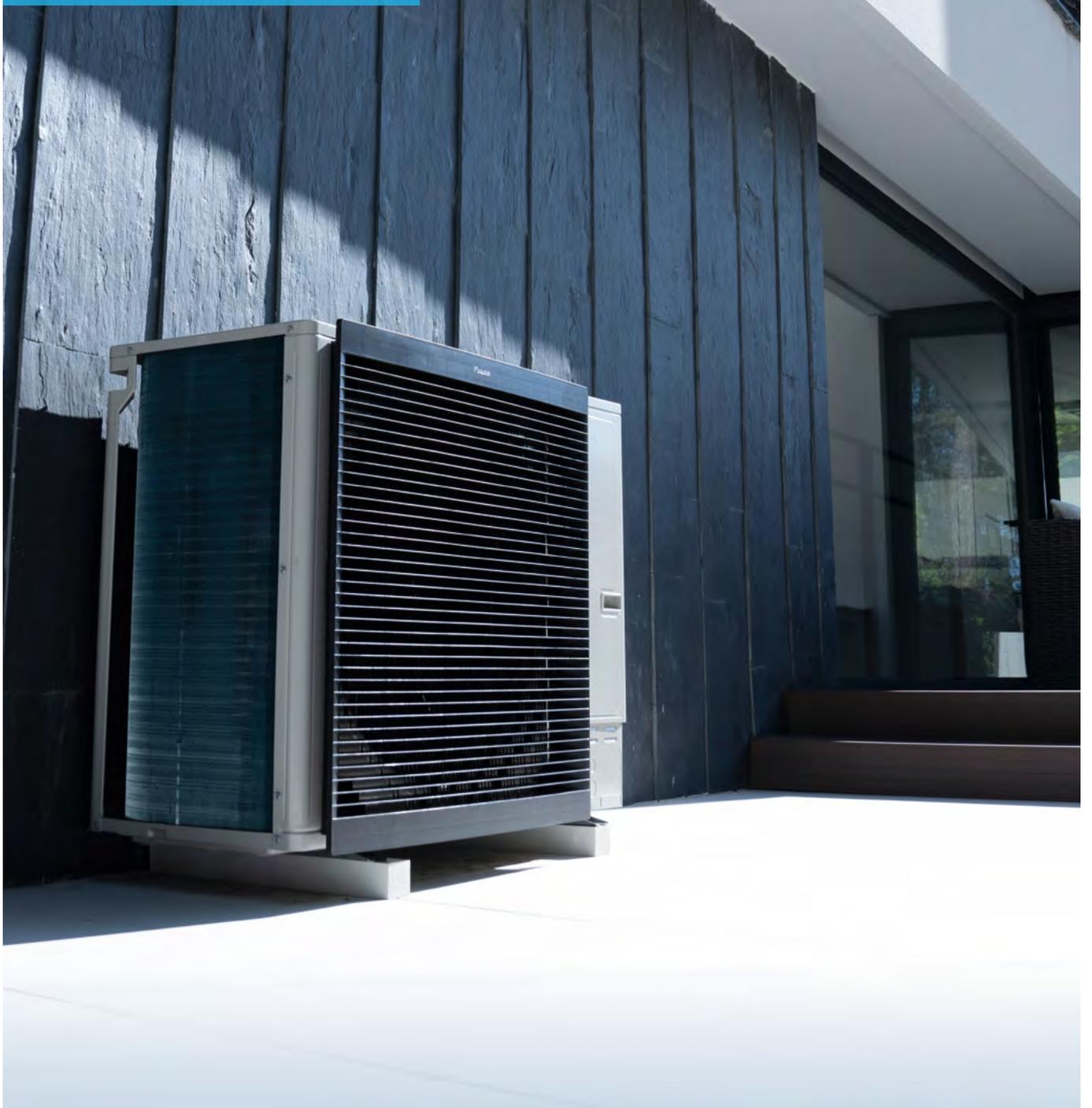


Split-Wärmepumpen zeichnen sich allgemein durch eine hohe Betriebssicherheit aus. Und mit DAIKIN Altherma 3 R 11–16 kW präsentieren wir Ihnen die weltweit erste Split-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32 und patentiertem Plattenwärmetauscher.



Split-Wärmepumpen

Innovative und effiziente Technik

Vorteile DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW 40

DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O	43
EHSX-E + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA)	44
EHSXB-E + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA) (Biv.)	46
DAIKIN Altherma 3 R F	48
EHVX-E6V / 9W + ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7(-CA)	50
EHVZ-E6V / E9W + ERGA-EV / EVH / EVH7(-CA) (Bi-Zone)	52
DAIKIN Altherma 3 R W	54
EBX-E6V / E9W + ERGA-EV / EVH / EVH7(-CA)	56



Vorteile DAIKIN Altherma 3 R 11 – 16 kW 58

DAIKIN Altherma 3 R ECH ₂ O	62
EBSX-D + ERLA-DW1(7)	64
EBSXB-D + ERLA-DW1(7) (Biv.)	66
DAIKIN Altherma 3 R F	68
EBVX-9W + ERLA-DW1(7)	70
EBVZ16S23D9W + ERLA-DW1(7) (Bi-Zone)	72
DAIKIN Altherma 3 R W	74
EBB-D9W + ERLA-DW1(7)	76

DAIKIN Altherma 3 R

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



Heizleistung 4 – 8 kW

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

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



Extrem leise

Schallleistungspegel mit bis zu 52 dB(A) im Flüsterbetrieb



Raumheizung

Systemtemperatur bis zu 65 °C



Invertertechnik

R-32-Verdichter mit hohem Modulationsbereich



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Bemerkenswerte Heizleistung

COP bis zu 5,1



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

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



Perfekter Allrounder

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

Einfache Installation

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

Benutzerfreundliche Bedienung

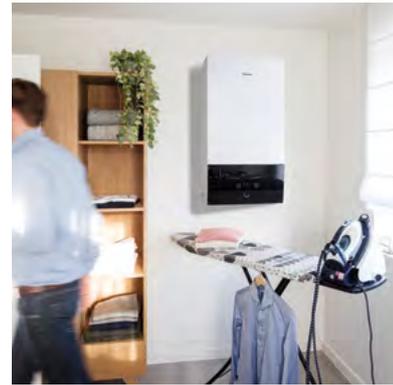
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

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

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

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





Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O



Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 R F



Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 R W



Wandgerät

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

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit

Die Komplettlösung

Intelligentes Wärmespeichermanagement

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

Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

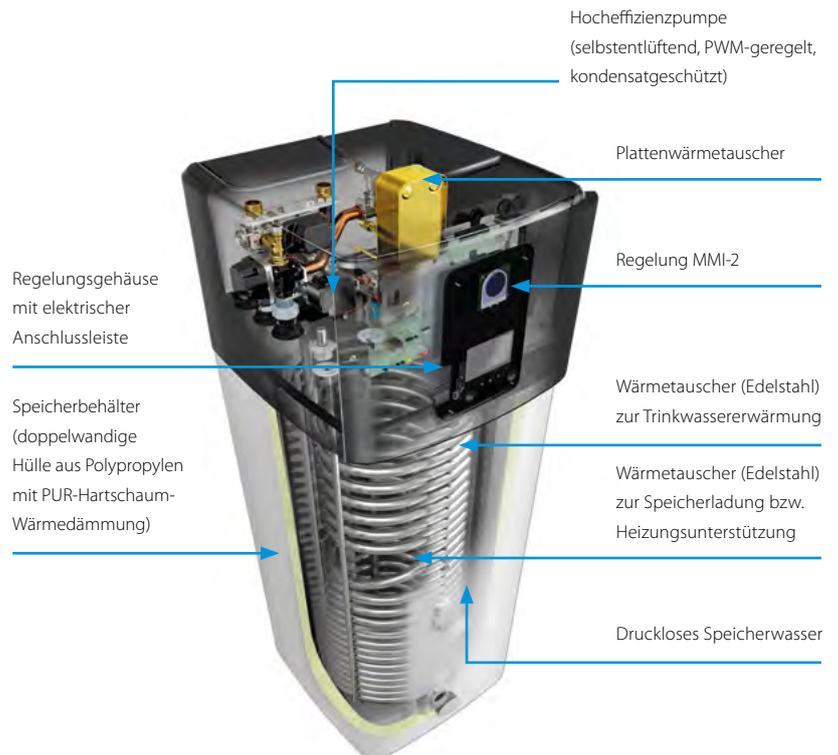
- › Integrierter Wärmespeicher mit 300 bzw. 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

