

Katalog 2024 Heizung



24/7 für Sie da!
my.daikin.at



Inhaltsverzeichnis

Kontakt	3	Daikin Altherma R-32 monobloc	210
Highlights	4	Daikin Altherma 3 M 4-8	210
100 Jahre Daikin	6	Daikin Altherma 3 M 9-16	220
F-Gase Verordnung	8	Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ	230
Übersicht	10-13	Luftgekühlter Mini-Kaltwassersatz EWAA	235
Produktportfolio	14-17	Daikin Erdwärmepumpe	
Stand By Me	20	NEU Daikin Altherma 3 GEO Erdwärmepumpe	236
Kundenportal	24	Daikin Altherma 3 GEO Warmwasser Powerpaket	238
Daikin Altherma R-32 Hydrosplit		NEU Ringgrabenkollektor	242
Daikin Altherma 3 H MT EPRA	26	Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor	245
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O	30	NEU Daikin FWXV Bodenstehend	246
Daikin Altherma 3 H MT F (Z)	42	Daikin FWXM Einbau	247
Daikin Altherma 3 H MT W	54	Daikin FWXT Wandmontiert	250
Daikin Altherma 3 H HT EPRA	64	Daikin Warmwasser-Wärmepumpen	
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	68	Daikin Multi+	252
Daikin Altherma 3 H HT F (Z)	80	Daikin Altherma M HW Brauchwasser WP	258
Daikin Altherma 3 H HT W	92	Daikin Speichersysteme	262
Daikin Altherma R- 32 Kältemittel-Split		NEU Daikin Luft-Luft-Wärmepumpen Nepura	270
NEU Daikin Altherma 3 R ERRA	102	Perfera Bodenstehend	272
Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	106	Stylish Wandgerät	276
Daikin Altherma 3 R MT F (Z)	118	Emura Wandgerät	280
Daikin Altherma 3 R MT W	130	Perfera Wandgerät	284
Daikin Altherma 3 R ERGA	140	Daikin Service und Dienstleistungen	288
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	142	Inbetriebnahme	289
Daikin Altherma 3 R F	156	Wartungspakete	290
Daikin Altherma 3 R W	166	Förderservice	292
Daikin Altherma 3 R ERLA	176	Prinzipskizzen und Informationen	295
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	178		
Daikin Altherma 3 R F	190		
Daikin Altherma 3 R W	200		

Umfassende Informationen finden Sie
wie immer auf unserem Partnerportal
my.daikin.at

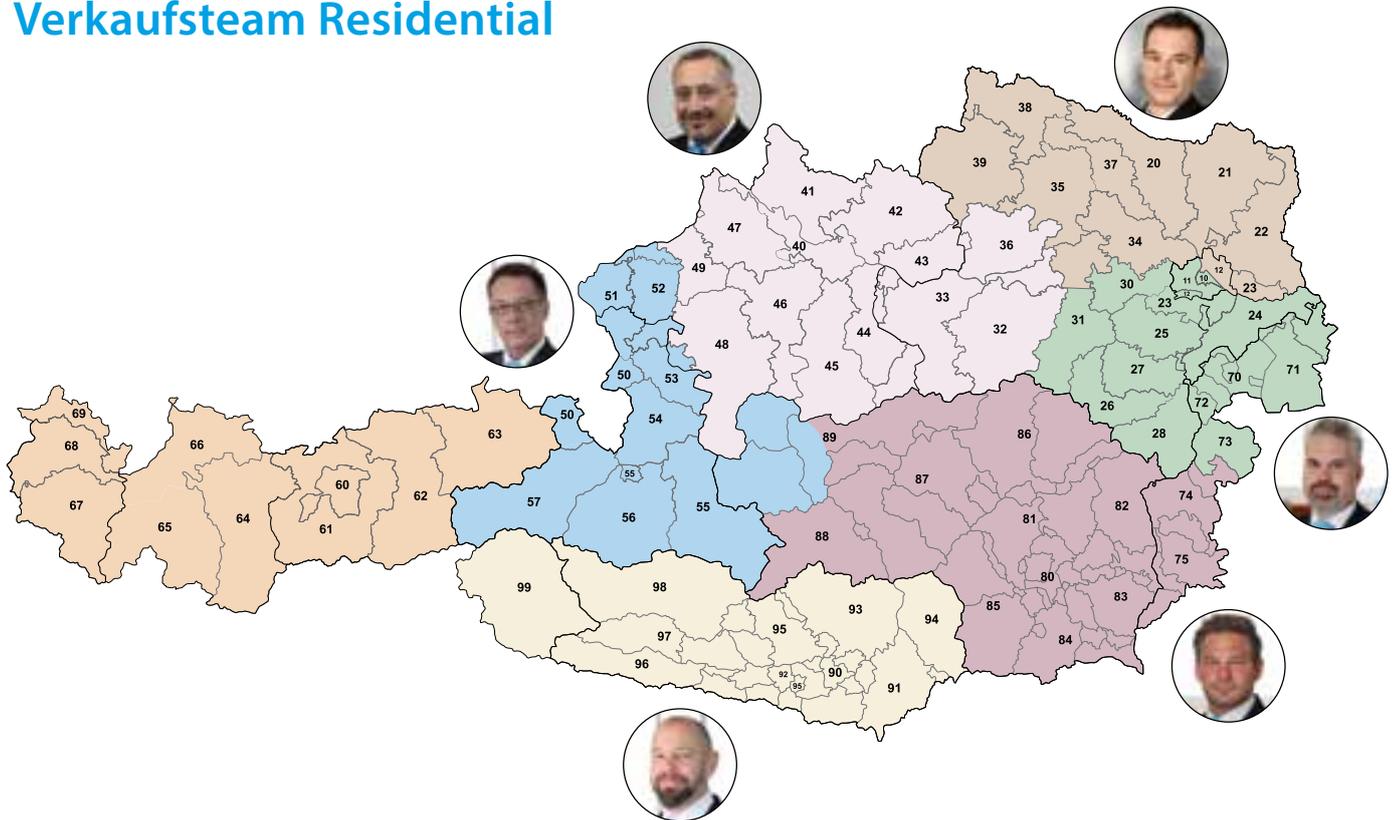


Das Daikin Kundenportal

Alles auf einen Blick - ganz einfach!

- › Daikin Webshop myProshop
- › Link zum Partnerportal (technische Dokumente, Bilder,...)
- › Stand By Me inkl. HSN (Auslegungssoftware Daikin Altherma)
- › Daikin Academy Lernplattform
- › Gewährleistungsantrag und Retourenanforderung
- › Ersatzteildatenbank und E-Parts
- › und vieles mehr

Verkaufsteam Residential



Ansprechpartner Wärmepumpen & Klimaanlage



Bernhard Müllner muellner.b@daikin.at +43 664 828 44 72



Martin Toth toth.m@daikin.at +43 664 886 94 887



Roland Wimmer wimmer.r@daikin.at +43 664 380 23 74



Markus Neuhold neuhold.m@daikin.at +43 664 886 94 876



Christian Perner perner.c@daikin.at +43 664 886 94 873



Wolfgang Hager hager.w@daikin.at +43 664 384 87 00



Turgay Uludag heizung@daikin.at +43 1 253 21 11 932
Technischer Innendienst



Aykut Ergüden heizung@daikin.at +43 1 253 21 11 932
Technischer Innendienst



Almir Karagic karagic.a@daikin.at +43 664 847 86 68
Teamleiter Verkauf Residential Österreich



Alexander Springler springler.a@daikin.at
General Manager Residential Österreich

Highlights

Mehr als 1.2 Mio. in Europa installierte Daikin Altherma Heizungs-Wärmepumpen zeugen von Erfahrung und **Zuverlässigkeit**.



S. 292 Daikin Förderservice

- › Senden Sie uns die Kontaktdaten
- › Senden Sie uns die Anlagendaten
- › Geben Sie uns das Einverständnis zur Durchführung
- › Wir leiten Sie durch den Förderdschungel und führen die Abwicklung durch
- › Voller Komfort um nur €195,- netto
- › Bestell-Nr. CE.PS_INCENTIVE

BLUEEVOLUTION



S. 102 Daikin Altherma 3 R MT

ERRA

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Leistungsklassen 8, 10, 12**
- › Für Heizungssanierung und Neubau mit höherem Standard
- › **65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur**
- › Betriebsbereich bis -25°C Außentemperatur
- › Alle Vorteile einer modernen Kältemittel Split Wärmepumpe
- › **Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32**



S. 20 Daikin e-Care App

- › Unterstützt Sie vor Ort bei der Installation, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung
 - › Zugriff auf Ihre registrierten Installationen und Endkundendaten
 - › Schnelle und einfache Fehlersuche dank dem **e-Doctor**
 - › Ersatzteile mit **e-Bauteile** passend zur Installation suchen
 - › Mit dem **e-Configurator** konfigurieren Sie Parameter und Einstellungen vor Ort am Mobiltelefon
- Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns über standbyme@daikin.at**

BLUEEVOLUTION



S. 252 Daikin Multi+ Die Warmwasser-Wärmepumpe mit dem zusätzlichen Plus

- › **Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme**
- › **Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft**
- › **Ersatz für Elektroheizungen (Nachtspeicher, ...)**
- › Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik für manche Modelle)
- › Für Campinghaus/Ferienwohnung
- › Dachausbau (Spitzboden)
- › **Wintergarten** (nur Heizen empfohlen)
- › Mit 90l oder 120l verfügbar

*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

Highlights

Mehr als 1.2 Mio. in Europa installierte Daikin Altherma Heizungs-Wärmepumpen zeugen von Erfahrung und **Zuverlässigkeit**.

DAIKIN ACADEMY

CENTRAL EUROPE

Daikin Academy

- › Nutzen Sie die Möglichkeit Ihr Wissen zu erweitern
- › Verbessern Sie die Leistung und Effizienz, indem Sie weniger Zeit für Serviceeingriffe benötigen
- › Ermöglichen Sie unseren Kunden qualitativ hochwertiges Service
- › Fördern Sie Karrierewege, um Servicetechniker in der HLKK-Branche zu halten

Login mit Ihrer Daikin ID über das Daikin Kundenportal - nur ein Klick entfernt: my.daikin.at



S. 236 Daikin Altherma 3 GEO

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › Die 2. Generation der Daikin Inverter Erdwärmepumpe
- › Für Heizungssanierung und Neubau
- › **Leistungsklassen 6 und 10**
- › Integrierter 180l Edst. Warmwasserspeicher
- › Interessantes Preis/Leistungsverhältnis
- › Auch in Heizen/Kühlen Version erhältlich



S. 238 Daikin Altherma 3 GEO Warmwasser Powerpaket

- › Die bewährte Altherma 3 GEO
- › Kombiniert mit der Daikin Altherma HW Luft/Wasser Warmwasserwärmepumpe
- › Das Power Duo
- › Warmwasserinhalt kombiniert 380l



S. 245 Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor

- › Heizen und Kühlen
- › Schlanke Gestalt in modernem Design
- › Sehr leiser Betrieb
- › Ideal für Wärmepumpen
- › Regelventile im Gerät montierbar
- › Modulierender Luftstrom
- › Platzsparend
- › Flexible Einbauversion



100 Jahre Daikin

Vom Pionier zum Weltmarktführer im Bereich Heizen und Kühlen

Die Geschichte von Daikin war schon immer von bahnbrechenden Ideen, technologischen Innovationen und engagierten Menschen geprägt. Es begann im Jahr 1924, als der junge japanische Ingenieur Akira Yamada mit einem 15-köpfigen Team in Osaka ein Unternehmen zur Herstellung und Vertrieb von Flugzeugteilen gründete. Heute, 100 Jahre später, bringt Daikin **zukunftsichere Lösungen für Heizung, Kühlung, Lüftung, Luftreinigung und Gewerbekälte** auf die globalen Märkte, in einer Welt, die sich durch beispiellose Innovationssprünge verändert hat und vor großen Herausforderungen steht.

Weltweit führen 96.000 Mitarbeiter:innen in 173 Ländern die Tradition innovativer Technologien fort, um kohlenstoffarmes Heizen und Kühlen voranzutreiben und gleichzeitig ein Höchstmaß an Komfort zu gewährleisten - **Just how you like it.**

Daikin in Zahlen*

Gegründet 1924 in Osaka, Japan
Seit 1982 ist Daikin Industries Ltd.



Heute in **173 Ländern** mit **96.000 Mitarbeiter:innen** vertreten



14 Produktionsstandorte in Europa und dem Nahen Osten



Produktion von **5.800.000 Geräte** pro Jahr für nachhaltiges Heizen, Kühlen, Lüften und Gewerbekälte in der EMEA-Region



1.200.000 wassergeführte Wärmepumpen in Europa seit 2006 installiert



1 Technologie- und Innovationszentrum (R&D Headquarters) in Osaka, Japan
12 Forschungs- & Entwicklungszentren in Europa

*Geschäftsjahr 2022 (April 2022 - März 2023)

Unsere Geschichte der Innovationen

1924

Akira Yamada gründet Osaka Kinzoku Kogyosho Ltd.



1935

Fluorkohlenwasserstoffgas wird zum ersten Mal in Japan hergestellt

1938

Das erste Kühlaggregat mit Fluorkohlenwasserstoffgas wird geliefert



1951

"Mifujirator" – das erste kompakte Klimagerät wird zum Wendepunkt der Branche



1967

Markteinstieg in Europa erfolgt von der kleinen Insel Malta aus.

1963

Beginn der Serienproduktion von kommerziellen Klimaanlageanlagen in Japan

1958

Beginn der bahnbrechenden Wärmepumpentechnologie von Daikin



1973

Daikin Europe N.V. eröffnet ein 5.000 m² großes Werk in Ostende, Belgien



Das weltweit erste VRV-Gerät wird in Japan eingeführt

Das erste online Diagnose-System für installierte Daikin-Geräte, das rund um die Uhr verfügbar ist, wird in Japan eingeführt

1982

1993

1997

Weltweit erste Massenproduktion des Kältemittels R-32



2004

Ausweitung der Produktion in Europa



1999

Gründung von Daikin Central Europe, um in die schnell wachsende CE-Region zu expandieren

Einführung des revolutionären Swing Verdichter

2006

Vollständiger Einstieg in den Heizungsmarkt mit der Einführung der 1. Generation von Daikin Altherma



Der erste Daikin Flagship-Store wird in Wien eröffnet

2009

Als erste Hersteller erhält Daikin ein Umweltzeichen für eine Wärmepumpe, die Daikin Altherma LT

2013

Einführung der 'Ururu Sarara Bluevolution' dem ersten europäischen Luft-Luft-Wärmepumpensystem mit dem Kältemittel R-32

2014

McQuay Italia wird zu Daikin Applied Europe



2018

2017

"Stand by me" Daikin's Endkonsumenten Plattform kommt auf den Markt



2016

Erweiterung unseres Kälteportfolios durch Akquisitionen

2019

Einführung des Kältemittelprogramms Loop by Daikin



2020

ROTEX Güglingen wird zu Daikin Manufacturing Deutschland

2021

Your Daikin World, das erste B2B-Erlebniszentrum, wird in Wien eröffnet



2022

Höchster Umsatz der Daikin Industries Ltd. in der Geschichte des Unternehmens



2023

Japanischer Spatenstich für Europas größte Wärmepumpenwerk in Polen



2024

Danke, dass Sie sich für Daikin entscheiden. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft des Heizens und Kühlens gestalten.



Die neue F-Gase Verordnung und ihre Auswirkungen

Daikin unterstützt die F-Gase-Verordnung als wesentliches Instrument zur Verringerung der Emissionen von F-Gasen. Um die globale Klimakrise zu bewältigen, müssen F-Gase wie HFKWs eingedämmt, ihr Verbrauch schrittweise reduziert und ihre Emissionen soweit und so schnell wie möglich verringert werden.

Mit dem Abschluss der Trilogverhandlungen am 5. Oktober 2023 sowie der Zustimmung durch das Europäische Parlament am 16. Jänner 2024 und des Europäischen Rates am 29. Jänner wurde der neue Verordnungstext formell angenommen und bereits im EU Amtsblatt veröffentlicht.

Entsprechend der neuen F-Gase-Verordnung wird Daikin Verantwortung übernehmen und sicherstellen, dass unsere Kunden und Partner sich darauf verlassen können, dass wir jederzeit zukunftssichere Lösungen anbieten können.

Vorab - die alten Verbote der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 bleiben weiter bestehen. Es gibt neue punktuelle Verbote und Beschränkungen, die speziell für diese definierten Anwendungen einzuhalten sind.

Lassen sie uns nun auf einige für unsere Branche wesentlichen Punkte eingehen.



R-32
Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32

Verbote für das Inverkehrbringen von neuen Geräten:

Es sei nochmals betont, dass es hier um das Inverkehrbringen der Geräte geht. Geräte, die vor dem nachstehend angeführten Datum bereits in Betrieb genommen wurden, dürfen selbstverständlich (mit nachstehend erwähnten Einschränkungen bei Wartung und Service) weiter betrieben werden.

Nachstehende Tabelle gilt für Monoblock Wärmepumpen, DX Split Wärmepumpen und Hydrosplit Wärmepumpen

Verbot für das Inverkehrbringen von Produkten	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
Produktverbot für DX - Split Wärmepumpen ≤ 12kW GWP 150 für A/W Split Totales Verbot von F Gasen			GWP >150										
											F Gas Verbot		
Produktverbot für DX - Split Wärmepumpen > 12kW GWP >750 für alle Geräte > 12 kW					GWP >750 für alle Geräte > 12 kW								
									GWP > 150				
Produktverbot für Hydro Split- und Monoblock-Wärmepumpen ≤ 12kW GWP 150 Totales Verbot von F Gasen			GWP >150								F Gas Verbot		
								GWP >150					
Produktverbot für Hydro Split- und Monoblock-Wärmepumpen > 12kW ≤ 50kW GWP 150 > 50kW GWP 150			GWP >150								GWP >150		
								GWP >150					

Dies bedeutet für Daikin Wärmepumpen folgende Auswirkungen für das Inverkehrbringen und für Betrieb und Wartung.

Ausführung	Kältemittel	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Monobloc	R-32	Altherma 3 GEO 6 / 10								
	R-32	Altherma 3 GEO 6 / 10								
	R-32	Altherma 3 M 4 / 6 / 8 // 9 / 11 / 14 / 16								
	R-32	Altherma 3 M 4 / 6 / 8 // 9 / 11 / 14 / 16								
Hydrosplit	R-32	Altherma 3 H MT//HT EPRA 8 / 10 / 12 // 14 / 16 / 18								
	R-32	Altherma 3 H MT//HT EPRA 8 / 10 / 12 // 14 / 16 / 18								
Kältemittel-Split	R-32	Altherma 3 R ERGA 4-6-8 // ERLA 11 / 14 / 16								
	R-32	Altherma 3 R ERGA 4-6-8 // ERLA 11 / 14 / 16								
	R-32	Altherma 3 R MT ERRA 8 / 10 / 12								
	R-32	Altherma 3 R MT ERRA 8 / 10 / 12								
Generell	R-290			Altherma 4						
	R-290			Altherma 4						

Inverkehrbringen **Betrieb & Wartung**

Für die neuen Produktverbote sind Sicherheitsausnahmen vorgesehen. Das bedeutet, dass im Falle von Sicherheitseinschränkungen weiterhin ein alternatives Kältemittel verwendet werden kann. Wir möchten noch festhalten, dass sich die Verordnung bei den GWP Grenzen bei den HFKW's / HFC's immer und auf die Dauer der neuen Verordnung auf den 4. Sachstandsbericht der IPCC bezieht (AR4).

Wartung und Service

Die Wartung und das Servizieren bestehender Anlagen mit aktuellen Kältemittel ist während der gesamten Lebensdauer der Produkte möglich, entweder mit neuem oder mit recyceltem oder wiederaufbereitetem Kältemittel.

Serviceverbote für Kältemittel mit einem GWP größer als		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Gewerbekälte Produkte*	Kältemittel Neuware	GWP2500 Seit 2020 gilt bereits diese Grenze für Anlagen ab 40 Tonnen CO ₂ eq (ab 2025 für alle Anlagen)							GWP750 für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen				
	aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel	Kein Serviceverbot						GWP2500					
Klimaalagen und Wärmepumpen	Kältemittel Neuware	Kein Serviceverbot	GWP2500										
	aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel	Kein Serviceverbot							GWP2500				

*Für Kälteanlagen mit der Ausnahme von Geräten die zur Kühlung von Produkten auf Temperaturen unter -50°C bestimmt sind

Phase-Down

Die Phase-Down Ziele für HFKW's werden angepasst und ab 2025 werden deutlich niedrigere CO₂eq Quoten zur Verfügung stehen, die stufenweise weiter reduziert werden und in einem Phase-Out für HFKW's / HFC's in 2050 enden.

- Die neue F-Gase-Verordnung plant folgende Reduktionsschritte für HFKW:
- › Es betrifft nur die Neuware an HFKW / HFC's Kältemittel (und deren Gemische).
 - › Wiederaufbereitete und recycelte Kältemittel sind davon nicht betroffen
 - › HFO Kältemittel fallen nicht unter diese Phase-Down Regelung

Für 2024 gelten weiterhin die Quoten aus der aktuellen Verordnung EU 517/2014.

Zuvor ausgenommenen Sektoren wie die MDI Gase (medizinische Dosiersprays) sind zukünftig in den Quoten beinhaltet.

Jahre	Maximale HFKW Quote in Tonnen CO ₂ eq
2025 - 2026	42.874.410
2027 - 2029	21.665.691
2030 - 2032	9.132.097
2033 - 2035	8.445.713
2036 - 2038	6.782.265
2039 - 2041	6.136.732
2042 - 2044	5.491.199
2045 - 2047	4.845.666
2048 - 2049	4.200.133
ab 2050	0

Wärmepumpen Übersicht

R-32 Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32

	Luft/Wasser Technologie - Hydrosplit	
Lösungen	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 H MT Mitteltemperatur	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 H HT Hochtemperatur
Systeme	   	   
Seite	26	64
Energielabel (bis zu)	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A+	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A+
Leistungsklassen	8 / 10 / 12	14 / 16 / 18
Einsatzbereich Neubau	› Einfamilienhäuser (gehobener Standard) › Zweifamilienhäuser	› Große Einfamilienhäuser (sehr gehobener Standard) › Mehrfamilienhäuser (kaskadierbar) › Bürogebäude
Einsatzbereich Sanierung	› Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) › Sanierter Altbau › Sanierte Gebäude nach Neubaustandard	› Unsanierter Altbau (Kaskaden für mehr Leistung möglich) › Sanierter Altbau › Bürogebäude
Vorteile	› Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel › VT 65°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> • Betrieb mit Heizkörper • Hoher Warmwasserkomfort • Pufferung von PV-Energie in Wärme › Leises und ansprechendes Außengerät	› Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel › VT 70°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> • Heizkörper können bestehen bleiben • Hoher Warmwasserkomfort › Leises und ansprechendes Außengerät
Passende-Innengeräte	› Altherma 3 ECH ₂ O › Altherma 3 F › Altherma 3 Z › Altherma 3 W	› Altherma 3 ECH ₂ O › Altherma 3 F › Altherma 3 Z › Altherma 3 W
Installation	› Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Heizungsleitungen	› Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Heizungsleitungen
Passende Wärmeabgabe-Systeme	› Fussboden-, Wandheizung › Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fussboden-, Wandheizung › (Hochtemperatur) Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

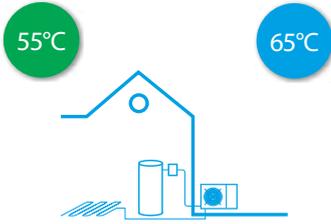


= max. Vorlauftemp.

	Luft/Wasser Technologie - Kältemittelsplit	Erdwärme	
	<p>BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 R MT Mitteltemperatur</p>	<p>BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 R Niedertemperatur</p>	<p>BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma GEO Wärmepumpe</p>
	 	 	 
	102	140	236
	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A+++ › Warmwasser: A+ 	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A+++ › Warmwasser: A+ 	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A+++ › Warmwasser: A
	8 / 10 / 12	4 / 6 / 8	6 / 10
	<ul style="list-style-type: none"> › Einfamilienhäuser (gehobener Standard) › Zweifamilienhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> › Einfamilienhäuser › Reihenhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> › Für Einfamilienhäuser › Für Reihenhäuser
	<ul style="list-style-type: none"> › Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) › Sanierter Altbau › Sanierte Gebäude nach Neubaustandard 	<ul style="list-style-type: none"> › Sanierte Gebäude nach Neubaustandard › Saubere Kaskadenlösung im Mitteltemperaturbereich › (Bsp.: Eine WP für FBH im UG und eine für HK im OG) 	
	<ul style="list-style-type: none"> › Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel › VT 65°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> • Betrieb mit Heizkörper • Hoher Warmwasserkomfort • Pufferung von PV-Energie in Wärme › Leises und ansprechendes Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › Kompakter Aufbau › Für diese Geräteklasse hohe Heizleistungen selbst bei Minustemperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> › Modulierende Wärmepumpe › Effiziente Wärme aus dem Boden › integrierter Edst. WW-Speicher › Moduliert bis 850 W runter
	<ul style="list-style-type: none"> › Altherma 3 ECH₂O › Altherma 3 F › Altherma 3 Z › Altherma 3 W 	<ul style="list-style-type: none"> › Altherma 3 ECH₂O › Altherma 3 F › Altherma 3 W 	<ul style="list-style-type: none"> › Raumheizung › Warmwasser › Anbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen › Online Controller › Kühloption
	<ul style="list-style-type: none"> › Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitung 	<ul style="list-style-type: none"> › Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitung 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät
	<ul style="list-style-type: none"> › Fussboden-, Wandheizung › Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> › Fussboden-, Wandheizung › Niedertemperatur Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußboden-, Wandheizung › Niedertemperatur Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor

Wärmepumpen Übersicht

R-32 Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32

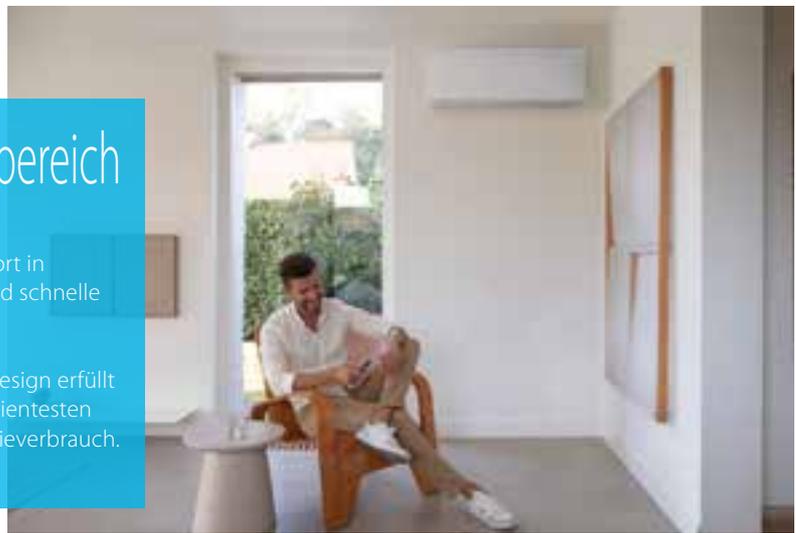
Lösungen	Luft/Wasser Technologie - Monobloc		
	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 M 4-8	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 M 9-16	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin EWYT-CZ Wärmepumpe hohe Leistung
Systeme	 	 	 
Seite	210	210	230
Energielabel (bis zu)	› Heizen: A+++	› Heizen: A+++	› Heizen: A++
Leistungsklassen	4 / 6 / 8	9 / 11 / 14 / 16	25 - 90
Einsatzbereich Neubau	› Einfamilienhäuser mit beschränktem Platzbedarf › Betonkernaktivierung, Kühl/Heizdecken, ...	› Größere Einfamilienhäuser mit beschränktem Platzbedarf › Bürogebäude	› Bürogebäude › Mehrfamilienhäuser mit Niedertemperaturheizung (Warmwasserbereitung abklären)
Einsatzbereich Sanierung	› Sanierte Gebäude nach Neubaustandard › Bivalenzlösungen	› Sanierte Gebäude nach Neubaustandard › Bivalenzlösungen	› Sanierte Gebäude nach Neubaustandard › Bivalenzlösungen
Vorteile	› Kompakter Aufbau › Kein Platzbedarf im Haus (nur für Warmwasserspeicher)	› Kompakter Aufbau › Kein Platzbedarf im Haus (nur für Warmwasserspeicher)	› Kompakter Aufbau › Hohe Leistungsklasse
Mögliche Funktionen	› Monobloc System › Bei Bedarf Warmwasserspeicher	› Monobloc System › Bei Bedarf Warmwasserspeicher	› Monobloc System
Installation	› 1 Außengerät › Verbindung mit Heizungswasserleitungen	› 1 Außengerät › Verbindung mit Heizungswasserleitungen	› 1 Außengerät › Verbindung mit Heizungswasserleitungen
Passende Wärmeabgabesysteme	› Fussboden-, Wandheizung › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fussboden-, Wandheizung › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fussboden-, Wandheizung › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor

	Luft/Wasser Technologie	Luft-Luft /Wasser Technologie	Luft-Luft Technologie
	<p>R-134a Daikin Altherma Warmwasser Wärmepumpe</p>	<p>BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Multi+ Warmwasser, Heizung und Klimatisierung</p>	<p>R-32 Daikin Luft-Luft Wärmepumpen</p>
			
	258	256	272
	› Warmwasser: A+		› Heizen: A+++
		bis 5	bis 4
	<ul style="list-style-type: none"> › Für Einfamilienhäuser › Reihenhäuser › Büros 	<ul style="list-style-type: none"> › Ersatz für E-Warmwasserspeicher › Dachausbau mit separatem Warmwasserbedarf › Campinghaus › Kleine Ferienwohnung 	<ul style="list-style-type: none"> › Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...) › Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik) › Dachausbau (Spitzboden) › Campinghaus › Ferienwohnung › Effiziente Wärme für Passivhäuser › Partyraum › Wintergarten (nur Heizen empfohlen)
	<ul style="list-style-type: none"> › Einfacher Ersatz eines alten Speichers › Nutzung von Verlustwärme (Holz, Öl, Pelletkessel).> Schon von Biomassekesseln über den Sommer 		
	<ul style="list-style-type: none"> › Unabhängige WW-Bereitung › Effiziente Warmwasserbereitung › Kühlung eines Vorratsraumes › Entfeuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> › Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme › Zusatznutzen Kühlen › Einfache Montage › Kostengünstige Lösung 	<ul style="list-style-type: none"> › Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme › Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft › Einfache Montage › Keine Frostgefahr am Gerät
	<ul style="list-style-type: none"> › Warmwasserbereitung › Anbindungsmöglichkeit mit thermischen Solaranlagen und Photovoltaik-Anlagen 	<ul style="list-style-type: none"> › Warmwasserbereitung › Raumheizung › Raumkühlung › Luftfilterung 	<ul style="list-style-type: none"> › Raumheizung › Raumkühlung › Luftfilterung › Online Controller
	› 1 Innengerät	<ul style="list-style-type: none"> › Außengerät › Ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräte › Verbindung mit Kältemittelleitung 	<ul style="list-style-type: none"> › Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitung
	› Warmwasser	-	-

Kühlen und Heizen für den Wohnbereich

Daikin's Split und Multisplit Klimatisierungssysteme bieten erstklassigen Betrieb, Energieeffizienz und höchsten Komfort in stilvollen Lösungen - für angenehme Kühle im Sommer und schnelle Wohlfühlwärme in der Übergangszeit.

Mit seiner einzigartigen Technologie und dem Fokus auf Design erfüllt Daikin die höchsten Qualitätsstandards und bietet die effizientesten Produkte mit überragender Leistung und niedrigem Energieverbrauch.



Nur Heizen
 Heizen und Kühlen
 Gas

Luft-/Luft- Wärmepumpen

BLUEEVOLUTION R-32

Innengeräte



Ururu Sarara Wandgerät
 3,6 kW ~ 6,3 kW /
 2,5 kW* ~ 5,0 kW



Stylish Wandgerät
 2,5 kW ~ 5,8 kW /
 2,0 kW* ~ 5,0 kW



Emura Wandgerät
 2,5 kW ~ 5,8 kW /
 2,3 kW* ~ 4,8 kW



Perfera Wandgerät
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



Comforta Wandgerät
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



Sensira Wandgerät
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



FVXM-A9 Truhengerät
 3,4 kW ~ 5,8 kW /
 2,4 kW* ~ 5,0 kW



FDXM-F9 Kanalgerät
 3,2 ~ 7,0 kW /
 2,4 ~ 6,0 kW

Außengeräte



Mono
 2,5 kW ~ 8,2 kW /
 2,0 kW* ~ 7,1 kW



Multi*
 3,5 kW ~ 10 kW /
 3 kW ~ 9,0 kW



Multi+
 2,5 kW ~ 5,8 kW /
 2,0 kW* ~ 5,0 kW

Luftreiniger



* Leistungsdaten sind nur Richtwerte, da es sich um Multi-Anwendungen handelt

Heizen für den Wohnbereich

Daikin Heizsysteme sind die perfekte Lösung für jeden Bedarf. Sie bieten optimalen Komfort und sind energieeffizient und kostengünstig durch einen verlässlichen Heizbetrieb bis zu -28°C .

Von Zentralheizung und Klimatisierung bis hin zu intelligenten Steuerungssystemen und Solaroptionen - Daikin bietet immer Technologie am neuesten Stand der Technik und herausragendes zeitloses Design für Lösungen für Heizen, Warmwasser und Kühlen für jede Umgebung und jeden Kundenwunsch.



Nur Heizen



Heizen und Kühlen

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE

Niedertemperatur

Daikin Altherma
3 R ERGA **R-32**
BLUEEVOLUTION



04-06-08 kW
 04-06-08 kW

Daikin Altherma
3 R ERLA **R-32**
BLUEEVOLUTION



11-14-16 Leistungsklasse
 11-14-16 Leistungsklasse

Daikin Altherma
3 R MT **R-32**
BLUEEVOLUTION



08-10-12 Leistungsklasse*
 08-10-12 Leistungsklasse*

Daikin Altherma
3 H MT **R-32**
BLUEEVOLUTION



08-10-12 Leistungsklasse*
 08-10-12 Leistungsklasse*

Hochtemperatur

Daikin Altherma
3 H HT **R-32**
BLUEEVOLUTION



14-16-18 Leistungsklasse*
 14-16-18 Leistungsklasse*

Daikin Altherma
3M 4-8 **R-32**
BLUEEVOLUTION



04-06-08 Leistungsklasse*
 04-06-08 Leistungsklasse*

Daikin Altherma
M 9-16 **R-32**
BLUEEVOLUTION



09-11-14-16 Leistungsklasse*
 09-11-14-16 Leistungsklasse*

Erdwärme

Daikin Altherma
3 GEO **R-32**
BLUEEVOLUTION



06-10 kW
 06-10 kW

Warmwasser mit plus

Daikin Multi+



Multi+
 2,5 kW ~ 5,8 kW /
 2,0 kW* ~ 5,0 kW

Warmwasser

Daikin Altherma
M HW



200 Liter
260 Liter

Warmwasserspeicher



Edelstahl-Warmwasserspeicher
Hygiene-Warmwasserspeicher
200l-500l

Neuer Wärmepumpenkonvektor



FWXT-AT
1kW, 1,5kW, 2kW



FWXV-AT
1kW, 1,5kW, 2kW

Gewerbe

Eine gute Arbeitsumgebung ist unverzichtbar für die meisten Unternehmen. Egal ob Supermärkte, Büros, öffentliche Gebäude, Hotels oder Restaurants, die Luftqualität sollte jederzeit einwandfrei sein. Jeder Raum hat mitunter ein anderes Nutzungsprofil, und deshalb sind maßgeschneiderte Lösungen erforderlich, die eine hohe Rentabilität aufweisen. Mit seinem Gesamtlösungskonzept ist Daikin unangefochtener Technologieführer. Egal ob Klimatisierung, Heizung, Lüftung, Torluftschleier oder Kältetechnik – Daikin hat die Geräte, die Erfahrung und die Lösung für Sie.



- Saisonale Effizienz – Energie intelligent genutzt
- Austauschtechnologie
- Nur Heizen
- Heizen und Kühlen (Wärmepumpe)
- Wärmerückgewinnung
- Selbstreinigende Zierblende
- Boden- und Anwesenheitssensor
- Strahlungswärme

SkyAir - VRV

Innengeräte

Wandgerät 1,9 kW ~ 10,8 kW / 1,7 kW ~ 9,5 kW	Roundflow Kasette 2,50 kW ~ 16,00 kW / 2,20 kW ~ 14,00 kW	Fully Flat Kasette 1,9 kW ~ 7,0 kW / 1,7 kW ~ 5,7 kW	Kassette mit 2-seitigem Luftaustritt 2,50 kW ~ 8,00 kW / 2,30 kW ~ 7,1 kW	Kassette für Eckmontage 2,50 kW ~ 8,00 kW / 2,30 kW ~ 7,1 kW
Kanalgerät 1,7 kW ~ 31,50 kW / 1,5 kW ~ 28,00 kW	Deckengerät 4,00 kW ~ 15,50 kW / 3,40 kW ~ 13,40 kW	Decken-Kassette mit 4-seitigem Luftaustritt 7,50 kW ~ 13,50 kW / 6,80 kW ~ 12,00 kW	Truhengerät 7,5 kW - 15,5 kW / 6,8 kW - 13,4 kW	Truhengerät (ohne Verkleidung) 2,50 kW ~ 8,00 kW / 2,20 kW ~ 7,10 kW

Außengeräte

Verfügbar als Wärmepumpe und Wärmerückgewinnung (nur VRV)

Luft-zu-Luft 7,5 kW ~ 24 kW / 6,8 kW ~ 22 kW	Luft-zu-Luft 14,2 kW ~ 37,5 kW / 12,1 kW ~ 33,5 kW	Luft-zu-Luft 12,1 kW ~ 15,5 kW	Luft-zu-Luft 25,0 kW ~ 168,00 kW / 22,4 kW ~ 150,00 kW	Luft-zu-Luft 14,0 kW ~ 22,4 kW / 14,0 kW ~ 20 kW	Wasser-zu-Luft 25,0 kW ~ 135,0 / 22,4 kW ~ 120,0 kW

CERTIFIED RECLAIMED REFRIGERANT ALLOCATION (für VRV IV+ Wärmerückgewinnung und VRV IV S-series)

Biddle-Torluftschleier



Torluftschleier
 7,3 kW ~ 31,1 kW

Warmwasserspeicher



Hydrobox für Anschluss an VRV
 14 kW ~ 22,4 kW
 9,00 kW ~ 14,00 kW /
 8,0 kW ~ 12,5 kW

Lüftung



Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für den Anschluss an ERQ, VRV, Kaltwassersätze
500 m³/h ~ 144.000 m³/h



Modular L Smart/Modular L Pro
150 m³/h ~ 3.450 m³/h



Belüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (HRV)
150 m³/h ~ 2.000 m³/h

Industrie

Daikin verfügt über eine breite Palette an Lösungen für industrielle Anwendungen, von Kühlräumen bis zu Kühlhäusern mit Kühllösungen wie ZEAS. Prozesskühlung und Prozesswärme-Anwendungen erfordern eine genaue Temperaturregelung, die mit unserer kompletten Kaltwassersatzpalette erreicht werden kann. Mit der Übernahme von Zanotti, Tewis und AHT bietet Daikin im Bereich Kältetechnik jetzt ein vollständiges Produktportfolio für alle Aspekte der Kühllösung einschließlich natürlicher Kältemittellösungen mit CO₂. Für industrielle Anwendungen bieten wir außerdem optimierte Luftregelung und Lüftung mit unseren Lüftungsgeräten.



Nur Heizen Heizen und Kühlen Nur Kühlen

Luftgekühlte Kaltwassersätze

Nur Kühlen



4,0 kW ~ 2,148 kW

R-513a **R-134a** **R-32**
R-1234ze(E)

Wärmepumpe



4 kW ~ 674 kW /
4,0 kW ~ 624 kW

R-410A **R-134a** **R-32**

Gleichzeitiges Heizen & Kühlen



400 kW - 800 kW /
400 kW - 800 kW

R-134a

Inverter Kaltwassersätze & Wärmepumpen



16-90 kW /
16 kW - 90 kW

R-32



Wassergekühlte Kaltwassersätze

Nur Kühlen



320 kW ~ 9,000 kW

R-134a **R-513a** **R-1234ze(E)**



Gebälsekonvektoren



Kassettengerät
1,5 kW ~ 12,2 kW /
1,3 kW ~ 10,5 kW



Wandgerät
2,0 kW ~ 6,2 kW /
2,40 kW ~ 5,21 kW



Truhengerät
1,2 kW ~ 8,4 kW /
1,0 kW ~ 7,9 kW



Flexi-Gerät
1,2 kW ~ 8,4 kW /
1,0 kW ~ 7,9 kW



Kanalgerät
0,9 kW ~ 19,1 kW /
0,9 kW ~ 18,6 kW

Kühlen UND Heizen



16,0 kW ~ 2,560 kW
 13,2 kW ~ 2,050 kW

R-410A **R-134a**
R-513a **R-1234ze(E)**

Kaltwassersatz ohne Kondensator



12,5 kW ~ 1,433 kW

R-410A **R-134a**
R-513a **R-1234ze(E)**

Kältetechnik

Verflüssigungssätze



Normalkühlung:
1,4 - 22 kW bei -10/+32°
Tiefkühlung:
0,6 - 18 kW bei -30/+32°

ZEAS R-410A & CO₂ Verflüssigungssatz



Normalkühlung:
12,5 ~ 75,8 kW bei -10/+32°C
Tiefkühlung:
5,5 ~ 29,6 kW bei -35/+32°C

Conveni-Pack R-410A & Booster



Kälteleistung:
Normalkühlung:
21,8 kW bei -10/-35/+32°
Tiefkühlung:
3,35 kW bei 35/-35/+32°

Conveni-Pack CO₂



Kälteleistung:
Normalkühlung:
14,5 kW oder 21 kW bei -10/32°
- Kühl- und Heizfunktion
- Wärmerückgewinnung

Tewis CO₂ Produktpalette



Transkritische & Subkritische CO₂ Anlagen für Normal- & Tiefkühlung:
7 kW bis 300 kW
CO₂ Kaskaden mit 134a für Normal- & Tiefkühlung:
12 kW bis 600 kW
- Kühl- und Heizfunktion
- Wärmerückgewinnung

Rooftop



Luft-zu-Luft

25 kW ~ 200 kW
 25 kW ~ 180 kW

R-32

AHT
a member of **DAIKIN** group

Mit der Übernahme von AHT Cooling Systems stärkt Daikin sein Kältengeschäft mit Lösungen, die die gesamte Kühllösung abdecken - vom Bauernhof bis auf den Teller.

Monoblock



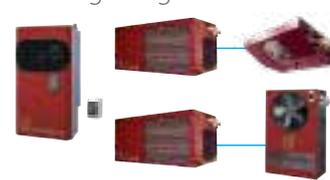
Normalkühlung:
0,94 ~ 12,07 kW bei -10/+32°C
Tiefkühlung:
0,68 ~ 2,72 kW bei -35/+32°C

Split



Normalkühlung:
0,94 ~ 16,26 kW bei -10/+32°C
Tiefkühlung:
0,75 ~ 2,77 kW bei -35/+32°C

Weinlagerung



Normalkühlung:
0,6 ~ 2,3 kW bei 14°C

Verbundanlagen



Kältemittel: R-134a, R-449A, R-448A, R-452A, R-407F, R-407A
Kälteleistung: 7,2 - 300 kW
Tiefkühlung: 6,6 - 133 kW

* Vorläufig

Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhauser



Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte
an Ihren Daikin Gebietsbetreuer.

DAIKIN
altherma





Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser

EWSA(H/X)-D9W



Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser ist ein hocheffizientes, kommunales Wärmepumpensystem für ganze Apartmentgebäude.

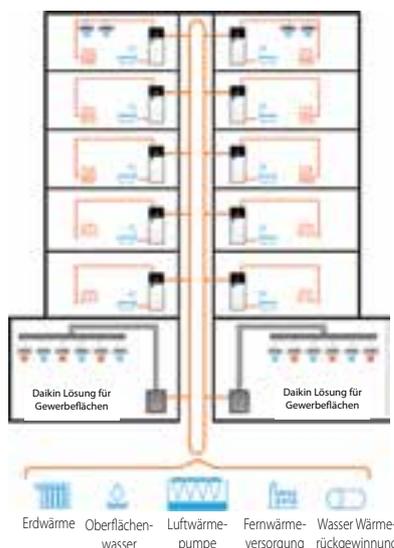
Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser ist ein hocheffizientes Wärmepumpensystem, das bei relativ niedrigen Umgebungswassertemperaturen ein ganzes **Mehrfamilienhaus** wirtschaftlich mit Heizung, Warmwasser und optionaler Kühlung versorgen kann. Das System besteht aus einem Netzwerk von Wasser/Wasser-Wärmepumpen in den Wohnungen mit integriertem Warmwasserspeicher, die an einen gemeinsamen zentralen Wasserkreislauf angeschlossen sind und ein **Gemeinschaftssystem** bilden. Sie ist auch für **Kalte-Nahwärmesysteme** im Bereich **Reihenhausanlagen** und **Siedlungen** eine durchdachte Lösung.

Durch die Verteilung der Energie im gesamten Gebäude unter Verwendung von Wassertemperaturen nahe der Umgebungstemperatur werden die **Wärmeverluste** im Vergleich zu Verteilungsalternativen mit hohen Temperaturen um bis zu 90 % **reduziert**. Der zentrale Wasserkreislauf kann über mehrere verschiedene Wege erwärmt und/oder gekühlt werden:

- Erdwärme- oder Luftwärmepumpe
- Gemeinsames Erdreich, Bohrlöcher oder Wärmesäulen
- Oberflächenwasserquelle wie ein Fluss, Kanal oder Meerwasser
- Fernwärmenetz
- Abwärmerückgewinnung

Wesentliche Systemvorteile:

- Nutzt erneuerbare (oder zurückgewonnene) Energie
- Die kohlenstoffarme Wärmepumpenlösung liefert signifikante CO₂-Reduzierungen im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mit Blockheizkraftwerk / Brennkessel / Wärmeübertragungseinheit
- Kohlenstoffarme Lösung reduziert Zahlungen für Kohlenstoffausgleich
- Keine Energiezentrale erforderlich, spart wertvollen Platz
- Heizung, Warmwasser und Kühlung über ein **Netzwerk mit 2 Rohrleitungen** bietet Kapitaleinsparungen gegenüber einer traditionellen Lösung mit 4 Rohrleitungen
- Intuitive Bedienelemente und Internetanbindung als Standard
- Wärmepumpe in der Wohnung mit integrierter Zusatzheizung, sodass Heizung und Warmwasser in jedem Fall aufrechterhalten werden



Modernes Design



EWSA(H/X)06D9W

Elegante Fernbedienung „Madoka“



BRC1HHDW/S/K

Intuitive Regelung

Hochauflösender Bildschirm für schnelle Statusprüfung



Regelung über App

Integrierter LAN-Adapter für Verbindung mit App 'Daikin Onecta'



Stand By Me – der Weg zum zufriedenen Kunden

Zeit für Sie, sich zu entspannen. Mit dem Daikin "Stand By Me" Portal und den dazugehörigen Apps, können Sie beruhigt davon ausgehen, dass Ihre Kunden höchsten Komfort, maximale Energieeffizienz sowie Nutzerfreundlichkeit, und besten Kundenservice genießen. Mit "Stand By Me" brauchen sich Ihre Kunden keine Sorgen mehr machen, da sie eine kostenfreie Ersatzteilgarantieverlängerung erhalten und auf das zertifizierte Daikin Servicenetzwerk zurückgreifen können.

Springen Sie auf – auf unseren Zug zur ultimativen Kundenzufriedenheit

Entdecken Sie auf unserem Netzplan alle Stationen mit denen wir unsere Daikin Fachpartner unterstützen: vom ersten Kontakt mit einem neuen Interessenten bis hin zu Wartung und Instandsetzung im Installationsbestand.



 **Heating Solutions Navigator**
Das Daikin Altherma Auslegungsprogramm mit vielen Möglichkeiten um das passende System für den Endkunden zu finden.

 Web-Portal  Fachkräfte



 **Daikin e-Care**
Erweiterung des "Stand By Me" Portals für Daikin Fachpartner. Mobile Nutzung mit E-Configurator, e-Doctor, e-Bauteile.

 Mobile App  Fachkräfte



 **Stand By Me**
Das Portal mit vielen Funktionen für Daikin Fachpartner und Endkunden. Leichtere Verwaltung und besseres Service.

 Web-Portal  Fachkräfte



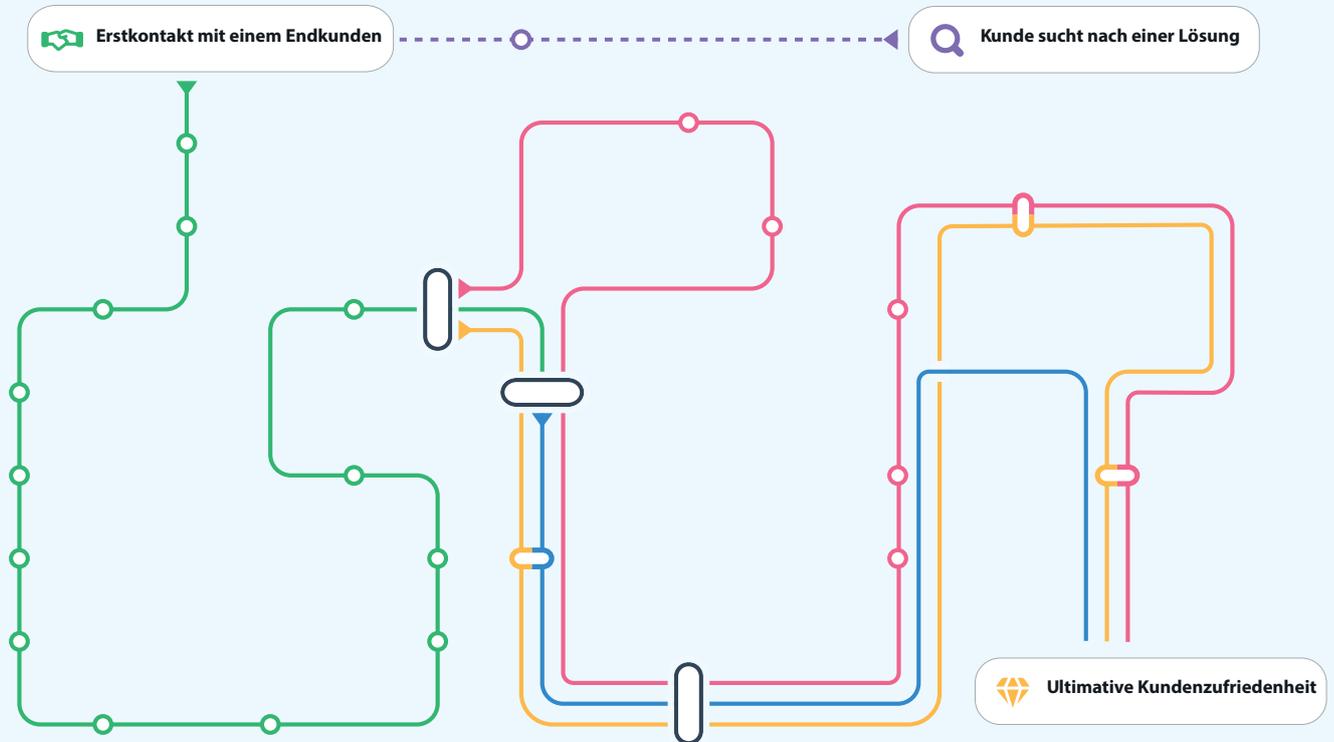
 **Onecta App**
Die App für Endkunden zum Bedienen und Überwachen ihrer Daikin Installationen.

 Mobile App  Endanwender

Registrierung für Daikin Fachpartner und Endkunden auf: standbyme.daikin.at

Springen Sie auf – auf unseren Zug zur ultimativen Kundenzufriedenheit

Entdecken Sie auf unserem Fahrplan die unterstützenden Tools, die wir unseren Daikin Fachpartnern zur Verfügung stellen. Vom ersten Kontakt mit dem Endkunden bis zur Installation, Wartung und Reparatur der Installation.



Heating Solutions Navigator

- Überprüfung Heizkörper
- Vereinfachte Heizlast
- Heizlast „Raum-für-Raum“
- Auswahl der Heizkörper
- Auswahl Gebläsekonvektoren
- Angebot für Endkunden
- Rohrleitungen und Verkabelungen
- Solar
- Fußbodenheizung
- Auslegung Rohrleitungen
- Warmwasser Berechnung
- Literatur
- Wirtschaftlichkeitsstudie
- e-Configurator
- Installationen registrieren

Daikin e-Care

- e-Configurator
- Benachrichtigungen zum Systemstatus
- Registrierung der Installation
- Inbetriebnahme Unterstützung
- Wartungen
- Wartungsanleitung
- e-Doctor
- Installationsüberwachung
- Ersatzteilbestellung e-Bauteile
- Reparatur

Stand By Me

- e-Configurator
- Installationen registrieren
- Installationsüberwachung
- Erweiterte Ersatzteilgarantie
- Wartungen
- Reparatur

Daikin ONECTA App

- Installationen registrieren
- Erweiterte Ersatzteilgarantie
- Wartungen
- Reparatur
- Fernzugriff

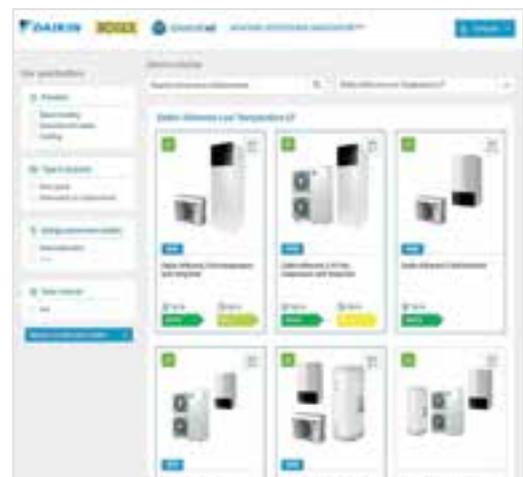


Heating Solutions Navigator



Sie möchten mehr über unsere Auslegungssoftware für Heizungssysteme „Heating Solutions Navigator“ erfahren?

- › Der „Heating Solutions Navigator“ ist ein Software-Tool für Daikin Fachpartner. Diese Software unterstützt Sie bei der Daikin Altherma Auslegung. Finden Sie die optimale Lösung für Ihre Kunden.
- › Mit dieser Software können Sie Installationen zusammenstellen, maßgeschneiderte Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne entwerfen, die Installation konfigurieren und vieles mehr.
- › Einfache Auslegung der Daikin Altherma mit Hilfe der vereinfachten Heizlast Berechnung unter Berücksichtigung des aktuellen Verbrauchs von Gas, Strom, Öl oder Pellets.
- › Der Brauchwasser-Rechner unterstützt Sie den Brauchwasserbedarf mitzuberechnen.
- › Durch die Eingabe des Standortes wird die Normaußentemperatur berücksichtigt.



e-Care App

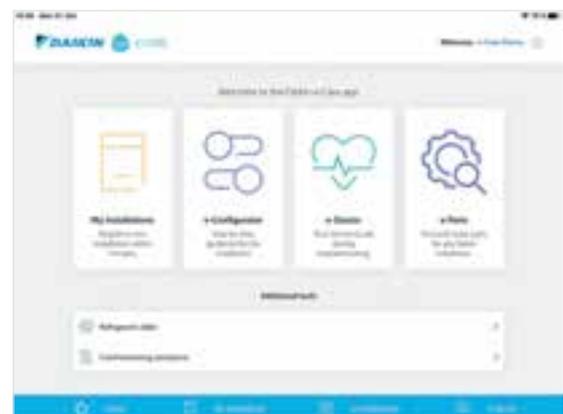


Die Daikin **e-Care** App ermöglicht dem Daikin Fachpartner eine Registrierung der installierten Daikin Geräte am "Stand By Me" Portal durch einfaches einscannen eines QR-Codes. Dadurch kann schnell und einfach die Konfiguration der installierten Heizungsanlage oder, über den **e-Doctor**, eine Problembefehung vorgenommen werden.

Bestellen Sie Ersatzteile direkt über die **e-Care** App im Bereich **e-Bauteile**, aktualisieren Sie die Einstellungen Ihrer Installationen mittels WLAN-USB-Stick. Zudem können Sie, dank dem Inbetriebnahme-Assistenten **e-Configurator**, Fehler bei der Inbetriebnahme vermeiden.

Nutzen Sie den **e-Doctor** um eine neue Fehlersuch Sitzung zu starten oder eine bereits begonnene dort fortzusetzen, wo Sie aufgehört haben. Der **e-Doctor** kann auch über die Auswahl einer Anlage aus dem Teil "Meine Installationen" aufgerufen werden.

Mit Hilfe dem direkter Link zum **Daikin Altherma Technical Data Hub**, können Sie alle Daikin Altherma Dokumente finden, Kombinationsspezifische Schema erstellen, Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne finden und vieles mehr.



Stand By Me – mein Gefühl der Sicherheit

Durch die Registrierung der Daikin Installation Ihres Endkunden am Stand By Me Portal, können Sie beruhigt davon ausgehen, dass Ihr Kunde stets den höchsten Komfort genießt. Und das bei maximaler Energieeffizienz und Nutzerfreundlichkeit sowie mit einem starken Kundendienst im Rücken.



Kostenfreie Verlängerung der Ersatzteilgarantie

Ein Vorteil von **Stand By Me** ist die kostenfreie Verlängerung der Ersatzteilgarantie.

- Erweiterte Ersatzteilgarantie
- Tritt sofort mit der Registrierung der Installation und Freigabe durch den Endkunden in Kraft

KOSTENFREI



Übersichtliche Datenbank für den Daikin Fachpartner

Mit der Registrierung der Installation am **Stand By Me** Portal haben Sie eine übersichtliche Installationsdatenbank, die Sie beim zukünftigen Service der Daikin Anlagen bei Endkunden, wie Wartungen oder Reparaturen unterstützt.

Ihnen und Ihrem Endkunden wird garantiert:

- Übersicht der Installationen mit Geräte- und Endkundendaten
- Übersicht auch in der e-Care App für den Endkunden sichtbar
- Zugriff in der e-Care App auf die Anlage über e-Configurator, e-Doctor und e-Bauteile



Wartungspläne

Wartungen ganz einfach im Überblick mit dem **Stand By Me** Portal:

- Wartungsintervalle sind festgelegt
- Automatische Erinnerung per E-Mail an den Endkunden und den eingetragenen Daikin Fachpartner
- Regelmäßige Wartungen ermöglichen eine lange Lebensdauer und einen reibungslosen Betrieb
- Verlässlichen Service durch den Daikin Fachpartner

Registrieren Sie die Daikin Installationen:

www.standbyme.daikin.at



Wir sind 24/7 für Sie da!

Das Daikin Kundenportal

Entdecken Sie unser Daikin Kundenportal
my.daikin.at **Alles auf einen Blick - ganz einfach!**

Daikin bietet Ihnen jetzt noch mehr Flexibilität sowie Sicherheit im Umgang mit Ihren Daten.

my.daikin.at



In unseren digitalen Preislisten finden Sie Verlinkungen zu den Produktseiten und Unterlagen am Daikin Partnerportal.

Dadurch haben Sie mit einem Klick 24/7 Zugang zu allen Produktseiten mit wichtigen Informationen und Unterlagen wie Datenbücher, Installations- und Bedienungsanleitungen.



Der Daikin Webshop myProshop

- › Login mit Ihrer Daikin ID
- › Lagerbestand live prüfen
- › erweiterte Produktseiten
- › leichte Konfiguration durch Ansicht der passenden Zubehörteile
- › Bestellübermittlung in Echtzeit durch die Integration in unser SAP Bestellsystem
- › lagernde Artikel sind schneller in der Auslieferung, wenn sie diese am nächsten Tag benötigen



Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:



Zugang jederzeit und von überall aus



Angebote, Bestellungen, Rechnungen und Kontostand übersichtlich einsehbar



Benutzerverwaltung durch den Administrator des Unternehmens



Zugriff auf den Daikin Webshop „myProshop“ (Berechtigung notwendig)



Lagerstand unserer Produkte einsehen, für Zugänge mit Berechtigungen ab der Rolle mit Angebotseinsicht



Login auf die Daikin Academy Lernplattform zur einfachen Nutzung unseres Trainingsangebotes



Direkter Zugriff auf unser „Stand By Me“ Portal, ohne zusätzlichen Login (Freigabe am „Stand By Me“ Portal vorausgesetzt)



Alle Dokumente (Broschüren, Kataloge, Spezifikationen, Anleitungen, Bilder und Videos etc.) jederzeit verfügbar über das Partnerportal



Mit einer Anmeldung Zugriff auf digitale Daikin Tools und Anwendungen (Single Sign-on)



Auftragsänderungen bekannt geben, direkt bei der Auftragsbestätigung



Retouren über das Daikin Kundenportal eingeben und übermitteln



Partner Community, unser effizientes Lead Management Tool (Berechtigung notwendig)

Merkmale und Funktionen



Solar-bereit

Nutzen Sie den Vorteil von Solarenergie. Schließen Sie Ihren Warmwasserspeicher einfach an Solarkollektoren auf dem Dach an.



Garantierter Betrieb bis zu -25° C

Daikin-Geräte sind für alle Klimabereiche geeignet und halten mit einem Betriebsbereich bis zu -25° C sogar strengen Winterbedingungen stand.



Hygienisches Warmwasser

Die Struktur des Wärmespeichers gewährleistet eine optimale Wasserhygiene und vermindert das Risiko von Bakterien und Legionellen. Seien Sie versichert, dass Ihr Warmwasser frisch und sicher ist.



Photovoltaik Anschluss



Integrated

Integrated – Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung in einer Einheit



Made in Europe

Unsere Altherma wird in Europa entwickelt und hergestellt



Flexible Abstände

zwischen Außen- und Innengerät



Widerstandsfähige Außeneinheit

Das Außengerät ist auch für harte Winterbedingungen geeignet.



Flüstermodus

Betrieb im Flüstermodus möglich



Gas-Brennwerttechnik

Sorgt für eine saubere Verbrennung und Rückgewinnung von Wärme aus dem Abgasstrom.



Multisplit-Anwendung – Komfort im ganzen Haus, mit einem einzigen Außengerät

Dieses Gerät kann an Multisplit-Außengeräte angeschlossen werden. Mit Multisplit-Anwendungen können mehrere Räume durch ein einziges Außengerät klimatisiert werden.



Modbus

Kommunikation mit einem Gebäudeleitsystem über Modbus



Modulation

Die Leistung wird mittels Inverter stufenlos an den gerade passenden Bedarf angepasst.



Onecta App

Regeln und überwachen Sie Ihre Innengeräte mit der Onecta App von einem beliebigen Ort aus über Ihr lokales Netzwerk oder über das Internet. Umstellung der App für alle Innengeräte im Laufe des Jahres. Hardware Änderungen vorbehalten – technische Klärung mit Ihrem Fachberater.



Sprachsteuerung

Über Amazon Alexa oder Google Assistant

BLUEEVOLUTION

Kernstück der Blueevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32, erzielt höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO₂-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.

R-32

**VOLLE
Förderung**
dank R-32
möglich*

Daikin Altherma 3 H MT

Erfüllt die Bedürfnisse
einer modernen Gesellschaft

Konzipiert in Europa und für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir die Daikin Altherma 3 H MT so ausgelegt, dass Sie sich auch bei Außentemperaturen von bis zu -28°C auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

Zudem bleibt die max. Vorlauftemperatur von 65°C bis zu einer Außentemperatur von -15°C unverändert. Selbst bei einer Außentemperatur von -28°C wird noch eine Vorlauftemperatur von bis zu 62°C erreicht. Dieses Betriebsverhalten konnte dank einer ausgeklügelten Daikin Technologie erreicht werden.

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H MT wieder.

Die Daikin Altherma 3 H MT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes Umfeld an.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 H MT unverwechselbar.

Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen:

Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!

Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause einfügt.

Das in Schwarz gehaltene sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab. Dieses Gerät wurde mit einem iF Design Award 2019 und mit einem RedDot Design Award 2019 gewürdigt.



reddot design award
winner 2019



BLUEVOLUTION

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32, erzielt höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO_2 -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO_2 -Ziele der Europäischen Union dar.

R-32

*Stand Jänner 2023. Über den aktuellen Stand gibt Ihnen die jeweilige Förderstelle Auskunft.

Daikin Altherma 3 H MT

Einsatzgebiete

Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H MT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von bis zu 65 °C, wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie in der Regel Ihre bereits **installierten Heizkörper weaternutzen**. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H MT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m². Als Mitteltemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H MT eine Vorlauftemperatur von 65 °C, sodass **Heizkesseln einfach ersetzt** werden können.

VORHER



NACHHER



Neubau

Auch für Neubauten stellt die Daikin Altherma 3 H MT eine gute Lösung dar. Die hohe mögliche Vorlauftemperatur der Wärmepumpe von 65°C kombiniert mit der **intelligenten Smart Grid Logik** sorgt für eine optimale Ausnutzung Ihrer **Photovoltaikanlage**.

Auch für **hohen Warmwasserkomfort** ist gesorgt.

Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von einem Heizkessel auf eine Wärmepumpe wechseln Sie zu einer „grünen“ Lösung. Es werden kein Gas und kein Öl mehr verbrannt. Wird die Wärmepumpe mit Strom von einem Ökostromanbieter betrieben, heizen Sie zu 100 % mit regenerativer Energie. Wärmepumpen allgemein senken den CO₂-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach einem einzigen Jahr gelohnt haben!



Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 H MT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Außengerät H MT

Das Außengerät ist in drei Leistungsklassen verfügbar: 8, 10, 12.



Auslegungstool HSN

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl Warmwasserspeicher** mit 230l Inhalt. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ oder als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ ausgestattet werden.



Modell ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem **Hygiene-Warmwasserspeicher** von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann als Energiezentrale mit Solaranlagen sowie mit anderen Wärmequellen verbunden werden. Alle ECH₂O Modelle verfügen über eine Kühlfunktion.



Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden. Auf Wunsch kann diese Einheit auch mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



Alle Altherma 3 H HT/MT Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

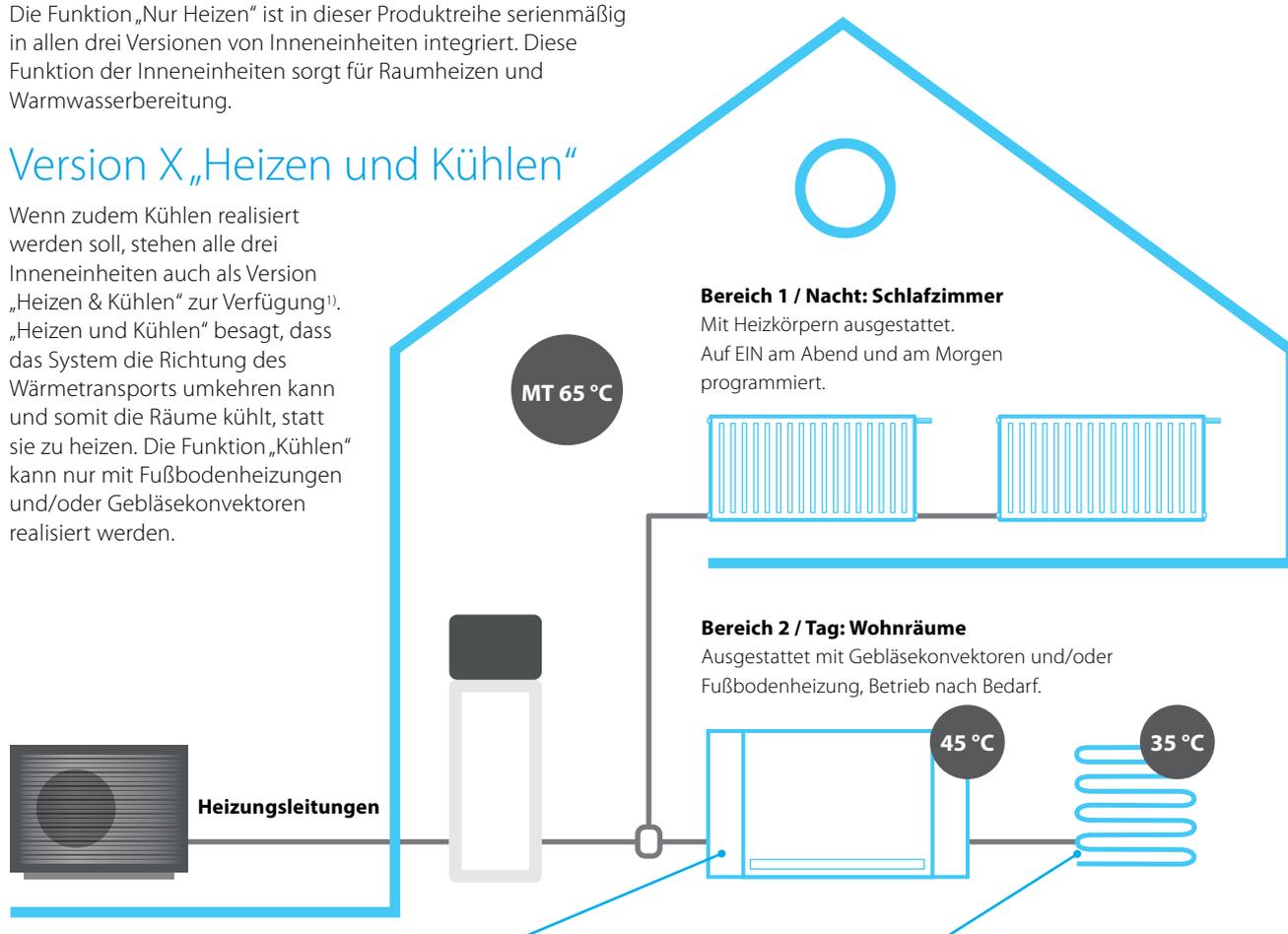
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können Ihre Daikin Heizungsanlage nach Ihrem Bedarf anpassen.

+ Version H „Nur Heizen“

Die Funktion „Nur Heizen“ ist in dieser Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen von Inneneinheiten integriert. Diese Funktion der Inneneinheiten sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

+ Version X „Heizen und Kühlen“

Wenn zudem Kühlen realisiert werden soll, stehen alle drei Inneneinheiten auch als Version „Heizen & Kühlen“ zur Verfügung¹⁾. „Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



Daikin Altherma HPC (Wärmepumpenkonvektoren) werden am normalen Heizungssystem aber mit spezieller Isolierung angeschlossen und können sowohl heizen als auch kühlen. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

Fußbodenheizungen oder Wandheizungen werden von Heizungswasser mittlerer Temperatur durchflossen und heizen so den Raum. Im Sommer kann jedoch auch Kaltwasser durchgeleitet werden, um den Raum zu temperieren.

+ Version Z „Zwei Bereiche“

Das Modell F mit Warmwasserspeicher aus Edelstahl ist auch in der Version Z „Zwei Heizkreise“ verfügbar. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen einfach einbinden (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Obergeschoss).

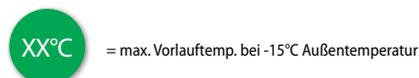
Die Version Z "Zwei Bereiche" beinhaltet im Innengerät einen Mischer mit Mischerkreispumpe sowie eine Direktkreispumpe. Dies ermöglicht eine saubere, kompakte, schnelle und zuverlässige Installation.

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur**
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › **Intelligente Smart Grid Funktion zur effizienten Integration von PV-Anlagen**
- › W-LAN mitgeliefert
- › **Modbus fähig mit optionalem ModBus Adapter**
- › Intuitive Menüführung
- › Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- › Integrierter Wärmemengenmesser (nicht geeicht)
- › **Hygienische Warmwasserbereitung**
- › **Wärmetauscher aus hochwertigem 1.4404 Edelstahl**
- › Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › **Bivalenzoption** zur einfachen Integration eines wasserführenden Ofens oder eines Drucksolar-Systems (Biv)



Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma H MT ECH ₂ O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.					
H MT 8	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETXSB12P30E	26982	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA08EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETXSB12P50E	26983	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA08EW1				
Raumheizung Eta-s [%]			141	195		
Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3		
SCOP			3,59	4,95		
H MT 10	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETXSB12P30E	26994	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA10EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETXSB12P50E	26995	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA10EW1				
Raumheizung Eta-s [%]			141	196		
Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3		
SCOP			3,6	4,98		
H MT 12	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETXSB12P30E	26986	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA12EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETXSB12P50E	26895	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA12EW1				
Raumheizung Eta-s [%]			141	196		
Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3		
SCOP			3,6	4,98		

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.



(BIV Version)

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Elektroheizer EKECBUA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUC01A notwendig!). Maße 500l Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm. Maße 300l Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.</p> <p>Version 500l (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p>Altherma 3 H MT ECH₂O für H MT 8-12 Außengeräte.</p> <p>Version 500l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 H MT ECH₂O BIV für H MT 8-12 Außengeräte.</p>	<p>ETSX12P50E</p> <p>ETSXB12P50E</p>
	<p>Version 300l (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p>Altherma 3 H MT ECH₂O für H MT 8-12 Außengeräte.</p> <p>Version 300l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 H MT ECH₂O BIV für H MT 8-12 Außengeräte.</p>	<p>ETSX12P30E</p> <p>ETSXB12P30E</p>
	<p>Version 300l (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p>Altherma 3 H MT ECH₂O für H MT 8-12 Außengeräte.</p> <p>Version 300l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 H MT ECH₂O BIV für H MT 8-12 Außengeräte.</p>	<p>ETSX12P30E</p> <p>ETSXB12P30E</p>

Wesentlich größerer
Warmwasser Wärmetauscher
bei 500l Version!

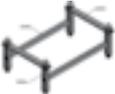
Unbedingt erforderliches Zubehör!

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Inline-Backupheizer 9kW (E-Zusatzheizer) Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKECBUC01A und Backupheizer unbedingt erforderlich!</p>	EKECBUA9W
	<p>Anschlussset Inline Heater EKECBUA9W Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O</p>	EKECBUC01A
	<p>Anti Frost Ventil AFVALVE1 1" AG - Verschraubung bauseits Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	AFVALVE1
	<p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.	
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 	
	Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.	EPRA08EW1
	Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *		EPRA10EW1
	Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *		EPRA12EW1

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTTB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer- und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m ³ /h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE
	Durchfluss-Einregulierungsventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO1A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l wahrscheinlich ist ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

ETSX(B) (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.

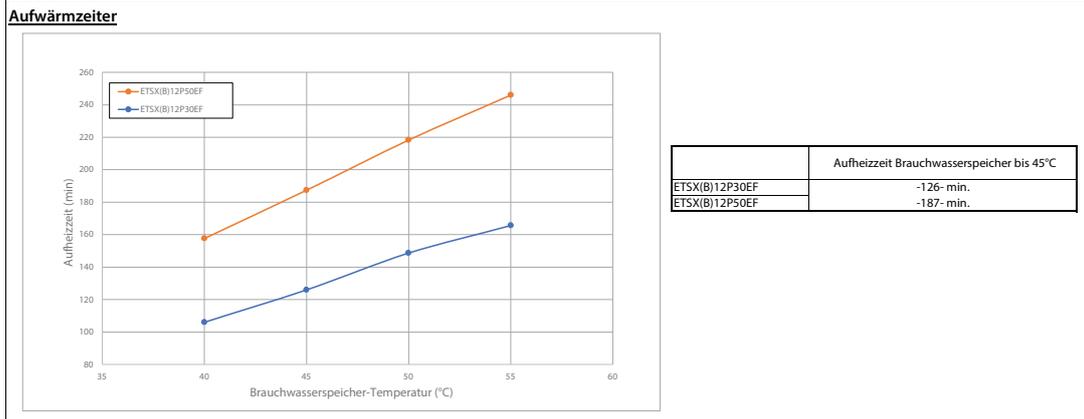


		Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O			
		ETSX ECH ₂ O 300I H MT 8-12	ETSX ECH ₂ O 500I H MT 8-12	ETSXB ECH ₂ O BIV 300I H MT 8-12	ETSXB ECH ₂ O BIV 500I H MT 8-12
		ETSX12P30E	ETSX12P50E	ETSXB12P30E	ETSXB12P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	75	98	76	100
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 65	Min: 25/ Max: 65	Min: 25/ Max: 65	Min: 25/ Max: 65
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20			
Mindest Durchflussmenge	l/min	20			
Pumpe Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT			
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	12,3	36,2
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,6	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	0,74	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Anschluss zum Außengerät ²⁾	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

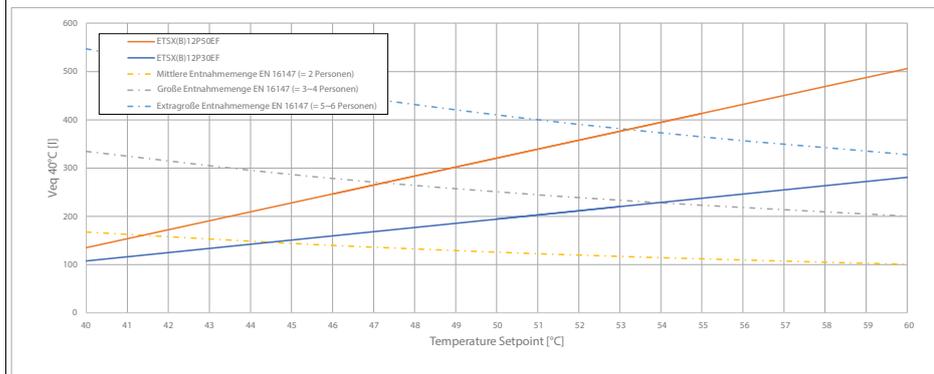
2) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

ETSX-E
ETSXB-E



Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Veg 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



4D136057

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,75	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7/W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7/W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2/W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7/W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35/W18 2)		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw	3,44		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,7 / Max. 0,93		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

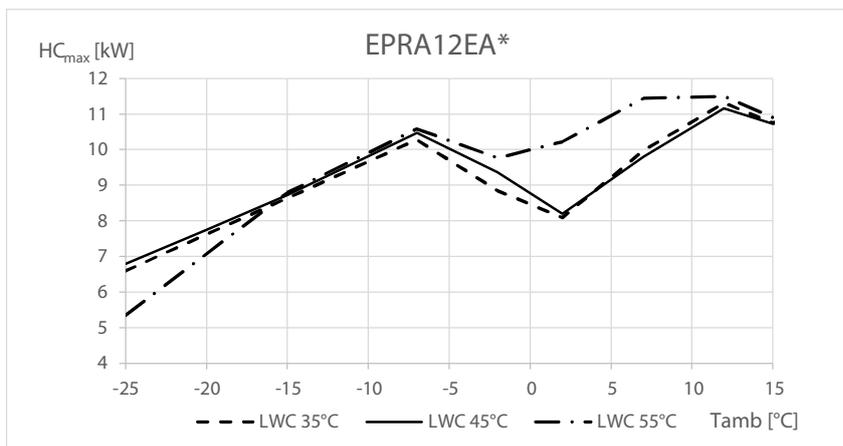
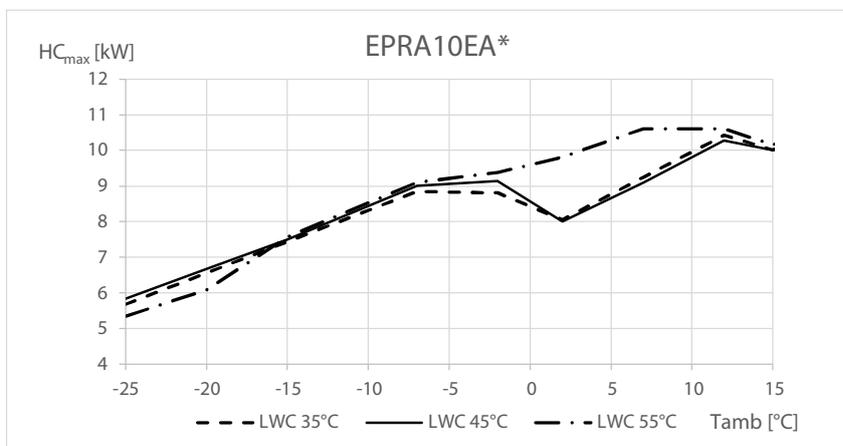
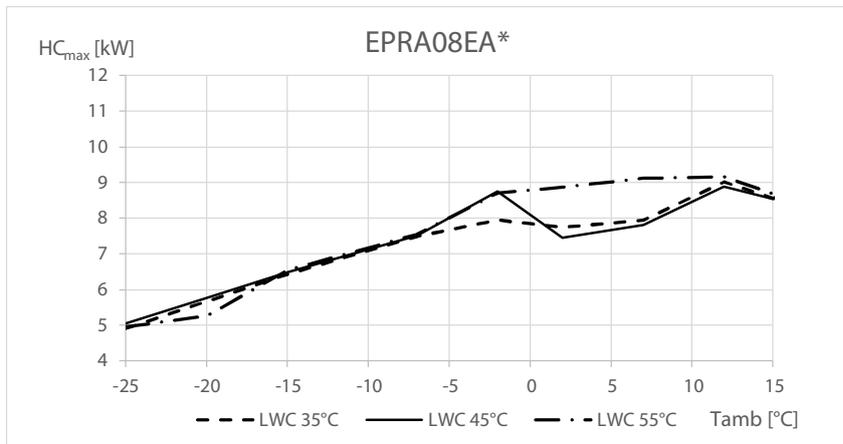
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



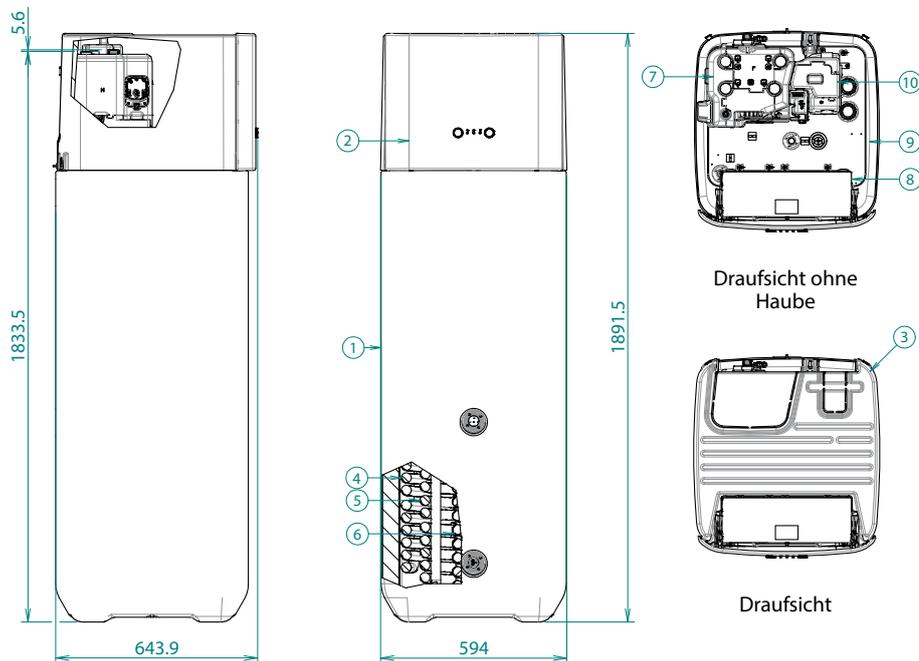
Symbol

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

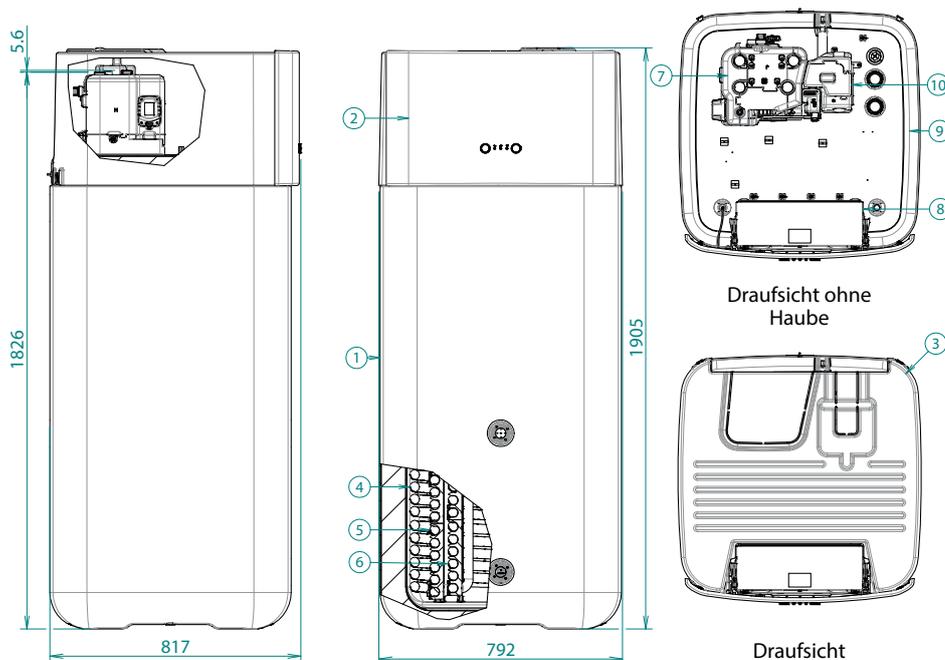
ETSX12P30E
ETSXB12P30E



①	300 l Wasserspeicher
②	HPSU MMI Vorderseite 3XX
③	HPSU MMI Haube 3XX
④	Warmwasser-Wärmetauscher
⑤	Last-Wärmetauscher
⑥	BIV-Wärmetauscher
⑦	Hydraulik
⑧	Schaltkasten
⑨	3XX Speicherdeckel
⑩	Anschluss Außengerät

3D136045

ETSX12P50E
ETSXB12P50E

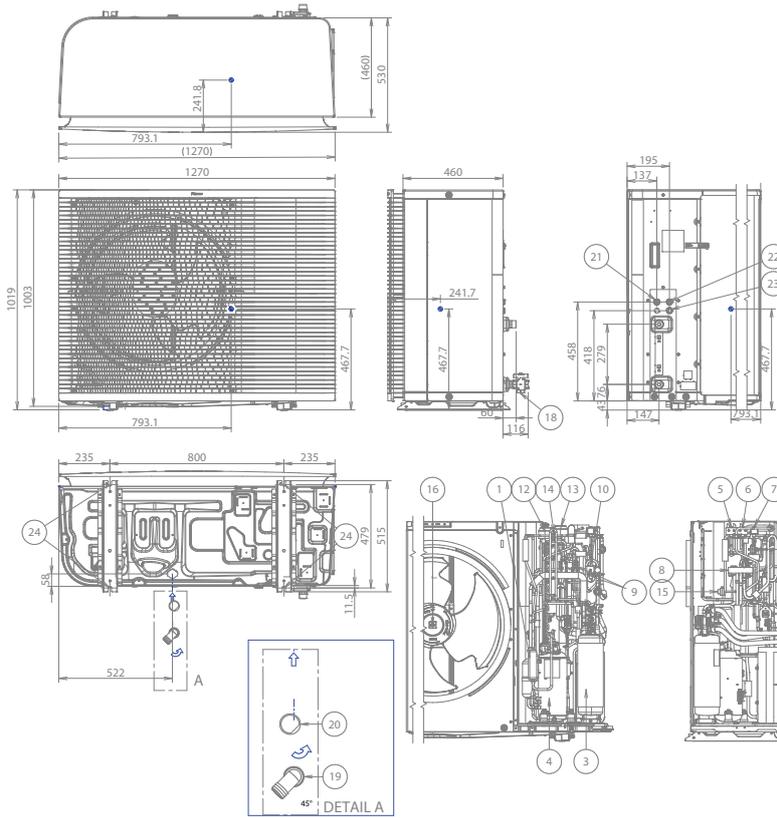


①	500 l Wasserspeicher
②	HPSU MMI Vorderseite 5XX
③	HPSU MMI Haube 5XX
④	Warmwasser-Wärmetauscher
⑤	Last-Wärmetauscher
⑥	BIV-Wärmetauscher
⑦	Hydraulik
⑧	Schaltkasten
⑨	5XX Speicherdeckel
⑩	Anschluss Außengerät

3D136046

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe

EPRA08-12EW1



- 1 Dämpfer
- 2 Hochdruckschalter 41.7 bar
- 3 Akkumulator
- 4 Verdichter
- 5 Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- 6 Magnetventil (Heißgasdurchlauf)
- 7 Magnetventil (Flüssigkeit)
- 8 4-Wege-Ventil
- 9 Kapillarrohr
- 10 4-Wege-Ventil
- Register
- 11 Platten-Wärmetauscher
- 12 Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- 13 Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
- 14 Hochdruckschalter 46 bar
- 15 Drucksensor
- 16 Lüfter
- 17 Wartungsanschluss 5/16" Bördel
- 18 Absperrventil/Filter (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 19 Ablaufrohrknie (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 20 Dichtung (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 21 Durchführung für das Ablaufleitung-Heizelement kabel
- 22 Durchführung für das Verbindungskabel
- 23 Einlass für Stromversorgungskabel
- 24 4 Bohrungen für Ankerschrauben
- M12
- 25 Auslass 1"G
- 26 Einlass 1"G

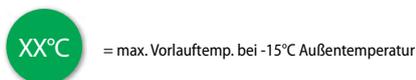
3D133408

Daikin Altherma 3 H MT F (Z)



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung (optional)
- › **Integrierter Magnetischer Schmutzfänger schützt die Wärmepumpe**
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Integrierter 230l Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **W-LAN Modul mitgeliefert daher Steuerung per App möglich (nur F Version)**
- › **Überströmventil** (mitgeliefert)
- › Elektronisches Manometer
- › **Neu: Version mit integrierten zwei Heizkreisen FBH & HK**
- › Modbus fähig mit optionalem ModBus Adapter (nur F Version)



Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. Ein Mindestdurchfluss von 20l/min muss immer gewährleistet sein!

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H MT F (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.					
H MT 8	Innengerät Heizen Heizen	ETVH12S23E9W ETVZ12S23E9W	26979 26981	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA08EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			138	190	130
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
	SCOP			3,52	4,81	
H MT 10	Innengerät Heizen Heizen	ETVH12S23E9W ETVZ12S23E9W	26991 26993	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA10EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			138	184	130
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
	SCOP			3,53	4,69	
H MT 12	Innengerät Heizen Heizen	ETVH12S23E9W ETVZ12S23E9W	26893 26894	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA12EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			138	191	130
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
	SCOP			3,53	4,84	
H MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	26980	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA08EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			141	195	130
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
	SCOP			3,59	4,95	
H MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	26992	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA10EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			141	196	130
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
	SCOP			3,6	4,98	
H MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	26985	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA12EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			141	196	130
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
	SCOP			3,6	4,98	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H MT F Für Außengerät EPRA 8-12. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Edst. Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Integrierter 3~N 400V 9kW E-Heizer. Überströmventil wird mitgeliefert. Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</p> <p>Heizen: ETVH H MT Innengerät für H MT 8-12 Außengeräte.</p> <p>Heizen und Kühlen: ETVX H MT Innengerät Für H MT 8-12 Außengeräte</p>	<p>ETVH12S23E9W</p> <p>ETVX12S23E9W</p>



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H MT Z Gleich wie Altherma 3 H MT F aber fix integriert:</p> <p>1x Mischer mit Mischerkreispumpe (Hauptzone) 1x Heizkörperkreis Umwälzpumpe (Zusatzzone) Keine Kühloption möglich. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein! ETVZ H MT 8-12 Innengerät Für H MT 8-12 Außengeräte. Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen. Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).</p>	<p>Zwei Heizkreise integriert</p> <p>ETVZ12S23E9W</p>

Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H MT F und Z

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Anti Frost Ventil AFVALVE1 Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C, 1" AG - Verschraubung bauseits Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	<p>AFVALVE1</p>

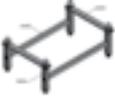
Zusätzlich unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H MT Z

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Überstromventil Überstromventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil um den Minstdurchfluss immer zu gewährleisten bzw. um Fließgeräusche im Bedarfsfall minimieren zu können. Ein Überströmventil wird mitgeliefert daher wird nur ein zusätzliches benötigt.</p>	<p>140116</p>
	<p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis. Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz</p> <p>Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</p> <p>Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</p> <p>Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">65°C</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">65°C</div> </div> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal. </div>
		<p>EPRA08EW1</p> <p>EPRA10EW1</p> <p>EPRA12EW1</p>

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm</p>	EKMST1
	<p>Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!</p>	EKMST2
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!</p>	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKTRTB
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS01 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	<p>EKRSC1</p> <p>EKRSC1</p>
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Elektrik für F (nicht für Z)

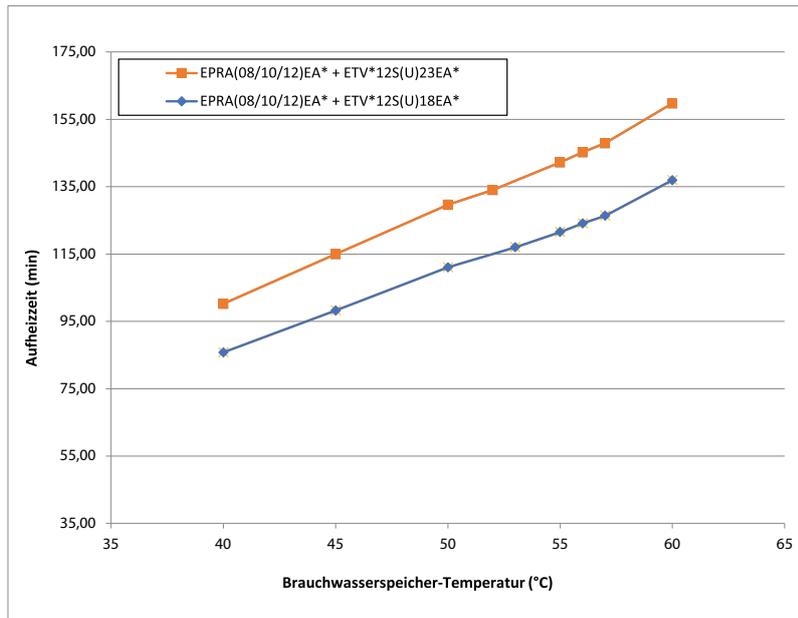
		Typ / Bestell-Nr.
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	<p>EKMIKPOA</p>
data-bbox="108 712 148 748"/>	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
data-bbox="108 754 148 790"/>	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig</p>	EKRHH

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmepumpe Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmepumpe Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

ETVH12E9W
ETVX12E9W
ETVZ12E9W

Aufwärmzeiten



Hinweise

- Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.
Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
EPR(08/10/12)EA* + ETV*12S(U)23EA*	115 Min.

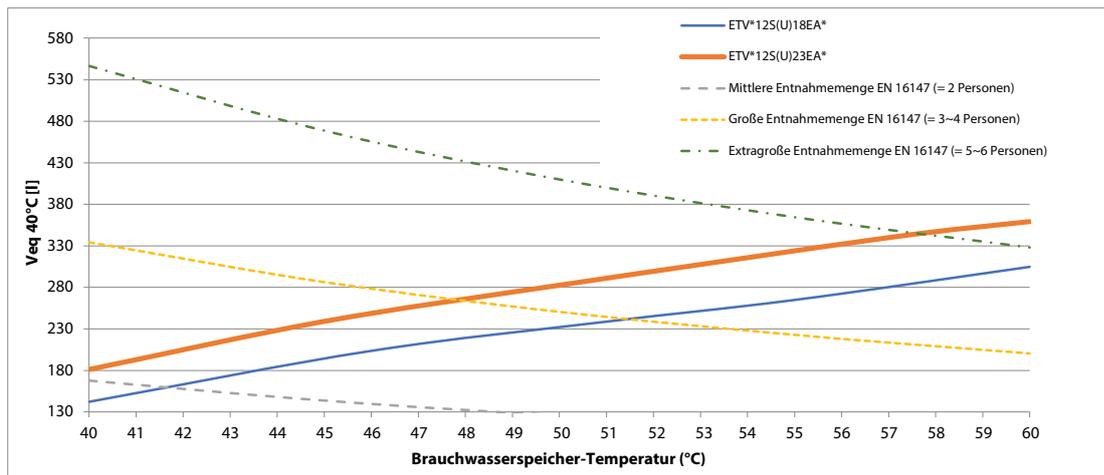
4D133480

ETVH12E9W
ETVX12E9W / ETVZ12E9W

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

(1)

Ve_q 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



Wenn eine höhere tägliche Ve_q 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

Hinweise

- Gemäß EN 16147.

4D133480

LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 H MT F (Z)		
		H MT 8-12	H MT 8-12	H MT 8-12
		ETVH12S23E9W	ETVX12S23E9W	ETVZ12S23E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen, zwei Heizkreise
Grunddaten				
Farbe		weiß		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850		
Gewicht Gerät	kg	117	117	122
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20		
Mindest Durchflussmenge	l/min	20		
Anschluss Kälteleitung				
Heizung Verbindung AG ¹⁾	Zoll	1	1	1
Warm-/ Kaltwasser	Zoll	3/4	3/4	3/4
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230	230
Typ Backup Heater				
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		400V, 3~		
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	4/9/13	4/9/13	4/9/13

1) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,75	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7/W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7/W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2/W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7/W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35/W18 2)		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw	3,44		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,7 / Max. 0,93		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

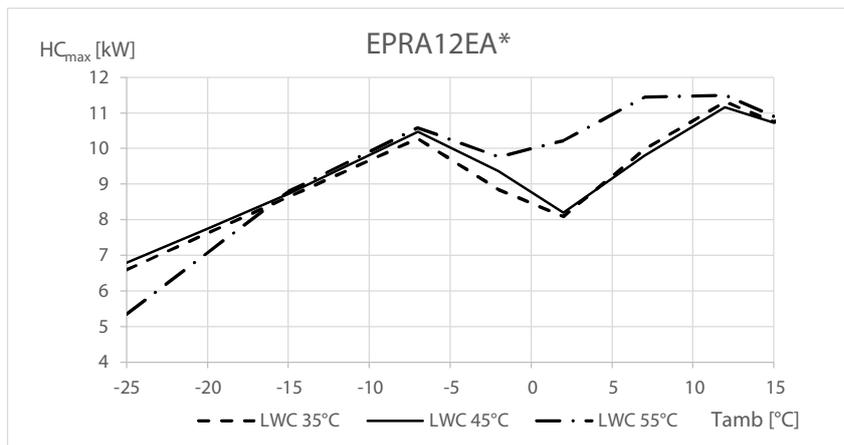
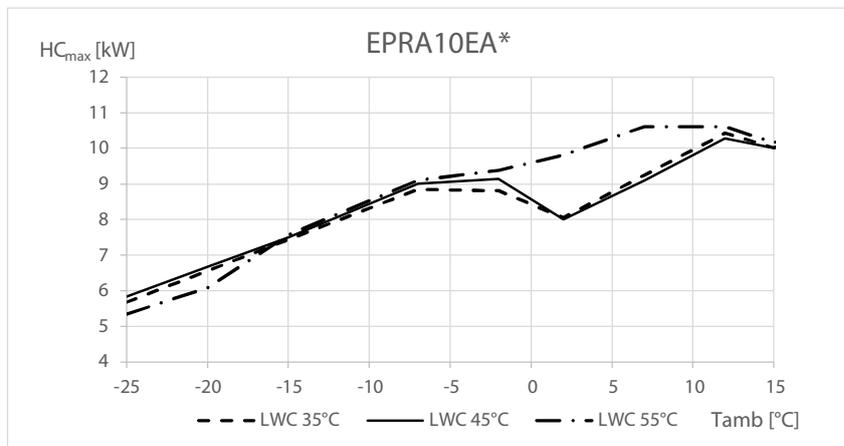
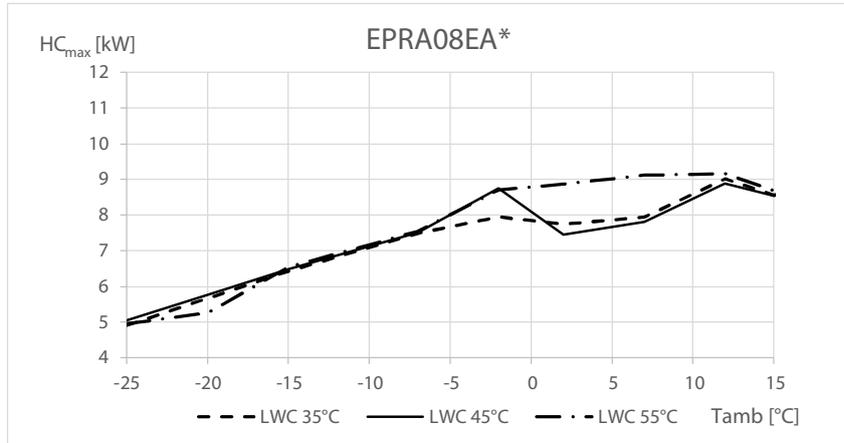
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

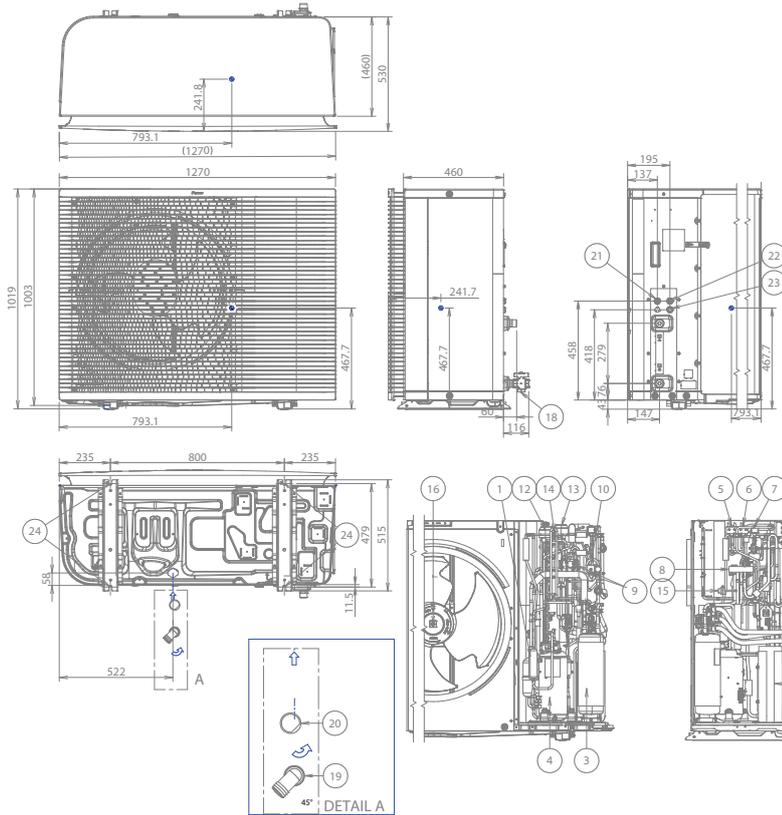
Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 H MT F

EPA08-12EW1

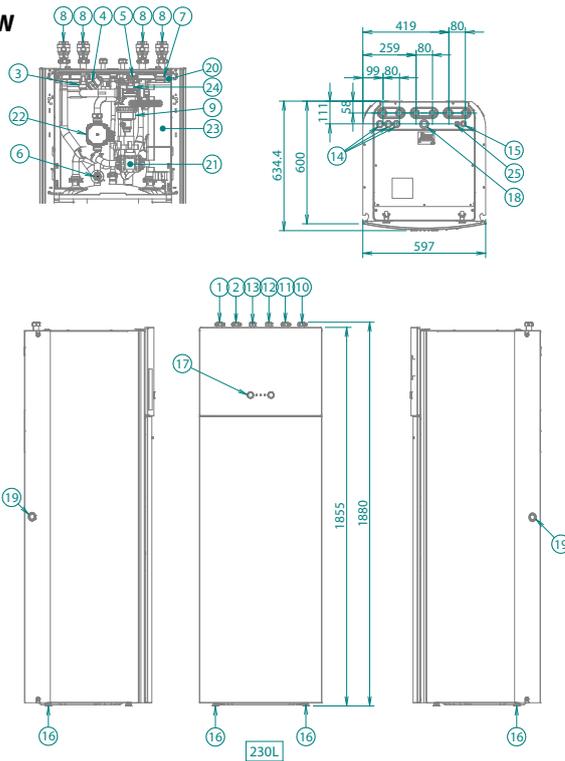


- ① Dämpfer
- ② Hochdruckschalter 41.7 bar
- ③ Akkumulator
- ④ Verdichter
- ⑤ Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- ⑥ Magnetventil (Heißgasdurchlauf)
- ⑦ Magnetventil (Flüssigkeit)
- ⑧ 4-Wege-Ventil
- ⑨ Kapillarrohr
- ⑩ 4-Wege-Ventil
- ⑪ Register
- ⑫ Platten-Wärmetauscher
- ⑬ Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- ⑭ Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
- ⑮ Hochdruckschalter 46 bar
- ⑯ Drucksensor
- ⑰ Lüfter
- ⑱ Wartungsanschluss5/16" Bördel
- ⑲ Absperrventil/Filter (im Lieferumfang enthaltene s Zubehör)
- ⑲ Ablaufrohre (im Lieferumfang enthaltene s Zubehör)
- ⑲ Dichtung (im Lieferumfang enthaltene s Zubehör)
- ⑲ Durchführung für das Ablaufleitung-Heizelement kabel
- ⑲ Durchführung für das Verbindungskabel
- ⑲ Einlass für Stromversorgungskabel
- ⑲ 4 Bohrungen für Ankerschrauben
- ⑲ M12
- ⑲ Auslass 1"G
- ⑲ Einlass 1"G

3D133408

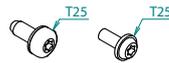
Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 H MT F (Z)

ETVH12E9W
ETVX12E9W



- ① Anschluss für Wasserauslass1" Zum Außengerät
- ② Anschluss für Wassereinlass1"
- ③ Flussschalter
- ④ Raumheizungswasserdrucksensor
- ⑤ Sicherheitsventil
- ⑥ Ablassventil Wasserkreislauf
- ⑦ Entlüftung
- ⑧ Absperrventil
- ⑨ Magnetfilter/Schmutzfilter
- ⑩ Anschluss für Wassereinlass1" F BSP
- ⑪ Anschluss für Wasserauslass1" F BSP
- ⑫ Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" F BSP
- ⑬ Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" F BSP
- ⑭ Durchführung für Hochspannung Ø 24mm
- ⑮ Durchführung für Niederspannung Ø 15mm
- ⑯ Stellfüße
- ⑰ Bedieneinheit
- ⑱ Rückführanschluss G 3/4" (Innengewinde)
- ⑲ Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)
- ⑳ Ausdehnungsgefäß
- ㉑ 3-Wege-Ventil
- ㉒ Pumpe
- ㉓ Reserveheizung
- ㉔ Flusssensor
- ㉕ Durchführung für Niederspannung _____

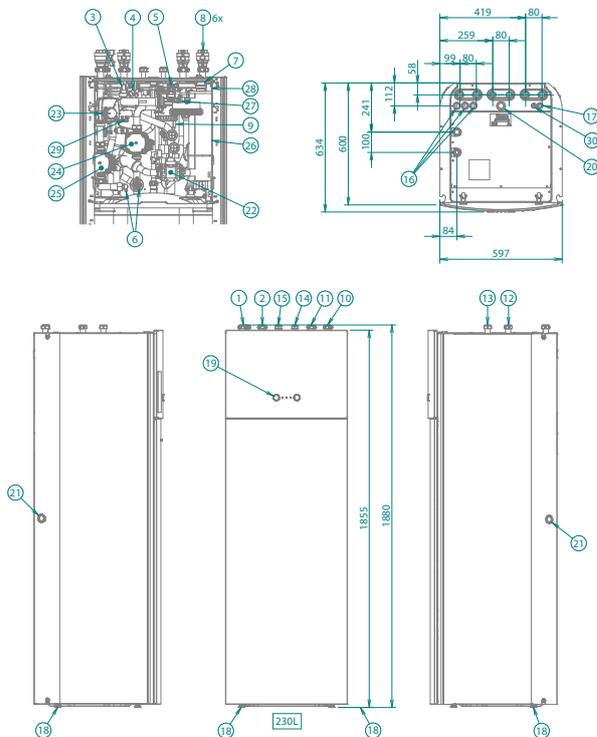
In diesem Gerät verwendete Schrauben:



3D133388

ETVZ12E9W

Die Zusatz-Zone ist die Temperaturzone mit der höchsten Temperatur.
Die Hauptzone ist die Temperaturzone mit der niedrigsten Temperatur.



- ① Anschluss für Wasserauslass1" Zum Außengerät
- ② Anschluss für Wassereinlass1"
- ③ Flussschalter
- ④ Raumheizungswasserdrucksensor
- ⑤ Sicherheitsventil
- ⑥ Ablassventil Wasserkreislauf
- ⑦ Entlüftung
- ⑧ Absperrventil
- ⑨ Magnetfilter/Schmutzfilter (Zusatz-/direkte Zone)
- ⑩ Anschluss für Wassereinlass (Zusatz-/direkte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑪ Anschluss für Wasserauslass (Zusatz-/direkte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑫ Anschluss für Wassereinlass (Haupt-/gemischte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑬ Anschluss für Wasserauslass (Haupt-/gemischte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑭ Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" F BSP
- ⑮ Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" F BSP
- ⑯ Durchführung für Hochspannung Ø 24mm
- ⑰ Durchführung für Niederspannung Ø 15mm
- ⑱ Stellfüße
- ⑲ Bedieneinheit
- ⑳ Rückführanschluss G 3/4" (Innengewinde)
- ㉑ Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)
- ㉒ 3-Wege-Ventil (Raumheizung/Brauchwasser)
- ㉓ 3-Wege-Ventil (Mischventil für die Haupt-/gemischte Zone)
- ㉔ Pumpe (Zusatz-/direkte Zone)
- ㉕ Pumpe (Haupt-/gemischt Zone)
- ㉖ Reserveheizung
- ㉗ Flusssensor
- ㉘ Ausdehnungsgefäß
- ㉙ Wasserfilter (Haupt-/gemischt Zone)
- ㉚ Durchführung für Niederspannung _____

In diesem Gerät verwendete Schrauben:



3D133389

Die typische bauseitige Installation muss gemäß der gültigen Gesetzgebung erfolgen.
Beispiele finden Sie im Monteur-Referenzhandbuch.

Daikin Altherma 3 H MT W

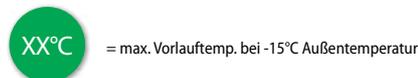


R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › Kaskadenoption für mehr Leistung möglich
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › W-LAN integriert
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › Fit für PV-Anlagen da Smart Grid Funktionalität bereits integriert ist



Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. Ein Mindestdurchfluss von 20l/min muss immer gewährleistet sein!

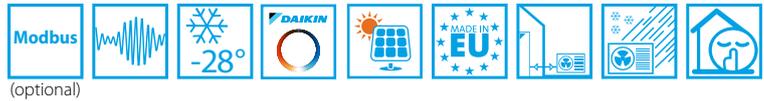
Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H MT W (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
					 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr						
H MT 8	Innengerät Heizen	ETBH12E9W	26977	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				138		190
	Heizleistung P-Rated [kw]				8,5		8,3
	SCOP				3,52		4,81
H MT 10	Innengerät Heizen	ETBH12E9W	26989	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				138		191
	Heizleistung P-Rated [kw]				8,5		8,3
	SCOP				3,59		4,95
H MT 12	Innengerät Heizen	ETBH12E9W	26892	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				138		191
	Heizleistung P-Rated [kw]				8,5		8,3
	SCOP				3,53		4,84
H MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	26978	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				141		195
	Heizleistung P-Rated [kw]				8,5		8,3
	SCOP				3,53		4,84
H MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	26990	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				141		196
	Heizleistung P-Rated [kw]				8,5		8,3
	SCOP				3,6		4,98
H MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	26984	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				141		196
	Heizleistung P-Rated [kw]				8,5		8,3
	SCOP				3,6		4,98

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf



		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 H MT W Für Außengerät EPRA08-12. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs- Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm. Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!	
	Heizen: ETBH Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H MT 8-12 Außengeräte.	ETBH12E9W
	Heizen und Kühlen: ETBX Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H MT 8-12 Außengeräte.	ETBX12E9W

Unbedingt erforderliches Zubehör

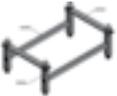
		Typ / Bestell-Nr.
	Anti Frost Ventil AFVALVE1 1" AG - Verschraubung bauseits Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)" Mindestens 2 Stück werden benötigt!	AFVALVE1
	Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis. Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	EPRA08EW1
	Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *	EPRA10EW1
	Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	EPRA12EW1

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungsoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRPIHBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB4
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

	Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!	EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT 141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV 156034

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,75	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7/W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7/W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2/W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7/W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35/W18 2)		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw	3,44		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,7 / Max. 0,93		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

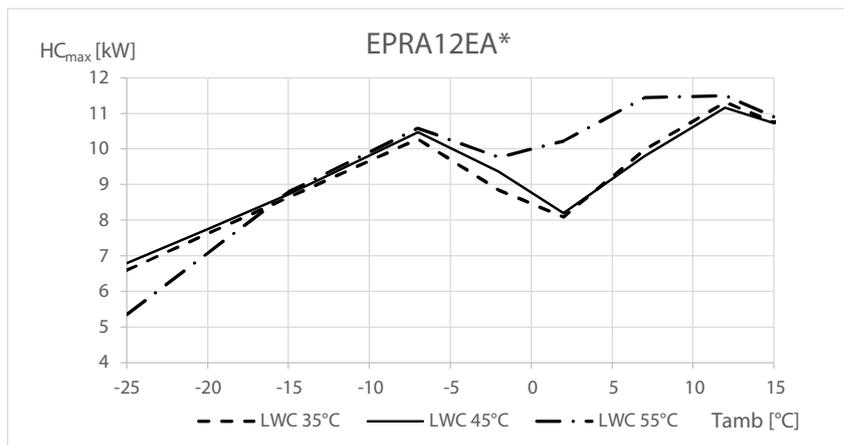
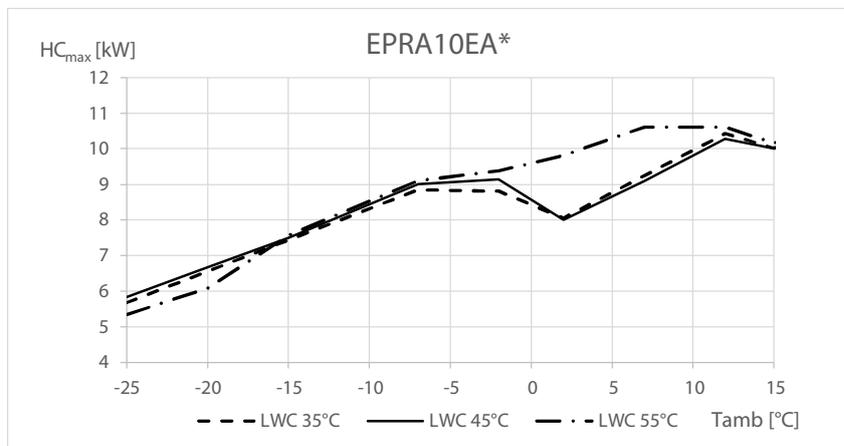
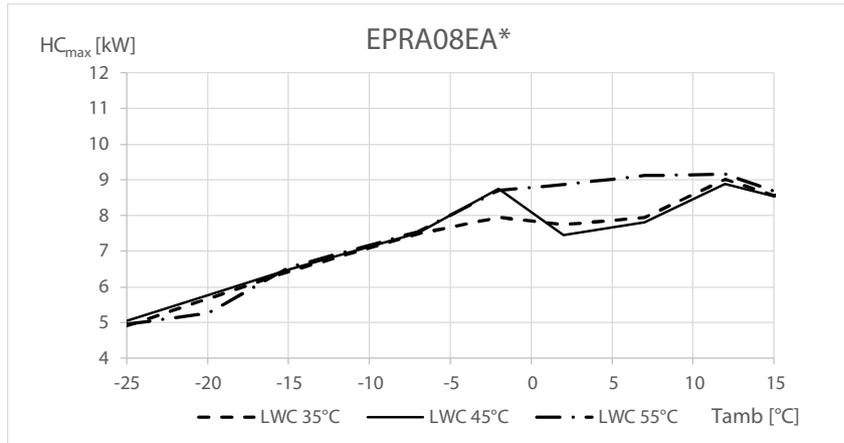
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

LT wandmontiertes Innengerät

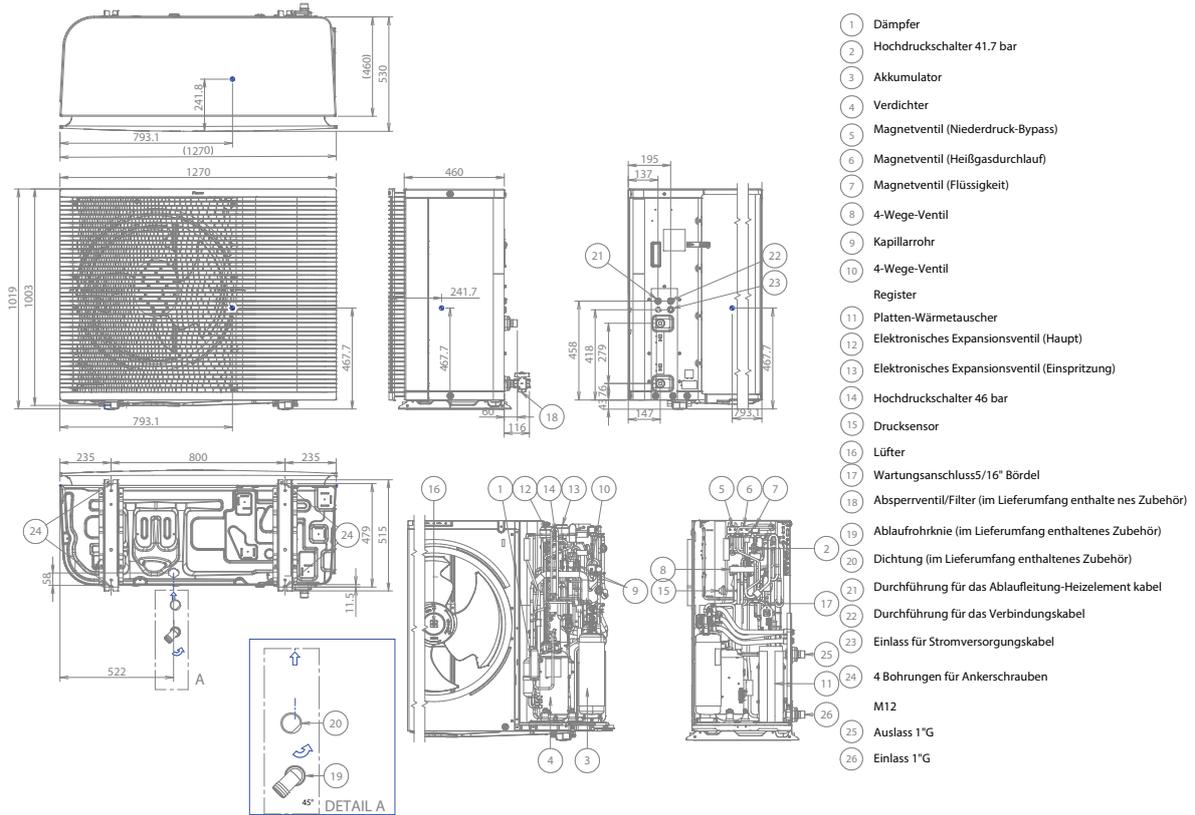


		Daikin Altherma 3 H MT W	
		H MT 8-12	H MT 8-12
		ETBH12E9W	ETBX12E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten			
Farbe		weiß / Schwarz	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	38	38
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/Max: 70	Min: 15/Max: 70
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20	
Mindest Durchflussmenge	l/min	20	
Anschluss Kälteleitung			
Heizungsleitungen	Zoll	1	1
Typ Backup Heater		9W	9W
Heizleistung (Stufe1/2/3)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		3~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400
Betriebsstrom	A	13	13

1) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 H MT W

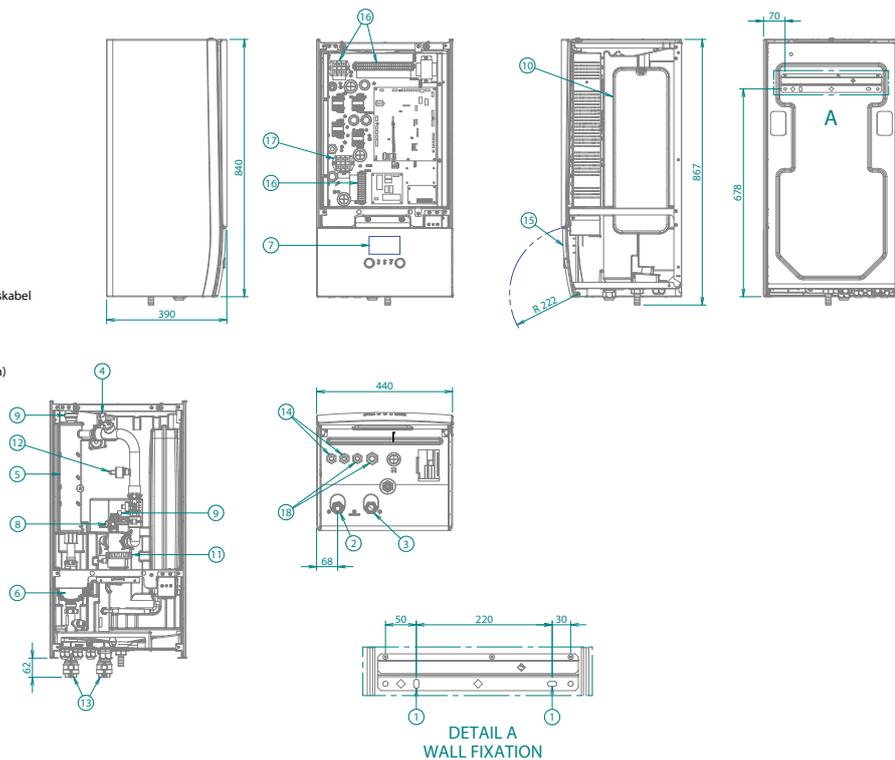
EPRA08-12EW1



3D133408

ETBH12E9W / ETBX12E9W

- 1 Bohrungen (Ø8.5) für Wandmontage
- 2 Anschluss für Wasserauslass(1" F BSP)
- 3 Anschluss für Wassereinlass(1" F BSP)
- 4 Flussschalter
- 5 Reserveheizung
- 6 Pumpe
- 7 Bedieneinheit
- 8 Sicherheitsventil Druck
- 9 Entlüftung
- 10 Ausdehnungsgefäß
- 11 Magnetfilter/Schmutzfilter
- 12 Raumheizungswasserdrucksensor
- 13 Absperrventile
- 14 Kabeleintritt für Stromversorgungs-/Datenübertragungskabel
- 15 Wartungstür
- 16 Schaltkastenklappen
- 17 Schaltkastenklappen für Brauchwasserspeicher (Option)
- 18 Optionen



3D133391

**VOLLE
Förderung**
dank R-32
möglich*

Daikin Altherma 3 H HT

Erfüllt die Bedürfnisse
einer modernen Gesellschaft

Konzipiert in Europa und für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir die Daikin Altherma 3 H HT so ausgelegt, dass Sie sich auch bei Außentemperaturen von bis zu -28°C auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

Zudem bleibt die max. Vorlauftemperatur von 70°C bis zu einer Außentemperatur von -15°C Unverändert. Selbst bei einer Außentemperatur von -28°C wird noch eine Vorlauftemperatur von bis zu 65°C erreicht. Dieses Betriebsverhalten konnte dank einer ausgeklügelten Daikin Technologie erreicht werden.

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H HT wieder.

Die Daikin Altherma 3 H HT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes Umfeld an.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 H HT unverwechselbar.

Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen:

Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!

Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause einfügt.

Das in Schwarz gehaltene sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab. Dieses Gerät wurde mit einem iF Design Award 2019 und mit einem RedDot Design Award 2019 gewürdigt.



reddot design award
winner 2019



BLUEVOLUTION

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32, erzielt höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO_2 -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO_2 -Ziele der Europäischen Union dar.

R-32

*Stand Jänner 2023. Über den aktuellen Stand gibt Ihnen die jeweilige Förderstelle Auskunft.

Daikin Altherma 3 H HT

Einsatzgebiete

Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H HT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von bis zu 70 °C, wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie in der Regel Ihre bereits **installierten Heizkörper weaternutzen**. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H HT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m². Als Hochtemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H HT eine hohe Vorlauftemperatur, sodass **Heizkesseln einfach ersetzt** werden können.

VORHER



NACHHER



Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von einem Heizkessel auf eine Wärmepumpe wechseln Sie zu einer „grünen“ Lösung. Es werden kein Gas und kein Öl mehr verbrannt. Wird die Wärmepumpe mit Strom von einem Ökostromanbieter betrieben, heizen Sie zu 100 % mit regenerativer Energie. Wärmepumpen allgemein senken den CO₂-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach einem einzigen Jahr gelohnt haben!



Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 H HT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Auslegungstool HSN

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.



Außengerät H HT

Das Außengerät ist in drei Leistungsklassen verfügbar: 14, 16, 18.

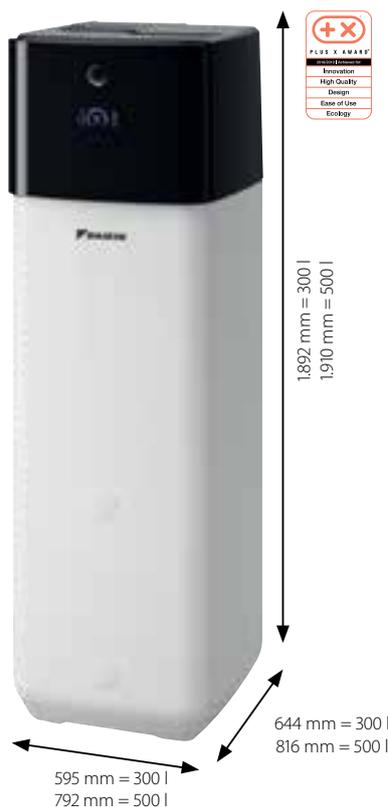
Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl Warmwasserspeicher** mit 230l Inhalt. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ oder als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ ausgestattet werden.



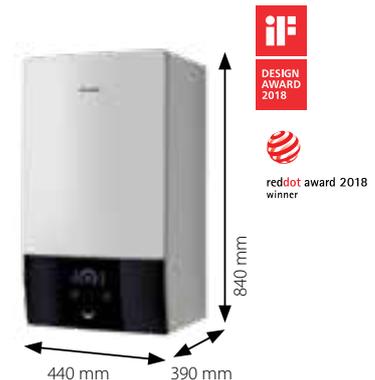
Modell ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem **Hygiene-Warmwasserspeicher** von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann als Energiezentrale mit Solaranlagen sowie mit anderen Wärmequellen verbunden werden. Alle ECH₂O Modelle verfügen über eine Kühlfunktion.



Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden. Auf Wunsch kann diese Einheit auch mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



Alle Altherma 3 H HT/MT Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

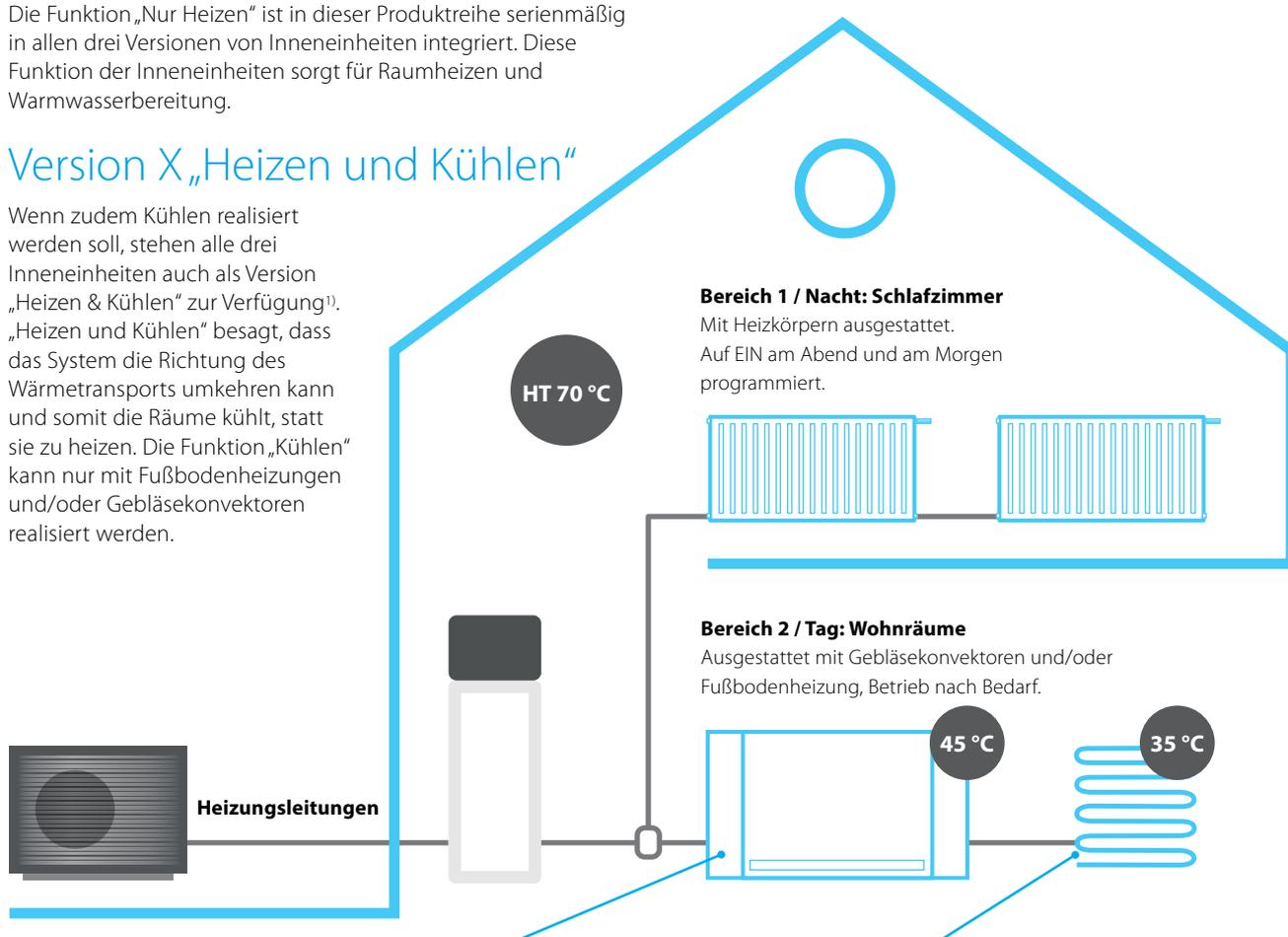
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können Ihre Daikin Heizungsanlage nach Ihrem Bedarf anpassen.

+ Version H „Nur Heizen“

Die Funktion „Nur Heizen“ ist in dieser Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen von Inneneinheiten integriert. Diese Funktion der Inneneinheiten sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

+ Version X „Heizen und Kühlen“

Wenn zudem Kühlen realisiert werden soll, stehen alle drei Inneneinheiten auch als Version „Heizen & Kühlen“ zur Verfügung¹⁾. „Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



Daikin Altherma HPC (Wärmepumpenkonvektoren) werden am normalen Heizungssystem aber mit spezieller Isolierung angeschlossen und können sowohl heizen als auch kühlen. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

Fußbodenheizungen oder Wandheizungen werden von Heizungswasser mittlerer Temperatur durchflossen und heizen so den Raum. Im Sommer kann jedoch auch Kaltwasser durchgeleitet werden, um den Raum zu temperieren.

+ Version Z „Zwei Bereiche“

Das Modell F mit Warmwasserspeicher aus Edelstahl ist auch in der Version Z „Zwei Heizkreise“ verfügbar. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen einfach einbinden (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Obergeschoss).

Die Version Z "Zwei Bereiche" beinhaltet im Innengerät einen Mischer mit Mischerkreispumpe sowie eine Direktkreispumpe. Dies ermöglicht eine saubere, kompakte, schnelle und zuverlässige Installation.

