei den Hybrid-Wärmepumpen ist der Parallelbetrieb mit der Wärmepumpe maximiert, so dass der Gaskessel erst deutlich später die alleinige Versorgung des Gebäudes übernimmt. Dieses System arbeitet bis zu 35 % effizienter als ein Gas-Brennwertkessel alleine. Und über ein Jahr betrachtet, werden so 60 bis 70% der Energie für die Raumheizung von der Wärmepumpe geliefert.

Anwendungsbeispiel

Der Austausch eines Gasheizkessels durch eine DAIKIN Altherma R Hybrid-Wärmepumpe bringt deutliche Einsparungen bei den laufenden Kosten sowohl für die Raumheizung als auch bei der Trinkwassererwärmung. Der Vergleich der laufenden Kosten basiert auf den unten angegebenen Parametern für einen typischen Winter in Belgien. Dank des Hybridprinzips wird immer der kostengünstigste Betrieb genutzt – abhängig von der Außentemperatur.

Bedingungen

Heizlast	16 kW
Auslegungstemperatur	-8 °C
Abschalttemperatur Raumheizung	+16 °C
Maximale Wassertemperatur	+60 °C
Minimale Wassertemperatur	+38 °C
Gaspreis	0,070 €/kWh
Strompreis (Tag)	0,237 €/kWh
Strompreis (Nacht)	0,152 €/kWh
Raumheizungsbedarf insgesamt	19.500 kWh
Warmwasserbereitungsbedarf insgesamt (4 Pers.)	3.000 kWh

Jährliche Einsparungen bei Raumheizung und Trinkwassererwärmung

gegenüber neuem Gas-Brennwertkessel 330 € / Jahr

-19%

gegenüber vorhandenem Gas-Brennwertkessel

690 €/Jahr

-32%

Gas-Hybrid-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R Hybrid

(Heizen u	DAIKIN Altherma R Hybrid (Heizen und Heizen / Kühlen) Gas-Hybrid-Wärmepumpe			ETAs 55°C (%)	D - A+++ Skala Raumheizung G - A+++		Skala Raumheizung		Skala Warmwasser F - A+ (Zapfprofil)
						Vorlaufte	mperatur		
DAIKIN A	ltherma R Hybrid	Bestell-Nr.			35 °C	55 ℃	35 ℃	55 °C	
5 kW Heizen	Wärmepumen-Innengerät Gas-Brennwertgerät Außengerät	EHYHBH05AV32 EHYKOMB33AA2 EVLQ05CV3	177	128 93	A++	A++	A++	A++	A (XL)
8 kW Heizen	Wärmepumen-Innengerät Gas-Brennwertgerät Außengerät	EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA2 EVLQ08CV3	167	127 93					
8 kW Heizen / Kühlen	Wärmepumen-Innengerät Gas-Brennwertgerät Außengerät	EHYHBX08AV3 EHYKOMB33AA2 EVLQ08CV3	168	129 93	A++	A++	A++	A++	A (XL)

Gas-Hybrid-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma R Hybrid**

Gas-Hybrid-Wärmepumpe Bestell-Nr. Wärmepumpen-Innengerät DAIKIN Altherma R Hybrid Wärmepumpen-Innengerät zur Kombination mit DAIKIN Altherma R Hybrid Gas-Brennwertgerät. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger. Maße (BxTxH) 450 x 164 x 902 / 1.075 mm. Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm. Heizen 1~230 V EHYHBH05AV32 5 kW Wärmepumpen-Innengerät EHYHBH08AV32 8 kW Wärmepumpen-Innengerät Heizen / Kühlen 1~230 V EHYHBX08AV3 8 kW H/C Wärmepumpen-Innengerät Gas-Brennwertgerät **DAIKIN Altherma R Hybrid** Gas-Kombi-Brennwertkessel mit speziellem 2-in-1 Wärmetauscher für Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung im hygienischen Durchlaufprinzip für Erd- und Flüssiggas¹⁾ Maße (BxTxH) 450 x 240 x 710 mm. 1) Bei Flüssiggas ist der Umrüstsatz mit Bestell-Nr. EKHY075787 notwendig. Gas-Brennwertgerät 8,2 - 26,6 kW (80 / 60 °C) Innengerät 32 kW EHYKOMB33AA2

Gas-Hybrid-Wärmepu	umpe	Bestell-Nr.
	Außengerät 5-8 kW DAIKIN Altherma R Hybrid Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als invertergesteuerte Kompressor-Verdampfer-Einheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahl- blechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Einsatzbereich Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (BxTxH) 825 x 300 x 735 mm.	
	Serienlackierung Farbe Elfenbein Außengerät (Heizen) 5 kW, 1~230V Außengerät (Heizen / Kühlen) 8 kW, 1~230V	EVLQ05CV3 EVLQ08CV3

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 140.

^{*} Lieferzeit auf Anfrage.

Gas-Hybrid-Wärmepumpe DAIKIN Altherma R Hybrid

Notwendiges Zubehö	ir	Bestell-Nr.
(0 (OK) 5)	Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der DAIKIN Altherma R Hybrid Gas-Hybrid Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Sprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch.	EKRUCBL1
	Kondensatwanne Für Wärmepumpen-Innengerät 8 kW (Heizen / Kühlen).	EKHYDP
	Flüssiggas-Umrüstsatz	EKHY075787
	Abdeckblende Für Gas-Brennwertgerät 32 kW.	EKHY093467
	Überströmventil UESV20 DN 20 Mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	140111
ORD THE STATE OF T	Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt (Hinweise Dienstleistungen Seite 16 beachten) Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. 1/4" (6,4 mm) 12 m	143133
	5/8" (15,9 mm) 12 m	143135
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.	156023

Weitere Zubehöre siehe Seite 152

Wärmepumpen-Innengerät DAIKIN Altherma R Hybrid			5 kW Heizen EHYHBH05AV32	8 kW Heizen EHYHBH08AV32	8 kW Heizen / Kühlen EHYHBX08AV3			
Passend für Außengerät			EVLQ05CV3	EVLQ08CV3	EVLQ08CV3			
Abmessungen	Gerät	H x B x T mm		902 (1) x 450 x 164				
Gewicht	Gerät			kg	30 31,2		31,2	
Pumpe	Тур				DC-motor			
	Drehzahl			invertergeregelt				
	Leistungsaufnahme			W	45			
Wasserseitiger	<u></u>		Gelötetes Blech					
Wärmetauscher				Elastomerschaum				
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse mm			22				
Kältemittelkreislauf	Gasseitiger Durchmesser mm			15,9				
	Flüssigkeitsseitiger Durchmesser mm			6,4				
Betriebsbereich	Heizen Wasserseite		min.	°C	25			
			max.	°C	55			
	Kühlen Wasserseite	min.	°C	- 5		5		
		max.	°C	- 22		22		
Stromversorgung	Phase			1~				
	Frequenz Hz			Hz	50			
	Spannung V			230				
	Spannungsbereich		min.	%		10		
			max.	%	10			
Hinweise	(1) Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm							

Gas-Brennwertgerät DAIKIN Altherma R Hybrid	d		32 kW EHYKOMB33AA2		
System	Anschließbares Wärmepumpenmodul			EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3	
Gas	Gerätekategorie			C13 , C33, C43, C53, C83, C63, C93	
	Anschluss	Durchmesser	mm	15	
	NOx-Klasse			6	
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80 / 60°C	min.	kW	8,2 (3) 6,7 (4) 8,2 (5)	
		max.	kW	26,6 (3) 21,8 (4) 26,6 (5)	
	Effizienz	Netto-Brennwert	%	98 (2), 107 (1)	
	Betriebsbereich	min.	°C	15	
		max.	°C	80	
Warmwasser	Abgabe	min.	kW	7,6	
		max.	kW	32,7	
Zuluft	Anschluss	Anschluss		100	
	Konzentrisch			Ja	
Abgas	Anschluss		mm	60	
Abmessungen	Gerät	Höhe Gehäuse	mm	710	
		Breite	mm	450	
		Tiefe	mm	240	
Gewicht	Gerät		kg	36	
Wärmetauscher	Material			Aluminium	
Wasserkreislauf - Zentralheizung	Leitungsanschlüsse	Durchmesser	mm	22	
Wasserkreislauf - Warmwasserseite	Leitungsanschlüsse	Durchmesser	mm	15	
Stromversorgung	Phase			1~	
	Frequenz		Hz	50	
	Spannung		V	230	
IP-Klasse				IP44	
Elektroenergieverbrauch		max.	W	55	
		Standby	W	2	
Hinweise	(1) 40 / 30 °C (30 %) (2)	80 / 60 °C (3) G20 (4) G	25 (5) G31		

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 abrufen. Energieeffizienzklassen siehe Seite 140.

