



Version  
Oktober  
2025

24/7 für Sie da!  
[my.daikin.at](https://my.daikin.at)



# Inhaltsverzeichnis

Kontakt	3
Highlights	4
F-Gase Verordnung	6
Übersicht	8-11
Stand By Me	14
Kundenportal	18
Daikin HomeHub	20
Madoka	26
Onecta	28

Daikin Altherma 4 R-290 Hydrosplit	
• Daikin Altherma 4	30
• Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O	40
• Daikin Altherma 4 H F	42
• Daikin Altherma 4 H W	44

Daikin Altherma R-32 Hydrosplit	
• Daikin Altherma 3 H MT EPRA	58
• Daikin Altherma 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	62
• Daikin Altherma 3 H MT F (Z)	74
• Daikin Altherma 3 H MT W	86
• Daikin Altherma 3 H HT EPRA	96
• Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	100
• Daikin Altherma 3 H HT F (Z)	112
• Daikin Altherma 3 H HT W	124

Daikin Altherma R- 32 Kältemittel-Split	
• Daikin Altherma 3 R ERRA	134
• Daikin Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O	138
• Daikin Altherma 3 R MT F (Z)	150
• Daikin Altherma 3 R MT W	162
• Daikin Altherma 3 R ERGA	172
• Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	174
• Daikin Altherma 3 R F	188
• Daikin Altherma 3 R W	198
• Daikin Altherma 3 R ERLA	208
• Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	210
• Daikin Altherma 3 R F	222
• Daikin Altherma 3 R W	232

Umfassende Informationen finden Sie in unserer Bibliothek [my.daikin.at](https://my.daikin.at)



- Das Daikin Kundenportal**  
Alles auf einen Blick - ganz einfach!
- Daikin Webshop myProshop
  - Link zur Bibliothek (technische Dokumente, Bilder,...)
  - Stand By Me inkl. HSN (Auslegungssoftware Daikin Altherma)
  - Daikin Academy Lernplattform
  - Gewährleistungsantrag und Retourenanforderung
  - Ersatzteildatenbank und E-Parts
  - und vieles mehr

Daikin Altherma R-32 monobloc		242
• Daikin Altherma 3 M 4-8		242
• Daikin Altherma 3 M 9-16		252
• Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ		262

Daikin Erdwärmepumpe	
• Daikin Altherma 3 GEO Erdwärmepumpe	268
• Daikin Altherma 3 GEO Warmwasser Powerpaket	270

Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor		274
▪	Daikin FWXV Bodenstehend	275
▪	Daikin FWXM Einbau	276
▪	Daikin FWXT Wandmontiert	278

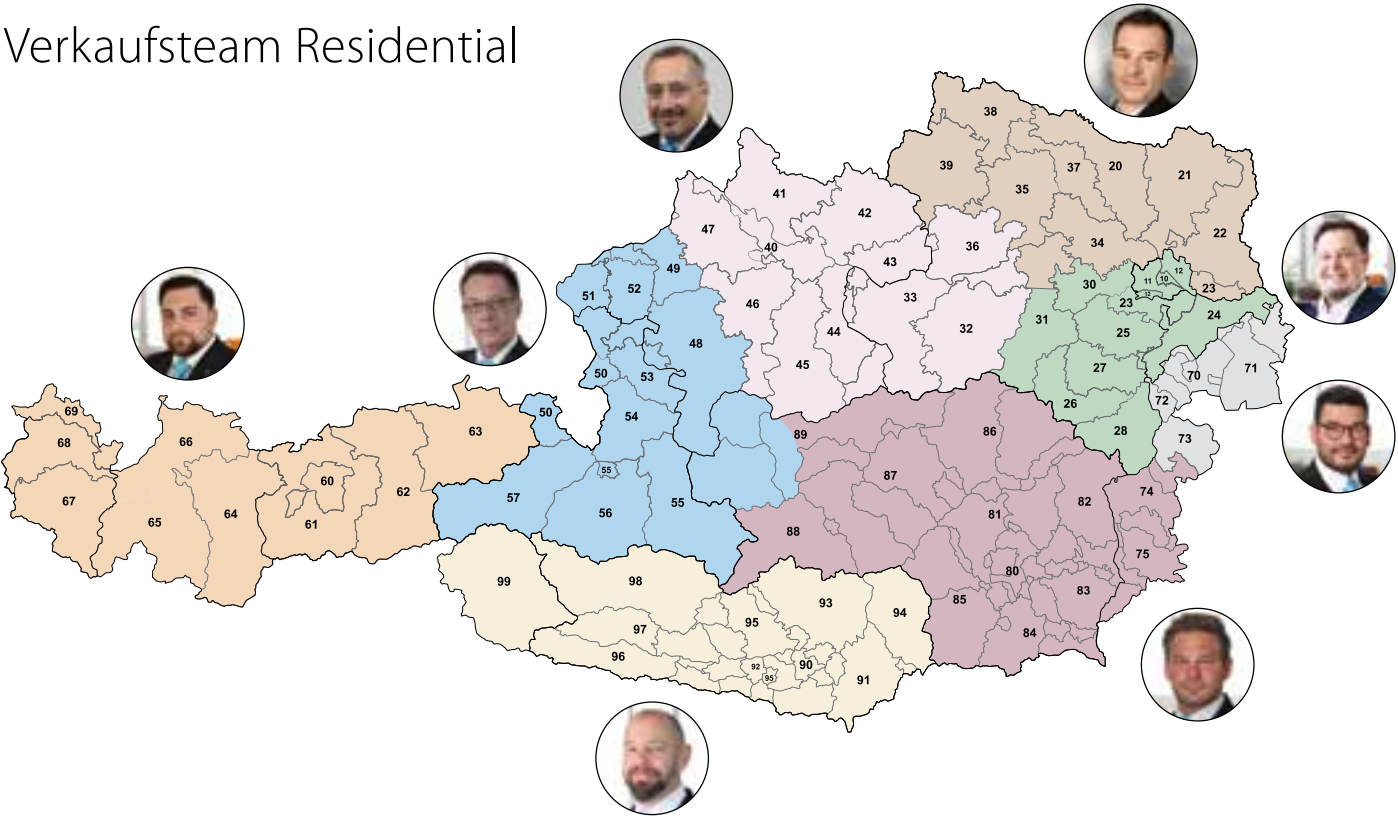
Daikin Warmwasser-Wärmepumpen	
• Daikin Multi+	280
• Daikin Altherma M HW Brauchwasser WP	288

Daikin Speichersysteme		292
------------------------	--	-----

Daikin Luft-Luft-Wärmepumpen Nepura		300
▪ Perfera Bodenstehend		302
▪ Stylish Wandgerät		306
▪ Emura Wandgerät		310
▪ Perfera Wandgerät		314

<b>Daikin Service und Dienstleistungen</b>	<b>318</b>
▪ Inbetriebnahme	319
▪ Wartungspakete	320
▪ Leitfaden zur Altherma 4 Handhabung	322
▪ Info zur Inbetriebnahme Aktivierung	330
▪ Förderservice	332
▪ Prinzipskizzen und Informationen	334

## Verkaufsteam Residential



## Ansprechpartner Wärmepumpen & Klimaanlage

	Bernhard Müllner	muellner.b@daikin.at	+43 664 828 44 72
	Thomas Haag	haag.t@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
	Aykut Ergüden	ergueden.a@daikin.at	+ 43 664 830 60 46
	Christian Perner	perner.c@daikin.at	+43 664 886 94 873
	René Kulmer	kulmer.r@daikin.at	+43 664 828 44 67
	Wolfgang Hager	hager.w@daikin.at	+43 664 384 87 00
	Turgay Uludag Technischer Innendienst	heizung@daikin.at	+43 1 253 21 11 932
	Rahim Nuhija Technischer Innendienst	heizung@daikin.at	+43 1 253 21 11 932
	Martin Toth Sales Supervisor Residential	toth.m@daikin.at	
	Almir Karagic Sales Manager Residential	karagic.a@daikin.at	



# Highlights

Mehr als 1.4 Mio. in Europa installierte Daikin Altherma Heizungs-Wärmepumpen zeugen von Erfahrung und **Zuverlässigkeit**.

## Alle Modelle Heizen & Kühlen

Nicht bei "nur Heizen" Modellen.



S. 30

### Daikin Altherma 4 H **NEU**

**R-290**

- Daikin R-290 Technologie
- **Leistungsklassen 8, 10, 12, 14**
- Für Heizungssanierung und Neubau mit höherem Standard
- 75°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich bis -28°C Außentemperatur
- Ausgeklügelte Sicherheitseinrichtungen
- Mit dem (Kompressor) Herz von Daikin

\* Sehr leise im realen Betrieb!

## BLUEEVOLUTION



S. 280

### Daikin Multi+ **NEU**

Die Warmwasser-Wärmepumpe mehr Leistung, mehr Innengeräte, größere Speicher mit 180l bzw. 230l, optionale PV-Optimierung

- Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme
- Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft
- Ersatz für Elektroheizungen (Nachtspeicher, ...)
- Für Campinghaus/Ferienwohnung
- Dachausbau (Spitzboden)
- **Wintergarten** (nur Heizen empfohlen)

S. 242

### Daikin monobloc

- Kompaktes Monoblock Komplett-Konzept
- Leistungsmodulierender Betrieb
- Leistungsklassen 4-8
- **NEU: Spezielles Zubehör für einfache Hybridlösung**



# Highlights

## DAIKIN ACADEMY

AUSTRIA

S. 321

### 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
- Lernen Sie wie Sie die Altherma 4 mit der e-care App aktivieren

**Login mit Ihrer Daikin ID über das Daikin Kundenportal - nur ein Klick entfernt: [my.daikin.at](https://my.daikin.at)**



S. 268

### 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. 292

### Daikin ECH<sub>2</sub>O Hygienespeicher

- Robust und Langjährig bewährt
- Einzigartiges druckloses Speichersystem
- Passende E-Heizer verfügbar
- Verkalkungsarm
- E-Heizer kommt nicht mit kalkigem Trinkwasser in Berührung
- Auch ideal für PV-Pufferung mit E-Heizer



S. 274

### 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



\*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

# 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			GWP >150										
		Totales Verbot von F Gasen												F Gas Verbot	
Produktverbot für DX - Split Wärmepumpen	> 12kW						GWP >750 für alle Geräte > 12 kW								
											GWP > 150				
Produktverbot für Hydro Split- und Monoblock-Wärmepumpen	≤ 12kW	GWP 150			GWP >150										
		Totales Verbot von F Gasen								F Gas Verbot					
Produktverbot für Hydro Split- und Monoblock-Wärmepumpen	> 12kW ≤ 50kW	GWP 150			GWP >150										
	> 50kW	GWP 150							GWP >150						

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

Ausführung	Kältemittel	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 <sub>2</sub> eq (ab 2025 für alle Anlagen)							GWP750 für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen				
	aufbereitetes bzw. recycltes Kältemittel	Kein Serviceverbot					GWP2500						
Klimaalagen und Wärmepumpen	Kältemittel Neuware	Kein Service- verbot	GWP2500										
	aufbereitetes bzw. recycltes 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 CO<sub>2</sub>eq 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 <sub>2</sub> 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-290 Die Vielfalt beginnt  
R-32 Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32

Lösungen	Luft/Wasser Technologie - Hydrosplit		
	R-290 Daikin Altherma 4 H Hochtemperatur	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 H HT Hochtemperatur	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 H MT Mitteltemperatur
Systeme	Ab Oktober 2025 verfügbar		
Seite	30	96	30
Energielabel (bis zu)	• Heizen: A • Warmwasser: A	• Heizen: A • Warmwasser: A	• Heizen: A • Warmwasser: A
Leistungsklassen	8 / 10 / 12 / 14	14 / 16 / 18	8 / 10 / 12
Einsatzbereich Neubau	• Einfamilienhäuser (gehobener Standard) • Zweifamilienhäuser	• Große Einfamilienhäuser (sehr gehobener Standard) • Mehrfamilienhäuser (kaskadierbar) • Bürogebäude	• Einfamilienhäuser (gehobener Standard) • Zweifamilienhäuser
Einsatzbereich Sanierung	• Altbau • Sanierter Altbau • Sanierte Gebäude nach Neubaustandard	• Unsanierter Altbau (Kaskaden für mehr Leistung möglich) • Sanierter Altbau • Bürogebäude	• Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) • Sanierter Altbau • Sanierte Gebäude nach Neubaustandard
Vorteile	• Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel • VT 75°C dadurch - 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 - Heizkörper können bestehen bleiben - Hoher Warmwasserkomfort • Leises und ansprechendes Außengerät	• Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel • VT 65°C dadurch - Betrieb mit Heizkörper - Hoher Warmwasserkomfort - Pufferung von PV-Energie in Wärme • Leises und ansprechendes Außengerät
Passende-Innengeräte	• Altherma 4 ECH <sub>2</sub> O • Altherma 4 F • Altherma 4 W	• Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O • Altherma 3 F • Altherma 3 Z • Altherma 3 W	• Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O • Altherma 3 F • Altherma 3 Z • Altherma 3 W
Installation	• Innengerät • Außengerät • Verbindung mit Heizungsleitungen	• 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	• Fussboden-, Wandheizung • Heizkörper • Konvektoren (Fan Coils) • Daikin Wärmepumpenkonvektor

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

Fokus


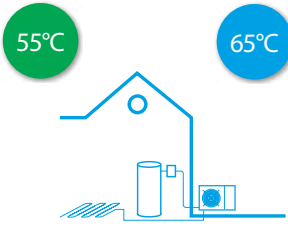







Luft/Wasser Technologie - Kältemittelsplit		Erdwärme
BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 R MT Mitteltemperatur	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 R Niedertemperatur	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma GEO Wärmepumpe
134	172	268
• Heizen: A • Warmwasser: A	• Heizen: A • Warmwasser: A	• Heizen: A • Warmwasser: A
8 / 10 / 12	4 / 6 / 8	6 / 10
• Einfamilienhäuser (gehobener Standard) • Zweifamilienhäuser	• Einfamilienhäuser • Reihenhäuser	• Für Einfamilienhäuser • Für Reihenhäuser
• Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) • Sanierter Altbau • Sanierte Gebäude nach Neubaustandard	• Sanierte Gebäude nach Neubaustandard • Saubere Kaskadenlösung im Mitteltemperaturbereich (Bsp.: Eine WP für FBH im UG und eine für HK im OG)	
• Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel • VT 65°C dadurch - Betrieb mit Heizkörper - Hoher Warmwasserkomfort - Pufferung von PV-Energie in Wärme • Leises und ansprechendes Außengerät	• Kompakter Aufbau • Für diese Geräteklasse hohe Heizleistungen selbst bei Minustemperaturen	• Modulierende Wärmepumpe • Effiziente Wärme aus dem Boden • integrierter Edst. WW-Speicher • Moduliert bis 850 W runter
• Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O • Altherma 3 F • Altherma 3 Z • Altherma 3 W	• Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O • Altherma 3 F • Altherma 3 W	• Raumheizung • Warmwasser • Anbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen • Online Controller • Kühloption
• Innengerät • Außengerät • Verbindung mit Kältemittelleitung	• Innengerät • Außengerät • Verbindung mit Kältemittelleitung	• 1 Innengerät
• Fussboden-, Wandheizung • Heizkörper • Konvektoren (Fan Coils) • Daikin Wärmepumpenkonvektor	• Fussboden-, Wandheizung • Niedertemperatur Heizkörper • Konvektoren (Fan Coils) • Daikin Wärmepumpenkonvektor	• Fußboden-, Wandheizung • Niedertemperatur Heizkörper • Konvektoren (Fan Coils) • Daikin Wärmepumpenkonvektor













Wärmepumpen Übersicht

R-32 Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32

Fokus

Lösungen	Luft/Wasser Technologie - Monobloc		
	<div>BLUEEVOLUTION R-32</div> <div>Daikin Altherma 3 M 4-8</div>	<div>BLUEEVOLUTION R-32</div> <div>Daikin Altherma 3 M 9-16</div>	<div>BLUEEVOLUTION R-32</div> <div>Daikin EWYT-CZ</div> <div>Wärmepumpe hohe Leistung</div>
Systeme	 	 	 
Seite	242	242	262
Energielabel (bis zu)	▪ Heizen: 	▪ Heizen: 	▪ Heizen: 
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
<div>R-134a</div> <div>Daikin Altherma</div> <div>Warmwasser Wärmepumpe</div>	<div>BLUEEVOLUTION R-32</div> <div>Daikin Multi+</div> <div>Warmwasser, Heizung und Klimatisierung</div>	<div>R-32</div> <div>Daikin Luft-Luft</div> <div>Wärmepumpen</div>
 	   	 
288	285	302
▪ Warmwasser: 		▪ Heizen: 
	bis 5	bis 4
▪ Für Einfamilienhäuser ▪ Reihenhäuser ▪ Büros	▪ Ersatz für E-Warmwasserspeicher ▪ Dachausbau mit separatem Warmwasserbedarf ▪ Campinghaus ▪ Kleine Ferienwohnung	▪ Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...) ▪ Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik) ▪ Dachausbau (Spitzboden) ▪ Campinghaus ▪ Ferienwohnung ▪ Effiziente Wärme für Passivhäuser ▪ Partyraum ▪ Wintergarten (nur Heizen empfohlen)
▪ Unabhängige WW-Bereitung ▪ Effiziente Warmwasserbereitung ▪ Kühlung eines Vorratsraumes ▪ Entfeuchtung	▪ Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme ▪ Zusatznutzen Kühlen ▪ Einfache Montage ▪ Kostengünstige Lösung	▪ Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme ▪ Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft ▪ Einfache Montage ▪ Keine Frostgefahr am Gerät
▪ Warmwasserbereitung ▪ Anbindungsmöglichkeit mit thermischen Solaranlagen und Photovoltaik-Anlagen	▪ Warmwasserbereitung ▪ Raumheizung ▪ Raumkühlung ▪ Luftfilterung	▪ Raumheizung ▪ Raumkühlung ▪ Luftfilterung ▪ Online Controller
▪ 1 Innengerät	▪ Außengerät ▪ Ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräte ▪ Verbindung mit Kältemittelleitung	▪ Innengerät ▪ Außengerät ▪ Verbindung mit Kältemittelleitung
▪ Warmwasser	-	-





# Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser

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

**DAIKIN**  
altherma



## 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.

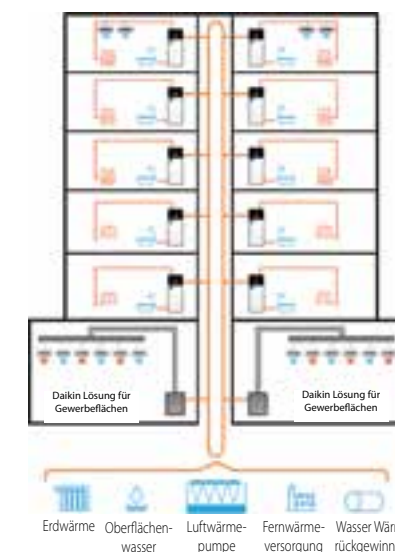
Durch die Verteilung der Energie im gesamten Gebäude unter Verwendung von Wassertemperaturen nahe der Umgebungstemperatur werden die **Wärmeverluste** im Vergleich zu Verteilungsalternativen mit hohen Temperaturen um bis zu **90 % reduziert**. Der zentrale Wasserkreislauf kann über mehrere verschiedene 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 CO<sub>2</sub>-Reduzierungen im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mit Blockheizkraftwerk / Brennwertkessel / 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