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"

INVERTER



R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel - 35dB(A)** in 3 Meter Abstand*
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › Smart Grid Ready
- › W-LAN mitgeliefert
- › Modbus fähig mit optionalem ModBus Adapter
- › Intuitive Menüführung
- › Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- › Integrierter Wärmemengenmesser (nicht geeicht)
- › Neue optimierte Hydraulik mit kompaktem Hydraulikblock und Klickverbindung für einfache Wartung.
- › Steuerung mittels App möglich (optional)
- › Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › **Bivalenzoption** zur Integration eines wasserführenden Ofens oder eines Drucksolar-Systems (Biv)

70°C

70°C

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* im Flüstermodus im freien Feld

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma H HT ECH ₂ O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.					
H HT 14	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETXSB16P30E7	27307	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA14DW17				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETXSB16P50E7	27312	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA14DW17				
Raumheizung Eta-s [%]			140	186		
Heizleistung P-Rated [kw]			13			
SCOP			3,63	4,57		
H HT 16	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETXSB16P30E7	27308	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA16DW17				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETXSB16P50E7	27313	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA16DW17				
Raumheizung Eta-s [%]			140	186		
Heizleistung P-Rated [kw]			13			
SCOP			3,63	4,57		
H HT 18	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETXSB16P30E7	27311	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA18DW17				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETXSB16P50E7	27314	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA18DW17				
Raumheizung Eta-s [%]			140	186		
Heizleistung P-Rated [kw]			13			
SCOP			3,63	4,57		

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.



(BIV Version)

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Elektroheizer EKECBUA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO1A notwendig!). Maße 500l Version (B x T x H) 792 x 816 x 1.910 mm. Maße 300l Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.</p> <p>Version 500l (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p>Altherma 3 H HT ECH₂O für H HT 14-18 Außengeräte.</p> <p>Version 500l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 H HT ECH₂O BIV für H HT 14-18 Außengeräte.</p>	<p>ETSX16P50E7</p> <p>ETSXB16P50E7</p>
	<p>Version 300l (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p>Altherma 3 H HT ECH₂O für H HT 14-18 Außengeräte.</p> <p>Version 300l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 H HT ECH₂O BIV für H HT 14-18 Außengeräte.</p>	<p>ETSX16P30E7</p> <p>ETSXB16P30E7</p>
	<p>Wesentlich größerer Warmwasser Wärmetauscher bei 500l Version!</p>	

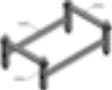
Unbedingt erforderliches Zubehör!

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Backupheater Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKECBUCO1A und Backupheater unbedingt erforderlich!</p>	<p>EKECBUA9W</p>
	<p>Anschlussset Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact</p>	<p>EKECBUCO1A</p>
	<p>Anti Frost Ventil AFVALFE125 5/4" AG - Verschraubung bauseits Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	<p>AFVALVE125</p>
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal. </div>
	Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *	
	Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *	
		EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 55-65°C im Auslegungspunkt und 40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</p>		<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
 <p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>		EKRTWA
 <p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>		EKTRTB
 <p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>		EKMIKPOA
 <p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		DCOM-LT/IO
 <p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		DCOM-LT/MB
 <p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>		EKRHH
 <p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>		KRCS01-1
 <p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	EKRSC1
 <p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>		BRP069A62
 <p>Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>		BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m ³ /h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE
	Durchfluss-Einregulierungsventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO1A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

ETSX(B) Compact (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.



		Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O			
		ETSX ECH ₂ O 300I H HT 14-18	ETSX ECH ₂ O 500I H HT 14-18	ETSXB ECH ₂ O BIV 300I H HT 14-18	ETSXB ECH ₂ O BIV 500I H HT 14-18
		ETSX16P30E7	ETSX16P50E7	ETSXB16P30E7	ETSXB16P50E7
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	792 x 816 x 1.910	594 x 644 x 1.892	792 x 816 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	75	98	76	100
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25 / Max: 70	Min: 25 / Max: 70	Min: 25 / Max: 70	Min: 25 / Max: 70
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25 / Max: 70	Min: 25 / Max: 70	Min: 25 / Max: 70	Min: 25 / Max: 70
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	25			
Mindest Durchflussmenge	l/min	25 (Warmwasser 27)			
Pumpe Typ		Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT			
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand lt. EN12897	kWh/24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	27,3	36,2
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,9	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	0,74	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Anschluss zum Außengerät ²⁾	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

Unbestätigte Vorabdaten. Bitte beachten sie die aktuellen Datenblätter!

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

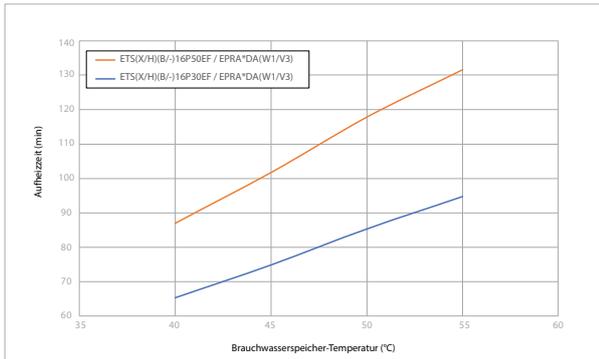
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

2) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

ETSX16E7 / ETSXB16E7

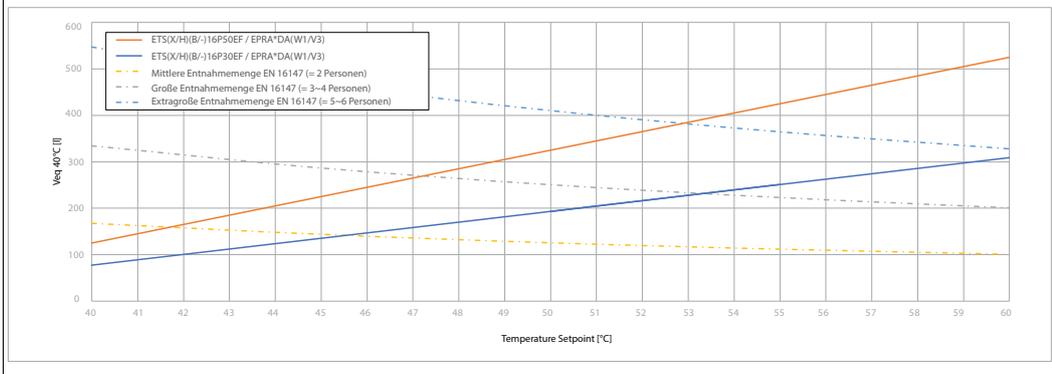
Aufwärmzeiten



Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C	
ETSX(B)16P30E + EPRA*DW1	-75- min.
ETSX(B)16P50E + EPRA*DW1	-102- min.

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Veq 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



Außengeräte für Altherma 3 H HT



		3~N / 400V		
		H HT 14	H HT 16	H HT 18
		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	10,18	11,40	12,67
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,91	9,04	10,17
Max. Heizleistung A7/W35	kW	9,03	10,32	11,60
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	11	12,5	13,08
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	10	11,33	11,85
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	10,18	11,40	12,67
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	7,52	7,52	7,52
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	5,9	9	9
Nenn-COP A-7/W35		3,21	3,13	3,05
Nenn-COP A2/W35		4,09	4,09	4,09
Nenn-COP A7/W35		4,79	5	5
Nenn-EER A35/W18 2)		4,09	4,13	4,09
Min. Heizleistung	kW	3,70	3,96	4,40
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,8
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	43	43	48
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. 2)	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		Nom. 0,87 / Max. 0,98
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

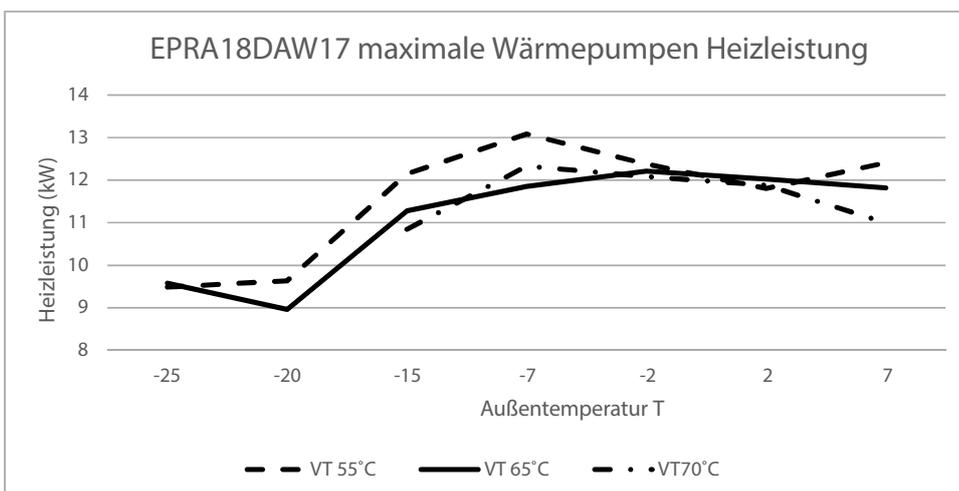
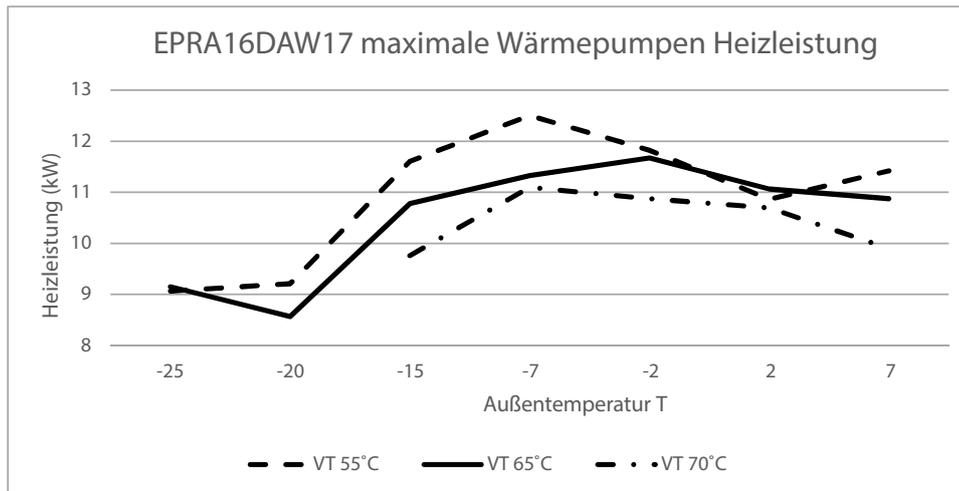
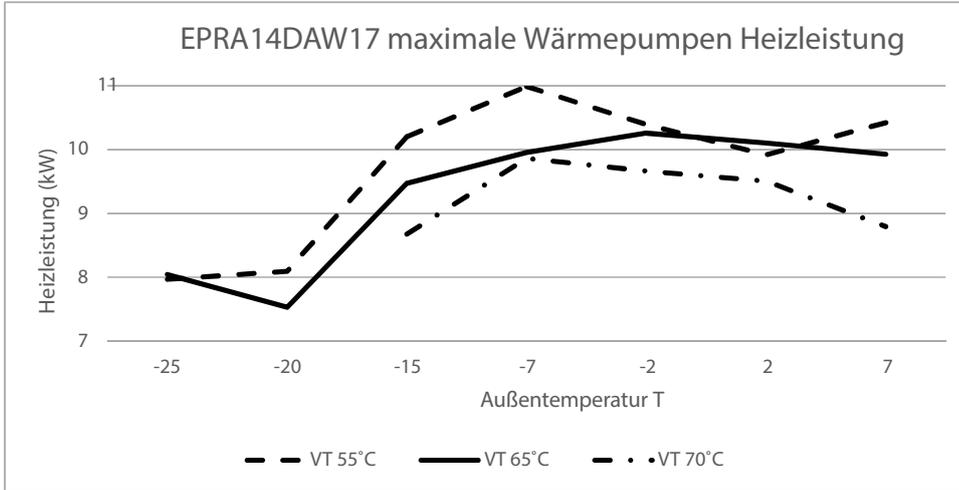
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung. Die Isolierung muss ebenfalls berücksichtigt werden. Wir empfehlen den Einbau von Frostschutzventilen im Außenbereich im tiefsten Anlagenpunkt!

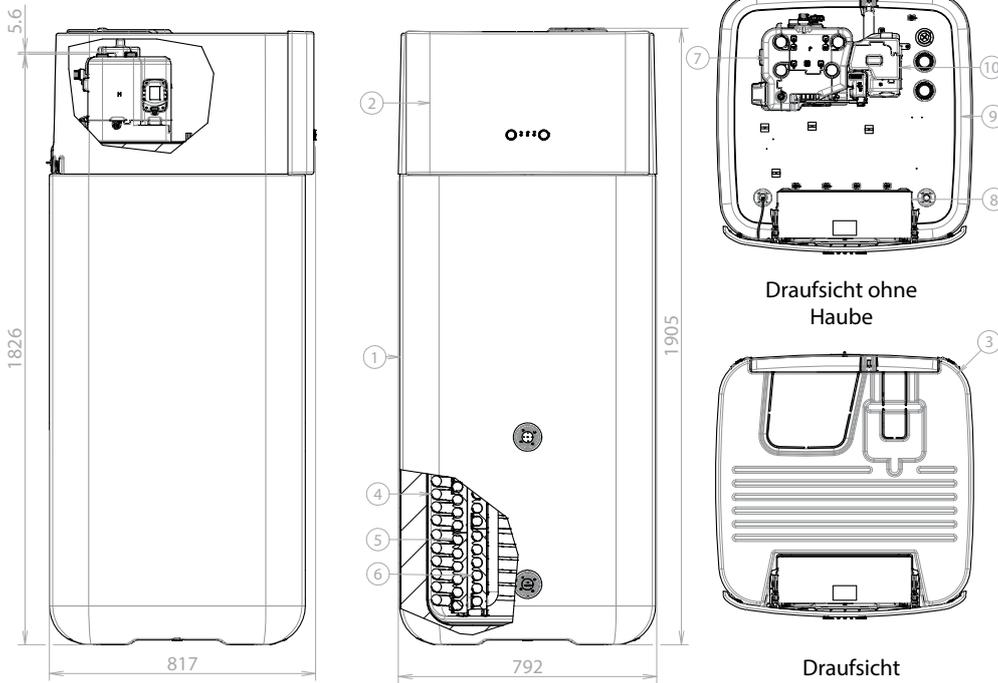
4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.



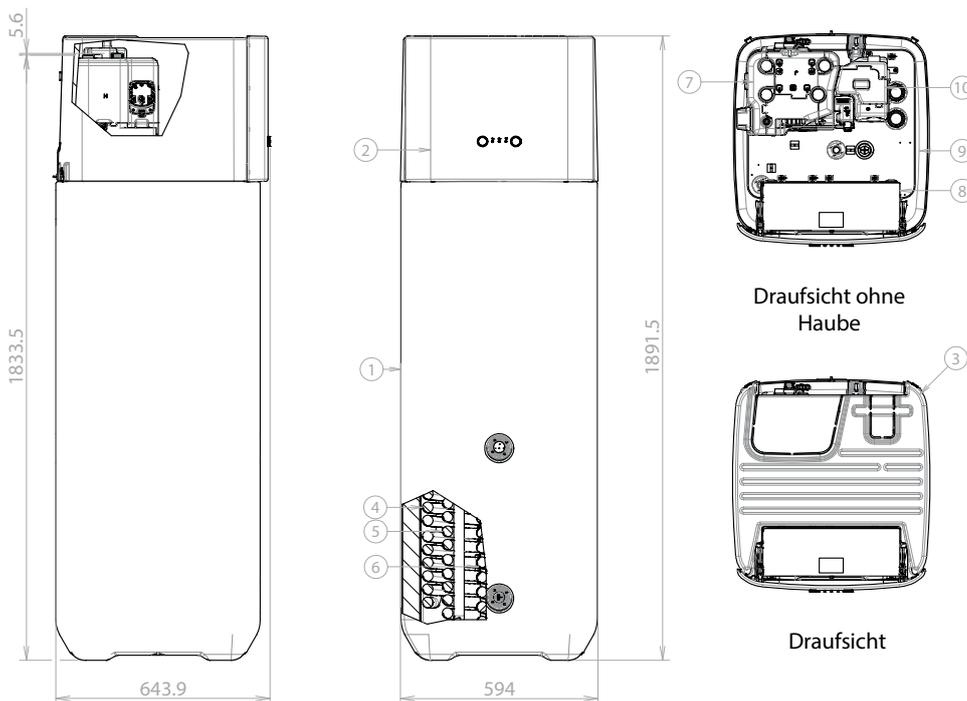
Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

ETSX16P50E7
ETSXB16P50E7

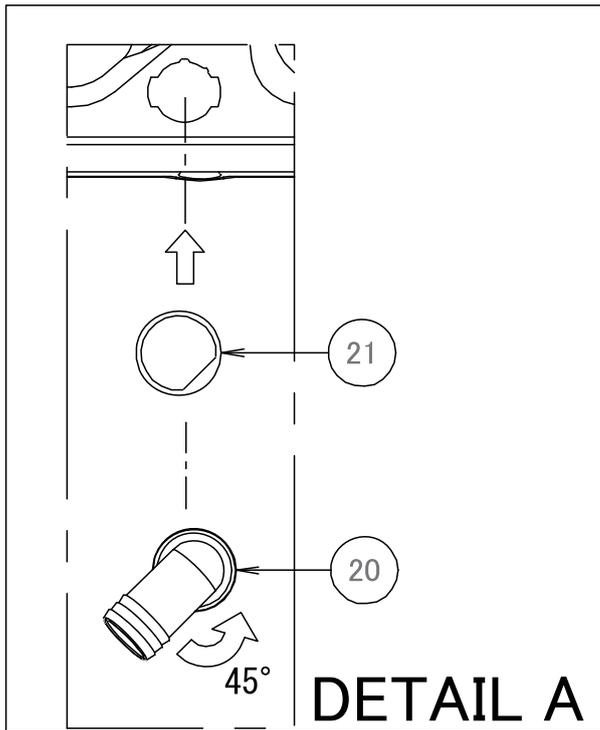


1	500 l Wasserspeicher
2	HPSU MMI Vorderseite 5XX
3	HPSU MMI Haube 5XX
4	Warmwasser-Wärmetauscher
5	Lade-Wärmetauscher
6	BIV-Wärmetauscher
7	Hydraulik
8	Schaltkasten
9	5XX Speicherdeckel
AT	Anschluss Außengerät

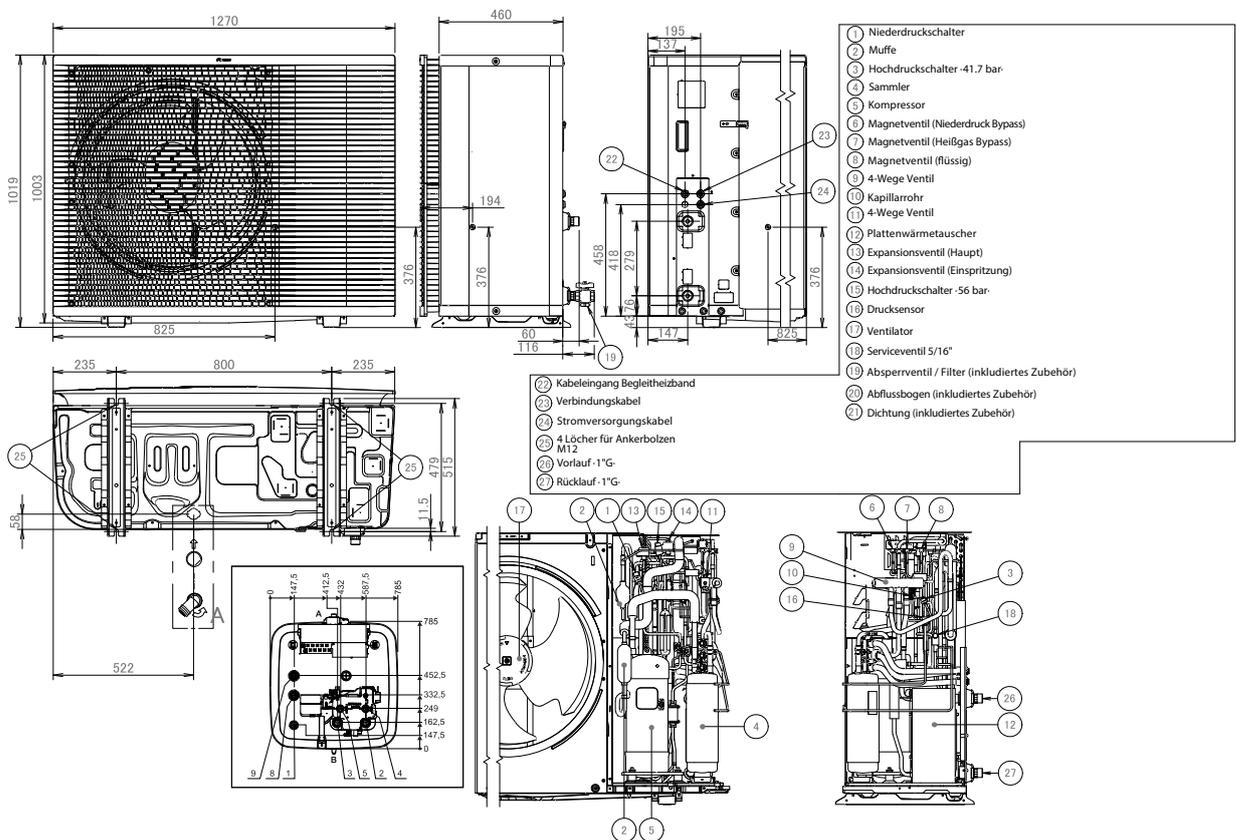
ETSH16P30E7
ETSHB16P30E7
ETSX16P30E7
ETSXB16P30E7



1	300 l Wasserspeicher
2	HPSU MMI Vorderseite 3XX
3	HPSU MMI Haube 3XX
4	Warmwasser-Wärmetauscher
5	Last-Wärmetauscher
6	BIV-Wärmetauscher
7	Hydraulik
8	Schaltkasten
9	3XX Speicherdeckel
AT	Anschluss Außengerät



EPRA014-018DW

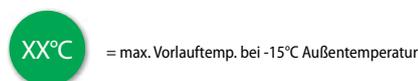


Daikin Altherma 3 H HT F (Z)



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel - 35dB(A)** in 3 Meter Abstand*
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung (optional)
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Inkl. einem Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › W-LAN wird mitgeliefert, APP Steuerung möglich
- › **Überströmventil** (mitgeliefert)
- › Elektronisches Manometer
- › **Neu: Version mit integrierten zwei Heizkreisen FBH & HK**
- › Intelligente Smart Grid Logik für zum Bsp. PV Anlagen integriert



* im Flüstermodus im freien Feld

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. Ein Mindestdurchfluss von 25l/min muss immer gewährleistet sein!

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H HT F (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)				
Typ	Bestell-Nr.									
H HT 14	Innengerät Heizen	ETVH16S23E9W7 ETVZ16S23E9W7	13877 13898	A++	A+++	A (XL)				
	Außengerät	EPRA14DW17								
	Raumheizung Eta-s [%]						140	186	107	
	Heizleistung P-Rated [kw]						12,5			
	SCOP						3,57	4,71		
H HT 16	Innengerät Heizen	ETVH16S23E9W7 ETVZ16S23E9W7	13903 13905	A++	A+++	A (XL)				
	Außengerät	EPRA16DW17								
	Raumheizung Eta-s [%]						140	186	107	
	Heizleistung P-Rated [kw]						12,5			
	SCOP						3,57	4,71		
H HT 18	Innengerät Heizen	ETVH16S23E9W7 ETVZ16S23E9W7	13910 13912	A++	A+++	A (XL)				
	Außengerät	EPRA18DW17								
	Raumheizung Eta-s [%]						140	186	107	
	Heizleistung P-Rated [kw]						12,5			
	SCOP						3,57	4,71		
H HT 14	Innengerät Heizen und Kühlen	ETVX16S23E9W7	13897	A++	A+++	A (XL)				
	Außengerät	EPRA14DW17								
	Eta für durchschnittliches Klima [%]							142	190	107
	Heizleistung P-Rated [kw]							12,5		
	SCOP							3,63	4,81	
H HT 16	Innengerät Heizen und Kühlen	ETVX16S23E9W7	13904	A++	A+++	A (XL)				
	Außengerät	EPRA16DW17								
	Eta für durchschnittliches Klima [%]							142	190	107
	Heizleistung P-Rated [kw]							12,5		
	SCOP							3,63	4,81	
H HT 18	Innengerät Heizen und Kühlen	ETVX16S23E9W7	13911	A++	A+++	A (XL)				
	Außengerät	EPRA18DW17								
	Eta für durchschnittliches Klima [%]							142	190	107
	Heizleistung P-Rated [kw]							12,5		
	SCOP							3,63	4,81	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H HT F Für Außengerät EPRA 14-18. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Edst. Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Überströmventil wird mitgeliefert. Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</p> <p>Heizen: ETVH H HT 14-18 Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte. Heizen und Kühlen: ETVX H HT 14-18 Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT14-18 Außengeräte</p>	<p>ETVH16S23E9W7</p> <p>ETVX16S23E9W7</p>



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H HT Z Gleich wie Altherma 3 H HT F aber fix integriert:</p> <p>1x Mischer mit Mischerkreispumpe (Hauptzone) 1x Heizkörperkreis Umwälzpumpe (Zusatzzone) Keine Kühloption möglich. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</p> <p>ETVZ H HT 14-18 Innengerät Für H HT 14-18 Außengeräte Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen.</p> <p>Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).</p>	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; text-align: center; color: white; margin: 0 auto;"> <p>Zwei Heizkreise integriert</p> </div> <p>ETVZ16S23E9W7</p>

Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H HT F und Z

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Anti Frost Ventil AFVALVE125 Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C, 5/4" AG - Verschraubung bauseits Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	<p>AFVALVE125</p>

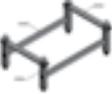
Zusätzliches unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H HT Z

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Überstromventil Überstromventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil um den Mindestdurchfluss immer zu gewährleisten bzw. um Fließgeräusche im Bedarfsfall minimieren zu können. Ein Überstromventil wird mitgeliefert daher wird nur ein zusätzliches benötigt.</p>	<p>140116</p>
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis. Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal. </div>
	Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *	
	Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *	
		EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 55-65°C im Auslegungspunkt und 40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz. Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Zubehör Innengerät Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKTRTB
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRS1 EKRS1
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Elektrik für F (Nicht für Z)

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig</p>	EKRHH

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmerezeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmerezeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Außengeräte für Altherma 3 H HT



		3~N / 400V		
		H HT 14	H HT 16	H HT 18
		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	10,18	11,40	12,67
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,91	9,04	10,17
Max. Heizleistung A7/W35	kW	9,03	10,32	11,60
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	11	12,5	13,08
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	10	11,33	11,85
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	10,18	11,40	12,67
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	7,52	7,52	7,52
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	5,9	9	9
Nenn-COP A-7/W35		3,21	3,13	3,05
Nenn-COP A2/W35		4,09	4,09	4,09
Nenn-COP A7/W35		4,79	5	5
Nenn-EER A35/W18 2)		4,09	4,13	4,09
Min. Heizleistung	kW	3,70	3,96	4,40
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,8
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	43	43	48
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. 2)	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		Nom. 0,87 / Max. 0,98
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

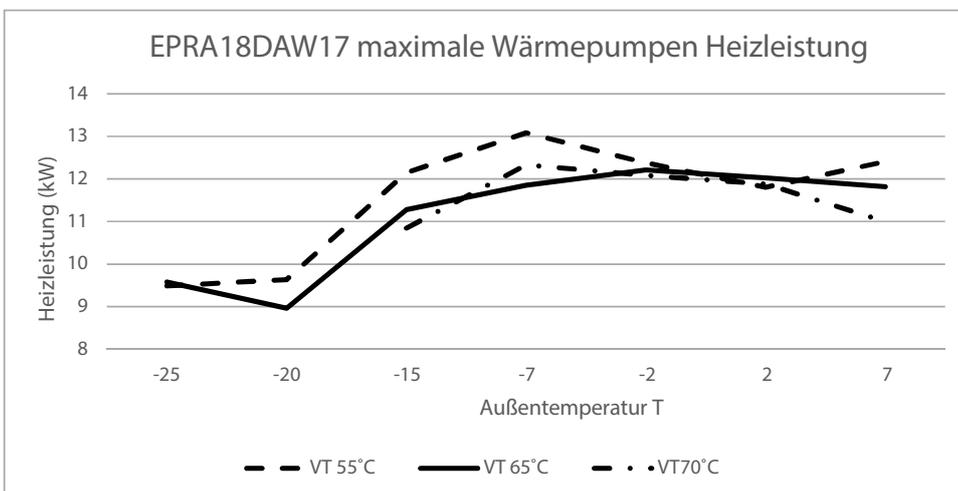
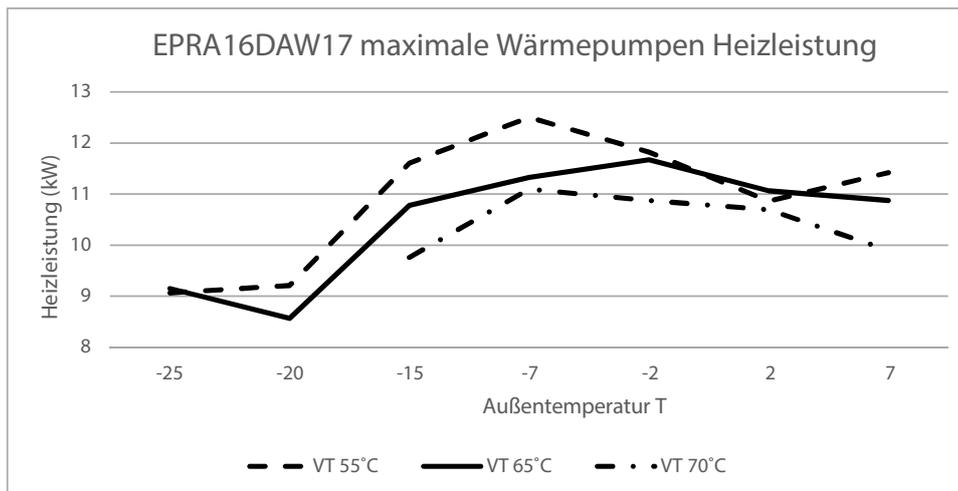
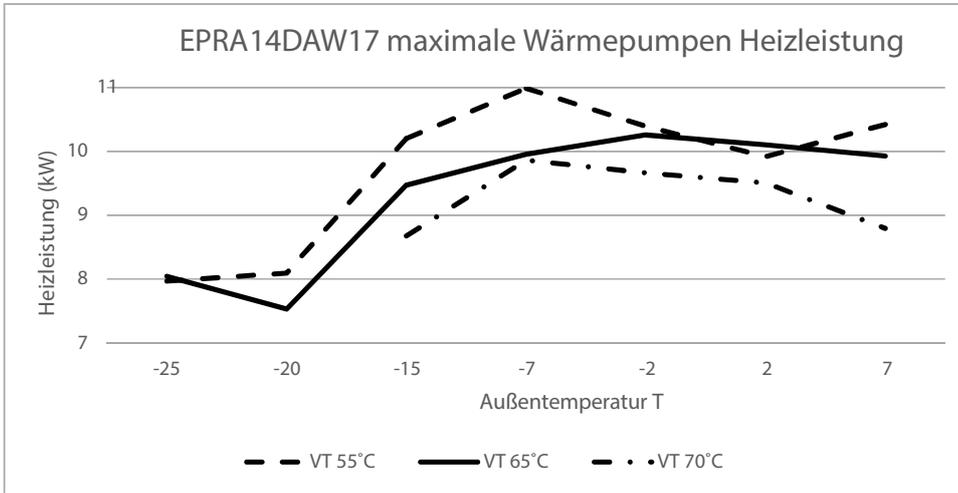
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung. Die Isolierung muss ebenfalls berücksichtigt werden. Wir empfehlen den Einbau von Frostschutzventilen im Außenbereich im tiefsten Anlagenpunkt!

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

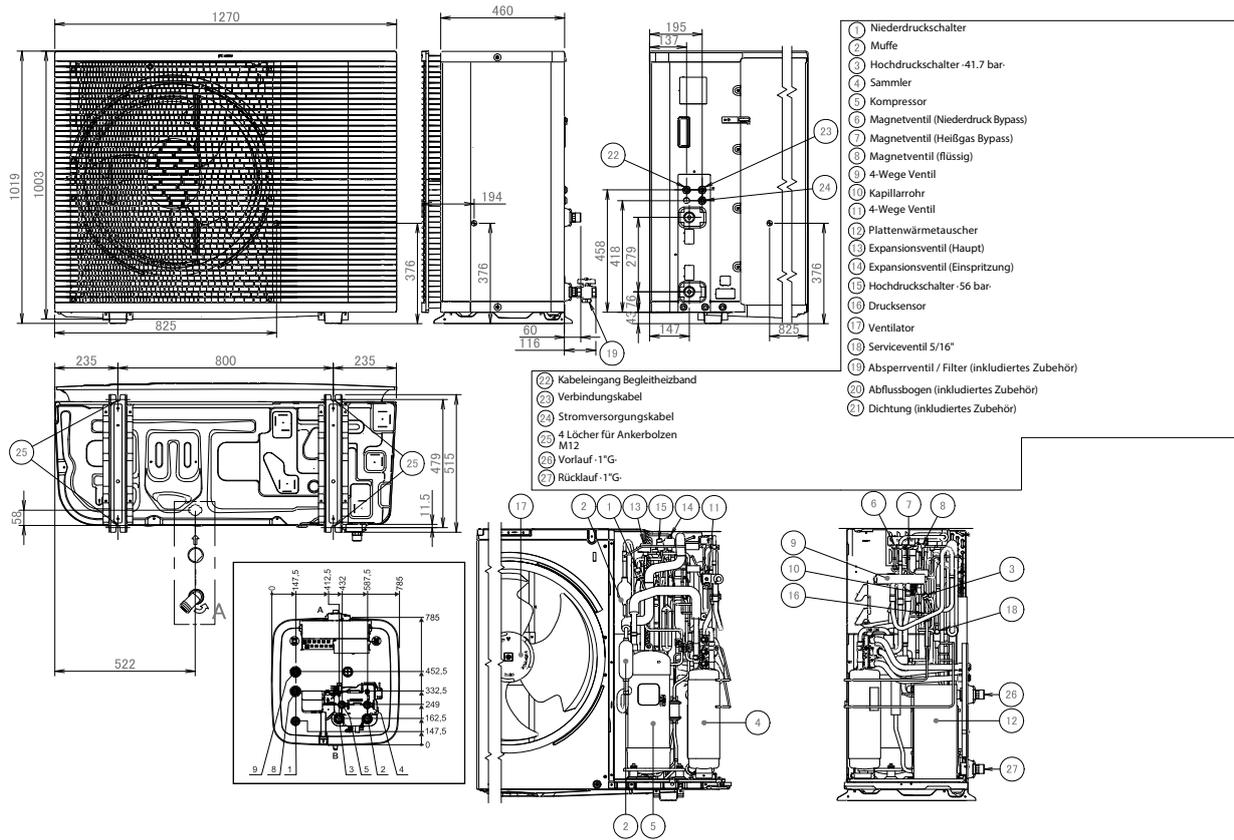
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA014-018DW



Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPRA014-018DW

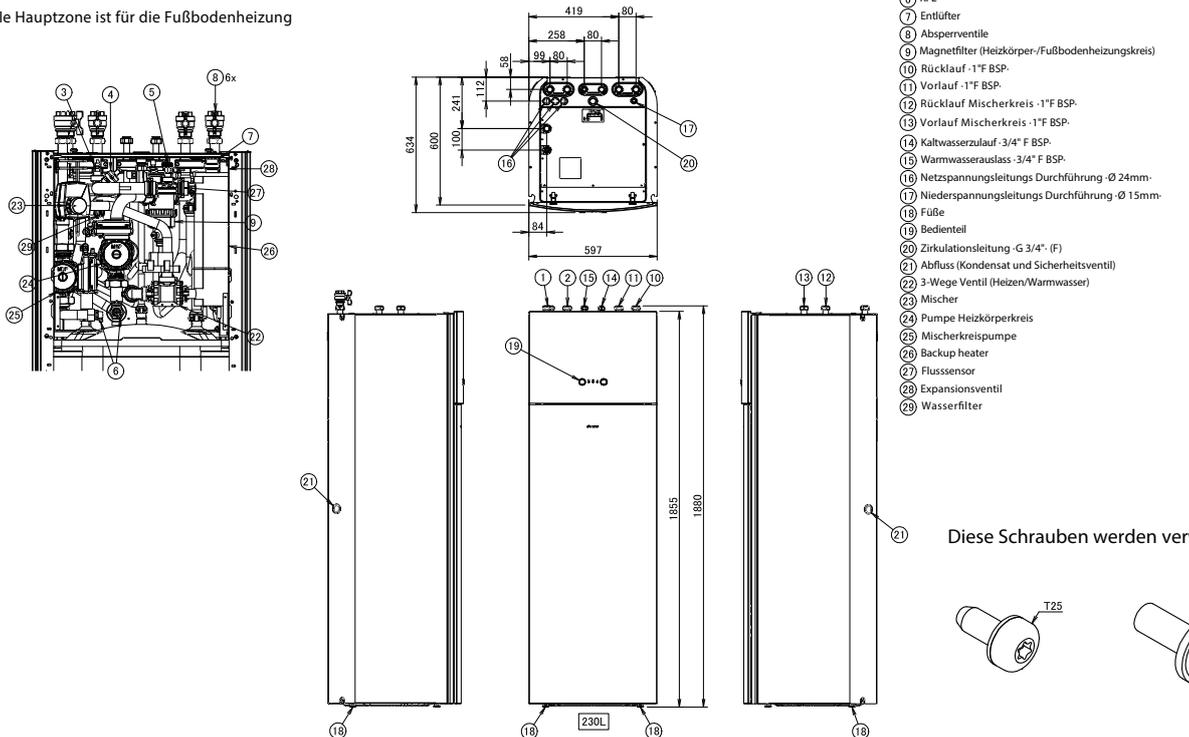


3D124101B

Maßzeichnung einer ETVZ mit Mischer- und Direktkreiszone.
Geräte ohne Mischerzone weichen etwas ab.

ETVZ-D9W

Die Zusatzzone ist für den Heizkörperkreis
Die Hauptzone ist für die Fußbodenheizung



Bitte beachten Sie immer die Installationsanleitungen.
Bei der ETVZ beachten Sie die Besonderheiten falls doch nur ein Heizkreis verwendet wird!

3D121003B

LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 H HT F (Z)		
		H HT 14-18	H HT 14-18	H HT 14-18
		ETVH16S23E9W7	ETVX16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen, zwei Heizkreise
Grunddaten				
Farbe		weiß		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850		
Gewicht Gerät	kg	118	118	128
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	25		
Mindest Durchflussmenge	l/min	25 (Warmwasser 27)		
Anschluss Kälteleitung				
Heizung Verbindung AG ¹⁾	Zoll	1	1	1
Warm-/ Kaltwasser	Zoll	3/4	3/4	3/4
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230	230
Typ Backup Heater				
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		400V, 3~		
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	4/9/13	4/9/13	4/9/13

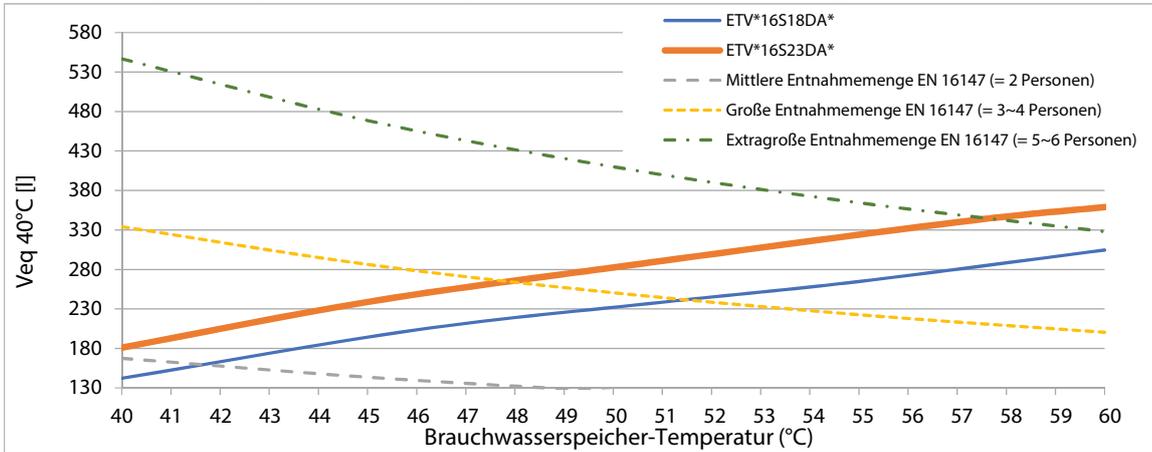
1) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

ETVH-D9W7
ETVZ-D9W7

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

(1)

Ve_q 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt

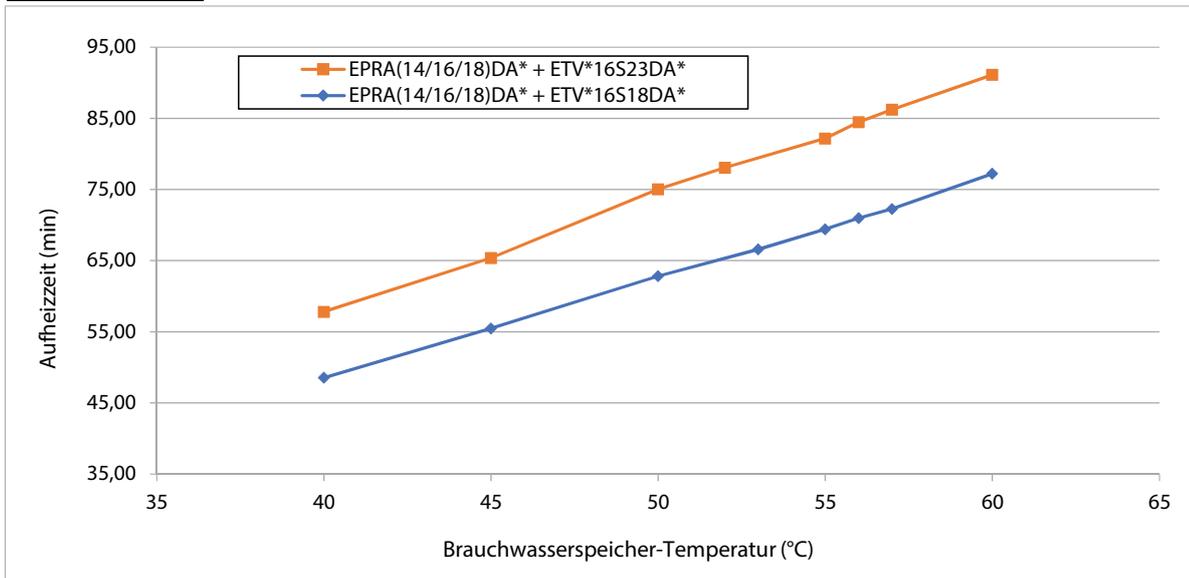


Wenn eine höhere tägliche Ve_q 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt. Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung

Hinweise

(1) Gemäß EN 16147.

Aufwärmzeiten



Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
EPRA(14/16/18)DA* + ETV*16S18DA*	55 Min.
EPRA(14/16/18)DA* + ETV*16S23DA*	65 Min.

Hinweise

1 Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.

Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.



Daikin Altherma 3 H HT W

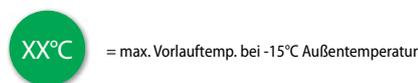


R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel - 35dB(A)** in 3 Meter Abstand*
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › Kaskadenoption für mehr Leistung möglich
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › Für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › W-LAN integriert
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › Fit für PV-Anlagen da Smart Grid Funktionalität bereits integriert ist



* im Flüstermodus im freien Feld

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. Ein Mindestdurchfluss von 25l/min muss immer gewährleistet sein!

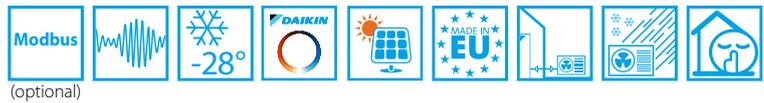
Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W (alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
					 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr						
H HT 14	Innengerät Heizen	ETBH16E9W7	13872	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA14DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			140		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5			
	SCOP			3,57		4,71	
H HT 16	Innengerät Heizen	ETBH16E9W7	13899	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA16DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			140		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5			
	SCOP			3,57		4,71	
H HT 18	Innengerät Heizen	ETBH16E9W7	13906	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA18DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			140		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5			
	SCOP			3,57		4,71	
H HT 14	Innengerät Heizen und Kühlen	ETBX16E9W7	13873	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA14DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			142		190	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5			
	SCOP			3,63		4,81	
H HT 16	Innengerät Heizen und Kühlen	ETBX16E9W7	13900	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA16DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			142		190	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5			
	SCOP			3,63		4,81	
H HT 18	Innengerät Heizen und Kühlen	ETBX16E9W7	13907	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA18DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			140		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5			
	SCOP			3,63		4,81	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf



		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 H HT W Für Außengerät EPRA 14-18. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm. Minstdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!	
	Heizen: ETBH H HT 14-18 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.	ETBH16E9W7
	Heizen und Kühlen: ETBX H HT 14-18 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.	ETBX16E9W7

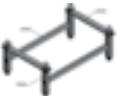
Unbedingt erforderliches Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Anti Frost Ventil AFVALVE125 5/4" AG - Verschraubung bauseits Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...). Mindestens 2 Stück werden benötigt!	AFVALVE125
	Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis. Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *	 
	Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *	Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.
	Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *	

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKTRTB
	<p>BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe</p>	EKRPIHBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1 EKRSC1
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ	Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P	EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB	EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD	EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!		EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

Außengeräte für Altherma 3 H HT



		3~N / 400V		
		H HT 14	H HT 16	H HT 18
		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	10,18	11,40	12,67
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,91	9,04	10,17
Max. Heizleistung A7/W35	kW	9,03	10,32	11,60
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	11	12,5	13,08
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	10	11,33	11,85
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	10,18	11,40	12,67
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	7,52	7,52	7,52
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	5,9	9	9
Nenn-COP A-7/W35		3,21	3,13	3,05
Nenn-COP A2/W35		4,09	4,09	4,09
Nenn-COP A7/W35		4,79	5	5
Nenn-EER A35/W18 2)		4,09	4,13	4,09
Min. Heizleistung	kW	3,70	3,96	4,40
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,8
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	43	43	48
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. 2)	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		Nom. 0,87 / Max. 0,98
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

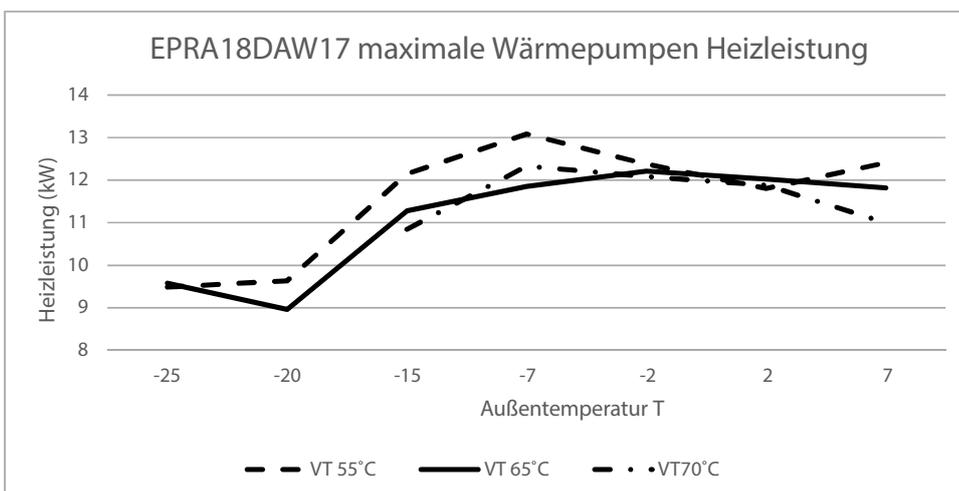
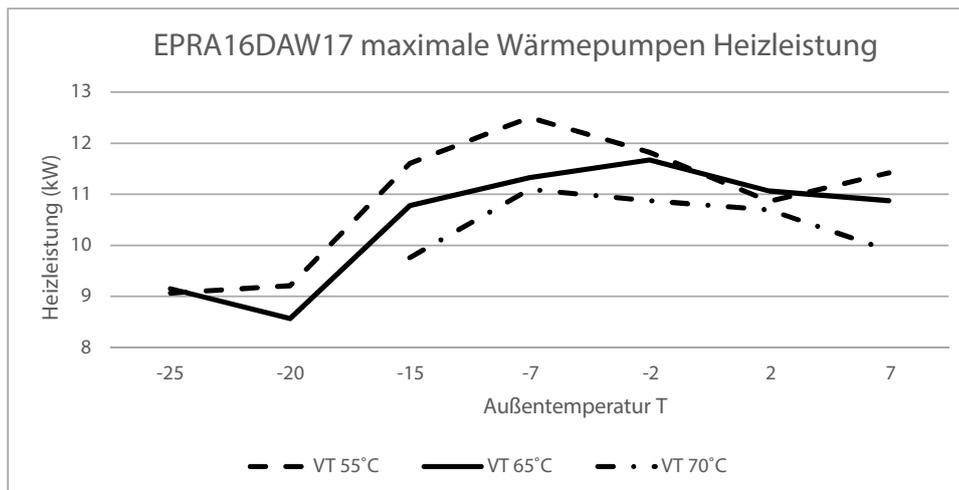
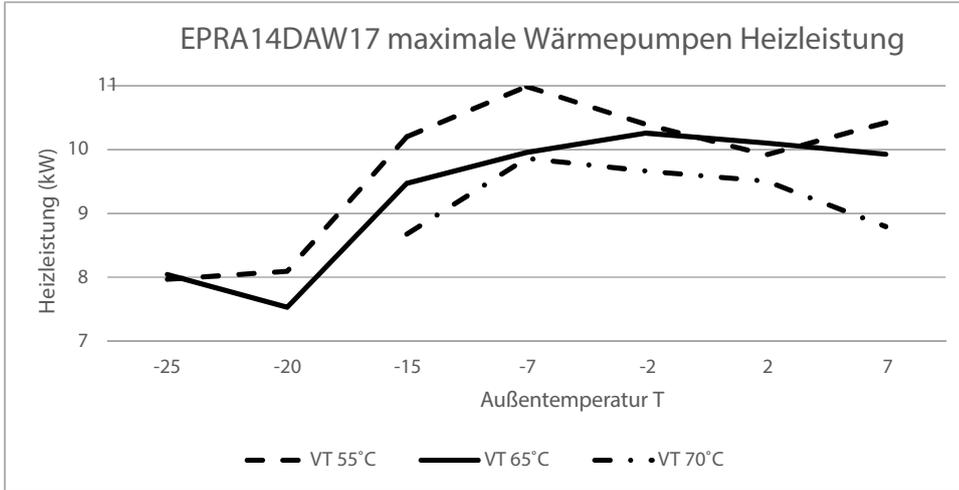
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung. Die Isolierung muss ebenfalls berücksichtigt werden. Wir empfehlen den Einbau von Frostschutzventilen im Außenbereich im tiefsten Anlagenpunkt!

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

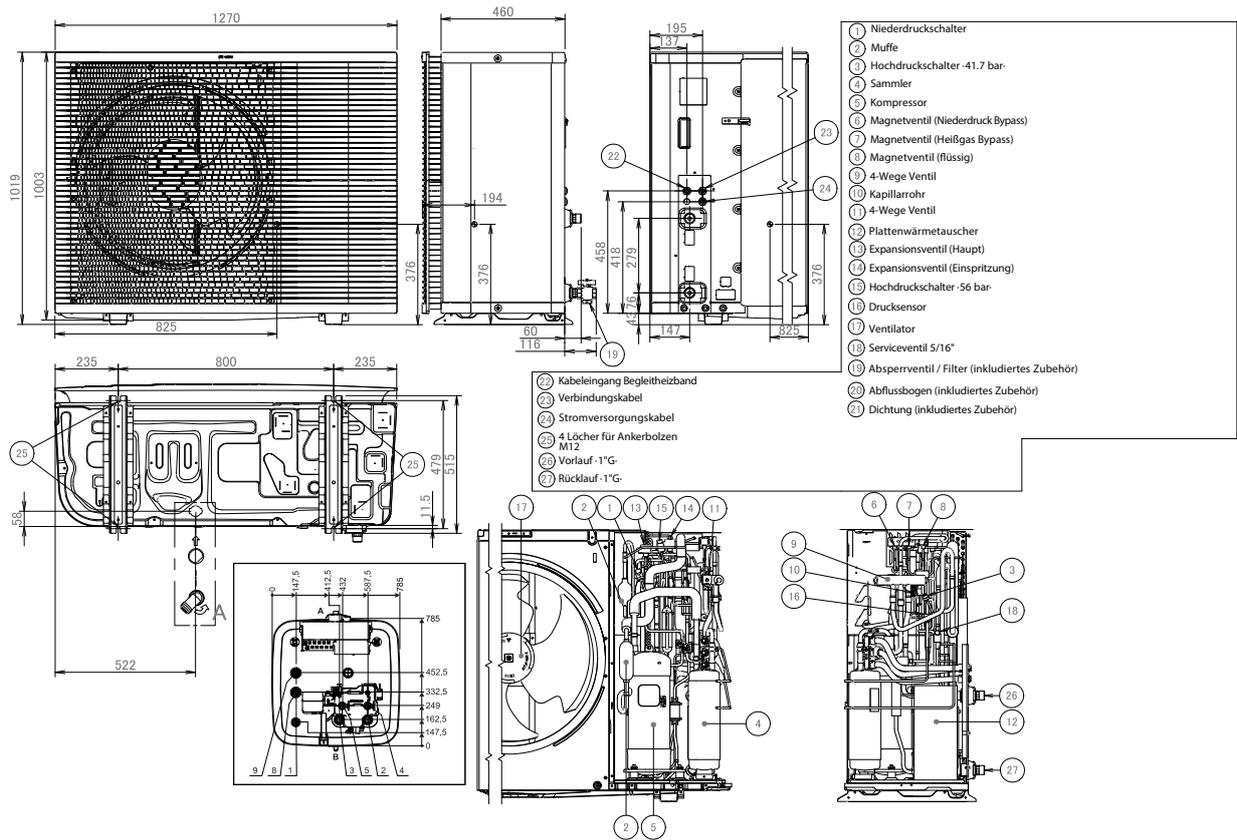
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA014-018DW



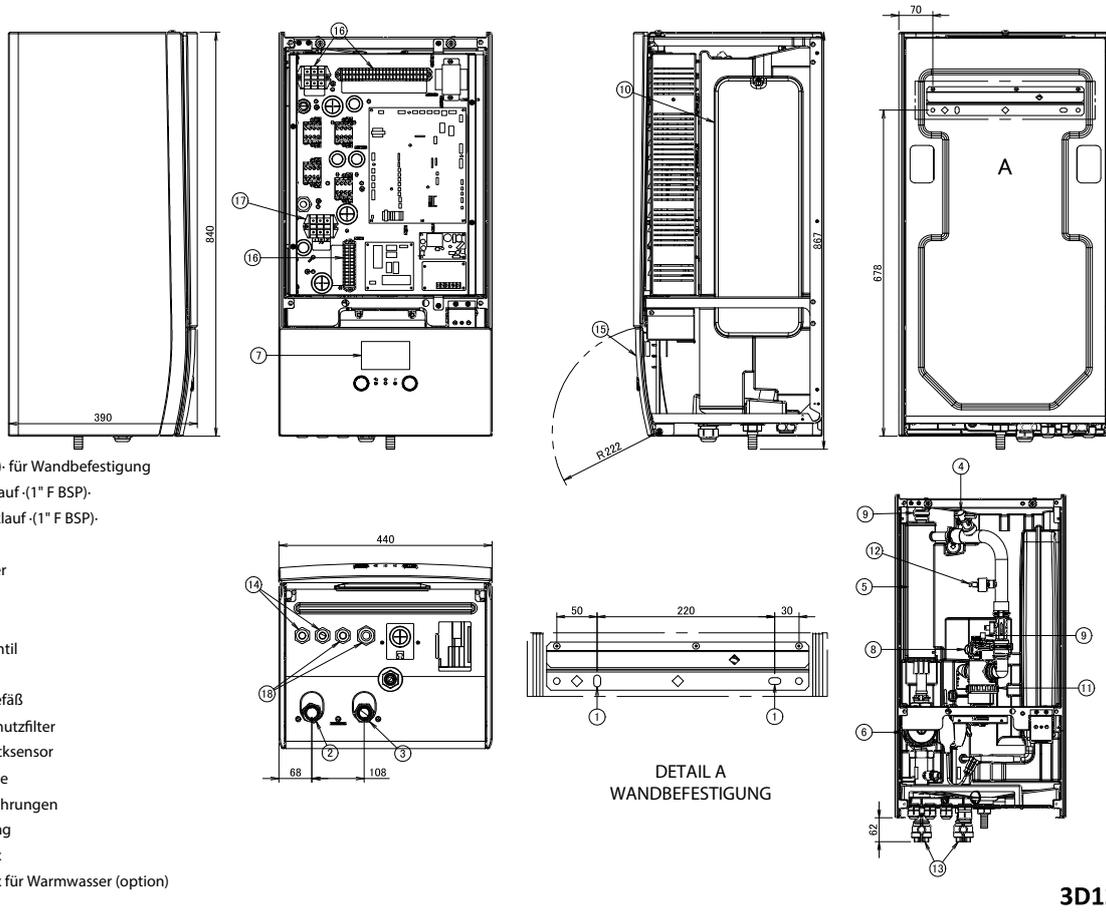
Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPRA014-018DW



3D124101B

ETBH-D9W
ETBX-D9W



3D121022A

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 H HT W

LT wandmontiertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 H HT W	
		H HT 14-18	H HT 14-18
		ETBH16E9W7	ETBX16E9W7
		Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten			
Farbe		weiß / Schwarz	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	38	38
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 70	Min: 15/ Max: 70
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	25	
Mindest Durchflussmenge	l/min	25 (Warmwasser 27)	
Anschluss Kälteleitung			
Heizungsleitungen	Zoll	1	1
Typ Backup Heater		9W	9W
Heizleistung (Stufe1/2/3)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		3~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400
Betriebsstrom	A	13	13

1) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

**VOLLE
Förderung**
dank R-32
möglich*

NEU

Daikin Altherma 3 R MT

Die Altherma 3 R MT
in Kältemittelsplit Ausführung

Konzipiert in Europa und für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir die Daikin Altherma 3 R MT entwickelt.

Zudem bleibt die max. Vorlauftemperatur von bis zu 65°C bis zu einer Außentemperatur von -15 °C unverändert. Dieses Betriebsverhalten konnte dank einer ausgeklügelten Daikin Technologie erreicht werden.

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 R MT wieder.

Die Daikin Altherma 3 R MT hat ein Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes Umfeld an.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 R MT unverwechselbar.

**Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie,
angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen:
Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!**

ERRA

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause einfügt.

Das in Schwarz gehaltene sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab.

Leistungsklassen 8 / 10 / 12



BLUEVOLUTION

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32, erzielt höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des CO₂-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.

R-32



Daikin Altherma 3 R MT Einsatzgebiete

ERRA

NEU

Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 R MT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von bis zu 65 °C, wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 R MT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell F beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m². Als Mitteltemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 R MT eine Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C, sodass **Heizkesseln einfach ersetzt** werden können.

VORHER



NACHHER



Neubau

Auch für Neubauten stellt die Daikin Altherma 3 R MT eine gute Lösung dar. Die hohe mögliche Vorlauftemperatur der Wärmepumpe von 65°C kombiniert mit der **intelligenten Smart Grid Logik** sorgt für eine optimale Ausnutzung Ihrer **Photovoltaikanlage**.

Auch für **hohen Warmwasserkomfort** ist gesorgt.

Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von einem Heizkessel auf eine Wärmepumpe wechseln Sie zu einer „grünen“ Lösung. Es werden kein Gas und kein Öl mehr verbrannt. Wird die Wärmepumpe mit Strom von einem Ökostromanbieter betrieben, heizen Sie zu 100 % mit regenerativer Energie. Wärmepumpen allgemein senken den CO₂-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach einem einzigen Jahr gelohnt haben!



Eine Lösung, viele Kombinationen



Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 R MT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

Außengerät R MT

Das Außengerät ist in drei Leistungsklassen verfügbar: 8, 10, 12.



Auslegungstool HSN

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.

Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl Warmwasserspeicher** mit 230l Inhalt. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ oder als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ ausgestattet werden.



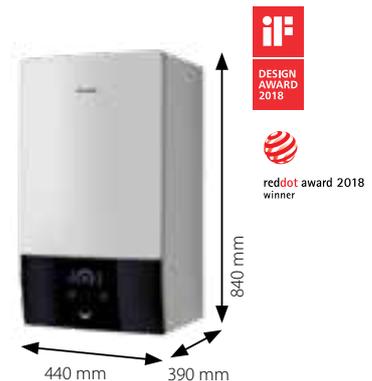
Modell ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH₂O-Modell ist mit einem **Hygiene-Warmwasserspeicher** von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann als Energiezentrale mit Solaranlagen sowie mit anderen Wärmequellen verbunden werden. Alle ECH₂O Modelle verfügen über eine Kühlfunktion.



Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden. Auf Wunsch kann diese Einheit auch mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



Alle Altherma 3 R HT/MT Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

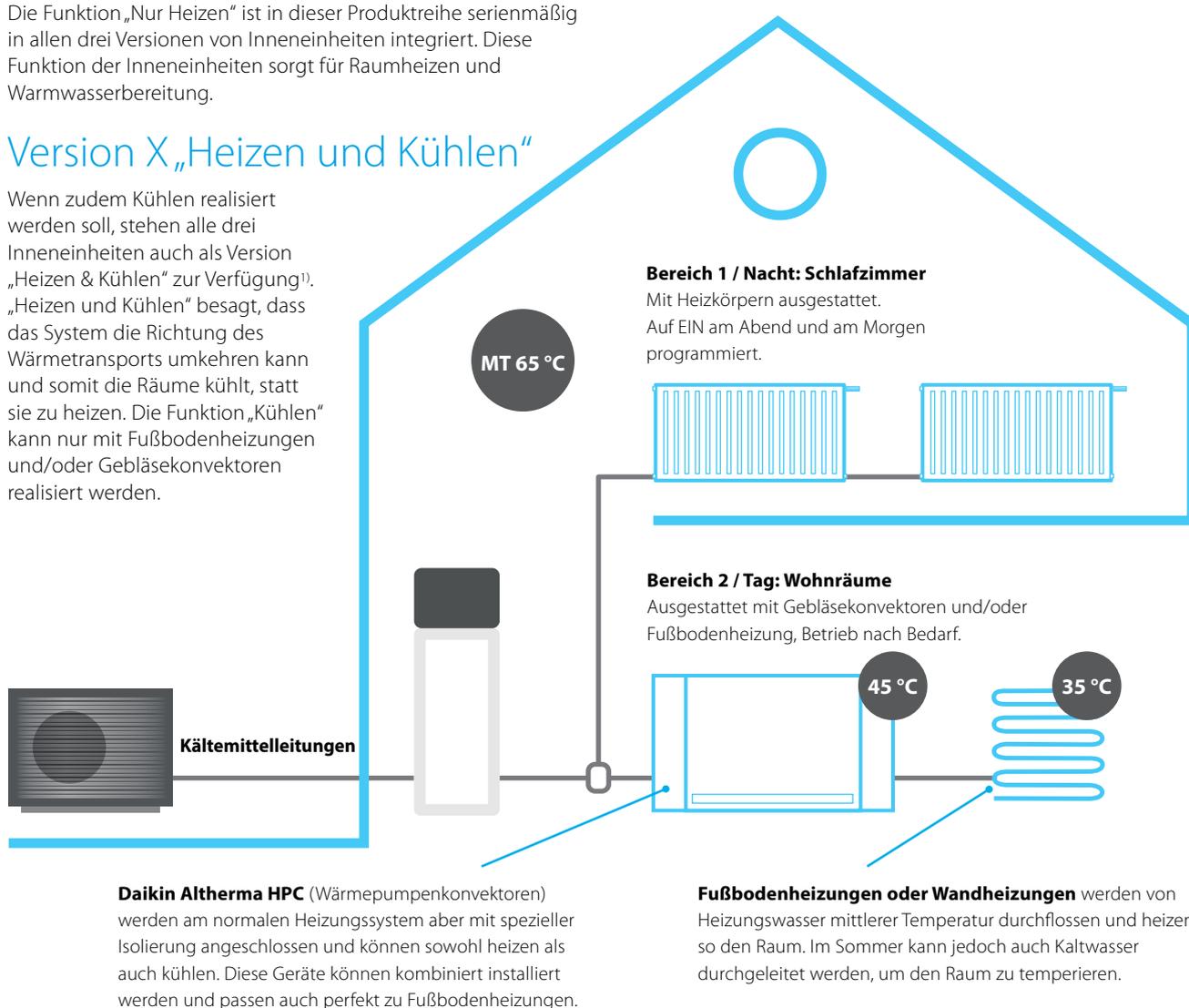
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können Ihre Daikin Heizungsanlage nach Ihrem Bedarf anpassen.

+ Version H „Nur Heizen“

Die Funktion „Nur Heizen“ ist in dieser Produktreihe serienmäßig in allen drei Versionen von Inneneinheiten integriert. Diese Funktion der Inneneinheiten sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

+ Version X „Heizen und Kühlen“

Wenn zudem Kühlen realisiert werden soll, stehen alle drei Inneneinheiten auch als Version „Heizen & Kühlen“ zur Verfügung¹⁾. „Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



+ Version Z „Zwei Bereiche“

Das Modell F mit Warmwasserspeicher aus Edelstahl ist auch in der Version Z „Zwei Heizkreise“ verfügbar. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen einfach einbinden (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Obergeschoss).

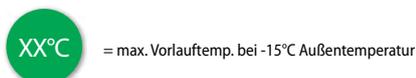
Die Version Z "Zwei Bereiche" beinhaltet im Innengerät einen Mischer mit Mischerkreispumpe sowie eine Direktkreispumpe. Dies ermöglicht eine saubere, kompakte, schnelle und zuverlässige Installation.