Außengerät DAIKIN Altherma R Hybric	d				5 kW Heizen EVLQ05CV3	8 kW Heizen / Kühlen EVLQ08CV3	
Passend für Innengerät					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32 EHYHBX08AV3	
Heizleistung	A -7 / W35		nom.	kW	4,37	5,46	
	A 2/W35				3,27	5,80	
	A 7/W35				4,40	7,40	
	A10 / W35				4,47	7,39	
	A -7 / W35		max.	kW	4,6	6,4	
	A 2/W35 A 7/W35				4,8 5,1	7,7 10,2	
	A10/W35				5,2	10,5	
Kühlleistung	A35/W18 A35/W 7		max.	kW	- -	8,43 6,35	
COP	A -7 / W35				2,81	2,71	
==:	A 2/W35				4,02	3,53	
	A 7/W35				5,04	4,45	
	A10/W35				5,12	4,75	
EER	A35 / W18 A35 / W 7				- -	3,42 2,29	
Abmessungen	Gerät	HxBxT		mm	735 x 8	32 x 307	
Gewicht	Gerät			kg	54	56	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-	25	
		2 3	max.	°C		25	
	Kühlen	Umgebung	min.	°C	=	10	
		5 59	max.	°C	_	43	
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	dB(A)	61	62	
.cameistarigspeger	Kühlen (RHYHBX)		nom.	dB(A)	-	63	
	Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)		54	
Schalldruckpegel	Heizen		nom.	dB(A)	48 (1)	49 (1)	
эспанитискредег					48 (1)		
	Kühlen (RHYHBX)		nom.	dB(A)		49 (1)	
/#leansieeal	Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)		7 (2)	
Kältemittel	Тур				R-410A (3) 2.087,5		
	GWP			- Luc			
	Füllmenge			kg	1,50	1,60	
				TCO2eq	3.0	3.3	
Kältemittelöl	Тур					250K	
	Füllmenge			1	0,7	0,8	
/erdichter	Тур				Vollhermetischer Swing-Verdichter		
Abtauverfahren						sumkehr	
_eitungsregelung	Methode					rgeregelt	
Pumpe	Тур				DC-	motor	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Тур			Bördelverbindung		
		AD		mm	(5,4	
	Gas	Туре			Bördelve	erbindung	
		AD		mm	1	5,9	
	Leitungslänge	AG - IG	min.	m		3	
			max.	m		20	
itromversorgung	Phase					1~	
J J	Frequenz			Hz		50	
	Spannung			V		30	
	Spannungsbereich		min.	%		10	
	-parmangsbereieri		max.	%		10	
Strom	Max. Betriebstrom	Heizen	mux.	Α		8,0	
SUOIII	Max. Betriebstrom	Kühlen		A		8,0	
				Δ		U,U	
	Anlaufetrana	Ramen					
	Anlaufstrom Empfohlene Sicherun			A A	<:	= 18 20	



Warum DAIKIN Altherma H Hybrid?

Die Gas-Hybrid-Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung ist für den Neubau oder den Einsatz in Etagenwohnungen geeignet.







011-1\//0293







Invertertechnik

Speziell für R-32 neu entwickelt



Sicher in jeder Situation

Umfassender Frostschutz



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät. Einfache und schnelle Installation. Kein Kälteschein, nur wasserseitige Anschlüsse notwendig.



10 Jahre Garantie

Auf den Alu-Druckguss-Wärmetauscher



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Hohe Effizienz

2-in-1 Wärmetauscher



Gebäudetyp

Top-Vorteile für den Anwender



Einfamilienhaus

- > Regenerative Heizung, geringer Einsatz fossiler Energie
 > Einfache Installation durch Monoblock-Bauweise kein Kälteschein notwendig
- Auf den erneuerbaren Anteil nach EWärmeG anrechenbar, ggf. alleine ausreichend



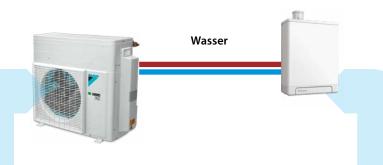
Einfamilienhaus und Etagenwohnung

- > Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG).
 Es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

DAIKIN Altherma H Hybrid

Das Beste aus zwei Welten





Brennwertkessel



Umweltfreundlich

- > Klimaschonend durch die Verwendung des Kältemittels R-32
- > Außengerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf, wodurch das Risiko eines Kältemittelaustritts erheblich verringert wird



Einfache und schnelle Installation

Alle hydraulischen Komponenten befinden sich im Außengerät.



Kein Kälteschein nötig

Es sind nur wasserseitige Anschlüsse erforderlich. Es ist kein Kälteschein notwendig, um die Anlage zu installieren.

Hohe Sicherheit bei kalten Außentemperaturen

Dank mehrerer Frostschutzmaßnahmen kann das Gerät bei bis zu -15 °C betrieben werden. Ein Anti-Freeze Ventil verhindert Schäden durch Frost – selbst bei längerem Stromausfall. Ab einer Temperatur von weniger als 1 °C Mediumtemperatur öffnet sich das Ventil und das Heizungswasser wird abgelassen.



in einem Schrank montiert werden.



Brennwerttechnik

Die Brennwerttechnik nutzt eine optimale Kraftstoffeffizienz mit reduzierten NOx- und CO-Emissionen, um hohe Kosteneinsparungen und einen umweltfreundlichen Betrieb zu gewährleisten.



Plug & Play

Keine weiteren Teile erforderlich, die Pumpengruppe ist im Innengerät integriert.



BLUEVOLUTION

Die Bluevolution-Technologie kombiniert von DAIKIN entwickelte hocheffiziente Kompressoren mit dem klimaschonenden Kältemittel der Zukunft: R-32.

DAIKIN Altherma H Hybrid

Mit einer Wärmepumpenleistung von 4 kW ist die DAIKIN Altherma H Hybrid bestens geeignet für **Neubauten**, oder in **Etagenwohnungen**. Die Wärmepumpe wird durch ein Gas-Brennwert-Wandgerät mit einer Leistung von 28 oder 32 kW unterstützt.

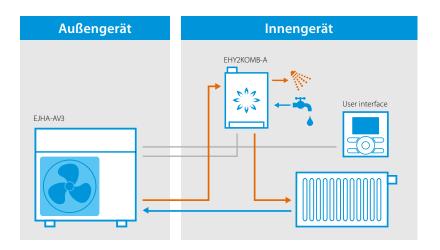
- > Werksseitig aufeinander abgestimmtes Hybrid-Wärmepumpen-System
- > Kombination aus Wärmepumpen-Außengerät und Gas-Brennwertgerät
- > Monoblock-Prinzip: R-32 Kältekreishydraulik nur im Außengerät
- > Mit klimaschonendem Kältemittel R-32
- > Maximale Vorlauftemperatur 80 °C
- > Leistungsspektrum Wärmepumpe: 4 kW
- Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät 7,1 bis 27 kW, Leistungsabgabe 2 bis 31 kW

- > Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- Steuerung über Smartphone und SG Ready optional möglich
- Abgas-Mehrfachbelegung möglich (mit Abgasklappe, Bestell-Nr. EKFGF1A)

Anwendungen

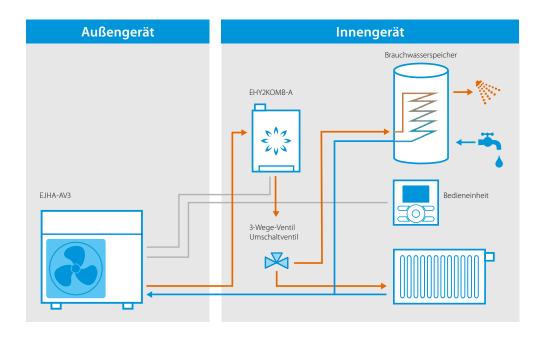
1. Standard-Hybridbetrieb

Bei dieser Anwendung arbeitet das System in einem perfekten Gleichgewicht zwischen dem Gaskessel und der Wärmepumpe, um Raumheizung und Warmwasser bereitzustellen. Hier kann der Kessel das Wasser ohne Trinkwasserspeicher direkt erwärmen.



2. Standard-Hybridbetrieb mit einem Warmwasserspeicher

Bei dieser Anwendung kann ein Brauchwasserspeicher hinzugefügt werden, wenn das System eine große Menge an Brauchwasser liefern muss. Erwärmt wird das Brauchwasser durch die Wärempumpe oder den Heizkessel.