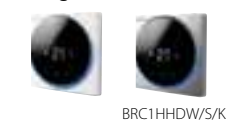


### Modernes Design



EWSA(H/X)06D9W

### Elegante Fernbedienung „Madoka“

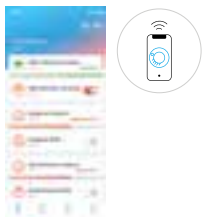


BRC1HHDW/S/K

Intuitive Regelung  
Hochauflösender  
Bildschirm für schnelle  
Statusprüfung



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



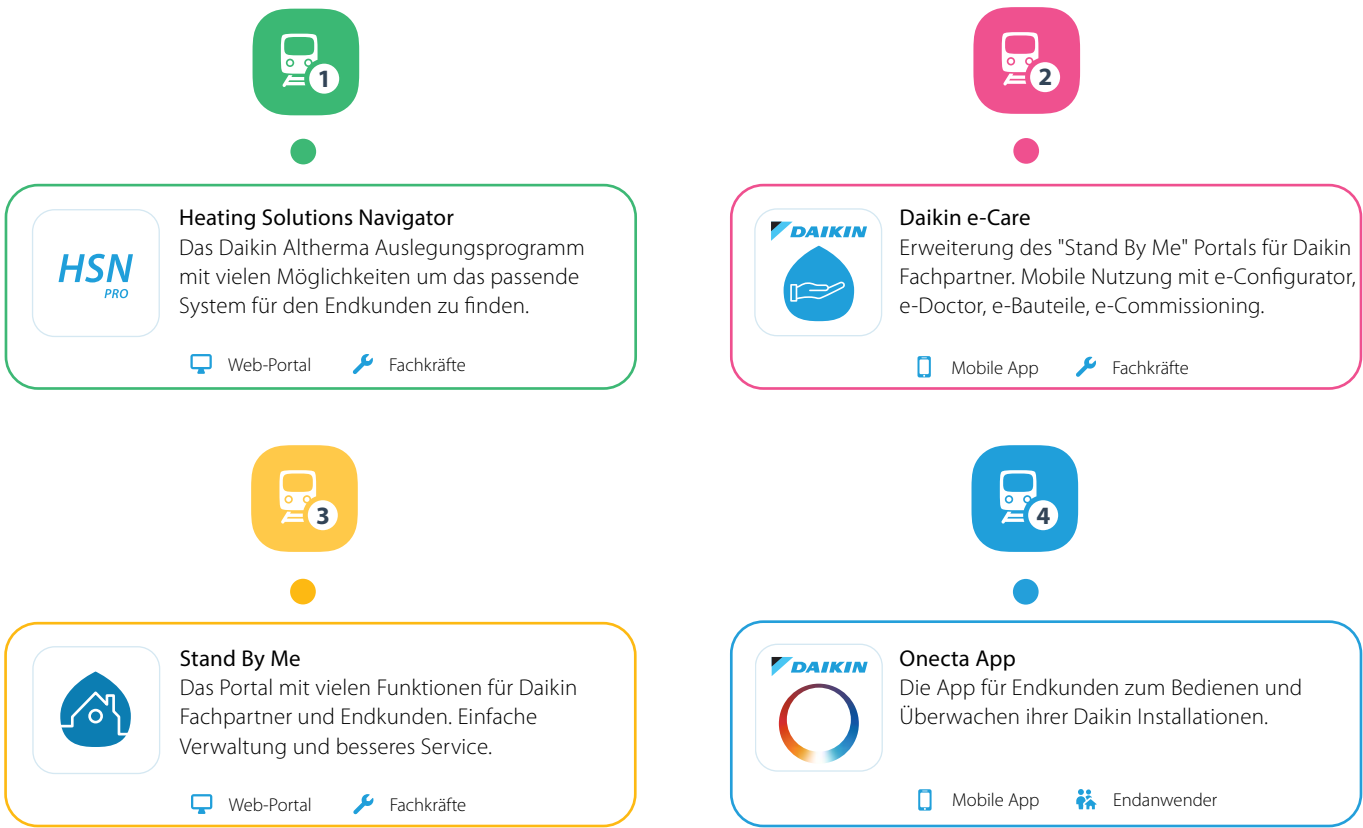


# Stand By Me – der Weg zum zufriedenen Kunden

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

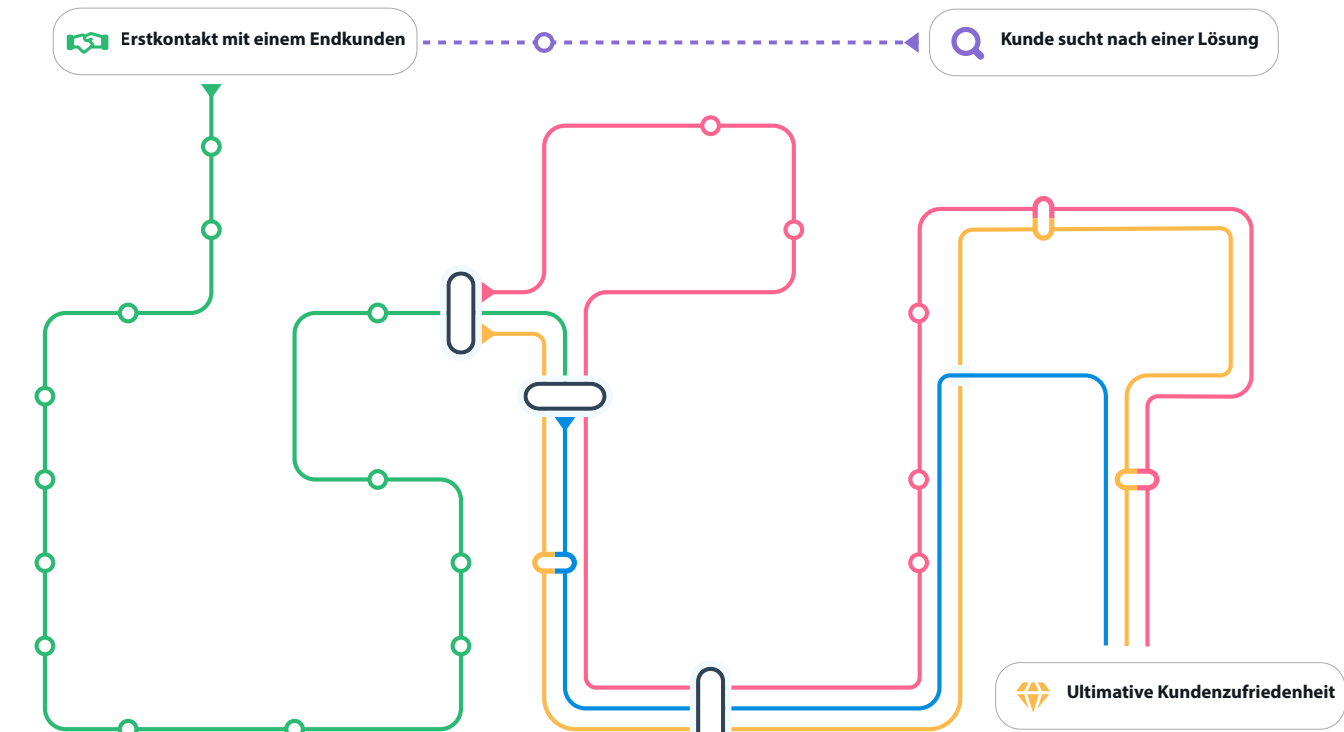
Entdecken Sie auf unserem Netzplan alle Stationen mit denen wir unsere Daikin Fachpartner unterstützen: vom ersten Kontakt mit einem neuen Interessenten bis hin zu Wartung und Instandsetzung im Installationsbestand.



Registrierung für Daikin Fachpartner und Endkunden auf: [standbyme.daikin.at](https://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	Daikin e-Care	Stand By Me	Daikin ONECTA App
Überprüfung Heizkörper	e-Configurator	e-Configurator	Installationen registrieren
Vereinfachte Heizlast	Benachrichtigungen zum Systemstatus	Installationen registrieren	Erweiterte Ersatzteilgarantie
Heizlast „Raum-für-Raum“	Registrierung der Installation	Installationsüberwachung	Wartungen
Auswahl der Heizkörper	Inbetriebnahme Unterstützung	Erweiterte Ersatzteilgarantie	Reparatur
Auswahl Gebläsekonvektoren	Wartungen	Wartungen	Fernzugriff
Angebot für Endkunden	Wartungsanleitung	Reparatur	
Rohrleitungen und Verkabelungen	e-Doctor		
Solar	Installationsüberwachung		
Fußbodenheizung	Ersatzteilbestellung e-Bauteile		
Auslegung Rohrleitungen	Reparatur		
Warmwasser Berechnung	e-Commissioning		
Literatur			
Wirtschaftlichkeitsstudie			
e-Configurator			
Installationen registrieren			



# 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
- Daikin Altherma HSN Auslegungen in den Daikin Webshop MyProshop zur Kalkulation oder Bestellung überleiten.

## 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 Problembehebung 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, Kombinationspezifische Schema erstellen, Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne finden und vieles mehr.

## Geleitete Inbetriebnahme mit der e-Care App

- e-Commissioning ist das neueste Tool, in der Daikin e-Care-App. Durch die einfache Checkliste bzw Anleitung unterstützt die e-Care App den Daikin Servicepartner bei der Inbetriebnahme der Daikin Altherma Geräte.
- Produkt- und länderspezifische Anleitung, um maximale Flexibilität bei der Nutzung und Einhaltung lokaler Anforderungen zu gewährleisten.
  - Sofortiges Rückmeldung bei Problemen (auf dem Bildschirm wird eine Fehlermeldung angezeigt).
  - Ein Bericht im pdf Format wird generiert, dieser ist jederzeit über die e-Care-App oder über das SBM Portal des Daikin Fachpartner verfügbar.
  - Generierte Inbetriebnahme-Dokumente werden nach einer erfolgreichen Inbetriebnahme automatisch an den Endkunden gesendet.
  - e-Care Installationsdetails nach der Registrierung.
  - Offline Nutzung.
  - Bilder des Installations-Ortes hochladen.
  - Unterschriften von Endkunden und Fachpartner hinzufügen.
  - Verfügbar für Daikin Altherma Wärmepumpen.



# 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

**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, e-Commissioning 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

## Certified Partner Programme

Die Berechtigungsstufe hängt von Ihrer Programmteilnahme ab. Als zertifizierter Partner sind Sie berechtigt, Dienstleistungen für eine bestimmte Produktpalette durchzuführen.

- Es gibt 2 verschiedene Programme:
- Programm 1 gilt für Daikin Altherma Geräte mit dem Kältemittel R-32
  - Programm 2 gilt für Daikin Altherma Geräte mit dem Kältemittel R-290

### Programm 1: Daikin Altherma R-32 Serie

Dieses Training ist erforderlich zur Durchführung von Wartungen und Reparaturen bei Daikin Altherma 3 Geräten der Serie R-32, wenn diese Geräte am Stand By Me Portal registriert sind.

Durchführung von Wartung/Reparatur:

**Produkt Training**  
F-Gas Konzession erforderlich

1 Tag

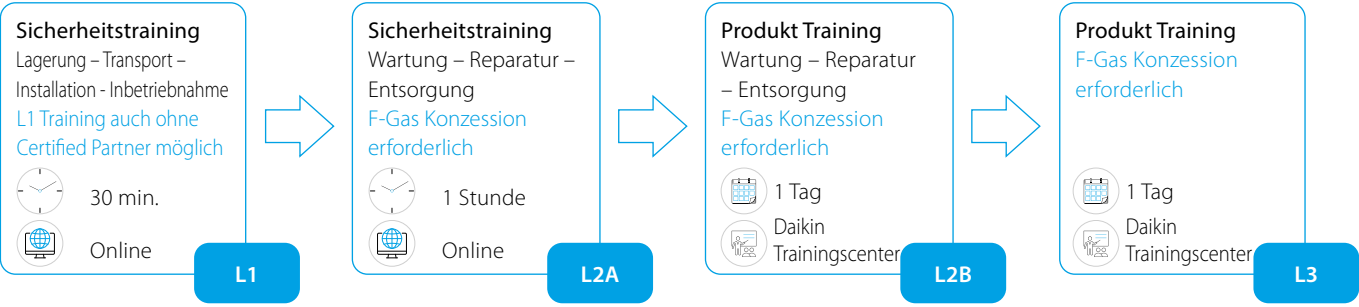
Daikin Trainingscenter

L3

### Programm 2: Daikin Altherma R-290 Serie

Dieses Training ist erforderlich für die Durchführung von Inbetriebnahmen, Wartungen und Reparaturen bei Daikin Altherma 4 Geräten der Serie R-290. L1 Training für Lagerung, Transport, Installation und Inbetriebnahme ist auch ohne Certified Partner möglich. **L1 Training für Lagerung, Transport, Installation und Inbetriebnahme ist auch ohne Certified Partner möglich.**

Durchführung von Inbetriebnahme/Wartung/Reparatur:



# 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



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 Zubehöre
- Bestellübermittlung in Echtzeit durch die Integration in unser SAP Bestellsystem
- lagernde Artikel sind schneller in der Auslieferung, wenn sie diese am nächsten Tag benötigen
- Daikin Altherma HSN Auslegungen in den Daikin Webshop MyProshop zur Kalkulation oder Bestellung überleiten



## Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:

- 24/7 365** 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 "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)
- Technische Unterlagen, Literatur, Bilder Videos sowie Spezifikation zu Produkten sind jederzeit verfügbar in unserer Bibliothek
- 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



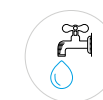
### Solar-bereit

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.



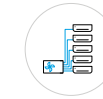
### Flüstermodus

Betrieb im Flüstermodus möglich



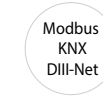
### Gas-Brennwerttechnik

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.



### Kommunikation mit einem Gebäudeleittechnik-System 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

## 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<sub>2</sub>-Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO<sub>2</sub>-Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**





Daikin Energiemanagement für Ihr Zuhause

# Einführung in HomeHub

Daikin HomeHub  
(REFERENZ EKRHH)

ist ein zentraler Regler für Anwendungen  
im Wohnbereich.



NEU

Daikin HomeHub kann, je nach den Bedürfnissen des Benutzers, zwei verschiedene Modi unterstützen:

- Als Regeleinheit:**
- HomeHub ist der Hauptregler für die Optimierung des Energieverbrauchs einer Daikin Altherma oder Multi+ (Warmwasser-) Wärmepumpe in Kombination mit einer PV-Anlage
- Als Schnittstelle:**
- Über HomeHub wird unsere Daikin Altherma-Wärmepumpe über eine lokale Schnittstelle von einem Hausautomatisierungs- oder Energiemanagementsystem aus geregelt
- Grunddaten:**
- Daikin P1-P2-Konnektivität
  - LAN-Konnektivität für Funktionserweiterungen und Modbus-IP
  - Modbus-RTU-Konnektivität
  - Konfiguration, Regelung und Rückmeldung über das MMI des Daikin Altherma- oder Multi+ (Warmwasser-)Speichers

Mit dieser ersten Version werden **drei Anwendungsfälle** eingeführt:

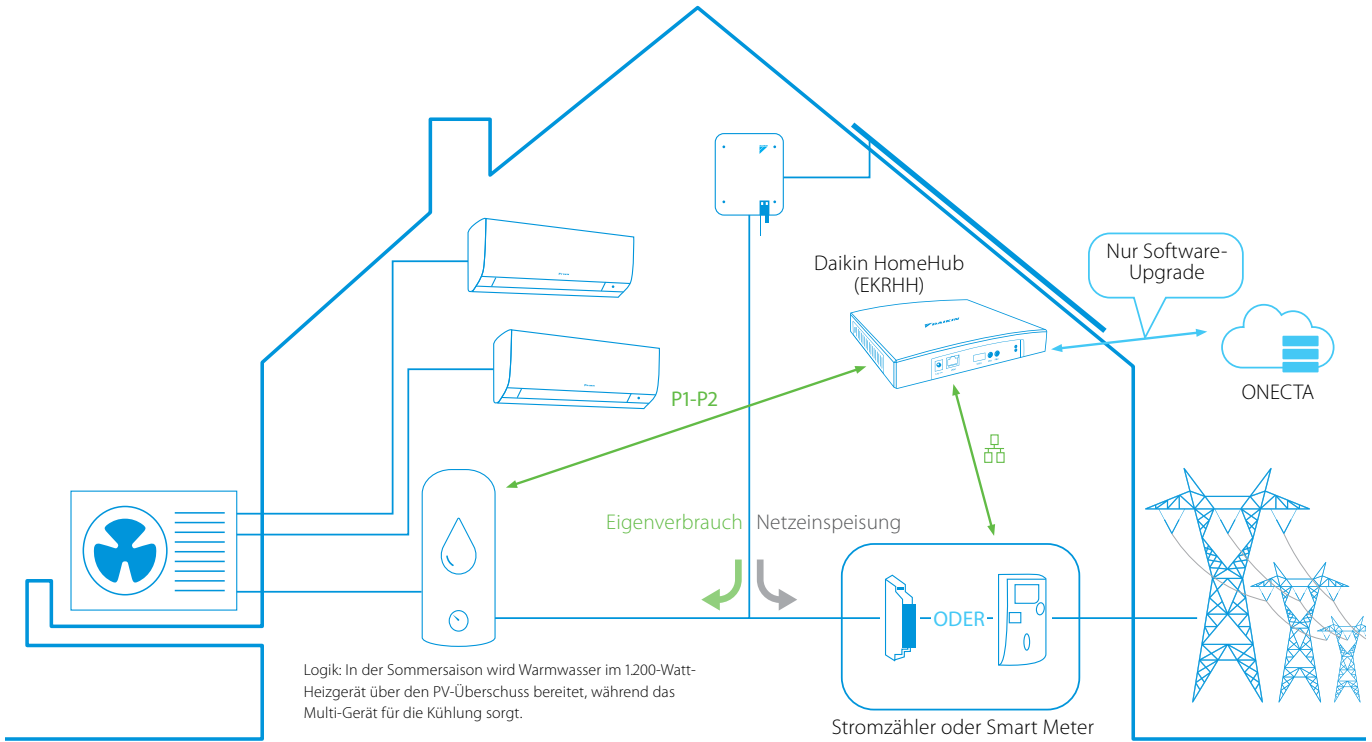
- Anwendungsfall 1: PV-Eigenverbrauch für Daikin Altherma\*
- Anwendungsfall 2: PV-Eigenverbrauch für Multi+ (Warmwasser)\*
- Anwendungsfall 3: Modbus-RTU/IP für Daikin Altherma

## Anwendungsfall 1: PV-Eigenverbrauch für Daikin Altherma

PV-Eigenverbrauch für Daikin Altherma bedeutet eine Optimierung des Energieverbrauchs der Wärmepumpe durch Nutzung der von der PV-Anlage erzeugten Elektroenergie. Dies wird erreicht, weil die Solarenergie, die normalerweise in das öffentliche Netz eingespeist würde, zur **Erwärmung des Warmwassers oder zur Pufferung der Energie für das Vorheizen oder Vorkühlen der Räume verwendet wird.**

## Anwendungsfall 2: PV-Eigenverbrauch für Multi+ (Warmwasser)

Dieser Anwendungsfall zeigt Ähnlichkeiten mit Anwendungsfall 1 für Daikin Altherma. Allerdings wird die überschüssige Elektroenergie in diesem Fall direkt in die Zusatzheizung des Warmwasserspeichers eingespeist. Dadurch wird **die Erzeugung von Warmwasser zu geringen Kosten** unterstützt.



## Anwendungsfall 3: Modbus-RTU/IP für Daikin Altherma

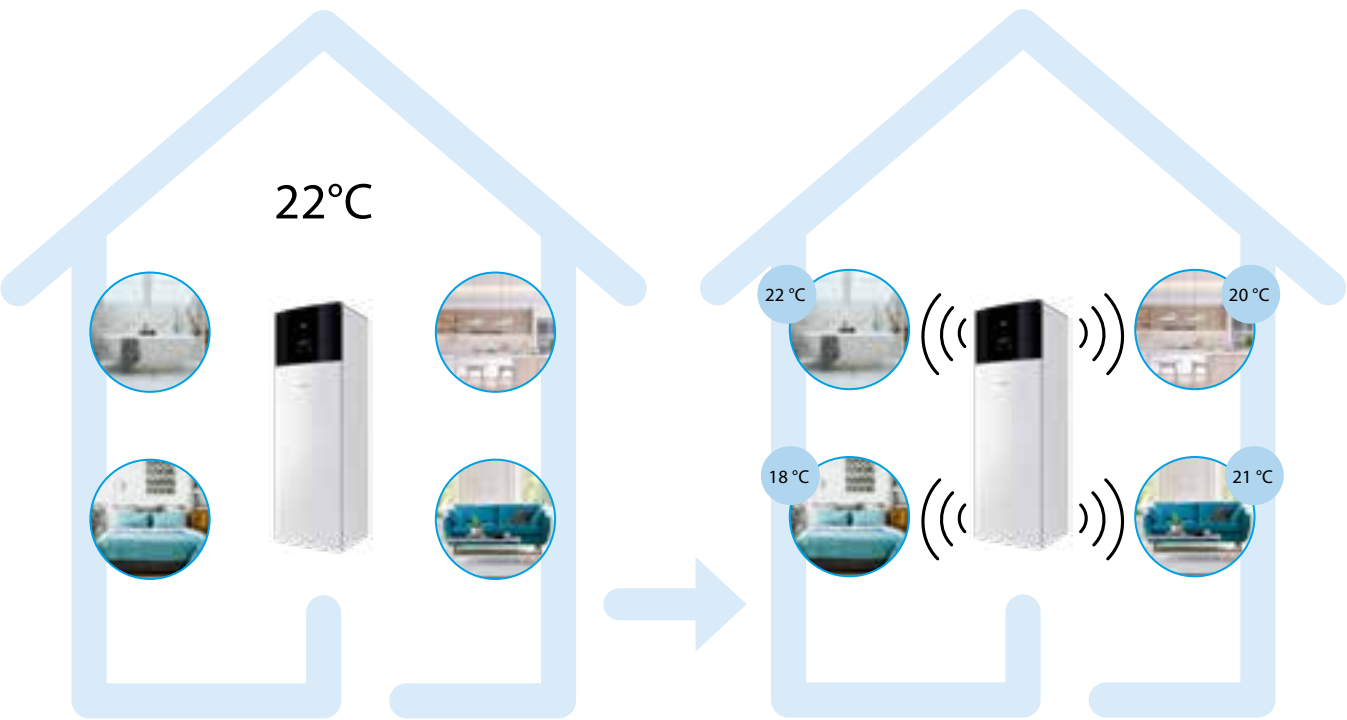
In diesem Anwendungsfall werden Daikin Altherma-Geräte über Modbus-IP/RTU in ein Heimautomatisierungs- oder Energiemanagementsystem integriert. Die Schnittstelle bietet Komfort- und Energiefunktionen.

