

DAIKIN Altherma 3 M

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 9 – 16 kW zum Heizen und Kühlen

- › WLAN-Verbindung über Steckadapter (optional)
- › Kombination mit Warmwasserspeichern möglich
- › Monoblock-Komplett-Konzept, sämtliche Hydraulik-Bauteile integriert
- › Eingebauter elektrischer 3-kW-Backupheater für zusätzliche Heizleistung
- › Mit neu designter Nutzeroberfläche: MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)



Effizienzdaten		EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17	
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom. kW / -	8,00 / 2,81	8,75 / 2,92	10,50 / 3,00	12,30 / 2,87	
	A2 / W35	Nom. kW / -	7,64 / 3,79	9,00 / 3,65	10,80 / 3,50	12,00 / 3,30	
	A7 / W35	Nom. kW / -	9,37 / 4,91	10,56 / 4,83	12,00 / 4,87	16,00 / 4,53	
Kühlleistung / EER	A-7 / W55	Nom. kW / -	7,13 / 1,80	7,89 / 1,82	8,47 / 1,82	8,87 / 1,78	
	A35 / W7	Nom. kW / -	9,35 / 3,35	11,59 / 3,26	12,82 / 3,16	14,01 / 3,06	
Raumheizung	A35 / W18	Nom. kW / -	9,10 / 5,34	11,51 / 5,31	12,68 / 5,04	15,33 / 4,74	
	Vorlauftemperatur 55 °C	Effizienzklasse	%	3,44 / 135	3,37 / 132	3,42 / 134	3,37 / 132
	Vorlauftemperatur 35 °C	Effizienzklasse	%	4,82 / 190	4,73 / 186	4,70 / 185	4,69 / 185
					A++		
					A+++		
Außengerät		EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17	
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	870 x 1.380 x 460				
	Gewicht	kg	149				
Pumpe	Typ		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM				
	Leistungsaufnahme	W	180				
	Leitungslänge AG – Speicher Max.	m	10				
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Swingverdichter				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	15 ⁽¹⁾ ~ 60			
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	10 ~ 43			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	5 ~ 22			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35			
		Wasserseitig	Min. ~ Max.	25 ⁽²⁾ ~ 55 ⁽³⁾			
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ -Äq.	3,80 / 2,57				
	Leitungslänge AG – IG Max.	m	10				
Schallleistungspegel	Heizen Tag	Nom.	62				
Rohrleitungsanschlüsse	Heizung	Zoll	1" (AG)				
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		3~ / 400 V / 50 Hz				
	Empfohlene Sicherung	A	C16				

(1) Unter -7 °C mit Unterstützung vom Backupheater

(2) Von 10 °C bis 25 °C mit Unterstützung vom Backupheater

(3) Über 55 °C nur mit zusätzlichem Boosterheater

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.



011-1W0424
011-1W0425
011-1W0423
011-1W0566

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)	EBLA	09D3W1	11D3W1	14D3W1	16D3W17
Außengerät	€	6.538	7.061	7.625	8.236

Notwendiges Zubehör Außengerät		Bestell-Nr.	Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)
	Schlamm- und Magnetabscheider SAS1 (optional auch SAS2 möglich, Artikelnummer: 156023) Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Wärmedämmung. Waagrechter Einbau, Eingang 1" IG (Überwurfmutter), Ausgang 1" IG.	156021	296
	Überströmventil Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten. UESV 25 mit DN 25	140116	165
	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. 3/4" AG	AFVALVE125	278