Hybrid-Wärmepumpe DAIKIN Altherma H Hybrid

DAIKIN Altherma H Hybrid Hybrid-Wärmepumpe		ETAs 35°C (%)	ETAs 55°C (%)		mheizung \+++		mheizung	Skala Warm- wasser F - A+ (Zapfprofil)	
						Vorlauftemperatur			
Bestell-Nr. Typ Einzelprodukte				35 ℃	55 °C	35 ℃	55 ℃		
4 kW / 28 kW	Innengerät Gas-Brennwert 28 kW	EHY2KOMB28A		93	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	EJHA04AV3	163	128					
4 kW / 32 kW	Innengerät Gas-Brennwert 32 kW	EHY2KOMB32A		93	A++	A++	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	EJHA04AV3	163	128					

Hybrid-Wärmepumpe		Bestell-Nr.
	DAIKIN Altherma H Hybrid, Außengerät 4 kW Hybrid Hydrosplit Wärmepumpen-Außengerät zur Kombination mit dem kompakten 28 oder 32 kW Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät, neuentwickelter Inverter speziell für das klimaschonende Kältemittel R-32, Monoblock-Prinzip: R-32 Kältekreishydraulik nur im Außengerät, effizienter 2-in-1 Wärmetauscher für den Heiz- und Warmwasserbetrieb, integrierte Frostschutz- und Gasabsperrventile zur Wasserableitung bei < 1 °C, Maße (BxTxH) 845 x 329 x 745 mm.	EJHA04AV3
THE STATE OF THE S	DAIKIN Altherma H Hybrid, Gasbrennwertkessel Kompaktes, wandhängendes Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät zur Kombination mit dem 4 kW Außengerät, integrierte Pumpengruppe, energiepreisabhängiger ökologischer Modus.	
(Report	28 kW , Maße (BxTxH) 450 x 240 x 650 mm 32 kW , Maße (BxTxH) 450 x 240 x 710 mm	EHY2KOMB28A EHY2KOMB32A

Notwendiges Zube	hör	Bestell-Nr.
	Bedien- und Anzeigeeinheit DAIKIN Altherma H Hybrid Fernbedienung der DAIKIN Altherma H Hybrid Wärmepumpe inkl. Raumthermostat-Funktion.	EKRUHML2
	Überströmventil UESV20 DN 20 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	140111
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.	156023
	Frostschutzventil Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 1 °C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich)	AFVALVEHY2

Weitere Zubehöre siehe Seite 152

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 abrufen.

Hybrid-Wärmepumpe DAIKIN Altherma H Hybrid

DAIKIN Altherma H Hybrid Gas-E	Brennwertgerät (Innengerät)			28 kW EHY2KOMB28A	32 kW EHY2KOMB32A
System	Anschließbares Wärmepun	Anschließbares Wärmepumpenmodul		EJHA04AV3	EJHA04AV3
Gas	Gerätekategorie			B23, B33, C13x, C33x, C43	3x, C53x, C63x, C83x, C93
	Anschluss	Durchmesser	mm	1	15
	NOx-Klasse				6
Heizleistung	Abgabe Pn bei 80 / 60 °C	min.	kW	7,1	7,4
		nom.	kW	23,1	26,6
	Abgabe Pn bei 50 / 30 °C	min.	kW	7,7	8,2
		nom.	kW	25,4	28,9
	Effizienz	Netto-Brennwert	%	97 (1)	98 (1)
	Betriebsbereich	min.	°C	3	30
		max.	°C	Ğ	90
Warmwasser	Abgabe	min.	l/min.		2
		nom.	l/min.	7,5 (2), 12,5 (3)	9,0 (2), 15,0 (3)
	Temperatur	max.	°C	6	55
Zuluft	Anschluss konzentrisch		mm	1	00
Abgas	Anschluss		mm	6	50
Abmessungen	Gerät	HxBxT	mm	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
Gewicht	Gerät		kg	33	36
Wasserkreislauf Heizung	Leitungsanschlüsse	Durchmesser	mm	2	22
	Druck		bar		3
Wasserkreislauf Warmwasser	Leitungsanschlüsse	Durchmesser	mm	1	15
Pumpe	Тур			Yonos Para RS	S 15/7,5 PWM1
Stromversorgung	Phase			1	~
	Frequenz		Hz	50	
	Spannung		V	2	30
IP-Klasse				IP44, B23 8	k B33 = IP20
Elektroenergieverbrauch		max.	W	1	10
		Standby	W		2
Hinweise	(1) 80 / 60 °C (2) 60 °C (3)) 40 °C			

Hybrid-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma H Hybrid**

d Außengerät				4 kW EJHA04AV3
				EHY2KOMB28A EHY2KOMB32A
A -7 / W35		nom.	kW	3,53
A 2/W35				2,97
A 7/W35				3,98
				4,10
		max.	kW	3,89
				4,41
				4,65
				4,76
				2,69
				3,78
				4,55
				4,85
	H x B x T			745 x 845 x 329
				45
Heizen l	Jmgebung	min.		-15
		max.		25
Heizen		nom.	dB(A)	58,7
Heizen		nom.	dB(A)	37 (1)
Flüsterbetrieb		nom.	dB(A)	34,6 (1)
Тур				R-32 (2)
GWP				675
Füllmenge			kg	0,56
•				0,38
Typ				FW68DA
			1	0,4
				Vollhermetischer Swing-Verdichter
71				Prozessumkehr
Methode				invertergeregelt
			Zoll	G 1"
Tiel2Wassermeisiaai			2011	IPX4
Phase				1~
			Hz	50
<u> </u>				220-240
		min		5
spannungsbereich				5
Mari Daniel I		пах.		
				< 10,3
				10,3
·				20
	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 Gerät Gerät Heizen Heizen Heizen Heizen Flüsterbetrieb Typ GWP Füllmenge Typ Füllmenge Typ Methode Heizwasserkreislauf Phase Frequenz Spannung Spannungsbereich Max. Betriebstrom Anlaufstrom Empfohlene Sicherung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 Gerät H x B x T Gerät Heizen Umgebung Heizen Heizen Heizen Flüsterbetrieb Typ GWP Füllmenge Typ Füllmenge Typ Methode Heizwasserkreislauf Phase Frequenz Spannung Spannungsbereich Max. Betriebstrom Anlaufstrom Empfohlene Sicherung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A -7 / W35 A 10 / W35 A 7 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A -7 / W35 A 10 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 Gerät Heizen Umgebung min. max. Heizen Heizen nom. Flüsterbetrieb nom. Typ GWP Füllmenge Typ Füllmenge Typ Füllmenge Typ Füllmenge Typ Methode Heizwasserkreislauf Phase Frequenz Spannung Spannungsbereich min. max. Max. Betriebstrom Anlaufstrom Empfohlene Sicherung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35 A 10 / W35 Gerät H x B x T mm Gerät kg Heizen Umgebung min. °C max. °C Heizen nom. dB(A) Heizen nom. dB(A) Flüsterbetrieb nom. dB(A) Flüsterbetrieb nom. dB(A) Typ GWP Füllmenge kg TCO2eq Typ Füllmenge I Typ Methode Heizwasserkreislauf Zoll Phase Frequenz Hz Spannung V Spannungsbereich min. % max. % Max. Betriebstrom A Anlaufstrom A

Regelungszubehör		Bestell-Nr.		
	Raumstation RoCon U1 Komfortregelung mit Aufputzgehäuse zur Verwendung als a) Fernbedieneinheit (externer Geräteregler) b) Mischerbedieneinheit (zusätzlich oder als Stand-alone) c) Raumthermostat für Wärmeerzeuger	EHS157034	•	
	Mischermodul RoCon M1 Regelungseinheit für Mischerventil mit drehzahlgeregelter Hocheffizienzpumpe inklusive Mischerkreisfühler a) in Verbindung mit einem Geräteregler (RoCon B1) Mischerparameter über den Wärmeerzeuger einstellbar b) in Verbindung mit einer Raumstation (RoCon U1) 1. als Stand-alone-Lösung nutzbar 2. über BUS im System integrierbar	EHS157068	•	
Proces.	LAN-Adapter Zur Verknüpfung des Wärmeerzeugers mit dem Internet. Dadurch wird die Fernsteuerung, Überwachung und Auswertung des Wärmeerzeugers mit einem Smartphone (App) möglich. Auszug aus den Funktionen: 1) Ansicht und manuelles Bearbeiten der Raumsolltemperatur 2) Überblick über die Warmwasserspeichertemperatur 3) Einstellen von Zeitschaltplänen	BRP069A61	•	•
	Dezentraler Außentemperaturfühler Optionaler Außenfühler, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.	EKRSC1	•	•
	Außenfühler für RoCon Komfortregelung RoCon OT1 In Verbindung mit Mischerregler RoCon M1, wenn dieser zur Zonenregelung oder als Stand-alone-Lösung eingesetzt wird.	156070	•	
	Kommunikationseinheit SOL-PAC LT/HT Zwischen DAIKIN Altherma R W, DAIKIN Altherma R Hybrid und DAIKIN Solaris. Bestehend aus Verbindungskabel und Schaltplatine. Funktionsumfang der Kommunikationseinheit: - Ausgabe von Sammelstör- und Betriebsmeldungen - Aktivierung eines alternativen Wärmeerzeugers - Kommunikation mit einem Solaris Solarsystem	140538	•	
	Heizkreisregler Ceta 107 mit Kesselsteuerung über Open-Therm-Schnittstelle Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Kesselsteuerung erfolgt über Open-Therm-Schnittstelle, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. Achtung: Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT.	150084	•	•
	Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 Nr. 5004679 verwenden.			
0	Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2- Draht-Datenbus.	150083	•	•
	Mischerkreis Ceta 106 Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung Witterungsgeführte Regelung eines gemischten Heizkreises, durch den integrierten Datenbus lassen sich mehrere Geräte kombinieren, Raumeinfluss über optio- nale Raumstation CETA RC möglich, Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis.	150082	•	•
	Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für DAIKIN Altherma R W und DAIKIN Altherma R Hybrid.	EKPCCAB1	•	•
0	Speicherfühler SF Zu verwenden, wenn kein E-Pac eingesetzt wird, sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.	141067	•	
0	Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK Für RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M und RPS4.	164110-RTX	•	
	Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679	•	•