\*Stromsensoren werden benötigt EKCSS3P (oder bei 1-phasigem Hausanschluss EKCSS1P)



# Individuelle Funk-Raumregelungen

Unsere individuellen Funk-Raumregelungen ermöglichen eine vollkommene Flexibilität zum Heizen Ihres gesamten Hauses.



## ✓ Personalisieren Sie Ihren Heizplan

Mit einem herkömmlichen Heizsystem können Sie die Temperatur nur in einem Raum regeln. Mit Daikin Home Controls können Sie die perfekte Temperatur für jeden Bereich separat einstellen.

## ✓ PFunk-Regler für mehr Flexibilität

**Dank der Onecta App können Sie alle Kabeln über Bord werfen und von überall aus die Kontrolle haben.**

Unsere Funk-Regler machen Ihnen das Leben leichter. Direkt nach der Installation können Sie jede Raumtemperatur über die intuitive App programmieren oder regeln.



# Stets volle Kontrolle

Steigen Sie in ein vollständig vernetztes System ein!

Mit der Onecta App haben Sie einen Überblick über die Temperaturen in allen Räumen. Sie können sie einzeln, von zu Hause oder aus der Ferne regeln.



Raumübersicht



Übersicht der einzelnen Räume



## Portfolio-Übersicht



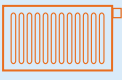
Der Access Point verbindet dann das gesamte Daikin Home Controls-Zubehör mit der Cloud.

- Die Heizkörperthermostate öffnen oder schließen die Heizkörperventile jedes Raumes, um den jeweiligen Heizbedarf zu regeln
- Einfach zu montieren, ohne Wasser ablassen zu müssen (geeignet für Heizkörper mit einem Gewinde von M30 x 1,5)

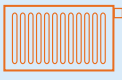
Access Point  
EKRACPUR1PA (EU)  
EKRACPUR1PU (UK)



TRV



TRV



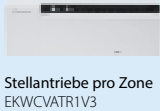
EKRRVATR2BA (EU)  
EKRRVATU1BA (UK)

Die Multi- (für H&K Systeme) oder Basic- (für Systeme, Nur Heizen) E/A-Box verbindet Ihr Daikin Home Controls eco-System mit der Daikin Altherma.



IO-Box  
EKRSIBDI1V3 (Nur Heizen)  
EKRMIBEV1V3

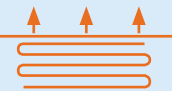
Regler Fußbodenheizung  
EKRUFTG1V3



Stellantriebe pro Zone  
EKWCVATR1V3








Messung und Regelung der Raumtemperatur in Kombination mit Heizkörperthermostaten oder der Regeleinheit der Fußbodenheizung

Raumthermostat oder Sensor  
EKRCTRD12BA  
EKRCTRD13BA  
EKRENDI11BA

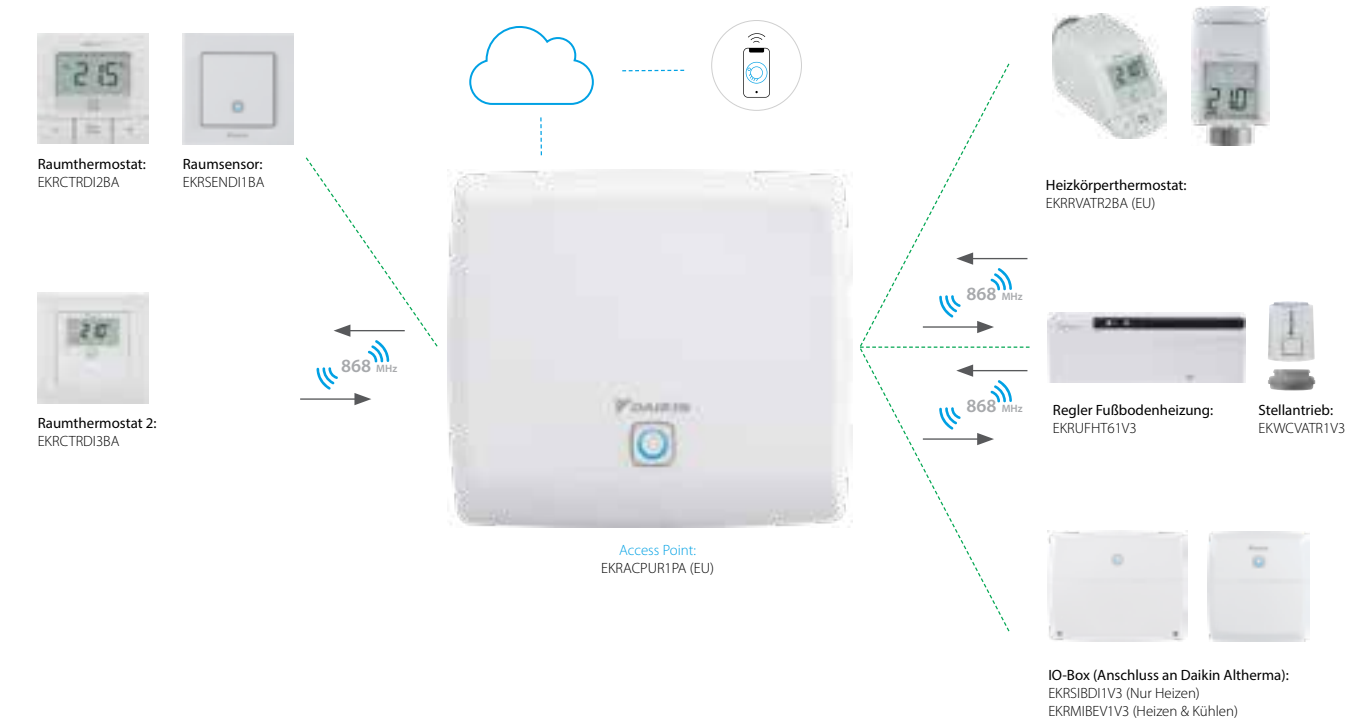


Die Regeleinheiten für die Fußbodenheizung in Kombination mit den Stellantrieben ermöglichen eine Regelung von Raum zu Raum für Räume, die mit einer Fußbodenheizung beheizt und/oder gekühlt werden.

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	<b>DHC Access Point</b> Der DHC Access Point verbindet Ihr Smartphone über die ONECTA-Cloud mit allen DHC-Zubehörteilen. (1,5m LAN Kabel im Lieferumfang (LAN Anschluss bauseits erforderlich) (Steckernetzteil mitgeliefert (Bauseitige Steckdose erforderlich)	<b>EKRACPUR1PA</b>
	<b>DHC Multi IO Box</b> Die DHC Multi IO Box verbindet Ihre Daikin Altherma Heizen & Kühlen mit dem Daikin Home Control (DHC)-System	<b>EKRMIBEV1V3</b>
	<b>DHC Raumsensor</b> Der DHC-Raumsensor misst die Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit und überträgt diese Werte regelmäßig an den DHC Access Point sowie die ONECTAApp, was eine Regulierung des Raumklimas nach Ihren Wünschen ermöglicht	<b>EKRSENDI1BA</b>
	<b>DHC-Raumthermostat – 1</b> Der DHC-Raumthermostat misst die Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit im Raum. Er ermöglicht auch eine zeitgesteuerte Regulierung Ihrer konventionellen Heizkörper mit DHC-Heizkörperthermostaten oder der Fu.bodenheizung in Kombination mit den DHC-Steuerungen für die Fu.bodenheizung. 2x AA Batterien werden benötigt	<b>EKRCTRD12BA</b>
	<b>DHC-Raumthermostat – 2</b> Der DHC-Raumthermostat misst die Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit im Raum. Er ermöglicht auch eine zeitgesteuerte Regulierung Ihrer konventionellen Heizkörper mit DHC-Heizkörperthermostaten oder der Fußbodenheizung in Kombination mit den DHC-Steuerungen für die Fußbodenheizung. 2x AA Batterien werden benötigt (Im Falle von Offline-Anwendungen mit FBH muss dieser Thermostat verwendet werden.)	<b>EKRCTRD13BA</b>
	<b>DHC-Heizkörperthermostat (nicht für Kühlen)</b> Der DHC-Heizkörperthermostat ermöglicht eine zeitgesteuerte Regulierung der Raumtemperatur über einen Heizplan mit individuellen Zeiten. Für eine genaue Regulierung der Raumtemperatur kann der DHC-Raumthermostat die tatsächliche Raumtemperatur messen und die Daten an den DHC-Heizkörperthermostat übermitteln. Der DHC-Heizkörperthermostat ist mit M30x15-Anschlüssen kompatibel. Die Adapter sind im Lieferumfang enthalten. Für die Nutzung von M28-Anschlüssen ist ein zusätzlicher eQ-3-Adapter erforderlich (Teilenummer 76030A1B), der separat erhältlich ist 2x AA Batterien werden benötigt	<b>EKR RVATR2BA</b>
	<b>DHC-Steuerung für die Fußbodenheizung – 6 Zonen</b> Die DHC-Steuerung für die Fußbodenheizung bietet über die ONECTA-App in Kombination mit einem DHC Access Point eine komfortable und bedarfsbasierte Steuerung des Fußbodenheizungssystems für den Raum ganz nach Ihren persönlichen Anforderungen.	<b>EKRUFHT61V3</b>

Verfügbarkeit auf Anfrage



Daikin Home Controls ist eine Auswahl von Zubehör, das die Funktionen Ihres Daikin Altherma-Geräts erweitert, um Ihnen eine bedarfsgesteuerte und raumweise Steuerung zum Heizen (und Kühlen, wenn Ihr Daikin Altherma-Gerät dies unterstützt) im gesamten Haus zu bieten, was den Wohnkomfort steigert. Die Raumtemperatur kann über einen der DHC-Raumthermostate, die DHCHeizkörperthermostate oder einen DHC-Raumsensor überwacht werden. Die Heiz- oder Kühlregulierung kann über die DHC-Steuerung für die Fußbodenheizung oder die DHC-Heizkörperthermostate gesteuert werden. Das System interagiert über eine DHC Multi IO Box (für umkehrbare Geräte) mit Ihrem Daikin Altherma- Gerät. Die DHC-Zubehörteile können untereinander über ein Drahtlosprotokoll kommunizieren. Der DHC Access Point bietet Zugriff auf die ONECTA-Cloud und bietet eine intuitive Konfiguration des Systems über die ONECTA-App, die auch Heiz-/Kühlzeitpläne für jedes Zimmer bietet.

In der ONECTA-App können Sie ein Haus (max. 5) mit bis zu 25 Räumen und bis zu 40 DHC-Zubehörteilen erstellen und verwalten. Für jeden Raum können insgesamt.

- 6 Zeitpläne festgelegt werden:
- 3 zum Heizen (aktiviert, wenn sich das Daikin Altherma-Gerät im Heizmodus befindet)
  - 3 zum Kühlen (aktiviert, wenn sich das Daikin Altherma-Gerät im Kühlmodus befindet)

Jeder Zeitplan erlaubt maximal 6 Zeitfenster pro Tag. Ein Zeitfenster kann durch die Auswahl einer Startzeit, Endzeit und eines Sollwerts festgelegt werden. Das ONECTA-System lernt, wann Heizen/Kühlen aktiviert werden soll, um zur angeforderten Zeit den Sollwert zu erreichen.



# Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

## Madoka. Einfach schön. Schön einfach



Schwarz  
RAL 9005 (matt)  
BRC1HHDK



Weiß  
RAL 9003 (glänzend)  
BRC1HHDW



Silber  
RAL 9006 (metallic)  
BRC1HHDS

- Madoka vereint Raffinesse und Einfachheit**
- Ansprechendes und elegantes Design
  - Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen
  - Drei Farbvarianten – für jede Raumgestaltung
  - Kompakt: nur 85 x 85 mm
- Problemlose Aktualisierung via Bluetooth  
Es ist dringend zu empfehlen, die Nutzeroberfläche stets auf dem neuesten Stand zu halten. Zum Aktualisieren der Software auf die neueste Version und zum Überprüfen auf das Vorliegen von Aktualisierungen werden lediglich ein Mobilgerät und die App „Madoka Assistant“ benötigt. Diese App steht auf Google Play und im App Store zur Verfügung.

**Preisgekröntes Design**  
Das Madoka wurde für sein innovatives Design mit dem „iF Design Award“ und dem „Red Dot Product Design Award“ geehrt. Diese Preise werden im Rahmen von zwei der weltweit angesehensten und größten Designwettbewerbe vergeben.



## Partnerschaft mit Daikin

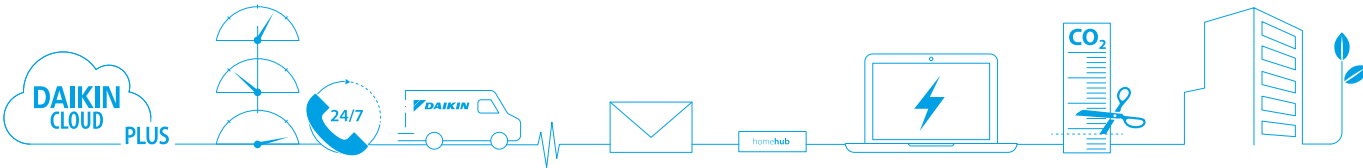
Für Sie als Nutzer oder Installateur ist es wichtig, dass Sie **mit unseren Systemen interagieren** können – auf die einfachste Weise und **von überall**. Unsere Schnittstellen übermitteln, außer Daten, zudem allen Beteiligten die **Gewissheit**, dass die Systeme optimal laufen.

- Bei Daikin findet jeder Nutzer für alle Arten und Anwendung Regelungssysteme und Cloud Services, die ein optimales Erlebnis gewährleisten.
- Für Hausbesitzer bedeutet das eine Regelung des Raumklimas in ihrem Zuhause **über App oder Sprachsteuerung**
  - Für Hotelbesitzer bedeutet das eine einfache und moderne, **individuelle Möglichkeit der Regelung für die Gäste**, mit Integration in die Hotelbuchungssoftware für den großen Überblick
  - Für Technik-Manager bedeutet dies **Cloud-Zugriff** auf alle Standorte, mit der Möglichkeit, Vergleiche von Kennziffern vorzunehmen und das Betriebsverhalten zu optimieren
  - Für Installateure bedeutet das eine **einfache Übertragung von Einstellungen im Rahmen der Inbetriebnahme**, die Fernabfrage von Störungsmeldungen und präventiven Warnmeldungen, um Zeit bei Instandhaltungs- oder Notfallbesuchen zu sparen

Die Nutzer unserer Regelungen können **mit ihren Kunden in Kontakt treten und bleiben**, Zeit sparen, den Komfort auf intelligente Weise steigern und die Energiekosten senken.



## Fernüberwachung







# Onecta App

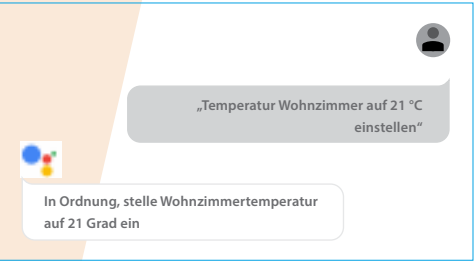
Jetzt auch mit Sprachregelung

Die Onecta App eignet sich hervorragend für Leute, die viel unterwegs sind und daher ihr Daikin System über ihr Smartphone überwachen und regeln möchten.

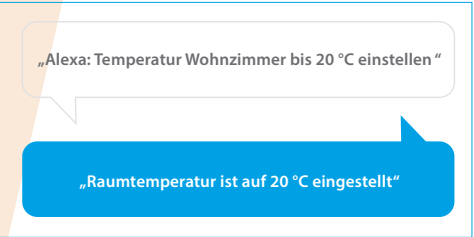


## onecta Sprachregelung

Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachregelung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden. Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachregelung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Beispiel für Sprachregelung via Google Assistant



QR-Code scannen und App jetzt herunterladen



## Programmieren

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

- ✓ Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- ✓ Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



## Regeln

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

- ✓ Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- ✓ Aktivieren des Powermodus für schnelle Warmwasserbereitung



## Überwachen

Lassen Sie sich einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems zukommen.

- ✓ Überprüfen des Status des Heizungssystems
- ✓ Diagramme zum Energieverbrauch (Tag, Woche, Monat)



## Jetzt mit Informationen zur Innen- und Außenluftqualität auf Knopfdruck

Die neuen Daikin Luftreiniger MCK70Z und MC80Z sind jetzt in die Daikin Onecta App integriert. In unserem Bestreben, die Verbraucher über alles zu informieren, was mit ihrer Innen- und Außenluftqualität zusammenhängt, können sie mit der App nun auch die Außenluftqualität überwachen. Das bedeutet, dass die Kontrolle über eine gute Raumluftqualität ganz einfach über das Smartphone möglich wird.



Weitere Informationen über unsere neuen Daikin Luftreiniger mit integrierter Onecta App finden Sie in Kapitel „Raumluftqualität im Wohnbereich“.

# Daikin Altherma 4 H

R-290 neu gedacht: mit Sicherheit die richtige Wahl



**R-290**

**75°C**  
Leistungsgrößen  
8 – 14 kW



DAIKIN ALTHERMA 4 H



## R-290 neu gedacht

Daikin Technologie, die für Ihre Sicherheit sorgt

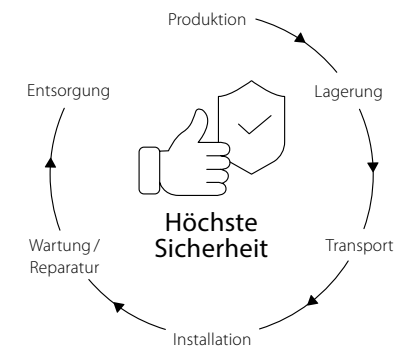
Für maximale Sicherheit und Nachhaltigkeit über die gesamte Produktlebenszeit hinweg wurden zahlreiche Features entwickelt:

### Außengerät

- Integrierter Kältemittelbehälter für sicheren Anlagentransport und sichere Installation – erst bei der Inbetriebnahme wird das Kältemittel dem Kältemittelkreislauf zugeführt
- Versiegelte Platinenbox, um Elektrizität und Kältemittel bestmöglich zu trennen – kein Eindringen von R-290 möglich
- Steckerfertige Elektronikkomponenten erleichtern Reparaturen und verhindern durch ihre Versiegelung den Kontakt von Propan mit potenziellen elektrischen Zündquellen
- Neu entwickelter, hocheffektiver R-290-Gasabscheider verhindert einen Gasübertritt auf die Wasserseite der Heizungsanlage
- Gas-Leckageerkennung mit kombinierter Zwangslüftung schützt nicht nur bei Arbeiten am Außengerät, sondern auch in jeder Phase des Betriebs
- Bereits ab Werk integrierte Frostschutzventile verhindern Frostschäden am Wasser-Wärmeübertrager (zur Sicherstellung der Funktionsweise ist der Betrieb mit Glycol nicht gestattet)

### Innengerät

- Schlamm- und Magnetitabscheider sowie Backupheater



## Umweltbewusst

Herausragende Effizienz

- Saisonale Effizienz bei VLT 35 °C:
- Saisonale Effizienz bei VLT 55 °C:
- Warmwasserbereitung: bis zu
- Natürliches Kältemittel R-290 mit geringem Treibhauspotenzial (GWP = 0,02 nach IPCC6)
- Deutliche Reduzierung der benötigten Kältemittelmenge dank Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher
- Effizienzsteigerung durch Micro-Channel-Technologie
- Höhere Lamellenstabilität für dauerhaft maximale Luftdurchströmung





# Daikin Altherma 4 H

## Die herausragende Wärmepumpen-Lösung



### Modernes Design

Das neu gestaltete Gehäuse (1.123 x 1.330 x 604 mm) in Silber und das matt-schwarze Frontgitter mit geschwungenen Lamellen wirken besonders elegant. Ein **Micro-Channel-Aluminium-Wärmetauscher** für noch mehr Effizienz rundet das Gesamtbild ab.