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

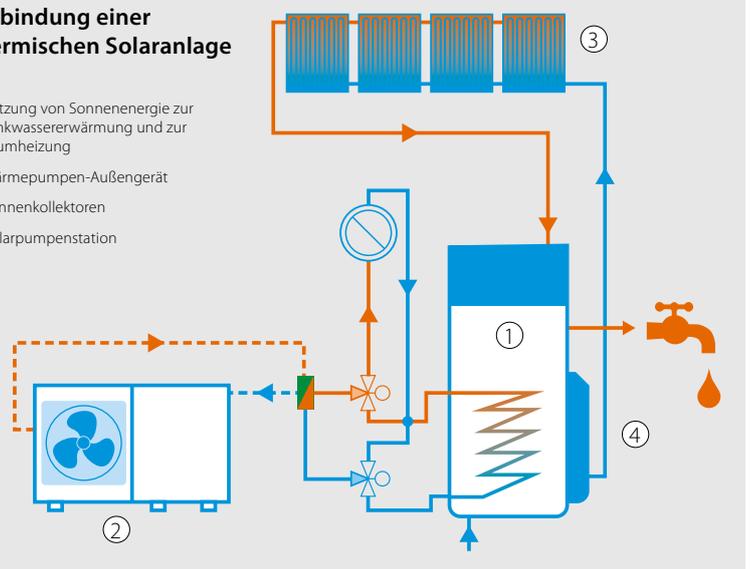
Intuitiv geregelt mit MMI-2

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



Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

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

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar

- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV(-CA)	04P50E + 04EV(-CA)	08P30E + 06EVH(-CA)	08P50E + 06EVH(-CA)	08P30E + 08EVH7(-CA)	08P50E + 08EVH7(-CA)	04P30E + 04EV7(-CA)★	04P50E + 04EV7(-CA)★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	4,5 / 3,1		5,5 / 2,9		6,00 / 2,70		6,17 / 3,1	
	A2 / W35	Nom.	kW / -	3,5 / 4,1		4,80 / 3,75		5,60 / 3,65		3,71 / 4,29	
	A7 / W35	Nom.	kW / -	4,30 / 5,1		6,00 / 4,85		7,50 / 4,6		4,36 / 5,23	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	4,2 / 1,6		5,00 / 1,65		5,5 / 1,70		4,2 / 1,6	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	4,52 / 3,32		5,09 / 3,28		5,44 / 3,14		4,52 / 3,32	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	4,86 / 5,98		5,96 / 5,61		6,25 / 5,40		4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129		3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129	
		Effizienzklasse						A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,54 / 179		4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179	
Warmwasser	η _{dhw}		%	118	125	118	125	118	125	118	125
		Effizienzklasse / Zapfprofil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E	
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	
	Gewicht			kg	77	107	77	107	77	107	77	107	
Energiespeicher	Wasservolumen			l	294	477	294	477	294	477	294	477	
	Wassertemperatur Max.			°C	85								
Wärmetauscher	Warmwasser	Isolierung		Material	HFC-freier Polyurethanschaum								
		Wärmeverlust		kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	
	Drucksolar	Fläche		m ²	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	
		Wasserinhalt		l	27,1	28,2	27,1	28,2	27,1	28,2	27,1	28,2	
Pumpe	Drucksolar		Fläche		m ²	0,74	1,83	0,74	1,83	0,74	1,83	0,74	1,83
	Wasserinhalt		l		3,9	9,07	3,9	9,07	3,9	9,07	3,9	9,07	
Betriebsbereich	Typ		Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG										
	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	+18 ~ 65								
			Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 35						
Warmwasser		Wasserseitig	Max.	°C	55								
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll		1" (AG)								
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll		1" (AG)								
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll		1" (AG)								
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll		¼" / ⅜"								
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz									
	Empfohlene Sicherung			A B16									
Schutzklasse				IP X4									

Außengerät				ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA)★						
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	740 x 884 x 388									
	Gewicht			kg	58,5									
	Lackierung				EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)									
Verdichter				Typ					Vollhermetischer Swingverdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 25									
			Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10,0 ~ 43,0							
	Warmwasser		Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 35								
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675										
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01									
	Leitungslänge AG – IG			Min. ~ Max.	m	3 – 30								
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59						
		Nacht	Max.	dB(A)	52									
Stromversorgung				Phase / Spannung / Frequenz					1~ / 230 V / 50 Hz					
Empfohlene Sicherung				A					C20		C25		C20	

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



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlussset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ / 400 V / 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W</p>	<p>EKECBUA9W EKECBUA3V</p>
 <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW.</p>	<p>EKECBUCO3A</p>
 <p>Zirkulationsbremse SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" IG.</p>	<p>156021</p>
 <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geklämt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ½" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EHSX-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O mit Bivalenzfunktion

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

- › **Bivalenzfunktion:** Mit zusätzlichem Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHSXB + ERGA	04P50E + 04EV(-CA)	08P50E + 06EVH(-CA)	08P30E + 08EVH7(-CA)	08P50E + 08EVH7(-CA)	04P50E + 04EV7(-CA) ★	
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW/-	4,5 / 3,1	5,5 / 2,9	6,00 / 2,70		6,17 / 3,1	
	A2 / W35	Nom.	kW/-	3,5 / 4,1	4,80 / 3,75	5,60 / 3,65		3,71 / 4,29	
	A7 / W35	Nom.	kW/-	4,30 / 5,1	6,00 / 4,85	7,50 / 4,6		4,36 / 5,23	
	A-7 / W55	Nom.	kW/-	4,2 / 1,6	5,00 / 1,65	5,5 / 1,70		4,2 / 1,6	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28	5,44 / 3,14		4,52 / 3,32	
	A35 / W18	Nom.	kW/-	4,86 / 5,98	5,96 / 5,61	6,25 / 5,40		4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η _s Effizienzklasse	%	3,29 / 129	3,28 / 128	3,35 / 131		3,29 / 129
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η _s Effizienzklasse	%	4,54 / 179	4,52 / 178	4,61 / 181		4,54 / 179
					A+++			A++	
Warmwasser	η _{dhw}		%	125		118		125	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL		A+ / L		A+ / XL	