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur**
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › **Kältemittel-Split Wärmepumpe** - Keine Frostgefahr im Außengerät und an den Leitungen
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -25°C Außentemperatur**
- › **Intelligente Smart Grid Funktion zur effizienten Integration von PV-Anlagen**
- › W-LAN mitgeliefert
- › **Modbus fähig mit optionalem ModBus Adapter**
- › Intuitive Menüführung
- › Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- › Integrierter Wärmemengenmesser (nicht geeicht)
- › **Hygienische Warmwasserbereitung**
- › **Wärmetauscher aus hochwertigem 1.4404 Edelstahl**
- › Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › **Bivalenzoption** zur einfachen Integration eines wasserführenden Ofens oder eines Drucksolar-Systems (Biv)



Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. **Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!**

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R MT ECH ₂ O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.					
R MT 8	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P30E ELSXB12P30E	*	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA08EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P50E ELSXB12P50E	28651	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERRA08EW1				
Raumheizung Eta-s [%]				136	195	
Heizleistung P-Rated [kw]				12,5	8,3	
SCOP				3,47	4,95	
R MT 10	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P30E ELSXB12P30E	*	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA10EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P50E ELSXB12P50E	28660	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERRA10EW1				
Raumheizung Eta-s [%]				136	196	
Heizleistung P-Rated [kw]				12,5	8,3	
SCOP				3,5	4,98	
R MT 12	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P30E ELSXB12P30E	*	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA12EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P50E ELSXB12P50E	28666	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERRA12EW1				
Raumheizung Eta-s [%]				140	196	
Heizleistung P-Rated [kw]				12,5	8,3	
SCOP				3,6	4,98	

* Stand April 2024: GET Datenbank Registrierung eingereicht.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.



(BIV Version)

Typ / Bestell-Nr.

**Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O**

Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Elektroheizer **EKECBAU9W bitte separat bestellen** (Anschlussset **EKECBUCO2A notwendig!**).

Maße 500l Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm.
Maße 300l Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.

Version 500l

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

**Wesentlich größerer
Warmwasser Wärmetauscher
bei 500l Version!**

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O für R MT 8-12 Außengeräte.

ELSX12P50E

Version 500l BIV

Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O BIV für R MT 8-12 Außengeräte.

ELSX812P50E

**Version 300l**

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O für R MT 8-12 Außengeräte.

ELSX12P30E

Version 300l BIV

Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O BIV für R MT 8-12 Außengeräte.

ELSX812P30E

Unbedingt erforderliches Zubehör!

Typ / Bestell-Nr.

**Inline-Backupheater 9kW (E-Zusatzheizer)**

Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende **Anschlussset EKECBUCO2A** und Backupheater unbedingt **erforderlich!**

EKECBAU9W

**Anschlussset Inline Heater EKECBAU9W**Zum Anschluss des Backupheaters EKECBAU9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O

EKECBUCO2A

**Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1**

Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings.
Einbau waagrecht und senkrecht möglich.

1" AG

Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Kältemittelsplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma 3 R MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.
	Daikin Altherma 3 R MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *	
	Daikin Altherma 3 R MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	
		ERRA08EW1 ERRA10EW1 ERRA12EW1

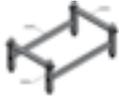
Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeädämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeädämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeädämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeädämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTTB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m ³ /h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE
	Durchfluss-Einregulierungsventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO1A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l wahrscheinlich ist ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

ETSX(B) (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.

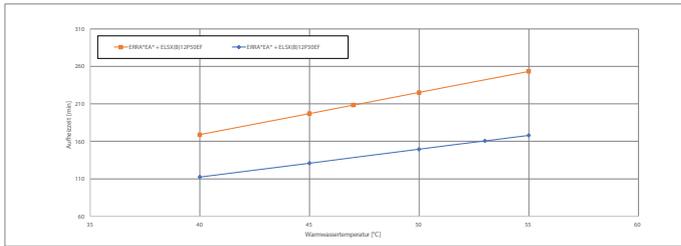


		Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O			
		ELSX ECH ₂ O 300I R MT 8-12	ELSX ECH ₂ O 500I R MT 8-12	ELSXB ECH ₂ O BIV 300I R MT 8-12	ELSXB ECH ₂ O BIV 500I R MT 8-12
		ELSX12P30E	ELSX12P50E	ELSXB12P30E	ELSXB12P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	76	91	76	100
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 65	Min: 25/ Max: 65	Min: 25/ Max: 65	Min: 25/ Max: 65
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20			
Mindest Durchflussmenge	l/min	20			
Pumpe Typ		Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT			
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	12,3	36,2
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,6	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	0,74	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizungsleitungen	Zoll	1"	1"	1"	1"
Gasleitung	Zoll	5/8	5/8	5/8	5/8
Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

ELSX-E / ELSXB-E

Aufwärmzeiten



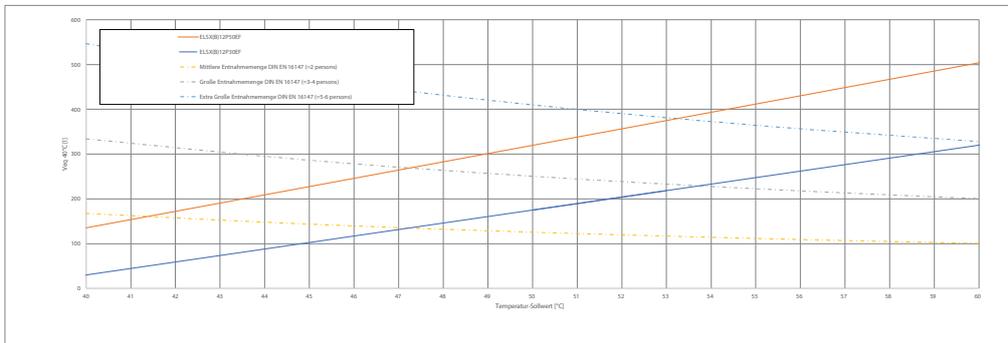
Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C	
EBR/EA* + ELSXB/E12P50EF	~131 min.
EBR/EA* + ELSXB/E12P50EF	~197 min.

Hinweise

1. Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen. Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Ve_{q 40°C} = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



3D142814

Außengeräte für Altherma 3 R MT



		3~N / 400V		
		R MT 8	R MT 10	R MT 12
		ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2 / W35	kW	6,52	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7 / W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7 / W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2 / W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7 / W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35 / W18 ²⁾		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35 / W7 ²⁾	kW	7,33	7,97	8,62
Max. Kühlleistung A35 / W18 ²⁾	kW	10,89	11,77	12,66
Min Heizleistung	kW		3,45	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	107		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	56	56	56
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 ⁴⁾	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
cos phi		Nom. 0,72 / Max. 0,93		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (für 10m vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
Kältemittelleitungen				
Gasleitung	Zoll (mm)	5/8" (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	Zoll (mm)	1/4" (6,35)		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Leitungslänge min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

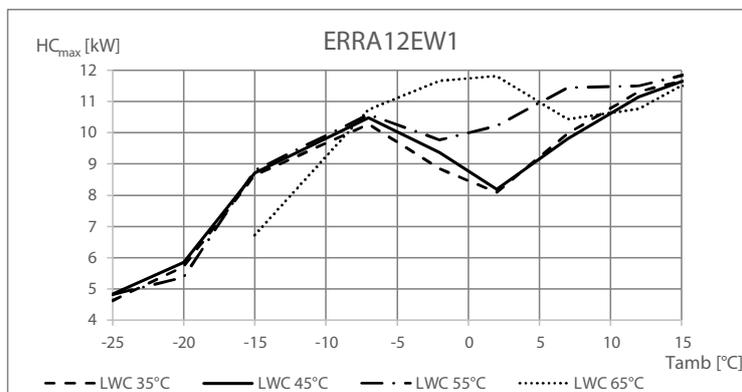
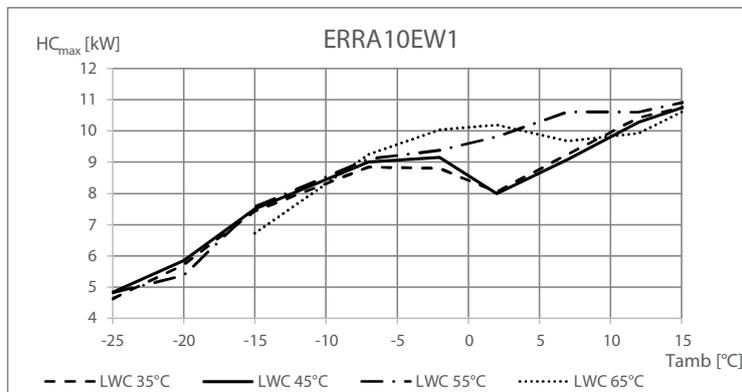
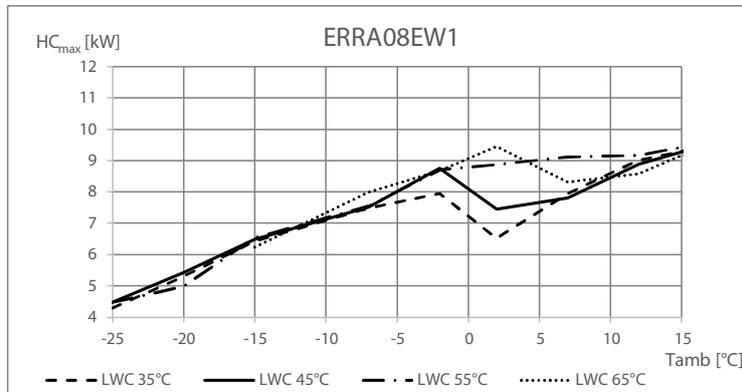
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

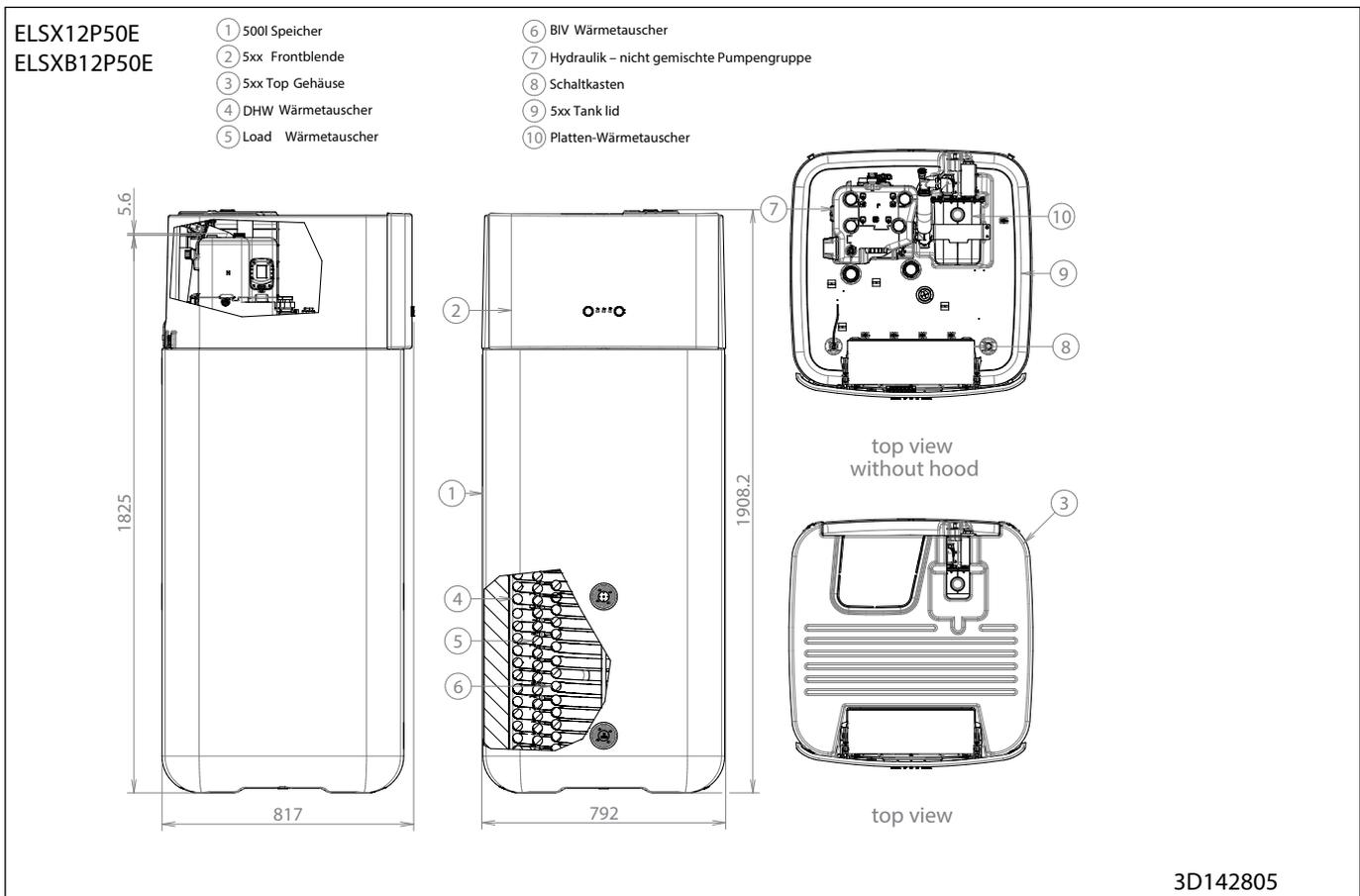
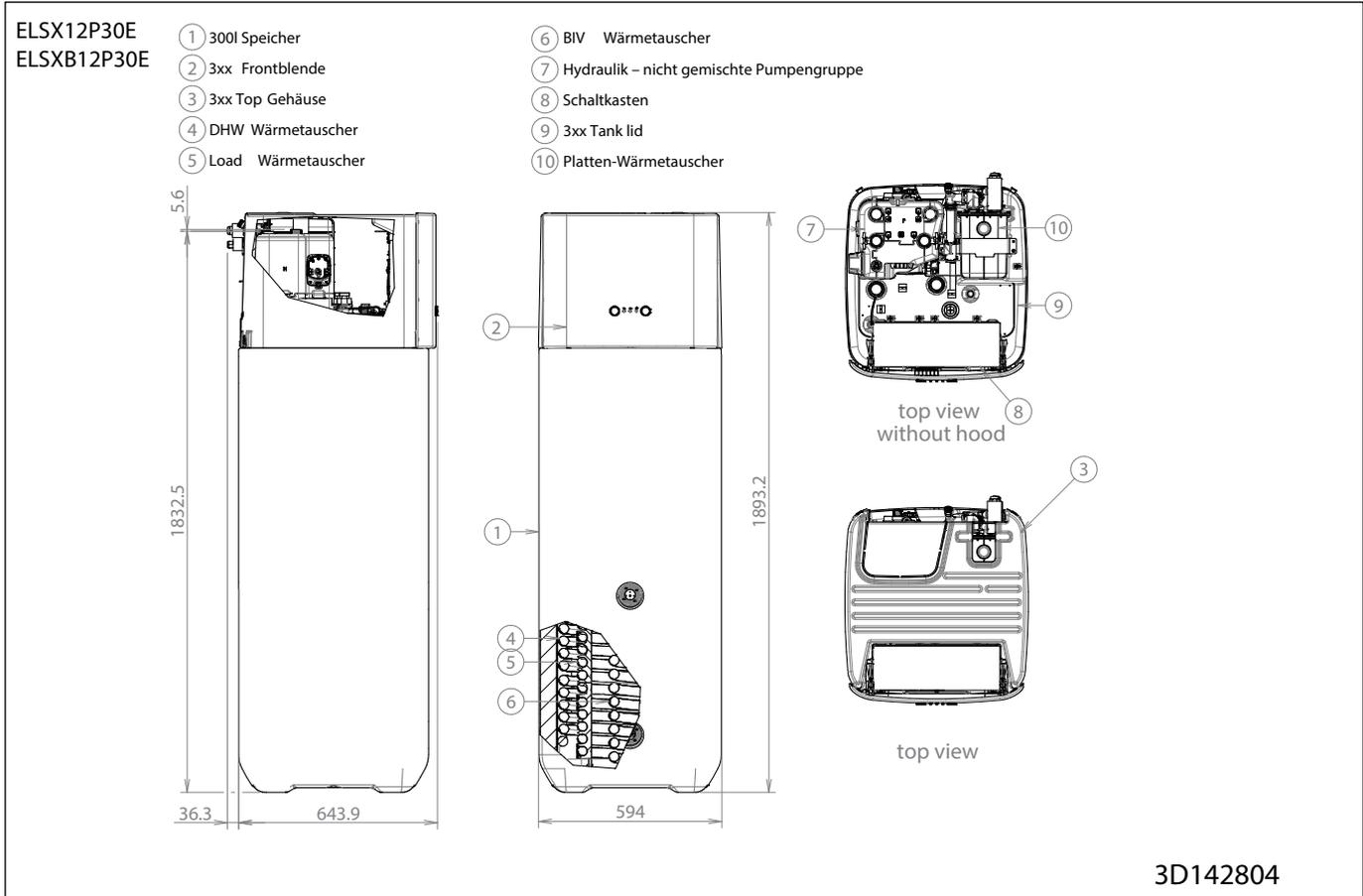
ERRA08-12EW1

Maximale Heizleistung

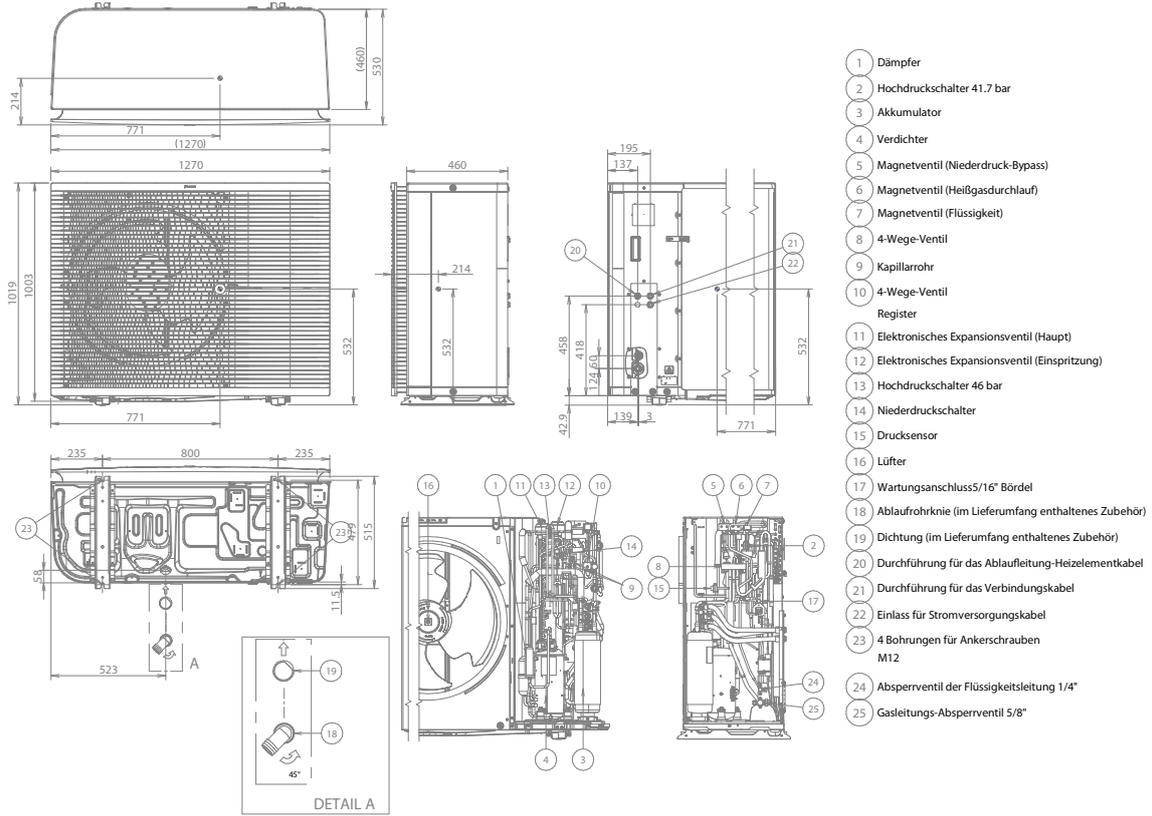


Symbole

- HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]



ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



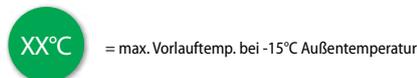
3D142779

Daikin Altherma 3 R MT F (Z)



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › **Kältemittel-Split Wärmepumpe** - Keine Frostgefahr im Außengerät und an den Leitungen
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung (optional)
- › **Integrierter Magnetischer Schmutzfänger schützt die Wärmepumpe**
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -25°C Außentemperatur**
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Integrierter 230l Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **W-LAN Modul mitgeliefert daher Steuerung per App möglich (nur F Version)**
- › **Überströmventil** (mitgeliefert)
- › Elektronisches Manometer
- › **Neu: Version mit integrierten zwei Heizkreisen FBH & HK**
- › Modbus fähig mit optionalem ModBus Adapter (nur F Version)



Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. **Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!**

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R MT F (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
	Typ	Bestell-Nr.				
R MT 8	Innengerät Heizen	ELVH12S23E9W ELVZ12S23E9W	28638 28649	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA08EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			134	190	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5	8,3	
	SCOP			3,42	4,81	
R MT 10	Innengerät Heizen	ELVH12S23E9W ELVZ12S23E9W	28655 28659	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA10EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			134	191	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5	8,3	
	SCOP			3,43	4,84	
R MT 12	Innengerät Heizen	ELVH12S23E9W ELVZ12S23E9W	28663 28665	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA12EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			138	191	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5	8,3	
	SCOP			3,53	4,84	
R MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ELVX12S23E9W	28647	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA08EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			136	195	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5	8,3	
	SCOP			3,47	4,95	
R MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ELVX12S23E9W	28656	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA10EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			136	196	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5	8,3	
	SCOP			3,5	4,98	
R MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ELVX12S23E9W	28664	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA12EW1				
	Raumheizung Eta-s [%]			140	196	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12,5	8,3	
	SCOP			3,6	4,98	



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 R MT F Für Außengerät EPRA 8-12. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Edst. Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Integrierter 3~N 400V 9kW E-Heizer. Überströmventil wird mitgeliefert. Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</p>	
	<p>Heizen: ELVH R MT Innengerät Für R MT 8-12 Außengeräte.</p>	ELVH12S23E9W
	<p>Heizen und Kühlen: ELVX R MT Innengerät Für R MT 8-12 Außengeräte</p>	ELVX12S23E9W



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 R MT Z Gleich wie Altherma 3 R MT F aber fix integriert:</p>	
	<p>1x Mischer mit Mischerkreispumpe (Hauptzone) 1x Heizkörperkreis Umwälzpumpe (Zusatzzone) Keine Kühloption möglich. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein! ETVZ R MT 8-12 Innengerät Für R MT 8-12 Außengeräte. Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen. Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).</p> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px auto; background-color: #007bff; color: white; text-align: center;"> <p>Zwei Heizkreise integriert</p> </div>	ELVZ12S23E9W

Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 R MT Z

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Überströmventil Überströmventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil um den Minstdurchfluss immer zu gewährleisten bzw. um Fließgeräusche im Bedarfsfall minimieren zu können. Ein Überströmventil wird mitgeliefert daher wird nur ein zusätzliches benötigt.</p>	140116
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis. Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma 3 R MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	
	Daikin Altherma 3 R MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *	
	Altherma 3 R MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	
		ERRA08EW1 ERRA10EW1 ERRA12EW1

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHD S</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS C1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Elektrik für F (nicht für Z)

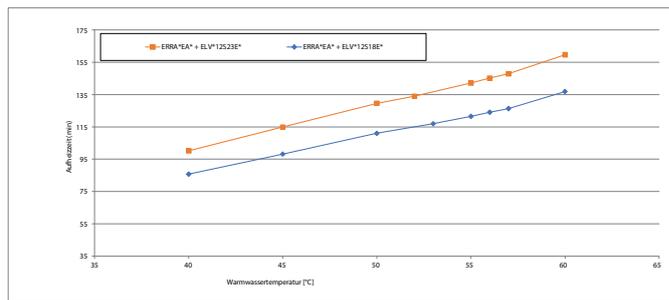
		Typ / Bestell-Nr.
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig</p>	EKRHH

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

ELVH-E9W
ELVX-E9W
ELVZ-E9W

Aufwärmzeiten



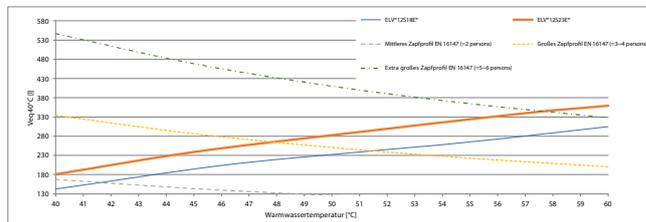
Hinweise

- Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen. Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

Modellbezeichnung	Aufwärmzeit Brauchwasserspeicher bis 40°C
ERRA06/10/12524* + ELV*12518E*	98 Min.
ERRA06/10/12524* + ELV*12523E*	112 Min.

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Veq 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt. Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

3D142814

MT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R MT F (Z)		
		R MT 8-12	R MT 8-12	R MT 8-12
		ELVH12S23E9W	ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen, zwei Heizkreise
Grunddaten				
Farbe		weiß		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850		
Gewicht Gerät	kg	117	117	122
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20		
Mindest Durchflussmenge	l/min	20		
Anschluss				
Kältemittelleitungen	Zoll	5/8" + 1/4"	5/8" + 1/4"	5/8" + 1/4"
Warm-/ Kaltwasser	Zoll	3/4	3/4	3/4
Heizungsleitungen	Zoll	1"	1"	1"
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230	230
Typ Backup Heater				
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		400V, 3~		
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	4/9/13	4/9/13	4/9/13

Außengeräte für Altherma 3 R MT



		3~N / 400V		
		R MT 8	R MT 10	R MT 12
		ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2 / W35	kW	6,52	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7 / W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7 / W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2 / W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7 / W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35 / W18 ²⁾		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35 / W7 ²⁾	kW	7,33	7,97	8,62
Max. Kühlleistung A35 / W18 ²⁾	kW	10,89	11,77	12,66
Min Heizleistung	kW		3,45	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	107		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	56	56	56
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 ⁴⁾	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
cos phi		Nom. 0,72 / Max. 0,93		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (für 10m vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
Kältemittelleitungen				
Gasleitung	Zoll (mm)	5/8" (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	Zoll (mm)	1/4" (6,35)		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Leitungslänge min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

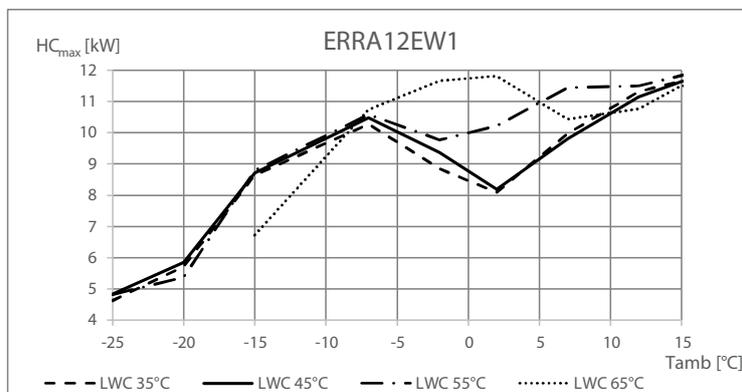
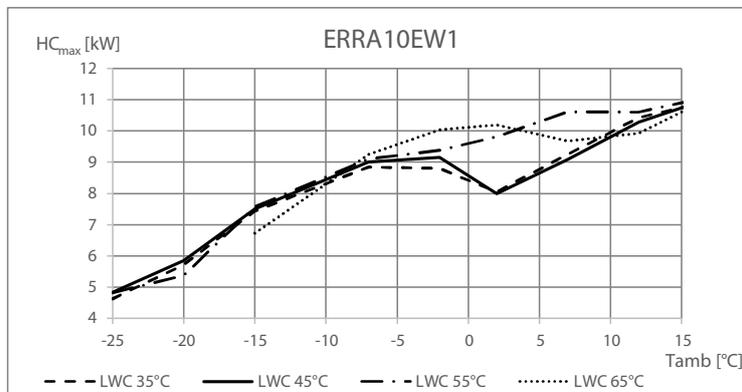
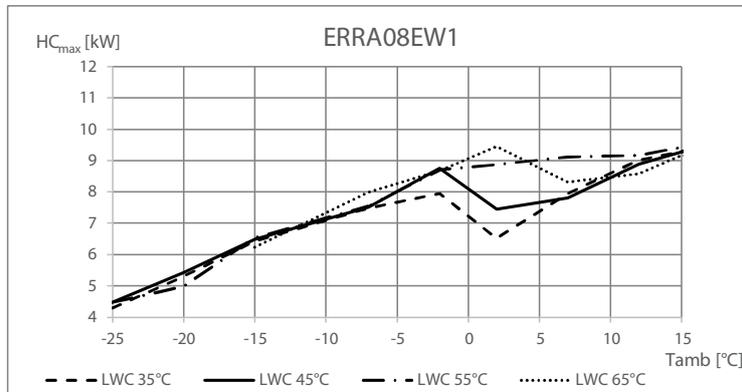
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

ERRA08-12EW1

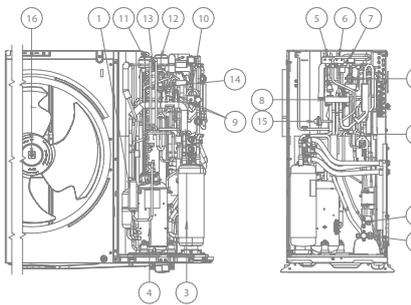
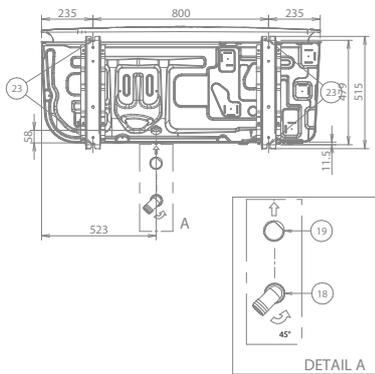
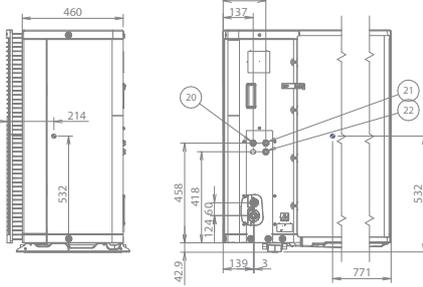
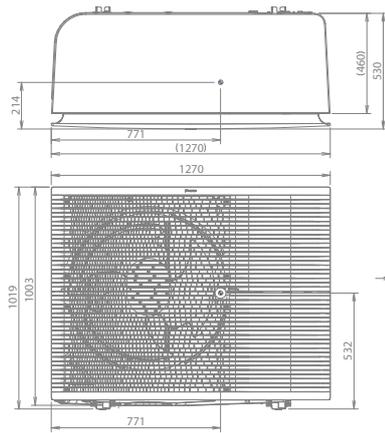
Maximale Heizleistung



Symbole

- HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

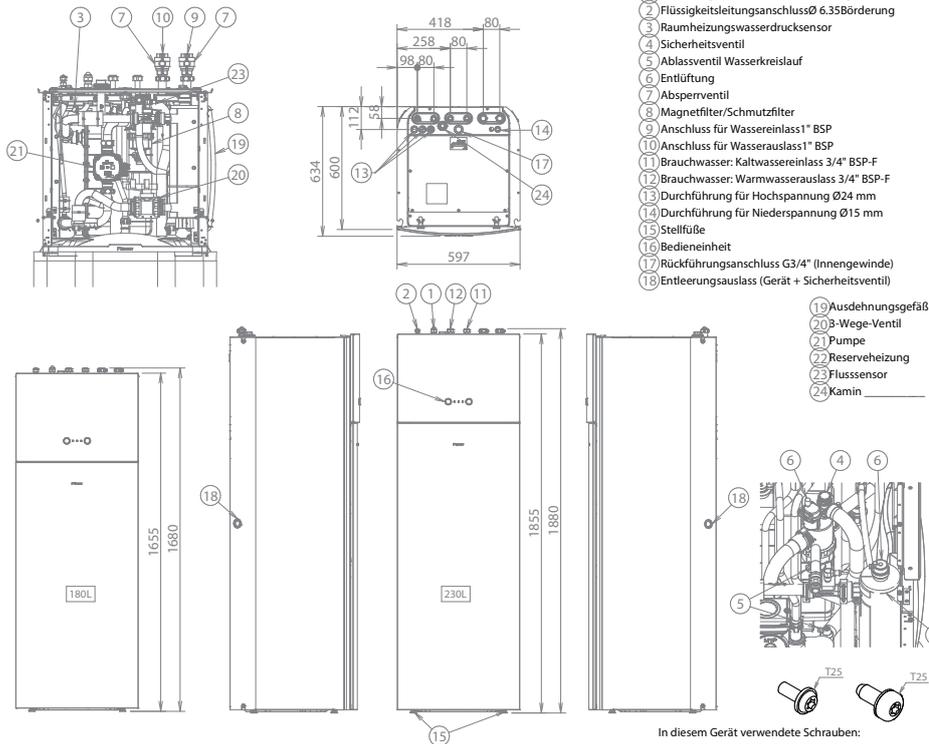
ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



- 1 Dämpfer
- 2 Hochdruckschalter 41.7 bar
- 3 Akkumulator
- 4 Verdichter
- 5 Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- 6 Magnetventil (Heißgasdurchlauf)
- 7 Magnetventil (Flüssigkeit)
- 8 4-Wege-Ventil
- 9 Kapillarrohr
- 10 4-Wege-Ventil Register
- 11 Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- 12 Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
- 13 Hochdruckschalter 46 bar
- 14 Niederdruckschalter
- 15 Drucksensor
- 16 Lüfter
- 17 Wartungsanschluss/16" Bördel
- 18 Ablaufrohrknie (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 19 Dichtung (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 20 Durchführung für das Ablaufleitung-Heizelementkabel
- 21 Durchführung für das Verbindungskabel
- 22 Einlass für Stromversorgungskabel
- 23 4 Bohrungen für Ankerschrauben M12
- 24 Absperrventil der Flüssigkeitsleitung 1/4"
- 25 Gasleitungs-Absperrventil 5/8"

3D142779

ELVH-E9W
ELVX-E9W



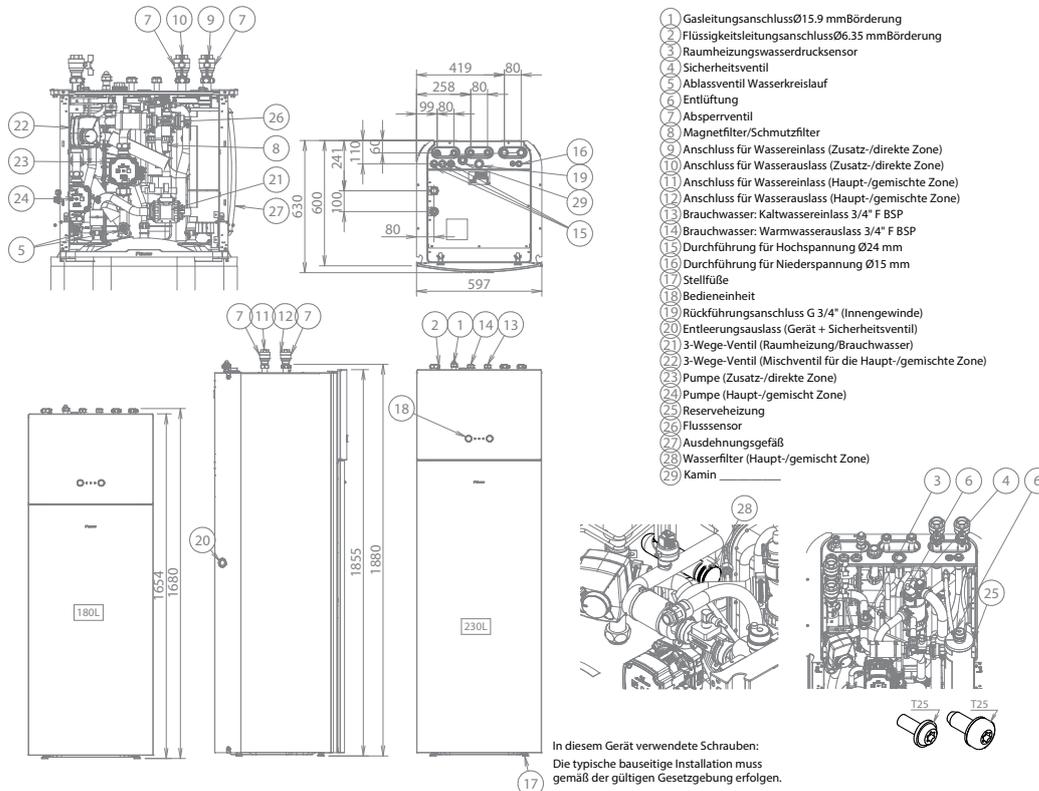
- 1 Gasleitungsanschluss Ø15,98Börderung
- 2 Flüssigkeitsleitungsanschluss Ø6,35Börderung
- 3 Raumheizungswasserdrucksensor
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Ablassventil Wasserkreislauf
- 6 Entlüftung
- 7 Absperrventil
- 8 Magnetfilter/Schmutzfilter
- 9 Anschluss für Wassereinlass 1" BSP
- 10 Anschluss für Wasserauslass 1" BSP
- 11 Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" BSP-F
- 12 Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" BSP-F
- 13 Durchführung für Hochspannung Ø24 mm
- 14 Durchführung für Niederspannung Ø15 mm
- 15 Stellfüße
- 16 Bedieneinheit
- 17 Rückführungsanschluss G3/4" (Innengewinde)
- 18 Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)
- 19 Ausdehnungsgefäß
- 20 3-Wege-Ventil
- 21 Pumpe
- 22 Reserveheizung
- 23 Flusssensor
- 24 Kamin

In diesem Gerät verwendete Schrauben:
Die typische bauseitige Installation muss gemäß der gültigen Gesetzgebung erfolgen. Beispiele finden Sie im Monteur-Referenzhandbuch.

3D143264

ELVZ-E9W

Die Hauptzone ist die Temperaturzone mit der niedrigsten Temperatur.
Die Zusatz-Zone ist die Temperaturzone mit der höchsten Temperatur.



- 1 Gasleitungsanschluss Ø15,9 mmBörderung
- 2 Flüssigkeitsleitungsanschluss Ø6,35 mmBörderung
- 3 Raumheizungswasserdrucksensor
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Ablassventil Wasserkreislauf
- 6 Entlüftung
- 7 Absperrventil
- 8 Magnetfilter/Schmutzfilter
- 9 Anschluss für Wassereinlass (Zusatz-/direkte Zone) 1"-BSP (Innengewinde)
- 10 Anschluss für Wasserauslass (Zusatz-/direkte Zone) 1"-BSP (Innengewinde)
- 11 Anschluss für Wassereinlass (Haupt-/gemischte Zone) 1"-BSP (Innengewinde)
- 12 Anschluss für Wasserauslass (Haupt-/gemischte Zone) 1"-BSP (Innengewinde)
- 13 Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" F BSP
- 14 Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" F BSP
- 15 Durchführung für Hochspannung Ø24 mm
- 16 Durchführung für Niederspannung Ø15 mm
- 17 Stellfüße
- 18 Bedieneinheit
- 19 Rückführungsanschluss G 3/4" (Innengewinde)
- 20 Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)
- 21 3-Wege-Ventil (Raumheizung/Brauchwasser)
- 22 3-Wege-Ventil (Mischventil für die Haupt-/gemischte Zone)
- 23 Pumpe (Zusatz-/direkte Zone)
- 24 Pumpe (Haupt-/gemischte Zone)
- 25 Reserveheizung
- 26 Flusssensor
- 27 Ausdehnungsgefäß
- 28 Wasserfilter (Haupt-/gemischt Zone)
- 29 Kamin

In diesem Gerät verwendete Schrauben:
Die typische bauseitige Installation muss gemäß der gültigen Gesetzgebung erfolgen. Beispiele finden Sie im Monteur-Referenzhandbuch.

3D143284

Daikin Altherma 3 R MT W

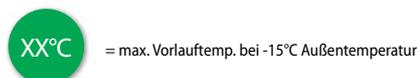


R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › Kaskadenoption für mehr Leistung möglich
- › **Kältemittel-Split Wärmepumpe** - Keine Frostgefahr im Außengerät und an den Leitungen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -25°C Außentemperatur**
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › W-LAN integriert
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › Fit für PV-Anlagen da Smart Grid Funktionalität bereits integriert ist

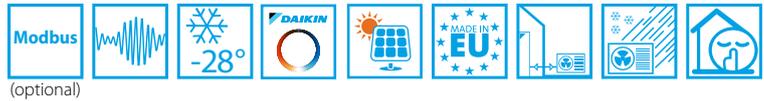


Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. **Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!**

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R MT W (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
					 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr						
R MT 8	Innengerät Heizen	ELBH12E9W	28636	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERRA08EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				134		190
	Heizleistung P-Rated [kw]				12,5		8,3
	SCOP				3,42		4,81
R MT 10	Innengerät Heizen	ELBH12E9W	28652	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERRA10EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				134		191
	Heizleistung P-Rated [kw]				12,5		8,3
	SCOP				3,43		4,84
R MT 12	Innengerät Heizen	ELBH12E9W	28661	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERRA12EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				138		191
	Heizleistung P-Rated [kw]				12,5		8,3
	SCOP				3,53		4,84
R MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ELBX12E9W	28637	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERRA08EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				136		195
	Heizleistung P-Rated [kw]				12,5		8,3
	SCOP				3,47		4,95
R MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ELBX12E9W	28653	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERRA10EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				136		196
	Heizleistung P-Rated [kw]				12,5		8,3
	SCOP				3,5		4,98
R MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ELBX12E9W	28662	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERRA12EW1					
	Raumheizung Eta-s [%]				140		196
	Heizleistung P-Rated [kw]				12,5		8,3
	SCOP				3,6		4,98

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf



		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 R MT W Für Außengerät EPRA08-12. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm. Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!	
	Heizen: ETBR Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für R MT 8-12 Außengeräte.	ELBH12E9W
	Heizen und Kühlen: ETBX Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für R MT 8-12 Außengeräte.	ELBX12E9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma 3 R MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	ERRA08EW1
	Daikin Altherma 3 R MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *	ERRA10EW1
	Daikin Altherma 3 R MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	ERRA12EW1

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Feder Elemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Feder Elemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungsoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHD5</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRPIHBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB4
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

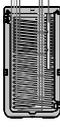
		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE
	Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!		K.FERNOXTF1

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

	Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!	EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT 141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV 156034

Außengeräte für Altherma 3 R MT



		3~N / 400V		
		R MT 8	R MT 10	R MT 12
		ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2 / W35	kW	6,52	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7 / W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7 / W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2 / W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7 / W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35 / W18 ²⁾		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35 / W7 ²⁾	kW	7,33	7,97	8,62
Max. Kühlleistung A35 / W18 ²⁾	kW	10,89	11,77	12,66
Min Heizleistung	kW		3,45	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	107		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	56	56	56
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 ⁴⁾	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
cos phi		Nom. 0,72 / Max. 0,93		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (für 10m vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
Kältemittelleitungen				
Gasleitung	Zoll (mm)	5/8" (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	Zoll (mm)	1/4" (6,35)		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Leitungslänge min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

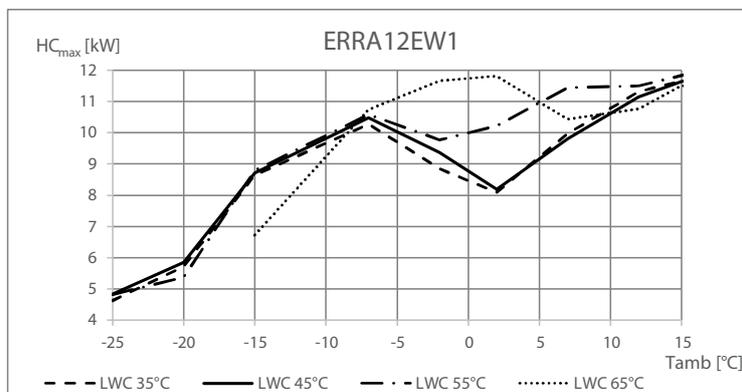
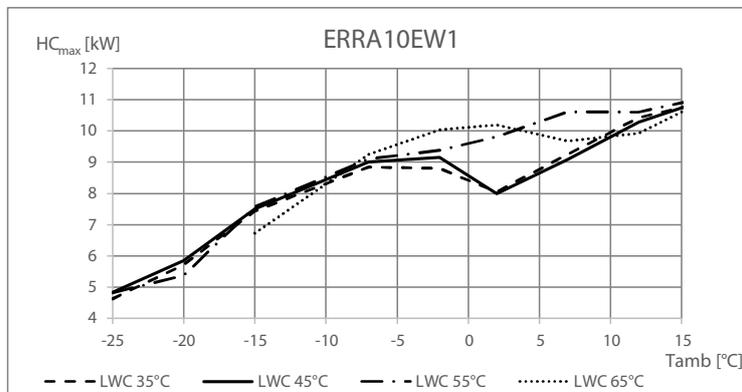
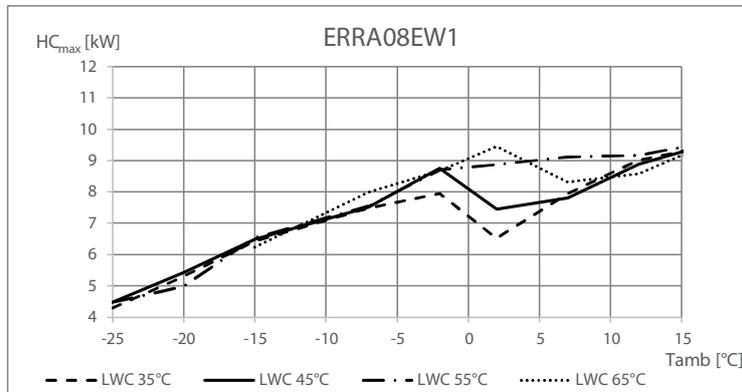
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

ERRA08-12EW1

Maximale Heizleistung



Symbole

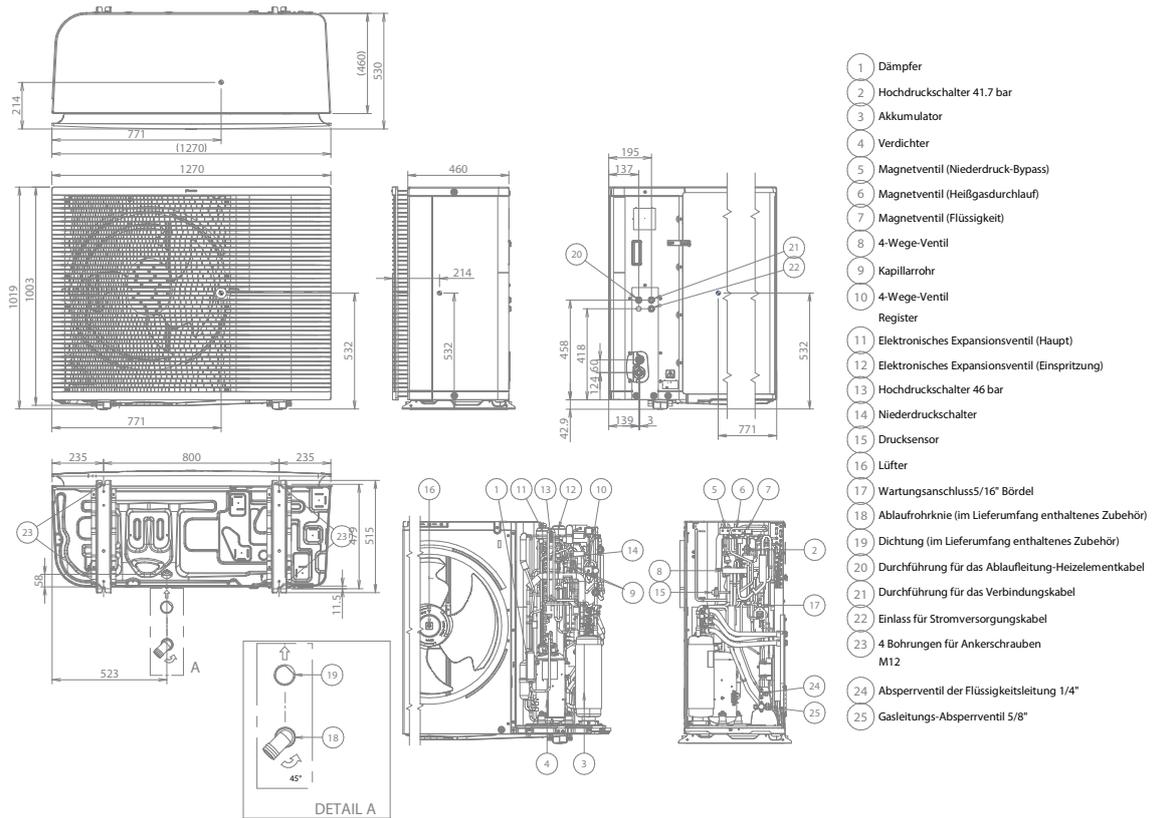
- HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

LT wandmontiertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R MT W	
		R MT 8-12	R MT 8-12
		ELBH12E9W	ELBX12E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten			
Farbe		weiß / Schwarz	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	38	38
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 70	Min: 15 / Max: 70
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20	
Mindest Durchflussmenge	l/min	20	
Anschlüsse			
Heizungsleitungen	Zoll	5/8" + 1/4"	5/8" + 1/4"
Heizungsleitungen	Zoll	1"	1"
Typ Backup Heater		9W	9W
Heizleistung (Stufe1/2/3)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		3~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400
Betriebsstrom	A	13	13

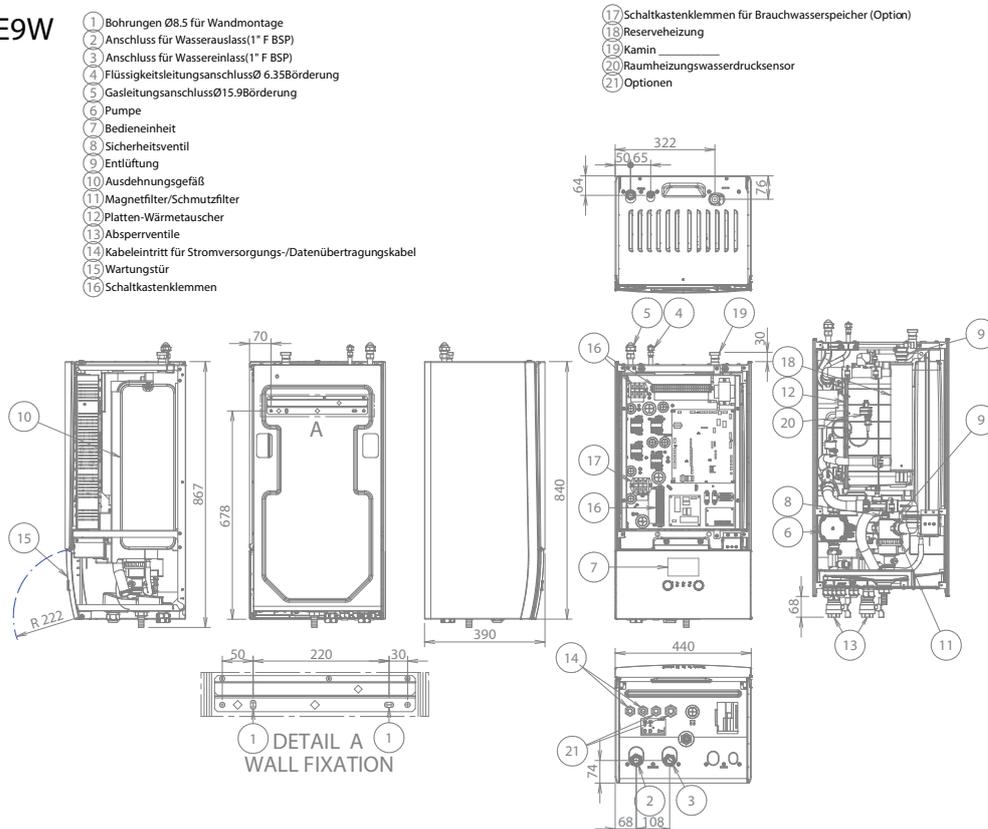
ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



3D142779

ELBH-E9W

ELBX-E9W



3D143233

Daikin Altherma 3 R

Bluevolution - Technologie mit
Kältemittel R-32



Gründe für Daikin Altherma 3 R ERGA LT4-8

Bluevolution-Technologie kombiniert effiziente, von Daikin entwickelte Verdichter mit dem Kältemittel der Zukunft: R-32.



Einzigartig
auf dem
Markt

Leistungstark

- › Die Daikin Altherma 3 R ERGA mit R-32 erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und Niedertemperatur-Heizkörper. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis -25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig.
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution Technologie.
- › Saisonale Effizienz bis zu A+++
- › Heizeffizienz: COP von bis zu 5,1 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Effizienz bei Warmwasserbereitung: COP von bis zu 3,3 (EN 16147)
- › **Verfügbar in den Leistungsklassen 4, 6 und 8**

Einfache Installation

- › Alle wesentlichen Hydraulikbauteile sind bereits werkseitig montiert. Daher einfache und **zuverlässige Installation**.
- › Durch den neu gestalteten Aufbau des Geräts sind alle Servicearbeiten von der Vorderseite aus ausführbar.
- › Das Außengerät wird einer Funktionsprüfung unterzogen und mit Kältemittel vorbefüllt ausgeliefert. Dadurch verkürzt sich die für die Installation benötigte Zeit.

Einfache Inbetriebnahme

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Mithilfe des Schnellassistenten kann das gesamte System in höchstens 9 einfachen Schritten in Betrieb genommen werden

Einfache Regelung

- › Durch das Zusammenspiel von wetterabhängiger Daikin Altherma Sollwertregelung und Inverter-Verdichter erreicht die neue Daikin Altherma 3 mit R-32 bei jeder Außentemperatur maximale Effizienzwerte und gewährleistet zu jeder Zeit stabile Raumtemperaturen.
- › Über die Daikin Onecta App kann die Temperatur im Haus jederzeit von überall auf Tagesbasis geregelt werden. Mit dem Online Controller kann das Komfortniveau an individuelle Bedürfnisse angepasst und eine weitere Effizienzsteigerung erzielt werden.



Regelung
via App

Daikin Altherma 3 R ERGA ist perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- Eine hervorragende saisonale Effizienz ermöglicht enorme Einsparungen bei den Betriebskosten
- Perfekte Wahl für **Neubauprojekte** sowie Niedrigenergiehäuser
- Mit einer Vorlauftemperatur bis zu 65 °C **die perfekte Wahl auch für Modernisierungsvorhaben**

Alle Altherma 3 R Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

- › Damit sind Sie für zukünftige
- › Energienetze sowie für einen optimierten
- › Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

Konnektivität

Dank **W-LAN** steht Ihnen die Steuerung Ihres Wohlfühlklimas per App offen. Ebenfalls können Sie Ihre Altherma mittels Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant ansteuern. Für die Anbindung an externe Steuerungen steht Ihnen der optionale DCOM Adapter mit **ModBus** oder **0-10V Schnittstelle** zur Verfügung.



Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3 3 Innengeräte Varianten



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

Kompakt und unscheinbar für 100% igen Komfort

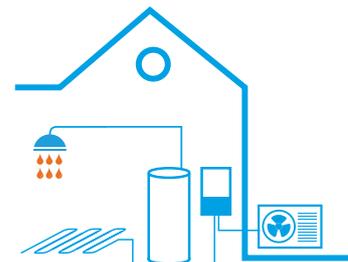
- › Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
- › Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
- › Integrierter 230l Edst. Warmwasserspeicher
- › Modernes Design



Modell ECH₂O-

Die Energiezentrale

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Hygienische Warmwasserbereitung
- › Kunststoff und Edelstahl
- › Bivalenz-Option: Einfache Einbindung weiterer Wärmequellen
- › Die Energiezentrale
- › PV-Anbindung durch Smart Grid



Modell W (Wandgeräte)

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss

- › Kompaktes Gerät, das nur wenig Stellfläche benötigt (zur Seite nahezu keine Freiräume erforderlich)
- › Mit separatem Warmwasserspeicher kombinierbar
- › Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Daikin Altherma 3 R ECH₂O Compact

INVERTER

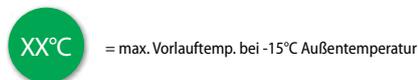


R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 Bluevolution technologie
 - › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät mit integriertem Energiespeicher
 - › Für Heizen, Kühlen und Warmwasser
 - › Bis zu 65°C Vorlauftemperatur
 - › **Hygienische Warmwasserbereitung**
 - › **Für bis zu 9kW Gebäudeheizlast***
 - › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
 - › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
 - › Leistungsstark dank umweltfreundlichem Kältemittel R-32
 - › ISM (Intelligentes Speicher Management)
 - › **W-LAN mitgeliefert**
 - › **Smart Grid Ready**
 - › Integrierte elektronische Komfort-Regelung MMI
 - › Neue optimierte Hydraulik mit kompaktem Hydraulikblock und Klickverbindung für einfache Wartung.
 - › Steuerung mittels App möglich (optional)
- Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › **Bivalenzoption zur Integration einer weiteren Wärmequelle oder eines Drucksolar-Systems (Biv)**



Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. Bitte beachten Sie den Raumverbund.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O compact (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.					
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P30E	27286	A++	A+++ (1)	A (L)
		EHSXB04P30E				
	Außengerät	ERGA04EVA				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P50E	27288	A++	A+++ (1)	A (XL)
EHSXB04P50E						
Außengerät	ERGA04EVA					
Raumheizung Eta-s [%]				127	176	
Heizleistung P-Rated [kw]				6		
SCOP				3,29	4,54	
6 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30E	27289	A++	A+++ (1)	A (L)
		EHSXB08P30E				
	Außengerät	ERGA06EVA				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50E	13111	A++	A+++ (1)	A (XL)
EHSXB08P50E						
Außengerät	ERGA06EVA					
Raumheizung Eta-s [%]				127	176	
Heizleistung P-Rated [kw]				7		
SCOP				3,27	4,52	
8 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30E	27290	A++	A+++ (1)	A (L)
		EHSXB08P30E				
	Außengerät	ERGA08EVA				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50E	13106	A++	A+++ (1)	A (XL)
EHSXB08P50E						
Außengerät	ERGA08EVA					
Raumheizung Eta-s [%]				128	179	
Heizleistung P-Rated [kw]				7,5	8	
SCOP				3,27	4,56	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

(1) Nach EU 811/2013 Label Layout 2019 Skala von G bis A+++

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.