			R Hyt	Ξ
Regelungszubehör		Bestell-Nr.		ı
20 15	Raumthermostat			
From S	Kabel	EKRTWA		•
W-77	Funk	EKRTR		•
_+				
	Estrich-Temperatursensor	EKRTETS		
ydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.		
ediant in the diagram of the diagram	Anschlussgarnitur DAIKIN Altherma R Hybrid Verbindungsrohrleitung und Anschlussverschraubung für Heizung (Eingang und Ausgang): Stutzen Ø 22 mm, Kugelventil und Anschlussgewinde M3/4", Verbindungsrohrleitung und Anschlussverschraubung für Brauchwasser (Eingang und Ausgang): Stutzen Ø 15 mm, Kugelventil und Anschlussgewinde M1/2", Gasanschluss: Stutzen Ø 15 mm, Kugelventil und Anschlussgewinde M1/2", Befüllschlauch und Montageplatte.	EKHYMNT1A	•	
	2 Wang Hansahaltugatil 2 W HV 4" AC	156024		
	3-Wege-Umschaltventil 3-W-UV 1" AG Mit Motorantrieb (240 V), Umschaltzeit 6 Sek. Inkl. Anschlusskabel (2 m).	156034		
<u> </u>	Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß			
	Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß, Gasabsperrhahn mit TAE und			
	Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die			
	Abdeckplatte EKCP1A separat.			
	für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW	EKFJM6A EKFJL6A		(
	Pumpengruppe			
	Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte,			
	dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkaftbremse. Mit Grundfoss Pumpe UPM 3 hybrid			
I.I I.I	25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel.			
	mit Mischer	156075		۱.
	ohne Mischer	156077	•	
	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche	156078	•	•
	Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers			
	kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Rege-			
	lung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075			
	oder 156077.			
	Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500	156025	•	
#	Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau,			
alle	Eingang / Ausgang G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion:			
	- Hydraulische Trennung			
. A.	- Entlüftung			
Ť	- Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel			
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS 1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung.	156021	•	· '
	Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.			
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2	156023	•	
	Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn, Einbau waagerecht			
	und senkrecht möglich, Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.			
40				
		1		

Hydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.
	Wasseraufbereitungssystem Bambini Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2 - 8,6 bar, Temperaturbereich 4 - 30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.	153047
	Ersatzkartusche EK Bambini Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048 • •
	E-Pac Umschalteinheit 3-Wege-Ventil für Druckspeicher oder Fremdspeicher (es muss immer der Fühler EKTH3 mitbestellt werden).	EKHY3PART •
	Umschalteinheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST. Beinhaltet Anschlussset, Anschlusskabel und 3-Wege-Umschaltventil (es muss immer der Fühler EKTH4 mitbestellt werden).	EKDVCPLT3HX •
§° • Q	Umschalteinheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST. Beinhaltet Anschlussset, Speicherfühler, Anschlusskabel und 3-Wege-Umschaltventil.	ЕКЕРНТЗН •
	Thermo-Kit	
	Speicherfühler für Druckspeicher oder Fremdspeicher (für den Einsatz von Anschluss-Kit EKHY3PART muss immer der Fühler EKTH3 mitbestellt werden).	ЕКТНЗ •
	Speicherfühler für DAIKIN Altherma ST drucklos (für den Einsatz von Anschluss-Kit EKDVCPLT3HX muss immer der Fühler EKTH4 mitbestellt werden).	EKTH4 ●
	Kugelventil Einsatz im Rücklauf der Wärmepumpe.	EKBALLV1 •

Sonstiges Zubehör		Bestell-Nr.	
	Anschlussplatte für Innengerät Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).	EKVK6A	•
0	Flüssiggas-Umrüstsatz für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW	EKPS075867 EKHY075787	• •
0	Erdgas L-Umrüstsatz für Innengerät 28 kW für Innengerät 32 kW	EKPS076217 EKPS076227	•
	Abdeckplatte In Verbindung mit Anschluss-Set EKFJS4A, EKFJS6A, EKFJM6A und EKFJL6A.	EKCP1A	•
	Abdeckung Abdeckblende für die unteren Anschlüsse. 28-35 kW	DRCOVERPLA2AA	•
	Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter DN 60 / 100 auf DN 80 / 125, Alternativ zu 15 50 79.01 44. Hinweis: In Abgas-Set GW 1 (15 50 79.15) und in Abgas-Set GW 2 (15 50 79.16) ist ein doppelwandiges Reduzierstück von DN 80 / 125 auf DN 60 / 100, Muffe DN 80 / 125, enthalten.	EKHY090717	•

Zubehör für Außenge	räte	Bestell-Nr.		
	Wandkonsole WKS 1 für 4-8 kW Außengerät Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung.	140505	•	•
*** (Kombinierbar mit Sound Cover -3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.			
	Montagegestell für Außengeräte 4-8 kW Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wandmontage, zum Einsatz mit WKS 1.	EKFT008CA	•	
	Standkonsole SKS 4-8 für 4-8 kW Außengerät Optional, zur Montage des Außengeräts, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Kombinierbar mit Sound Cover -3 dB(A) Nr. EKLN08A1. Maße (BxTxH) 62 x 30 x 30 cm, Gewicht 6,5 kg.	140572	•	
9 4 8 9 4 8	Mauerdurchführung DN 100 mit Mehrfachdichtung für Außengerät 4-8 kW. Bohrungen 1 x 16 mm / 2 x 12 mm / 1 x 6 mm.	141081	•	
	Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt (Hinweise Dienstleistungen Seite 16 beachten) Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.			
OCT 1874 STATE OF STA	1/4" (6,4 mm) 12 m 1/4" (6,4 mm) 25 m 5/8" (15,9 mm) 12 m 5/8" (15,9 mm) 25 m	143133 143139 143135 143141	•	
··· .	Kondensatwanne für Außengerät 4-8 kW Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers.	EKDP008C	•	
	Begleitheizung für Kondensatwanne Außengerät 4-8 kW	EKDPH008C	•	
	Bodenplattenheizung Zum Frostschutz der Außengeräte	EKBPHT04JH		•
	Sound Cover -3 dB(A) für 4-8 kW Außengeräte Schallreduktion um 3 dB(A), Maße (B x T x H) 1.190 x 740 x 970 mm. Montagehinweise: Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008C/EKDP008D) und Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) sind erforderlich.	EKLN08A1	•	
	Sound Cover -8 dB(A) für Außengeräte Für Außengeräte 4-8 kW, Schalllreduktion um 8 dB(A). Maße (BxTxH) 1.210 x 910 x 1.080mm. Montagehinweise: Montageprofile (HC feets, Bestell-Nr. 140581) erforderlich, Bei Aufstellung auf festem Untergrund (z. B. Pflasterbelag) sind eine Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D) und eine Begleitheizung für Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDPH008C) erforderlich. Bei Aufstellung auf einem Kiesbett sind Unterbaumaßnahmen erforderlich.	140580	•	
	Montageprofile (HC feets) für Sound Cover -8 dB(A) 4-16 kW. Bitte beachten: Bitte bei der Installation des Außengeräts vorsehen, wenn eine Montage des Sound Covers zu einem späteren Zeitpunkt geplant ist.	140581	•	



Warum DAIKIN Altherma M HW?

Mit der leistungsstarken Brauchwasserwärmepumpe DAIKIN Altherma M HW erweitert DAIKIN das Sortiment im Bereich Wassererwärmung. Höchster Komfort und dabei flüsterleise, leicht zu handhaben und unglaublich vielseitig bei Installation und Integration weiterer Systeme. Ideal geeignet für Neubauten und Renovierungsvorhaben.



DAIKIN Altherma M HW

- > Kompakte Brauchwasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung
- > Warmwassertemperaturen bis 62 °C ohne Heizstab möglich
- > Speichervolumen 200 bzw. 260 Liter
- > Eines der leisesten Geräte auf dem Markt mit 53 dB(A)
- > Drei Betriebsarten für den optimalen Komfort
- › Luftanschlüsse oben
- > Mit Photovoltaikanlage ansteuerbar
- > Optional mit Bivalenzfunktion für Solaranschluss

Installation und Handhabung

Alle Bauteile und Komponenten sind eingebaut und direkt betriebsbereit. Dank geringer Größe und geringem Gewicht passt die Wärmepumpe selbst durch den schmalsten Gang und die kleinste Türe. Der Anschluss erfolgt über das Kopfteil des Geräts, wodurch sie an unterschiedlichsten Orten aufgestellt werden kann. Über die drei verschiedenen Betriebsarten (Eco, Auto und Boost) kann sie individuell eingestellt werden.



Brauchwasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M HW

DAIKIN Altherma M HW Luft-Wasser-Wärmepumpe	(Zapfprofil)	
DAIKIN Altherma M HW	Bestell-Nr.	Skala Warmwasser F - A+
200	EKHH2E200AV33	A+ (L)
260	EKHH2E260AV33	A+ (XL)
260 Biv	EKHH2E260PAV33	A+ (XL)

Artikel		Bestell-Nr.
	Brauchwasser-Wärmepumpe DAIKIN Altherma M HW	
	1,82 kW Brauchwasserwärmepumpe in Monoblock-Ausführung. Warmwassertemperaturen	
	bis 62 °C ohne den Einsatz eines Heizstabs. Integrierter 1,5 kW Heizstab. Optional mit	
	Bivalenzfunktion: Zusätzlicher Wärmetauscher für Solaranwendungen.	
FOREST		
	Mit integriertem 200 Liter Speicher	
	Maße (H x Ø) 1.707 x 650 mm	
	DAIKIN Altherma M HW 200	EKHH2E200AV33
	Mit integriertem 260 Liter Speicher	
	Maße (H x Ø) 2.004 x 650 mm	
	DAIKIN Altherma M HW 260	EKHH2E260AV33
	Mit integriertem 260 Liter Speicher und Bivalenzfunktion	
	Maße (H x \emptyset) 2.004 x 650 mm	
	DAIKIN Altherma M HW 260 Biv	EKHH2E260PAV33

Brauchwasser-Wärmepumpe **DAIKIN Altherma M HW**

Brauchwasser-Wärmer DAIKIN Altherma M HV	-	200 Liter EKHH2E200AV33	260 Liter EKHH2E260AV33	260 Liter Biv EKHH2E260PAV33		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.707 2.004		
		Durchmesser mm		650		
Gewicht	Gerät		kg	83	95	112
Wärmepumpenleistung		nom.	kW		1,82	
COP	A7 A15			3,00 3,30		.10 .60
Speicher	Speichermaterial				Emaillierter Stahl	
	Wasservolumen		I	200 260		
	Betriebsbereich	min.	°C		10	
		max.	°C		70 (1)	
	Isolierung	Wärmeverlust	W	60	70	71
Betriebsbereich	Warmwasser	min.	°C		-7	
		max.	°C	38		
Schallleistungspegel		nom.	dB(A)		53	
Kältemittel	Тур			R-134a		
	GWP			1430		
	Füllmenge		kg	0,90		
			TCO2eq	1287		
Aufheizzeit	Standard		h	8:17 (2) 10:14 (2) 10:		10:14 (2)
	Boost-Modus		h	3:58 (2)	5:06 (2)	5:06 (2)
Nennluftdurchsatz			m³/h		350-500	
Anschlüsse	Luft Ansaugung	Durchmesser	mm		160	
	Abluft	Durchmesser	mm		160	
	Warm-/Kaltwasser		Zoll		1"	
	Ablauf Kondenswasser		Zoll	1/2"		
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz		50	
	Spannung		V		230	
Strom	Max. Betriebsstrom		Α		2,4	
IP Klasse					IP-X4	
Hinweis	(1) > 62 °C nur Reserveheiz (2) Lufteingangstemperatu Bei Einsatz einer PV Anlage Standardeinstellung unabh Wenn PV-Energie aureiche	r 7°C, Umgebungsto passt sich die Stand längig von PV: Aufhe	emperatur 20 lardeinstellur eizung bis 58	ng automatisch an (SG-f °C ohne Heizstab,	Ready Funktion):	EN 16147-2011

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 abrufen.



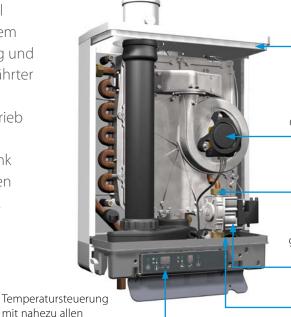
Warum DAIKIN Altherma C Gas W top?

Der wandhängende Gas-Brennwertkessel bietet komfortabelste Technik auf kleinstem Raum mit maximaler Effizienz für Heizung und Warmwasser – und das mit vielfach bewährter Technik. Geringer Platzbedarf, einfachste Bedienung und Installation, ein leiser Betrieb sowie maximale Effizienz zeichnen den DAIKIN Altherma C Gas W top aus. Und dank energiesparender Brennwerttechnik werden Wirkungsgrade von bis zu 109 % erreicht.

DAIKIN Altherma C Gas W top (Version C)



Skala Raumheizung D - A+++ Skala Warmwasser F - A+



gängigen Thermostaten

Leiser Betrieb und geringe Wärmeabstrahlungsverluste durch Vakuumisolierung

Ventilator mit Geschwindigkeitskontrolle

> Wartungsarm durch geringe Anzahl an Verschleißteilen

Pneumatische Gasventilkombination garantiert gleichbleibende Verbrennungsqualität

Hocheffizienzpumpe

Warmes Wasser zu jeder Zeit

Bei der Warmwasserbereitung haben Sie die Wahl zwischen dem hygienischen Durchlauferhitzer-Prinzip (Ausführung C) oder der Kombination mit dem Hochleistungs-Wärmespeicher DAIKIN Altherma ST für maximale Trinkwasserhygiene und höchsten Warmwasserkomfort (Ausführung T).

1. Der Kombi-Kessel (Ausführung C)

Im Durchlauferhitzer-Prinzip sorgt das Gerät sowohl für die Wassererwärmung für die Heizung als auch für die Bereitstellung von Warmwasser.

2. Die Kombination mit einem Wärmespeicher (Ausführung T)

Bei erhöhtem Warmwasserbedarf oder der Ergänzung durch eine thermische Solaranlage empfiehlt sich die Kombination mit einem Wärmespeicher. Der DAIKIN Altherma ST ist den neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen entsprechend konzipiert. Aufgrund seines Konstruktionskonzepts liefert er jederzeit hygienisches Warmwasser.

Schnelle Installation und Wartung

Die zusätzlich verfügbare Montageschiene mit vorinstalliertem Ausdehnungsgefäß und allen notwendigen Anschlussventilen ermöglicht eine schnelle und einfache Installation auf kleinstem Raum. Das kompakte Produktdesign mit einer geringen Anzahl an Einzelkomponenten erhöht nicht nur die Zuverlässigkeit des Geräts, sondern reduziert auch den üblichen Wartungsaufwand. Alle Einzelteile sind leicht von vorne zugänglich, das vereinfacht die Wartung zusätzlich.

Auf die Wärmetauscher gewährt Ihnen DAIKIN 10 Jahre Garantie.



Innovativer Wärmetauscher

Die vergrößerte Wärmetauscherfläche mit Labyrinth-Lamellen und eine Hocheffizienzpumpe sorgen für eine verbesserte Wärmeübertragung.

DAIKI	DAIKIN Altherma C Gas W top			ETAs Vorlauftemperatur 55 °C				
Gas-Brennwert-Wandkessel zur Warmwasserberei im Durchlaufprinzip Ausführung C		asserbereitung	55°C (%)		im Verbund mit Regelung	(Zapfprofil)		
	DAIKIN Altherma C Gas W top	Bestell-Nr.		Skala Raumheizung D - A+++	Skala Raumheizung G - A+++	Skala Warmwasser F - A+		
22 kW	22C 5,4-22,7 kW (80/60 °C) 5,9-23,8 kW (50/30 °C)	EKOMBG22AB	91	А	А	A (L)		
28 kW	28C 7,1-28,4 kW (80/60 °C) 7,7-31,1 kW (50/30 °C)	EKOMBG28AB	92	А	А	A (XL)		
33 kW	33C 7,4 - 32,1 kW (80/60 °C) 8,2 - 35,0 kW (50/30 °C)	EKOMBG33AB	93	А	А	A (XL)		

DAIKI	DAIKIN Altherma C Gas W top		ETAs	Vorlauftemperatur 55 °C		
Gas-Brennwert-Wandkessel zur Kombination mit Wär- mespeicher Ausführung T			55°C (%)		im Verbund mit Regelung	
	DAIKIN Altherma C Gas W top	Bestell-Nr.		Skala Raumheizung D - A+++	Skala Raumheizung G - A+++	
12 kW	12T 3,4-12,2 kW (80/60 °C) 3,7-13,0 kW (50/30 °C)	EHOBG12AB	92	А	A	
18 kW	18T 5,5-18,3 kW (80/60 °C) 5,8-19,5 kW (50/30 °C)	EHOBG18AB	92	А	A	

Gas-Brennwert-Wandkessel DAIKIN Altherma C Gas W top

rtikel		Bestell-Nr.
	DAIKIN Altherma C Gas W top Version C Wandhängendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit integrierter hygienischer Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip.	
	22C 5,4 -22,7 kW (80/60 °C) 5,9 -23,8 kW (50/30 °C)	EKOMBG22AB
France	28C 7,1 - 28,4 kW (80/60 °C) 7,7 - 31,1 kW (50/30 °C)	EKOMBG28AB
	33C 7,4 - 32,1 kW (80/60 °C) 8,2 - 35,0 kW (50/30 °C)	EKOMBG33AB
	Notwendiges Zubehör: Raumregler Theta RSC OT (Nr. 150081) oder Ceta 107 (Nr. 150084) und Außentemperaturfühler EKOSK1A.	
	DAIKIN Altherma C Gas W top Version T Wandhängendes Gas-Brennwert-Kompaktgerät. Optional zur Kombination mit Warmwasserspeicher zur Brauchwasserbereitung (mit Zubehör 3-Wege-Ventil).	
	12T 3,4 -12,2 kW (80/60 °C) 3,7 -13,0 kW (50/30 °C)	EHOBG12AB
France	18T 5,5 - 18,3 kW (80 / 60 °C) 5,8 - 19,5 kW (50 / 30 °C)	EHOBG18AB
	Notwendiges Zubehör: Raumregler Theta RSC OT (Nr. 150081) oder Ceta 107 (Nr. 150084) und Außentemperaturfühler EKOSK1A.	
ntwendiges 7uheh		Rectell-Nr

Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	Raumstation Theta RSC OT zur komfortablen Fernbedienung des DAIKIN Altherma C Gas W top Auszug der Funktionen • Zeitprogrammsteuerung • Raumthermostatfunktion • Temperaturgeregelte Nachtabsenkung • LCD-Klartextdisplay • Anzeige und Anpassung der Temperaturwerte • Info-Taste für Temperatur und Betriebszustände Achtung: Nicht kombinierbar mit Heizkreisregler Ceta 107.	150081
	Heizkreisregler Ceta 107 Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. Achtung: Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 Nr. 5004679 verwenden.	150084
	Außentemperaturfühler AF 200 In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Bestell-Nr. 150084).	5004679
	Außentemperaturfühler Der Außentemperaturfühler dient der witterungsgeführten Regelung.	EKOSK1A

Zubehör zu dem Gas-Heizkessel DAIKIN Altherma Gas W top

lotwendiges Zubehö	ór – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	Bestell-Nr.
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS2 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. Eingang G1-IG, Ausgang G1-IG.	156023
4	Schlamm- und Magnetitabscheider Mini Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn. Besonders geeignet für Gas-Wandgeräte und bis zu einem Durchfluss von ca. 1,3 m³/h. Anschlussmöglichkeit 3/4" M x Ø 22.	156076
egelungszubehör		Bestell-Nr.
0	Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2- Draht-Datenbus.	150083
2	Mischerkreis Ceta 106 – Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung Witterungsgeführte Regelung eines gemischten Heizkreises, durch den integrierten Datenbus lassen sich mehrere Geräte kombinieren, Raumeinfluss über optionale Raumstation CETA RC möglich, Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis.	150082
lydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.
	Pumpengruppe Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkaftbremse. Mit Grundfoss Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, ohne PWM-Kabel. mit Mischer ohne Mischer	156075 156077
00	Verschraubungsset für Pumpengruppe 1 " IG x 1 1/2 " flachdichtend.	156053
	Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlagen, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077.	156078
	Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang G1-IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz. Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel	156025
	Hydraulische Weiche HWC – DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1½" AG sowie 1x ½" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	172900
	Wärmedämmung WHWC für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	172901
	Schlamm- und Magnetitabscheider SAS 1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang G1-IG (Überwurfmutter), Ausgang G1-IG.	156021

Zubehör zu dem Gas-Heizkessel **DAIKIN Altherma Gas W top**

lydraulik-Zubehör		Bestell-Nr.
	Wasseraufbereitungssystem Bambini Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2 - 8,6 bar, Temperaturbereich 4 - 30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.	153047
	Ersatzkartusche EK Bambini Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.	153048
	Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß für DAIKIN Altherma C Gas W top Version T Anschlussset mit 8 Liter Membranausdehnungsgefäß, Gasabsperrhahn mit TAE, Sicherheitsgruppe und Kugelhähnen für heizungsseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat.	EKFJS4A
	Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß für DAIKIN Altherma C Gas W top Version C Anschlussset mit Membranausdehnungsgefäß, Gasabsperrhahn mit TAE und Kugelhähnen für Heizung und wasserseitigen Anschluss. Bitte bestellen Sie die Abdeckplatte EKCP1A separat. für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C	EKFJS6A EKFJM6A EKFJL6A
	3-Wege-Ventil Inkl. Speicherfühler, für den Anschluss eines externen Wärmespeichers.	EK3WV1A
nstiges Zubehör		Bestell-Nr.
	Anschlussplatte Version T für DAIKIN Altherma C Gas W top Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).	EKVK5A
	Anschlussplatte Version C für DAIKIN Altherma C Gas W top Anschlussset für die einfache Verbindung mit bauseitigem System (Außdehnungsgefäß bauseits).	EKVK6A
	Flüssens Haussen	
0	Flüssiggas-Umrüstsatz für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C	EKPS075917 EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787
	für DAİKİN Altherma C Gas W top 12T für DAİKİN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAİKİN Altherma C Gas W top 28C	EKPS075877 EKPS075867
	für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C Erdgas L-Umrüstsatz für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C	EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787 EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217
	für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C Erdgas L-Umrüstsatz für DAIKIN Altherma C Gas W top 12T für DAIKIN Altherma C Gas W top 22C / 18T für DAIKIN Altherma C Gas W top 28C für DAIKIN Altherma C Gas W top 33C Abdeckplatte	EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787 EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217 EKPS076227

Zubehör zu dem Gas-Heizkessel **DAIKIN Altherma Gas W top**

Sonstiges Zubehö	Bestell-Nr.	
	Abgasklappe für Mehrfachbelegung Für die Montage im DAIKIN Altherma C Gas W top.	EKFGF1A
	Anschlusskomponenten für eine Abgasmehrfachbelegung MFB DAIKIN Altherma C Gas W top Zubehör zu Schachtleitung DN 110 für je ein Gerät. Bitte bestellen Sie den Abgas-Bausatz M (Bestell-Nr. 15 50 77.01) separat.	150080

DAIKIN Altherma C	Gas W top				22C EKOMBG22AB	28C EKOMBG28AB	33C EKOMBG33AB	12T EHOBG12AB	18T EHOBG18AE	
Kessel	Heizaufnahme	2	min.	kW	5,5	7,2	7,5	3,5	5,6	
	(Netto-Brenny	vert) Qnw	max.	kW	23,3	29,1	32,7	12,5	18,7	
	Heizaufnahme	2	min.	kW	6,1	8,0	8,3	3,9	6,2	
	(Brutto-Brenn	wert) Qnw	max.	kW	25,9	32,3	36,3	13,9	20,8	
	Abgabe Pn (8	0 / 60 °C)	min.	kW	5,4	7,1	7,4			
			nom.	kW	22,7	28,4	32,1	12,2	17,8	
	Abgabe Pn (5	0 / 30 °C)	min.	kW	5,9	7,7	8,2			
			nom.	kW	23,8	31,1	35,0	13,3	19,5	
	Geräteart					C13x / C33x /	C43x / C53x / C63:	x / C83x /C93x		
	NOx-Klasse						6			
	Effizienz	Netto- Brennwei	t	%	1	07		109		
	Wassertempe	ratur	max.	°C			90			
	Zulässiger Bet (PMS)		max.	bar			3			
Abgas	Anschluss kor	nzentrisch		mm			60			
Zuluft	Anschluss			mm			100			
Abmessungen	Gerät	Gerät Höhe Gehäuse		mm	590	650	710	5	90	
3		Breite		mm	450					
	Tiefe			mm	240					
Gewicht	Gerät			kg	30	33	36	28		
Pumpe	Тур					-	locheffizienzpump	e		
Brauchwasser	Temperatur		max.	°C		60		-		
	Spezifischer Wasser- nom. I durchfluss D bei 40 / 10 °C (EN 13203)		l/min.	10	12,5	15	-	_		
	Wasserdurchf	luss	min.	l/min.	1,5			-		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsa	nschlüsse		mm			22			
	Druck	Heizung	max.	bar			3			
Wasserkreislauf – Brauchwasser	Rohrleitungsa			mm		15			_	
Gas	Rohrleitungsa	nschlüsse		mm			15			
Schallleistungspegel	nach EN14825	5		dB(A)			50			
Stromversorgung	Phase						1~			
	Frequenz			Hz	50					
	Spannung			V	230					
IP-Klasse							IP44			
Hinweis	(1) Skala Raun (2) Skala Raun (3) Skala Warn Der DAIKIN Al	nheizung G nwasserbere	- A+++ eitung A+ -		Geräteumstellung	sowohl mit Erd- al	s auch mit Flüssigg	gas betrieben werd	den.	



Warum DAIKIN Altherma ST?

Effizient, komfortabel und hygienisch. Die Wärmespeicher sind nach den neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen entsprechend konzipiert. Aufgrund ihres Konstruktionsprinzips und der optimalen Speicherschichtung liefern die DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser.





Warmes Wasser in höchster Qualität: die DAIKIN Wärmespeicher Altherma ST

- > Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- > Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- > Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererwärmer mit Frischwassertechnologie
- > Optimale Wasserhygiene
- > Integrierte Solaroption
- > Solar-Wärmetauscher für Drucksolarkombination
- > Zusammenschluss von Speicherbatterien möglich ideal bei großem Warmwasserbedarf

Beim Heizungskauf auf Trinkwasserhygiene achten

Das Wärmespeicher-Prinzip

Bedingt durch seinen Aufbau ist der DAIKIN Wärmespeicher wasserhygienisch optimal: Das zu erwärmende Trinkwasser wird durch einen separaten Hochleistungs-Wärmetauscher aus Edelstahl geführt und erwärmt. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Bildung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, sind nicht möglich. Und die Speichertemperatur der DAIKIN Wärmespeicher darf nach DIN 1988-200 sogar noch von 60 °C auf 50 °C abgesenkt werden.*

Speicherbehälter

Sehr gute Wärmedämmwerte und minimale Oberflächenverluste. Mehrere Wärmespeicher können modular zusammengeschlossen werden, um eine gleichmäßige Leistungsverteilung zu erreichen.