Innengerät				EHSXB	04P50E	08P50E	08P30E	08P50E	04P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	1.905 x 792 x 812		1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812
	Gewicht			kg	110		79		110
Energiespeicher	Wasservolumen			l	477		294		477
	Wassertemperatur Max.			°C			85		
	Isolierung Material				HFC-freier Polyurethanschaum				
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust		kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾		1,5 ⁽¹⁾		1,7 ⁽¹⁾
		Fläche		m ²	5,8		5,6		5,8
	Drucksolar	Wasserinhalt		l	28,2		27,1		28,2
		Fläche		m ²	1,83		0,74		1,83
	Wasserinhalt		l	9,07		3,9		9,07	
Pumpe	Typ				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG				
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 65				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22				
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	55				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (AG)				
	Kaltwasser und Warmwasser			Zoll	1" (AG)				
	Drucksolarwärmetauscher			Zoll	1" (AG)				
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	¼" / ⅝"				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				1~ / 230 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung			A	B16				
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X4				

Außengerät				ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA) ★
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	740 x 884 x 388			
	Gewicht			kg	58,5			
	Lackierung				EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ				Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10,0 ~ 43,0			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG - IG			Min. ~ Max. m	3 - 30			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max.	dB(A)	52			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V	1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung			A	C20		C25	

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



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlussset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ / 400 V / 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W</p>	<p>EKECBUA9W EKECBUA3V</p>
 <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW.</p>	<p>EKECBUCO3A</p>
 <p>Zirkulationsbremse SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" IG.</p>	<p>156021</p>
 <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geklämt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ½" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EHSXB-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



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 Drittanbieteranteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen



Moderne Nutzerschnittstelle

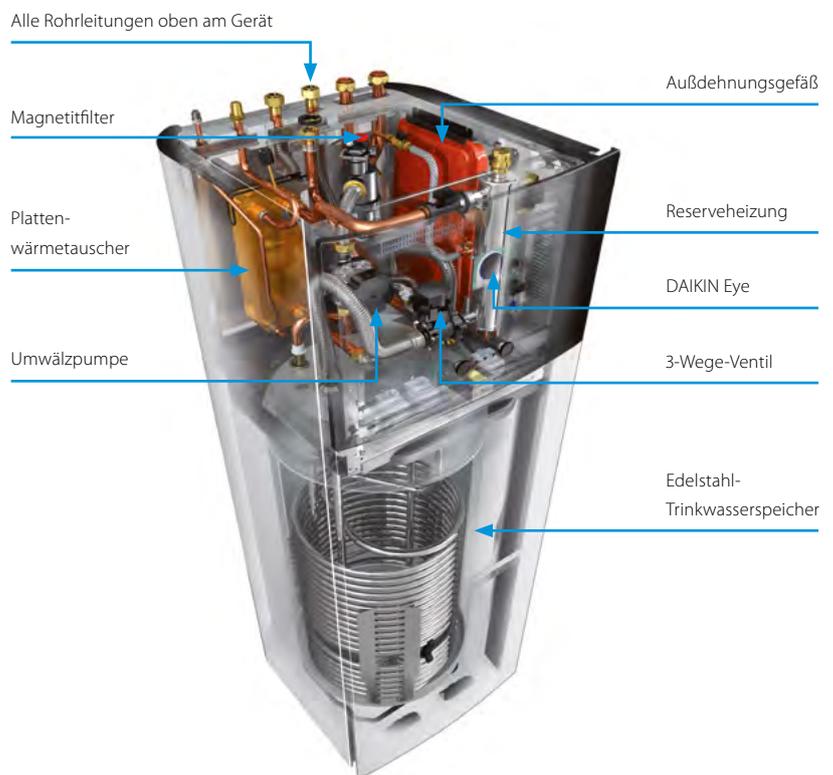
- › Das intuitive **DAIKIN Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“
- › Über Onecta App bedienbar
- › SG Ready / PV-Funktion integriert

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.



reddot award 2018 winner





DAIKIN Altherma 3 R F

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

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHVX + ERGA	04S18E6V + 04EV(-CA)	04S23E6V + 04EV(-CA)	08S18E6V + 06EVH(-CA)	08S23E6V + 06EVH(-CA)	08S23E9W + 06EVH(-CA)	08S18E6V + 08EVH7(-CA)	08S23E6V + 08EVH7(-CA)	08S23E9W + 08EVH7(-CA)	04S18E6V + 04EV7(-CA) ★	04S23E6V + 04EV7(-CA) ★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	4,5 / 3,1		5,5 / 2,9			6,00 / 2,70			6,17 / 3,1	
	A2 / W35	Nom.	kW / -	3,5 / 4,1		4,80 / 3,75			5,60 / 3,65			3,71 / 4,29	
	A7 / W35	Nom.	kW / -	4,30 / 5,1		6,00 / 4,85			7,50 / 4,6			4,36 / 5,23	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	4,2 / 1,6		5,00 / 1,65			5,5 / 1,70			4,2 / 1,6	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	4,52 / 3,32		5,09 / 3,28			5,44 / 3,14			4,52 / 3,32	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	4,86 / 5,98		5,96 / 5,61			6,25 / 5,40			4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129		3,28 / 128			3,35 / 131			3,29 / 129	
		Effizienzklasse							A++				
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,54 / 179		4,52 / 178			4,61 / 181			4,54 / 179	
Warmwasser	Effizienzklasse / Zapfprofil	η _{dhw}	%	125	133	125	133	125	133	125	133	125	133
				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät			EHVX	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S23E9W	08S18E6V	08S23E6V	08S23E9W	04S18E6V	04S23E6V
Gerät	Abmessungen H x B x T		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	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	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		kg	119	128	119	128	119	128	119	128	119	128
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Max.		°C	70									
	Korrosionsschutz			Gebeizt									
Pumpe	Isolierung			Polyurethanschäum									
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Betriebsbereich	Typ			Nassläufer-Umwälzpumpe									
	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ~ 65									
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22									
Rohrleitungsanschlüsse	Warmwasser		Wasserseitig	70									
	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)									
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	3/4" (IG)									
Stromversorgung	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	1/4" / 5/8"									
	Phase / Spannung / Frequenz			6V: 1~ / 230 V / 50 Hz 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz									
	Empfohlene Sicherung		A	B16									
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0B									

Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA) ★
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	740 x 884 x 388			
	Gewicht		kg	58,5			
	Lackierung			EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ⁽²⁾ ~ 25			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ⁽²⁾ ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	3 ~ 30 ⁽³⁾			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	59	61	63	59
		Nacht	Max.	52			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung		A	C20		C25	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 (2) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters
 (3) Die vorgefüllte Kältemittelmengende im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.
 Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

B-32 BLUEEVOLUTION



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

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>1/4" (6,4 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



DAIKIN Altherma 3 R F

Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe
für Warmwasser und Heizen mit 4 – 8 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV/EVH/EVH7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)



Effizienzdaten		EHVZ + ERGA	04S18E6V + 04EV(-CA)	08S18E9W + 06EVH(-CA)	08S23E9W + 06EVH(-CA)	08S18E9W + 08EVH7(-CA)	08S23E9W + 08EVH7(-CA)
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW/-	4,5 / 3,1	5,5 / 2,9	6,00 / 2,70	
	A2 / W35	Nom.	kW/-	3,5 / 4,1	4,80 / 3,75	5,60 / 3,65	
	A7 / W35	Nom.	kW/-	4,30 / 5,1	6,00 / 4,85	7,50 / 4,6	
	A-7 / W55	Nom.	kW/-	4,2 / 1,6	5,00 / 1,65	5,5 / 1,70	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η_s	%	3,26 / 127			3,32 / 130
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse	%	4,48 / 176	4,47 / 176	4,56 / 179	
Warmwasser	η_{dhw}		%	125	133	125	133
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät		EHVZ	04S18E6V	08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W
Gerät	Abmessungen H x B x T	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	kg	119		128	119	128
Warmwasserspeicher	Wasservolumen	l	180		230	180	230
	Wassertemperatur	Max.	°C		70	70	
	Korrosionsschutz		Gebeizt				
Pumpe	Isolierung	Material	Polyurethanschaum				
	Wärmeverlust	kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾		1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Zoll	1" (IG)				
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	3/4" (IG)				
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll	1/4" / 5/8"				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		6V: 1~ / 230 V / 50 Hz 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung	A	B16				
Schutzklasse	IP-Klasse		IP X0B				