### Daikin Verdichter perfektioniert für R-290

Der Verdichter ist in der Lage, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur (bis zu 75 °C) zu liefern.

Über 100 Jahre Daikin Technologie: Der **von Daikin eigens entwickelte R-290-Verdichter** erreicht dank langjähriger Erfahrung ein perfektes Zusammenspiel von Kältemittel und mechanischen Bauteilen in einer optimierten Komponente. Daraus ergeben sich höchste Vorlauftemperaturen und eine hervorragende Zuverlässigkeit der Wärmepumpe.



Aerodynamisch geschwungene Frontlamellen für reduzierte Schallentwicklung

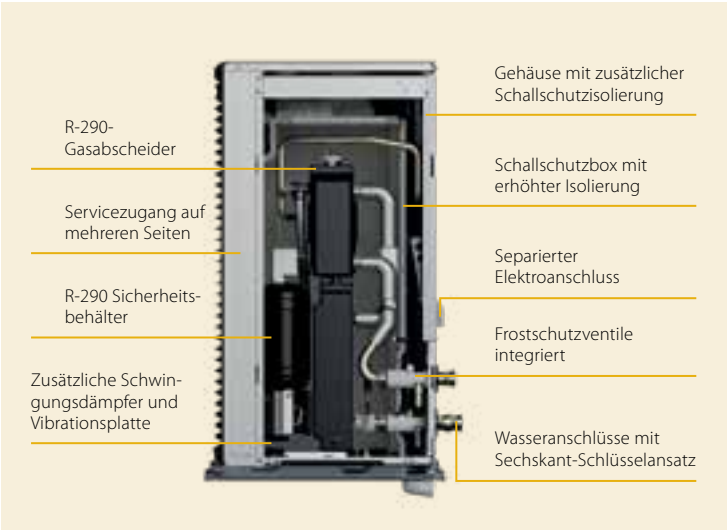


### Flüsterleiser Betrieb

- < 47 dB(A) Schalldruck in 3 Metern Abstand am Tag\*
- < 35 dB(A) Schalldruck in 2 Metern Abstand bei Nacht\*

### Smarter Aufbau

Maximale Geräuschreduzierung dank speziell entwickelter innovativ geschwungener Frontlamellen sowie hocheffektiver Schallschutzbox mit optimierter Isolation.



\* im Labor unter Freifeldbedingungen



### Einfach intuitiv

Smarte Bedienung – bei Nutzung und Installation

Der neue MMI-4-Regler mit 5-Zoll-Touch-Display garantiert ein optimales Nutzererlebnis.

- Einfach zu bedienende Benutzerebene mit den wichtigsten Informationen auf einen Blick
- Installateursebene mit umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten inkl. Inbetriebnahmeassistent
- Zeitmanager für Heiz- und Kühlfunktion mit Warmwasserbereitung nach individuellem Nutzerverhalten
- Intuitive Parameter-Darstellung und unkomplizierte Einstellung der witterungsgeführten Heizkurve



### LEVEL UP!

Werden Sie Wärmepumpen-Experte mit den LEVEL UP Trainingsprogrammen von Daikin

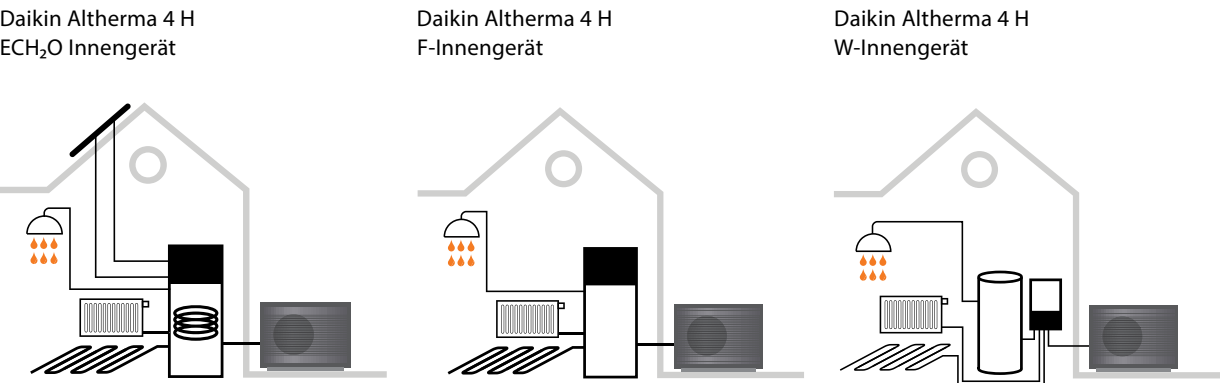
- Professionalität im Umgang mit R-290
- Der neue Standard – Qualifizierung für die Innovationen vom Weltmarktführer
- Für die Inbetriebnahmezertifizierung der Daikin Altherma 4 ist ein Onlinetraining erforderlich!

Infos und Anmeldung unter:  
[standbyme.daikin.at](http://standbyme.daikin.at)



# Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die Daikin Altherma 4 H in verschiedenen Varianten erhältlich.

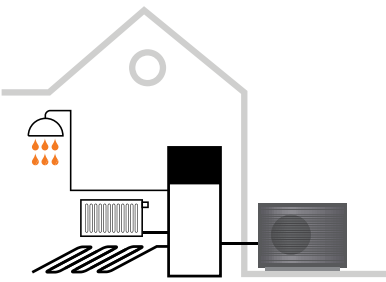


Kombi-Standgerät mit ECH2O Wärmespeicher

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

- Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- Integrierter Wärme- und Solarspeicher
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalentz-Option)
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

Daikin Altherma 4 H F-Innengerät

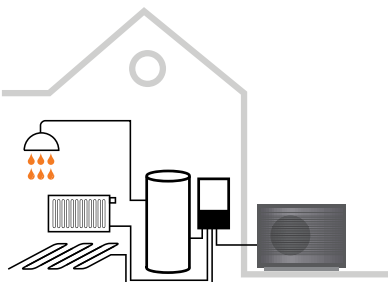


Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

- Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Mit 595 x 634 mm äußerst kleine Grundfläche
- Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- Elegantes, modernes Design in Weiß
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

Daikin Altherma 4 H W-Innengerät



Wandgerät

Die Vielfältige: Flexible Anwendung.

- Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- Elegantes, modernes Design
- In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert

# Die Komplettlösung: ECH2O Innengerät

## Intelligentes Wärmespeichermanagement

- Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen (nur 500-l-Speicher)
- Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen und Kühlen sowie Warmwasserbereitung
- Höchste Wasserhygiene
- Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie (Optional)

## Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

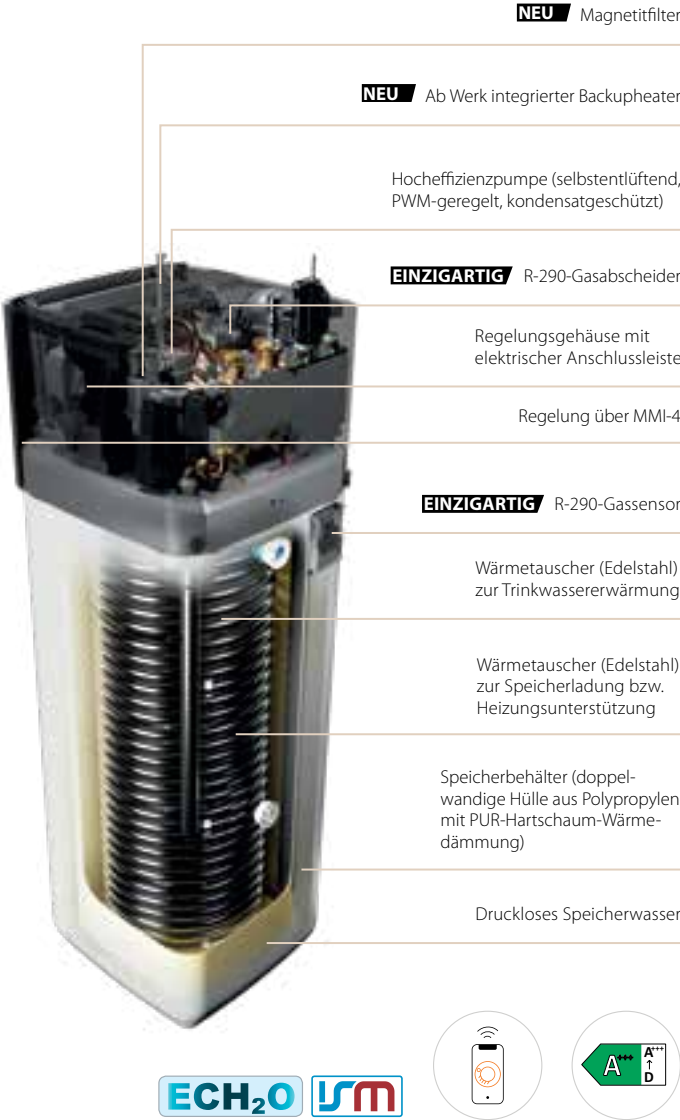
- Integrierter Wärmespeicher mit 300 oder 500 Litern
- Hygienische Warmwasserspeicherung
- Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, verkalkungsarm
- Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- Integrierte Überströmung

## Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- Bivalentzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. BIV-Version auch für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

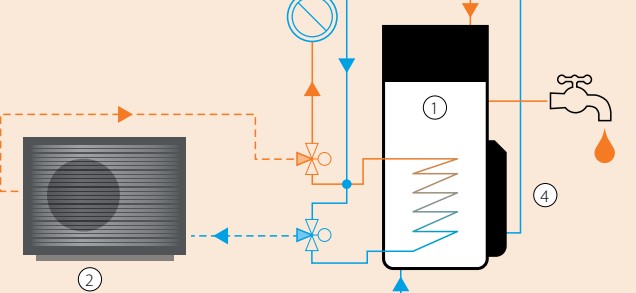
## Intuitiv geregelt mit MMI-4

- Farbiges Klartextdisplay – mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- Verbesserte intuitive Menüführung
- Bei Steuerung über die App ist kein zusätzliches Zubehör notwendig
- Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- Integrierter Volumenstromsensor
- Das intuitive **Daikin Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot



## Einbindung einer thermischen Solaranlage

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





# All-in-one: F-Innengerät

### Spart Platz und Montagezeit

- Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (230 Liter)
- Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 634 mm
- Kompakte Bauhöhe: 1,85 m
- Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- Integrierter Backupheizer mit 9 kW
- Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht



### Moderne Nutzerschnittstelle MMI-4

- Das intuitive **Daikin Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- Auch über Onecta App bedienbar
- Mit integrierter PV / SG-Ready-Option
- Innovative Wärmepumpenregelung über MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay



## Mitgedacht!

Das Daikin Altherma 4 H F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich.

Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.

# Das Wandgerät hat's in sich: W-Innengerät

### Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

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

### Moderne Nutzerschnittstelle

- Das intuitive **Daikin Eye** zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot
- Auch über Onecta App bedienbar
- Mit integrierter PV / SG-Ready-Option
- Innovative Wärmepumpenregelung über MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay



Luft-/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 4 H



\*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Einsatz von R-290 in neu gedachtem Anlagenkonzept
- In den Leistungsgrößen 8, 10, 12 und 14 kW erhältlich
- Hocheffizienter selbst entwickelter und produzierter Daikin Verdichter
- Bis zu 75°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Energieeffizienz bis zu A+++ beim Raumheizen und bis zu A+ in der Warmwasserbereitung
- 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
- Warmwasserbereitung nur durch die Wärmepumpe bei bis zu 40°C Außentemperatur
- Neues, integriertes 5-Zoll-Touch-Farbdisplay
- Magnetschmutzfänger integriert
- Einzigartige Sicherheitseinrichtungen!
- Reserve E-Heizer in 1kW Schritten schalt- und einstellbar
- Modbus TCP/IP Möglichkeit

\* Sehr leise im realen Betrieb!

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

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

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 4 H (Alle Werte für durchschnittliches Klima)				GET-ID*	Vorlauftemperatur 55°C				Vorlauftemperatur 35°C				
Bezeichnung	Innengerät	Außengerät			Effizienz-Klasse	Eta-s [%]	P-Rated [kw]	SCOP	Effizienz-Klasse	Eta-s [%]	P-Rated [kw]	SCOP	Zapfprofil
Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 8kW 500L Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 8kW 500L Biv	EPSX10P50A EPSXB10P50A	EPSK08AW1	30435	A+++	155	7,5	3,94	A+++	202	7,5	5,14		A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H F 8kW 230L	EPVX10S23A9W	EPSK08AW1	30434										A+ (L)
Daikin Altherma 4 H W 8kW	EPBX10A9W	EPSK08AW1	30411										-
Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 10kW 500L Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 10kW 500L Biv	EPSX10P50A EPSXB10P50A	EPSK10AW1	30439	A+++	157	8,5	3,99	A+++	203	8,5	5,14		A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H F 10kW 230L	EPVX10S23A9W	EPSK10AW1	30438										A+ (L)
Daikin Altherma 4 H W 10kW	EPBX10A9W	EPSK10AW1	30439										-
Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 12kW 500L Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 12kW 500L Biv	EPSX14P50A EPSXB14P50A	EPSK12AW1	30443	A+++	159	10,5	4,04	A+++	203	10	5,14		A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H F 12kW 230L	EPVX14S23A9W	EPSK12AW1	30442										A+ (L)
Daikin Altherma 4 H W 12kW	EPBX14A9W	EPSK12AW1	30440										-
Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L Biv	EPSX14P50A EPSXB14P50A	EPSK14AW1	30444	A+++	150	14	3,84	A+++	195	12	4,96		A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H F 14kW 230L	EPVX14S23A9W	EPSK14AW1	30445										A+ (L)
Daikin Altherma 4 H W 14kW	EPBX14A9W	EPSK14AW1	30446										-

\*Bitte beachten Sie dass sie die GET-ID im laufe des Jahres auch ändern kann

DAIKIN ACADEMY

AUSTRIA



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
- Lernen Sie wie Sie die Altherma 4 mit der e-care App aktivieren  
Login mit Ihrer Daikin ID über das Daikin Kundenportal - nur ein Klick entfernt: my.daikin.at

Bitte beachten Sie den Leitfaden für die Altherma 4 Handhabung ab Seite 332 sowie Informationen zur Inbetriebnahme-Aktivierung auf Seite 330


\*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.


LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H ECH<sub>2</sub>O 8-10KW

Leistungsklassen  
8 / 10




		Typ / Bestell-Nr.
	<p><b>Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O</b>            Heizen&amp;Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Magnet-Schmutzfänger, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen.            Integrierter 3~N 400V 9kW E-Heizer.            Maße 500l Version (B x T x H) 790 x 815 x 1.915 mm.</p>	
	<p><b>Standard Version</b> mit 500l Energiespeicher            Altherma 4 H Außengeräte 8 / 10</p>	Für <b>EPSX10P50A</b>
	<p><b>Bivalent (BIV) Version</b> mit 500l Energiespeicher und Zusatzwärmetauscher            Altherma 4 H Außengeräte 8 / 10</p>	Für <b>EPSXB10P50A</b>


## Daikin Altherma 4 Außengerät 8 / 10

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 4-Außengerät</b> R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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) 1.330 x 600 x 1.122 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	<div> <div>75°C</div> <div>75°C</div> </div> <div>           Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.         </div>
	<b>Daikin Altherma 4 H 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten:</b> <b>Fußbodenheizung: bis 9,5kW*</b> <b>Heizkörper: bis 10kW*</b>	<b>EPSK08AW1</b>
	<b>Daikin Altherma 4 H 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 11kW*</b> <b>Heizkörper: bis 12kW*</b>	<b>EPSK10AW1</b>

Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

			Typ / Bestell-Nr.
	<b>Durchfluss-Einregulierungsventil</b> Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	<b>164102-RTX</b>

## Empfohlenes Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB</b> <b>Raumthermostat notwendig!</b>	<b>BRC1HHDW7</b>
		<b>BRC1HHD57</b>
		<b>BRC1HHDK7</b>

**XX°C** = max. Vorlauftemp.

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

\* Diese groben Beispielschätzungen wurden mit dem Daikin Simulationstool Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt:

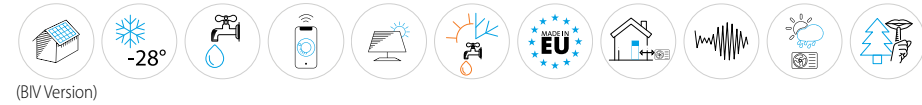
Vorlauftemperatur Fußbodenheizung bis 35°C und Heizkörper bei 50-60°C°C im Auslegungspunkt ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz bei angenommener Norm Außentemperatur von -13,4°C.


Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal.

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


LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H ECH<sub>2</sub>O 12-14KW

Leistungsklassen  
12 / 14




		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O</b> 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, Magnet-Schmutzfänger, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Integrierter 3~N 400V 9kW E-Heizer Maße 500l Version (B x T x H) 790 x 815 x 1.915 mm.	
	<b>Standard Version mit 500l Energiespeicher</b> Für Altherma 4 H Außengeräte 12 / 14	<b>EPSX14P50A</b>
	<b>Bivalent (BIV) Version mit 500l Energiespeicher und Zusatzwärmetauscher</b> Für Altherma 4 H Außengeräte 12 / 14	<b>EPSXB14P50A</b>


## Daikin Altherma 4 Außengerät 12 / 14

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 4 Außengerät</b> R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in wetterfestem Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.330 x 600 x 1.122 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	<div> <div>75°C</div> <div>75°C</div> </div> <div>           Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.         </div>
	<b>Daikin Altherma H 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 13kW*</b> <b>Heizkörper: bis 15kW*</b>	EPSK12AW1
	<b>Daikin Altherma H 14</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 17kW*</b> <b>Heizkörper: bis 18(17kW bei 60°C VT)kW*</b>	EPSK14AW1

Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

			Typ / Bestell-Nr.
	<b>Durchfluss-Einregulierungsventil</b> Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	<b>164102-RTX</b>

### Empfohlenes Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB</b> <b>Raumthermostat notwendig!</b>	<b>BRC1HHDW7</b>  <b>BRC1HHD S7</b>  <b>BRC1HHDK7</b>

**XX°C** = max. Vorlauftemp.

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













\* Diese groben Beispielschätzungen wurden mit dem Daikin Simulationstool Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt:

Vorlauftemperatur Fußbodenheizung bis 35°C und Heizkörper bei 50-60°C im Auslegungspunkt ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz bei angenommener Norm Außentemperatur von -13,4°C.




Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal.

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




Leistungsklassen 8 / 10		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
		Typ / Bestell-Nr.									
	<p><b>Daikin Altherma 4 H F</b></p> <p>Für Außengerät EPSK8-10. 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.</p> <p>Mase (B x T x H) 595 x 634 x 1.855 mm</p> <p><b>Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b> <b>EPVX H 10</b> Innengerät für Altherma 4 H 08-10 Außengeräte.</p>	<p><b>EPVX10S23A9W</b></p>									

Daikin Altherma 4 Außengerät 8 / 10

		Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Daikin Altherma 4-Außengerät</b> R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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) 1.330 x 600 x 1.122 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz		
	<div>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</div>		
	<b>Daikin Altherma 4 H 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten:</b> <b>Fußbodenheizung: bis 9,5kW*</b> <b>Heizkörper: bis 10kW*</b>	EPSK08AW1	
	<b>Daikin Altherma 4 H 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 11kW*</b> <b>Heizkörper: bis 12kW*</b>	EPSK10AW1	

Empfohlenes Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
<div>  </div>		<p><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB</b> <b>Raumthermostat notwendig!</b></p>	<p><b>BRC1HHDW7</b></p> <p><b>BRC1HHDS7</b></p> <p><b>BRC1HHDK7</b></p>











XX°C = max. Vorlauftemp.

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




\*Diese groben Beispielschätzungen wurden mit dem Daikin Simulationstool Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt:  
Vorlauftemperatur Fußbodenheizung bis 35°C und Heizkörper bei 50-60°C°C im Auslegungspunkt ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz bei angenommener Norm Außentemperatur von -13,4°C.

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal.