Weiteres Zubehör siehe Seite 138

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



EBLA09-14D3W1



EBLA-D3W17



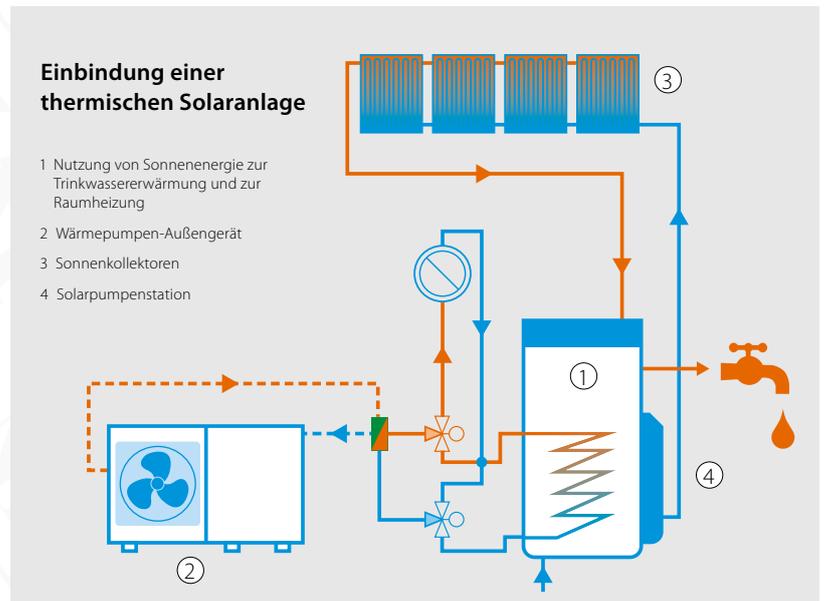


Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

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-first-out-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**.



Alles geregelt – auch von unterwegs

Onecta 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:
 - Regeln mehrerer Geräte / Leistungssteigerung
 - Überwachen des Energieverbrauchs
 - Programmieren für tägliche Verwendung oder Ferienmodus



Mit WLAN-Option
Cloud-fähig

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



reddot award 2018
winner





DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW

Klassenbester in Preis und Leistung

Baugröße 9, 11, 14 und 16

Vorteile DAIKIN Altherma 3 M

- › Leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise
- › Geeignet im **Neubau** oder in **kleineren Mehrfamilienhäusern** mit niedrigen Investitionskosten sowie für die Kombination mit Wohnungsstationen zur Wasserhygiene
- › Ein weiteres Einsatzgebiet ist der **Gewerbe- und Industriebereich**.



011-1W0424
011-1W0425
011-1W0423
011-1W0566

Leistungstark
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
 Renovierung	Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> › 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 CO₂-Minderung (z. B. Hybridlösung) und hinsichtlich EWärmeG
 Neubau	Zweifamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Gewerbe- / Industriebereich	<ul style="list-style-type: none"> › 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



R-32
BLUEEVOLUTION

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 den Baugrößen 9, 11, 14 und 16 erhältlich, Leistungsabgabe 4–15 kW
- › Comfort 365: für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Integrierter Backupheizer mit 3 kW
- › Smart-Grid-Ready-Funktion

Leistungsstarke Geräte mit nur einem Ventilator

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

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 CO₂-Ausstoßes bei. R-32 kann zudem problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO₂-Ziele der Europäischen Union dar.

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 MMI-2 mit Farb-Display als Fernbedienung für den Innenraum
- › Optional über Onecta App bedienbar (Zubehör notwendig)

Einfache Installation und Wartung

DAIKIN Altherma 3 M integriert alle Hydraulikkomponenten in einer Einheit



Moderne Nutzeroberfläche

Die Nutzeroberfläche MMI-2 (im Lieferumfang enthalten)

Inspired by the award-winning design of the DAIKIN Altherma 3 indoor units, DAIKIN has also equipped this controller with a user-friendly user interface to offer.

✓ Schnelle Konfiguration

Report to the user interface and you can configure the device in less than 10 steps. You can even start test cycles to check the system's functionality.

✓ Einfache Handhabung

The user interface has a few buttons and 2 navigation buttons, with which you can quickly set the room temperature and the control units.



✓ Benutzerfreundliches Design

The user interface has an intuitively understandable design. The high-contrast color display provides clear and helpful visualizations for installers and maintenance technicians.

✓ Verbindung über WLAN-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten)

✓ Modernes Design und kleine Abmessungen: 136 x 160 x 37 mm (H x B x T)