Außengerät		ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	740 x 884 x 388		
	Gewicht	kg	58,5		
Verdichter	Lackierung		EV/EVH/EVH7: Elfenbein EV-CA/EVH-CA/EVH7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)		
	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01		
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	
		Nacht	Max.	dB(A)	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung	A	C20		C25

(1) Basierend auf $\Delta T = 45$ K

(2) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters

(3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

I-32 BLUEEVOLUTION



011-1W0218 → 222

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>1/4" (6,4 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143133 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EHVZ-E6V



EHVZ-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



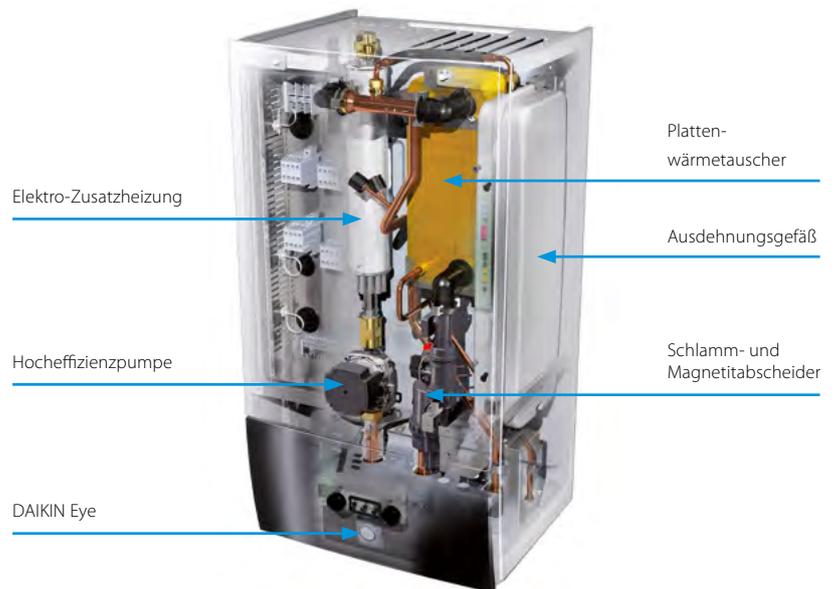
DAIKIN Altherma 3 R W

Die Vielfältige

Das Wandgerät hat's in sich

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 Onecta App bedienbar
- › SG Ready / PV-Funktion integriert



reddot award 2018 winner



Modernes Design

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





DAIKIN Altherma 3 R W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Trinkwasserspeicher oder ECH₂O Wärmespeicher
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV(-CA)	08E6V + 06EVH(-CA)	08E9W + 06EVH(-CA)	08E6V + 08EVH7(-CA)	08E9W + 08EVH7(-CA)	04E6V + 04EV7(-CA) ★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	4,5 / 3,1	5,5 / 2,9		6,00 / 2,70		6,17 / 3,1
	A2 / W35	Nom.	kW / -	3,5 / 4,1	4,80 / 3,75		5,60 / 3,65		3,71 / 4,29
	A7 / W35	Nom.	kW / -	4,30 / 5,1	6,00 / 4,85		7,50 / 4,6		4,36 / 5,23
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	4,2 / 1,6	5,00 / 1,65		5,5 / 1,70		4,2 / 1,6
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	4,52 / 3,32	5,09 / 3,28		5,44 / 3,14		4,52 / 3,32
	A35 / W18	Nom.	kW / -	4,86 / 5,98	5,96 / 5,61		6,25 / 5,40		4,86 / 5,98
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η _s	%	3,29 / 129		3,28 / 128		3,35 / 131
			Effizienzklasse		A++				
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η _s	%	4,54 / 179	4,52 / 178		4,61 / 181	4,54 / 179
					A+++				

Innengerät		EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	04E6V	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	840 x 440 x 390						
	Gewicht	kg	42,0		42,4		42,0	42,4	42,0
Pumpe	Typ	DC-Motor							
	Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				15 ~ 65
Rohrleitungsanschlüsse	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				5 ~ 22	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C				75	
	Heizungsseite	Zoll	1" (IG)						
Stromversorgung	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll	1/4" / 5/8"						
	Phase / Spannung / Frequenz	6V: 1~ / 230 V / 50 Hz 9W: 3~ / 400 V / 50 Hz							
Empfohlene Sicherung	A	B16							
Schutzklasse	IP-Klasse	IP X0B							

Außengerät		ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA) ★		
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	740 x 884 x 388					
	Gewicht	kg	58,5					
	Lackierung	EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)						
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Swingverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C			-25 ⁽¹⁾ ~ 25	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C			10 ~ 43	
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01					
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m			3 ~ 30 ⁽²⁾		
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	59	61	63	59
		Nacht	Max.	dB(A)	52			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	1~ / 230 V / 50 Hz						
	Empfohlene Sicherung	A	C20		C25	C20		

(1) Bereichserweiterung durch Unterstützung des Backupheaters
 (2) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.
 Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.



 011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0365

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	<p>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.</p>	140114
	<p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>1/4" (6,4 mm), 12 m 3/8" (15,9 mm), 12 m</p>	143133 143135
	<p>Boosterheizer: 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 Boosterheizer. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler (Nr. 141067) mitbestellen.</p>	EKBH3SD

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EHBX-E6V



EHBX-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



DAIKIN Altherma 3 R

Das Power-Paket



Heizleistung 11–16 kW

Vorteile DAIKIN Altherma 3 R mit 11, 14 und 16 kW

- › DAIKIN Altherma 3 R ist das weltweit erste Split-Gerät mit hoher Leistung und dem Kältemittel R-32, das neben der Heizung und der Warmwasserbereitung auch die Kühlung übernimmt
- › Gelassenheit das ganze Jahr über, dank durchdachtem Gesamtangebot: Raumheizen und -kühlen, Warmwasser, App- und Sprachregelung sowie flexible Auswahl an Innengeräten



A+++
60°C

011-1W0493
011-1W0494
011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500



Schnelle Montage und Inbetriebnahme

Dank geringem Außengeräte-Gewicht und einheitlichem Regler für alle Innengeräte



Power-Paket

60 °C Vorlauftemperatur selbst bei -7 °C Außentemperatur nur aus dem Verdichter



Kleine Raumgrößen

Das Innengerät darf dank patentiertem Plattenwärmtauscher auch in kleinsten Räumen installiert werden



Kompakt

Kleine Aufstellfläche des Außengeräts



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Komfort 365

Heiz- und Kühlfunktion für perfektes Wohlfühlklima



Modernes Design

Elegantes Außengerät mit nur einem Ventilator

Einsatzbereich	Gebäudetyp	Top-Vorteile für den Anwender
 Renovierung	Sanierte Einfamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> › Bis zu 60 °C Systemtemperatur › Preis-Leistungs-Sieger in der Split-Klasse › Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene <p>Besonderheit für Baden-Württemberg Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.</p>
 Neubau	Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> › Bis zu 60 °C Systemtemperatur › 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

Verbesserter kompakter Aufbau

Optimiertes Gehäuse

Der Einzelventilator verbirgt sich hinter einem in Schwarz gehaltenen, sich horizontal erstreckenden Frontgitter, das zudem zu einer Senkung des Schallpegels beiträgt.