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

Leistungsklassen 12 / 14		<div><div><div>Modbus KNX DIII-Net (optional)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>									
		Typ / Bestell-Nr.									
		<p><b>Daikin Altherma 3 4 H F</b> Für Außengerät EPSK 12-14. 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. Maße (B x T x H) 595 x 634 x 1.855 mm. <b>Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b> <b>EPVX H 14</b> Innengerät für Altherma 4 H 12-14 Außengeräte.</p>									
		EPVX14S23A9W									

Daikin Altherma 4 Außengerät 12 / 14

		Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Daikin Altherma 4 Außengerät</b> R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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) 1.330 x 600 x 1.122 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz		
		<b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b>	
	<b>Daikin Altherma H 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 13kW*</b> <b>Heizkörper: bis 15kW*</b>	<b>EPSK12AW1</b>	
	<b>Daikin Altherma H 14</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 17kW*</b> <b>Heizkörper: bis 18(17kW bei 60°C VT)kW*</b>	<b>EPSK14AW1</b>	

Empfohlenes Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
<div>  </div>		<p><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB</b> <b>Raumthermostat notwendig!</b></p>	<p><b>BRC1HHDW7</b></p> <p><b>BRC1HHDS7</b></p> <p><b>BRC1HHDK7</b></p>

XX°C = max. Vorlauftemp.

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




\* Diese groben Beispielschätzungen wurden mit dem Daikin Simulationstool Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt:  
Vorlauftemperatur Fußbodenheizung bis 35°C und Heizkörper bei 50-60°C°C im Auslegungspunkt ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz bei angenommener Norm Außentemperatur von -13,4°C.

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal.


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

Leistungsklasse 8 / 10		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>											
		Typ / Bestell-Nr.											
	<b>Daikin Altherma 4 H W</b> Für Außengerät EPSK8-10. 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. <b>Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b>												
	<b>Heizen und Kühlen:</b> EPBX Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für Altherma 4 H 08-10 Außengeräte.	EPBX10A9W											


Daikin Altherma 4 Außengerät 8 / 10

		Typ / Bestell-Nr.		
	<b>Daikin Altherma 4-Außengerät</b> R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.330 x 600 x 1.122 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz			
	<b>Daikin Altherma 4 H 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten:</b> <b>Fußbodenheizung: bis 9,5kW*</b> <b>Heizkörper: bis 10kW*</b>	<div>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</div>		EPK08AW1
	<b>Daikin Altherma 4 H 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 11kW*</b> <b>Heizkörper: bis 12kW*</b>			EPK10AW1


Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>	K.FERNOXTF1

Anschluss Fremdspeicher










		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers</b>		<b>EKHY3PART</b>
	<b>beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m<sup>2</sup></b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		

Empfohlenes Zubehör




		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b>		<b>BRC1HHDW7</b>
			<b>BRC1HHDS7</b>
			<b>BRC1HHDK7</b>

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


\* Diese groben Beispielschätzungen wurden mit dem Daikin Simulationstool Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt:  
 Vorlauftemperatur Fußbodenheizung bis 35°C und Heizkörper bei 50-60°C°C im Auslegungspunkt ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz bei angenommener Norm Außentemperatur von -13,4°C.  
 Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal.  
 Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung , Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Leistungsklassen 12 / 14		<div><div>Modbus KNX DIII-Net</div><div>-28°</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(optional)</div>									Typ / Bestell-Nr.	
	<p><b>Daikin Altherma 4 H W</b></p> <p>Für Außengerät EPSK 12-14. 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.</p> <p>Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.</p> <p><b>Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p>											
	<p><b>Heizen und Kühlen:</b></p> <p>EPBX H 14 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für Altherma 4 H 12-14 Außengeräte.</p>	EPBX14A9W										


Daikin Altherma 4 Außengerät 12 / 14

		Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Daikin Altherma 4 Außengerät</b> R-290 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) 1.330 x 600 x 1.122 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz		
	<b>Daikin Altherma H 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 13kW*</b> <b>Heizkörper: bis 15kW*</b>	<b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b>	
	<b>Daikin Altherma H 14</b> <b>Für Gebäudeheizlasten :</b> <b>Fußbodenheizung: bis 17kW*</b> <b>Heizkörper: bis 18(17kW bei 60°C VT)kW*</b>	<b>EPBK12AW1</b>          <b>EPBK14AW1</b>	


Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>	K.FERNOXTF1

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers</b>		
	<b>beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m²</b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHY3PART</b>




Empfohlenes Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB</b> <b>Raumthermostat notwendig!</b>		<b>BRC1HHDW7</b>
			<b>BRC1HHDS7</b>
			<b>BRC1HHDK7</b>





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

\* Diese groben Beispielschätzungen wurden mit dem Daikin Simulationstool Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt:  
 Vorlauftemperatur Fußbodenheizung bis 35°C und Heizkörper bei 50-60°C°C im Auslegungspunkt ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz bei angenommener Norm Außentemperatur von -13,4°C.  
 Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal.  
 Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung , Auslegung noch eine Anlagenplanung!


Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b>	<b>BRC1HHDW7</b>  <b>BRC1HHDS7</b>  <b>BRC1HHDK7</b>
	<b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	<b>EKRTWA</b>
	<b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	<b>EKTRTB</b>
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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 EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	<b>EKMIKPOA</b>
	<b>Kaskaden- und Hybridregler</b> Für die Ansteuerung von bis zu 4 Daikin Altherma Wärmepumpen über Modbus TCP/IP Bei Kaskaden ist bauseits ein LAN-Switch erforderlich. Ebenfalls kann ein externer Wärmeerzeuger (hybrid) angesteuert werden.  <div>                         - Max. 2x Mischerkreise und 1x Direktkreis                          - Zentrale Systemheizkurvenanpassung mittels eines Reglers                          - Systemenergiemonitoring und Störaufschtaltung                          - WW-Regelung (max. 2 Wärmepumpen)                          - Remote-Monitoring-Funktion (Internetverbindung mittels LAN und TA-Access nötig).                          - Spritzwassergeschütztes Gehäuse                     </div>	<b>DE.KASKREG1A</b>  <div>Voraussichtlich Verfügbar ab Jänner 2025</div>








Zubehör Außengerät

	Typ / Bestell-Nr.
 <b>Standkonsole</b> zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	<b>EKMST4</b>
 <b>Desingn-Blende für Standkonsole EKMST4</b> Elegante Kaschierung der Standkonsole. Ausführung in Farbe des Außengeräts für nahtlose Integration. Nachträgliche Anbringung möglich. Lieferzeit auf Anfrage	<b>EKMSTC4</b>
 <b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 800x163x150 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF800H150</b>
 <b>Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung</b> Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen <b>Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist</b>	<b>DHH25A</b>

Zubehör Hydraulik für ECH<sub>2</sub>O Innengerät

	Typ	Bestell-Nr.
 <b>KFE Befüllanschluss</b> Für Daikin Altherma ECH <sub>2</sub> O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA	<b>165215</b>

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
 <b>Hydraulische Weiche DN 125</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulange 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	<b>172900</b>
 <b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
 <b>Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
 <b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
 <b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT	<b>141037</b>
 <b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>
 <b>Anti Frost Ventil AFVALVE125</b> 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, ...)." <b>Zwei Frostschutzventile sind im Außengerät fix eingebaut. Nur als Ergänzung bei ungünstiger Leitungsführung nötig.</b>		<b>AFVALVE125</b>



Außengeräte für Altherma 4 H

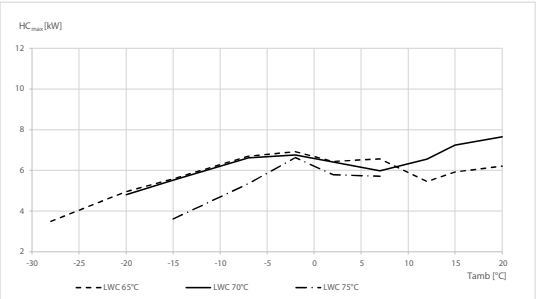
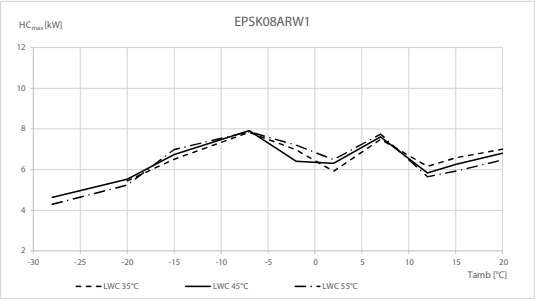


		Altherma 4 H Außengerät			
		8kW	10kW	12kW	14kW
		EPSK08AW1	EPSK10AW1	EPSK12AW1	EPSK14AW1
Grobübersicht Grunddaten - Beachten Sie immer das aktuelle Datenblatt!					
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	7,83	9,11	10,44	13,74
Max. Heizleistung A2 / W35	kW	5,92	6,91	8,92	11,26
Max. Heizleistung A7 / W35	kW	7,48	9,71	12,28	10,74
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,86	10,04	12,15	13,30
Max. Heizleistung Flüstermodus 2 A-7 / W35	kW	3,56	3,44	7,72	7,72
Max. Heizleistung Flüstermodus 2 A-7 / W55	kW	3,61	3,49	7,73	7,73
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	7,06	9,11	10,52	10,52
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	5,59	5,59	6,11	6,11
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	7,62	8,11	10,24	10,24
Nenn-Heizleistung A7 / W55	kW	7,85	8,40	10,91	10,91
Nenn-COP A-7 / W35	-	3,32	2,85	3,49	3,49
Nenn-COP A2 / W35	-	4,46	4,46	4,06	4,06
Nenn-COP A7 / W35	-	5,01	4,94	5,50	5,50
Nenn-COP A7 / W55	-	3,42	3,41	3,60	3,60
Nenn-EER A35 / W18	-	5,63	5,63	6,02	6,02
Max. Kühlleistung A35 / W7	kW	6,9	7,8	9,0	11,3
Max. Kühlleistung A35 / W18	kW	9,5	10,8	10,9	14,9
Invertermodulation min.	%	35	30	35	30
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.330 x 604 x 1.123			
Gewicht Gerät	kg	178		191	
Maximale Vorlauftemperatur	°C	bis zu 75°C 3)			
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	-28 bis 25			
Beachten Sie das Datenblatt!					
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	10 bis 43			
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	-28 bis 40			
Schalldruckpegel Heizen Nom.1)	dB (A)	32,4	32,8	38,0	
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	45	47	52	
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	57	59	60	61
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1	dB (A)	4)	4)	4)	4)
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2	dB (A)	48	50	51	51
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3	dB (A)	4)	4)	4)	4)
Spannungsversorgung, Phase	-	3~N			
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50			
Spannungsversorgung, Spannung	V	400			
Anlaufstrom	A	4)			
cos phi	-	Nom. 0,52 / Max. 0,98		Nom. 0,53 / Max. 0,98	
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16			
Kältemittel	-	R-290			
Kältemittelmenge	kg	1,00	1,25		
GWP	-	3			
Leitungen					
Heizungs Vorlauf/Rücklauf Dimension	Zoll	G 1 1/4"			
Leitungslänge 2) max. 1/ 14" bzw. 1 1/2"	m	20m / 50m			
Max. Höhendifferenz	m	10			

1) Unter Laborbedingungen bei Nennleistung im Freien Feld  
2) Zusätzlichen Druckverlust durch Bögen usw. beachten!  
3) Beachten Sie die Einsatzgrenzen im aktuellen Datenblatt  
4) Lag zur Druckbelegung noch nicht vor

EPSK08AW1

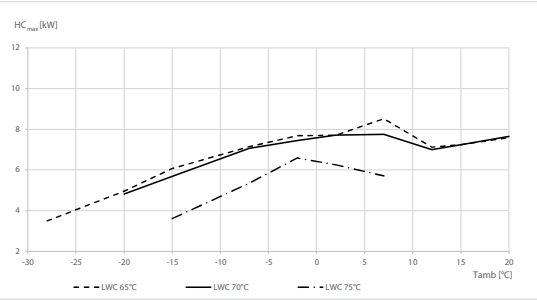
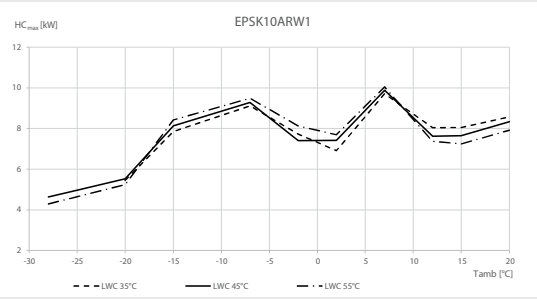
Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbole  
HC<sub>max</sub> Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511  
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]  
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

EPSK10AW1

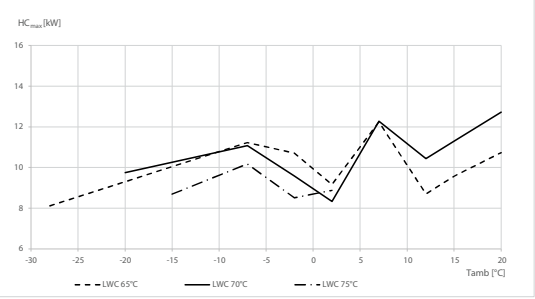
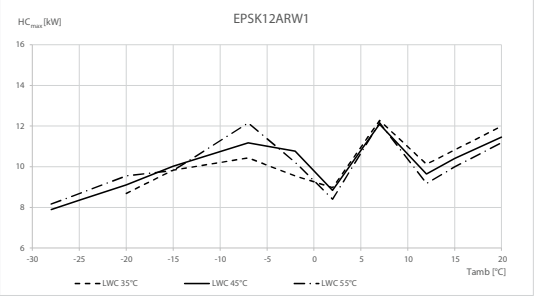
Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbole

EPSK12AW1

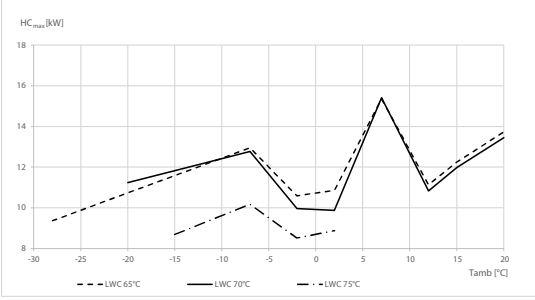
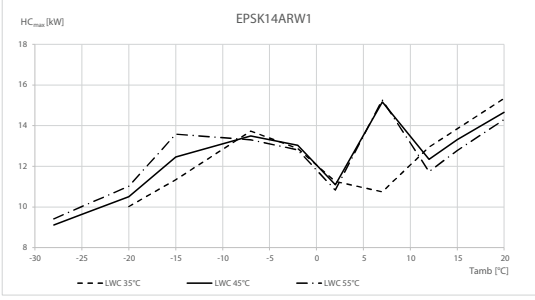
Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbole  
HC<sub>max</sub> Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511  
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]  
TAME Umgebungstemperatur [°C DI]

EPSK14AW1

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbole

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511  
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

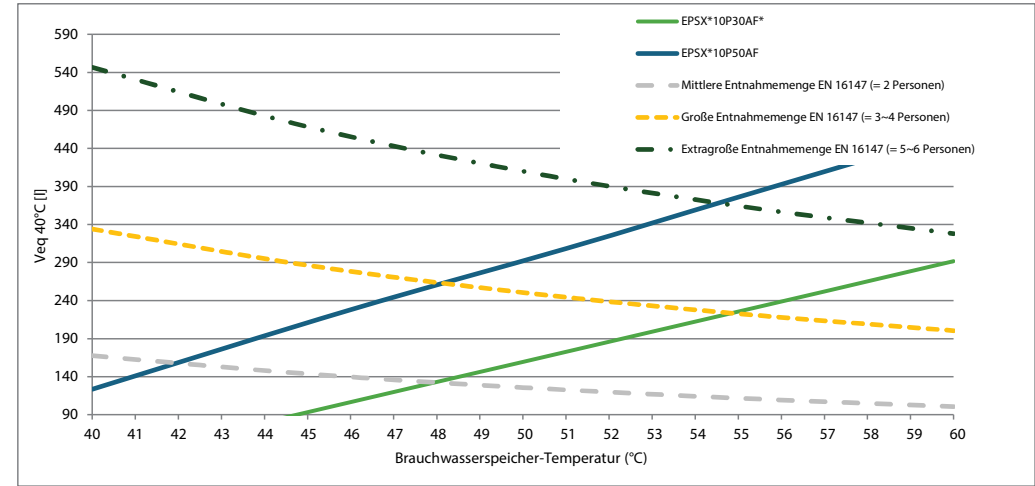
EPSX(B) (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.



		Daikin Altherma 4 H ECH <sub>2</sub> O	
		EPSX(B)10P50A Für EPSK8-10	EPSX(B)14P50A Für EPSK12-14
Grobübersicht Grunddaten - Beachten Sie immer das aktuelle Datenblatt!			
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.906x785x837	
Kippmaß Höhe	mm	2.065	
Empfohlene Raumhöhe	mm	2.386	
Gewicht Gerät	kg	105 (BIV 109)	
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25 / Max: 75	
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 7 / Max: 22	
Betriebsbereich Warmwasser	°C	65	
Mindestwasservolumen Heizen/Kühlen	Liter	20 / 30	
Mindest Durchflussmenge	l/min	24	
Pumpe Typ	-	Grundfos UPM4XL K LIN 25-90 CESSMD P3C DK1	
Speicherdaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	477	
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	
Wärmeverlust (basierend auf ΔT = 45 K)	kWh / 24 h	1,7	
Material Isolierung	-	HFC-freier Polyurethanschäum	
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	36,40	
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers	-	Edelstahl (1.4404)	
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	7,37	
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16,95	
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3,28	
Drucksolar-Wärmetauscher bei BIV Modell EPSX(B)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	10,03	
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	1,84	
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten			
Anschlüsse			
Kalt- / Warmwasser	Zoll	1" AG	
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1 1/4" IG	
Anschluss zum Außengerät	Zoll	1 1/4" IG	
Drucksolar (nur BIV Versionen EHSXB)	Zoll	1" IG	

EPSK08-10AW1  
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.

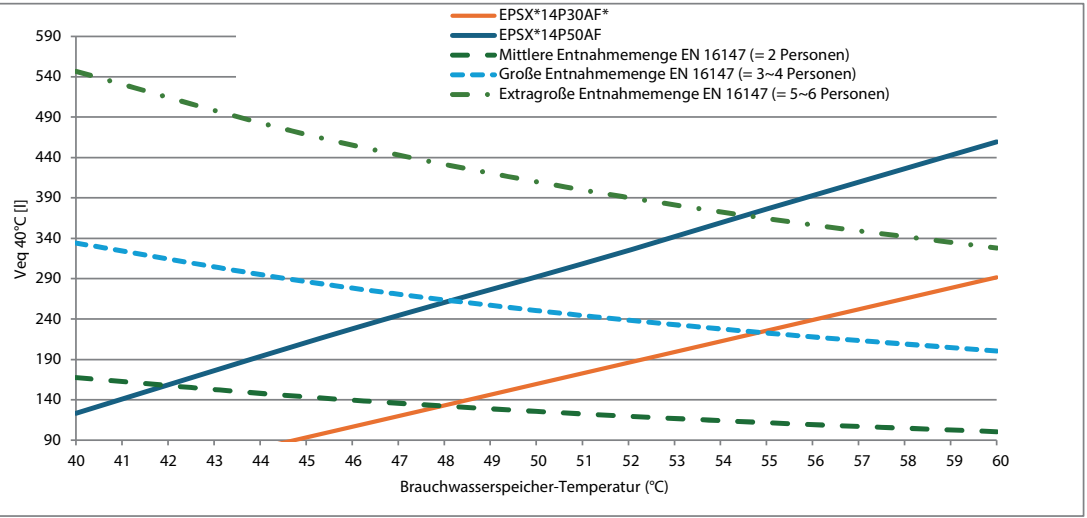


Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.  
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

4D155521

EPSK12-14AW1  
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.