- > Innen- und Außenwand aus stoß- und schlagfestem Polypropylen
- > Zwischenraum hochwärmedämmend ausgeschäumt
- > Besonders langlebig und sicher durch die verwendeten Materialien (Kunststoff und Edelstahl)

Trinkwasser

Das Trinkwasser befindet sich in einem Hochleistungs-Wärmetauscher aus langlebigem Edelstahl (INOX)

- > Ihr Trinkwasser bleibt hygienisch einwandfrei
- > Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip)

Speicherwasser

Das Speicherwasser wird bei Inbetriebnahme einmalig eingefüllt und dient nur der Wärmespeicherung. Es wird weder ausgetauscht noch verbraucht.

- > Alle Wärmetauscherrohre bleiben kalkfrei, ebenso der als Option verfügbare
- > Kleinere Kalkablagerungen auf der Innenseite der Wärmetauscherrohre werden durch die hohe Fließgeschwindigkeit bei Wasserentnahme gelöst

Variabel in der Anwendung

Die Aufheizung des Speicherwassers und damit die Aufladung des Speichers kann mit verschiedensten Wärmeguellen erfolgen:

- > Mit Wärmeerzeuger: Heizkessel, Wärmepumpe oder Fernwärme erzeugen Wärme, die über einen Edelstahl-Wärmetauscher eingebracht wird
- > Mit Solarenergie, z. B. über das DAIKIN Solaris System
- > Mit einem Elektroheizstab: Das Warmwasser (Trinkwasser) wird mit einem Elektroheizstab aus Edelstahl erwärmt, der in das Speicherwasser eingetaucht ist



Speicherauswahl

Wärmespeicher	DAIKIN Altherma ST 343/19/0-P	DAIKIN Altherma ST 544/32/0-P	DAIKIN Altherma ST 328/14/0-P	DAIKIN Altherma ST 538/16/0-P	DAIKIN Altherma ST 538/16/16-P
	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWCH300PB	EKHWCH500PB	EKHWCB500PE
Energieeffizienzklasse Skala Warmwasser F - A+	В	В	В	В	В
Warmwasserbereitung					
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	•	•	•	•	•
Wärmeerzeugerkombinationen Heizkesselkombination					
DAIKIN Altherma C Oil			•	•	•
DAIKIN Altherma 3 C Gas W DAIKIN Altherma C Gas W top (Version T)			•	•	•
Bestehender Heizkessel			•	•	•
Wärmepumpenkombination					
DAIKIN Altherma 3 R W 4-8 kW	•				
DAIKIN Altherma R W 11-16 kW		•			
DAIKIN Altherma Hybrid-Wärmepumpen	•	•			
Solarkombination					
Drain-Back-Kombination					
Drucksolarkombination	•	•	•	•	•
Solare Heizungsunterstützung		•		•	•
Bivalenzlösung (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad)					•

DAIKIN Altherma ST 343/19/0-DB	DAIKIN Altherma ST 544/19/0-DB	DAIKIN Altherma ST 544/32/0-DB	DAIKIN Altherma ST 538/16/0-DB	DAIKIN Altherma ST 538/16/16-DB	DAIKIN Altherma Trink- wasserspeicher	DAIKIN Altherma Trink- wasserspeicher
EKHWP300B	EKHWP54419B	EKHWP500B	EKHWCH500B	EKHWCB500B	EKHWS-D3V3	EKHWS-B3V3
						Pouce
В	В	В	В	В	В	С
•	•	•	•	•		
			'			
			•	•		
			•	•		
			•	•		
•	•				•	
		•				•
•	•	•				
•	•	•	•	•		
	•	•	•	•		

Wärme- und Solarspeicher **DAIKIN Altherma ST**



Druck-System (-P)



Artikel		Bestell-Nr.
-	DAIKIN Altherma ST 343/19/0-P Leistungsstarker 300 Liter Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xTxH) 595 x 615 x 1.650 mm, Gewicht 58 kg.	EKHWP300PB
	DAIKIN Altherma ST 544/32/0-P Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B xT x H) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 89 kg.	EKHWP500PB
	DAIKIN Altherma ST 328/14/0-P Leistungsstarker 300 Liter Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (BxTxH) 595 x 615 x 1.650 mm, Gewicht 53 kg.	EKHWCH300PB
	DAIKIN Altherma ST 538/16/0-P Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (BxTxH) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 80 kg.	EKHWCH500PB
-	DAIKIN Altherma ST 538/16/16-P Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (BxTxH) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 86 kg.	EKHWCB500PB
	DAIKIN Altherma ST 343/19/0-DB Leistungsstarker 300 Liter Wärmespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (BxTxH) 595 x 615 x 1.650 mm, Gewicht 58 kg.	EKHWP300B
	DAIKIN Altherma ST 544/19/0-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (BxTxH) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 76 kg.	EKHWP54419B

Achtung: Bitte bestellen Sie bei den DAIKIN Altherma ST Speichern bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel AW BAS separat. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Informationen zu den Speichern und zur Anwendung siehe Matrix Seite 122-123 und technische Daten Seite 125. Energieeffizienzklassen siehe Seite 122-123.

^{*} Lieferzeit auf Anfrage

Wärme- und Solarspeicher **DAIKIN Altherma ST**



Druck-System (-P)



Drain-Back-System (-DB)

Artikel		Bestell-Nr.
	DAIKIN Altherma ST 544/32/0-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (BxTxH) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 82 kg.	EKHWP500B
200	DAIKIN Altherma ST 538/16/0-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (BxTxH) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 74 kg.	EKHWCH500B
2	DAIKIN Altherma ST 538/16/16-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung, Heizungsunterstützung und für den Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Dimensions (BxTxH) 790 x 790 x 1.660 mm, Gewicht 79 kg.	EKHWCB500B
	Trinkwasserspeicher EKHWS-D3V3 zur DAIKIN Altherma 3 R W / 3 H H T W Erhältlich in fünf Speichergrößen. Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung. Anodenfrei durch Passivierung.	
,	Fassungsvermögen 150 Liter (B x T x H) 595 x 595 x 1.000 mm, Gewicht 45 kg	EKHWS150D3V3
	Fassungsvermögen 180 Liter (B x T x H) 595 x 595 x 1.164 mm, Gewicht 50 kg	EKHWS180D3V3
	Fassungsvermögen 200 Liter (B x T x H) 595 x 595 x 1.264 mm, Gewicht 53 kg	EKHWS200D3V3
	Fassungsvermögen 250 Liter (B x T x H) 595 x 595 x 1.535 mm, Gewicht 58 kg	EKHWS250D3V3
	Fassungsvermögen 300 Liter (B x T x H) 595 x 595 x 1.745 mm, Gewicht 63 kg	EKHWS300D3V3
Francis	Trinkwasserspeicher EKHWS-B3V3 zur DAIKIN Altherma R W Erhältlich in drei Speichergrößen. Inklusive Fühler, Umschaltventil und Reserveheizung. Anodenfrei durch Passivierung.	
	Fassungsvermögen 150 Liter (B x T x H) 580 x 580 x 900 mm, Gewicht 37 kg	EKHWS150B3V3
	Fassungsvermögen 200 Liter (B x T x H) 580 x 580 x 1.150 mm, Gewicht 45 kg	EKHWS200B3V3
	Fassungsvermögen 300 Liter (B x T x H) 580 x 580 x 1.600 mm, Gewicht 59 kg	EKHWS300B3V3

Achtung: Bitte bestellen Sie bei den DAIKIN Altherma ST Speichern bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel AW BAS separat. Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Informationen zu den Speichern und zur Anwendung siehe Matrix Seite 170-171 und technische Daten Seite 175. Energieeffizienzklassen siehe Seite 170-171.