Höhere Leistungsklassen mit nur einem einzigen Ventilator

Unseren Entwicklern ist es gelungen, die zwei Ventilatoren durch einen einzelnen großen, auf niedrige Betriebsgeräusche und beste Luftzirkulation optimierten Ventilator zu ersetzen.



Komfort zu jeder Jahreszeit Die Erste in ihrer Kategorie

DAIKIN Altherma 3 R heizt effizient: sowohl den Raum als auch das Warmwasser. Der Betrieb der Anlage wird bis zu einer Außentemperatur von -25 °C gewährleistet.

Als Niedertemperatur-Wärmepumpe arbeitet sie besonders effizient in Verbindung mit Niedertemperatur-Innengeräten, wie Fußbodenheizungen und Wärmepumpenkonvektoren, die beide als DAIKIN Gesamtlösung erhältlich sind.

DAIKIN Altherma 3 R ist die **weltweit erste Split-Wärmepumpe** mit hoher Leistung und dem **Kältemittel R-32**, die nicht nur heizt, sondern auch kühlt!

BLUEVOLUTION

Alle drei Innengeräte verfügen über einen **gekapselten Plattenwärmetauscher**, wodurch die Anforderungen des Raumluftverbundes an den Aufstellort reduziert werden. Durch diese patentierte Lösung wird noch einmal mehr die Technologieführerschaft von DAIKIN in Sachen Split-Wärmepumpen hervorgehoben.



Drei Innengeräte verfügbar

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

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

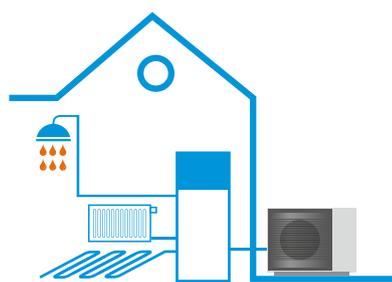


Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Integrierter Wärme- und 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 Solaranlagen oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Steuerung über App möglich (Zubehör notwendig)

DAIKIN Altherma 3 R F



Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

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

DAIKIN Altherma 3 R W



Wandgerät

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

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



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

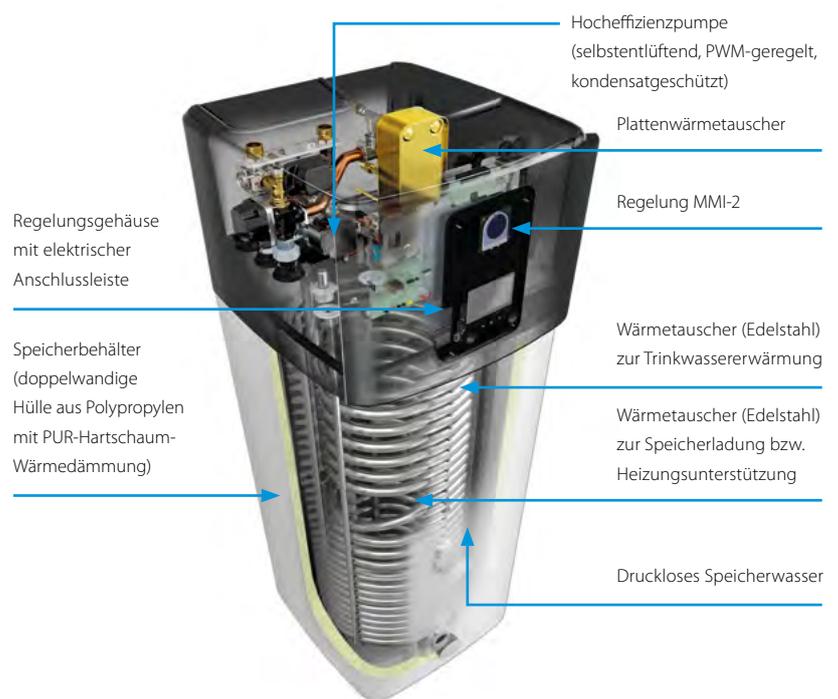
Kombi-Standgerät mit integriertem ECH₂O Speicher

Das DAIKIN Altherma 3 R Split-System mit integriertem ECH₂O-Speicher nutzt einen maximalen Anteil an erneuerbarer Energie zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung.

Die Komplettlösung

Intelligentes Wärmespeichermanagement

- › Das Gerät ist „Smart Grid“-fähig und kann somit Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung zum jeweils günstigsten Energietarif erzeugen und nahezu verlustfrei speichern
- › Kontinuierlicher Heizbetrieb im Abtaubetrieb und Nutzung gespeicherter Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- › Elektronische Steuerung von Wärmepumpe und ECH₂O Wärmespeicher maximiert die Energieeffizienz und sorgt für bedarfsgerechtes Heizen und Warmwasser
- › Genügt den höchsten Maßstäben der Trinkwasserhygiene
- › Hoher Anteil an erneuerbarer Energie dank Solaranschluss



ECH₂O

BLUEEVOLUTION



Hochwertiger Speicher mit innovativer Technik

- › Leichter Speicher aus Kunststoff
- › Keine Korrosion, keine Anode, keine Ablagerungen von Kesselstein und Kalk
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, dazwischen hochgradig isolierender Schaum, der Wärmeverluste auf das Minimum begrenzt

Kombinierbar mit anderen Wärmeerzeugern

Mit der Bivalenz-Option kann auch Wärmeenergie aus anderen Wärmequellen, wie öl-, gas- oder pellet-befeuerten Warmwasserbereitern, im Solarsystem gespeichert und somit der Energieverbrauch weiter gesenkt werden.

Funktionale Nutzeroberfläche

- › **Das DAIKIN Eye:** Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.
- › **Konfigurieren im Handumdrehen:** Melden Sie sich einfach an der Nutzeroberfläche an, und Sie können das Gerät in weniger als 10 Schritten umfassend konfigurieren. Sie können sogar Probezyklen starten, um die Funktionsbereitschaft des Systems zu überprüfen!
- › **Nutzerfreundliches Design:** Dank der symbolbasierten Menüführung ist die Nutzeroberfläche sehr intuitiv bedienbar. Hilfreich hierfür ist auch das kontrastreiche Farbdisplay.



ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Bei diesem sowohl für kleinere Wohnungen als auch für große Wohnhäuser geeigneten System haben die Kunden die Wahl zwischen einem drucklosen und einem druckfesten System für die Wassererwärmung.