4D155522A

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332  
2) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

LT integriertes Innengerät

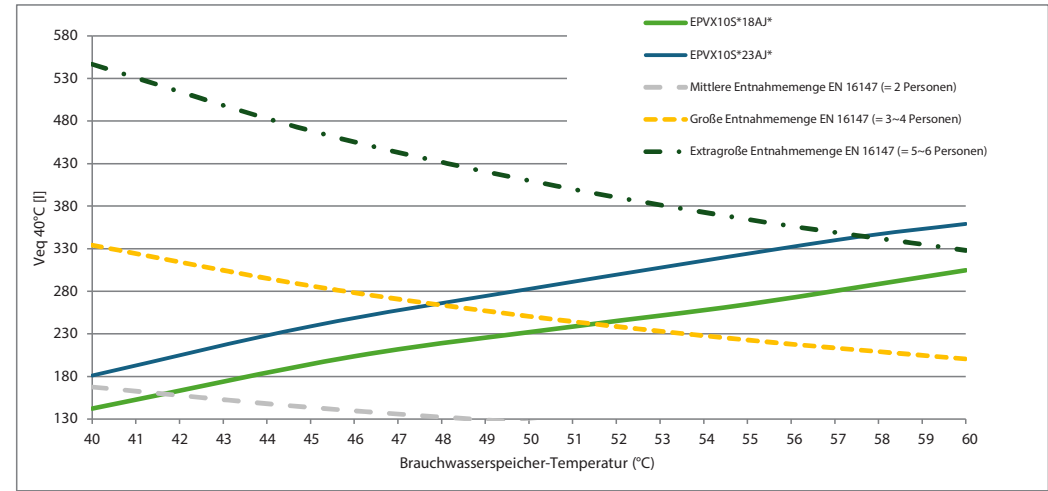


		Daikin Altherma 4 H F		Daikin Altherma 4 H W	
		EPVX10S23A9W Für EPSK8-10	EPVX14S23A9W Für EPSK12-14	EPBX10A9W Für EPSK8-10	EPBX14A9W Für EPSK12-14
Grobübersicht Grunddaten - Beachten Sie immer das aktuelle Datenblatt!					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.855x595x634		840x440x390	
Kippmaß Höhe	mm	1950		---	
Empfohlene Raumhöhe	mm	2.155		---	
Gewicht Gerät	kg	111		37	
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25 / Max: 75		Min: 25 / Max: 75	
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 7 / Max: 22		Min: 7 / Max: 22	
Betriebsbereich Warmwasser	°C	65		---	
Mindestwasservolumen Heizen/Kühlen	Liter	20 / 30		55 / 30	65 / 30
Mindest Durchflussmenge	l/min	25		25	
Pumpe Typ	-	Grundfos UPM4XL LIN 25-90	Grundfos UPM10XL LIN 25-125	Grundfos UPM4L LIN 25-75	Grundfos UPM10XL LIN 25-125
Speicherdaten		Kein integriertes Warmwasser			
Speicherinhalt gesamt	Liter	230		---	
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	70		---	
Wärmeverlust (basierend auf ΔT = 45 K)	kWh / 24 h	1,4		---	
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers	-	Edelstahl (EN 1.4521)		---	
Material Isolierung	-	Polyurethanschaum		---	
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Kalt- / Warmwasser	Zoll	3/4" IG		---	
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1 1/4" IG		1 1/4" IG	
Anschluss zum Außengerät	Zoll	1 1/4" AG		1 1/4" AG	
E-Heizer					
BUH Elektro-Reserveheizer	kW	9kW in 1kW Schritten schaltbar			
Spannungsversorgung	---	3 Phasen+N 400V			
BOH Elektro-Heizer für Warmwasser	kW	wird mit BUH gemacht		Im Daikin WW-Speicher oder bauseits im vorhandenen WW-Speicher max. 3kW	
Spannungsversorgung	---			1 Phase 230V	

EPSK08-10AW1

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Ve<sub>q</sub> 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.



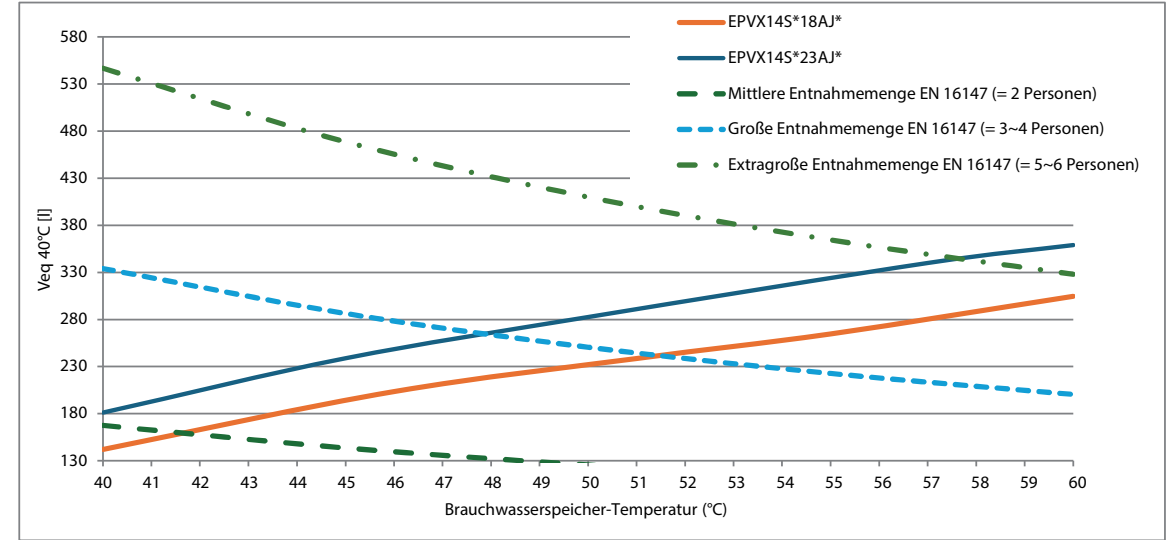
Wenn eine höhere tägliche Ve<sub>q</sub> 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.  
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

4D155521

EPSK12-14AW1

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

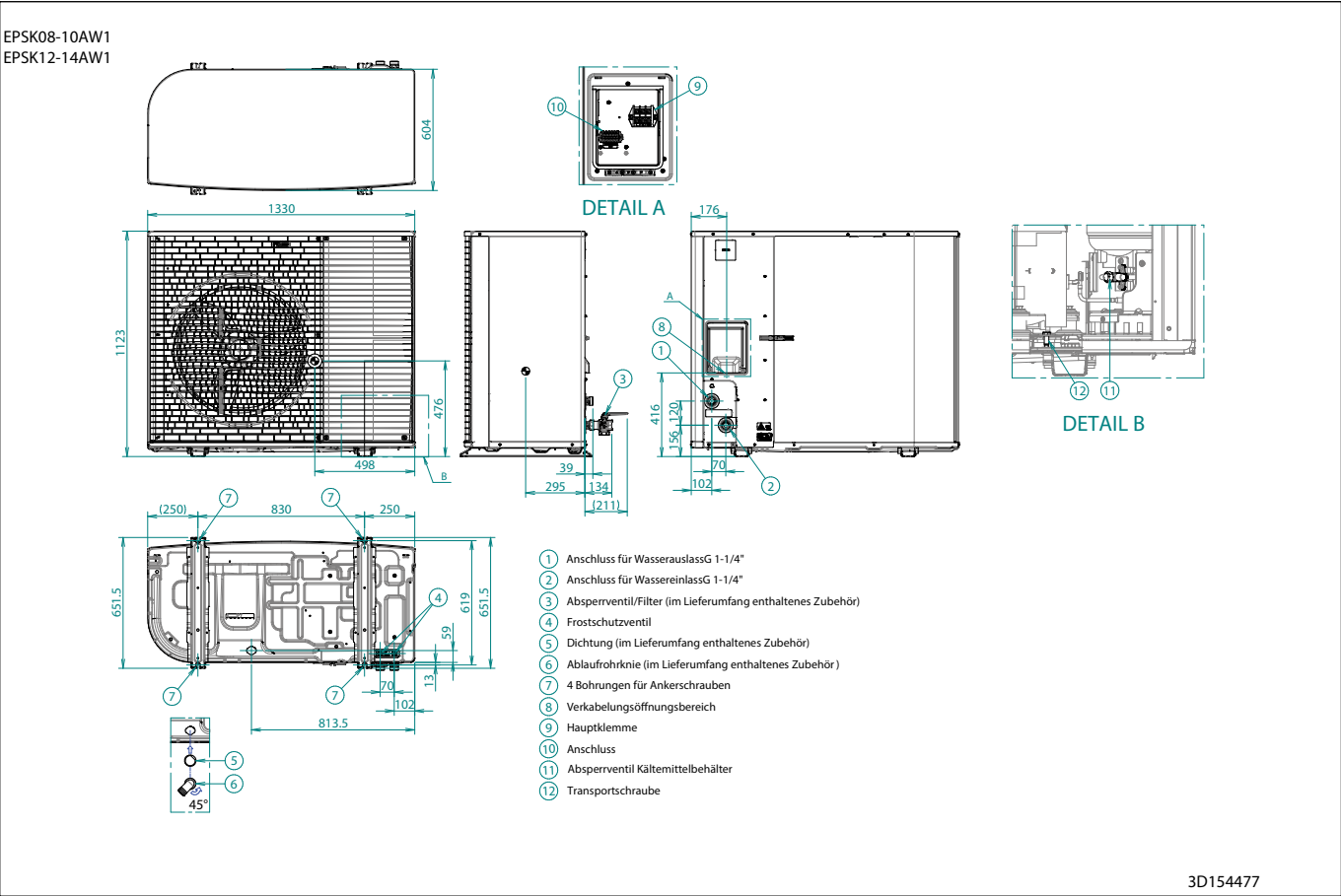
Ve<sub>q</sub> 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



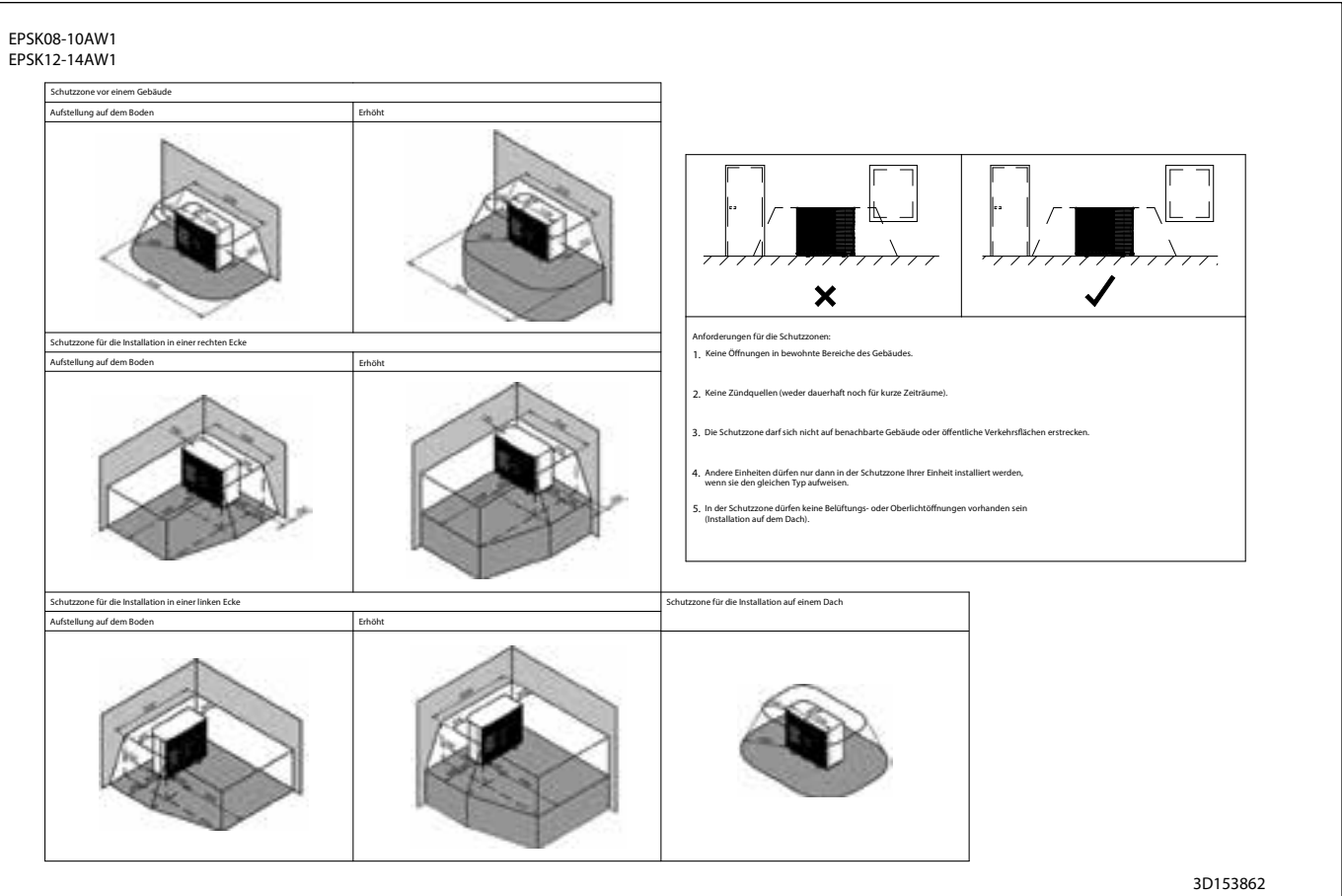
Wenn eine höhere tägliche Ve<sub>q</sub> 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden be  
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitu

4D155522A





Bitte beachten sie immer alle aktuellen Aufstellungsbedingungen, normen und gesetzliche Richtlinien.



# Schritte für Installateure zur Installation der neuen Daikin Altherma 4 H



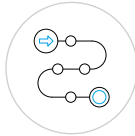
**1. Erstellen Sie Ihr Stand By Me-Konto:**  
Melden Sie sich auf der Stand By Me-Plattform an.



**2. Downloaden Sie die Daikin e-Care APP:**  
Die Daikin e-Care APP ist ein digitaler Assistent, der Sie vor Ort bei der Produktregistrierung unterstützt. Die Daikin e-Care APP ist generell ein helfender Begleiter (Fehlersuche, ...)



**3. Absolvieren Sie die kurze 7-minütige L1a Online-Schulung:**  
Lernen Sie bewährte Praktiken zu Lagerung, Transport und Installation von R-290.  
1. Melden Sie sich an Ihrem Stand By Me-Konto an.  
2. Schließen Sie die 7-minütige L1a-Online-Schulung auf der Stand By Me-Plattform ab.  
3. Sichern Sie Ihr Wissen mit einem kurzen Test am Ende der Schulung.



**4. Installieren und registrieren Sie das Gerät:**  
Nach der Absolvierung der erforderlichen Schritte können Sie mit der Installation des Daikin Altherma 4 Geräts fortfahren. Die Registrierung wird dann über die Daikin e-Care APP abgeschlossen.



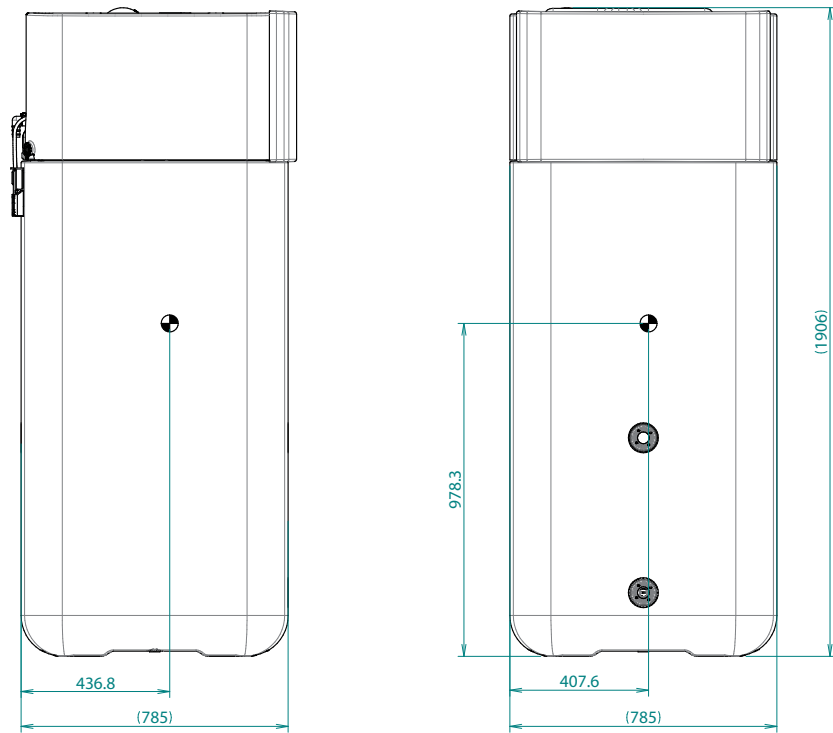
Scannen Sie den QR-Code, und registrieren Sie sich für Stand By Me.



Download der Daikin e-Care APP

TECHNISCHE DATEN  
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H

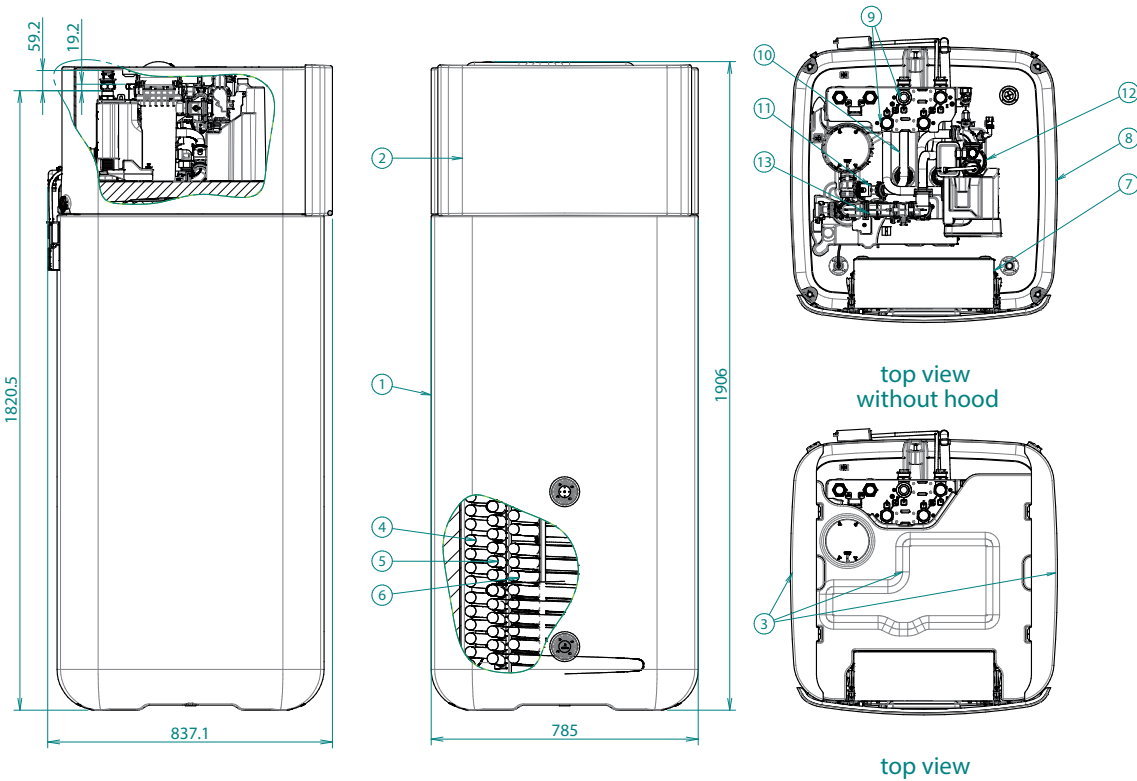
EPSX10P50A  
EPSX14P50A  
EPSXB10P50A  
EPSXB14P50A



