

DAIKIN Altherma M

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



Außengerät DAIKIN Altherma 3 M				9 EBLA09D3W1	11 EBLA11D3W1	14 EBLA14D3W1	16 EBLA16D3W1	
Energieeffizienzklasse	Raumheizung 35 °C	ohne Regelung (1)		A+++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	Raumheizung 55 °C	ohne Regelung (1)		A++				
		mit Regelung (2)		A+++				
	ETAs 35 °C	%	190	186	185	185		
	ETAs 55 °C	%	135	132	134	132		
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	9,37	10,56	12,00	16,00
	A -7 / W55	max.	kW	10,41	11,20	11,25	11,32	
				A -7 / W35	11,27	14,19	14,84	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	max.	kW	16,50	18,10	19,10	19,30	
	A35/W 7			10,80	12,50	13,00	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			5,34	5,31	5,04	4,74	
	A35/W 7			3,35	3,26	3,16	3,06	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	870 x 1.380 x 460				
Gewicht	Gerät		kg	149				
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	min.	°C	-25			
			max.	°C	35			
		Wasserseite	min.	°C	15			
			max.	°C	60 (3)			
		Kühlen	Umgebung	min.	°C	10		
				max.	°C	43		
	Wasserseite		min.	°C	7			
		max.	°C	22				
	Warmwasser	Umgebung	min.	°C	-25			
			max.	°C	35			
		Wasserseite	min.	°C	10 (4)			
			max.	°C	55 (5)			
Schallleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	62	62	62	62	
	Heizen	max.	dB(A)	67	68	70	74	
	Flüsterbetrieb Heizen	max.	dB(A)	62	64	65	66	
Kältemittel	Typ	R-32						
	GWP	675						
Verdichter	Typ	Scroll-Verdichter						
Abtauverfahren	Prozessumkehr							
Leistungsregelung	Methoden	invertergeregelt						
Stromversorgung	Phase	3~						
	Frequenz	Hz	50					
	Spannung	V	400					
	Spannungsbereich	min.	%	10				
		max.	%	-10				
Empfohlene Sicherung	A	16						
Hinweis	(1) Skala Raumheizung D - A+++ (2) Skala Raumheizung G - A+++ (3) Unter - 7°C mit Unterstützung von Backup-Heater   (4) Von 10°C - 25°C mit Unterstützung von Backup-Heater (5) Über 55°C mit Booster-Heater							



# Ideale Ergänzung

## Maximale Wasserhygiene – maximaler Komfort

Für einen größeren Warmwasserbedarf erfolgt die Warmwasserbereitung in Kombination mit einem hygienischen DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher. Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wasserehrhitzer. 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.



## Integration in bestehende Systeme

Die DAIKIN Altherma 3 M ist mit bestehenden Innen-geräten, auch Gaskesseln, kompatibel und kann in bestehende Systeme integriert werden.

bis zu

**50%**  
**BAFA-Förderung**

beim Austausch einer  
Ölheizung & iSFP\*

Informationen zur aktuellen  
Förderung\* erhalten Sie  
unter [daikin-heiztechnik.de](http://daikin-heiztechnik.de).



\* BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Seit dem 1. Januar 2021 gilt die neue Förderrichtlinie für Einzelmaßnahmen (BEG EM). Einzelmaßnahmen werden ausschließlich im Bestand gefördert. 35 % der förderfähigen Kosten bei der Heizungs-Modernisierung mit einer Wärmepumpe. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung (zzgl. 5 % iSFP möglich). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de). Ab 1. Juli 2021 gilt zudem die Förderrichtlinie für Wohngebäude (BEG WG) und Nichtwohngebäude (BEG NWG) über die KfW.

# Alles lässt sich regeln

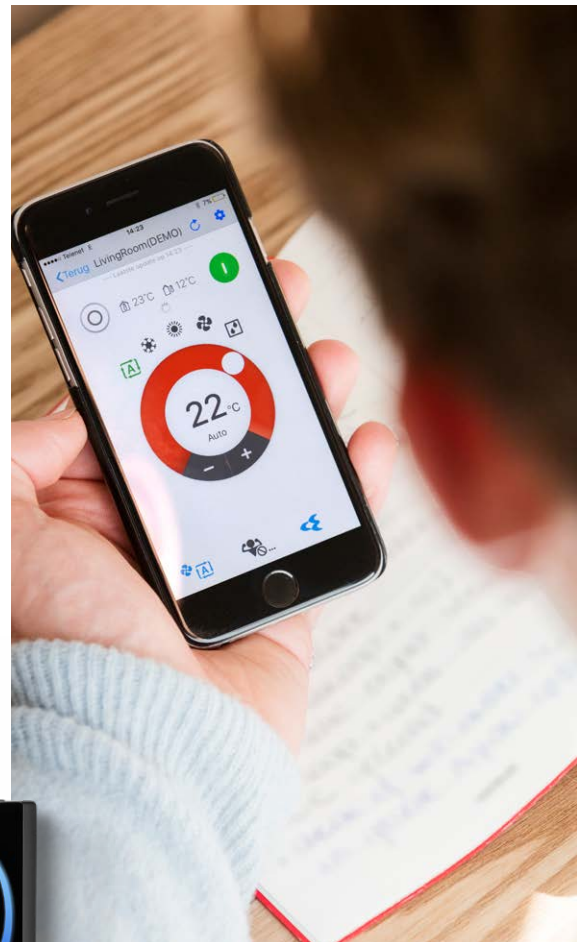
## Intuitive Raumregelung für höchsten Komfort

Der Madoka Raumregler ist in drei attraktiven Farben erhältlich und verleiht jedem Raum Stil und Klasse. Mit nur 85 x 85 mm ist der Raumregler extrem kompakt. Madoka kombiniert Raffinesse mit Einfachheit. Dank der intuitiven Touchscreen-Taste wird das Display vergrößert und die Bedienung erleichtert. Die Madoka Assistant App vereinfacht die erweiterten Einstellungen wie Zeitplan oder Sollwertbegrenzung. Ihr Smartphone kann problemlos über Bluetooth® mit dem Madoka Raumregler verbunden werden.



## Steuerung der Regelung via Smartphone

Die Residential Controller App übernimmt neben Steuerfunktionen Ihres Gerätes auch die Überwachung Ihrer Anlage. Diese übergreifende Möglichkeit des Systemmanagements ermöglicht Ihnen Ihre Anlage optimal auf Ihren persönlichen Komfort abzustimmen. Durch die erweiterte Funktion des LAN-Adapters ist das Gerät Smart Grid Ready.



Weiß  
RAL 9003 (glossy)



Silber  
RAL 9006 (metallic)



Schwarz  
RAL 9005 (matt)

### DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching  
Tel.: 0 89 · 744 27 -0 · Fax: 0 89 · 744 27 -299  
info@daikin.de · www.daikin.de

Änderungen vorbehalten  
420032 | 03.2021  
© 2021 DAIKIN