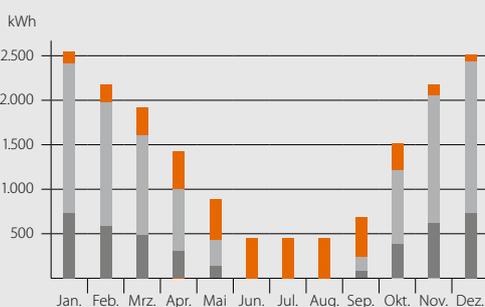
Druckloses Drain-Back-Solarsystem EBSX-D

- › Das Solarsystem wird nur dann mit Wasser befüllt, wenn die Sonne ausreichend Wärmeenergie liefert
- › Die Pumpen in der Regel- und Pumpeneinheit werden kurz eingeschaltet und füllen die Kollektoren mit Wasser aus dem Speicher
- › Nach dem Befüllen erhält eine der Pumpen die Wasserzirkulation aufrecht

Druck-Solarsystem EBSXB-D

- › Das System wird mit einem Wärmeträgermedium befüllt, dem eine den Klimaverhältnissen vor Ort entsprechende Menge an Frostschutzmittel beigemischt ist
- › Das System wird mit Druck beaufschlagt und abgedichtet

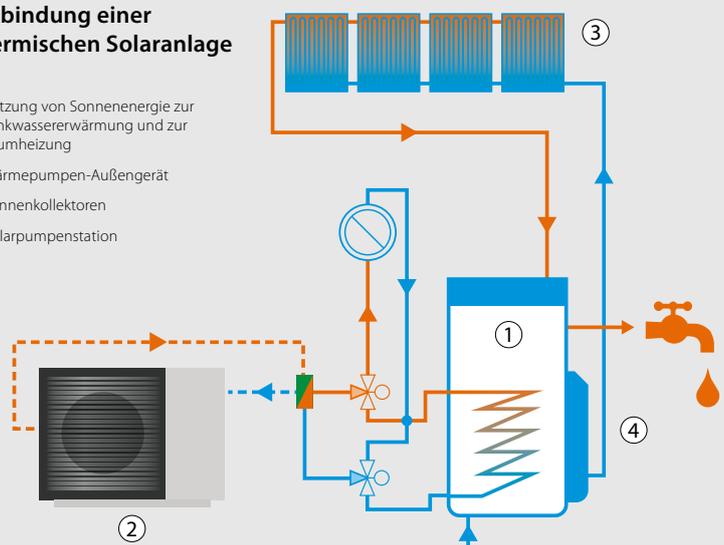
Monatlicher Wärmebedarf eines freistehenden Einfamilienhauses



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

Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionelleninfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme



Effizienzdaten			EBSX + ERLA	11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D + 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW1	16P50D + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	8,75 / 2,92		10,50 / 3,00		12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW / –	9,00 / 3,65		10,80 / 3,50		10,80 / 3,50	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	10,56 / 4,83		12,00 / 4,87		16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,89 / 1,82		8,47 / 1,82		8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	11,85/4,7		13,18/4,61		15,72/4,11	
	A35 / W18	Nom.	kW / –	11,18/3,22		12,92/2,98		13,63/2,91	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η _s	3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
			Effizienzklasse			A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η _s	4,72 / 186		4,68 / 184			
			Effizienzklasse			A+++			
Warmwasser	η _{dhw}		%	116	128	116	128	116	128
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät			EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
	Gewicht		kg	93	114	93	114	93	114
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur Max.		°C	85					
	Isolierung Material			HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾
		Fläche	m ²	5,60	7,50	5,60	7,50	5,60	7,50
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
		Fläche	m ²	0,74	1,83	0,74	1,83	0,74	1,83
		Wasserinhalt	l	3,9	9,07	3,9	9,07	3,9	9,07
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL			Grundfos UPML 20-105 CHBL		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C					
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C					
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)					
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)					
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	3/8" / 5/8"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung		A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4					

Außengerät			ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht		kg	101		
Verdichter	Typ			Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	m		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	68	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.



011-1W0493
011-1W0494

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Inline-Backupheizer für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheizers an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlusset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ / 400 V / 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W</p>	<p>EKECBUA9W EKECBUA3V</p>
 <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 R 11–16 kW.</p>	<p>EKECBUCO2A</p>
 <p>Zirkulationsbremse SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" IG.</p>	<p>156021</p>
 <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBSX-D



ERLA-DW17



DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O mit Bivalenzfunktion

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › **Bivalenzfunktion:** Mit zusätzlichem Wärmetauscher für die einfache Systemeinbindung eines externen Wärmeerzeugers mit einer Heizleistung von maximal 8 kW
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energien: Einsatz von Wärmepumpentechnologie zum Heizen sowie zur Unterstützung von Solaranlagen bei der Raumheizung und Warmwasserbereitung
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendeseinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme



Effizienzdaten			EBSXB + ERLA	11P50D + 11DW1	16P50D + 14DW1	16P50D + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87
	A2 / W35	Nom.	kW / –	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	10,80 / 3,50
	A7 / W35	Nom.	kW / –	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	11,85/4,7	13,18/4,61	15,72/4,11
	A35 / W18	Nom.	kW / –	11,18/3,22	12,92/2,98	13,63/2,91
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,27 / 128	3,26 / 128	3,35 / 131
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse			A++	
Warmwasser	η _{dhw}		%		128	
	Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL

Innengerät			EBSXB	11P50D	16P50D
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.910 x 792 x 817	
	Gewicht		kg	114	
Energiespeicher	Wasservolumen		l	477	
	Wassertemperatur	Max.	°C	85	
	Isolierung	Material		HFC-freier Polyurethanschaum	
Wärmetauscher	Warmwasser	Wärmeverlust	kWh/24h	1,7 ⁽¹⁾	
		Fläche	m ²	7,50	
	Drucksolar	Wasserinhalt	l	36,2	
		Wasserinhalt	l	9,07	
Pumpe	Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL	Grundfos UPML 20-105 CHBL	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	18 ~ 60	
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	60	
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (AG)	
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	1" (AG)	
	Drucksolarwärmetauscher		Zoll	1" (AG)	
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	3/8" / 5/8"	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung		A	B16	
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X4	

Außengerät			ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht		kg	101		
Verdichter	Typ			Swingverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 50		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	68	69	73
		Nacht	Max.		62	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.



011-1W0493
011-1W0494

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Inline-Backupheater für ECH₂O Innengerät Zusatzheizung für ECH₂O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge 550 mm.</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters an ein ECH₂O Innengerät ist das passende Anschlusset EKECBUCO auszuwählen.</p> <p>E-Heizstab 3~ / 400 V / 50 Hz / 9.000 W E-Heizstab 1~ / 230 V / 50 Hz / 3.000 W</p>	<p>EKECBUA9W EKECBUA3V</p>
 <p>Anschluss-Set Inline-BUH ECH₂O Innengerät Zum Anschluss des Inline-BUH an ein ECH₂O Innengerät für die DAIKIN Altherma 3 R 11–16 kW.</p>	<p>EKECBUCO2A</p>
 <p>Zirkulationsbremse SKB Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE 2 Stück.</p>	<p>165070</p>
 <p>Schlamm- und Magnetitabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrecht Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" IG.</p>	<p>156021</p>
 <p>Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25</p>	<p>140116</p>
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBSXB-D



ERLA-DW17



DAIKIN Altherma 3 R F

Standgerät mit integriertem Speicher

Das DAIKIN Altherma 3 R F Standgerät ist die ideale Wahl für **Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung** bei Sanierungsprojekten und größeren Neubauvorhaben.