3D155255

EPSX10P50A  
EPSX14P50A  
EPSXB10P50A  
EPSXB14P50A

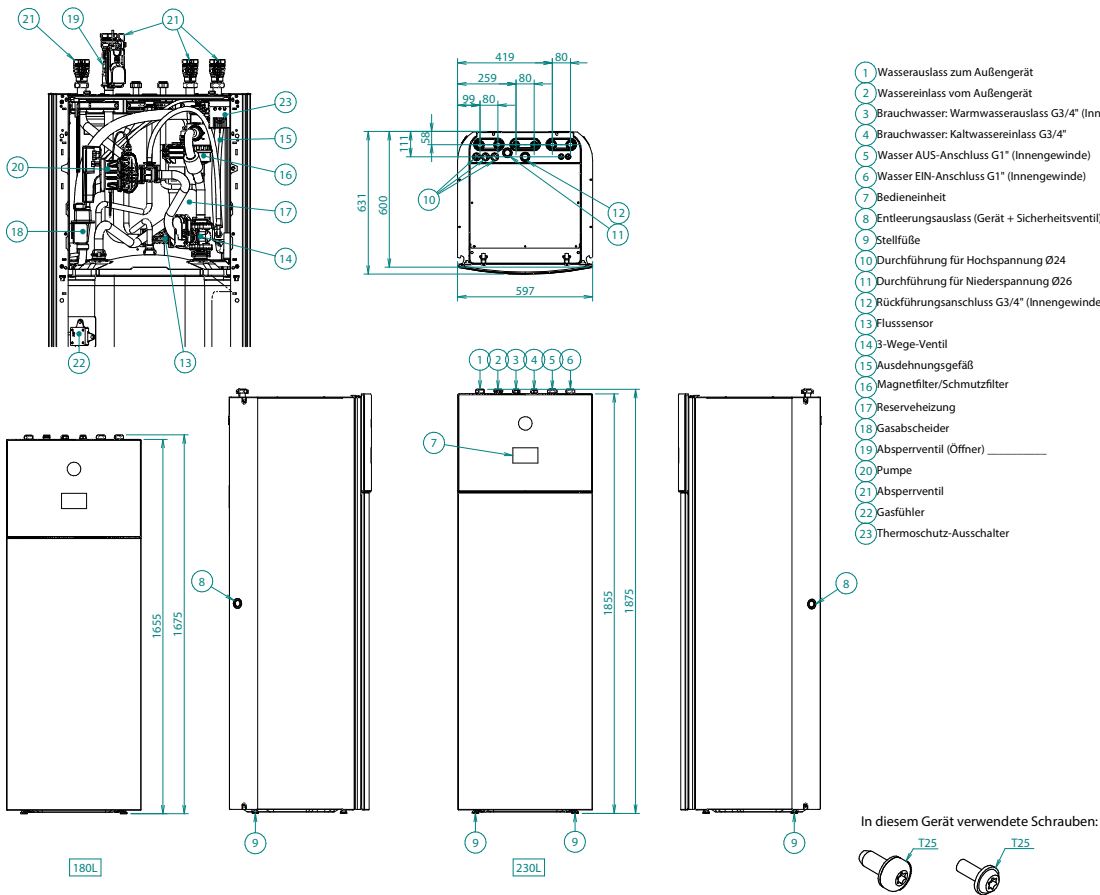
- 1 SXX Speicher
- 2 SXX Frontblende
- 3 SXX Haube
- 4 DHW Wärmetauscher
- 5 Load Wärmetauscher
- 6 BIV Wärmetauscher
- 7 Schaltkasten
- 8 SXX Speicherdeckel
- 9 Anschlüsse des Außengeräts
- 10 Hydraulik – Rohrgruppe
- 11 Hydraulik – Reserveheizungsgruppe
- 12 Hydraulik – Pumpengruppe
- 13 Hydraulik – Ventilgruppe



3D154702

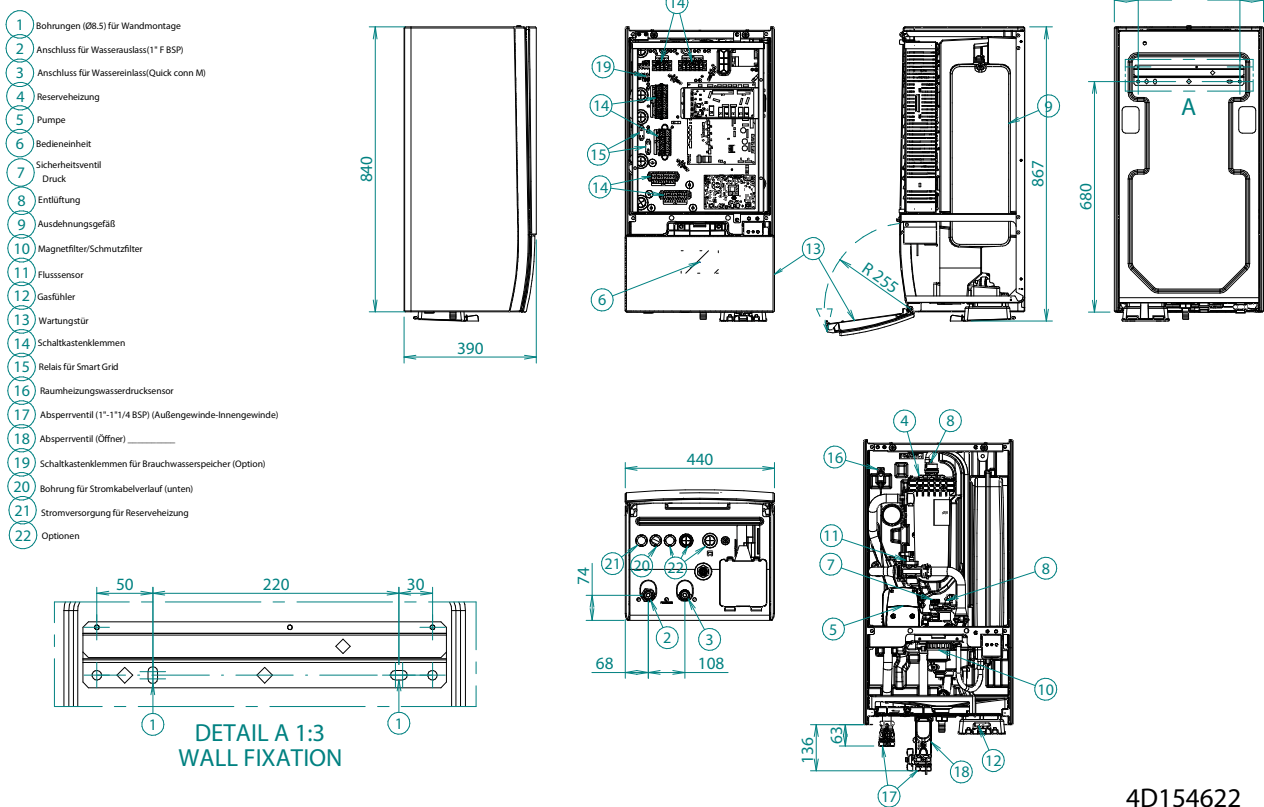
TECHNISCHE DATEN  
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H

EPVX10A9W EPVX14A9W



3D154674

EPBX10A9W EPBX14A9W



4D154622





# 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  $-28^{\circ}\text{C}$  auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

Zudem bleibt die max. Vorlauftemperatur von  $65^{\circ}\text{C}$  bis zu einer Außentemperatur von  $-15^{\circ}\text{C}$  unverändert. Selbst bei einer Außentemperatur von  $-28^{\circ}\text{C}$  wird noch eine Vorlauftemperatur von bis zu  $62^{\circ}\text{C}$  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 energiesparsames 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  $\text{CO}_2$ -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der  $\text{CO}_2$ -Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**

# 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  $65^{\circ}\text{C}$ , wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie in der Regel Ihre bereits installierten Heizkörper weiternutzen. 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  $0,36 \text{ m}^2$ . Als Mitteltemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H MT eine Vorlauftemperatur von  $65^{\circ}\text{C}$ , 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  $65^{\circ}\text{C}$  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  $\text{CO}_2$ -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

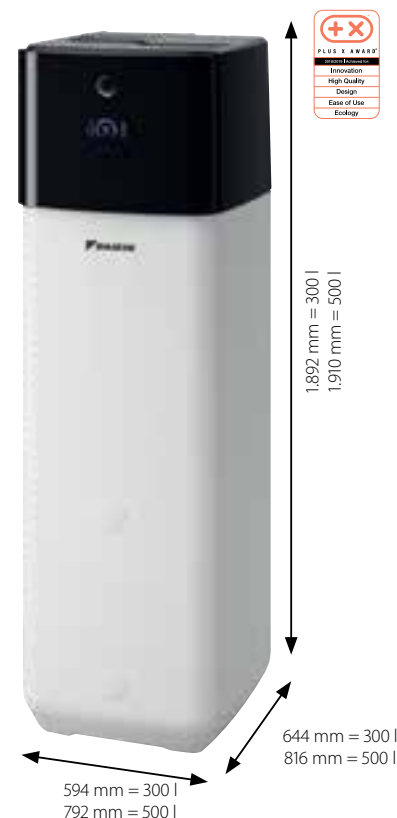
Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl Warmwasserspeicher** mit 230l Inhalt. Auch als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ verfügbar (Kühlen bei Z Version nicht verfügbar).

## Modell ECH<sub>2</sub>O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-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 ECH<sub>2</sub>O 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.



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

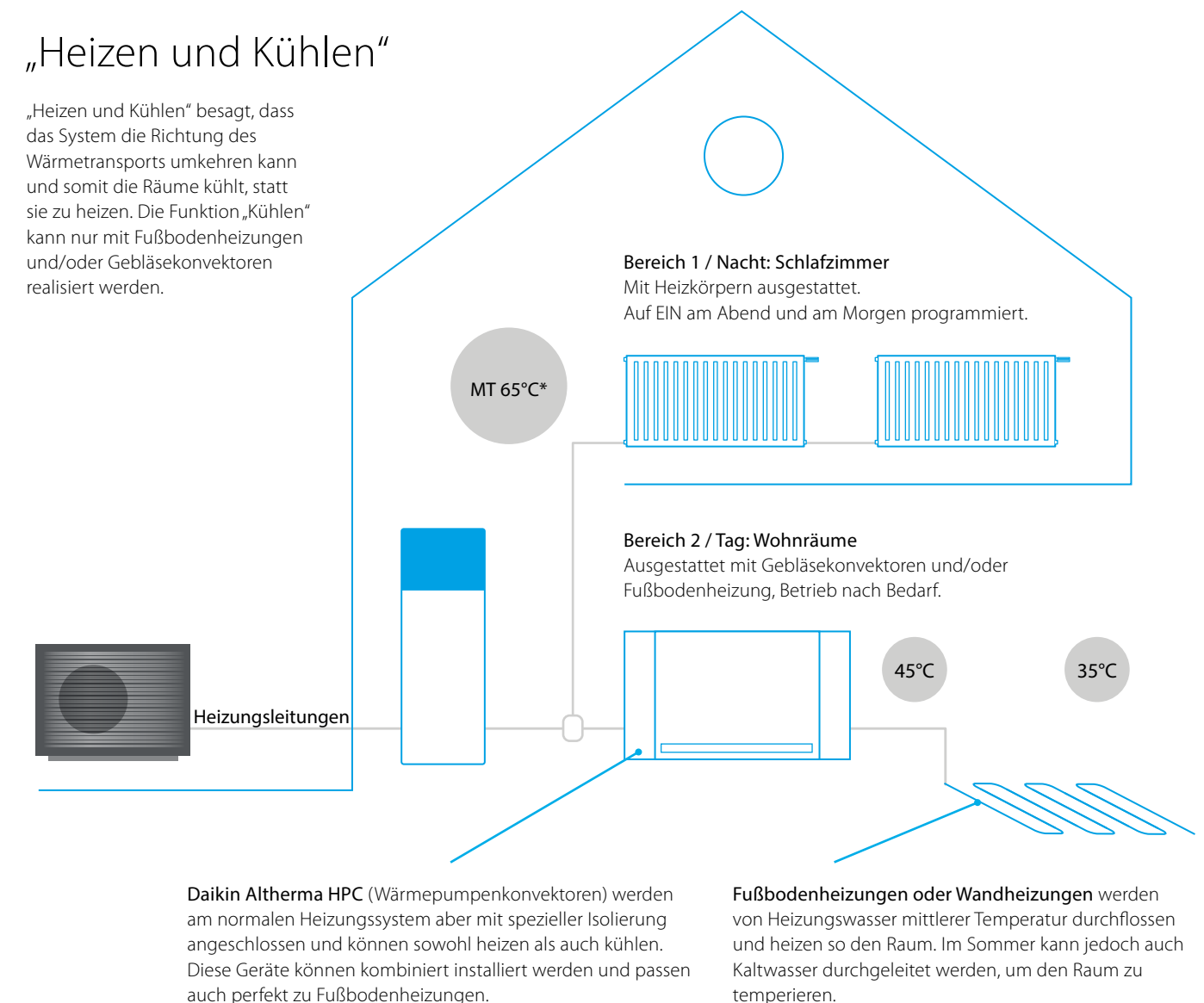
Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

# Höchster Komfort durch höchste Funktionsvielfalt

Die Inneneinheiten stehen in den Modellversionen „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“ (Kühlen nicht möglich) zur Verfügung.

## „Heizen und Kühlen“

„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.

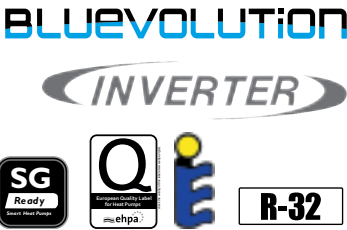
**Fußbodenheizungen oder Wandheizungen** werden von Heizungswasser mittlerer Temperatur durchflossen und heizen so den Raum. Im Sommer kann jedoch auch Kaltwasser durchgeleitet werden, um den Raum zu temperieren.

## 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.

# Luft-/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O



\*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)

XX°C




= max. Vorlauftemp.

XX°C

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur



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 <sub>2</sub> O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
	Typ	Bestell-Nr.				
H MT 8	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSB12P30E	26982	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA08EW1				
	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSB12P50E	26983	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA08EW1				
Raumheizung Eta-s [%]				141	195	
Heizleistung P-Rated [kw]				8,5	8,3	
SCOP				3,59	4,95	
H MT 10	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSB12P30E	26994	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA10EW1				
	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSB12P50E	26995	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA10EW1				
Raumheizung Eta-s [%]				141	196	
Heizleistung P-Rated [kw]				8,5	8,3	
SCOP				3,6	4,98	
H MT 12	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSB12P30E	26986	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA12EW1				
	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSB12P50E	26895	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	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.




Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O</b> Heizen&amp;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 <b>EKECBUA9W bitte separat bestellen</b> (Anschlussset <b>EKECBUC01A notwendig!</b>). 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.</div> <div><b>Version 500l</b> (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</div> <div><b>Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O</b> für H MT 8-12 Außengeräte.</div> <div><b>Version 500l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher (<b>für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...</b>)</div> <div><b>Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für H MT 8-12 Außengeräte.</div> <div><b>Wesentlich größerer Warmwasser Wärmetauscher bei 500l Version!</b></div>	<div><b>ET SX12P50E</b></div> <div><b>ET SXB12P50E</b></div>
<div></div> <div><b>Version 300l</b> (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</div> <div><b>Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O</b> für H MT 8-12 Außengeräte.</div> <div><b>Version 300l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</div> <div><b>Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für H MT 8-12 Außengeräte.</div>	<div><b>ET SX12P30E</b></div> <div><b>ET SXB12P30E</b></div>

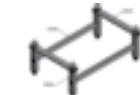


Unbedingt erforderliches Zubehör!

Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Inline-Backupheater 9kW (E-Zusatzheizer)</b> Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende <b>Anschlussset EKECBUC01A</b> und Backupheater unbedingt <b>erforderlich!</b></div>	<div><b>EKECBUA9W</b></div>
<div></div> <div><b>Anschlussset Inline Heater EKECBUA9W</b> Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O</div>	<div><b>EKECBUC01A</b></div>
<div></div> <div><b>Anti Frost Ventil AFVALVE1</b> <b>1" AG - Verschraubung bauseits</b> 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, ...)." <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b></div>	<div><b>AFVALVE1</b></div>
<div></div> <div><b>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b></div>	<div><b>K.FERNOXTF1</b></div>
<div></div> <div><b>Durchfluss-Einreguliertventil</b> Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.</div>	<div>FLG</div> <div><b>164102-RTX</b></div>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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</div> <div><b>65°C</b> <b>65°C</b></div> <div><b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b></div> <div><b>Daikin Altherma H MT 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</b></div> <div><b>Daikin Altherma H MT 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</b></div> <div><b>Daikin Altherma H MT 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</b></div>	<div><b>EPRA08EW1</b></div> <div><b>EPRA10EW1</b></div> <div><b>EPRA12EW1</b></div>

Zubehör Außengerät

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












**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 35-65°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><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b>                      Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar.  <b>Für PV Optimierung notwendig!</b>                      In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.  <b>Bei zwei Heizkreisen:</b>  <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b>  <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b></p>		<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
 <p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b>                      Batteriebetrieb.                      Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>		<b>EKRTWA</b>
 <p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b>                      Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>		<b>EKTRTB</b>
 <p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b>                      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 EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>		<b>EKMIKPOA</b>
 <p><b>DCOM gateway</b>                      mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V),                      2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		<b>DCOM-LT/IO</b>
 <p><b>Daikin HomeHub</b>                      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>		<b>EKRHH</b>
 <p><b>Dreiphasen Stromsensor</b>                      für PV Integration mit Daikin homehub.                      Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss. Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Eigenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!</p>		<b>EKCSS3P</b>
 <p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b>                      Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	<b>EKRSC1</b>
 <p><b>Innentemperatur Sensor</b>                      Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>		<b>KRCS01-1</b>
 <p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b>                      Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router.                      (mit MMI ab Version 6.8.0)                      Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>		<b>BRP069A62</b>
 <p><b>Einschub W-LAN Modul</b>                      Im Lieferumfang der Wärmepumpe                      Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>		<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

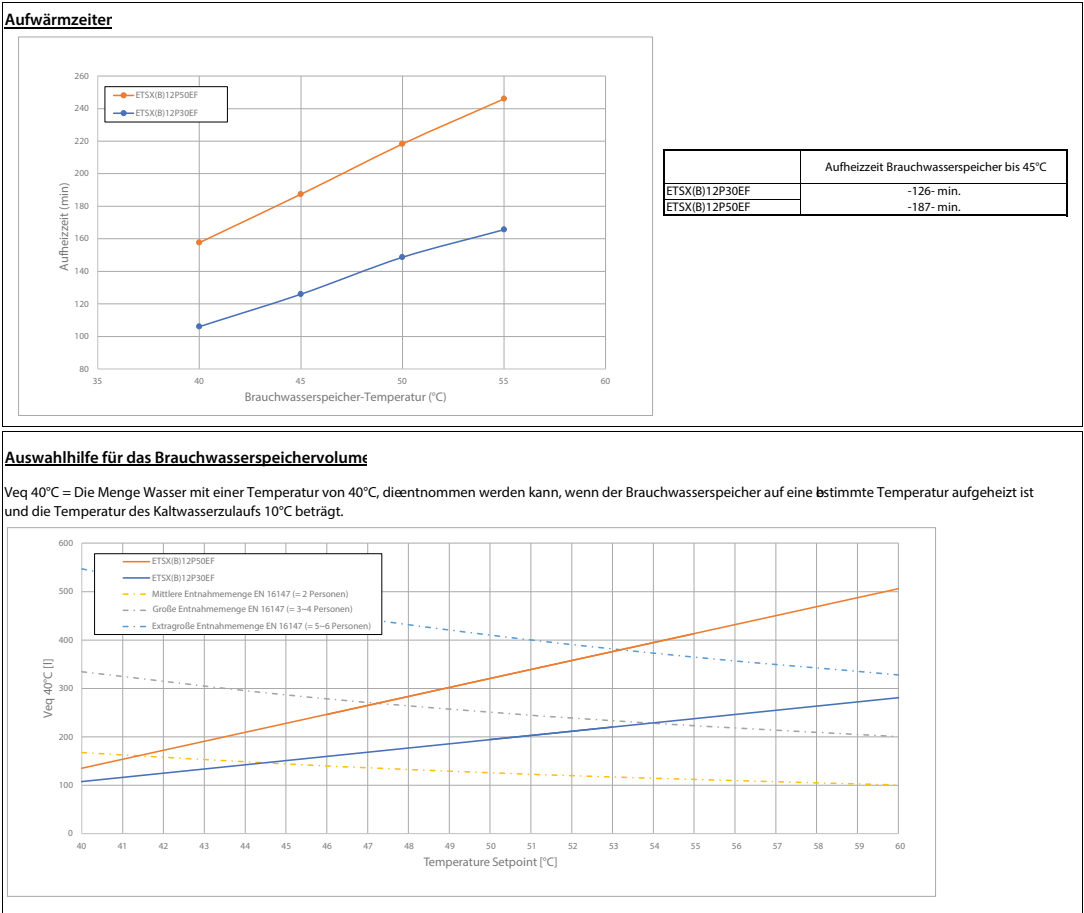
	Typ	Bestell-Nr.
 <p><b>Strangregulierungsventil</b>                      Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min                      Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG</p>	FLG	<b>KBLNVALVE</b>
 <p><b>Zirkulationslanze</b>                      Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpe</p>	ZKL-H	<b>141554</b>
 <p><b>KFE Befüllanschluss</b>                      Für Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn                      Info: KFE steht ca. 10cm heraus</p>	KFE BA	<b>165215</b>
 <p><b>BIV-Verbindungssatz</b>                      Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register</p>	BIV	<b>EKECBIVCO1A</b>
 <p><b>Hydraulische Weiche DN 125</b>                      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.</p>	HWC	<b>172900</b>
 <p><b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b>                      Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p>	WHWC	<b>172901</b>
 <p><b>Hydraulische Weiche</b>                      für den waagerechten Einbau                      Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l                      wahrscheinlich ist ein kleiner Serienpuffer nötig!</p>		<b>EKMIKBVA</b>
 <p><b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b>                      Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA</p>		<b>EKMIKDIA</b>
 <p><b>Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b>                      Für einen gemischten Heizkreis.                      Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	MK	<b>EKMIKHMA</b>
 <p><b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b>                      Für einen ungemischten Heizkreis.                      Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	PK	<b>EKMIKHUA</b>
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b>                      3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART                      Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.</p>	3-W SV	<b>156034</b>