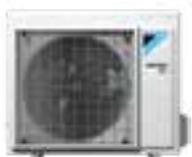
(BIV Versionen)

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Altherma 3 R ECH₂O Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung, integrierter Überströmung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Inline E-Heizer EKECBUA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO3A notwendig!). Maße 500I Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm. Maße 300I Version (B x T x H) 594 x 680 x 1.893 mm.</p> <p>Version 500I Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung. Altherma 3 R ECH₂O für LT 4 Außengeräte. Altherma 3 R ECH₂O für LT 6-8 Außengeräte.</p> <p>Version 500I BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...) Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 4 Außengeräte. Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 6-8 Außengeräte.</p>	<p>EHSX04P50E EHSX08P50E</p> <p>EHSXB04P50E EHSXB08P50E</p>
	<p>Version 300I Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O für LT 4 Außengeräte. Altherma 3 R ECH₂O für LT 6-8 Außengeräte.</p> <p>Version 300I BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...) Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 4 Außengeräte. Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 6-8 Außengeräte.</p>	<p>EHSX04P30E EHSX08P30E</p> <p>EHSXB04P30E EHSXB08P30E</p>

Unbedingt notwendiges Zubehör Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Inline Backupheater (E-Heizstab) Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKECBUCO3A und Backupheater unbedingt erforderlich!</p>	EKECBUA9W
	<p>Anschlussset Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact</p>	EKECBUCO3A
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz</p>	<p>55°C 65°C</p> <p>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</p>
	<p>Daikin Altherma LT 4 für Gebäudeheizlasten bis 5,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW</p> <p>Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW</p> <p>Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW</p>	<p>ERGA04EVA</p> <p>ERGA06EVA</p> <p>ERGA08EVA</p>

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauf- und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Standkonsole SKS U 4-8 kW Montage der Daikin Altherma 3 R Außengeräte 4-8 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Maße (B x T x H) 64 x 34 x 30 cm, nicht kompatibel mit U-Profilen EKFT008D und Kondensatwanne Gewicht 6,5 kg	140579
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich : Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwanneheizung EKDPH008C FüÙe zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	U-Profile zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	EKFT008D
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwanne für LT 4-8 Außengeräte Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich	140580
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140581

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Zubehör Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m ³ /h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE
	Durchfluss-Einregulierungsventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO2A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034



		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O			
		EHSX ECH ₂ O 300l 4 kW	EHSX ECH ₂ O 300l 6-8 kW	EHSX ECH ₂ O 500l 4 kW	EHSX ECH ₂ O 500l 6-8 kW
		EHSX04P30E	EHSX08P30E	EHSX04P50E	EHSX08P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	594 x 644 x 1.892	792 x 812 x 1.905	792 x 812 x 1.905
Gewicht Gerät	kg	77	77	107	107
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K			
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Speicherdaten					
Wasservolumen	Liter	294	294	477	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,1	27,1	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	5,6	5,8	5,8
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	14	14
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3	3	3	3
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	-	-
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

EHSXB Compact mit Zusatzwärmetauscher



		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O BIV			
		EHSXB ECH ₂ O BIV 300l LT4 kW	EHSXB ECH ₂ O BIV 300l LT6-LT8	EHSXB ECH ₂ O BIV 500l LT4 kW	EHSXB ECH ₂ O BIV 500l LT6-LT8
		EHSXB04P30E	EHSXB08P30E	EHSXB04P50E	EHSXB08P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.893	594 x 644 x 1.893	792 x 812 x 1.905	792 x 812 x 1.905
Gewicht Gerät	kg	79	79	110	110
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K 25-75 CHBL			
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	294	477	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,1	27,1	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	5,6	5,8	5,8
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	14	14
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3	3	3	3
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,9	3,9	12,5	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,74	0,74	1,83	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

Außengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 4)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

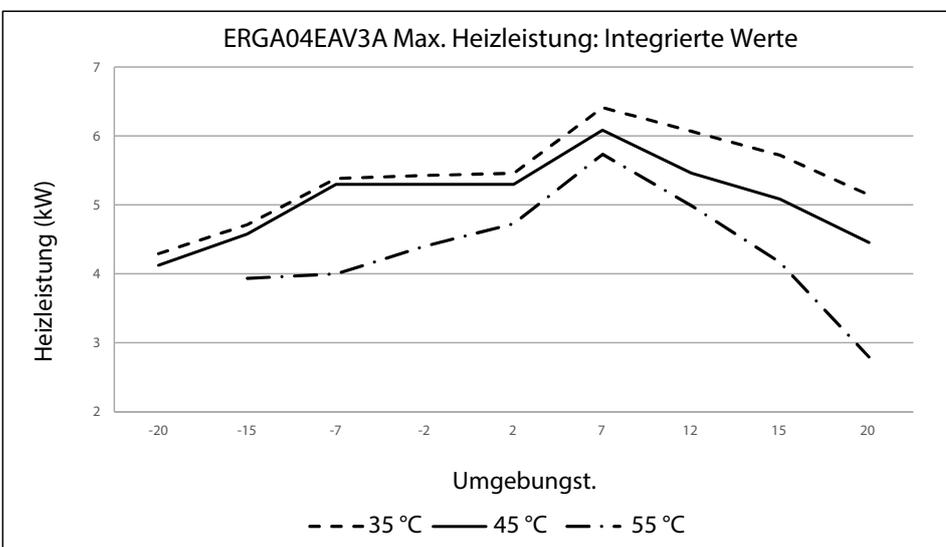
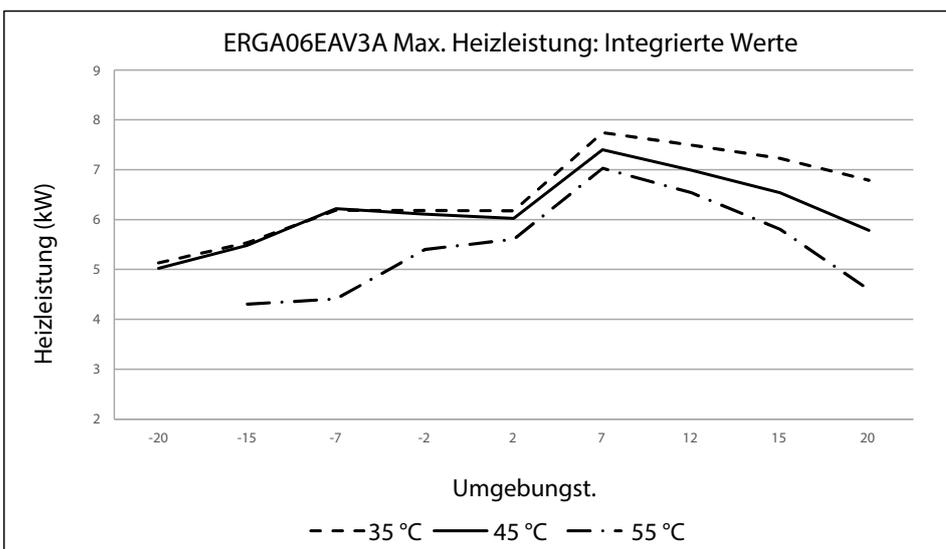
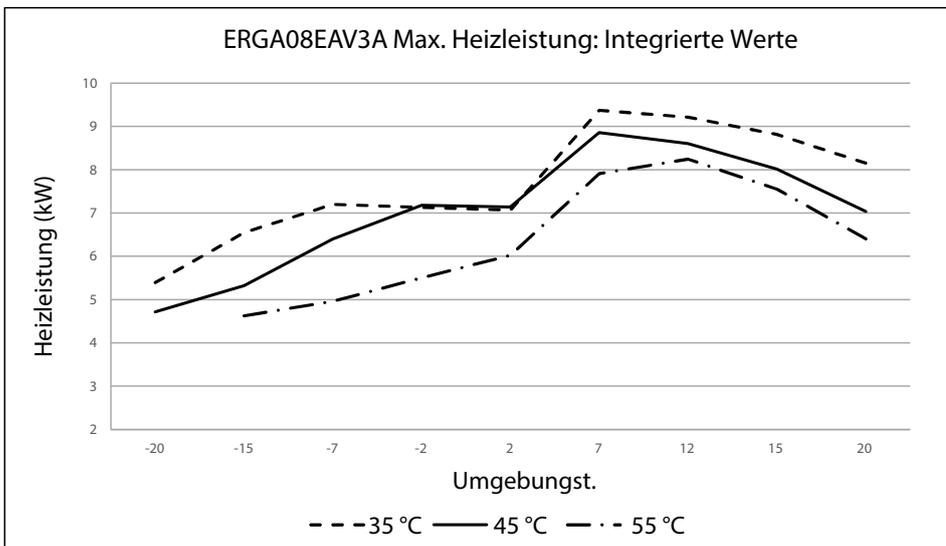
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA



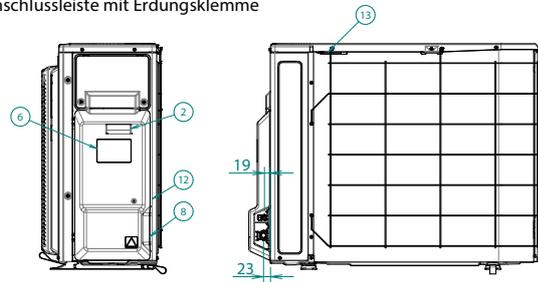
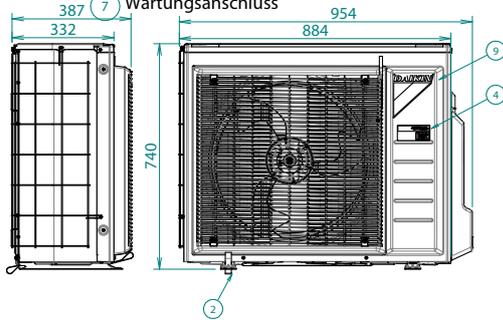
* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R LT4-8

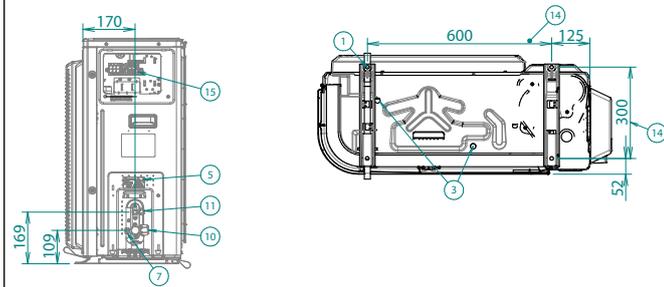
ERGA04-08EVA

- 1 4 Bohrungen für Ankerschrauben
M8 ODER M10
- 2 Griff
- 3 Entleerungsauslass
- 4 Typenschild
- 5 Warnschild
- 6 Aufkleber des Herstellers
- 7 Wartungsanschluss

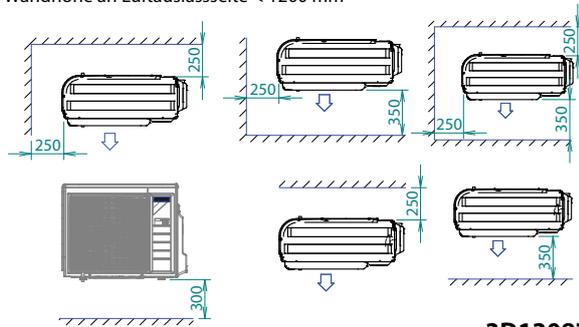
- 8 Verkabelungsöffnungsbereich
- 9 Etikett mit Markenname
- 10 Gasleitungs-Absperrventil
- 11 Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- 12 Produkthaftungsschild
- 13 Temperaturfühler für Außenluft
- 14 Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- 15 Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

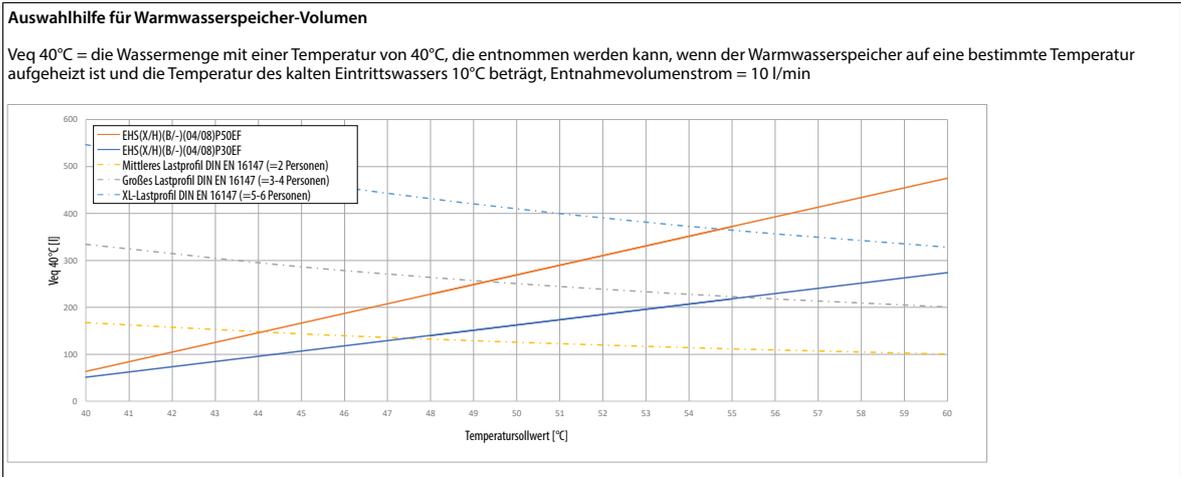
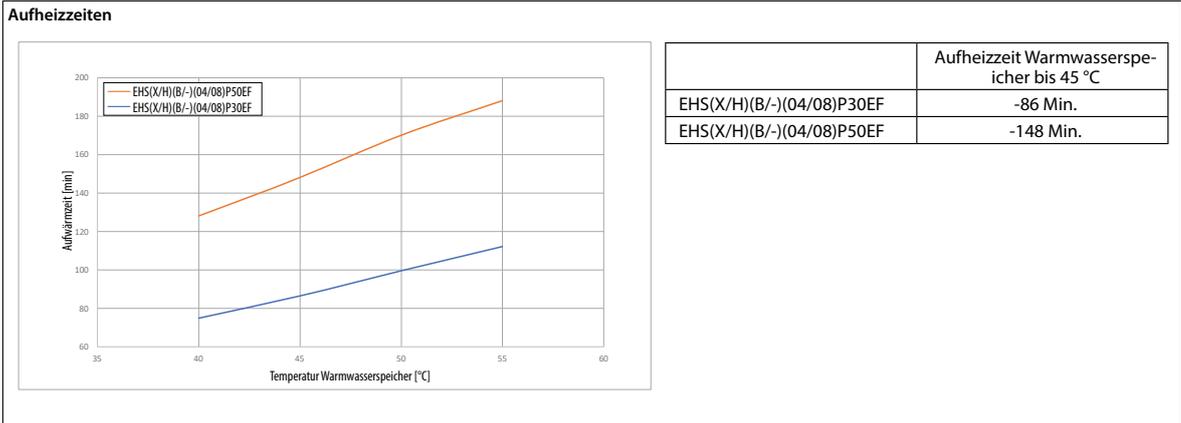


Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



3D130871

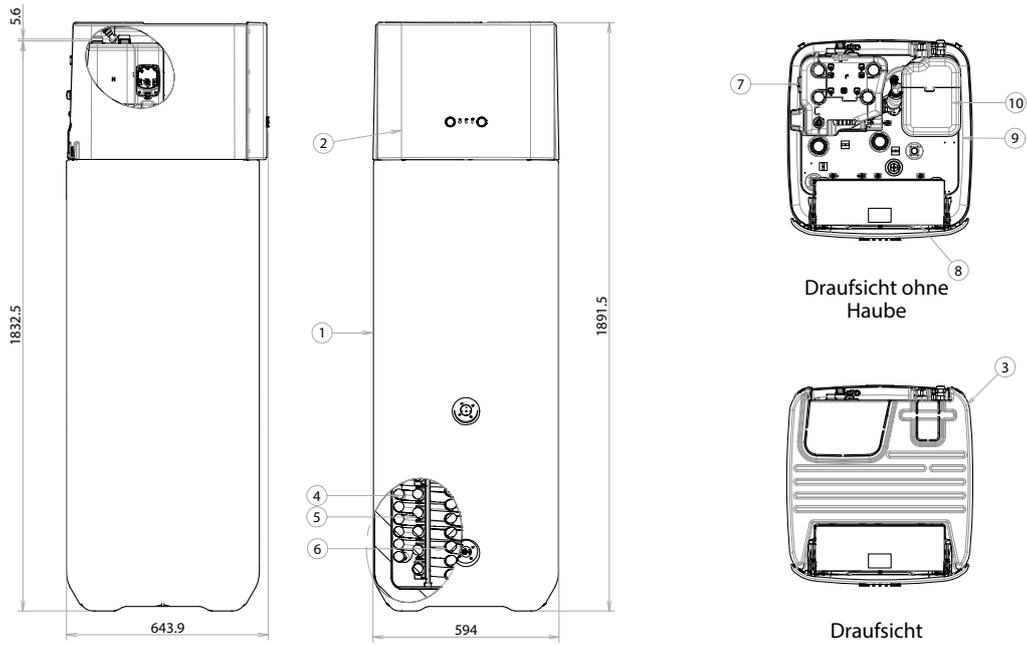
EHS-H-E
EHS-X-E
EHS-HB-E
EHSXB-E



3D137624

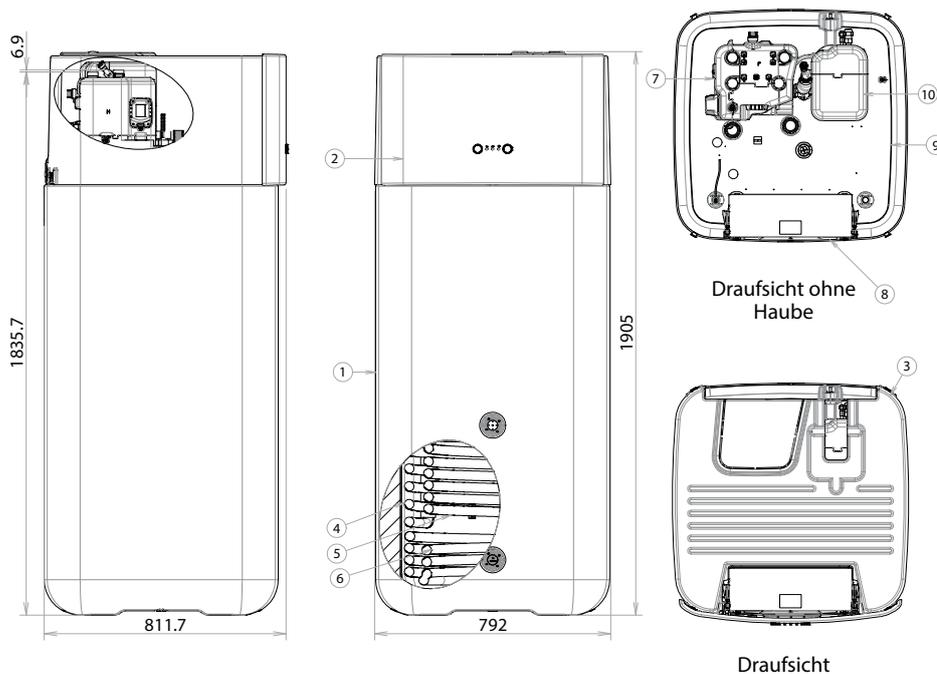
Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R ECH₂O LT4-8

EHS04P30E
EHS08P30E
EHSX04P30E
EHSX08P30E
EHSB04P30E
EHSB08P30E
EHSXB04P30E
EHSXB08P30E



1	300-l-Speichertank	6	Bivalenter Wärmetauscher
2	Bedienfeld	7	Hydraulik
3	Obere Abdeckung	8	Schaltkasten
4	Warmwasser-Wärmetauscher	9	Speichertankklappe
5	Lastwärmetauscher	10	Plattenwärmetauscher

EHS08P50E
EHSX04P50E
EHSX08P50E
EHSB08P50E
EHSXB04P50E
EHSXB08P50E



1	300-l-Speichertank	6	Bivalenter Wärmetauscher
2	Bedienfeld	7	Hydraulik
3	Obere Abdeckung	8	Schaltkasten
4	Warmwasser-Wärmetauscher	9	Speichertankklappe
5	Lastwärmetauscher	10	Plattenwärmetauscher

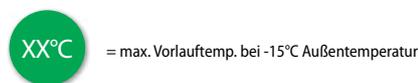


Daikin Altherma 3 R F



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Zukunftssicher und bis zu 75% geringeres Treibhauspotential dank R-32 Bluevolution Technologie
- › COP A7/W35 bis zu 5,1
- › Warmwasser Effizienz bis zu 3,3
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Daikin Eye und MMI2 Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- › Bis 9kW Gebäudeheizlast
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Inkl. integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › **Smart-Grid Funktionalität ist integriert**
- › Sprachsteuerung möglich über Google Assistant und Amazon Alexa
- › **W-LAN Modul wird mitgeliefert** ("Bitte verwenden Sie die neue Onecta App")



INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund
Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R F (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.					
4 kW	Innengerät Heizen	EHVH04S23E6V	25848	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EVA				
	Raumheizung Eta-s [%]		127	176	133	
	Heizleistung P-Rated [kw]		6			
	SCOP		3,26	4,48		
6 kW	Innengerät Heizen	EHVH08S23E9W	25843	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA06EVA				
	Raumheizung Eta-s [%]		127	176	133	
	Heizleistung P-Rated [kw]		7			
	SCOP		3,25	4,47		
8 kW	Innengerät Heizen	EHVH08S23E9W	25839	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA08EVA				
	Raumheizung Eta-s [%]		128	179	133	
	Heizleistung P-Rated [kw]		7,5	8		
	SCOP		3,27	4,56		
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen	EHVX04S23E3V	25849	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EVA				
	ETA-s [%]		129	179	133	
	Heizleistung P-Rated [kw]		6			
	SCOP		3,29	4,54		
6 kW	Innengerät Heizen und Kühlen	EHVX08S23E9W	25844	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA06EVA				
	ETA-s [%]		128	178	133	
	Heizleistung P-Rated [kw]		7			
	SCOP		3,27	4,52		
8 kW	Innengerät Heizen und Kühlen	EHVX08S23E9W	25840	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA08EVA				
	ETA-s [%]		129	181	133	
	Heizleistung P-Rated [kw]		7,5	8		
	SCOP		3,3	4,61		

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>



		Typ / Bestell-Nr.
 <p>Daikin Altherma 3 R F Für Außengerät LT4-8. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), W-LAN Adapter (BRP069A78) Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschutz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe.</p> <p>Heizen:</p> <p>EHVH 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230V 2/4kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.</p> <p>EHVH 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p> <p>Heizen und Kühlen:</p> <p>EHVX 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230 V 3 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.</p> <p>EHVX 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p>		<p>EHVH04S23E6V</p> <p>EHVH08S23E9W</p> <p>EHVX04S23E3V</p> <p>EHVX08S23E9W</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.	
 <p>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">55°C</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">65°C</div> </div> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</p>		<p>ERGA04EVA</p> <p>ERGA06EVA</p> <p>ERGA08EVA</p>	
	<p>Daikin Altherma LT 4 für Gebäudeheizlasten bis 5,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW</p>		
	<p>Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW</p>		
	<p>Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW</p>		

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

	Wandstärke	Größe	VPE	Bestell-Nr.	
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	143141
Rohrbogen Set				EKHVTC	

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Standkonsole SKS U 4-8 kW Montage der Daikin Altherma 3 R Außengeräte 4-8 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Maße (B x T x H) 64 x 34 x 30 cm, nicht kompatibel mit U-Profilen EKFT008D und Kondensatwanne Gewicht 6,5 kg	140579
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich : Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwannenheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	U-Profil zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	EKFT008D
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profil	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich	140580
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140581

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits (Info: Holding Register 59 & 61 bei ERGA ohne Funktion)	EKRHH
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901

LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R F			
		LT 4	LT 4	LT 6-8	LT 6-8
		EHVH04S23E6V	EHVX04S23E3V	EHVH08S23E9W	EHVX08S23E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten					
Farbe		weiß			
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850			
Gewicht Gerät	kg	139	139	139	139
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/Max: 65	Min: 15/Max: 65	Min: 15/Max: 65	Min: 15/Max: 65
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230	230	230
Typ Backup Heater					
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	2/4	3	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		230V, 1~	230V, 1~	400V, 3~	400V, 3~
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	9/17,5/26	13	4/9/13	4/9/13

Außengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 4)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

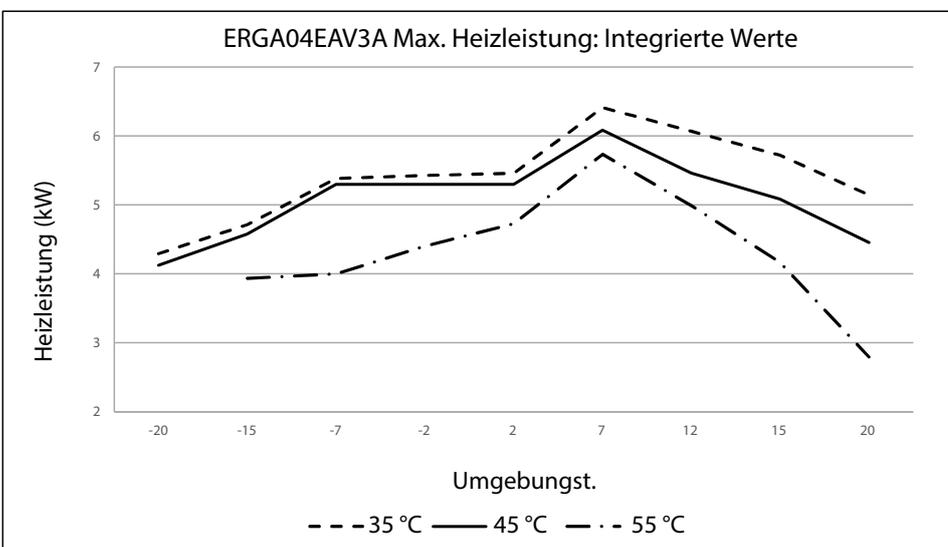
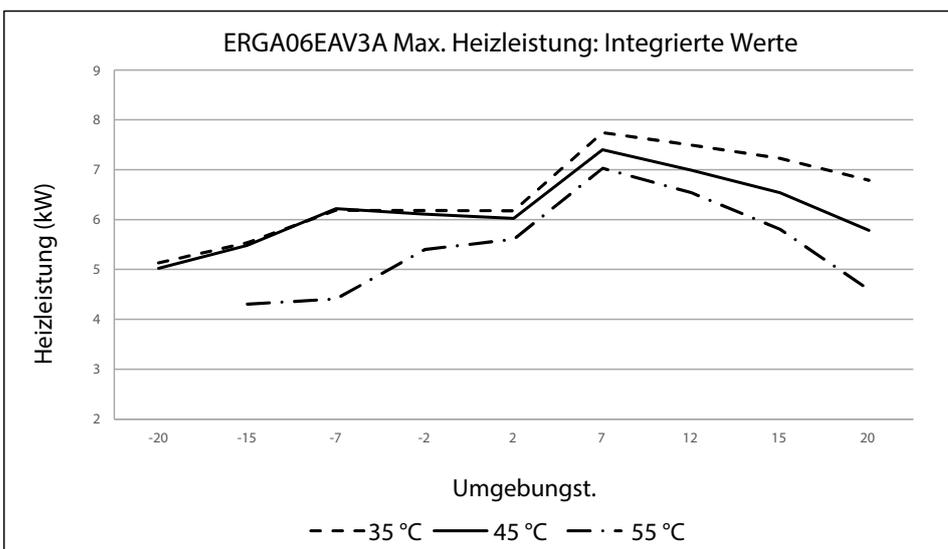
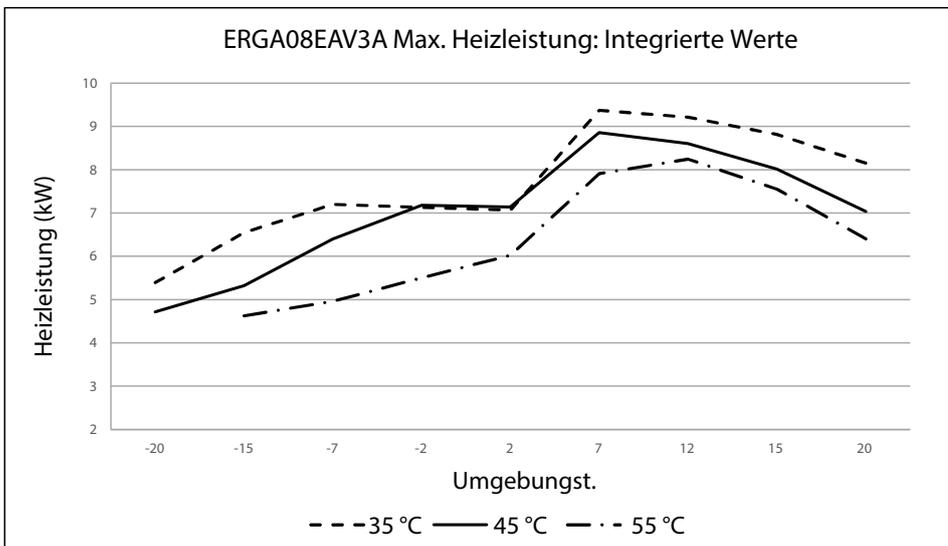
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA



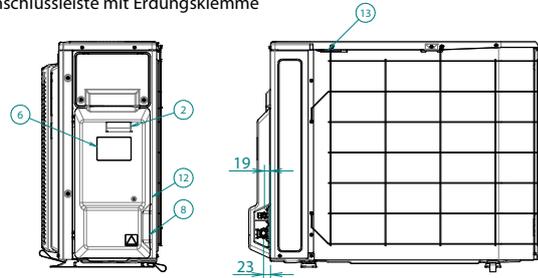
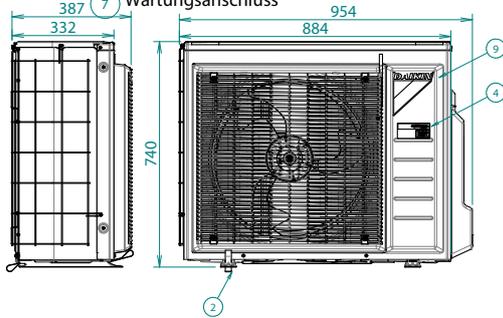
* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R F LT4-8

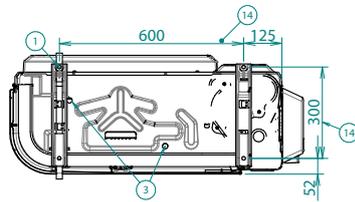
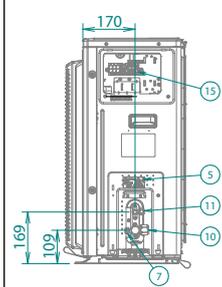
ERGA04-08EVA

- ① 4 Bohrungen für Ankerschrauben
M8 ODER M10
- ② Griff
- ③ Entleerungsauslass
- ④ Typenschild
- ⑤ Warnschild
- ⑥ Aufkleber des Herstellers
- ⑦ Wartungsanschluss

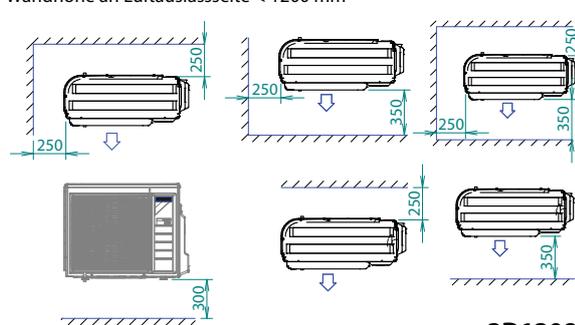
- ⑧ Verkabelungsöffnungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

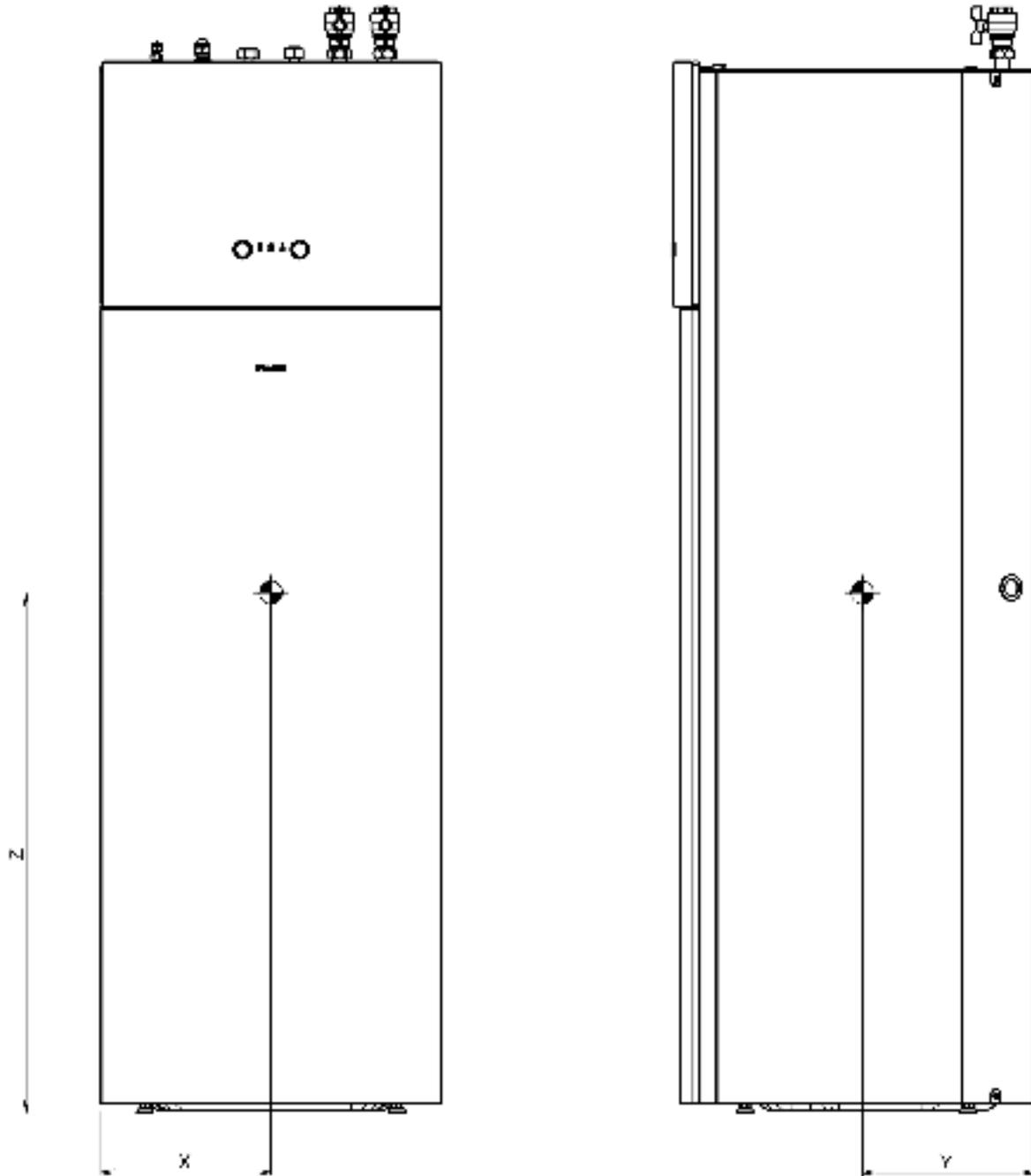


3D130871

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R F LT4-8

EHVH-E6V
EHVH-E9W
EHVH-EV
EHVX-E3V
EHVX-E6V
EHVX-E9W

Modell	X	Y	Z
230 L	297,5	299	858



3D113623

Daikin Altherma 3 R W

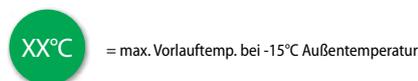


R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Zukunftssicher und bis zu 75% geringeres Treibhauspotential dank R-32 Bluevolution Technologie
- › COP A7/W35 bis zu 5,1
- › Warmwasser Effizienz bis zu 3,3
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Daikin Eye und MMI2 Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- › Für bis zu 9kW Gebäudeheizlast
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › **Smart-Grid Funktionalität ist integriert**
- › Sprachsteuerung möglich über Google Assistant und Amazon Alexa
- › **W-LAN Modul wird mitgeliefert** ("Bitte verwenden Sie die neue Daikin Onecta App")



INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund

Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
					 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.						
LT 4	Innengerät Heizen	EHBH04E6V	25836	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA04EVA					
	Raumheizung Eta-s [%]			127		179	
	Heizleistung P-Rated [kw]			6			
	SCOP			3,29		4,54	
LT 6	Innengerät Heizen	EHBH08E9W	25833	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA06EVA					
	Raumheizung Eta-s [%]			127		176	
	Heizleistung P-Rated [kw]			7			
	SCOP			3,25		4,47	
LT 8	Innengerät Heizen	EHBH08E9W	25717	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA08EVA					
	Raumheizung Eta-s [%]			128		179	
	Heizleistung P-Rated [kw]			7,5			
	SCOP			3,27		4,56	
LT 4	Innengerät Heizen und Kühlen	EHBX04E6V	25838	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA04EVA					
	Raumheizung Eta-s [%]			129		179	
	Heizleistung P-Rated [kw]			6			
	SCOP			3,29		4,54	
LT 6	Innengerät Heizen und Kühlen	EHBX08E9W	25834	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA06EVA					
	Raumheizung Eta-s [%]			128		178	
	Heizleistung P-Rated [kw]			7			
	SCOP			3,27		4,52	
LT 8	Innengerät Heizen und Kühlen	EHBX08E9W	25831	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA08EVA					
	Raumheizung Eta-s [%]			129		181	
	Heizleistung P-Rated [kw]			7,5			
	SCOP			3,3		4,61	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C VT



		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 R W Für Außengerät LT4-8. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.	
	Heizen: EHBH 4 kW Innengerät mit 230V 2/4 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte. EHBH 8 kW Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHBH04E6V EHBH08E9W
	Heizen und Kühlen: EHBX 4 kW Innengerät mit 230V 2/4 kW E-Heizstab für 4 kW Außengeräte. EHBX 8 kW Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHBX04E6V EHBX08E9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz	 
	Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.	
	Daikin Altherma LT 4 für Gebäudeheizlasten bis 5,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW	ERGA04EVA
	Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5 kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW	ERGA06EVA
Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9 kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW	ERGA08EVA	

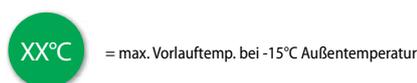
Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

	Wandstärke	Größe	VPE	Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m



* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Standkonsole SKS U 4-8 kW Montage der Daikin Altherma 3 R Außengeräte 4-8 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Maße (B x T x H) 64 x 34 x 30 cm, nicht kompatibel mit U-Profilen EKFT008D und Kondensatwanne Gewicht 6,5 kg	140579
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte. Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA. Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008D. Kondensatwannenheizung EKDPH008C. Füße zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	U-Profil zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	EKFT008D
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwanne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte. Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB. Kondensatwanne nicht möglich	140580
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140581

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits (Info: Holding Register 59 & 61 bei ERGA ohne Funktion)	EKRHH
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ	Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P	EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB	EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD	EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!		EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

LT wandmontiertes Innengerät

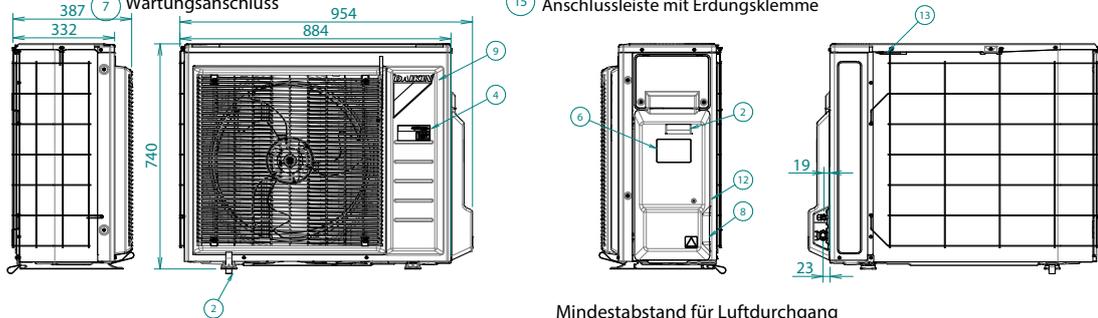


		Daikin Altherma 3 R W	
		4 kW	6–8 kW
		EHBH(X)04E6V	EHBH(X)08E9W
		Heizen / Heizen und Kühlen	
Grunddaten			
Farbe		weiß (RAL 9010)	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65	Min: 15 / Max: 65
Anschluss Kälteleitung			
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Typ Backup Heater		6V	9W
Heizleistung (Stufe1/2)	kW	2/6	9
Spannungsversorgung, Phase		1~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	230	400
Betriebsstrom (Stufe1/2)	A	9/26	13

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R W LT4-8

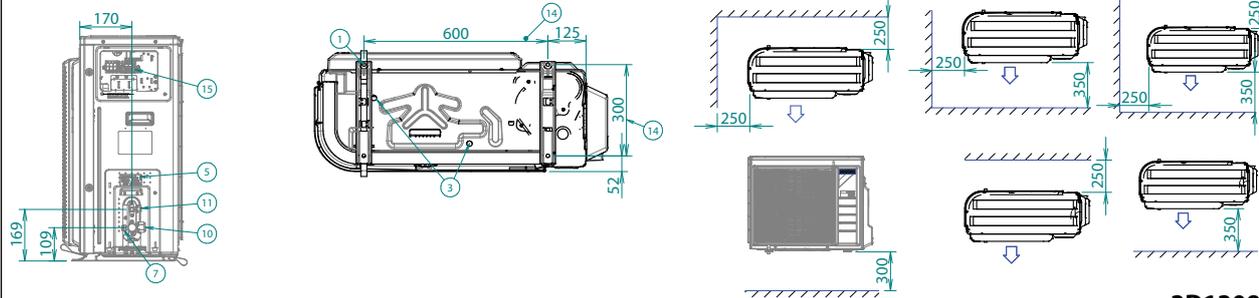
ERGA04-08EVA

- ① 4 Bohrungen für Ankerschrauben
M8 ODER M10
- ② Griff
- ③ Entleerungsauslass
- ④ Typenschild
- ⑤ Warnschild
- ⑥ Aufkleber des Herstellers
- ⑦ Wartungsanschluss
- ⑧ Verkabelungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

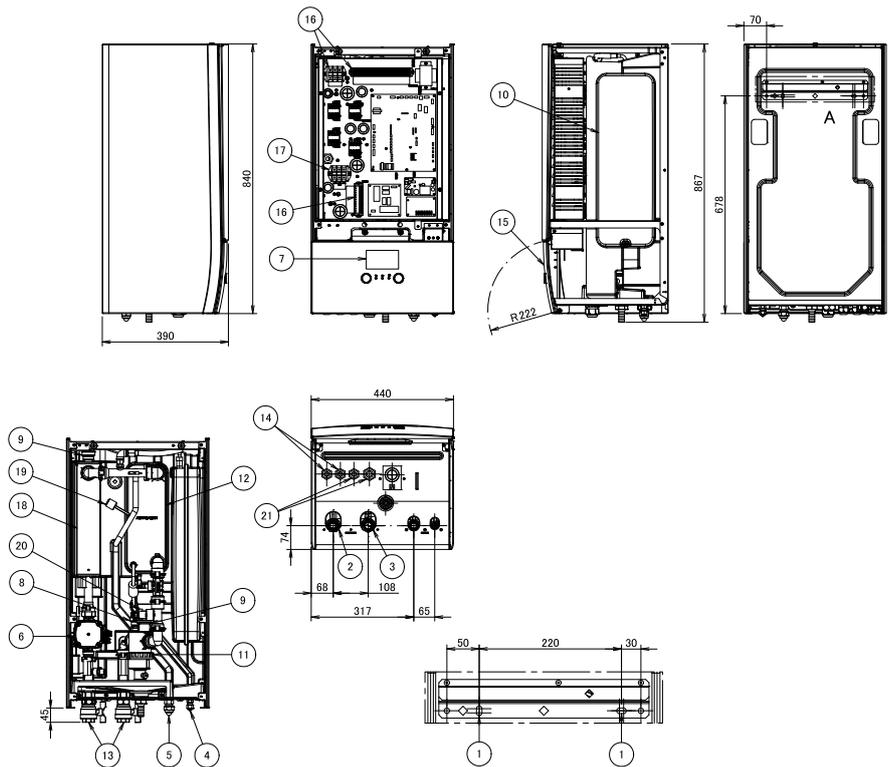
Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



3D130871

EBBH-E6V EBBH-E9W EBBX-E6V EBBX-E9W

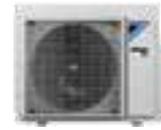
- ① Bohrungen (Ø8.5) für Wandmontage
- ② Anschluss für Wasserauslass(1" F BSP)
- ③ Anschluss für Wassereinlass(1" F BSP)
- ④ Anschluss für flüssiges Kältemittel Ø6.35
Bördelanschluss
- ⑤ Anschluss für Kältemittelgas Ø15.9
Bördelanschluss
- ⑥ Pumpe
- ⑦ Bedieneinheit
- ⑧ Sicherheitsventil
Druck
- ⑨ Entlüftung
- ⑩ Ausdehnungsgefäß
- ⑪ Magnetfilter/Schmutzfilter
- ⑫ Wärmetauscher (Kältemittel / Wasser)
- ⑬ Absperrventile
- ⑭ Kabeleintritt für Stromversorgungs-/Datenübertragungskabel
- ⑮ Wartungstür
- ⑯ Schaltkastenklappen
- ⑰ Schaltkastenklappen für Brauchwasserspeicher (Option)
- ⑱ Reserveheizung
- ⑲ Kältemittel-Drucksensor
- ⑳ Raumheizungwasserdrucksensor
- ㉑ Optionen



DETAIL A
WALL FIXATION

3D111842

Außengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 4)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

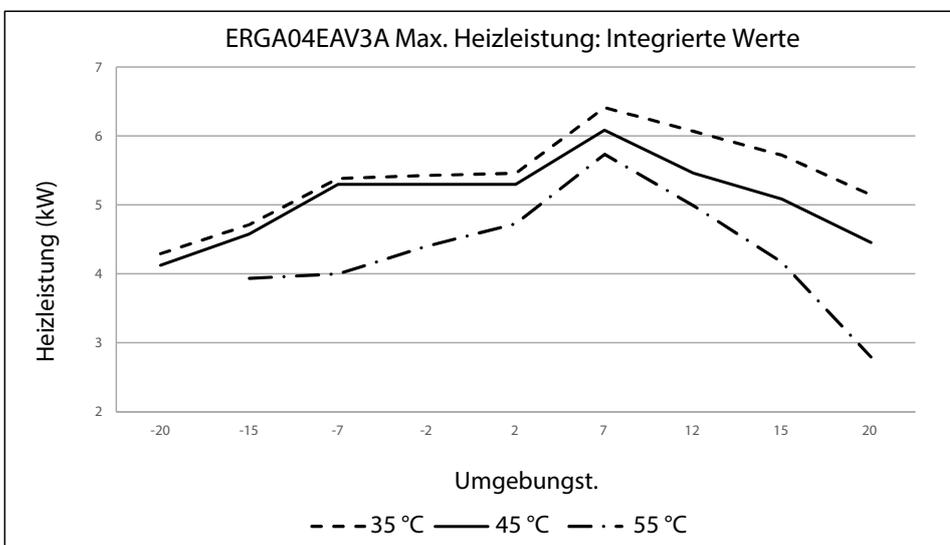
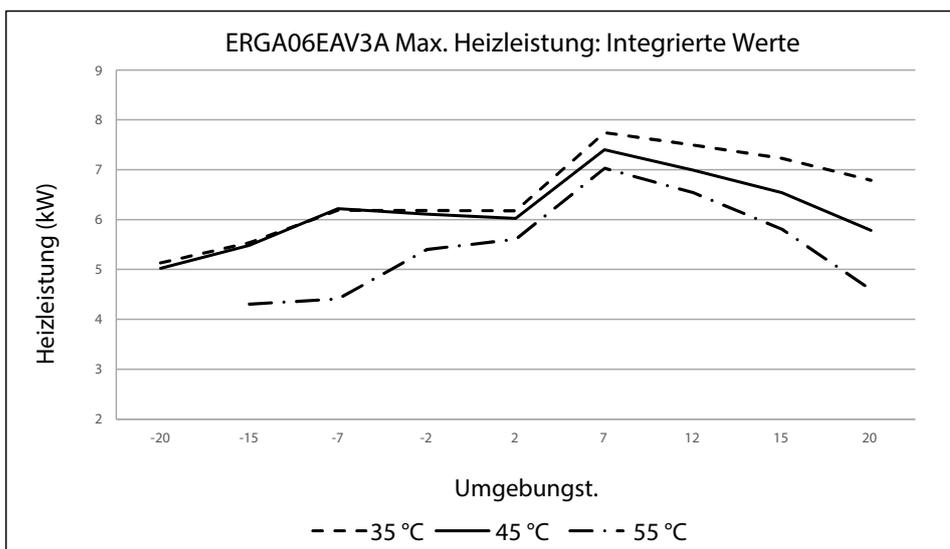
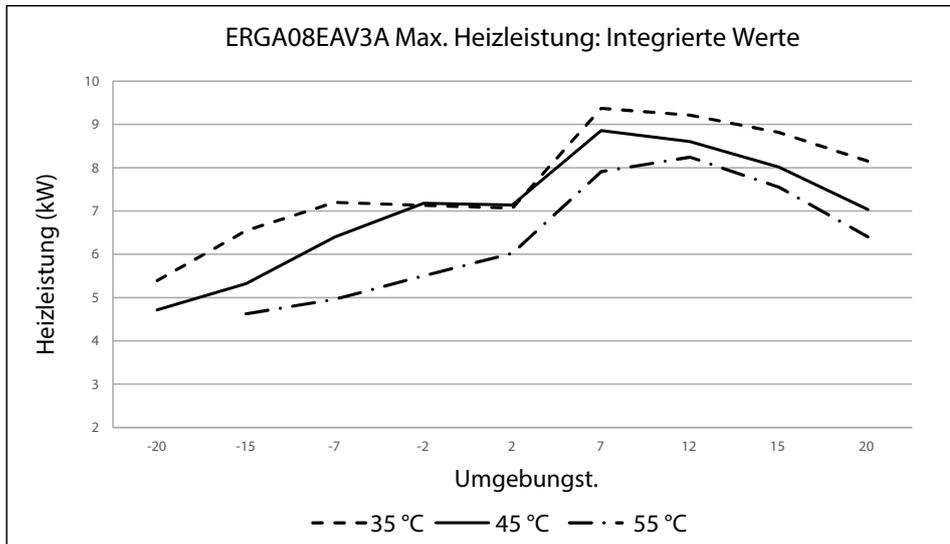
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA



* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Daikin Altherma 3 R

Bluevolution - Technologie mit Kältemittel R-32



Gründe für Daikin Altherma 3 R ERLA LT11-16

Bluevolution-Technologie kombiniert effiziente, von Daikin entwickelte Verdichter mit dem Kältemittel der Zukunft: R-32.



Einigartig
auf dem
Markt

Einfache Installation

- › Alle wesentlichen Hydraulikbauteile sind bereits werkseitig montiert
- › Durch den neu gestalteten Aufbau des Geräts sind alle Servicearbeiten von der Vorderseite aus ausführbar. Modernes Design
- › Das Außengerät wird einer Funktionsprüfung unterzogen und mit Kältemittel vorbefüllt ausgeliefert. Dadurch verkürzt sich die für die Installation benötigte Zeit.

Einfache Inbetriebnahme

- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Mithilfe des Schnellassistenten kann das gesamte System in höchstens 9 einfachen Schritten in Betrieb genommen werden

Einfache Regelung

- › Durch das Zusammenspiel von wetterabhängiger Daikin Altherma Sollwertregelung und Inverter-Verdichter erreicht die neue Daikin Altherma 3 mit R-32 bei jeder Außentemperatur maximale Effizienzwerte und gewährleistet zu jeder Zeit stabile Raumtemperaturen.
- › Über die Daikin Onecta App kann die Temperatur im Haus jederzeit von überall auf Tagesbasis geregelt werden. Mit dem Online Controller kann das Komfortniveau an individuelle Bedürfnisse angepasst und eine weitere Effizienzsteigerung erzielt werden.

Leistungsstark

- › Die Daikin Altherma 3 R ERLA mit R-32 ist ideal für größere Neubauten mit Fußbodenheizung. Mit ihrem unverkennbaren Markenzeichen, der Frostunempfindlichkeit bis -25 °C, arbeitet sie selbst in den kältesten Klimazonen zuverlässig.
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution Technologie.
- › Saisonale Effizienz bis zu A+++
- › Verfügbar in den **Leistungsklassen 11, 14, 16**



Regelung
via App

Daikin Altherma 3 R ERLA ist perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- Eine hervorragende saisonale Effizienz ermöglicht enorme Einsparungen bei den Betriebskosten
- Perfekte Wahl für **Neubauprojekte** sowie Niedrigenergiehäuser
- Die perfekte Wahl auch für größere Neubauten mit **Fußbodenheizung**

Alle Altherma 3 R Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

- › Damit sind Sie für zukünftige
- › Energienetze sowie für einen optimierten
- › Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

Konnektivität

Dank optionalem **W-LAN** Modul steht Ihnen die Steuerung Ihres Wohlfühlklimas per **App** offen. Ebenfalls können Sie Ihre Altherma mittels Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant ansteuern. Für die Anbindung an externe Steuerungen steht Ihnen der optionale DCOM Adapter mit **ModBus** oder **0-10V Schnittstelle** zur Verfügung.



Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3 ERLA 3 Innengeräte Varianten



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

Kompakt und unscheinbar für 100%igen Komfort

- › Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
- › Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
- › Stete Verfügbarkeit von Warmwasser, bei nur minimalem Stromverbrauch
- › Modernes Design



Modell ECH₂O

Energiezentrale

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Hygienische Warmwasserbereitung
- › Kunststoff und Edelstahl
- › Bivalenz-Option: kann mit einer **zweiten Wärmequelle kombiniert werden**
- › **Die Energiezentrale**
- › PV-Anbindung durch Smart Grid



Modell W (Wandgerät)

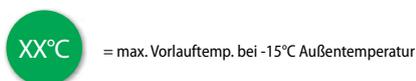
Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss

- › Kompaktes Gerät, das nur wenig Stellfläche benötigt (zur Seite nahezu keine Freiräume erforderlich)
- › Mit separatem Warmwasserspeicher kombinierbar
- › Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Daikin Altherma 3 R ECH₂O ERLA

*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 Bluevolution technology
 - › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät mit integriertem Energiespeicher
 - › Für Heizen, Kühlen und Warmwasser
 - › **Hygienische Warmwasserbereitung**
 - › **Für bis zu 9kW Gebäudeheizlast***
 - › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
 - › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
 - › Leistungsstark dank umweltfreundlichem Kältemittel R-32
 - › ISM (Intelligentes Speicher Management)
 - › **W-LAN (optional)**
 - › **Smart Grid Ready**
 - › Integrierte elektronische Komfort-Regelung MMI
 - › Neue optimierte Hydraulik mit kompaktem Hydraulikblock und Klickverbindung für einfache Wartung.
 - › Steuerung mittels App möglich (optional)
- Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › **Bivalenzoption zur Integration einer weiteren Wärmequelle oder eines Drucksolar-Systems (Biv)**



Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. **Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!**

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O ERLA (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.					
11	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX11P30D EBSXB11P30D	27019	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERLA11DW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX11P50E EBSXB11P50E	27018	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLA11DW1				
Raumheizung Eta-s [%]			128	186		
Heizleistung P-Rated [kw]			10			
SCOP			3,27	4,72		
14	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P30D EBSXB16P30D	27048	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERLA14DW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P50D EBSXB16P50D	27049	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLA14DW1				
Raumheizung Eta-s [%]			128	184		
Heizleistung P-Rated [kw]			11			
SCOP			3,26	4,68		
16	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P30D EBSXB16P30D	27054	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERLA16DW17				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P50D EBSXB16P50D	27055	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLA16DW17				
Raumheizung Eta-s [%]			131	184		
Heizleistung P-Rated [kw]			12			
SCOP			3,35	4,68		

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

(1) Nach EU 811/2013 Label Layout 2019 Skala von G bis A+++

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.



		Typ / Bestell-Nr.	
	<p>Altherma 3 R ECH₂O Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung, integrierter Überströmung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Inline E_Heizer EKECBUA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO2A notwendig!). Maße 500l Version (B x T x H) 790 x 790 x 1.891 mm. Maße 300l Version (B x T x H) 595 x 615 x 1.891 mm.</p> <p>Version 500l Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O für LT 11 Außengeräte.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O für LT 14-16 Außengeräte.</p> <p>Version 500l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 11 Außengeräte.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 14-16 Außengeräte.</p>	<p>EBSX11P50D</p> <p>EBSX16P50D</p> <p>EBSXB11P50D</p> <p>EBSXB16P50D</p>	
		<p>Version 300l Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O für LT 11 Außengeräte.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O für LT 14-16 Außengeräte.</p> <p>Version 300l BIV Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 11 Außengeräte.</p> <p>Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 14-16 Außengeräte.</p>	<p>EBSX11P30D</p> <p>EBSX16P30D</p> <p>EBSXB11P30D</p> <p>EBSXB16P30D</p>

Unbedingt notwendiges Zubehör Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Inline Backupheater (E-Heizstab) Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKECBUCO2A und Backupheater unbedingt erforderlich!</p>	<p>EKECBUA9W</p>
	<p>Anschlussset Zum Anschluss des Backupheaters an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact</p>	<p>EKECBUCO2A</p>
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.100 x 460 x 870 mm. Empfohlene Absicherung 16A. Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">45°C</div> <div style="background-color: #2196F3; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">60°C</div> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal. </div>
	Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*	ERLA11DW1
	Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*	ERLA14DW1
	Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*	ERLA16DW17

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

	Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.	
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	143140
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

 XX°C = max. Vorlauftemp.

 XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35°C im Auslegungspunkt und 25°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Einschub W-LAN Modul Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78
	W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A71
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m ³ /h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE
	Durchfluss-Einregulierventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO2A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteueter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

EHSX Compact (Innengerät)



		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O ERLA			
		EBSX ECH ₂ O 300l LT 11	EBSX ECH ₂ O 500l LT 11	EBSX ECH ₂ O 300l LT14-16	EBSX ECH ₂ O 500l LT14-16
		EBSX11P30D	EBSX11P50D	EBSX16P30D	EBSX16P50D
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	93	114	93	114
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 60	Min: 25/ Max: 60	Min: 25/ Max: 60	Min: 25/ Max: 60
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)	5 / 8 (15,9)	5 / 8 (15,9)	5 / 8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)
Speicherdaten					
Wasservolumen	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	27,3	36,2
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	16	16
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,40	3,26	3,40
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	-	-
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

EHSXB Compact mit Zusatzwärmetauscher



		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O BIV ERLA			
		EBSXB ECH ₂ O BIV 300I LT 11	EBSXB ECH ₂ O BIV 300I LT 11	EBSXB ECH ₂ O BIV 500I LT 14-16	EBSXB ECH ₂ O BIV 500I LT 14-16
		EBSXB11P30D	EBSXB11P50D	EBSXB16P30D	EBSXB16P50D
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	94	117	94	117
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)	5 / 8 (15,9)	5 / 8 (15,9)	5 / 8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	27,3	36,2
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	16	16
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,40	3,26	3,40
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,9	9,07	3,9	9,07
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,74	1,83	0,74	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Drucksolar-Wärmetauscher	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

Außengeräte



		~3+N/400 V		
		LT 11	LT 14	LT 16
		ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	9,00	9,29	10,84
Max. Heizleistung A2/W35	kW	9,76	10,95	11,92
Max. Heizleistung A7/W35	kW	12,44	13,38	16
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-COP A-7/W35		2,92	3	2,87
Nenn-COP A2/W35		3,65	3,50	3,30
Nenn-COP A7/W35		4,83	4,87	4,53
Nenn-EER A35/W18 2)		4,7	4,6	4,11
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	17,44	17,95	17,95
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	13,15	13,53	13,53
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.100 x 460 x 870		
Gewicht Gerät	kg	101		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	51	51
ERP Schalleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	65	66	68
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	62	62	62
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Maximaler Betriebsstrom	A	14		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,57	2,57	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	50		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

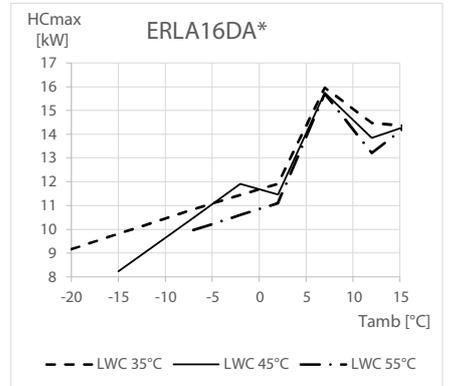
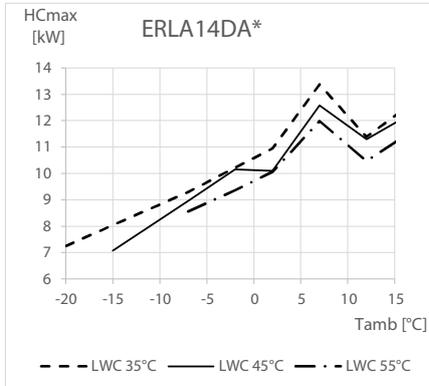
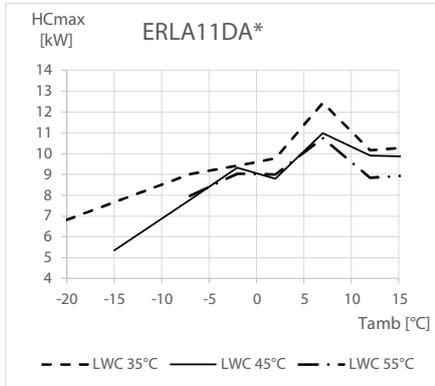
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. **Beachten Sie unbedingt die**

Besonderheiten bei R-32 > 1,84kg. Halten Sie alle Bestimmungen ein und konsultieren Sie die Installationsanleitung!

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt

ERLA11-16DW17

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 1451
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Bedingungen

Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich $\Delta T = 3-8^\circ\text{C}$.

Hinweise

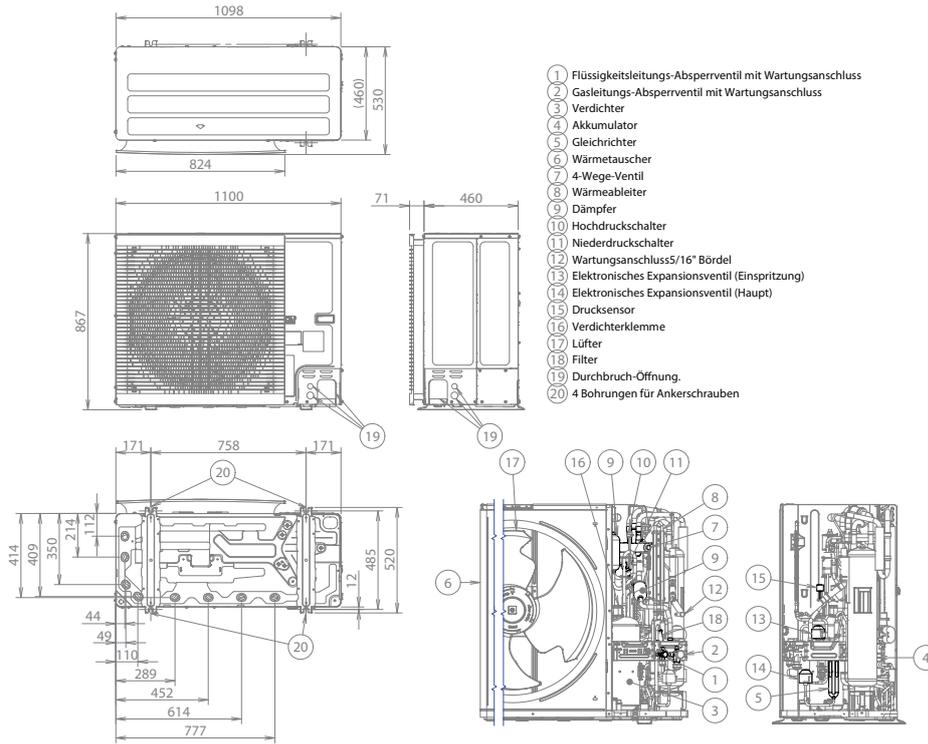
Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D137448

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

ERLA11-16DW17

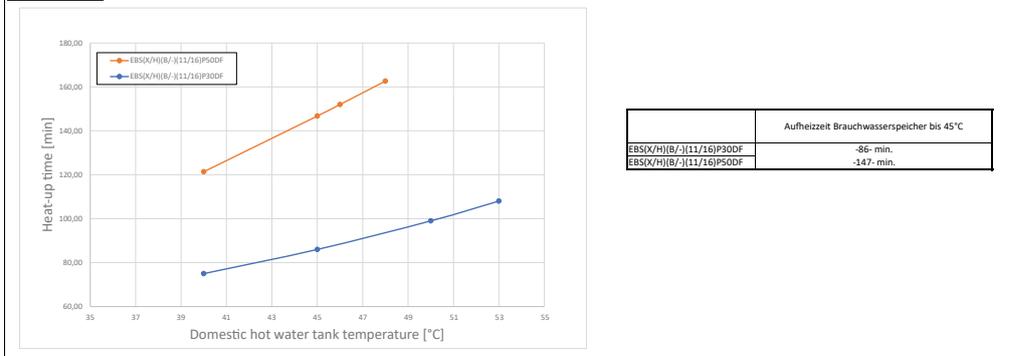


3D136425

EBSX-D

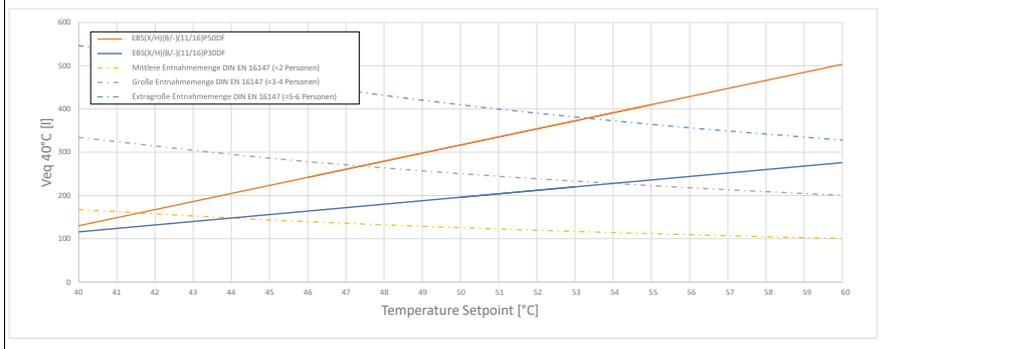
EBSXB-D

Aufwärmzeiten



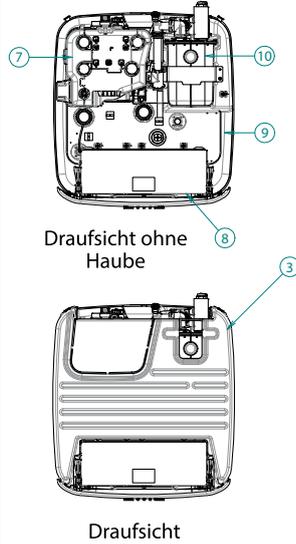
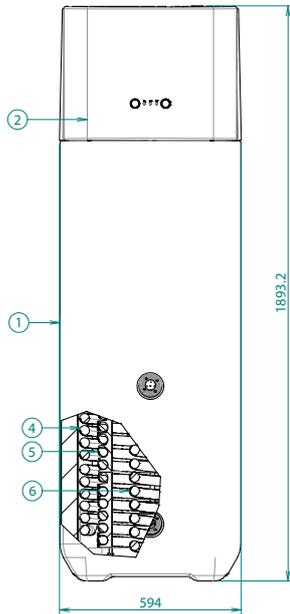
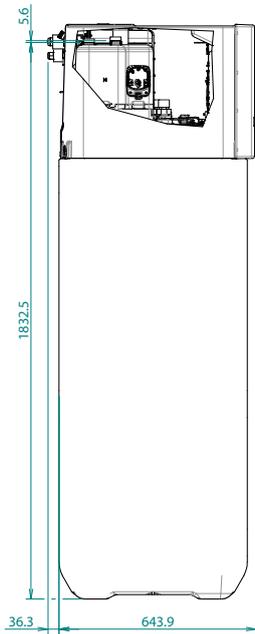
Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Ve_{eq} 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



3D136147

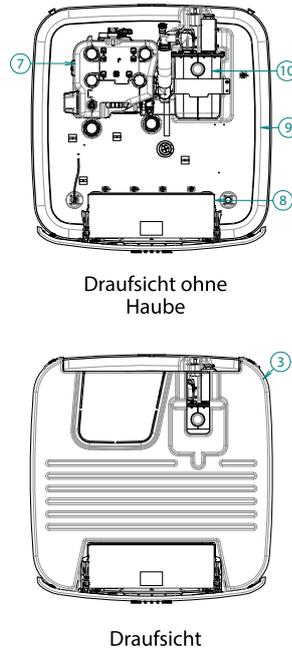
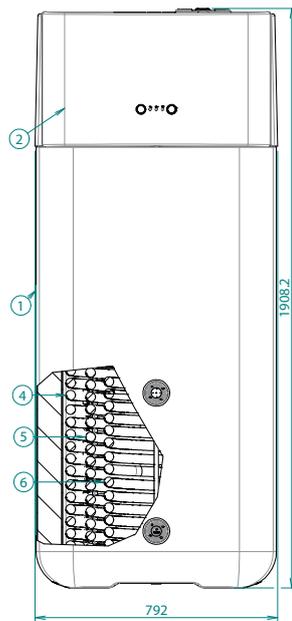
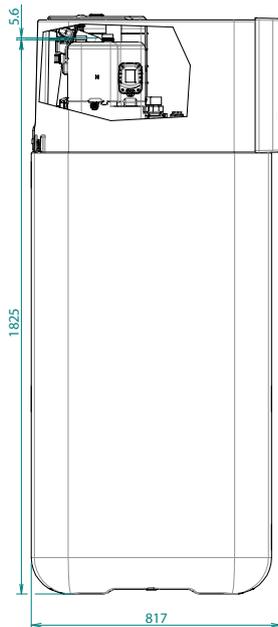
EBSX11-16P30D
EBSXB11-16P30D



1	300 l Wasserspeicher
2	HPSU MMI Vorderseite 3XX
3	HPSU MMI Haube 3XX
4	Warmwasser-Wärmetauscher
5	Last-Wärmetauscher
6	BIV-Wärmetauscher
7	Hydraulik
8	Schaltkasten
9	3XX Speicherdeckel
10	Platten-Wärmetauscher

3D136141

EBSX11-16P50D
EBSXB11-16P50D



1	500 l Wasserspeicher
2	HPSU MMI Vorderseite 5XX
3	HPSU MMI Haube 5XX
4	Warmwasser-Wärmetauscher
5	Last-Wärmetauscher
6	BIV-Wärmetauscher
7	Hydraulik
8	Schaltkasten
9	5XX Speicherdeckel
10	Platten-Wärmetauscher

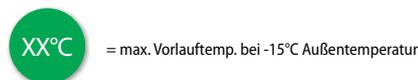
3D136142

Daikin Altherma 3 R F LT ERLA 11-16



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Zukunftssicher und bis zu 75% geringeres Treibhauspotential dank R-32 Bluevolution Technologie
- › COP A7/W35 bis zu 5,1
- › Warmwasser Effizienz bis zu 3,3
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Daikin Eye und MMI2 Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung
- › Bis 9kW Gebäudeheizlast
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Inkl. integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › **Smart-Grid Funktionalität ist integriert**
- › **W-LAN Modul** (optional)



Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!

Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R F ERLA (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.					
LT11	Innengerät Heizen	EBVH11S23D9W	27041	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA11DW1				
	Eta-s [%]			126	182	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			10		
	SCOP			3,23	4,63	
LT14	Innengerät Heizen	EBVH16S23D9W	27046	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA14DW1				
	Eta-s [%]			126	181	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			11		
	SCOP			3,22	4,6	
LT16	Innengerät Heizen	EBVH16S23D9W	27052	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA16DW17				
	Eta-s [%]			130	181	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			12		
	SCOP			3,32	4,61	
LT11	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX11S23D9W	27020	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA11DW1				
	Eta-s [%]			128	186	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			10		
	SCOP			3,27	4,72	
LT14	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX16S23D9W	27047	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA14DW1				
	Eta-s [%]			128	184	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			11		
	SCOP			3,26	4,68	
LT16	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX16S23D9W	27053	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA16DW17				
	Eta-s [%]			131	181	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			12		
	SCOP			3,35	4,68	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>



(optional)

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 R F Für Außengerät LT11-16. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), W-LAN Adapter optional (BRP069A78) Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe.	
	Heizen: EBVH Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 11 Außengeräte.	EBVH11S23D9W
	EBVH Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.	EBVH16S23D9W
	Heizen und Kühlen: EHVX Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 11 Außengeräte.	EHVX11S23D9W
	EHVX Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.	EHVX16S23D9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.100 x 460 x 870 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">45°C</div> <div style="background-color: #2196F3; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">60°C</div> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal. </div>
	Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*	ERLA11DW1
	Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*	ERLA14DW1
	Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*	ERLA16DW17

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

	Wandstärke	Größe	VPE	Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m
	Kupfer wärmegeämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmegeämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF6005

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35°C im Auslegungspunkt und 25°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKR1HBA EKR1HBA
	<p>Einschub W-LAN Modul Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78
	<p>W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A71
	<p>Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1 EKRSC1
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

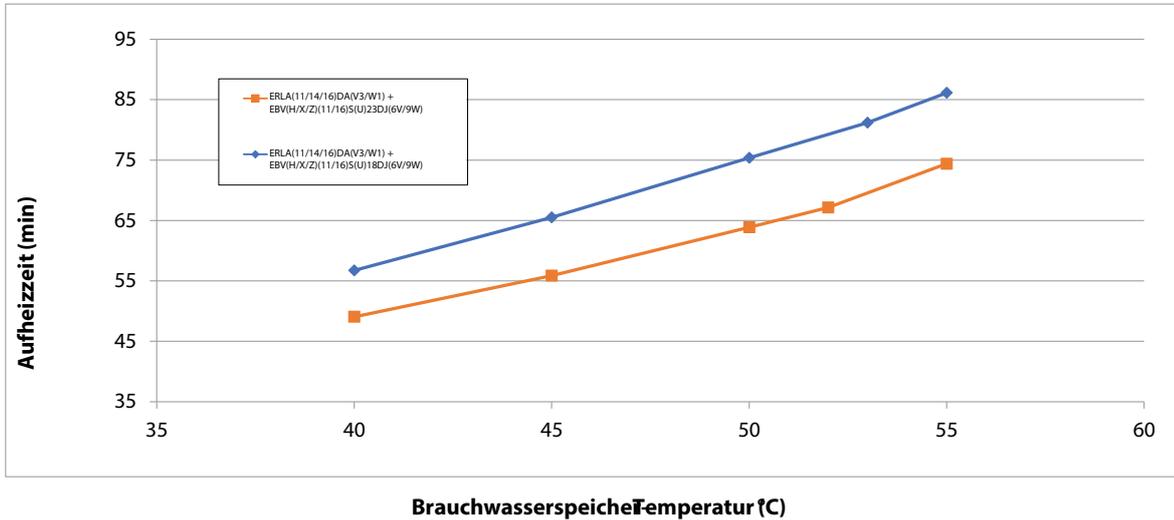
LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R F ERLA			
		LT 11	LT 11	LT 14-16	LT 14-16
		EBVH11S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVX16S23D9W
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten					
Farbe		weiß			
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 634 x 1.855			
Gewicht Gerät	kg	139	139	139	139
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 60	Min: 15 / Max: 60	Min: 15 / Max: 60	Min: 15 / Max: 60
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230	230	230
Typ Backup Heater					
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		400V, 3~N	400V, 3~N	400V, 3~N	400V, 3~N
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	13	13	13	13

EBVH-D9W
EBVX-D9W
EBVZ-D9W

Aufwärmzeiten



Hinweise

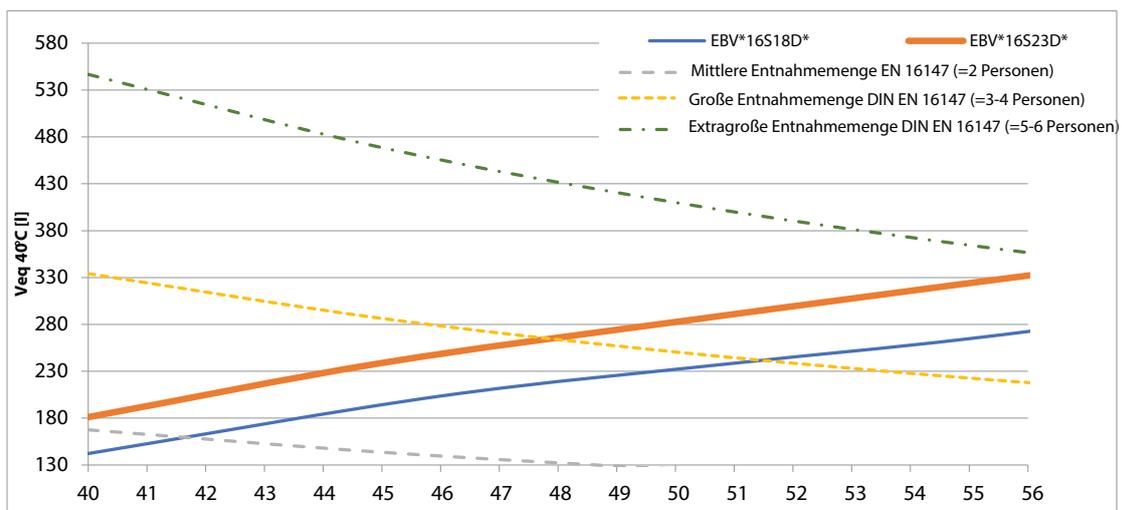
1. Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.

Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)	56 Min.

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

- (1) Veq 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



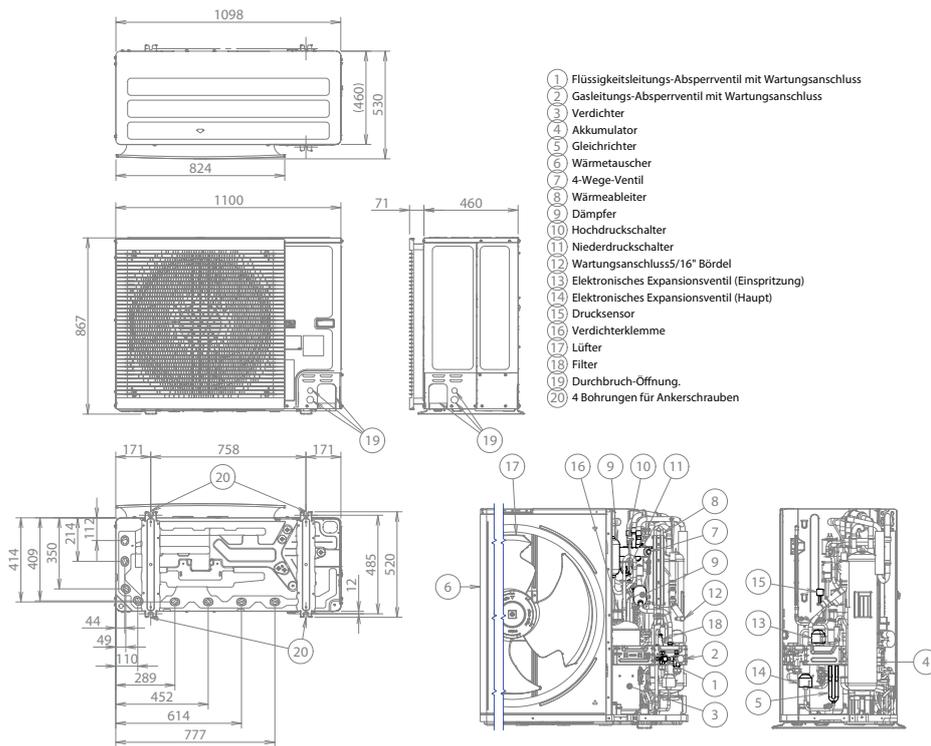
Wenn eine höhere tägliche Ve q 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt. Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

Hinweise

- (1) Gemäß EN 16147.

4D136698

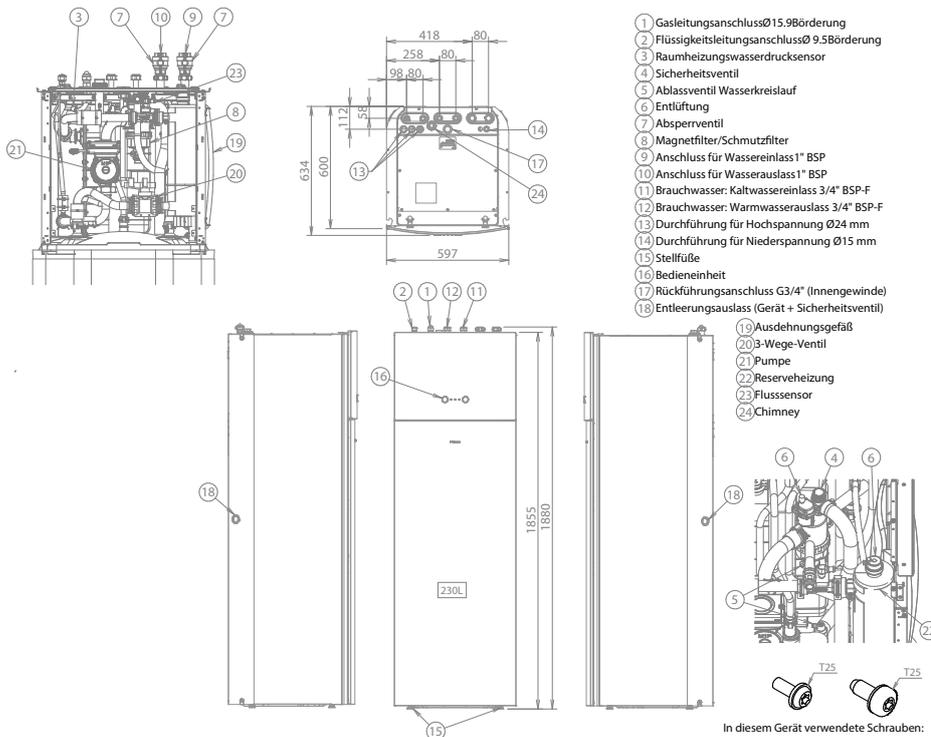
ERLA11-16DW17



- 1 Flüssigkeitsleitungs-Absperrventil mit Wartungsanschluss
- 2 Gasleitungs-Absperrventil mit Wartungsanschluss
- 3 Verdichter
- 4 Akkumulator
- 5 Gleichrichter
- 6 Wärmetauscher
- 7 4-Wege-Ventil
- 8 Wärmeableiter
- 9 Dämpfer
- 10 Hochdruckschalter
- 11 Niedersdruckschalter
- 12 Wartungsanschluss 5/16" Bördel
- 13 Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
- 14 Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- 15 Drucksensor
- 16 Verdichterklemme
- 17 Lüfter
- 18 Filter
- 19 Durchbruch-Öffnung
- 20 4 Bohrungen für Ankerschrauben

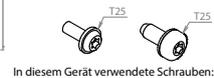
3D136425

EBVX-D9W



- 1 Gasleitungsanschluss Ø15,9 Börderrung
- 2 Flüssigkeitsleitungsanschluss Ø 9,5 Börderrung
- 3 Raumheizungswasserdrucksensor
- 4 Sicherheitsventil
- 5 Absperrventil Wasserkreislauf
- 6 Entlüftung
- 7 Absperrventil
- 8 Magnetfilter/Schmutzfilter
- 9 Anschluss für Wassereinlass 1" BSP
- 10 Anschluss für Wasserauslass 1" BSP
- 11 Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" BSP-F
- 12 Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" BSP-F
- 13 Durchführung für Hochspannung Ø24 mm
- 14 Durchführung für Niederspannung Ø15 mm
- 15 Stellfüße
- 16 Bedieneinheit
- 17 Rückführungsanschluss G3/4" (Innengewinde)
- 18 Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)

- 19 Ausdehnungsgefäß
- 20 3-Wege-Ventil
- 21 Pumpe
- 22 Reserveheizung
- 23 Flusssensor
- 24 Chimney



Die typische bauseitige Installation muss gemäß der gültigen Gesetzgebung erfolgen. Beispiele finden Sie im Monteur-Referenzhandbuch.

3D136427A



		~3+N/400 V		
		LT 11	LT 14	LT 16
		ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	9,00	9,29	10,84
Max. Heizleistung A2/W35	kW	9,76	10,95	11,92
Max. Heizleistung A7/W35	kW	12,44	13,38	16
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-COP A-7/W35		2,92	3	2,87
Nenn-COP A2/W35		3,65	3,50	3,30
Nenn-COP A7/W35		4,83	4,87	4,53
Nenn-EER A35/W18 2)		4,7	4,6	4,11
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	17,44	17,95	17,95
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	13,15	13,53	13,53
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.100 x 460 x 870		
Gewicht Gerät	kg	101		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	51	51
ERP Schalleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	65	66	68
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	62	62	62
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Maximaler Betriebsstrom	A	14		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,57	2,57	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	50		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

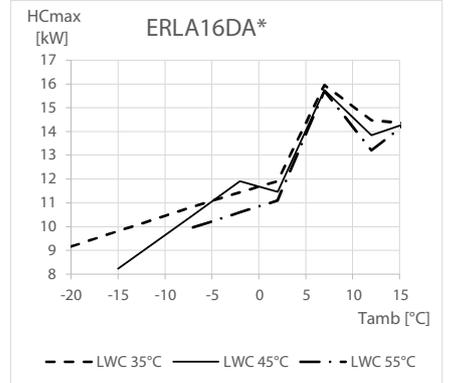
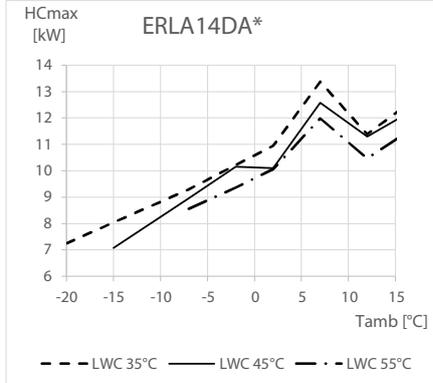
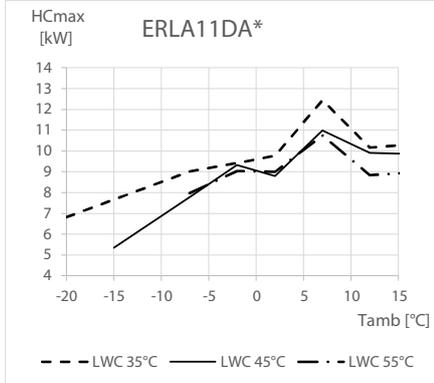
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. **Beachten Sie unbedingt die**

Besonderheiten bei R-32 > 1,84kg. Halten Sie alle Bestimmungen ein und konsultieren Sie die Installationsanleitung!

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt

ERLA11-16DW17

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 1451
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Bedingungen

Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich ΔT = 3~8°C.

Hinweise

Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D137448

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Daikin Altherma 3 R W LT ERLA 11-16

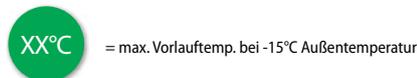


R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Zukunftssicher und bis zu 75% geringeres Treibhauspotential dank R-32 Bluevolution Technologie
- › COP A7/W35 bis zu 5,1
- › Warmwasser Effizienz bis zu 3,3
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Daikin Eye und MMI2 Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › **Smart-Grid Funktionalität ist integriert**
- › Sprachsteuerung möglich über Google Assistant und Amazon Alexa
- › **W-LAN Modul optional** (Bitte verwenden Sie die neue Onecta App)



Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!

Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

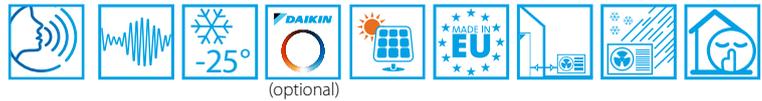
Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
					 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.						
LT11	Innengerät Heizen	EBBH11D9W	27043	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA11DW1					
	Raumheizung Eta-s [%]			126		182	
	Heizleistung P-Rated [kw]			10			
	SCOP			3,23		4,63	
LT14	Innengerät Heizen	EBBH16D9W	27044	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA14DW1					
	Raumheizung Eta-s [%]			126		181	
	Heizleistung P-Rated [kw]			11			
	SCOP			3,22		4,6	
LT16	Innengerät Heizen	EBBH16D9W	27050	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA16DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			130		181	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12			
	SCOP			3,32		4,61	
LT11	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX11D9W	27042	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA11DW1					
	Raumheizung Eta-s [%]			128		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			10			
	SCOP			3,27		4,72	
LT14	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	27045	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA14DW1					
	Raumheizung Eta-s [%]			128		184	
	Heizleistung P-Rated [kw]			11			
	SCOP			3,26		4,68	
LT16	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	27051	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA16DW17					
	Raumheizung Eta-s [%]			131		184	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12			
	SCOP			3,35		4,68	

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis zu 60 °C VT



(optional)

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 R W Für Außengerät LT11-16. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschutz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.	
	Heizen: EHBH 11 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 11 Außengeräte. EHBH 16 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.	EBBH11D9W EBBH16D9W
	Heizen und Kühlen: EHBX 11 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 11 Außengeräte. EHBX 16 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.	EBBX11D9W EBBX16D9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.100 x 460 x 870 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*	ERLA11DW1
	Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*	ERLA14DW1
	Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*	ERLA16DW17

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeädmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	143140
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeädmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungsoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35°C im Auslegungspunkt und 25°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKR1HBA EKR1HBA
	<p>Einschub W-LAN Modul Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78
	<p>W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A71
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1 EKRSC1
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1x " AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangreguliertventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreibeigeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ	Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P	EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB	EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD	EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

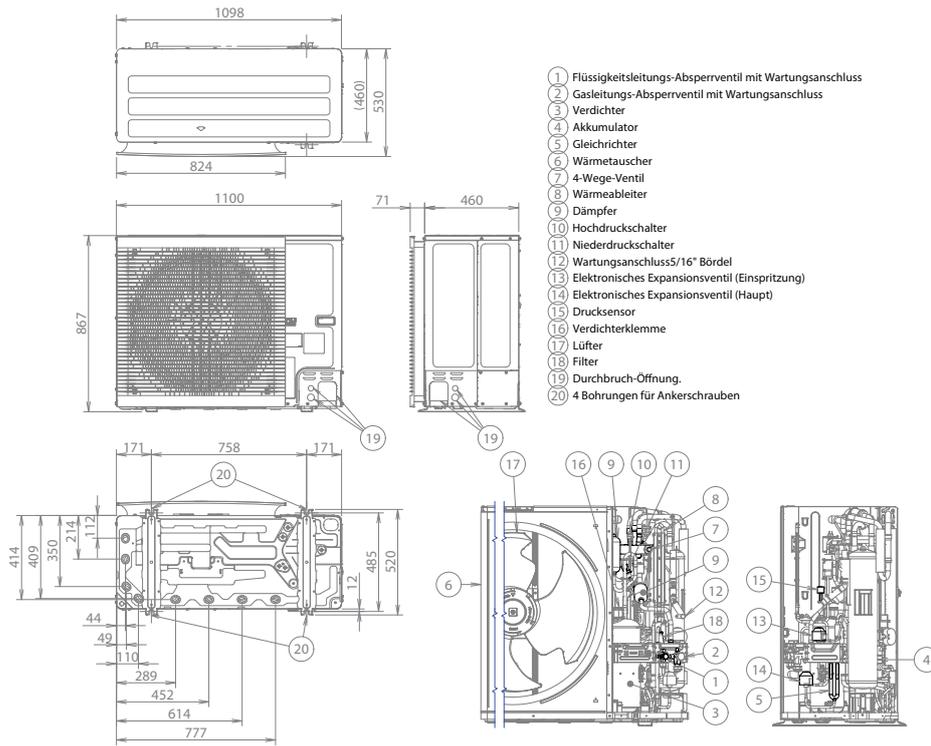
		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!		EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

LT wandmontiertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R W - ERLA	
		LT11	LT14-16
		EBBH(X)11D9W	EBBH(X)16D9W
		Heizen / Heizen und Kühlen	
Grunddaten			
Farbe		weiß (RAL 9010)	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65	Min: 15 / Max: 65
Anschluss Kälteleitung			
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)
Typ Backup Heater		9W	9W
Heizleistung (Stufe1/2/3)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		3~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400
Betriebsstrom	A	13	13

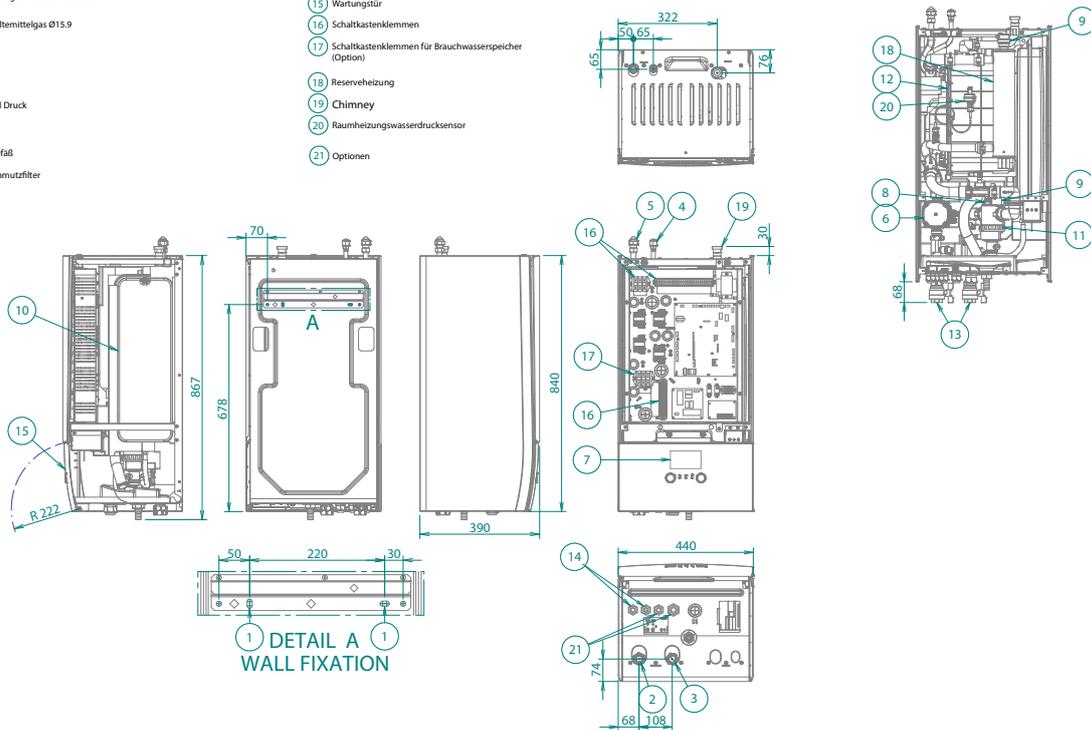
ERLA11-16DW17



3D136425

EBBH-D9W
EBBX-D9W

- 1 Bohrungen (Ø8.5) für Wandmontage
- 2 Anschluss für Wassereinlass (1" F BSP)
- 3 Anschluss für Wassereinlass (1" F BSP)
- 4 Anschluss für flüssiges Kältemittel Ø9.52 Bördelanschluss
- 5 Anschluss für Kältemittelgas Ø15.9 Bördelanschluss
- 6 Pumpe
- 7 Bedieneinheit
- 8 Sicherheitsventil Druck
- 9 Entlüftung
- 10 Ausdehnungsgefäß
- 11 Magnetfilter/Schmutzfilter
- 12 Wärmetauscher (Kältemittel / Wasser)
- 13 Absperrventile
- 14 Kabeleintritt für Stromversorgungs-/Datenübertragungskabel
- 15 Wartungstür
- 16 Schaltkastenklappen
- 17 Schaltkastenklappen für Brauchwasserspeicher (Option)
- 18 Reserveheizung
- 19 Chimney
- 20 Raumheizungswasserdrucksensor
- 21 Optionen



3D136451

Außengeräte



		~3+N/400 V		
		LT 11	LT 14	LT 16
		ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	9,00	9,29	10,84
Max. Heizleistung A2/W35	kW	9,76	10,95	11,92
Max. Heizleistung A7/W35	kW	12,44	13,38	16
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	1)	1)	1)
Nenn-COP A-7/W35		2,92	3	2,87
Nenn-COP A2/W35		3,65	3,50	3,30
Nenn-COP A7/W35		4,83	4,87	4,53
Nenn-EER A35/W18 2)		4,7	4,6	4,11
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	17,44	17,95	17,95
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	13,15	13,53	13,53
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.100 x 460 x 870		
Gewicht Gerät	kg	101		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25/Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10/Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	51	51
ERP Schalleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	65	66	68
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	62	62	62
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Maximaler Betriebsstrom	A	14		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,57	2,57	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	50		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

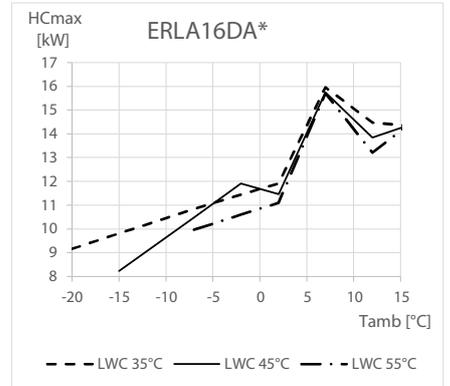
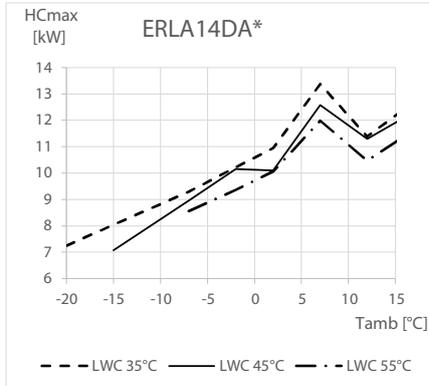
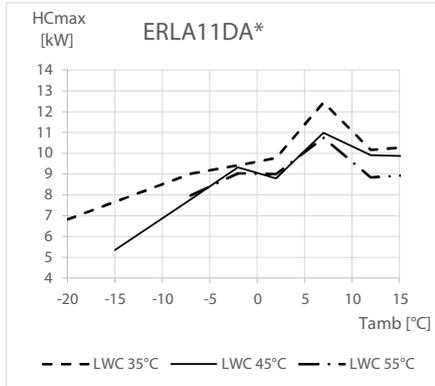
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. **Beachten Sie unbedingt die**

Besonderheiten bei R-32 > 1,84kg. Halten Sie alle Bestimmungen ein und konsultieren Sie die Installationsanleitung!

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt

ERLA11-16DW17

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 1451
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Bedingungen

Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich ΔT = 3–8°C.

Hinweise

Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D137448

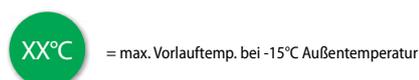
* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.

Daikin Altherma 3 M LT4-8 monobloc



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin Altherma R-32 Bluevolution Technologie
- › Kompaktes Monoblock Komplett-Konzept, sämtliche Hydraulik-Bauteile integriert für Warmwasser, Heizen und optionales Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- › Leistungsklassen 4, 6, 8
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Effizienter Betrieb mit hohem COP
- › Steuerung per App über W-LAN Adapter möglich
- › Smart-Grid Funktionalität bereits integriert



Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 M Heizen		GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C		
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung	
Typ	Bestell-Nr.						
LT4	Außengerät Heizen	EDLA04E3V3	27931	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			127		176	
	Heizleistung P-Rated [kw]			6,0			
	SCOP			3,26		4,48	
LT6	Außengerät Heizen	EDLA06E3V3	27932	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			127		176	
	Heizleistung P-Rated [kw]			7,0			
	SCOP			3,26		4,47	
LT8	Außengerät Heizen	EDLA08E3V3	27933	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			130		179	
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,0			
	SCOP			3,32		4,56	
LT4	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA04E3V3	27928	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			129		179	
	Heizleistung P-Rated [kw]			6,0			
	SCOP			3,29		4,54	
LT6	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA06E3V3	27929	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			128		178	
	Heizleistung P-Rated [kw]			7,0			
	SCOP			3,28		4,52	
LT8	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA08E3V3	27930	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			131		181	
	Heizleistung P-Rated [kw]			8,0			
	SCOP			3,35		4,61	

1) Stand März 2023 noch kein Eintrag in der GET-Datenbank. Diese Wärmepumpe ist aber gerade in der Einreichphase. Wärmepumpe eingereicht.

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.



		Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 M monobloc</p> <p>Kompakte R-32 Monoblock-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (7l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter und man. Entlüftungsventil. Mit integrierter 3 kW E-Zusatzheizung für Heizungsunterstützung. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur Vorlauftemperaturen von bis zu bis zu 65°C bei hohem Wirkungsgrad. Gehäuse aus wetterfestem, verzinktem Stahlblech, grundiert, geharzt und pulverbeschichtet. Abmessungen (H x B x T): 770 x 1.250 x 396 mm Beachten Sie den Mindestwasserinhalt im System von 10 Liter!</p>	
	<p>Nur Heizen mit integriertem 3kW E-Heizer</p> <p>Altherma 3 M LT4 Leistungsklasse 4 Altherma 3 M LT6 Leistungsklasse 6 Altherma 3 M LT8 Leistungsklasse 8</p> <p>Heizen und Kühlen mit integriertem 3kW E-Heizer</p> <p>Altherma 3 M LT4 Leistungsklasse 4 Altherma 3 M LT6 Leistungsklasse 6 Altherma 3 M LT8 Leistungsklasse 8</p>	<p>EDLA04E3V3 EDLA06E3V3 EDLA08E3V3</p> <p>EBLA04E3V3 EBLA06E3V3 EBLA08E3V3</p>

Unbedingt erforderliches Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Anti Frost Ventil AFVALVE1 1" AG - Verschraubung bauseits</p> <p>Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	<p>AFVALVE1</p>
	<p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1</p> <p>Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</p> <p>Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!</p>	<p>K.FF600S</p>

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTTB Raumthermostat notwendig!</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRPIHBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCAB4
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Flussschalter Bei Betrieb mit Glycol zwingend erforderlich</p>	EKFLSW2
	<p>Smart Grid Relais EKRELSG Relaisset für 230V Smart Grid</p>	EKRELSG
	<p>Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierungsventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P		EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB		EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD		EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!		EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 M LT4-8



		Leistungsklasse 4	Leistungsklasse 6	Leistungsklasse 8
		ED(B)LA04E3V3	ED(B)LA06E3V3	ED(B)LA08E3V3
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	4,50	5,50	6,00
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	3,50	4,80	5,60
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	4,30	6,00	7,50
Nenn-COP A-7 / W35		3,10	2,90	2,70
Nenn-COP A2 / W35		4,10	3,75	3,65
Nenn-COP A7 / W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-Kühlleistung A35 / W18		4,86	5,83	6,18
Nenn-EER A35 / W18		5,91	5,40	5,19
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	Siehe Diagramm maximale Heizleistungen auf nächster Seite		
Max. Heizleistung A2 / W35	kW			
Max. Heizleistung A7 / W35	kW			
Max. Kühlleistung A35 / W18 (2)	kW	6,00	7,50	8,50
Max. Kühlleistung A35 / W7 (2)	kW	4,50	5,50	6,50
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.250 x 396 x 770		
Gewicht Gerät	kg	91		
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65		
Betriebsbereich Außentemperatur Heizen	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur Kühlen (2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
Schalldruckpegel Kühlen (2)*	dB (A)	48	49	50
ERP Schalleistungspegel Heizen lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound (=Flüstermodus 2)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound (=Flüstermodus 3)	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1 ~ N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	1)	1)	1)
Betriebsstrom (maximal), nur Wärmepumpe (begrenzbar)	A	19,9	19,9	24
Spannungsversorgung interner E-Heizer	V	230		
Betriebsstrom interner E-Heizer	A	13		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge	kg	1,4		
GWP		675		
TCO ₂ eq		0,91		
Anschluss	Zoll	1" AG		
Minstdurchfluss Heizen / Warmwasser	l/min.	12 / 25		
Mindestwasservolumen im System	Liter	10		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	5		

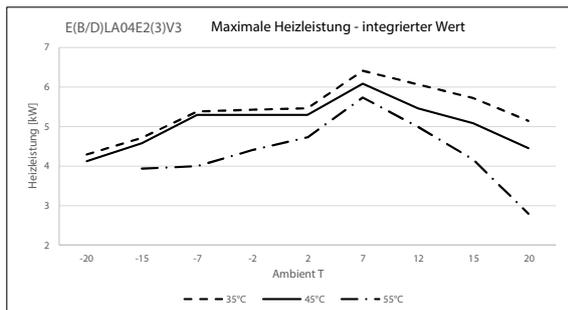
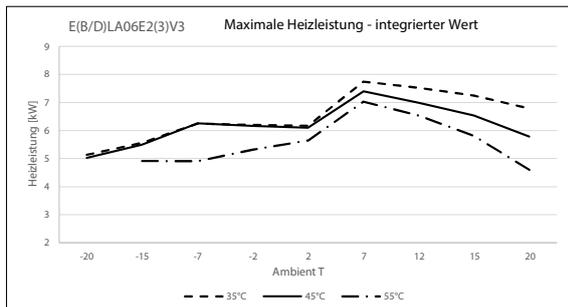
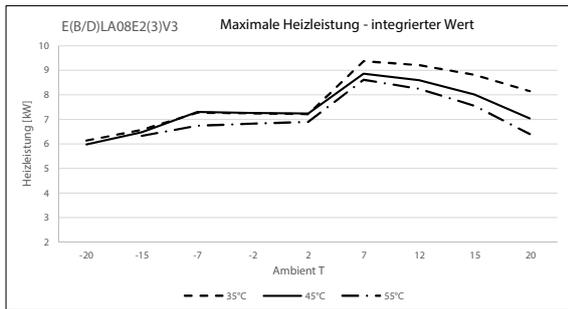
* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur Heizen&Kühlen Modelle EBLA

EBLA04-08E3V3

EDLA04-08E3V3



Symbolk

- CC Kühleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 1451
- HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 1451
- PI Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 141
- LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur; RH (Heizen) = 85%

Bedingunge

Kühlleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für kaltes Wasser im Bereich $\Delta T = 3\text{--}8^\circ\text{C}$. Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter 7°C nicht extrapoliert werden.

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich $\Delta T = 3\text{--}8^\circ\text{C}$.

Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 141.

Hinweise

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für V3-Modelle bei 230V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

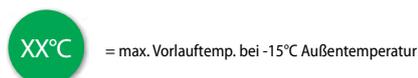


Daikin Altherma 3 M LT 9-16 monobloc



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin Altherma R-32 Bluevolution Technologie
- › Kompaktes Monoblock Komplett-Konzept, sämtliche Hydraulik-Bauteile integriert für Warmwasser, Heizen und optionales Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 60°C bis -7°C Außentemperatur
- › Leistungsklassen 9, 11, 14, 16
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Effizienter Betrieb mit hohem COP
- › Steuerung per App über optionalen W-LAN Adapter möglich
- › Smart-Grid Funktionalität bereits integriert



Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 M (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
					 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.						
9 kW	Außengerät Heizen	EDLA09D3W1	27509	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			133		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			9			
11 kW	Außengerät Heizen	EDLA11D3W1	27510	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			130		182	
	Heizleistung P-Rated [kw]			10			
14 kW	Außengerät Heizen	EDLA14D3W1	27511	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			132		182	
	Heizleistung P-Rated [kw]			11			
16 kW	Außengerät Heizen	EDLA16D3W17	27512	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			130		182	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12			
9 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA09D3W1	25655	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			135		190	
	Heizleistung P-Rated [kw]			9			
11 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA11D3W1	27291	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			132		186	
	Heizleistung P-Rated [kw]			10			
14 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA14D3W1	27292	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			134		185	
	Heizleistung P-Rated [kw]			11			
16 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA16D3W17	27293	A++	A++	A+++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			132		185	
	Heizleistung P-Rated [kw]			12			

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.



		Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 M monobloc</p> <p>Kompakte R-32 Monoblock-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (8l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter und man. Entlüftungsventil. Erhältlich mit oder ohne integrierter 3 kW E-Zusatzheizung. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur Vorlauftemperaturen von bis zu bis zu 60°C bei hohem Wirkungsgrad. Gehäuse aus wetterfestem, verzinktem Stahlblech, grundiert, geharzt und pulverbeschichtet. Abmessungen (H x B x T): 870 x 1.380 x 460 mm Empfohlene Absicherung Wärmepumpe 3~N 400V C16 Spannungsversorgung Wärmepumpe 3~N PE 400V 50Hz Empfohlene Absicherung (optionaler) integrierter E-Heizer 1~N 230V B16 Spannungsversorgung (optionaler) integrierter E-Heizer 1~N PE 230V 50Hz Beachten Sie den Mindestwasserinhalt im System von 20 Liter!</p>	
	<p>Nur Heizen mit integriertem 3kW E-Heizer</p> <p>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</p> <p>Heizen und Kühlen mit integriertem 3kW E-Heizer</p> <p>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</p>	<p>EDLA09D3W1 EDLA11D3W1 EDLA14D3W1 EDLA16D3W17</p> <p>EBLA09D3W1 EBLA11D3W1 EBLA14D3W1 EBLA16D3W17</p>

Unbedingt erforderliches Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Anti Frost Ventil AFVALVE125 5/4" AG - Verschraubung bauseits</p> <p>Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/ Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	<p>AFVALVE125</p>
	<p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1</p> <p>Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</p> <p>Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!</p> <p>Drei Füße werden benötigt!</p>	<p>K.FF6005</p>

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHD S</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTRB
	<p>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits (Info: Holding Register 59 & 61 bei ERGA ohne Funktion)</p>	EKRHH
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA
	<p>Einschub W-LAN Modul Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Flussschalter Bei Betrieb mit Glycol zwingend erforderlich</p>	EKFLSW1
	<p>Smart Grid Relais EKRELSG Relaisset für 230V Smart Grid</p>	EKRELSG

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min Zum Einregulieren des Durchflusses nach Puffer/Weiche Kv (m3/h) 7,2, Dimension 1" IG	FLG	KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreibeigeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD EKBH3SD

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in dieser Katalog.

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!		EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART	3-W SV	156034

Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 M LT 9-16

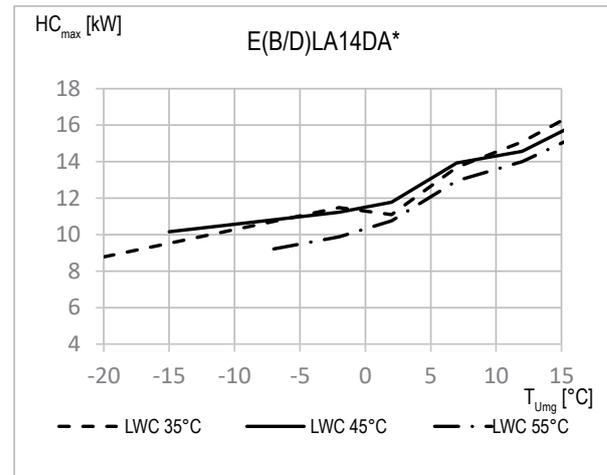
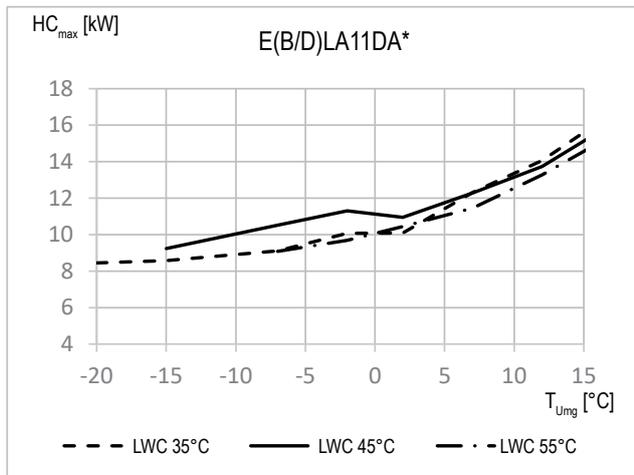
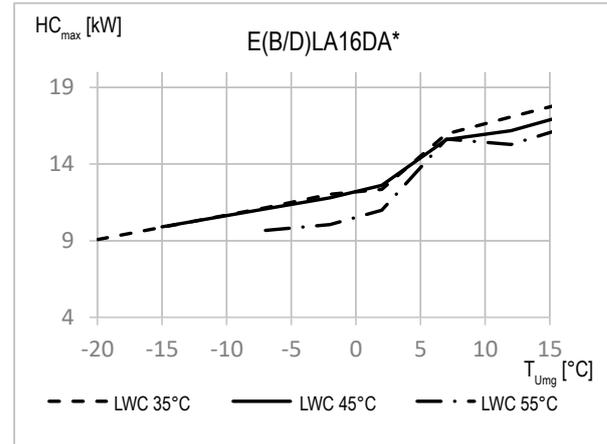
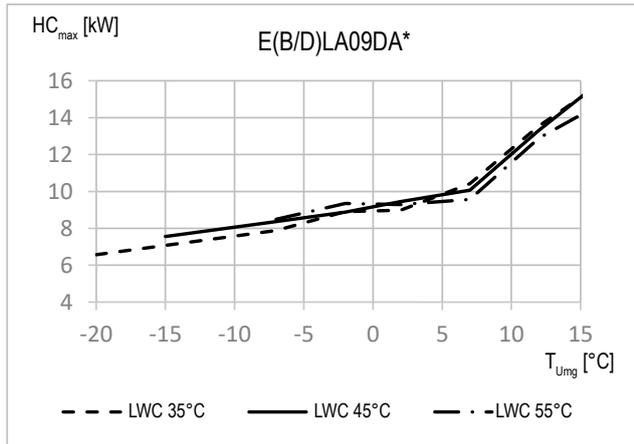


		9 kW	11 kW	14 kW	16 kW
		ED(B)LA09D3W1	ED(B)LA11D3W1	ED(B)LA14D3W1	ED(B)LA16D3W17
Grunddaten					
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	8,00	8,75	10,50	12,3
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	7,64	9,00	10,80	12,00
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	9,37	10,56	12,00	16,00
Nenn-COP A-7 / W35		2,81	2,92	3	2,87
Nenn-COP A2 / W35		3,79	3,65	3,50	3,30
Nenn-COP A7 / W35		4,91	4,83	4,87	4,53
Nenn-Kühlleistung A35 / W18		9,10	11,51	12,68	15,33
Nenn-EER A35 / W18		5,34	5,31	5,04	4,74
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	Siehe Diagramm maximale Heizleistungen auf nächster Seite			
Max. Heizleistung A2 / W35	kW				
Max. Heizleistung A7 / W35	kW				
Max. Kühlleistung A35 / W18 (2)	kW	9,10	11,51	12,68	15,33
Max. Kühlleistung A35 / W7 (2)	kW	9,35	11,59	12,82	14,01
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.380 x 460 x 870			
Gewicht Gerät	kg	147 / 149			
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 60			
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 22			
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	Min: 10 / Max: 43			
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35			
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	1)	1)	1)	1)
Schalldruckpegel Kühlen *	dB (A)	1)	1)	1)	1)
ERP Schalleistungspegel Heizen lt. EN14825	dB (A)	62	62	62	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	68	74	76	78
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N			
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50			
Spannungsversorgung, Spannung	V	400			
Anlaufstrom	A	1)	1)	1)	1)
Betriebsstrom (maximal), nur Wärmepumpe	A	1)	1)	1)	1)
Spannungsversorgung interner E-Heizer	V	230			
Betriebsstrom interner E-Heizer	A	13			
Kältemittel		R-32			
Kältemittelmenge	kg	3,8			
GWP		675			
TCO ₂ eq		2,57			
Anschluss	Zoll	1" AG			
Mindestwasservolumen im System	Liter	20			
Max. Niveaunterschied Außengerät/Innengerät	m	5			

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur Heizen&Kühlen Modelle EBLA



SYMBOLLE

- HC_{max} Heizleistung für max. Last, gemessen nach an EN 14511
 LWC Temperatur Verflüssiger-Austrittswasser [°C]
 T_{Umg} Umgebungstemperatur [°C TROCKENKUGEL]

BEDINGUNGEN

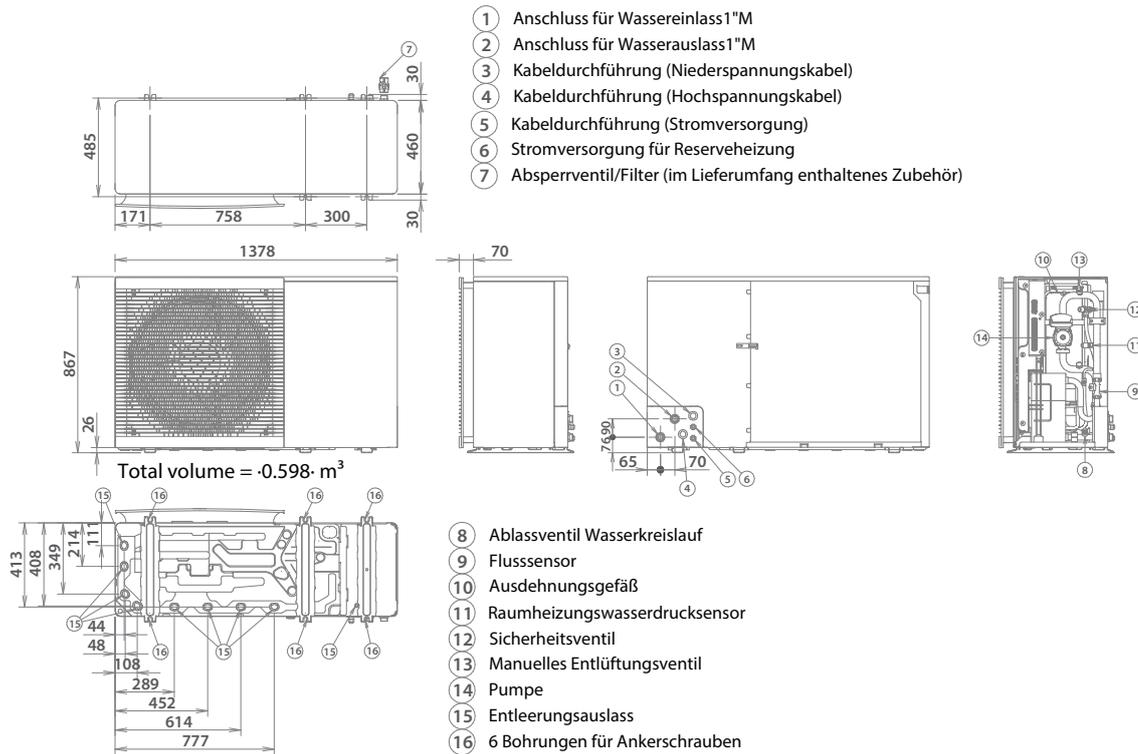
Heizleistung

Leistung gemäß EN 14511, gilt für Warmwasserbereich $\Delta T = 3 - 8$ °C.

ANMERKUNGEN

Die Leistung und Eingangsleistung gelten bei Vollastbetrieb.

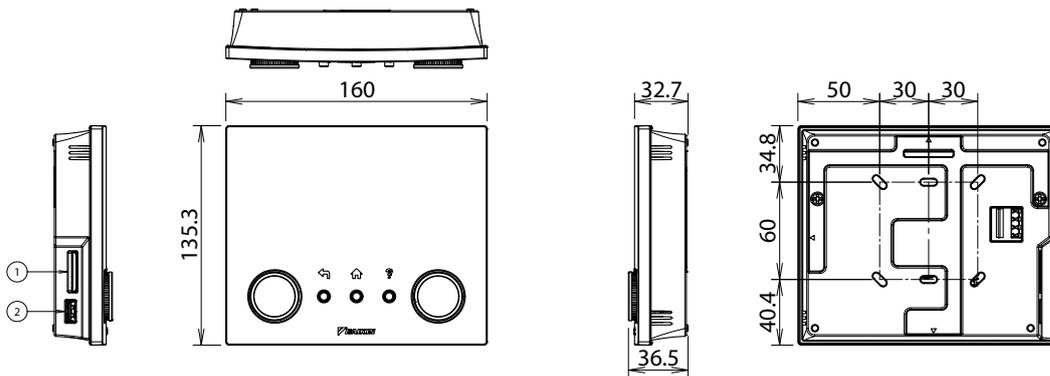
EBLA09-163DW1 / EDLA09-163DW1



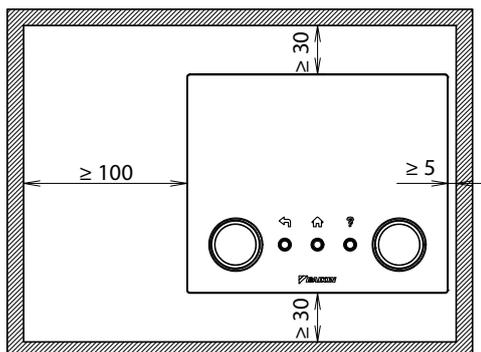
- ① Anschluss für Wassereinlass1" M
- ② Anschluss für Wasserauslass1" M
- ③ Kabeldurchführung (Niederspannungskabel)
- ④ Kabeldurchführung (Hochspannungskabel)
- ⑤ Kabeldurchführung (Stromversorgung)
- ⑥ Stromversorgung für Reserveheizung
- ⑦ Absperrventil/Filter (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)

- ⑧ Ablassventil Wasserkreislauf
- ⑨ Flusssensor
- ⑩ Ausdehnungsgefäß
- ⑪ Raumheizungswasserdrucksensor
- ⑫ Sicherheitsventil
- ⑬ Manuelles Entlüftungsventil
- ⑭ Pumpe
- ⑮ Entleerungsauslass
- ⑯ 6 Bohrungen für Ankerschrauben

3D129505A



Erforderlicher Installationsabstand



- ① USB Anschluss
- ② WLAN-Karte





32–50 kW

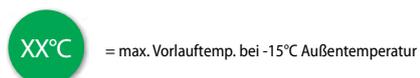


64–90 kW

- › Daikin Altherma R-32 Bluevolution Technologie
- › Kompakte R-32 Monoblock Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich.
- › **Leistungsklassen von 32 bis 90 kW**
- › Wasserfilter mitgeliefert
- › Erweiterter Betriebsbereich im Heizmodus bis -20°C Außentemperatur
- › Integrierter Außenfühler
- › Anbindung an Bussysteme optional möglich
- › Master/Slave



Mehr Varianten und Produkte finden Sie in unserer Applied Systems Katalog.



Daikin

Technologie
in höchster
Perfektion

Mit Inverter-Technologie

- › Daikin Scroll-Verdichter Technologie mit DC-Inverter
- › Daikin DC-Inverter-Ventilatoren
- › Drehzahlregelbare Pumpen in unterschiedlichen Ausführungen

Geringe Umweltbelastung

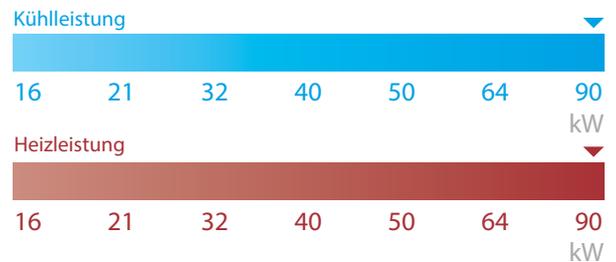
Kältemittel R-32



68%

 niedrigerer GWP
im Vergleich zu R-410A

Erweiterter Betriebsbereich



Boost-Modus
erreicht ca. 100 kW!

Breiter Anwendungsbereich



Warmwassererzeugung
bis zu 60 °C
für Raumheizen oder
Warmwasser

bis zu -20 °C
Umgebungstemperatur sowohl
im Kühl- als auch im Heizbetrieb
für die anspruchsvollsten
Anwendungen

Kaltwasseraustritt
bis zu -15 °C
für Sole-Anwendungen

bis zu +52 °C
Umgebungstemperatur,
geeignet für die extremsten
Bedingungen

Top Effizienzwerte

Spitzeneffizienzen bei **Volllast**
und **Teillast** für Komfort- und
Prozessanwendungen sowohl im
Kühl- als auch im Heizbetrieb



- › EER bis zu 3,22
- › SEER bis zu 5,76
- › SEPR bis zu 8,48
- › COP bis zu 3,46

- › SCOP AW35 bis zu 4,19 **A⁺⁺**
- › SCOP AW55 bis zu 3,02 **A⁺**

Mehrere Versionen für verschiedene Anwendungen



- › Versionen 'Nur Kühlen' oder Wärmepumpe
- › Mit Hydro-Kit (mit niedriger oder hoher Förderhöhe als optionales Zubehör)
- › Standard- Ausführung ohne Pumpe

Besonders leise im Betrieb



Bis zu

76 dB(A)

Schallleistung, mit der Möglichkeit
einer weiteren Absenkung bei
aktiviertem Flüstermodus

Verbesserte Konnektivität



- › Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- › Regelung über App (nächster Schritt)
- › Daikin On Site (DoS) - fähig
- › Kommunikation über Modbus und BACnet *
- › Anwendungen: Radiatoren, Gebläsekonvektoren, Fußbodenheizung, Warmwasserbereitung *

* mit Sonderzubehör

Schnelle Lieferung



Großer Lagerbestand
verfügbar, unmittelbare
Erfüllung der
Kundenbedürfnisse möglich

		Bestell-Nr.
	Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ mit Verdampferbegleitheizung wenn man ohne Frostschutzgemisch arbeitet. (nicht nachträglich nachrüstbar!) Setzen Sie bauseitige Maßnahmen bezüglich Frostschutz bei Anlagen mit Standard Heizungswasser!	
	Leistungsklasse 032 EWYT032CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT032CZPBA1
	Leistungsklasse 040 - Mono EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT040CZPBA1
	Leistungsklasse 040 - Dual EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT040CZPBA2
	Leistungsklasse 050 EWYT050CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT050CZPBA2
	Leistungsklasse 064 EWYT064CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT064CZPBA2
	Leistungsklasse 090 EWYT090CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT090CZPBA2
	Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ Für Anlagen die mit Frostschutz gefüllt sind.	
	Leistungsklasse 032 EWYT032CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT032CZP-A1
	Leistungsklasse 040 - Mono EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT040CZP-A1
	Leistungsklasse 040 - Dual EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT040CZP-A2
	Leistungsklasse 050 EWYT050CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT050CZP-A2
	Leistungsklasse 064 EWYT064CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT064CZP-A2
	Leistungsklasse 090 EWYT090CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT090CZP-A2

Auch in Kältemittel-Split Version erhältlich.
 Mehr dazu in der Applied Systems Katalog.



Wärmepumpe Baureihe EWYT-CZ

Zubehör

	Bestell-Nr.
Temperatursensor für Master/Slave-Konfiguration	EKRSC TMS
E/A-Erweiterung Ein/Ausgänge für: Warmwasser Temperaturfühler Sollwertverschiebung 0-10V VPF (variable primary flow) Warmwasserbereitung Lastabwurf 0-10V Flüstermodus Abtausignal Status Kühl- Heizbetrieb	EKRSC IO
Schnittstelle Gebäudeleittechnik Konnektivität für Kommunikation mit externem BMS (Modbus RTU/TCP, BACnet MSTP/IP)	EKRSC BMS
Fernüberwachung DoS (Daikin on site)-Router Kit DoS-Router mit Antenne und M2M SIM-Karte	EKRSC SM

Mehr Informationen und Varianten finden Sie
im der Applied Systems Katalog.

Heizen und Kühlen				EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090																									
Kühlleistung	Nom.		kW		15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3)	20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3)	25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3)	32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3)	39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)																									
				Max.	18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/58,6 (2)/58,7 (3)	72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3)																									
Heizleistung	Nom.		kW		15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3)	20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3)	24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3)	32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3)	39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3)	40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3)	49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3)	61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3)	85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3)																									
				Max.	18,3 (1)/18 (2)/18 (3)	24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3)	28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3)	36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3)	44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3)	48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3)	57,3 (1)/58,9 (2)/56,7 (3)	69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3)	94,7 (1)/94,1 (2)/94 (3)																									
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)																									
				Heizen	Nom.	4,7 (1)/4,63 (2)/4,8 (3)	5,8 (1)/5,81 (2)/6 (3)	7,5 (1)/7,42 (2)/7,6 (3)	9,4 (1)/9,32 (2)/9,5 (3)	11,8 (1)/11,7 (2)/11,9 (3)	11,9 (1)/11,8 (2)/12 (3)	15,4 (1)/15,3 (2)/15,4 (3)	19,1 (1)/19,2 (2)/19,3 (3)	27,2 (1)/27,3 (2)/27,4 (3)																								
Leistungsregelung	Verfahren				Invertergeregt																																	
	Mindestleistung			%	18	14	12	19	15	14	12	15	14																									
EER					2,9 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)	3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)	3 (1)/3,05 (2)/2,98 (3)	3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3)	2,95 (1)/3 (2)/2,97 (3)	3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)	2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3)	2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3)	2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3)																									
COP					3,41 (1)/3,37 (2)/3,24 (3)	3,46 (1)/3,43 (2)/3,31 (3)	3,33 (1)/3,31 (2)/3,22 (3)	3,45 (1)/3,44 (2)/3,37 (3)	3,33 (1)/3,33 (2)/3,28 (3)	3,38 (1)/3,38 (2)/3,33 (3)	3,24 (1)/3,23 (2)/3,2 (3)	3,23 (1)/3,2 (2)/3,17 (3)	3,16 (1)/3,13 (2)/3,12 (3)																									
SEER					5 (1)/5,3 (2)/5,2 (3)	5 (1)/5,41 (2)/5,32 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3)	5,21 (1)/5,7 (2)/5,67 (3)	5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3)	5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,4 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)																									
η _{s,c}				%	197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)																									
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		153 (1)/158 (2)/152 (3)	157 (1)/165 (2)/159 (3)	160 (1)/165 (2)/160 (3)	159 (1)/164 (2)/161 (3)	160 (1)/164 (2)/162 (3)	158 (1)/165 (2)/163 (3)	157 (1)/162 (2)/161 (3)	156 (1)/157 (2)/155 (3)	157 (1)/159 (2)/157 (3)																									
				SCOP Niedrige Temperatur	3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3)	4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3)	4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3)	4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3)	4,07 (1)/4,18 (2)/4,13 (3)	4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3)	4 (1)/4,12 (2)/4,09 (3)	3,98 (1)/4,01 (2)/3,94 (3)	4 (1)/4,04 (2)/4 (3)																									
				Saisonale Effizienz Raumheizen Klasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++																									
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.878																																		
				Breite	mm	1.552			1.752			2.306		2.906		3.506																						
						802				814																												
Gewicht	Gerät	Tiefe	kg	227 (1)/261 (2) (3)		252 (1)/286 (2) (3)		350 (1)/393 (2) (3)		349 (1)/392 (2) (3)		494 (1)/546 (2) (3)		588 (1)/644 (2) (3)		693 (1)/749 (2) (3)																						
				Wärmetauscher	Typ	Gelöteter Plattenwärmetauscher																																
						Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2																				
Luftwärmetauscher	Verdichter	Typ	Anzahl	Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen																																		
				Vollhermetischer Scrollverdichter																																		
				1					2																													
Ventilator	Typ	Anzahl	Luftvolumenstrom	Axial																																		
				Kühlen	Nom.	l/s	3227	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402																							
				Heizen	Nom.	l/s																																
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	76					78					79					80					81					83					85				
				Heizen	Nom.	dB(A)	-20-52					-20-35					-15-25					20-60																
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK																																		
					Heizen	Min. bis Max.	°CTK																															
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK																																		
					Heizen	Min. bis Max.	°CTK																															
Kältemittel	Typ	Kreisläufe	Anzahl	R-32																																		
				Regelung	Elektronisches Expansionsventil																																	
					GWP	675																																
Kältemittel-Füllmenge	Gesamt	kg	3		5,5		5,5		7		8		12		12		13		16																			
			Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	1-1/4" (Buchse)					2" (Buchse)																											
Gerät	Betriebsstrom	Max.	A	17 (1)/21 (2)/21 (3) 21 (1)/25 (2)/25 (3) 23 (1)/27 (2)/27 (3) 34 (1)/38 (2)/39 (3) 38 (1)/42 (2)/43 (3) 41 (1)/45 (2)/46 (3) 46 (1)/50 (2)/51 (3) 61 (1)/66 (2)/68 (3) 83 (1)/88 (2)/90 (3)																																		
				Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3N~/50/400																															

(1) EWYT-CZN: Version ohne Pumpe (2) EWYT-CZP: Version mit Pumpe mit niedriger Förderhöhe (3) EWYT-CZH: Version mit Pumpe mit hoher Förderhöhe
 Alle Kühlleistungen (Kühlleistung, Geräteleistungsaufnahme im Kühlbetrieb und EER) beruhen auf den folgenden Bedingungen: 12,0/7,0 °C, Umgebung 35,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018.
 Alle Heizleistungsangaben (Heizleistung, Leistungsaufnahme Geräte im Heizbetrieb und COP) gelten für die folgenden Bedingungen: 40,0/45,0 °C, Umgebung 7,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018.
 SEER wird gemäß der Verordnung (EU) 2016/2281 und der Norm EN14825 nur zur Information berechnet, es sei denn, das Gerät ist vom Typ ‚Nur Kühlen‘.
 Die Werte für SCOP Niedrige Temperatur und η_s werden in Übereinstimmung mit der Ökodesign-Verordnung (EU) 813/2013 und der Norm EN 14825:2018 berechnet.
 Angaben zum Betriebsverhalten aus Software CSS 10.29

Luftgekühlter Mini-Kaltwassersatz mit Inverter

- › Neu gestaltetes, kompaktes Gehäuse
- › Kältemittel R-32
- › Daikin Inverter Swing Verdichter
- › Einfache Plug& Play Installation
- › EER 5,31 bis, SEER bis 5,79
- › Kabelfernbedienung, Drehzahlgeregelte Pumpe, Wasserfilter, Strömungswächter, Ausdehnungsgefäß 8lit., Sicherheitsventil 3bar, Absperrventile, und Ablass-/Füllventil im Standardlieferumfang
- › Elektronisches Expansionsventil
- › Anwendungsbereich Kühlen - luftseitig +10°C bis +43°C
- › Anwendungsbereich Kühlen - wasserseitig +5°C bis +22°C
- › Modelle mit dreiphasiger Stromversorgung für Anwendungen in kleineren Gewerbeeinrichtungen verfügbar
- › Optimierte Schalldämmmaßnahmen für leisen Betrieb
- › Zahlreiche Optionen verfügbar



Die ideale Kühlquelle für

- › Betonkernaktivierung
- › Kühldecken
- › Gebläsekonvektoren

In den Leistungsklassen 11 / 14 / 16

Mehr Varianten und Informationen finden Sie in unserer Applied Systems Katalog.

Daikin Altherma 3 GEO Erdwärmepumpe



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- › Daikin R-32 Bluevolution Technologie
- › Leistungsklassen 6kW & 10kW
- › Maximale Vorlauftemperatur (Wärmepumpe) bis zu 60 °C
- › Raumheizung, Warmwasser und Kühlung (optional)
- › **Sehr leiser Betrieb**
- › Mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **Moduliert runter bis zu 0,85kW**
- › Integrierter Heizstab mit 3/6 kW (als Notheizung (9kW))
- › **LAN Adapter zur Steuerung per App mit Smart Grid Funktion integriert**

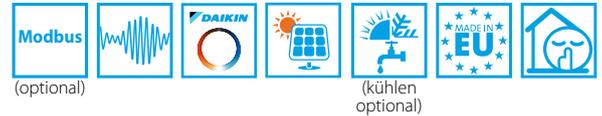


Energieeffizienzklasse Übersicht

Erdwärmepumpe Daikin Altherma GEO		GET-ID*	Vorlauftemperatur 35 °C	Vorlauftemperatur 55 °C	 (Zapfprofil)	
						
6 kW	Innengerät Heizen Heizen & Kühlen	EGSAH06D9W EGSAX06D9W	26641 26998	A+++	A+++	A+ (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			Heizen 195 - Heizen/ Kühlen 199	Heizen 141 - Heizen/ Kühlen 143	117
10 kW	Innengerät Heizen Heizen & Kühlen	EGSAH10D9W EGSAX10D9W	26996 26997	A+++	A+++	A+ (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			Heizen 197 - Heizen/ Kühlen 200	Heizen 152 - Heizen/ Kühlen 154	117

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.



Erdwärmepumpe bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 GEO Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 180l Edelstahl- Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Integrierter Elektroheizer 400V 6kW (9kW Notbetrieb möglich) Inkl. Außenfühler</p>	
	<p>Heizen: EGSAH 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EGSAH 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab</p> <p>Heizen und Kühlen: EGSAX 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EGSAX 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab</p>	<p>EGSAH06D9W EGSAH10D9W</p> <p>EGSAX06D9W EGSAX10D9W</p>

Unbedingt erforderliches Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Überstromventil Überströmventil DN 20 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Daikin Altherma Wärmepumpensystems außer Daikin Altherma LT compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p>	<p>UESV 25 140116</p>
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für SmartGrid Nutzung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	<p>EKRP1HBA EKRP1HBA</p>
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), Smart Grid, 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen).</p>	<p>DCOM-LT/IO</p>
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation</p>	<p>DCOM-LT/MB</p>

Daikin Altherma 3 GEO Warmwasser Power Paket

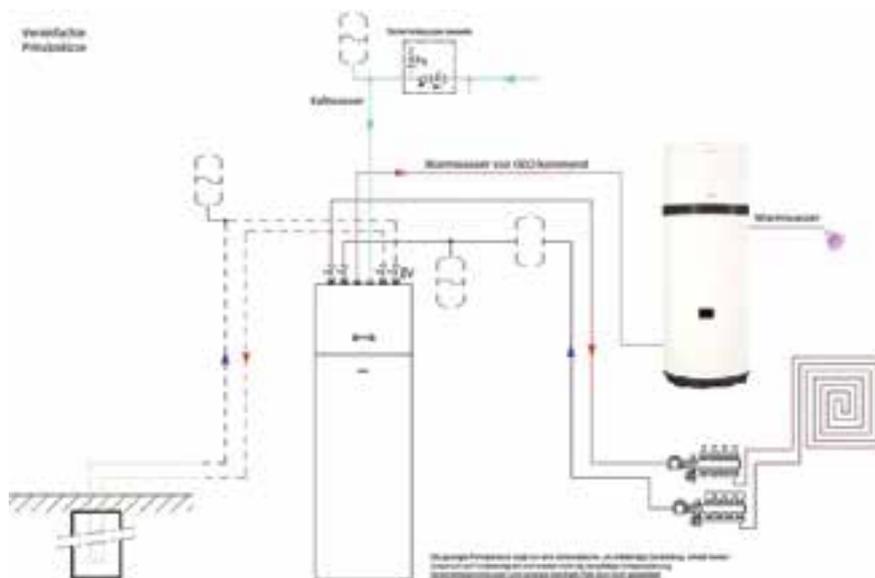
		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 GEO in Kombination mit EKHHE200 Luft-Warmwasserwärmepumpe Die auf vorheriger Seite angeführte Altherma 3 GEO Wärmepumpe in Kombination mit einer Luft-Warmwasserwärmepumpe EKHHE200CV37 als Warmwassererweiterung. Details zur Daikin Altherma HW EKHHE200CV37 finden Sie ab Seite 258.</p>	
	<p>Heizen: EGSAH 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung</p>	<p>EGSAH06D9W EKHHE200CV37</p>
	<p>Heizen und Kühlen: EGSAX 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung</p>	<p>EGSAX06D9W EKHHE200CV37</p>
	<p>Heizen: EGSAH 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung</p>	<p>EGSAH10D9W EKHHE200CV37</p>
	<p>Heizen und Kühlen: EGSAX 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung</p>	<p>EGSAX10D9W EKHHE200CV37</p>

Prinzip:

Die Daikin Altherma 3 GEO Wärmepumpe hat einen internen Warmwasserspeicher von 180l und die Warmwasser-Wärmepumpe EKHHE200CV37 hat einen Inhalt von 200l. Der Kombinierte Warmwassereinhalte beträgt daher 380l. Das Kaltwasser tritt zuerst in den Speicher der GEO Erdwärmepumpe ein und wird von dieser erwärmt. Dieses erwärmte Wasser wird über den Kaltwassereingang der WW-WP EKHHE zugeführt. Der Warmwasserausgang der GEO-WP geht direkt auf den Kaltwassereingang der Warmwasserwärmepumpe. Bei der ersten Inbetriebnahme sind beide Speicher kalt, daher wird da die WW-WP auf alle Fälle auch starten. Je nach Zapfrate, WW-Soll Temp. der GEO und der WW-WP wird die WW-WP wenn überhaupt nur zum Nachheizen laufen.