^{*} Lieferzeit auf Anfrage

Wärme- und Solarspeicher DAIKIN Altherma ST

Zubehör		Bestell-Nr.
	Elektroheizstab EHS/500/1 230 V, Leistung 2 kW, mit integriertem Temperaturregler 30-78 °C und Temperaturbegrenzer (95 °C), Eintauchtiefe 1.100 mm.	EKBU2C
	Elektroheizstab EHS/500/6 400 V, Leistung 6 kW, einschließlich Temperaturregler und Temperaturbegrenzer (98°C), Eintauchtiefe 1.100 mm. Für Anwendung mit DAIKIN Altherma ST.	EKBU6C
	Zirkulationslanze ZKL Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des DAIKIN Altherma Wärmespeichers (außer DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O).	165113
67 - 39	Zirkulationslanze ZKL-H Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der ECH ₂ O Serien.	141554
	Thermostatmischer als Verbrühschutz VTA32 Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35-60 °C.	156015
	Verschraubungs-Set 1" Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32.	156016
	Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 - 60°C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.	156024
	Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die ECH ₂ O Serie oder einen DAIKIN Altherma ST Speicher (kompatibel für alle Modelle ab 2013) als Alternative für Elektroheizstab. Bestehend aus: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z. B. RPWT1, Bestellnummer 162031-RTX). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.	160130
	Solaris Plattenwärmetauscher RPWT1 (6 kW) Zum Verbinden eines externen Wärmeerzeugers (bis 8 kW) mit einem drucklosen Speicher. Die Wärme wird in dem Plattenwärmetauscher vom Wärmeübertragermedium des Wärmeerzeugers auf das Speicherwasser übertragen.	162031-RTX
	Anschlusswinkel AW BAS Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss (Gewindeanschluss 1" IG).	165210
	KFE Befüllanschluss KFE BA Für RPS3, RPS4 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.	165215
	Zirkulationsbremsen 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

Wärme- und Solarspeicher **DAIKIN Altherma ST**

DAIKIN Altherma				ST 343/19/0-P	ST 544/32/0-P	ST 343/19/0-DB	ST 544/19/0-DB	ST 544/32/0-DB		
Abmessungen	Speicher Höhe		mm	1.650	1.660	1.650	1.6	60		
		Breite	mm	595	790	595	79	90		
		Tiefe	mm	615	790	615	790	790		
Gewicht			kg	58	89	58	76	82		
Speicher	Wasservolumen		ı	294	477	294	47	77		
	Maximale Wasser	temperatur	°C		85					
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	(1)			
Wärmetauscher	Laden			, , ,		delstahl (DIN 1.440				
		Fläche	m ²	2,7	3,8	2,7	2,0	3,8		
		Wasserinhalt	1	13,2	19	13,2	10	19		
	Warmwasser	Rohrmaterial	•	.5/2		delstahl (DIN 1.440		.,		
	warriwasser	Fläche	m ²	5,6	5,8	5,6	5,	Ω		
		Wasserinhalt	1	27,1	29,0					
		Betriebsdruck	bar	27,1	27,0	6	27,1 29,0			
	Drucksolar	Rohrmaterial	Dai	Edolstahl (DIN 1.4404)	0				
	Diucksolai	Fläche	m²	0,8	1					
		Wasserinhalt			1,7		-			
	Calana Hainunana		<u> </u>	4,2	12,5		- 	NN 1 4404)		
	Solare Heizungs- unterstützung	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)		Edelstahl ([JIN 1.4404)		
	unterstatzung	Fläche	m ²	_	0,5	_	0,	5		
		Wasserinhalt		_	2,3	_	2,			
Thermische Leistung	Warmwassermen	ge ohne Nachhei-		153 (2)	282 (2)	153 (2)	318			
memisene Leistung	zen bei Zapfrate		'	252 (3)	240 (5)	252 (3)	276 (5)			
				321 (4)	444 (3)	321 (4)	494			
					516 (4)		564	(4)		
	Warmwassermen	1	184 (2)	324 (2)	184 (2)	364	(2)			
	zen bei Zapfrate 8	3 l/min		282 (3)	288 (5)	282 (3)	328			
				352 (4)	492 (3) 560 (4)	352 (4)	540			
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	hard Establish		45 (6)		45	612			
	Wiederaufheizzei	t nach Enthanme		45 (6) 30 (7)	25 (8) 17 (9)		(6)	25 (8) 17 (9)		
Wasserkreislauf	Rohrleitungs-	Vorlauf /	Zoll	30 (7) 17 (9) 30 (7) G 1" (IG) / 1" (AG)				17 (5)		
vvasserikreisiaar	anschlüsse	Rücklauf	2011			0 1 (10) / 1 (710)				
Wasserkreislauf –	Rohrleitungs-	Kaltwasser ein /	Zoll			G 1" (AG)				
Warmwasserseite	anschlüsse	Warmwasser								
		aus								
Drucksolar-	Rohrleitungsansc	hlüsse	Zoll		" (IG) /	-				
Wärmetauscher				1" ((AG)					
Anschluss Drain-Back	Rohrleitungsansc		Zoll		– G 1" (IG)					
Solare Heizungs-	Rohrleitungsansc	hlüsse	Zoll	_	G 1" (IG)	G 1" (IG)				
unterstützung										
Hinweise	(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332									
	(2) TKW = $10 ^{\circ}$ C/TWW = $40 ^{\circ}$ C/TSP = $50 ^{\circ}$ C (3) TKW = $10 ^{\circ}$ C/TWW = $40 ^{\circ}$ C/TSP = $60 ^{\circ}$ C									
	(4) 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 Entnahmevolumen 140 Liter -> 5.820 Wh (Bad) / 8 kW Wärmepumpe									
	(7) Für Entnahmevolumen 90 Liter -> 3.660 Wh (Dusche) / 8 kW Wärmepumpe									
	(8) Für Entnahmevolumen 140 Liter -> 5.820 Wh (Bad) / 16 kW Wärmepumpe									
	(9) Für Entnahmevolumen 90 Liter -> 3.660 Wh (Dusche) / 16 kW Wärmepumpe Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die									
				den Wärmespeic	her nach Entladui	ng einer bestimm	ten WW-Menge w	ieder auf die		
	Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.									

Energieeffizienzklassen siehe Seite 170/171.

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 abrufen.

Wärme- und Solarspeicher **DAIKIN Altherma ST**

DAIKIN Altherma				ST 328/14/0-P	ST 538/16/0-P	ST 538/16/16-P	ST 538/16/0-DB	ST 538/16/16-DE		
Abmessungen	Speicher Höhe		mm	1.650		1.660				
		Breite	mm	595		79	90			
		Tiefe	mm	615			790			
Gewicht			kg	53	80	86	74	79		
Speicher	Wasservolumen		I	294	477			1		
	Maximale Wassertemperatur °C					85				
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (1)	1,5 (1) 1,7 (1)					
Wärmetauscher	Laden	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)						
		Fläche	m²	1,9 2,1						
		Wasserinhalt	1	9,4 10,5						
		Max. Betriebsdruck	bar							
	Laden 2	Rohrmaterial			_	Edelstahl (DIN 1.4404)		Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m ²	-		2,3		2,3		
		Wasserinhalt	1		_			11,3		
	Warmwasser	Rohrmaterial			- 11,3 Edelstahl (DIN 1.4404)			,-		
		Fläche	m²	3,9	5,3		5,0			
		Wasserinhalt	1	19	25,9			1,5		
		Betriebsdruck	bar		6		I.	,		
	Drucksolar	Rohrmaterial		E	Edelstahl (DIN 1.4404) –			=		
		Fläche	m ²	0,8	1,7 –		_			
		Wasserinhalt	I	4,2	12,5 –		_			
	Solare Heizungs-	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)						
	unterstützung	Fläche	m²	_	0,5					
		Wasserinhalt	I	_			2,3			
Thermische Leistung	Leistungs- kennzahl	Nach NL DIN 4708		2,2	2,3	2,5	2,3	2,5		
		Dauerleistung DIN 4708 QD	kW/24 h	27	35	45	35	45		
	Warmwassermenge ohne I Nachheizen bei Zapfrate 15 I/min			200 (3)	230 (3)					
	Warmwassermenge mit I Nachheizen bei Zapfrate 15 I/min			400 (3)	500 (3)					
	Kurzzeitwassermenge in 10 min.			210	220					
Wasserkreislauf	Rohrleitungsans	chlüsse	Zoll			G 1" (AG)				
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungs- anschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G 1" (AG)						
Drucksolar- Wärmetauscher	Rohrleitungsans	chlüsse	Zoll	G 3/4" (IG) / – 1" (AG)				-		
Anschluss Drain-Back	Rohrleitungsans	chlüsse	Zoll	- G 1" (IG)				(IG)		
Solare Heizungs- unterstützung	Rohrleitungsans	chlüsse	Zoll	– G 1" (AG)						
Hinweise	(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN15332 (3) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 60 °C Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.									

Energieeffizienzklassen siehe Seite 170/171.

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 abrufen.

DAIKIN Trinkwas EKHWS-D3V3	serspeicher			EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3		
Abmessungen	Speicher	Höhe	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745		
		Breite	mm	595						
		Tiefe	mm	595						
Gewicht			kg	45	50	53	58	63		
Speicher	Wasservolumen I		1	150	180	200	250	300		
	Max. Wassertemperatur °C			75						
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6		
	Material			Edelstahl (DIN 1.4521)						
Wärmetauscher	Anzahl			1						
	Material			Edelstahl (DIN 1.4521)						
Elektroheizstab	Leistung		kW	3						
	Stromverso	rgung		230 V / 1~ / 50 Hz						

DAIKIN Trinkwas EKHWS-B3V3	serspeicher		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3		
Abmessungen	Speicher	Höhe	mm	900	1.150	1.600	
		Breite	mm	580			
		Tiefe	mm		580		
Gewicht			kg	37	45	59	
Speicher	Wasservolu	men		150	200	285	
	Max. Wasse	rtemperatur	°C	85			
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,55	1,77	2,19	
	Material			Edelstahl (DIN 1.4521)			
Wärmetauscher	Anzahl			1			
	Material			Duplexstahl LDX 2101			
Elektroheizstab	Leistung kW			3			
	Stromverso	rgung		230 V / 1~ / 50 Hz			