All-in-one-Konzept spart Raum und Montagezeit

- › Verbundgerät aus Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern und Wärmepumpe, kann schneller als herkömmliche Systeme installiert werden
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kleine Stellfläche von nur 595 x 634 mm
- › Auf Wunsch mit eingebauter Reserveheizung von 6 bzw. 9 kW verfügbar
- › Spezielle Variante „Bi-Zone“ für Überwachung und Regelung der Temperaturen in zwei voneinander unabhängigen Bereichen

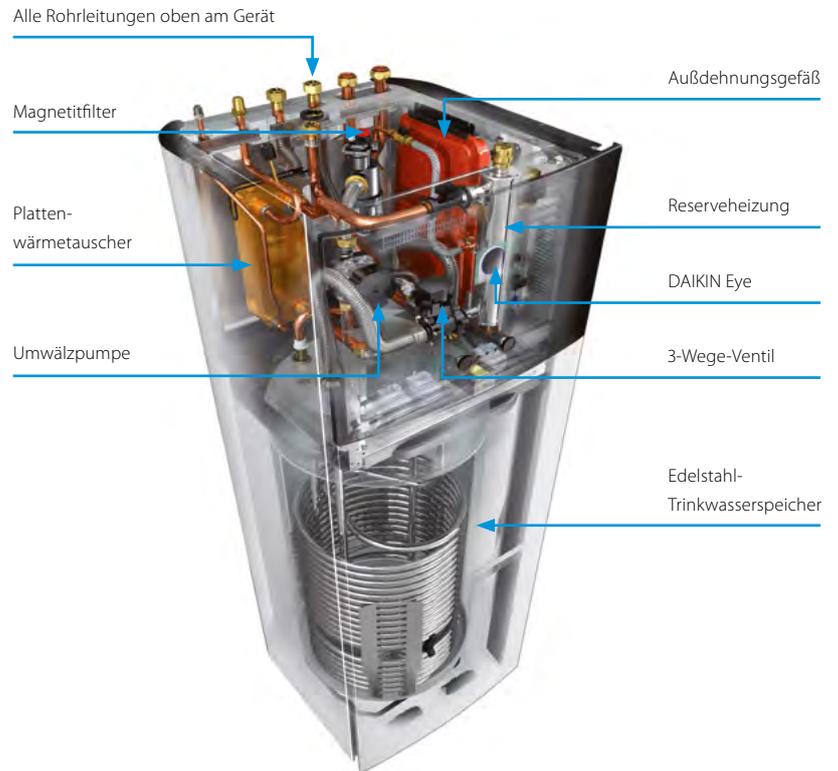


Heizen und Kühlen

Standgerät mit integrierter Solarunterstützung



Fußbodenheizung

reddot award 2018
winner

BLUEEVOLUTION



Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise mit an der Wand montiertem Innengerät und separatem Warmwasserspeicher benötigt die kombinierte Variante deutlich weniger Installationsraum.

Die kleine Stellfläche von nur 595 x 634 mm entspricht der Stellfläche von ganz gewöhnlichen Haushaltsgeräten. Da sich die Rohrleitungsanschlüsse an der Oberseite des Geräts befinden, müssen bei der Planung zudem praktisch keine Freiräume berücksichtigt zu werden.

Die erforderliche Installationshöhe beträgt weniger als 2 m: 1,65 m bei einem 180-Liter-Speicher bzw. 1,85 m bei einem 230-Liter-Speicher.

Durch ein schlankes und modernes Design fügt sich das Standgerät gut neben anderen Haushaltsgeräten ein: ein weiterer Vorteil dieser platzsparenden Bauform.

Funktionale Nutzer-oberfläche

- › **Das DAIKIN Eye:** Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige zu „Rot“.
- › **Konfigurieren im Handumdrehen:** Melden Sie sich einfach an der 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:** Mit der Nutzeroberfläche, welche wenige Tasten und 2 Knöpfe für die Navigation umfasst, wird die Nutzerschnittstelle zum Kinderspiel.
- › **Nutzerfreundliches Design:** Die Nutzeroberfläche wurde besonders intuitiv gestaltet. Auf dem kontraststarken Farbdisplay werden Sie aussagekräftige und hilfreiche Visualisierungen finden.



DAIKIN Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



Effizienzdaten			EBVX + ERLA	11S18D9W + 11DW1	11S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW17	16S23D9W + 16DW17
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW/-	8,75 / 2,92		10,50 / 3,00		12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW/-	9,00 / 3,65		10,80 / 3,50		12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW/-	10,56 / 4,83		12,00 / 4,87		16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW/-	7,89 / 1,82		8,47 / 1,82		8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	11,18 / 3,22		12,92 / 2,98		13,63 / 2,91	
	A35 / W18	Nom.	kW/-	11,85 / 4,7		13,18 / 4,61		15,72 / 4,11	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,27 / 128		3,26 / 128		3,35 / 131	
		Effizienzklasse				A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,72 / 186				4,68 / 184	
		Effizienzklasse				A+++			
Warmwasser	η _{dhw}		%	116	109	116	109	116	109
		Effizienzklasse / Zapfprofil		A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL	A+ / L	A / XL

Innengerät			EBVX	11S18D9W	11S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
	Gewicht		kg	124	133	124	133	124	133
Warmwasserspeicher	Wasservolumen		l	180	230	180	230	180	230
	Wassertemperatur Max.		°C	70					
	Korrosionsschutz			Gebeizt					
	Isolierung Material			Polyurethanschaum					
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾	1,4 ⁽¹⁾
Pumpe	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		18 ~ 60			
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C		5 ~ 22			
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C		60			
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite		Zoll	1" (IG)					
	Kaltwasser und Warmwasser		Zoll	¾" (IG)					
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)		Zoll	¾" / 5/8"					
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz					
	Empfohlene Sicherung		A	B16					
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0					

Außengerät			ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht		kg	101		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg/tCO ₂ -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	m		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	68	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)		
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung		A	C16		

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

I-32 BLUEVOLUTION



- 011-1W0495
- 011-1W0496
- 011-1W0497
- 011-1W0498
- 011-1W0499
- 011-1W0500

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kältemittelleitung zusätzlich gedämmte werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 1/2" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBVX-D9W



ERLA-DW17



DAIKIN Altherma 3 R F Bi-Zone-Version

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Warmwasser und Heizen mit 11 – 16 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Mit der Bi-Zone-Version können zwei unabhängige Heizkreise betrieben werden, die in verschiedenen Räumen unterschiedliche Vorlauftemperaturen ermöglichen

- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



Effizienzdaten		EBVZ + ERLA		16S23D9W + 14DW1		16S23D9W + 16DW17	
Heizleistung/ COP	A-7 / W35	Nom.	kW/-	10,50 / 3,00		12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW/-	10,80 / 3,50		12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW/-	12,00 / 4,87		16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW/-	8,47 / 1,82		8,87 / 1,78	
Raumheizung	Vorlauftempe- ratur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,22 / 126		3,32 / 130	
		Effizienzklasse				A++	
Raumheizung	Vorlauftempe- ratur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,60 / 181		4,61 / 181	
		Effizienzklasse				A+++	
Warmwasser	η _{dhw}		%			109	
	Effizienzklasse / Zapfprofil					A / XL	

Innengerät		EBVZ		16S23D9W	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		1.655 x 595 x 634	
	Gewicht	kg		145	
Warmwasser- speicher	Wasservolumen	l		230	
	Wassertemperatur	Max.	°C	70	
	Korrosionsschutz			Gebeizt	
Pumpe	Isolierung	Material		Polyurethanschaum	
	Wärmeverlust		kWh/24h	1,2 ⁽¹⁾	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	
Rohrleitungs- anschlüsse	Heizungsseite	Zoll		1" (IG)	
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll		¾" (IG)	
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll		¾" / ½"	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung	A		B16	
Schutzklasse	IP-Klasse			IP X0	

Außengerät		ERLA		14DW1		16DW17	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm		870 x 1.100 x 460			
	Gewicht	kg		101			
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-25 ~ 35	
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C		-25 ~ 35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.		3,8 / 2,57			
	Leitungslänge AG – IG	Min. ~ Max.	m	3 ~ 50			
Schallleistungs- pegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)		69	
		Nacht	Max.	dB(A)		62	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			3~ / 400 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung	A		C16			

(1) Basierend auf ΔT = 45 K

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.