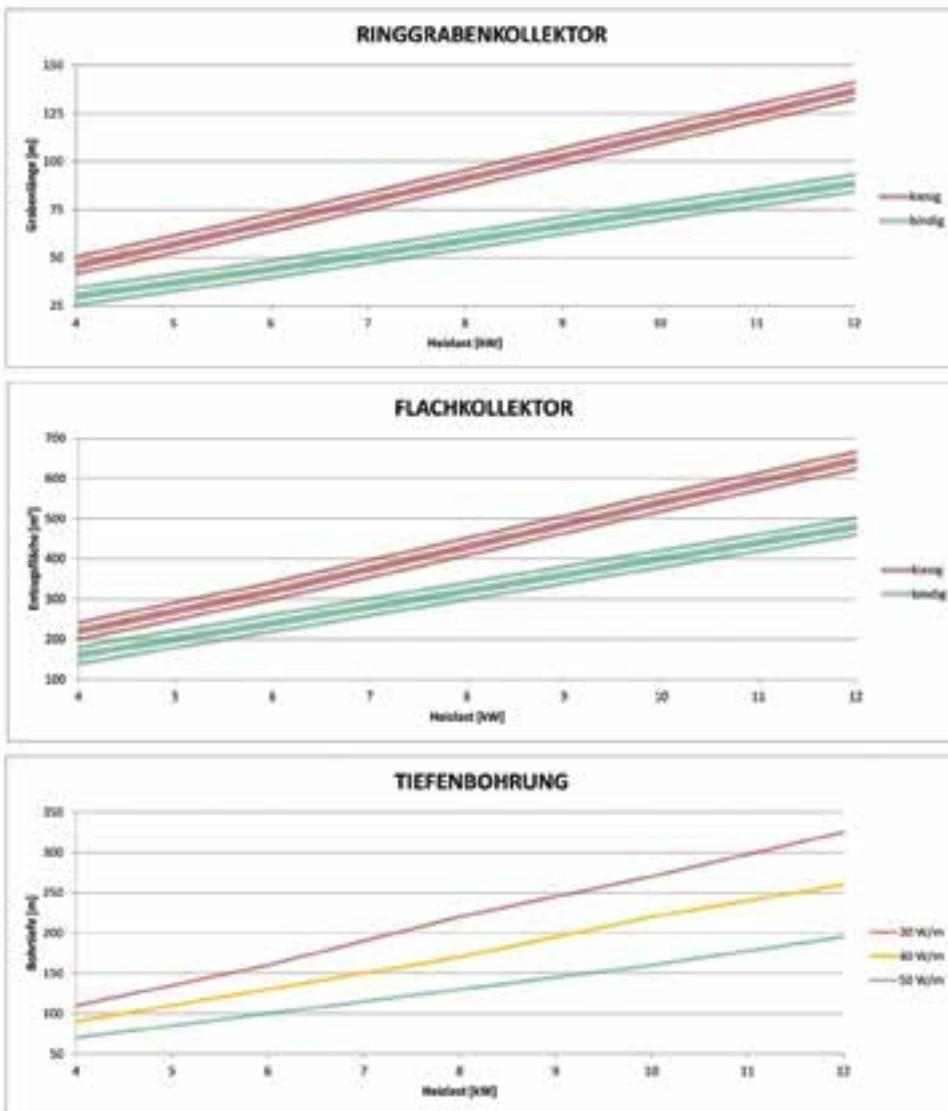
Vorteile:

- › Erhöhung der Schüttleistung (beide Speicher zusammen haben reine gemeinsame Speichermenge von 380l).
- › Falls vorhanden kann ein Wechselrichter auch auf den PV Kontakt der WW-WP wirken und PV-Energie in Form von Warmwasser speichern. Die WW-WP nimmt nur wenig Leistung auf und passt daher sehr gut zu einer PV-Anlage.
- › Hohe Warmwasser Ausfallssicherheit da irgeneiner der beiden Warmwassererzeuger sehr wahrscheinlich immer funktioniert.
- › Alle Vorteile einer Luft-Warmwasserwärmepumpe und einer Erdwärmepumpe.



Daikin Altherma 3 GEO

Erdwärme Schnellabschätzung (ersetzt nicht die genaue Auslegung und Prüfung)



Quelle: www.ringgrabenkollektor.com



		Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma GEO
		EGSAH(X)06D9W	EGSAH(X)10D9W
Grunddaten			
Nenn-Heizleistung B0/W35	kW	3,35	5,5
Nenn-COP B0/W35		4,51	4,7
Max. Heizleistung B0/W35	kW	7,98	9,55
Min. Heizleistung B0/W35	kW	0,85	0,85
Abmessungen (B x T x H)	mm	597 x 666 x 1.891	597 x 666 x 1.891
Max. Kühlleistung W18*		10,57	12,56
Max. Kühlleistung W7*		11,67	10,49
Gewicht	kg	222	222
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (mit E-Heizer)	°C	Min: 24 / Max: 60 (65)	Min: 24 / Max: 60 (65)
Warmwasserbereitung (mit E-Heizer)	°C	Min: 25 / Max: 55 (60)	Min: 25 / Max: 55 (60)
Schallpegel Heizen	dB(A)	39	41
Spannungsversorgung, Phase		~3	~3
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400
Betriebsstrom (maximal)	A	20,4	20,4
Kältemittel		R-32	R-32
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,7	1,7
GWP		675	675
TCO ₂ eq		1,15	1,15
Backup Heater			
Heizleistung (Normalbetrieb)	kW	6	6
Heizleistung (Notbetrieb)	kW	9	9
Stufen	-	2	2
Spannungsversorgung Spannung	V	400	400
Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50	50
Betriebsstrom (maximal)	A	13	13
Speicherdaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	180	180
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	60	60
Bereitschaftswärmeaufwand gem. EN12897	kWh/24h	1,2	1,2
Material Speicherbehälter		Edelstahl	Edelstahl
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	180	180
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	mm	22	22
Heizung Vor- und Rücklauf	mm	22	22
Sole Vor- und Rücklauf	mm	28	28

* nur für Heizen und Kühlen (EGSAX) Geräte

EGSAH-D9W
EGSAX-D9W

Maximale Heizleistung

	LWC (°C)	25		35		45		55		60		
		EBT (°C)	HC [kW]	PI [kW]								
EGSAH(X)T0DA9W(G)	-10		7,36	1,64	7,04	1,91	6,51	2,35	5,98	2,79	5,06	2,75
	-5		8,51	1,59	8,15	2,05	7,70	2,47	7,24	2,89	5,87	2,72
	0		9,65	1,55	9,55	2,20	8,88	2,59	8,49	2,98	6,68	2,70
	5		11,29	1,63	10,83	2,18	10,07	2,52	9,31	2,86	7,70	2,72
	10		12,93	1,72	12,40	2,16	11,26	2,45	10,12	2,74	8,72	2,75
	15		14,19	1,63	13,98	2,14	12,43	2,34	10,89	2,55	9,52	2,58
	20		15,46	1,55	15,56	2,12	13,61	2,24	11,66	2,37	10,31	2,41
	25		16,72	1,47	17,14	2,10	14,78	2,14	12,43	2,18	11,11	2,25
	30		17,98	1,38	18,71	2,08	15,96	2,04	13,20	2,00	11,90	2,08
EGSAH(X)0GDA9W(G)	-10		6,08	1,42	5,84	1,64	5,36	1,99	4,88	2,34	4,41	2,50
	-5		7,14	1,37	6,86	1,72	6,45	2,08	5,99	2,44	5,54	2,60
	0		8,20	1,33	7,98	1,79	7,54	2,16	7,10	2,54	6,68	2,70
	5		9,60	1,40	9,30	1,83	8,81	2,21	8,33	2,60	7,70	2,72
	10		11,00	1,48	10,62	1,86	10,09	2,26	9,55	2,66	8,72	2,75
	15		12,12	1,40	12,05	1,84	11,26	2,17	10,46	2,49	9,52	2,58
	20		13,26	1,31	13,49	1,82	12,43	2,07	11,38	2,33	10,31	2,41
	25		14,39	1,22	14,92	1,79	13,61	1,98	12,29	2,16	11,11	2,25
	30		15,53	1,14	16,36	1,77	14,78	1,88	13,20	2,00	11,90	2,08

LEGENDE

Beschriftung

LWC: Vorlauftemperatur [°C]

EBT: Sole-Eintrittstemperatur [°C]

HC: Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511:2018.

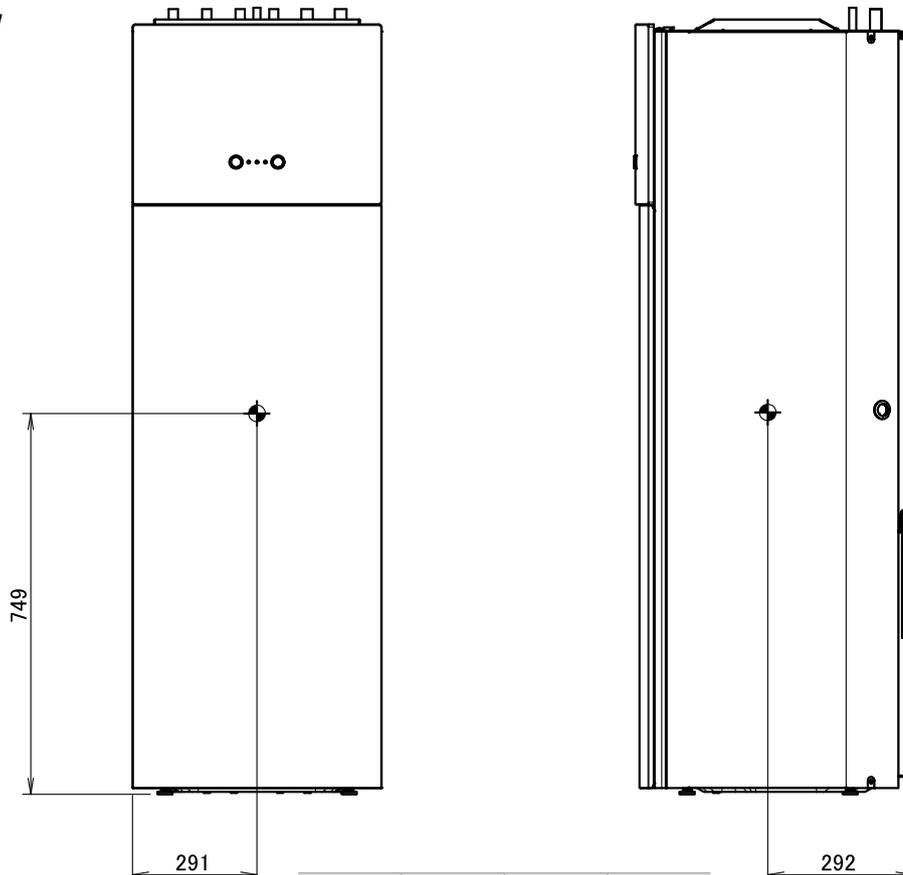
PI: Leistungsaufnahme bei maximaler Betriebsfrequenz (einschließlich Steuerung und Pumpen), gemessen gemäß EN14511:2018.

Bedingungen

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß EN14511:2018 und gültig für warmes Wasser im Bereich T = 3~80°C

EGSAH-D9W
EGSAX-D9W



Modell	X	Y	Z
180 L	291	292	749

3D122238

Der Ringgrabenkollektor

Höchste Effizienz zu unschlagbaren Preisen

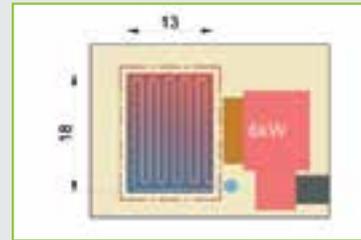
Der 1,8 bis 2m breite und 1,6 bis 2m tiefe Graben verläuft entlang der Grundstücksgrenze. Die Grabenlänge ist abhängig von der Bodenklasse und der Heizlast des Gebäudes.

Die schleifenförmig im Graben verlegten Greenpipe-Ringgrabenkollektorrohre werden als kaltes und warmes Ende getrennt in das Gebäude geführt. Ein Verteilerschacht im Garten kann entfallen.

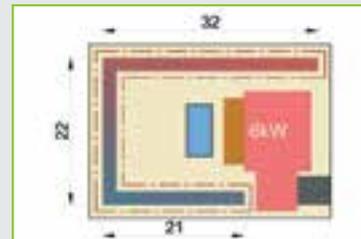
Die Schleifenabstände am kalten Ende sind größer als jene am warmen Ende. Dies gewährleistet einen gleichmäßigeren Energieentzug über die gesamte Kollektorlänge.

Das in verschiedenen Dimensionen erhältliche Greenpipe-Ringgrabenkollektorrohr ist ein PE 100 RC Spezialrohr, welches für sandbettfreie Verlegung zugelassen und für eine schnelle und einfache Verlegung konzipiert ist. Aufgrund der einzigartigen geometrischen Form des Ringgrabenkollektors kann mit geringerem Baggeraufwand eine größere Entzugsfläche im Vergleich zum Flächenkollektor erschlossen werden.

Flächenkollektor:



Ringgrabenkollektor:

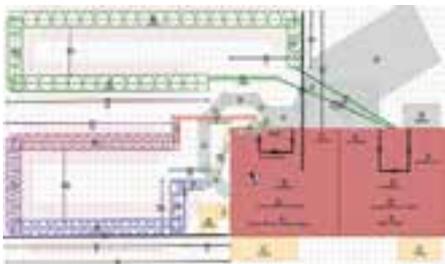


Mit dem Ringgrabenkollektor verlieren Sie keine Nutzfläche im Garten.

Für jedes Grundstück

Ringgrabenkollektoren eignen sich für fast jedes Grundstück

Egal welche Größe und Form Ihr Grundstück hat. Ringgrabenkollektoren lassen sich an fast alle Grundstücke anpassen, da diese entlang der Grundstücksgrenze verlegt werden. Jede Anlage wird nach Ihren Wünschen individuell geplant.



Planungsbeispiele von bereits umgesetzten Projekten



Grabenbreite 2m
Grabentiefe 1,5 bis 1,8m



Greenpipe Spezialrohr
auf 1,8m Durchmesser gewickelt,
lagenweise abgebunden,
UV beständig,
widerstandsfähiger Aufdruck



Standard
Schleifenverlegung



www.ringgrabenkollektor.com

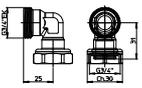


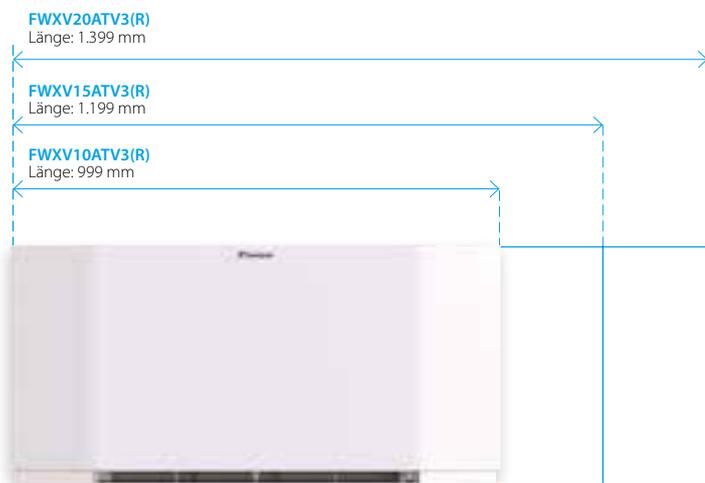
Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor



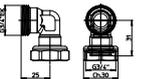
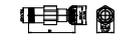
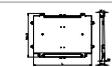
- › Heiz- und Kühlfunktion in Verbindung mit einer Daikin Altherma Wärmepumpe
- › Niedriger Schalldruckpegel, ideal fürs Schlafzimmer.
- › Schlankes Design, schnelle Reaktionszeit, hohe Leistung

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

	Type	Bestell- Nr.
 <p>HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Einer der unten stehenden Einbauregler ist zwingend für jeden Konvektor erforderlich.</p> <p>Anschluss Links HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p> <p>Anschluss Rechts* HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	<p>FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3</p> <p>FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R</p>	<p>FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3</p> <p>FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R</p>
 <p>Einbauregler mit elektronischer Regelung SMART TOUCH mit PID-vollmodulierendem Lüftersteuerung und Thermostat. Für den Betrieb ohne externen Raumregler</p>	EKRCTRL1	EKRCTRL1
 <p>Raumregler für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich</p>	EKWHCTRL1	EKWHCTRL1
 <p>Einbauregler für die Kombination mit dem Regler EKWHCTRL1(A) zwingend erforderlich. Jeder Konvektor der mit dem Raumregler EKWHCTRL1 angesteuert wird benötigt einen eigenen EKWHCTRL0.</p>	EKWHCTRL0	EKWHCTRL0
 <p>2-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>	EK2VK0	EK2VK0
 <p>3-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>	EK3VK1	EK3VK1
 <p>Bogen 90°C 90° Montage mit EUROKONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse</p>	EKEUR90	EKEUR90
 <p>Abdeckfüße Kann nicht als Unterstützung für das Gerät verwendet werden. Nur als optische Verbesserung.</p>	EKFA	EKFA
 <p>Verlängerungsstück Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.</p>	EKDIST	EKDIST



* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

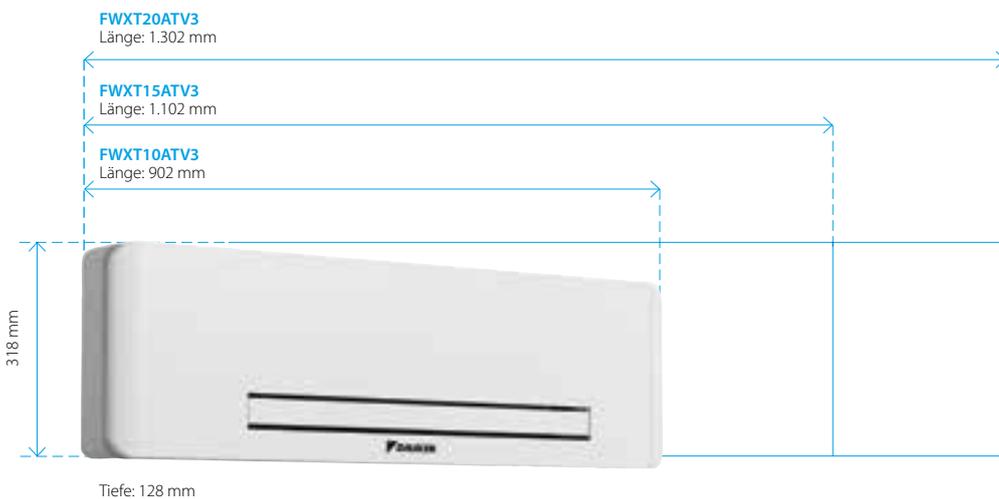
	Type	Bestell- Nr.
 <p>Einbau- HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Unten Angeführte Regelung und Raumregler sind zwingend erforderlich.</p> <p>Anschluss Links HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p> <p>Anschluss Rechts * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3 FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R	FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3 FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R
 <p>Raumregler Ein Raumregler ist für den Betrieb nötig (Ein Raumregler kann bis zu 30 Konvektoren ansteuern). Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich</p>		EKWHCTRL1
 <p>Einbauregler Ein Regler für jeden Konvektor unbedingt erforderlich.</p>		EKWHCTRL0
 <p>2-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>		EK2VK0
 <p>3-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>		EK3VK1
 <p>Bogen 90°C 90° Montage mit EUROKONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse</p>		EKEUR90
 <p>Verlängerungsstück Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.</p>		EKDIST
 <p>Metallgehäuse</p>		EKM10CS EKM15CS EKM20CS
 <p>Gehäuseabdeckung (Horizontal) für Deckenmontage</p>		EKM10CH EKM15CH EKM20CH
 <p>Gehäuseabdeckung (vertikal) Für Wandmontage</p>		EKM10CV EKM15CV EKM20CV
 <p>Luftausgangskanal (Horizontal)</p>		EKM10DH EKM15DH EKM20DH
 <p>90°C Ausblasbogen (Horizontal)</p>		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90
 <p>Kondensatkollektorschale für horizontale Installation</p>		EKM10COH EKM15COH EKM20COH
 <p>Teleskop-Luftstromkanal</p>		EKM10DT EKM15DT EKM20DT
<p>Aluminium-Luftausgitter mit geradem Luftstrom</p>		EKM10IS EKM15IS EKM20IS
<p>Gerades Luftventil</p>		EKM10SV EKM15SV EKM20SV
<p>Aluminium-Luftausgitter mit gebogenem Luftstrom</p>		EKM10IC EKM15IC EKM20IC
<p>Aluminium-Luftausblasgitter mit gebogenem Luftstrom</p>		EKM10CA EKM15CA EKM20CA

* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

Innengerät				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82
	Mitt.		kW	1,36	2,16	2,52
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22
	Mitt.		kW	0,98	1,53	1,55
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78
Heizleistung bei 35/30 °C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Mitt.		kW	0,82	1,29	1,66
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15
Heizleistung bei 45/40 °C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90
	Mitt.		kW	1,63	2,33	3,05
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88
Leistungsaufnahme	Min.		kW	0,003	0,004	0,005
	Mitt.		kW	0,018	0,020	0,027
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027
Ventilatorumdrehzahl	Min.		m³/h	118	180	246
	Mitt.		m³/h	210	318	410
	Max.		m³/h	294	438	566
Gehäuse	Farbe	RAL 9003				
	Material	Stahlblech				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	601		
		Breite	mm	999	1.199	1.399
		Tiefe	mm	135	135	135
	Packed unit	Höhe	mm	690		
		Breite	mm	1.230	1.430	1.630
		Tiefe	mm	210		
Gewicht	Gerät		kg	20/12	23/15	2.618
	Gerät im Versandpaket		kg	21/13	24/16	2.719
Verpackungs-	material	Carton				
	Gewicht		kg	1		
Wärmetauscher	Anzahl	1				
	Internes WT-Volumen		l	0,8	1,13	1,46
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	3/4" Innengewinde		
		Rohrleitungsmaterial		EUROKONUS		
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Mitt.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Mitt.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Mitt.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2
		Mitt.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0
		Mitt.	kg/h	280,3	401,1	524,6
		Max.	kg/h	374,1	534,5	667,5
	Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0
		Mitt.	kg/h	234,1	371,7	433,6
		Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6
Druck	Heizen/Max.		bar	10	10	
Schalleistungspegel	Super-Flüster-Modus		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	34	35	35
	Max.		dBA	51	53	55
Schalldruckpegel	Super-Flüster-Modus		dBA	20	22	23
	Min.		dBA	25	26	26
	Max.		dBA	42	44	45
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C	5	
			Max.	°C	20	
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			nein		
	Bedienfeld am Gerät			ja		
	Verkabelte Fernbedienung			ja		
Elektrische Daten				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Spannungsversorgung	Phasen			1		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	21	22	32
	Standby		W	3	4	5
Stromstärke	Maximaler Betriebsstrom		A	0,18	0,19	0,28



	Type	Bestell-Nr.
 <p>HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Raumregler EKWCTRL1 unbedingt erforderlich.</p> <p>Anschluss Rechts HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p> <p>Anschluss Links * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	<p>FWXT10ABTV3 FWXT15ABTV3 FWXT20ABTV3</p> <p>FWXT10ABTV3L FWXT15ABTV3L FWXT20ABTV3L</p>	<p>FWXT10ABTV3 FWXT15ABTV3 FWXT20ABTV3</p> <p>FWXT10ABTV3L FWXT15ABTV3L FWXT20ABTV3L</p>
 <p>Raumregler für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Ein Raumregler unbedingt erforderlich</p>	EKWCTRL1	EKWCTRL1
 <p>HP convector mit Infrarot Fernbedienung Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. INFO: Keine Ansteuerungsmöglichkeiten für Wärmepumpe, Kaltwassersatz, ...</p>  <p>Anschluss Rechts HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p> <p>Anschluss Links * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	<p>FWXT10ABTV3C FWXT15ABTV3C FWXT20ABTV3C</p> <p>FWXT10ABTV3CL FWXT15ABTV3CL FWXT20ABTV3CL</p>	<p>FWXT10ABTV3C FWXT15ABTV3C FWXT20ABTV3C</p> <p>FWXT10ABTV3CL FWXT15ABTV3CL FWXT20ABTV3CL</p>
 <p>2-Wege Motorventil (FWXT)</p>		EKT2VK0
 <p>3-Wege Motorventil (FWXT)</p>		EKT3VK1



* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

Innengerät				FWXT10ABTV3	FWXT15ABTV3	FWXT20ABTV3
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min.		kW	0,48	0,58	0,91
	Mitt.		kW	0,80	1,03	1,75
	Max.		kW	1,07	1,65	2,31
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,49	0,76
	Mitt.		kW	0,69	0,91	1,53
	Max.		kW	0,95	1,49	1,94
Heizleistung bei 35/30 °C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47
	Mitt.		kW	0,48	0,69	1,08
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44
Heizleistung bei 45/40 °C	Min.		kW	0,53	0,66	0,96
	Mitt.		kW	0,94	1,26	0,198
	Max.		kW	1,27	1,80	2,60
Leistungsaufnahme	Min.		kW	0	0,01	0,01
	Max.		kW	0,01	0,01	0,02
Ventilatorumdrehzahl	Min.		m ³ /h	84	124	138
	Mitt.		m ³ /h	155	229	283
	Max.		m ³ /h	228	331	440
Gehäuse	Farbe	RAL 9003 (FWXV-ATV3)				
	Material	Stahlblech (FWXV-ATV3) / Kein Gehäuse (FWXM-ATV3)				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	335		
		Breite	mm	902	1.100	1.300
		Tiefe	mm	128		
	Packed unit	Höhe	mm	490		
		Breite	mm	1.030	1.230	1.430
		Tiefe	mm	210		
Gewicht	Gerät		kg	14	16	19
	Gerät im Versandpaket		kg	15	17	20
Verpackungs-	material	Carton				
	Gewicht		kg	1		
Wärmetauscher	Anzahl			1		
	Internes WT-Volumen		l	0,5	0,7	0,9
		Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	10		
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse			3/4" Innengewinde		
	Rohrleitungsmaterial			EUROKONUS		
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min.	kPa	0,2	1,9	0,3
		Mitt.	kPa	0,9	2,9	1,4
		Max.	kPa	1,6	3,3	2,3
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min.	kPa	1,1	2,8	1,1
		Mitt.	kPa	3,1	3,5	4,1
		Max.	kPa	5,4	4,0	6,6
	Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min.	kPa	1,1	3,9	1,3
		Mitt.	kPa	3,0	4,8	4,2
		Max.	kPa	5,2	5,7	6,9
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min.	kg/h	39,3	39,0	80,8
		Mitt.	kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.	kg/h	114,0	172,4	247,8
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min.	kg/h	91,9	112,6	164,8
		Mitt.	kg/h	162,0	216,6	341,0
		Max.	kg/h	218,4	310,0	447,2
	Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min.	kg/h	82,1	98,9	156,5
		Mitt.	kg/h	138,1	177,4	300,6
		Max.	kg/h	184,4	283,0	396,8
Druck	Heizen/Max.		bar	10	10	10
			dBA	34	34	35
Schalleistungspegel			dBA	49	51	52
			dBA	25	25	26
Schalldruckpegel			dBA	40	42	43
			dBA	40	42	43
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C		
			Max.	°C		
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C		
			Max.	°C		
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°CDB		
			Max.	°CDB		
Elektrische Daten				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Spannungsversorgung	Phasen			1		
	Frequenz			Hz		
	Spannung			V		
Elektroenergieverbrauch	Max.			18	20	27
	Standby			5	5	6
Stromstärke	Maximaler Betriebsstrom			A		
				0,2		

Die etwas andere Warmwasser-Wärmepumpe mit dem zusätzlichen Plus Warmwasser + Heizen + Klimatisieren mit nur einem einzigen System



Nur ein System für Warmwasser + Heizen + Klimatisieren

- › Neues Design des Außengerätes
- › Einsatzbereich Heizen bis -15°C Außentemperatur
- › Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bis zu A
- › Wandhängender emaillierter Warmwasserspeicher in 90l oder 120l erhältlich
- › Es können ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräte an das Außengerät angeschlossen werden
- › Verschiedene Typen von Klimainnengeräten können angeschlossen werden
- › MMI2 Benutzeroberfläche
- › Integrierter Wi-Fi-Adapter für einfache Regelung über Ihr Smartphone
- › Inklusive Infrarot Fernbedienung

Passend für wen?

- › Sie bereiten Warmwasser mit Elektrospeicher?
- › Sie möchten bis zu drei Räume Heizen/Kühlen?
- › Ihr Haushalt besteht aus zwei bis drei Personen?
- › Sie möchten Energie sparen?
- › Sie wollen schnelle Wohlfühlwärme nach einem Spaziergang?
- › Sie wollen eine Notheizung?
- › Sie wollen ihr kleines Wochenendhaus beheizen?

Wenn einer dieser Punkte auf Sie zutrifft, ist die Multi+ genau das Richtige für Sie.

Mehr Varianten und Produkte finden Sie in unserer Split Klima Katalog.

Kältemittel R-32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Multi+

Warmwasser für den Tag

Die Warmwasserbereitung schaltet sich automatisch ein – immer dann, wenn kein Warmwasser entnommen wird und keine Klimaanlage in Betrieb ist.

Die Programmierung nimmt Ihnen alle Sorgen ab. Sie können die Warmwasserbereitung am frühen Morgen einschalten oder wenn Sie zur Arbeit gehen.



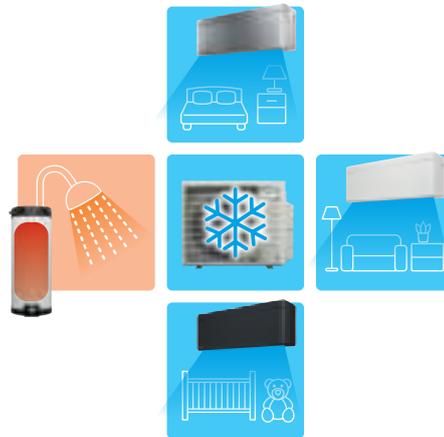
Das Heizungs-Plus an kalten Tagen

Das ist eine weitere Win-Win-Situation für Sie. Warmwasserbereitung und Raumheizen erfolgen zeitgleich und kostengünstig – durch das hochmoderne, hocheffiziente Daikin Wärmepumpensystem.



Das Komfort-Plus von reichlich Warmwasser

Es kann Tage geben, an denen der Bedarf an Warmwasser höher als normal ist. Dann drücken Sie einfach die Taste POWERFUL am Warmwasserspeicher. Das Wasser wird durch ein Elektroheizelement erwärmt, ohne Auswirkungen auf die Raumklimatisierung.



Das Kühl-Plus einer Klimaanlage

Da Warmwasser wie programmiert bereitet wird, z. B. über Nacht, kann das Außengerät in den Kühlbetrieb wechseln, sobald Sie eine der Klimaanlage einschalten.



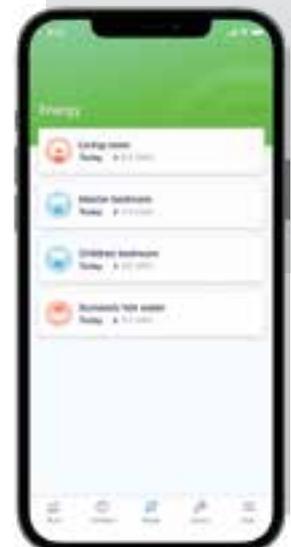
Volle Kontrolle, leicht gemacht

Am intuitiven Textdisplay des Warmwasserspeichers können Sie das System überwachen und alle Einstellungen wie Programmierung und Wassertemperatur bei Bedarf problemlos anpassen.



Kontrolle per App – wo auch immer Sie sind

Mit der Daikin Onecta App können Sie jedes einzelne Klimagerät programmieren, bedienen und überwachen und auch den Warmwasserspeicher regeln und kontrollieren – sogar über Sprachsteuerung. Onecta ist kompatibel Truhengerät mit Amazon Alexa und Google Assistant.



Multi+

Zubehör für Klimarteil

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Kabeladapter S21 Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

Kältemittelleitung Kupfer wärmeisoliert. Die Wärmeisolierung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.



KLIMATISIERUNG



WARMWASSER

= MULTI+

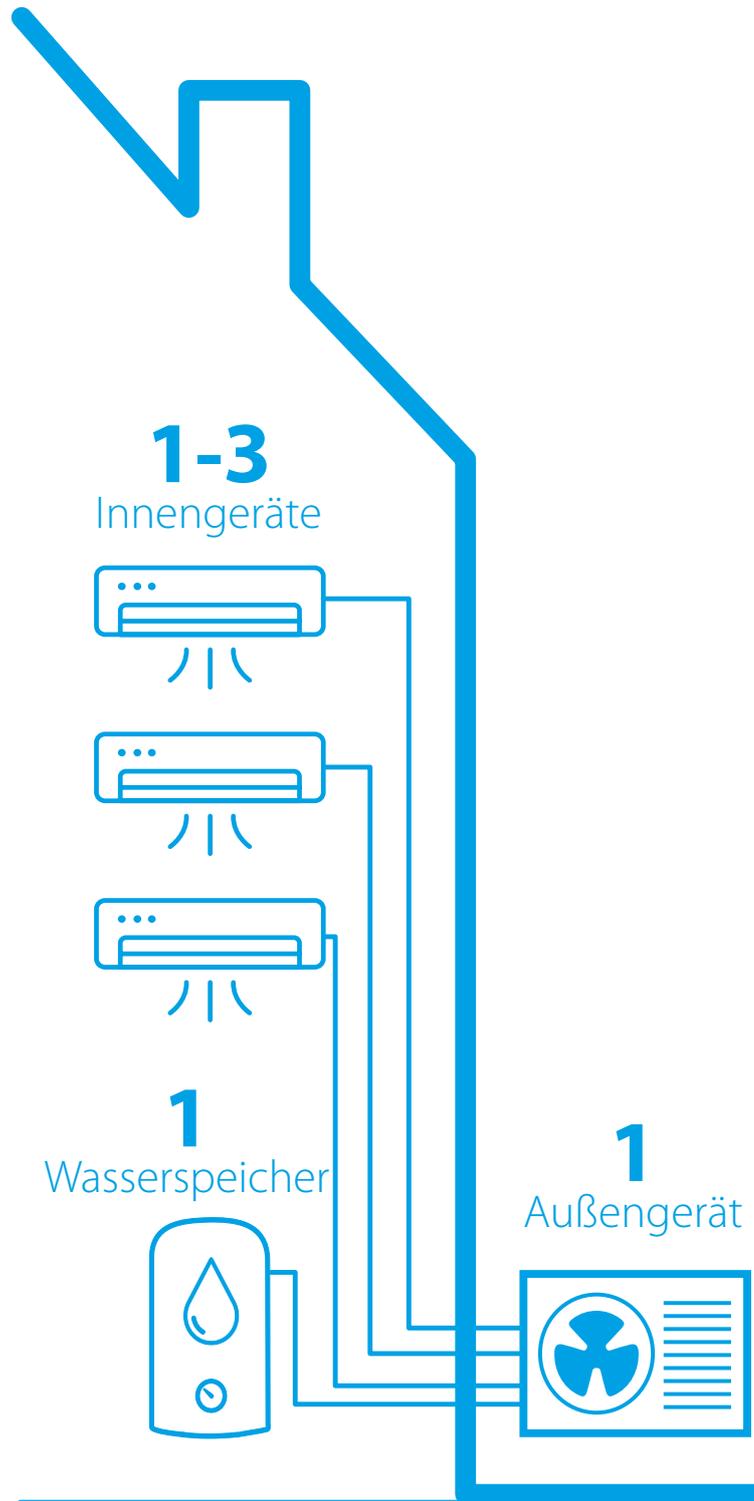
NEU

Multi+ für Warmwasser, Heizen und Klimatisieren

Verbinden Sie das Multi+
Außengerät mit bis zu 3
Innengeräten und einem 90 l-
oder 120 l-Warmwasserspeicher

NEU

Design-Multi-Außengerät
für das gesamte Sortiment



Technische Daten

Angaben zur Effizienz – Warmwasserbereitung				EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9
Heizleistung	Nom.		kW	-	-
COP	Durchschnittliches Klima			2,19	2,30
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima		h:mm	1:18	2:15
Saisonale Effizienz	Warmwasserbereitung Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		M	L
			Durchschnittliches η_{wh} (Warmwasserbereitungs-Klima Nutzungsgrad)	%	90
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A	
Wassertemperatur durch Wärmepumpe Max.				50	

*EN16147(2017)

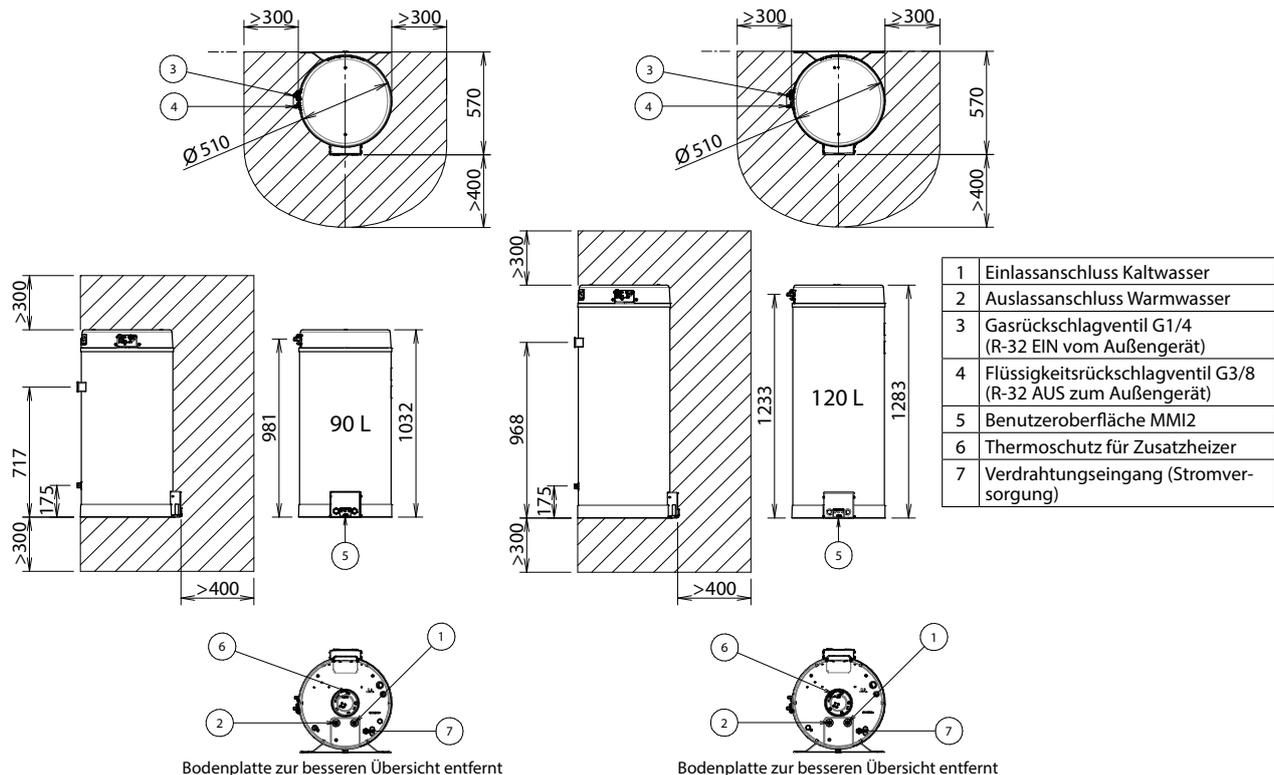
Warmwasserspeicher		EKHWET	90BV3	120BV3
Gehäuse	Farbe		Weiß	
Material			Emailbeschichteter Stahl DIN4753TL2	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.032x510x570	1.283x510x570
Gewicht		kg	43	47
Speicher	Wasservolumen	l	89	118
	Energieeffizienzklasse**		B	C
Betriebsbereich	Heizen Umgebung	Min. bis Max. °C	-15 ~ 43	
	Wasserseite	Min. bis Max. °C	10 ~ 53	

**LOT 2

Außengerät		4MWXM	52A9
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x974x401
Gewicht	Gerät	kg	60
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	63
	Heizen	dB(A)	63
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dB(A)	46
	Heizen Nom.	dB(A)	47
Betriebsbereich	Kühlen Umgebung	Min. bis Max. °C TK	-10 ~ +46
	Heizen Umgebung	Min. bis Max. °C FK	-15 ~ +24
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675,0
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,2/1,49
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	6,35
Klimatisierung	Gas AD	mm	9,50/12,7
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	6,35
Warmwasser	Gas AD	mm	9,50
Leitungslänge	AG – IG Min./Max.	m	3/25
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)
Gesamtleitungslänge System	Max.	m	50
Höhendifferenz	IG – AG Max.	m	15
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	20

– Daten lagen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht vor.

EKHWET-BV3



Mindestfreiraum für Wartung und Installation.

Daikin Altherma M HW Brauchwasser Wärmepumpe



- › Kompaktes monobloc Gerät
- › Eines der leisesten Brauchwasserwärmepumpen auf dem Markt
- › Mehrere Betriebsarten für optimalen Comfort
- › Version mit Solaranschluss erhältlich
- › Breiter Betriebsbereich: bis zu -7° C Außentemperatur
- › Mit Photovoltaikanlage ansteuerbar
- › Bis zu 62°C Warmwassertemperatur mit WP
- › Luftanschlüsse oben

62°C

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma M HW			Zapfprofil 
200l	Innengerät	EKHHE200CV3 EKHHE200PCV3	A+ (L)
Eta für durchschnittliches Klima [%]			135
260l	Innengerät	EKHHE260CV3 EKHHE260PCV3	A+ (XL)
Eta für durchschnittliches Klima [%]			138



(optional)

Innengerät

Typ / Bestell-Nr.



Warmwasserwärmepumpe
 Schalleistungspegel 50dBA
Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm
Emailliert

Mit 200l Speicher
Mit 200l Speicher und Solarwärmetauscher
Mit 260l Speicher
Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher

EKHHE200CV37
EKHHE200PCV37
EKHHE260CV37
EKHHE260PCV37

Innengerät		EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37	
COP		3,23 (1) / 3,49 (2)		3,38 (1) / 3,59 (2)		
Wärmepumpe	Gehäuse Farbe			(3)		
	Material			(3)		
	Einsatzbereich	Quelle	Min.	°CDB	-7	
			Max.	°CDB	43	
	Spannungsversorgung	Phase / el. Leistung WP	W	1~N / 430		
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung	V	230			
Kältemittel		R-134a				
Speicher	Gehäuse Farbe			(3)		
	Material			(3)		
	Abmessung Gerät	Höhe	mm	1.607	1.892	
	Durchmesser	mm	628			
	Einsatzbereich	Wasserseitig	Min.	°C	10	
			Max.	°C	62	
	Standby Verluste	W	63	71		
	Speicherinhalt	L	192	192	250	
	Wärmetauscherfläche Solar-WT	m²	-	0,72	-	0,72
	Spannungsversorgung	Phase / el. Leistung E-Heizer	W	1~N / 1500		
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung	V	230			

(1) Quellentemperatur = 7°C, Umgebungstemperatur Speicher = 20°C, Aufheizung von 10°C bis 53°C (nach UNI EN 16147-2017).
 (2) Quellentemperatur = 14°C, Umgebungstemperatur Speicher = 20°C, Aufheizung von 10°C bis 53°C (nach UNI EN 16147-2017).
 (3) Daten lagen beim Druck noch nicht vor
 (4) noch nicht bestätigte Vorabdaten! Daten immer aus aktuellem Datenbuch nehmen.
 Technische Daten entnehmen Sie bitte generell immer den aktuellen Datenbücher auf my.daikin.at

4.1 Abmessungsdaten

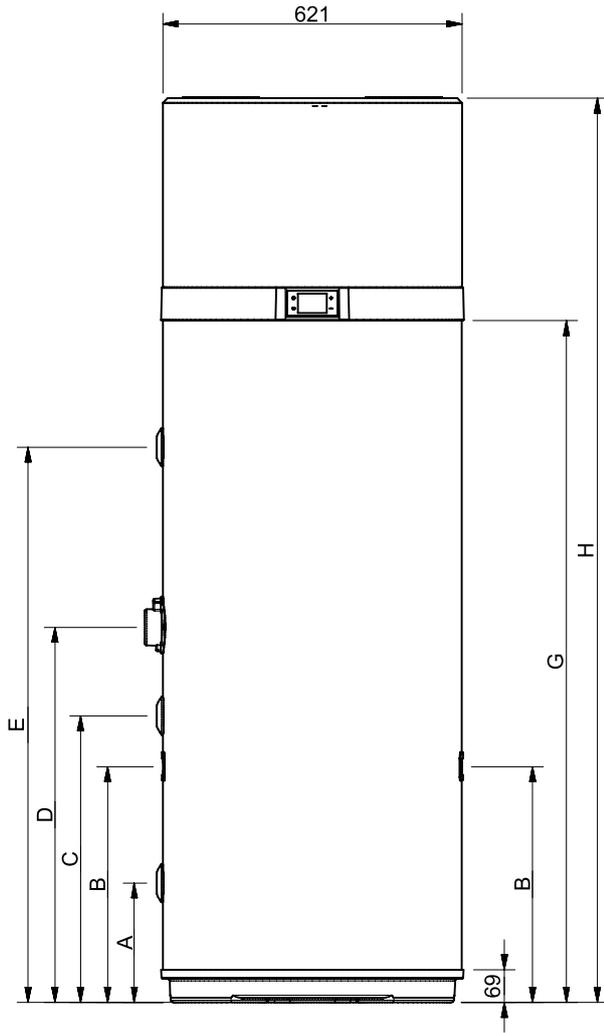


Abb. 4

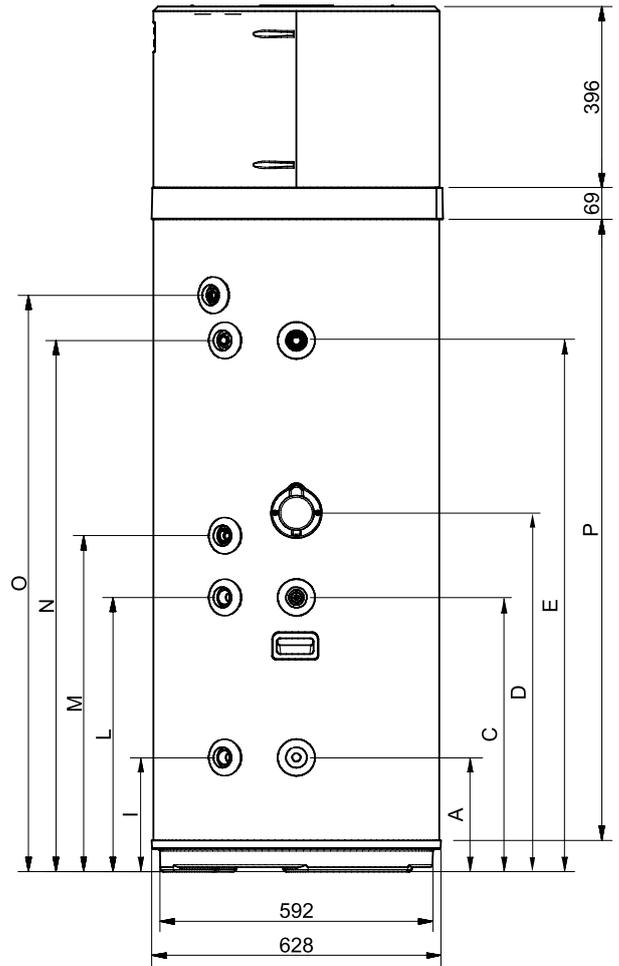


Abb. 5

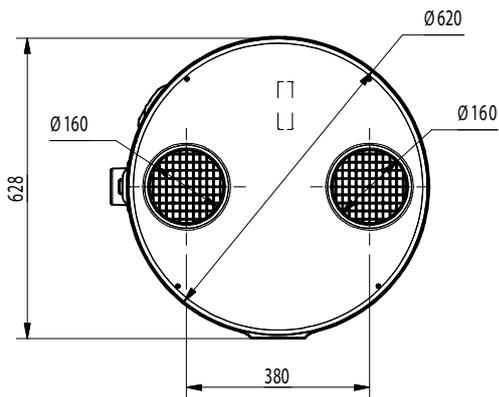


Abb. 6

MODELL	Ø	EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37	EKHHE200CV37	EKHHE260CV37	UM
A	1"G	250	250	250	250	mm
B	-	490	493	/	/	mm
C	1/2"G	600	600	600	600	mm
D	-	705	785	705	785	mm
E	1"G	876,5	1162	876,5	1162	mm
G	-	1142	1427	1142	1427	mm
H	-	1607	1892	1607	1892	mm
I	3/4"G	250	250	/	/	mm
L	3/4"G	599	600	/	/	mm
M	3/4"G	705	735	705	735	mm
N	3/4"G	877	1162	877	1162	mm
O*	1/2"G	976	1261	976	1261	mm
P	-	1073	1358	1073	1358	mm

*O - Auslassanschluss im Kunststoffmaterial



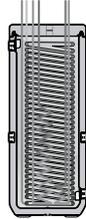
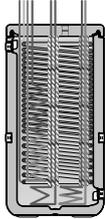
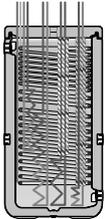
Daikin Sanicube und Daikin HybridCube



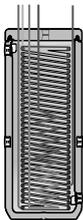
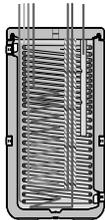
- › Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter (bitte beachten Sie die technischen Daten)
- › Einfache Einbringung durch kompakte Maße (500l Version nur 79x79cm inkl. Isoilierung)
- › Optimale Wasserhygiene
- › Version mit Solar-Wärmetauscher für Drucksolarkombination
- › Versionen mit mehreren Wärmetauschern möglich

Energieeffizienzklasse Übersicht

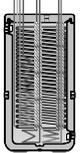
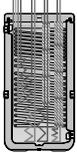
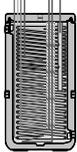
Mit Solarwärmetauscher (Speicher mit P am Schluss)

Typ	HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	SCS 538/16/16-P
Bestell-Nr.	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWCB500PB
			
Energieeffizienzklasse	B	B	B

Ohne Solarwärmetauscher

Typ	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
Bestell-Nr.	EKHWP300B	EKHWP500B
		
Energieeffizienzklasse	B	B



		Typ	Bestell-Nr.
	<p>HybridCube HYC 343/19/0-P – Energiespeicher Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 64 kg Mit Solarwärmetauscher</p>	<p>HYC 343/19/0-P </p>	EKHWP300PB
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-P – Energiespeicher Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg Mit Solarwärmetauscher</p>	<p>HYC 544/32/0-P </p>	EKHWP500PB
	<p>Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P ¹⁾ Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 99 kg Mit Solarwärmetauscher und zusätzlichem Ladewärmetauscher</p>	<p>SCS 538/16/16-P </p>	EKHWCB500PB
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Energiespeicher Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg</p>	<p>HYC 544/32/0-DB</p>	EKHWP500B
	<p>HybridCube HYC 343/19/0-DB - Energiespeicher Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 59 kg</p>	<p>HYC 343/19/0-DB</p>	EKHWP300B

Weitere Speicher auf Anfrage.

¹⁾ Auf Anfrage.

Achtung: Bitte bestellen Sie bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel SCS/HYC separat.

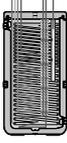
Hinweis: Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z.B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte separat bestellen.

Zubehör für Wärmespeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	Elektroheizstab 240 V Leistung 2 kW mit integriertem Temperaturregler 30 – 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Ersetzt EHS/500/1 (165131)	EKBU2C	EKBU2C
	Elektroheizstab 400 V Leistung 2–6 kW mit integriertem Temperaturregler 30 - 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Ersetzt EHS/500/5 (165135) und EHS/500/6 (165136)	EKBU6C	EKBU6C
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des Daikin Hygienespeichers	ZKL	165113
	Thermostatmischer als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C	VTA32	156015
	Verschraubungs-Set 1" Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32		156016
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für RPS3 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschluss-hahn	KFE BA	165215
	Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse außer Drucksolar-Wärmetauscher.	SKB	165070
	Rücklauf temperaturregler Thermische Rücklauf temperaturregler mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage, Holzkessel, ... RLB 300 mit 1 1/4" AG und Kvs 9	RLB 300	140115
	Anschlussset nur Heizen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet ein Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5H	EKEPRHLT5H
	Anschlussset Heizen&Kühlen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet zwei Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5X	EKEPRHLT5X

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

HybridCube (Speicher für Kessel ohne Solar)

Ohne Solar	
300 Liter	500 Liter
HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
EKHWP300B	EKHWP500B
	

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500
Leergewicht	kg	59	93
Gesamtgewicht gefüllt	kg	359	593
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	163	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,3	1,4
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	27,9	27,9
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	6
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 ¹⁾		-	-
Dauerleistung Q_D nach DIN 4708	kWh/24 h	-	-
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{sp}=60\text{ °C}$)	l/min	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{sp}=60\text{ °C}$)	Liter	-	-
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{sp}=60\text{ °C}$)	Liter	-	-
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	-	-
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{sp}=50\text{ °C}$)	Liter	184/153	364/318 (328/276)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{sp}=60\text{ °C}$)	Liter	282/252	540/494
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{sp}=65\text{ °C}$)	Liter	352/321	612/564
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	45 (Daikin Altherma LT 008)	25 (Daikin Altherma LT 016)
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	30 (Daikin Altherma LT 008)	17 (Daikin Altherma LT 016)
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG/ 1" AG	1" IG/ 1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	1" AG
Anschluss Drain-Back	Zoll	1" AG	1" AG
Anschluss Drucksolar	Zoll	-	-

* Mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchgeladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Warmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Warmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

HybridCube (Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar	
300 Liter	500 Liter
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P
EKHWP300PB	EKHWP500PB
	

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500
Leergewicht	kg	64	98
Gesamtgewicht gefüllt	kg	364	598
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	170	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,3	1,4
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	27,9	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	5,8
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	4,2	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,8	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N _L nach DIN 4708 ¹⁾		-	-
Dauerleistung Q _D nach DIN 4708	kWh/24 h	-	-
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =60 °C)	l/min	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60 °C)	Liter	-	-
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =60 °C)	Liter	-	-
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	-	-
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =50 °C)	Liter	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =60 °C)	Liter	282 / 252	492 / 444
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =65 °C)	Liter	352 / 321	560 / 516
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannen zapfung)	min.	45 (Daikin Altherma LT 008)	25 (Daikin Altherma LT 016)
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	30 (Daikin Altherma LT 008)	17 (Daikin Altherma LT 016)
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG/ 1" AG	1" IG/ 1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	1" IG
Anschluss Drain-Back	Zoll	-	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	3/4" IG und 1" AG	3/4" IG und 1" AG

* Mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchgeladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten; WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50°C aufzuheizen.

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube

Sanicube Solaris
(Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar und Zusatzwärmetauscher

500 Liter

SCS 538/16/16-P

EKHWCB500PB



Grunddaten		
Speicherinhalt gesamt	Liter	500
Leergewicht	kg	99
Gesamtgewicht gefüllt	kg	599
Abmessungen (BxTxH)	mm	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,4
Trinkwassererwärmung		
Trinkwasserinhalt	Liter	24,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	10,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,1
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	11,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,3
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,2
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,4
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube		
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 ¹⁾		2,5
Dauerleistung Q_D nach DIN 4708	kWh/24 h	45
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	l/min	24
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	230 (405)*
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	500 (858)*
Kurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	240
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube		
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=50\text{ °C}$)	Liter	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=65\text{ °C}$)	Liter	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	-
Rohranschlüsse		
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	1" AG
Anschluss Drain-Back	Zoll	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	3/4" IG und 1" AG

Warmwasserspeicher EKHWS-D

Warmwasserspeichersets für Daikin Altherma 3 wandmontiert

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schutz/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Bestell-Nr.
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 200 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 250 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 300 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Zubehör				EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Gehäuse	Farbe	neutral Weiß				
	Material	Epoxidbeschichteter Stahl				
Abmessung	Gerät	Breite	595			
		Tiefe	595			
Gewicht	Gerät	Leer	53	58	63	
	Speicher	Wasservolumen	200	250	300	
	Material	Edelstahl (DIN 1.4521)				
	Maximale Wassertemperatur	°C	85			
	Bereitschaftsverluste	kWh/24h	1,32	1,44	1,63	
	Energieeffizienzklasse		B			
	Wärmeverlust	W	55	60	68	
	Speichervolumen	l	192	242	292	
Wärmetauscher	Anzahl	1				
	Material	Edelstahl EN 14521				
	Oberfläche	m ²	1,8			
E-Heizstab	Leistung	kW	3			
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V	1~/50/230			

*Info: die Blauen Felder beinhalten vorläufige Vorabdaten



Genießen Sie ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause, bei jedem Wetter draußen

Bei extremer Kälte wünschen Sie sich auf jeden Fall eine verlässliche Heizung

Alles gefriert, nur Nepura nicht

Nepura ist speziell auf das Heizen bei kältestem Winterwetter ausgelegt.

Diese Luft-Luft-Wärmepumpe liefert selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C ausreichend Wärme und eignet sich somit perfekt für die Klimabedingungen Skandinaviens.

Dies wird erreicht durch:

- › Volle Bodenplatte: leichteres Anheben und besseres Abfließen des Kondensats beim Abtauen
- › Kondensatwanneheizung: schnelles Abtauen, und nur bei Bedarf aktiviert
- › **NEU** OPTION: Kondensatschlauchheizung: Anschluss an die dafür vorgesehene Klemmleiste an der Platine des Außengeräts

NEU Witterungsabhängige Kompensationsregelung

Die Wärmepumpe Nepura reagiert auf sinkende Außentemperaturen automatisch und hält die Räume stets auf der gewünschten Temperatur – so bleibt Ihr Zuhause zu jeder Zeit gemütlich warm.

Diese Funktion wird bei Temperaturen unter 7 °C aktiviert und kann auf 4 Wirkstufen der Kompensation eingestellt werden.

Realisierbar mit Wandgeräten Perfera FTXTM.

NEU Design, das für sich selbst spricht

Daikin Emura ist die perfekte Balance aus Form und Funktion. Sein Design spricht für sich. Das Gerät ist eine Augenweide und setzt einen klaren Fokus auf Komfort und Benutzererfahrung, um Ihr Wohlbefinden zu Hause zu verbessern.

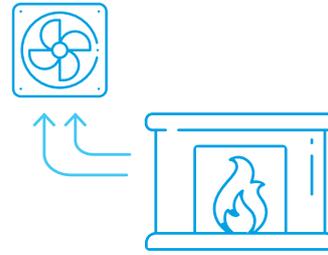




Das Kamin-Szenario

Räume mit einem Kamin oder einer anderen Wärmequelle sind tendenziell wärmer.

Sobald eine zweite Wärmequelle den Raum auf die gewünschte Temperatur gebracht hat, wird automatisch die Funktion „Feuerstellen-Logik“ aktiviert. Das Innengerät stellt den Heizbetrieb ein, schaltet jedoch nicht den Ventilator aus, damit die warme Luft gleichmäßig im Raum verteilt wird. Der Luftvolumenstrom wird anhand der Differenz zwischen gewünschter und tatsächlicher Raumtemperatur geregelt.



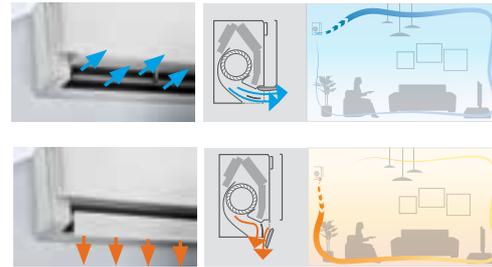
Gemessene Raumtemperatur \geq Solltemperatur = Thermostat-AUS, Anpassung Ventilatorzahl in Abhängigkeit von ΔT

Realisierbar mit Daikin Emura, Stylish und Perfera Wandgerät.



Der Coanda-Effekt

Durch den **Coanda-Effekt** wird der Luftstrom für höchsten Komfort optimiert. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.

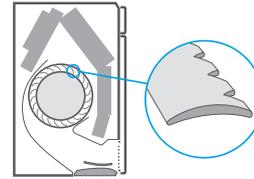


Erhältlich in den Ausführungen Heizen und Kühlen für Daikin Emura und Stylish.



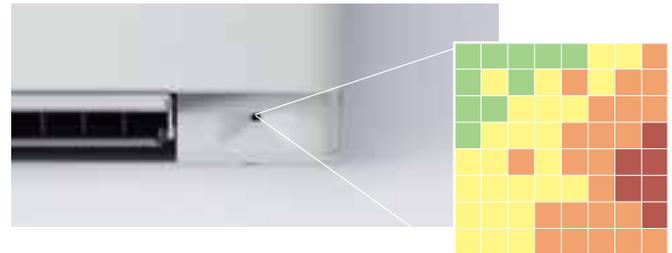
Besonders leise im Betrieb

Daikin Emura und Stylish sind mit einem **speziell gestalteten Ventilator** mit weiter optimiertem Luftstrom ausgestattet. Dadurch sinken Energieverbrauch und Schallpegel. Im Ergebnis dieser Neugestaltung stehen Reduzierung und Zerstreung von Schallemissionen.



Intelligenter Wärmesensor

Der intelligente Wärmesensor erkennt die Temperatur im Raum. Auf Basis dieser Messwerte verteilt das Gerät die Luft gleichmäßig im Raum und schaltet dann auf ein Luftstrommuster um, das in zu kühle bzw. zu warme Bereiche entsprechend erwärmte bzw. gekühlte Luft leitet.

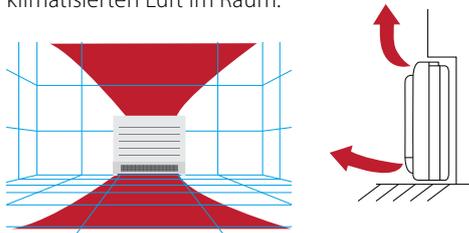


Realisierbar mit Daikin Emura und Stylish.



Luftstrom in zwei Richtungen

Unser Truhengerät FVXTM sorgt, dank seines Luftstroms in zwei Richtungen, für gemütlichen Heizkomfort. Weitreichende Luftströme sowohl nach oben als auch nach unten ergeben eine gleichmäßige Verteilung der klimatisierten Luft im Raum.



Auch in der Heizsaison bleiben Ihre Füße warm, und es gibt keine Temperaturunterschiede im Raum. Dadurch ist stets höchster Komfort gegeben.

BLUEEVOLUTION

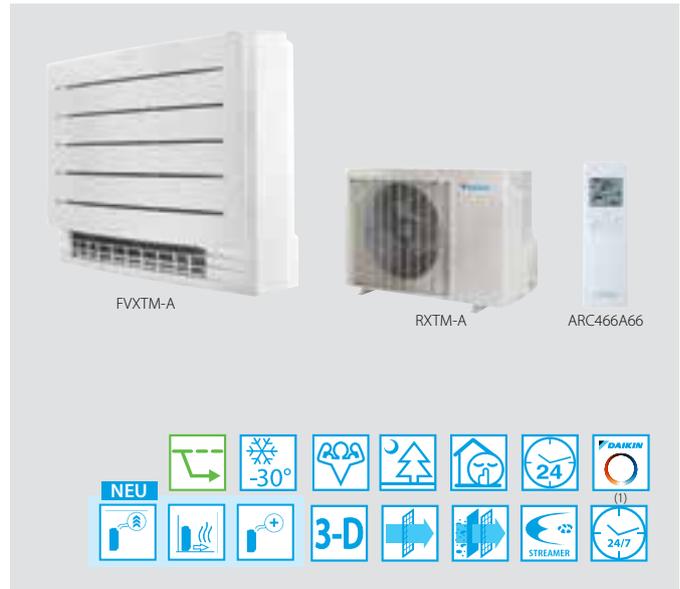
Typ	Modell	Produktname	25	30	35	40
NEU Wandgeräte	Daikin Emura: Design, das für sich selbst spricht, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C	FTXTJ-AW/B		A+++ (nur Mono)		
Wandgerät	Stylish: Innovation trifft Kreativität, selbst bei Außentemperaturen bis zu -30 °C	FTXTA-CW/B		A+++ (nur Mono)		
Wandgerät	Perfera: Unauffälliges, modernes Design für optimale Effizienz und optimalen Komfort dank Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	FTXTM-S		A+++ (nur Mono)		A+++ (nur Mono)
Truhengerät	Design-Truhengerät für optimalen Wärmekomfort dank einzigartiger Heizeigenschaften	FVXTM-A	*	A+++ (nur Mono)		

* Raumheizen – durchschnittliches Klima

Truhengerät

Design-Truhengerät für optimalen Heizkomfort bis -30 °C dank einzigartiger Heizfunktionen

- › Heizleistung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis zu -30 °C garantiert
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ wird Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperatur gebracht
- › Bei aktivierter Funktion „erwärmen des Fußbodens“ wird die Warmluft aus der Unterseite ausgeblasen, der Fußboden erwärmt und eine optimale Konvektion wird erreicht
- › Funktion „Heizen Plus“ gibt 30 Minuten lang wohlige Strahlungswärme ab
- › Luftauslass in zwei Richtungen ergibt eine bessere Luftverteilung
- › Leise im Betrieb: Schalldruckpegel bis lediglich 19 dB(A)



(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt.

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



FVXTM-A



RXTM-A

Angaben zur Effizienz		FVXTM-A + RXTM		30A + 30A		
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			1,2/3,0/4,4		
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			1,2/3,2/6,20		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,69		
	Heizen	Nom.	kW	0,72		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A**		
	Leistung	Pdesign	kW	3,00		
	SEER			7,50		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	140		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A**		
	Leistung	Pdesign	kW	3,00		
	SCOP/A			4,75		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	884		
Nominale Effizienz	EER			4,35		
	COP			4,45		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	345		
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen			A/A		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A	16		
Innengerät		FVXTM-A		30A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600x750x238		
Gewicht	Gerät		kg	17		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar		
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,0/4,8/6,7/9,0	
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,0/5,3/6,8/9,4	
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	53,0	
	Heizen			dB(A)	53,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	20,0/25,0/39,0	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	19,0/25,0/39,0	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A66	
	Kabel-Fernbedienung				BRC073A1	
Außengerät		RXTM		30A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	605x930x376		
Gewicht	Gerät		kg	42		
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	60	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	48,0	
	Heizen	Nom.		dB(A)	49,0	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~46		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-31~18		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge		kg/CO ₂ -Äq.	0,97/0,66		
	Flüssigkeit	AD	mm	6,35		
	Gas	AD	mm	9,50		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	15,0	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A	16		

Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Außentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Elektrische Daten: siehe separate Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

Perfera Truhengerät - optimiert für Heizen

Perfera Truhengerät - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
	Perfera Bodengerät optimiert für Heizen 3kW Innengerät Perfera Truhe 3kW	FVXTM30A
	Außengerät Perfera Truhe 3kW	RXTM30A

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3/8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3/8" (9,5)	25 m	143140

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.