I-32 BLUEVOLUTION



- 011-1W0495
- 011-1W0496
- 011-1W0497
- 011-1W0498
- 011-1W0499
- 011-1W0500

Notwendiges Zubehör Innengerät	Bestell-Nr.
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmeeämung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich geämmt werden muss.</p> <p>3/8" (9,5 mm), 12 m 1/2" (15,9 mm), 12 m</p>	<p>143134 143135</p>

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBVZ-D9W



ERLA-DW17



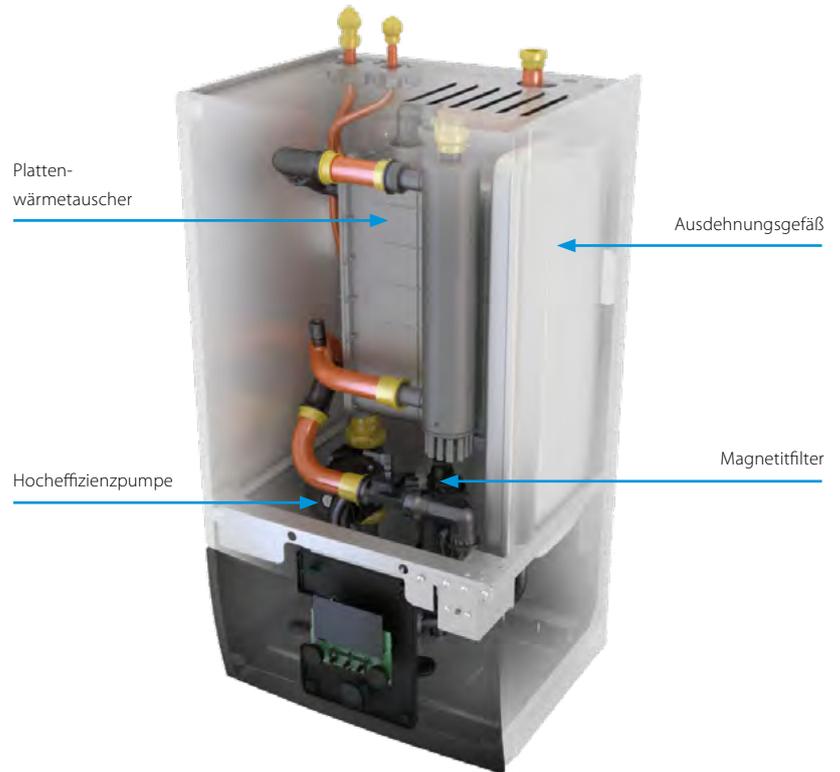
DAIKIN Altherma 3 R W

Das vielfältige Wandgerät

Das wandhängende DAIKIN Altherma 3 R W Split-Gerät heizt und kühlt, ist dank hoher Flexibilität schnell und einfach installierbar und lässt sich optional als Warmwasserbereiter nutzen.

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschlüssen

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Dritten
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, das sich gut neben anderen Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O Wärmespeicher



reddot award 2018
winner

BLUEEVOLUTION



Flexibilität bei der Warmwasserbereitung

Durch einen separaten Trinkwasserspeicher sind auch flexible Lösungen bei begrenzter Raumhöhe möglich.

ECH₂O Wärmespeicher: noch höherer Komfort durch Warmwasser

Wünscht der Kunde Warmwasserbereitung, die Einbauhöhe ist jedoch begrenzt, ermöglicht ein separater Trinkwasserspeicher eine flexible Lösung.

- › **Frischwasserprinzip:** Warmwasser ganz nach Belieben und ohne die Gefahr von Verunreinigungen und Ablagerungen im System
- › **Optimale Warmwasserbereitung:** mit hohen Entnahmemengen
- › **Fit für die Zukunft:** Anschluss für erneuerbare Solarenergie oder andere Wärmequellen, wie Kamin, realisierbar
- › Leichter und solider Aufbau des Geräts, welches in Kombination mit dem **Kaskadenprinzip** flexible Möglichkeiten der Installation bietet

Flexible Lösungen für Raumheizen

Erfolgt die Warmwasserbereitung durch einen bauseitig gestellten Speicher oder ein anderes System und wird lediglich eine Lösung für Raumheizen bzw. -kühlen benötigt, ist die DAIKIN Altherma 3 R W die perfekte Wahl.



DAIKIN Altherma 3 R W

Wandhängende Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten problemlos zugänglich vorn im Gerät untergebracht
- › Kompakte Abmessungen und geringer Platzbedarf; kaum Seitenabstand erforderlich
- › Schlankes, modernes Design, so dass sich das Wandgerät auch gut neben Haushaltsgeräten einfügt
- › Kombinierbar mit Edelstahl-Speicher oder ECH₂O Wärmespeicher
- › Wärmepumpenbetrieb bis zu –25 °C Außentemperatur



Effizienzdaten			EBBX + ERLA	11D9W + 11DW1	16D9W + 14DW1	16D9W + 16DW17	
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / –	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom.	kW / –	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom.	kW / –	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53	
	A-7 / W55	Nom.	kW / –	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / –	11,18 / 3,22	12,92 / 2,98	13,63 / 2,91	
	A35 / W18	Nom.	kW / –	11,85 / 4,7	13,18 / 4,61	15,72 / 4,11	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C		SCOP / η _s Effizienzklasse	%	3,27 / 128	3,26 / 128	3,35 / 131
	Vorlauftemperatur 35 °C		SCOP / η _s Effizienzklasse	%	4,72 / 186		4,68 / 184
						A++	A+++

Innengerät				EBBX	11D9W	16D9W
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	840 x 440 x 390	
	Gewicht			kg	52,5	54,5
Pumpe	Typ Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM					
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	18 ~ 60	
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22	
	Warmwasser	Wasserseitig	Max.	°C	60	
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite			Zoll	1" (IG)	
	Kältemittel (flüssig / gasförmig)			Zoll	3/8" / 5/8"	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz				3~ / 400 V / 50 Hz	
	Empfohlene Sicherung			A	B16	
Schutzklasse	IP-Klasse				IP X0B	

Außengerät				ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Gerät	Abmessungen H x B x T			mm	870 x 1.100 x 460		
	Gewicht			kg	101		
Verdichter	Typ Swingverdichter						
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 25		
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	10 ~ 43		
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	–25 ~ 35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			kg / tCO ₂ -Äq.	3,8 / 2,57		
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	m	3 ~ 30		
Schalleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	dB(A)	68	69	73
		Nacht	Max.	dB(A)		62	
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz			Hz / V	3~ / 400 V / 50 Hz		
	Empfohlene Sicherung			A	C20		C25



 011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500

Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.
	<p>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 500 für DAIKIN Altherma 3 R W 11 – 16 kW Für Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher mit Bivalenzoption, thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an eine DAIKIN Altherma Wärmepumpe. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1 1/4" AG und Kvs 9.</p>	140115
	<p>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.</p>	EKBH3SD
	<p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Hinweis: Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kälteleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p>	
	<p>3/8" (9,5 mm), 12 m 5/8" (15,9 mm), 12 m</p>	143134 143135

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBBX-D9W



ERLA-DWI7