FVXTM30A / RXTM30A

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,06

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,01	2,39	0,53	2,87	2,35	0,58	2,73	2,33	0,63	2,68	2,33	0,65	2,65	2,32	0,68	2,45	2,33	0,73
16	22	3,15	2,26	0,53	3,01	2,22	0,58	2,87	2,19	0,63	2,82	2,18	0,65	2,79	2,18	0,69	2,59	2,16	0,74
18	25	3,29	2,41	0,54	3,15	2,38	0,59	3,01	2,38	0,64	2,95	2,38	0,66	2,93	2,38	0,69	2,73	2,40	0,74
19	27	3,36	2,65	0,54	3,22	2,66	0,59	3,08	2,69	0,64	3,02	2,71	0,66	3,00	2,72	0,69	2,80	2,80	0,74
22	30	3,57	2,37	0,54	3,43	2,36	0,59	3,29	2,36	0,64	3,23	2,36	0,66	3,21	2,37	0,69	3,01	2,41	0,75
24	32	3,70	2,20	0,54	3,56	2,18	0,60	3,43	2,17	0,65	3,37	2,17	0,67	3,35	2,17	0,70	3,15	2,19	0,75

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	9,4
-----	-----

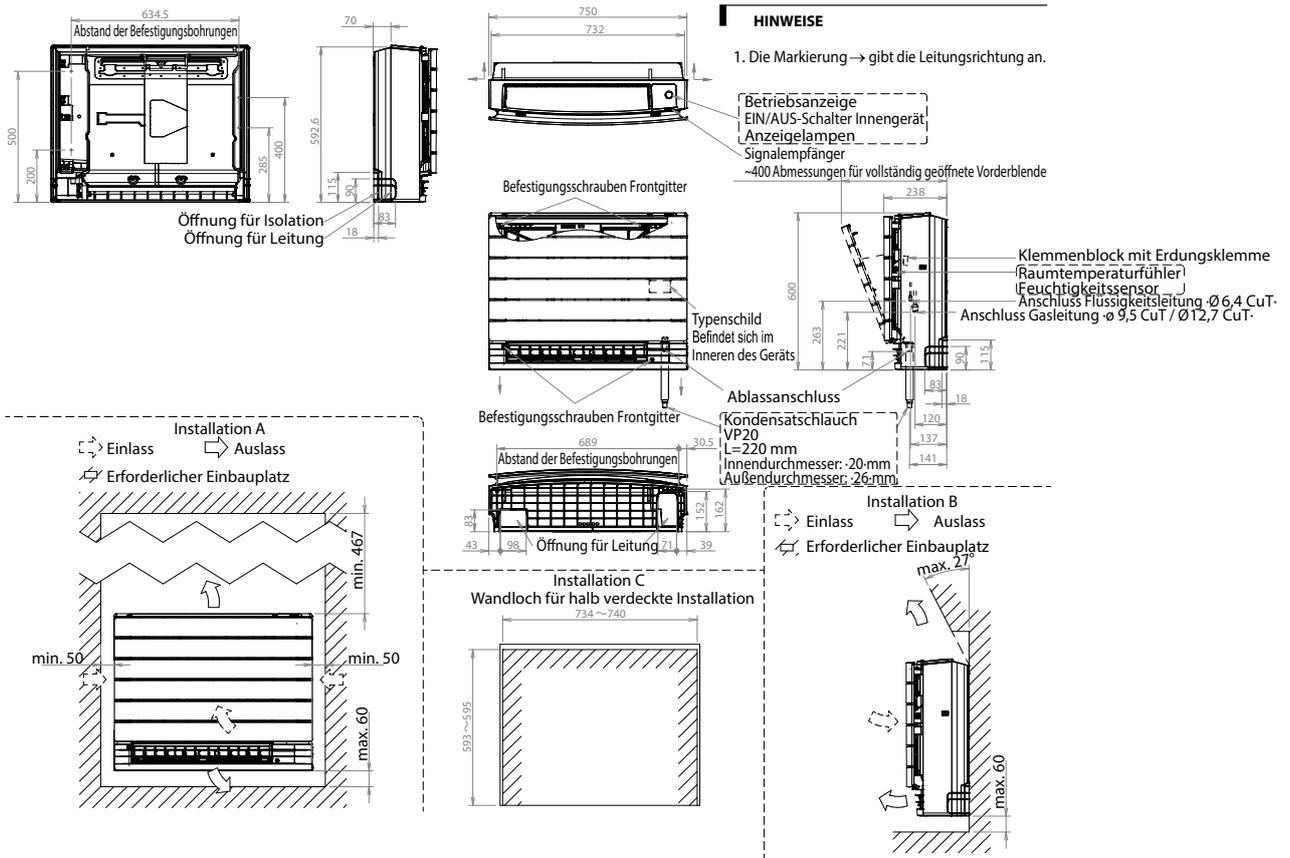
Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,15	0,53	1,48	0,56	1,81	0,58	2,19	0,61	2,57	0,64	2,90	0,67	3,36	0,70	3,61	0,72
20		0,99	0,54	1,32	0,57	1,66	0,60	2,03	0,63	2,41	0,65	2,74	0,68	3,20	0,72	3,45	0,74
22		0,92	0,55	1,25	0,58	1,60	0,60	1,96	0,63	2,34	0,66	2,67	0,69	3,14	0,73	3,38	0,74
24		0,86	0,56	1,19	0,58	1,54	0,61	1,90	0,64	2,28	0,67	2,61	0,69	3,07	0,74	3,32	0,75
25		0,83	0,56	1,16	0,59	1,51	0,61	1,86	0,64	2,25	0,67	2,58	0,70	3,04	0,74	3,29	0,75
27		0,76	0,56	1,09	0,59	1,45	0,62	1,80	0,65	2,18	0,67	2,51	0,70	2,98	0,75	3,22	0,76

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

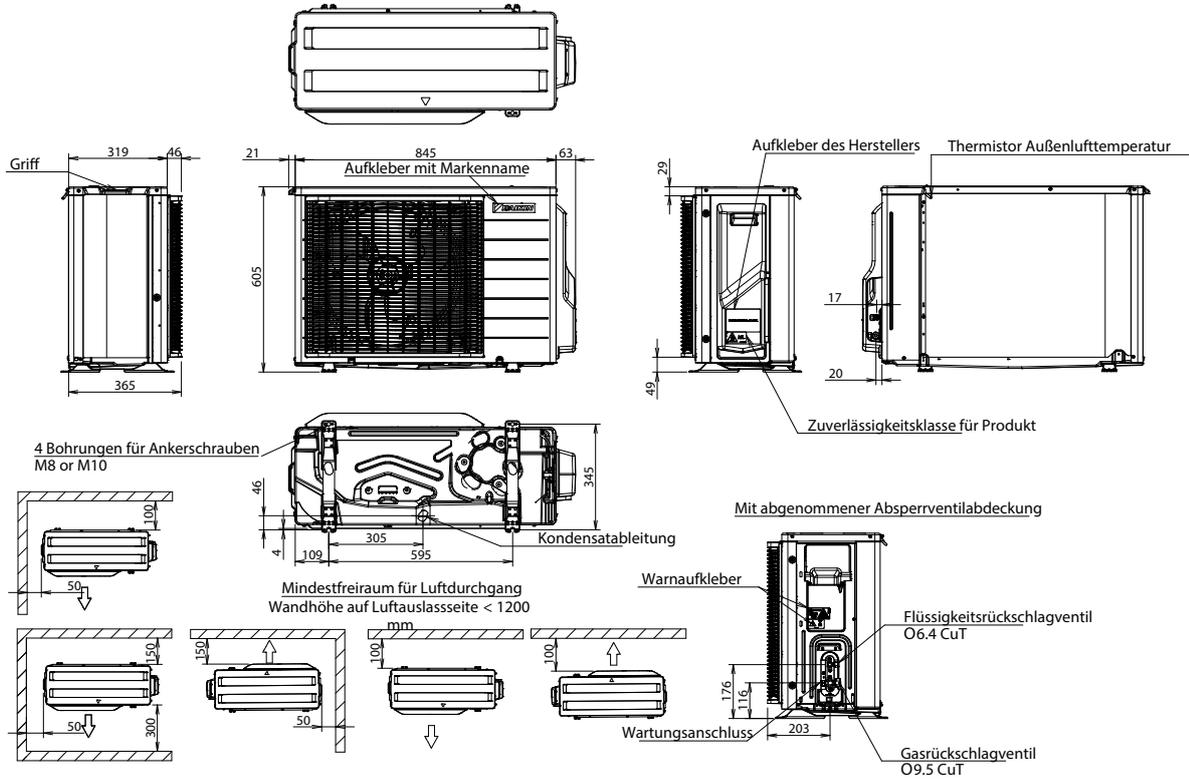
Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,05	2,14	3,80	2,19	4,30	2,25	4,90	2,38	5,24	2,43	5,79	2,50	6,20	2,53	6,31	2,57

** +2 dB(A) im Flüsterbetrieb für Multisplit-Kombination
 * +1 dB(A) im Flüsterbetrieb für RXTM-Kombination

FVXTM-A



RXTM30A



Wandgerät

Innovation trifft Kreativität, selbst bei Auentemperaturen bis zu -30 °C

- › Heizleistung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis zu -30 °C garantiert
- › Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum
- › Der intelligente Warmesensor ermittelt die Ist-Raumtemperatur und verteilt die Luft zunächst gleichmäßig über den Raum hinweg. Anschließend sorgt der Raster-Sensor für ein Luftstrommuster, bei dem warme bzw. kühle Luft genau an die Stellen im Raum gerichtet wird, an denen eine zu niedrige bzw. zu hohe Lufttemperatur herrscht
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ wird Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperatur gebracht



(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt; (2) Nicht zeitgleich mit der WiFi Controller Schnittstelle einsetzbar.

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



FTXTA-CW



FTXTA-CB



RXTA-C

Angaben zur Effizienz		FTXTA + RXTA		30CW + 30C		30CB + 30C	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.						
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.						
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW				
	Heizen	Nom.	kW				
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse						
	Leistung	Pdesign	kW				
	SEER						
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a				
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse						
	Leistung	Pdesign	kW				
	SCOP/A						
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a				
Nominale Effizienz	EER						
	COP						
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh				
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A				
Innengerät		FTXTA/FTXTA		30CW		30CB	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm				
Gewicht	Gerät		kg				
Luftfilter	Typ						
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min			
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min			
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)			
	Heizen			dB(A)			
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)			
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung						
	Kabel-Fernbedienung						
Außengerät		RXTA		30C			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm				
Gewicht	Gerät		kg				
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)			
	Heizen	Nom.		dB(A)			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.		°C FK			
Kältemittel	Typ						
	GWP						
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD			mm			
	Gas AD			mm			
	Leitungslänge AG – IG	Max.		m			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m			
	Höhendifferenz IG – AG	Max.		m			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A			

Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Außentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Elektrische Daten: siehe separate Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

Stylish - optimiert für Heizen

Stylish - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
 	Stylish Weiß (optimiert für Heizen) Innengerät Stylish 3kW weiß Außengerät Stylish 3kW	FTXTA30CW RXTA30C
	 	Stylish Schwarz (optimiert für Heizen) Innengerät Stylish 3kW schwarz Außengerät Stylish 3kW

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Kabeladapter S21. Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.

FTXTA-CW / RXTA-C

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	13,1
BF	0,20

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,13	2,41	0,47	2,99	2,37	0,52	2,85	2,33	0,56	2,80	2,32	0,58	2,65	2,31	0,61	2,57	2,30	0,65
16	22	3,27	2,29	0,47	3,13	2,24	0,52	2,99	2,20	0,56	2,94	2,19	0,58	2,79	2,16	0,61	2,71	2,15	0,66
18	25	3,41	2,42	0,48	3,27	2,39	0,52	3,13	2,37	0,57	3,07	2,36	0,59	2,93	2,36	0,61	2,85	2,36	0,66
19	27	3,48	2,64	0,48	3,34	2,63	0,52	3,20	2,64	0,57	3,14	2,65	0,59	3,00	2,69	0,61	2,92	2,72	0,66
22	30	3,69	2,37	0,48	3,55	2,35	0,53	3,41	2,34	0,57	3,35	2,34	0,59	3,21	2,34	0,62	3,13	2,35	0,66
24	32	3,82	2,21	0,48	3,68	2,19	0,53	3,55	2,17	0,58	3,49	2,16	0,59	3,35	2,15	0,62	3,27	2,16	0,67

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	12,3
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C WB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,21	0,45	1,53	0,48	1,85	0,50	2,23	0,53	2,59	0,56	2,91	0,59	3,36	0,62	3,60	0,64
20		1,05	0,46	1,37	0,49	1,70	0,52	2,06	0,55	2,43	0,57	2,75	0,60	3,20	0,64	3,44	0,66
22		0,99	0,47	1,31	0,50	1,64	0,52	2,00	0,55	2,37	0,58	2,69	0,61	3,14	0,65	3,38	0,66
24		0,92	0,48	1,24	0,50	1,58	0,53	1,93	0,56	2,30	0,59	2,62	0,61	3,07	0,66	3,31	0,67
25		0,89	0,48	1,21	0,51	1,55	0,53	1,90	0,56	2,27	0,59	2,59	0,62	3,04	0,66	3,28	0,67
27		0,83	0,48	1,15	0,51	1,49	0,54	1,83	0,57	2,21	0,59	2,53	0,62	2,98	0,66	3,22	0,68

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C WB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,70	2,23	4,30	2,37	4,80	2,52	5,30	2,58	5,60	2,61	6,01	2,64	7,10	2,67	7,37	2,70

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

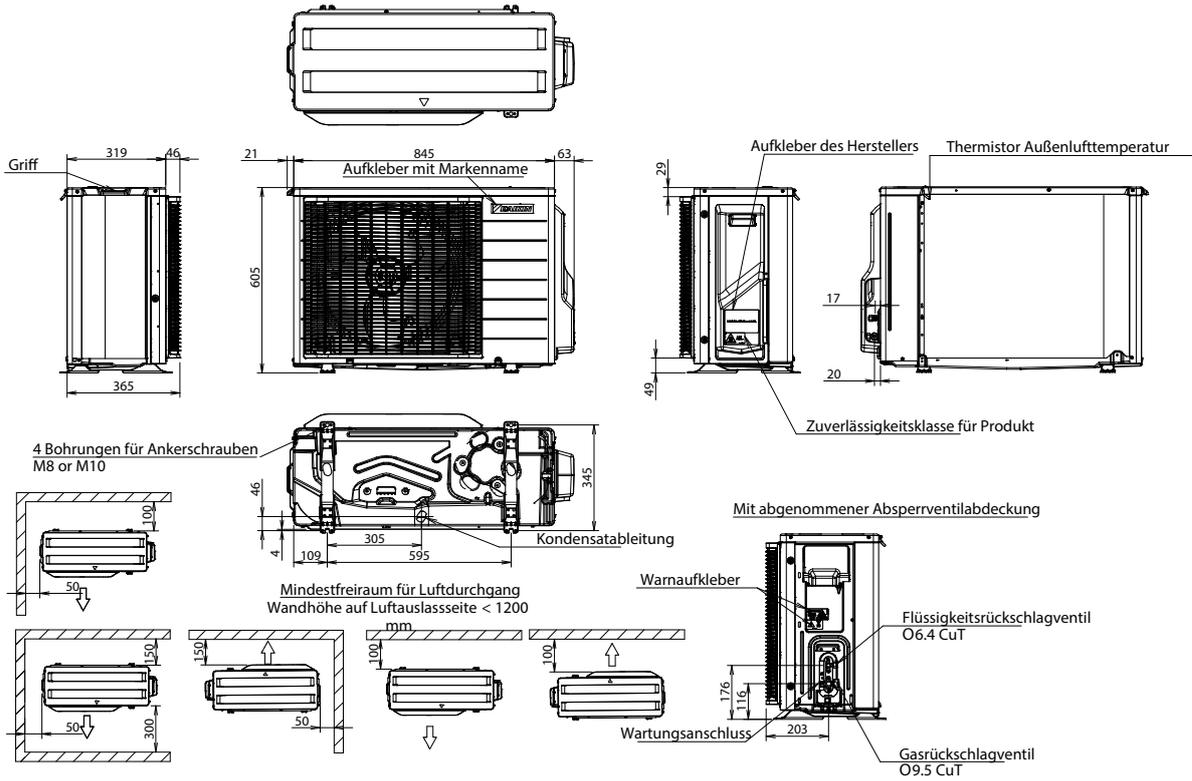
Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF Bypassfaktor
- EWB Eingangs-Feuchtemperatur [°C TK]
- EDB Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]
- TC Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI Leistungsaufnahme [kW]

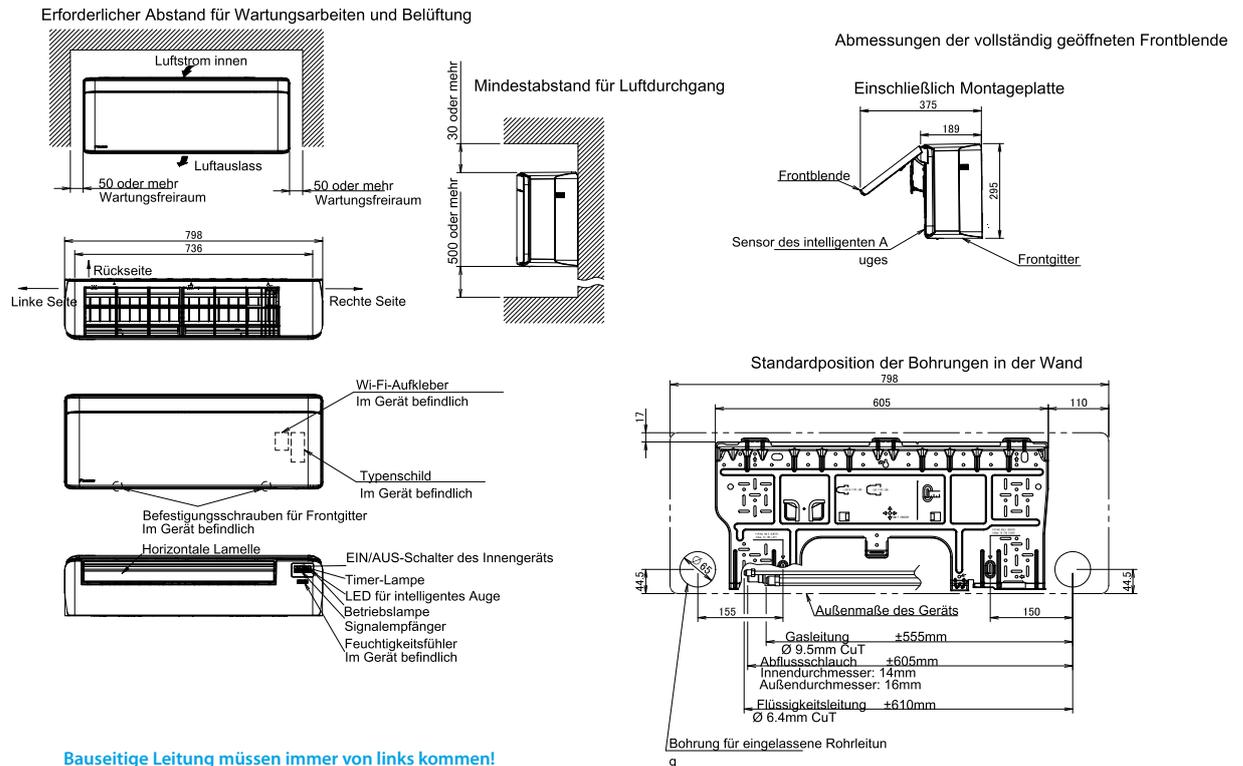
Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthält
2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

RXTA-C



FTXTA-CW/CB



Bauseitige Leitung müssen immer von links kommen!

Wandgerät

Design, das für sich selbst spricht, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C

- › Heizleistung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis zu -30 °C garantiert
- › Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum
- › Der intelligente Warmesensor ermittelt die Ist-Raumtemperatur und verteilt die Luft zunächst gleichmäßig über den Raum hinweg. Anschließend sorgt der Raster-Sensor für ein Luftstrommuster, bei dem warme bzw. kühle Luft genau an die Stellen im Raum gerichtet wird, an denen eine zu niedrige bzw. zu hohe Lufttemperatur herrscht
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ wird Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperatur gebracht



(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt; (2) Nicht zeitgleich mit der WiFi Controller Schnittstelle einsetzbar.

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



FTXTJ-AW



FTXTJ-AB



RXTJ-A

Angaben zur Effizienz		FTXTJ + RXTJ-A		30AW + 30A		30AB + 30A	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,2/3,0/4,6			
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,8/3,2/7,10			
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,62			
	Heizen	Nom.	kW	0,64			
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+++			
	Leistung	Pdesign	kW	3,00			
	SEER			8,75			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	120			
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A++			
	Leistung	Pdesign	kW	3,00			
	SCOP/A			5,17			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	812			
Nominale Effizienz	EER			4,89			
	COP			5,01			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	310			
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen			A/A			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A	16			

Innengerät		FTXTJ		30AW		30AB	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	305x900x212			
Gewicht	Gerät		kg	12			
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min		4,9/5,9/8,8/12,1	
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min		4,5/6,5/7,8/12,3	
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	60,0			
	Heizen		dB(A)	60,0			
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	20,0/25,0/43,0			
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19,0/24,0/41,0			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC488A4W		ARC488A4K	
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1			

Außengerät		RXTJ-A		30A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	605x930x376		
Gewicht	Gerät		kg	42		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	60		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48,0		
	Heizen	Nom.	dB(A)	49,0		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~46		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-31~18		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge		kg/CO ₂ -Äq.	0,97/0,66		
	Flüssigkeit	AD	mm	6,35		
	Gas	AD	mm	9,50		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	20	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)	
Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	15,0		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A	16		

Enthält fluorierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe gesonderte Zeichnung | Angaben zur Elektrik: siehe gesonderte Zeichnung | Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Außentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m

Emura - optimiert für Heizen

Emura - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
	Emura Weiß (optimiert für Heizen)	
	Innengerät Emura 3kW weiß	FTXTJ30AW
	Außengerät Emura 3kW	RXTJ30A
	Emura Schwarz (optimiert für Heizen)	
	Innengerät Emura 3kW schwarz	FTXTJ30AB
	Außengerät Emura 3kW	RXTJ30A

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Kabeladapter S21. Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	3/8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmeisoliert	0,8 mm	3/8" (9,5)	25 m	143140

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.

FTXTJ-AB / RXTJ-A
FTXTJ-AW / RXTJ-A

Kühlen 50Hz 220 -240V

AFR	12,1
BF	0,22

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,10	2,32	0,47	2,96	2,27	0,52	2,82	2,23	0,56	2,77	2,22	0,58	2,65	2,19	0,61	2,54	2,18	0,65
16	22	3,24	2,21	0,47	3,10	2,16	0,52	2,96	2,12	0,56	2,91	2,10	0,58	2,79	2,07	0,61	2,68	2,05	0,66
18	25	3,38	2,32	0,48	3,24	2,28	0,52	3,10	2,25	0,57	3,04	2,24	0,59	2,93	2,23	0,61	2,82	2,22	0,66
19	27	3,45	2,51	0,48	3,31	2,49	0,52	3,17	2,48	0,57	3,11	2,48	0,59	3,00	2,49	0,61	2,89	2,51	0,66
22	30	3,66	2,27	0,48	3,52	2,24	0,53	3,38	2,22	0,57	3,32	2,21	0,59	3,21	2,20	0,62	3,10	2,20	0,66
24	32	3,79	2,13	0,48	3,65	2,09	0,53	3,52	2,07	0,58	3,46	2,06	0,59	3,35	2,04	0,62	3,24	2,03	0,67

Heizen 50Hz 220 -240V

AFR	12,3
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,21	0,45	1,53	0,48	1,85	0,50	2,23	0,53	2,59	0,56	2,91	0,59	3,36	0,62	3,60	0,64
20		1,05	0,46	1,37	0,49	1,70	0,52	2,06	0,55	2,43	0,57	2,75	0,60	3,20	0,64	3,44	0,66
22		0,99	0,47	1,31	0,50	1,64	0,52	2,00	0,55	2,37	0,58	2,69	0,61	3,14	0,65	3,38	0,66
24		0,92	0,48	1,24	0,50	1,58	0,53	1,93	0,56	2,30	0,59	2,62	0,61	3,07	0,66	3,31	0,67
25		0,89	0,48	1,21	0,51	1,55	0,53	1,90	0,56	2,27	0,59	2,59	0,62	3,04	0,66	3,28	0,67
27		0,83	0,48	1,15	0,51	1,49	0,54	1,83	0,57	2,21	0,59	2,53	0,62	2,98	0,66	3,22	0,68

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,70	2,23	4,30	2,37	4,80	2,52	5,30	2,58	5,60	2,60	6,01	2,63	7,10	2,67	7,37	2,70

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

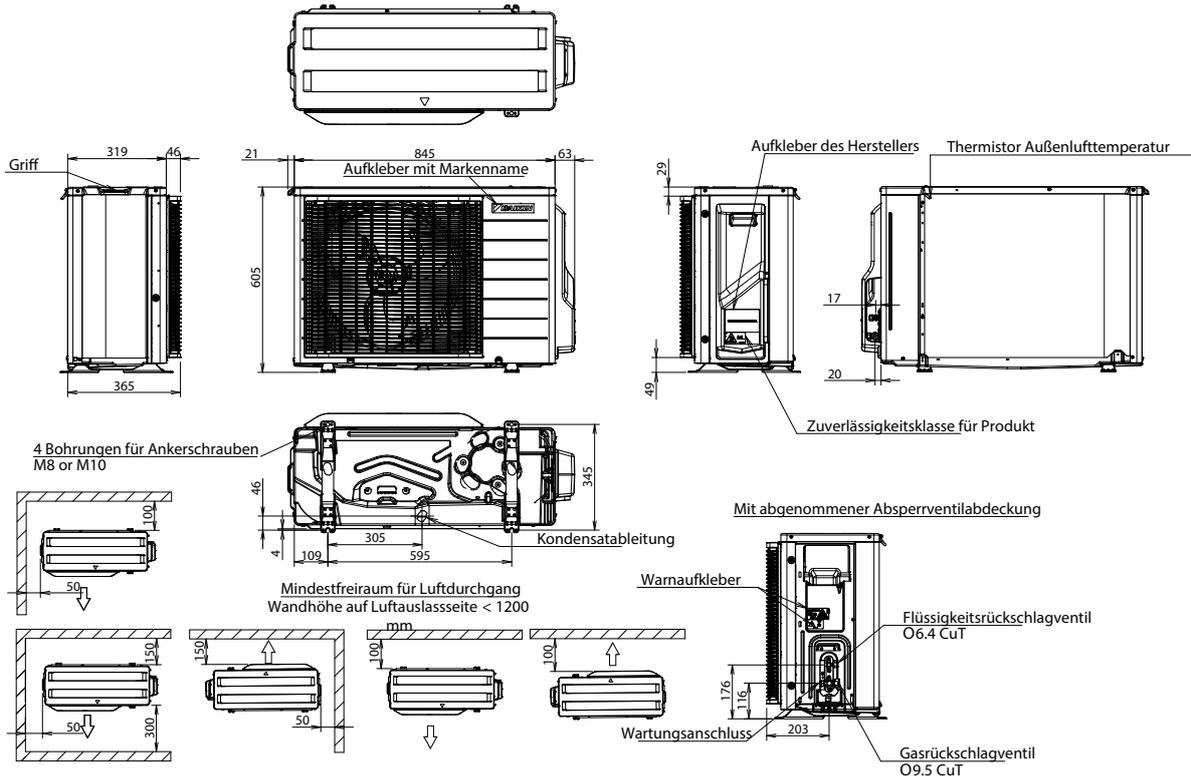
Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF Bypassfaktor
- EWB Eingang-Feuchttemperatur [°C TK]
- EDB Eingang-Trockentemperatur [°C FK]
- TC Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI Leistungsaufnahme [kW]

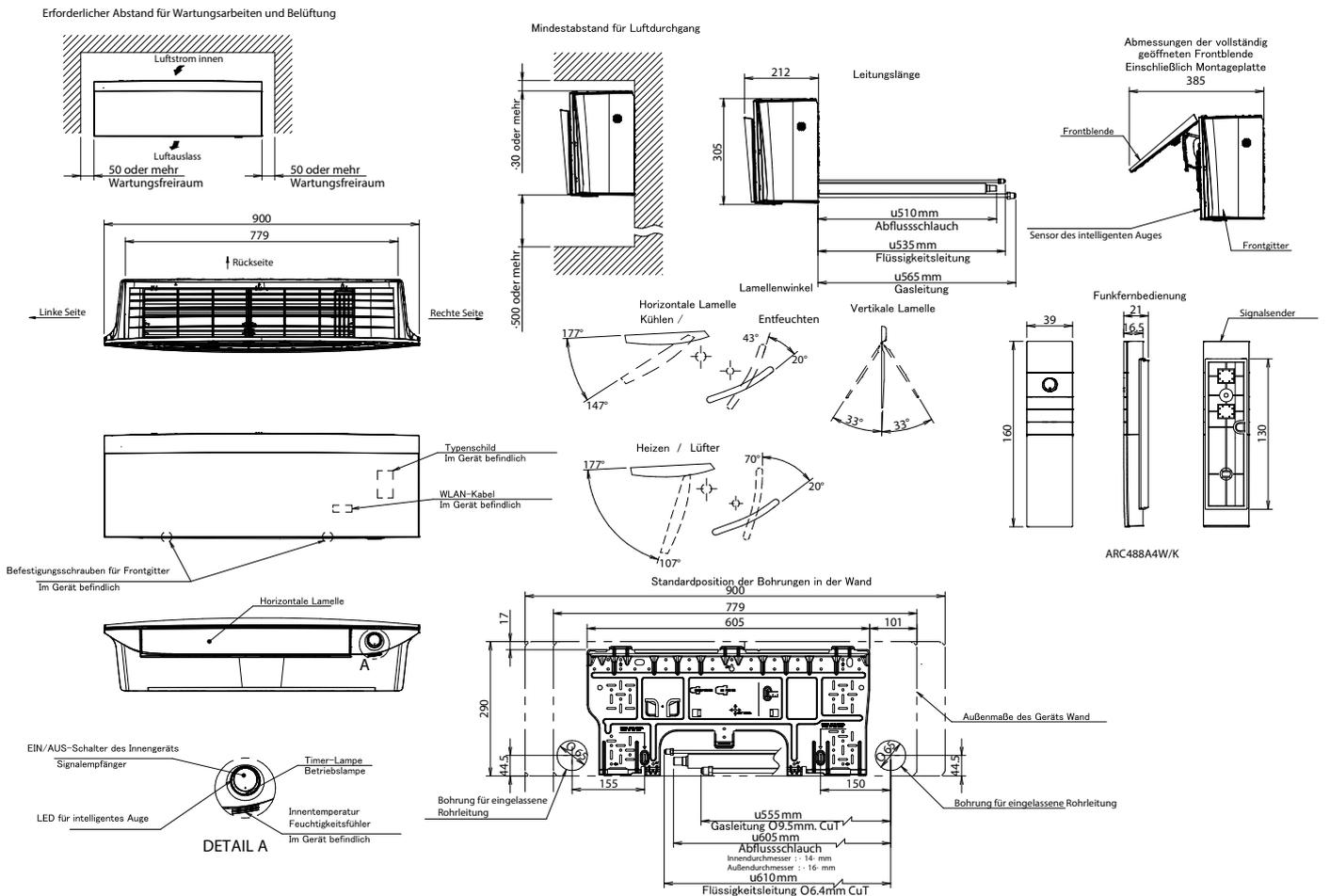
Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

RXTJ-A



FTXTJ-AB



Bauseitige Leitung müssen immer von links kommen!

Wandgerät

Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Raumluftqualität bis zu -30 °C

- › Heizleistung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis zu -30 °C garantiert
- › Mit der Wetterkompensation reagiert die Heizung auf kältere Außentemperaturen und sorgt für ein angenehmes Raumklima ohne Temperaturabfall bei gleichzeitiger Optimierung des Energieverbrauchs
- › Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ wird Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperatur gebracht
- › Der Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silber entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte saubere Luft
- › Leise im Betrieb: Schalldruckpegel bis lediglich 19 dB(A)
- › Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen: Verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, wird automatisch in den Energiesparmodus umgeschaltet



(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt; (2) Nicht zeitgleich mit der WiFi Controller Schnittstelle einsetzbar.

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



FTXTM-S



RXTM-A

Angaben zur Effizienz		FTXTM + RXTM		30S + 30A		40S + 40A	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			1,2/3,0/4,6		1,2/4,0/5,2	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			0,8/3,2/7,40		0,9/4,0/8,80	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,59		0,85	
	Heizen	Nom.	kW	0,62		0,73	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,00		4,00	
	SEER			8,65		8,93	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	121		157	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,00		3,80	
	SCOP/A			5,20		5,50	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	807		967	
Nominale Effizienz	EER			5,13		4,71	
	COP			5,20		5,51	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	295		425	
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen				A/A		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A		16		
Innengerät		FTXTM		30S		40S	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe		mm	295x778x272		299x998x292	
Gewicht	Gerät		kg	10		15	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,2/5,2/7,5/11,5		4,8/5,6/9,2/15,1
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,0/4,7/7,3/11,6		5,1/6,0/10,0/17,0
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	60,0		
	Heizen			dB(A)	60,0		
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	21,0/25,0/45,0		20,0/24,0/46,0
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	19,0/22,0/45,0		19,0/22,0/46,0
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A83		
	Kabel-Fernbedienung				BRC073A1		
Außengerät		RXTM		30A		40A	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe		mm	605x930x376			
Gewicht	Gerät		kg	42			
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	60			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48,0			
	Heizen	Nom.	dB(A)	49,0			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-31~18			
Kältemittel	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	0,97/-			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			
	Gas	AD	mm	9,50			
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)			
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung		A	16			

Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Außentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Elektrische Daten: siehe separate Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

Perfera - optimiert für Heizen

Perfera - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
	Perfera optimiert für Heizen 3kW	
	Innengerät Perfera 3kW	FTXTM30S
	Außengerät Perfera 3kW	RXTM30A
	Perfera optimiert für Heizen 4kW	
	Innengerät Perfera 4kW	FTXTM40S
	Außengerät Perfera 4kW	RXTM40A

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.

FTXTM30S / RXTM30A

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,5
BF	0,18

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,07	2,30	0,45	2,93	2,25	0,49	2,79	2,21	0,53	2,74	2,20	0,55	2,65	2,18	0,58	2,51	2,16	0,62
16	22	3,21	2,19	0,45	3,07	2,14	0,49	2,93	2,10	0,54	2,88	2,08	0,55	2,79	2,06	0,58	2,65	2,03	0,62
18	25	3,35	2,30	0,45	3,21	2,26	0,50	3,07	2,23	0,54	3,01	2,22	0,56	2,93	2,21	0,58	2,79	2,20	0,63
19	27	3,42	2,49	0,45	3,28	2,47	0,50	3,14	2,46	0,54	3,08	2,46	0,56	3,00	2,47	0,58	2,86	2,49	0,63
22	30	3,63	2,25	0,46	3,49	2,22	0,50	3,35	2,20	0,54	3,29	2,19	0,56	3,21	2,19	0,59	3,07	2,19	0,63
24	32	3,76	2,11	0,46	3,62	2,08	0,50	3,49	2,05	0,55	3,43	2,04	0,56	3,35	2,03	0,59	3,21	2,02	0,63

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	11,6
-----	------

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,18	0,42	1,51	0,45	1,83	0,48	2,21	0,51	2,58	0,53	2,90	0,56	3,36	0,60	3,61	0,62
20	20	1,02	0,44	1,35	0,47	1,68	0,49	2,05	0,52	2,42	0,55	2,74	0,58	3,20	0,62	3,45	0,63
22	22	0,96	0,45	1,28	0,47	1,62	0,50	1,98	0,53	2,36	0,56	2,68	0,58	3,14	0,63	3,38	0,64
24	24	0,89	0,45	1,22	0,48	1,56	0,51	1,92	0,53	2,29	0,56	2,61	0,59	3,07	0,63	3,32	0,64
25	25	0,86	0,45	1,19	0,48	1,53	0,51	1,88	0,54	2,26	0,56	2,58	0,59	3,04	0,63	3,29	0,65
27	27	0,80	0,46	1,12	0,49	1,47	0,52	1,82	0,54	2,20	0,57	2,52	0,60	2,98	0,64	3,22	0,65

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	20	3,60	2,20	4,40	2,48	4,80	2,54	5,30	2,58	5,69	2,60	6,49	2,63	7,40	2,67	7,67	2,70

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF Bypassfaktor
- EWB Eingangs-Feuchtttemperatur [°C TK]
- EDB Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]
- TC Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

FTXTM40S / RXTM40A

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	15,1
BF	0,18

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,10	3,01	0,65	3,91	2,93	0,71	3,73	2,87	0,78	3,65	2,85	0,80	3,54	2,82	0,84	3,35	2,78	0,90
16	22	4,28	2,87	0,66	4,10	2,80	0,72	3,91	2,73	0,78	3,84	2,71	0,81	3,72	2,67	0,84	3,54	2,62	0,91
18	25	4,47	3,00	0,66	4,28	2,94	0,72	4,09	2,89	0,79	4,02	2,87	0,81	3,91	2,85	0,85	3,72	2,83	0,91
19	27	4,56	3,22	0,66	4,37	3,18	0,72	4,19	3,15	0,79	4,11	3,15	0,81	4,00	3,14	0,85	3,81	3,16	0,91
22	30	4,84	2,93	0,67	4,65	2,88	0,73	4,46	2,84	0,79	4,39	2,83	0,82	4,28	2,81	0,86	4,09	2,80	0,92
24	32	5,02	2,75	0,67	4,83	2,70	0,73	4,65	2,66	0,80	4,57	2,64	0,82	4,46	2,62	0,86	4,27	2,59	0,92

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	17,0
-----	------

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,44	0,64	1,87	0,65	2,18	0,66	2,78	0,67	3,14	0,68	3,56	0,70	4,16	0,71	4,42	0,72
20	20	1,28	0,66	1,71	0,67	2,02	0,68	2,62	0,69	2,98	0,70	3,40	0,71	4,00	0,73	4,26	0,73
22	22	1,22	0,66	1,64	0,67	1,96	0,68	2,55	0,69	2,92	0,71	3,34	0,72	3,94	0,74	4,19	0,74
24	24	1,15	0,67	1,58	0,68	1,90	0,69	2,49	0,70	2,85	0,71	3,27	0,72	3,87	0,75	4,13	0,74
25	25	1,12	0,67	1,55	0,68	1,87	0,69	2,45	0,70	2,82	0,71	3,24	0,73	3,84	0,75	4,10	0,75
27	27	1,06	0,68	1,48	0,69	1,81	0,70	2,39	0,71	2,76	0,72	3,18	0,73	3,78	0,75	4,03	0,75

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	20	4,05	2,13	4,70	2,31	5,40	2,41	6,10	2,52	6,95	2,70	7,34	2,71	8,80	2,72	8,85	2,73

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

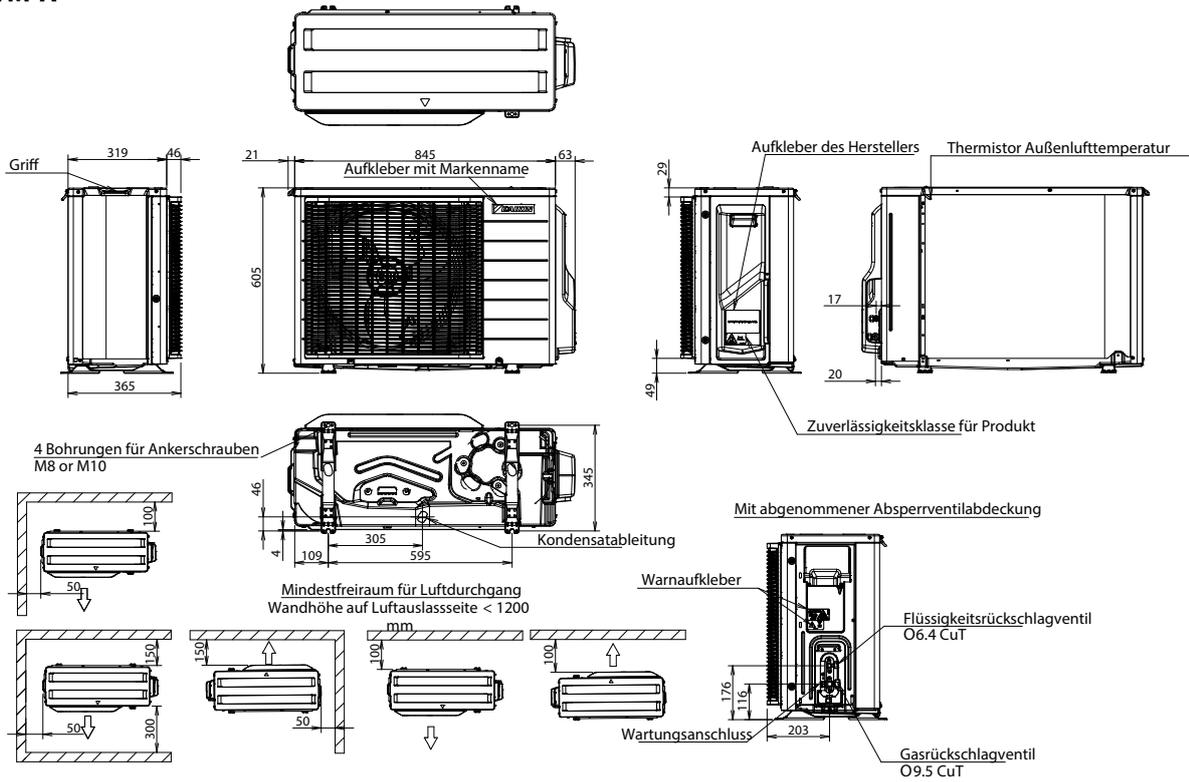
Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF Bypassfaktor
- EWB Eingangs-Feuchtttemperatur [°C TK]
- EDB Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]
- TC Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI Leistungsaufnahme [kW]

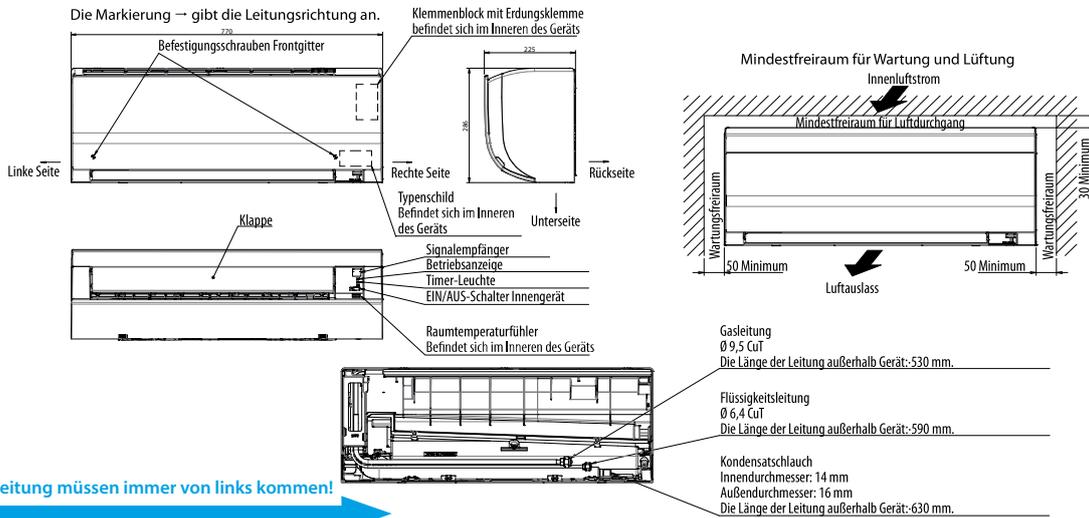
Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

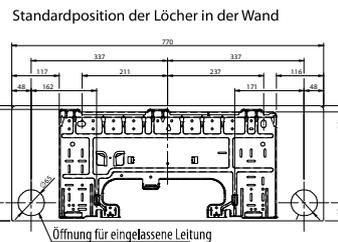
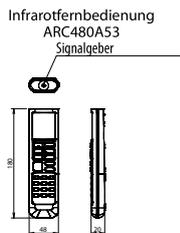
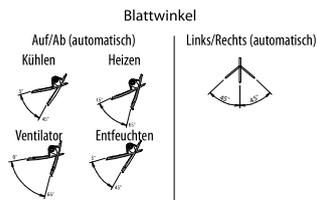
RXTM-A



FTXTM30S



Bauseitige Leitung müssen immer von links kommen!





Daikin Service

Energiebewusstes Verhalten hört nicht mit dem Erwerb und der Installation einer energiesparsamen Anlage auf. Es muss auch dafür gesorgt werden, dass eine solche Anlage über ihre gesamte Lebenszeit hinweg beständig läuft.

Damit das optimale Betriebsverhalten auch auf Dauer gegeben ist, sind fachgerechte Wartung und Instandhaltung unabdingbar.

Sind die Filter wirklich sauber und sind auch keine Bauteile defekt? Sind alle Einstellungen korrekt?

Alle diese Dinge sind für ein Aufrechterhalten des optimalen Komforts von Bedeutung. Selbst wenn Sie zurzeit keinen Unterschied feststellen können, am Jahresende können Sie das ganz bestimmt – anhand der

Stromrechnung. Eine der zentralen Aufgaben unserer Daikin Forschung und Entwicklung besteht darin, die Energieeffizienz unserer Systeme beständig weiter zu steigern.

Wir bei Daikin Service sind um die Aufrechterhaltung der Effizienz Ihrer Geräte bemüht, sei es durch optimale Inbetriebnahme, regelmäßige und vorbeugende Wartung, Fernüberwachung, Optimieren des Betriebsverhaltens von Geräten oder durch das Realisieren kostengünstiger Umrüstungen. Nur so kommen Ihnen die sich aus den Effizienzgewinnen durch den Einsatz unserer neuesten Spitzentechnologien ergebenden Nutzeffekte zugute.

Optimierung und Upgrade



European Remote Monitoring Center



Upgrade / Optimieren

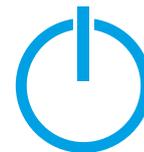
Instandhaltung



Wartungsplan



Unterstützung bei der Installation



Inbetriebnahme

Ersatzteile und Reparaturen



Ersatzteile



Reparaturleistungen

Inbetriebnahme

Damit Energiesparsamkeit und optimales Betriebsverhalten Ihrer Daikin Anlage auch auf lange Sicht gegeben ist, bietet Daikin, **eine Inbetriebnahme Ihres Daikin Systems durch hochqualifizierte und vom Hersteller geschulte Fachkräfte an.**

Eine Inbetriebnahme durch autorisierte Servicepartner oder durch Daikin selbst stellt zusätzlich sicher, dass das System optimal funktioniert und Ihnen alle Vorzüge eines einzigartigen Wohlfühlklimas bietet.

Jede Inbetriebnahme wird nach Daikin-Standard dokumentiert und ein Inbetriebnahmebericht mit allen ausgeführten Tätigkeiten und Aufzeichnungen über die Funktionsweise erstellt.

Die aktuelle Version der Checkliste „Inbetriebnahme“ finden Sie auf: <http://my.daikin.at>



Wartung

Die Wartung ist wesentlicher Bestandteil des Konzepts zur Aufrechterhaltung von Qualität, Effizienz und Fehlerfreiheit eines jeden Systems. In unsere Wartungsverträge sind viele Jahre an Erfahrung eingeflossen. Sie können sicher sein, dass Ihre Systeme in den Händen von Daikin-zertifizierten Technikern liegen.

- › Gut vorbereitet auf jede Jahreszeit
- › Weniger Energieverbrauch bzw. CO₂-Ausstoß
- › Saubere Filter halten Viren, Bakterien und Pollen fern

Durch eine regelmäßige Wartung ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben.

Ausfallzeiten und Störungen werden so vermieden.

Gleichzeitig bleiben die Betriebskosten so niedrig, wie Sie das über die gesamte Lebenszeit des Systems hinweg erwartet haben.

Durch geplante Wartungsarbeiten sind die Kosten transparent. Sie brauchen sich nicht um unerwartete Kosten, ein Absinken von Komfort, Qualität oder gar Produktionsausfälle zu sorgen.

In unseren Wartungspaketen ist ein umfassender Test der Geräte mit Hilfe speziell von Daikin entwickelter Diagnosesoftware enthalten. Laufend fließen die Erkenntnisse aus den unterschiedlichsten klimatischen



Betriebsbedingungen und die langjährige Erfahrung unserer Daikin Servicepartner ein. Mit der Gewissheit, dass Ihre Anlage gewartet ist, haben Sie auch die Sicherheit, alle rechtlichen Anforderungen wie zum Beispiel die F-Gas Richtlinie, Kälteanlagenverordnung etc. zu erfüllen.

Das Daikin Wartungsangebot umfasst zwei unterschiedliche Wartungspakete, die den Bedürfnissen Ihres Kunden entsprechen.

1. Wartungspaket BASIC:

Mit der BASIC Wartung können Sie Ihre Wärmepumpe über einen langen Zeitraum in einem optimalen Zustand halten.

Die Leistung umfasst:

- Dichtheitskontrolle und Überprüfung laut §22 der KAVO
- Arbeitszeit und Reiskosten
- Analyse und Optimierung der Einstellungen
- Kontrolle der kältetechnischen- und elektrischen Komponenten
- Messung aller betriebsrelevanten Werte
- Wartungsverlauf zu jedem kältetechnischen System
- Zugang zu technischer Unterstützung und zum Reparaturservice
- Eintrag in das Prüfbuch

Sämtliche erforderlichen Arbeiten durch unsere geschulten und zertifizierten Experten werden im Rahmen dieser Wartung gemäß den Herstelleranweisungen durchgeführt.

2. Wartungspaket COMFORT:

Unsere Vollwartung COMFORT beinhaltet zusätzlich zur BASIC-Wartung eine vollständige Garantie über die vereinbarte Laufzeit.

Folgende Leistungen sind zusätzlich zum Basic-Paket im Rahmen der Garantiebedingungen enthalten:

- Arbeitszeit, Reisekosten und Ersatzteile für die geplanten Instandhaltungsarbeiten
- Arbeitszeit, Reisekosten und Ersatzteile für Reparaturen
- Garantieverlängerung

Optional:

- Energieverbrauchsanalyse
- Fernüberwachung
- Fernanalyse

Service

E-Parts

Finden Sie den richtigen Ersatzteil für Ihr Daikin Gerät, überprüfen Sie die Verfügbarkeit und bestellen Sie online.

Alles in ein paar wenigen und einfachen Schritten.

Genießen Sie die Vorteile:

- › keine Bearbeitungsgebühr
- › schnelle Abwicklung
- › kostenlose Lieferung
- › Bestellungen jederzeit möglich
- › flexible Zustellung
- › tagesaktuelle Verfügbarkeiten

Melden Sie sich jetzt für das E-Parts Service an.

Sie können sich zu E-Parts über unsere Website (<https://www.daikin.at/eparts>) oder unser Partnerportal (my.daikin.at) anmelden.

Sie können die E-Parts entweder direkt oder über unser neues Business Portal anwählen:

<http://eparts.daikin-ce.com>
<https://my.daikin.at>



Academy

Investitionen in den Ausbau von Wissen sind für Daikin eine kontinuierliche Priorität. Wir sind stolz darauf, unseren Fachpartnern eine dynamische Lernumgebung zu bieten, die ständig aktualisiert und erweitert wird, um sicherzustellen, dass Sie stets von den neuesten Erkenntnissen und Entwicklungen der jeweiligen Produktgruppen profitieren.

Ziele und Grundsätze

Mit der Daikin Academy möchten wir ein qualitativ hochwertiges Lernprogramm für unsere Fachpartner und Mitarbeiter anbieten, denn nur die besten Techniker können den besten Service bieten.

- › Effizientere Problemlösung
- › Verbesserte Kundenzufriedenheit
- › Höhere Qualität der Serviceleistungen
- › Erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz
- › Höhere Qualität und Kundenzufriedenheit vor Ort
- › Stärkere Kundenbindung und Wiederholungsgeschäft

Unsere Schulungspakete konzentrieren sich auf folgende Bereiche:

- › Installation und Vorbereitung der Inbetriebnahme
- › Inbetriebnahme
- › Fehlerbehebung & Wartung
- › Anwendung & Auslegung
- › Individuelle Exklusivschulungen

Sie möchten mehr erfahren?

Teilen Sie uns mit, wenn Sie nähere Informationen über die Daikin Academy wünschen: schulung@daikin.at

DAIKIN ACADEMY

CENTRAL EUROPE



Daikin Förderservice - unkompliziert zu Ihrer Wärmepumpen-Förderung

Der Daikin Förderservice bietet eine einfache und unkomplizierte Möglichkeit, die verfügbaren **Bundes- und Länderförderungen** für Daikin Wärmepumpen zu beantragen. Mit der „Raus aus Öl“- Förderung des Bundes wird der Umstieg von einer fossil betriebenen Raumheizung (wie ein bestehender Öl-, Gaskessels oder Gastherme bzw. ein Allesbrenners) auf ein **nachhaltiges Heizungssystem** gefördert. Luft-Wasser-Wärmepumpen von Daikin werden mit bis zu **EUR 16.000** vom Bund gefördert. Zusätzlich gibt es in vielen Bundesländern noch Landesförderungen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.daikin.at/foerderservice



Daikin FÖRDERSERVICE



Den Daikin Förderservice erhalten Sie beim Kauf einer Daikin Wärmepumpe bei Ihrem Daikin Fachpartner.

Der **Wechsel von fossilen auf klimafreundliche Heizungssysteme** ist ein wichtiger Schritt zur **Reduzierung der CO₂-Emissionen** und zum Schutz unserer Umwelt. Daikin engagiert sich dafür, diesen Übergang so einfach wie möglich zu gestalten und Sie bei der Nutzung verfügbarer Fördermittel zu unterstützen.

01



Antrag ausfüllen

Nach der Installation Ihrer Daikin Wärmepumpe erhalten Sie den Link zu einem Online-Formular.

02



Daten weiterleiten

Nach Überprüfung Ihrer Daten leiten wir diese an die Prüfstelle IfEA weiter.

03



Dokumente vervollständigen

Gemeinsam mit IfEA sammeln Sie alle Dokumente, die zur Einreichung notwendig sind.

04



Förderung beantragen

IfEA reicht Ihre Dokumente bei allen in Frage kommenden Stellen ein, damit Sie die maximal mögliche Fördersumme erhalten.

05



Status erfahren

Sobald alles erledigt und eingereicht ist, nimmt IfEA nochmals Kontakt mit Ihnen auf und hält Sie über den Status informiert.

06



Förderung erhalten

Bei einem positiven Bescheid* erhalten Sie die Fördersumme direkt auf das von Ihnen angegebene Konto.

Den Preis für den Daikin Förderservice erfahren Sie direkt bei Ihrem Daikin Fachpartner.

*Wir möchten darauf hinweisen, dass wir keine Garantie für einen positiven Bescheid geben können.

Prinzipskizzen und Informationen

Nützen sie den Daikin Altherma Technical Data Hub um schnell und ohne einzuloggen an Informationen zu gelangen.

Sie finden dort kombinationsspezifisch folgendes:

Installationsanleitungen, Technische Daten, Heizleistungen bei individuellen Parametern, vereinfachte Prinzipschemen und vieles mehr.

<https://daikintechnicaldatahub.eu/de-AT>



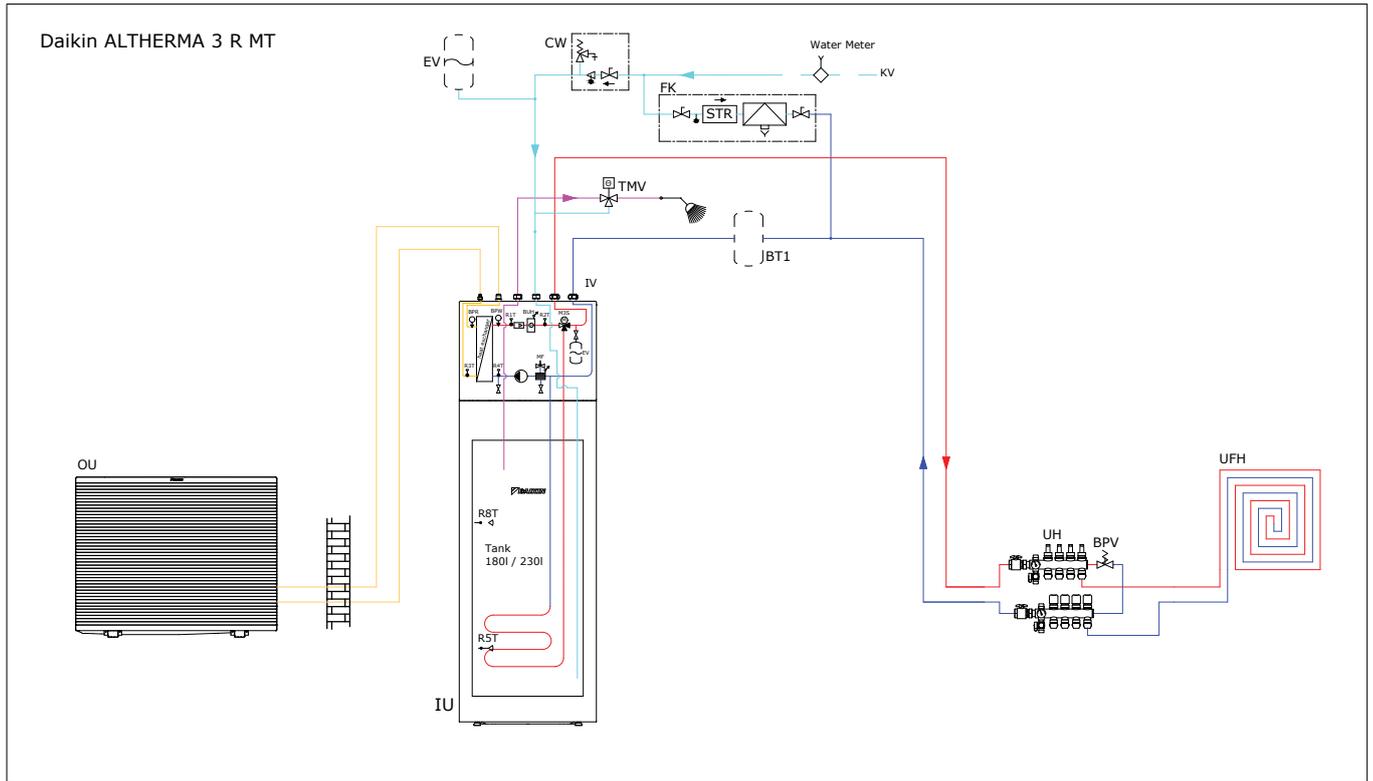
Modell: Außeneinheit: Inneneinheit:

Technische Dokumentation

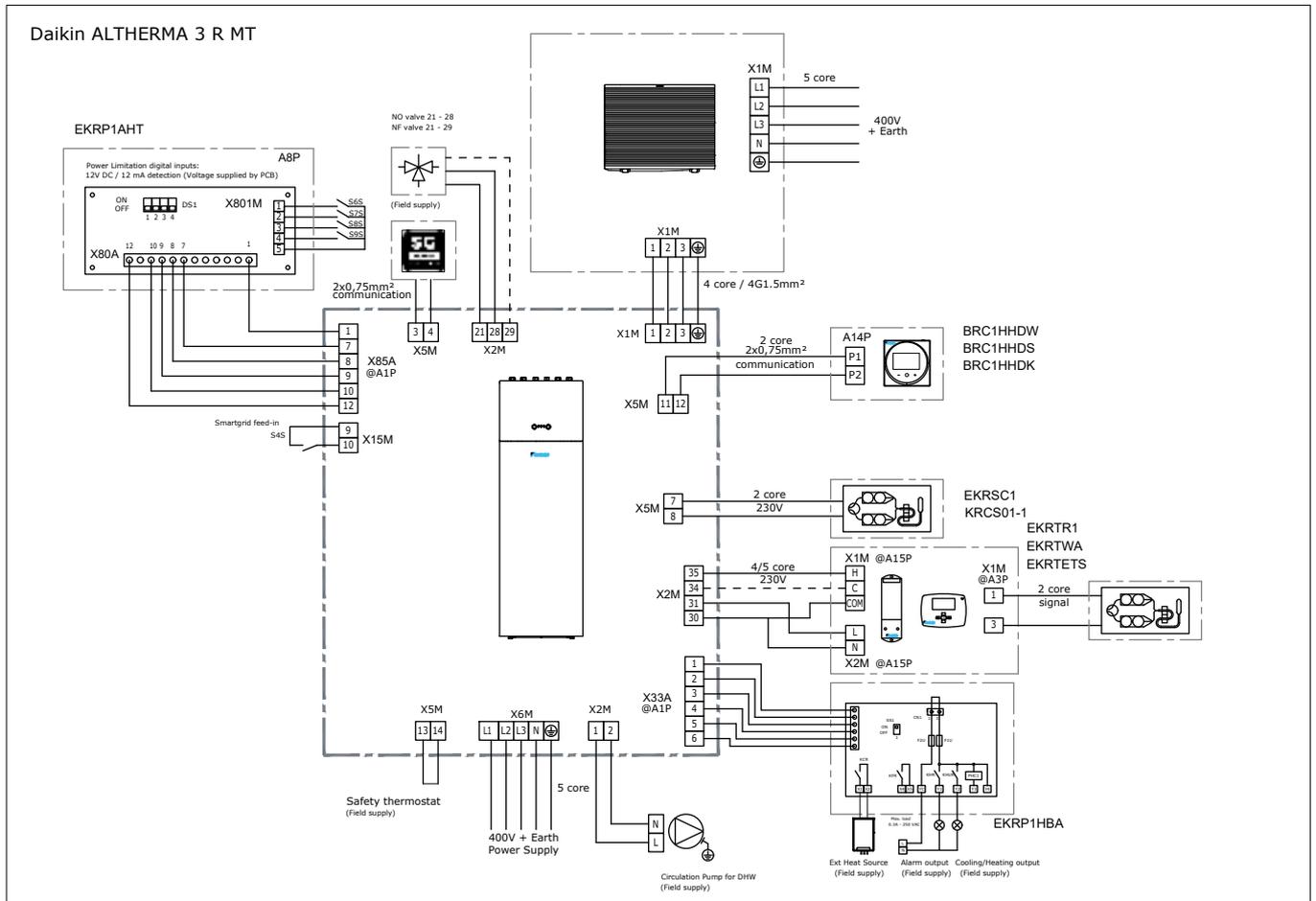
Zusätzliche Produktinformationen

- [8854X0E-D8T0X3B12LETS4UB18T07D93X0E-43L3X002E-Accessoire book for optional equipment_4P070125-1](#)
- [ELBAC-08G2WV-ELV44H-DN2EW_Operation manual_4P0701473-1_German](#)
- [ELB45VWVCL-ELB002WVCL-ELV45WVCL-ELV45WVWVCL-Fakt sheet 1306_4P0711306-1_German](#)
- [ELB45VWVCL-ELB002WVCL-ELV45WVWVCL-ELV45WVWVCL-User reference guide_4P0701473-1_German](#)
- [ELB45VWVCL-ELB002WVCL-ELV45WVWVCL-ELV45WVWVCL-Installation manual_4P0701483-1_German](#)
- [4L34-4L34W-4L34-4L34W-4_Fact sheet 1306_4P0711306-1_German](#)

Prinzipskizzen und Informationen



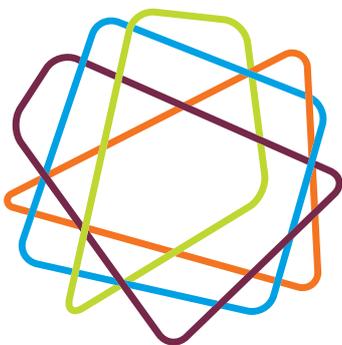
Für mehr und spezifischere Prinzipskizzen fragen Sie bitte Ihren Gebietsbetreuer.





Das ist kein Schauraum.

Die einzigartige Your Daikin World - eine Kombination aus modernster digitaler Augmented Reality Technologie und Daikins innovativen Lösungen gepaart mit Expertenwissen.



Your Daikin World
Get in touch with unique climate.

Entdecken Sie das umfangreiche Angebot an branchenführenden Klimälösungen von Daikin. Tauchen Sie ein in Augmented Reality-gestützte Produktpräsentationen, erleben Sie die neuesten Innovationen an Klimageräten und lassen Sie sich von Experten vor Ort professionell beraten. Das ist Your Daikin World. Wir freuen uns auf Sie.

This is Your Daikin World. [Let's get in touch.](#)

Das ist kein Workshop.

Nutzen Sie unsere Your Daikin World für Ihre Experten-gestützten Präsentationen zur gemeinsamen Schaffung eines perfekten Klimas.

Fortschritt entsteht dort, wo Leidenschaft auf Expertise trifft. Gestalten Sie gemeinsam mit Daikin Experten auf Ihre Kunden zugeschnittene Trainings und entwickeln Sie maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Unternehmen.

This is Your Daikin World. [Let's get in touch.](#)

Daikin Central Europe
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

www.yourdaikinworld.com



Daikin Altherma 3 R MT



Daikin Altherma 3 R MT Kältemittel-Split Serie (Leistungsklassen 8-10-12)

BLUEVOLUTION

Speziell für die Heizungssanierung gedacht,
bietet die R-32 ERRA-E Spitzenleistungen wie:

- › VT 65°C
- › Extrem niedriger Schallpegel
- › Ansprechendes Design
- › Betriebsbereich bis zu einer Außentemperatur von -25°C
- › Hohe Heizleistung bei niedrigen Umgebungstemperaturen
- › Bis zu A+++ Energieeffizienz (durchschnittliches Klima / 35°C)
- › Umweltfreundliches Kältemittel R-32
- › Cloud-fähig
- › Kältemittelanschluss

Zusätzlich bietet die Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E Serie

- › Smart-Grid-Anschlüsse auf dem Hydro-PCB-Schaltkasten
- › Neue Generation von Inline-Zusatzheizungen für die ECH₂O-Modelle
- › Generisches Bizon-Kit für Anwendungen mit 2 Temperaturzonen



Leistungsklassen 08, 10, 12

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Daikin Produkte werden vertrieben von:

April 2024



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Heizung Katalog 2024

Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.



HEIZUNG KATALOG 2024