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



		Daikin Altherma 3 H MT ECH <sub>2</sub> O			
		ETSX ECH <sub>2</sub> O 300I H MT 8-12	ETSX ECH <sub>2</sub> O 500I H MT 8-12	ETSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300I H MT 8-12	ETSXB ECH <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,6	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	-	-	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 <sup>2)</sup>	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

ETSX-E  
ETSB-E



4D136057

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332  
2) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

Außengeräte für Altherma 3 H MT

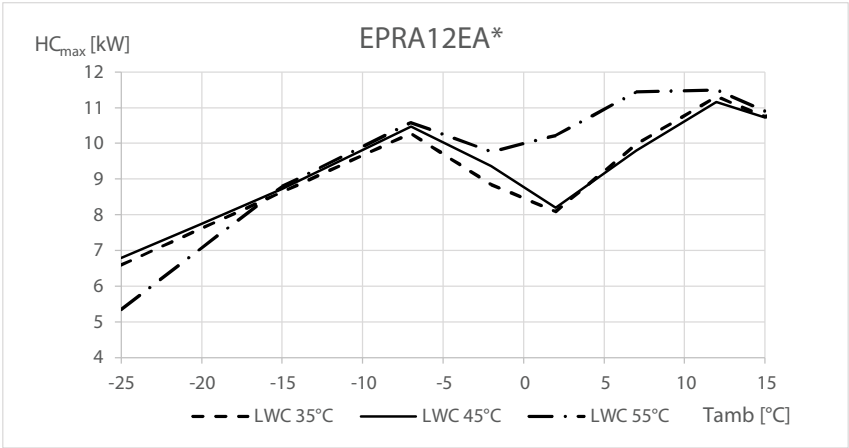
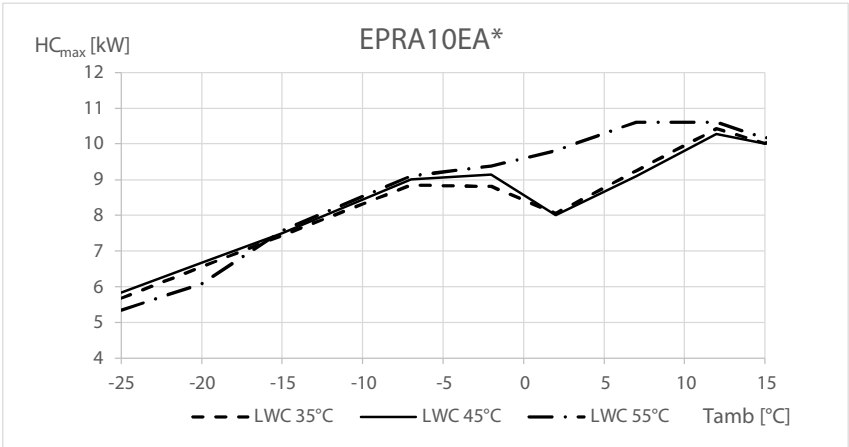
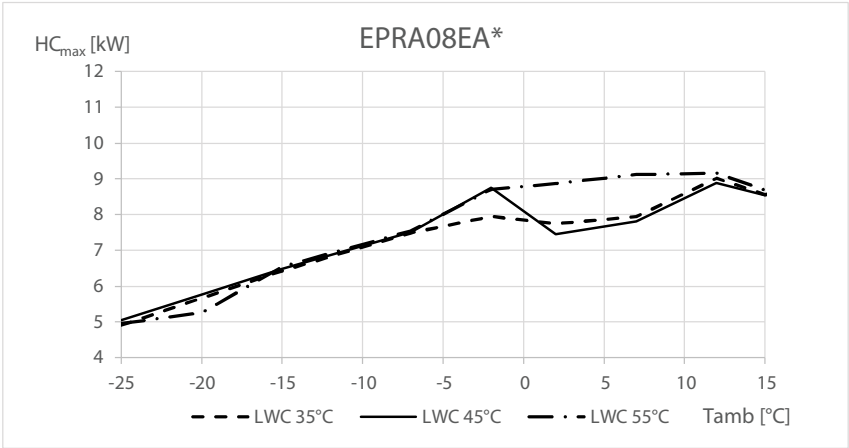


		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7 / W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2 / W35	kW	7,75	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7 / W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	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 Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schallleistungspegel 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 <sub>2</sub> 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

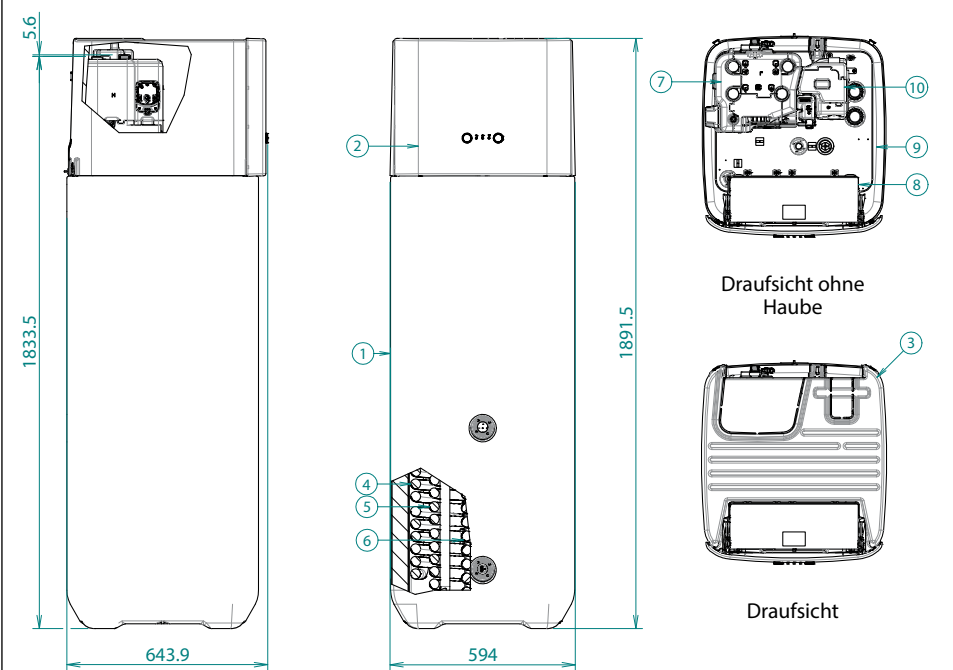


**Symbol**  
HC<sub>max</sub> Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511  
  
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]  
Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511  
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste



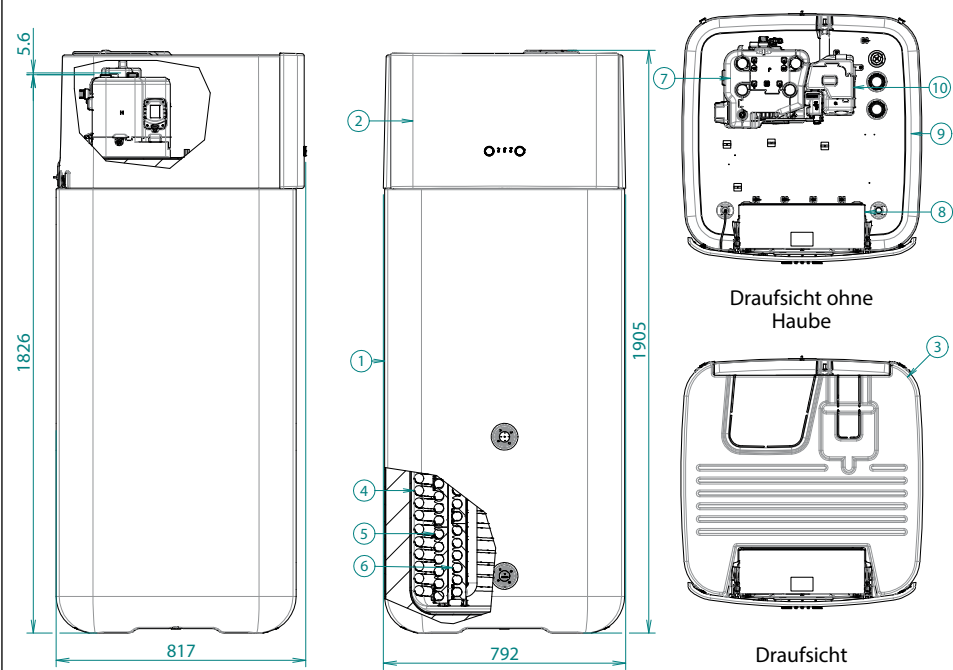
ET SX12P30E  
ET SXB12P30E



- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 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

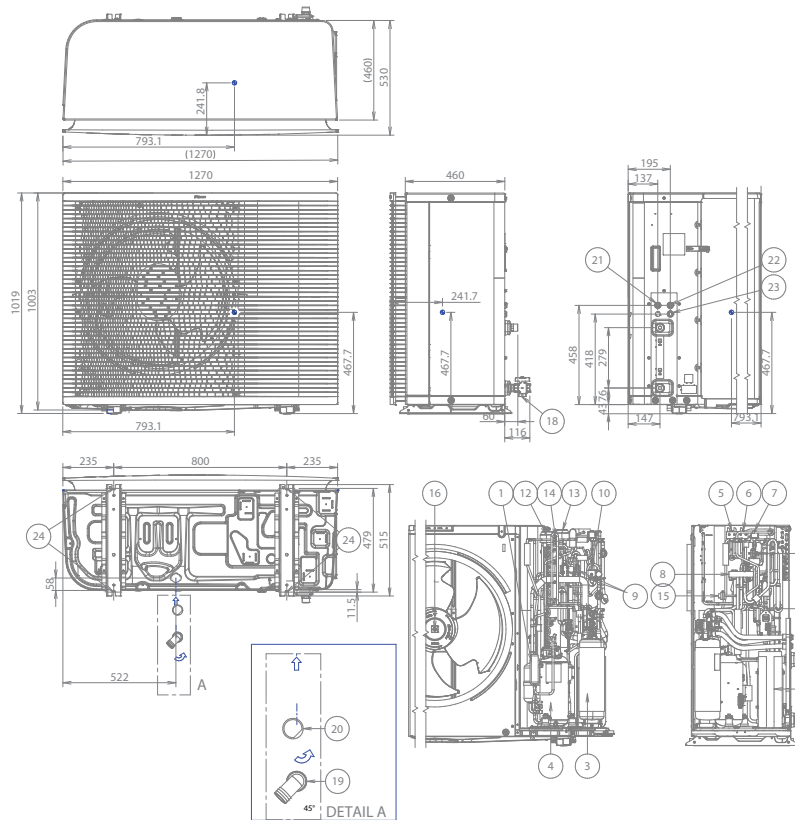
ET SX12P50E  
ET SXB12P50E



- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 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

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  |
| ⑪ | Register   |
| ⑫ | Platten-Wärmetauscher                                      |
| ⑬ | Elektronisches Expansionsventil (Haupt)                    |
| ⑭ | Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)             |
| ⑮ | Hochdruckschalter 46 bar                                   |
| ⑯ | Drucksensor  |
| ⑰ | Lüfter   |
| ⑱ | Wartungsanschluss 5/16" Bördel                             |
| ⑲ | Absperrventil/Filter (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör) |
| ⑲ | Ablaufrohrknie (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)       |
| ⑲ | Dichtung (im Lieferumfang enthaltenes 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

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)

XX°C




= max. Vorlauftemp.

XX°C

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur


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	ETVZ12S23E9W	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	ETVZ12S23E9W	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	ETVZ12S23E9W	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>




	<p><b>Daikin Altherma 3 H MT F</b>          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.</p> <p><b>Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b>  <b>ETVX H MT</b> Innengerät          Für H MT 8-12 Außengeräte</p>	<p><b>Typ / Bestell-Nr.</b></p> <p><b>ETVX12S23E9W</b></p>
---	---	--





	<p><b>Daikin Altherma 3 H MT Z</b>          Kühlen nicht möglich!          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!</p> <p><b>Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</b>  <b>ETVZ H MT 8-12</b> Innengerät          Für H MT 8-12 Außengeräte.</p> <p><b>Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen.</b>  <b>Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).</b></p>	<p><b>Typ / Bestell-Nr.</b></p> <p><b>ETVZ12S23E9W</b></p>
---	---	--




Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H MT F und Z

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Anti Frost Ventil AFVALVE1</b> 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, ...)" <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b>	<b>AFVALVE1</b>




Zusätzlich unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H MT Z

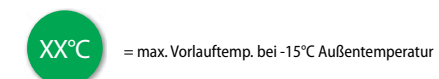
		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Überstromventil</b> Überstromventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil um den Minstdurchfluss immer zu gewährleisten bzw. um Fließgeräusche im Bedarfsfall minimieren zu können. Ein Überströmventil wird mitgeliefert daher wird nur ein zusätzliches benötigt.	140116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

## Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

	<p><b>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät</b>  R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferereinheit 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>	 	<b>Typ / Bestell-Nr.</b>
	<p><b>Daikin Altherma H MT 8</b>  <b>Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</b></p>	<p>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</p>	<b>EPRA08EW1</b>
	<p><b>Daikin Altherma H MT 10</b>  <b>Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</b></p>		<b>EPRA10EW1</b>
	<p><b>Daikin Altherma H MT 12</b>  <b>Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</b></p>		<b>EPRA12EW1</b>

Zubehör Außengerät



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







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

Zubehör Elektrik für F (nicht für Z)

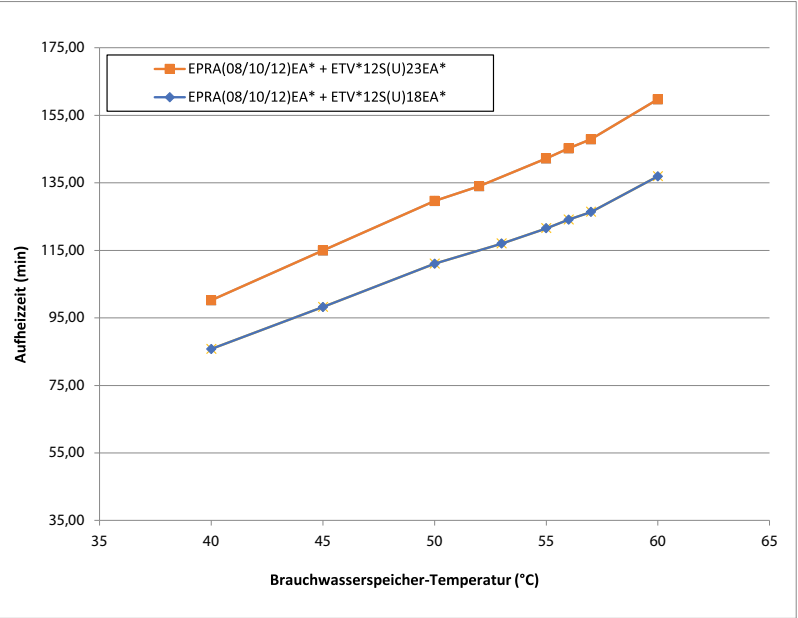
		Typ / Bestell-Nr.
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!	<b>EKMIKPOA</b>
	Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
	<b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss. Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Elgenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!	<b>EKCSS3P</b>

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKH3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKH3PART.	3-W SV	<b>156034</b>
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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 .4" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangregulierungsventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

ETVH12E9W  
ETVX12E9W  
ETVZ12E9W

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.

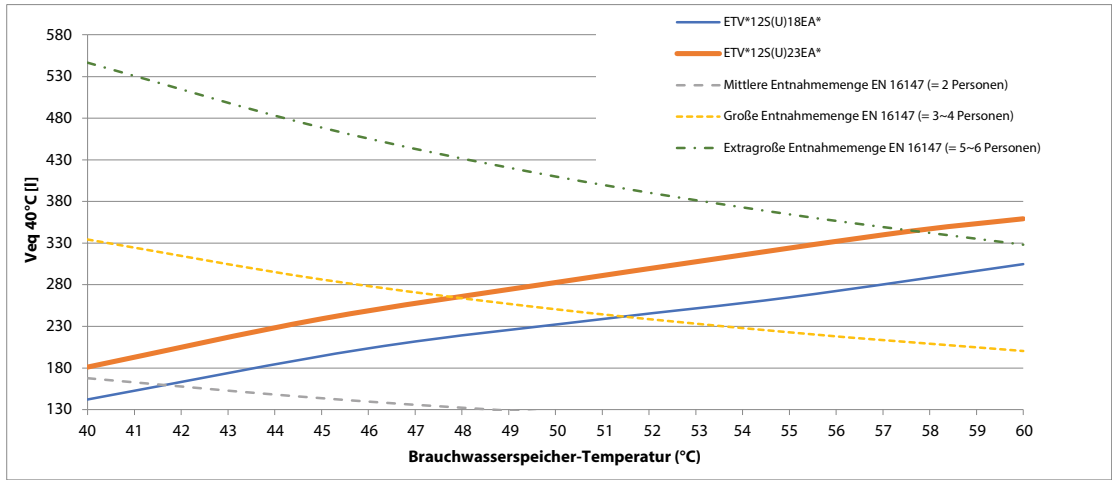
Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
EPRA(08/10/12)EA* + ETV*12S(U)23EA*	115 Min.

4D133480

ETVH12E9W  
ETVX12E9W / ETVZ12E9W

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

Hinweise  
(1) Gemäß EN 16147.

4D133480

LT integriertes Innengerät



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

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

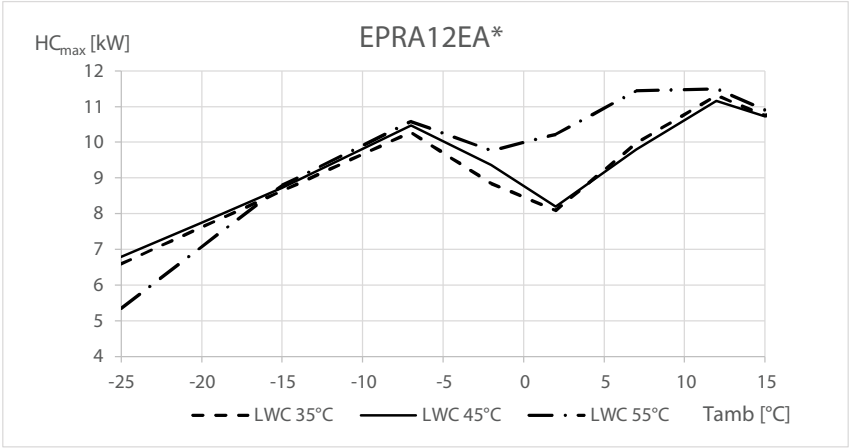
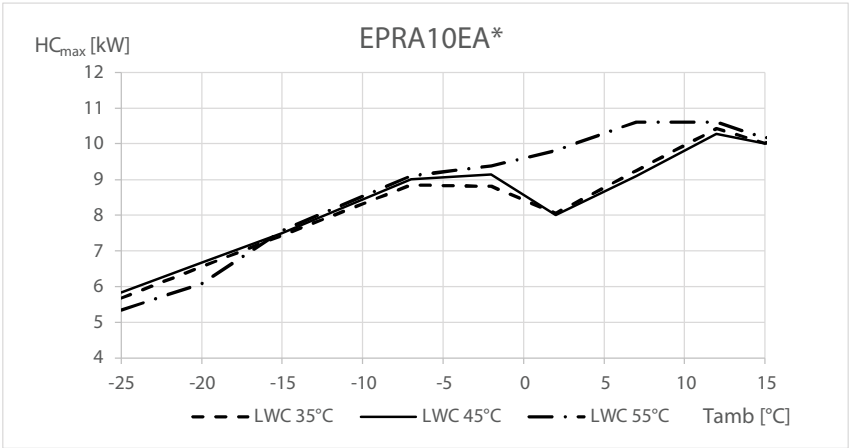
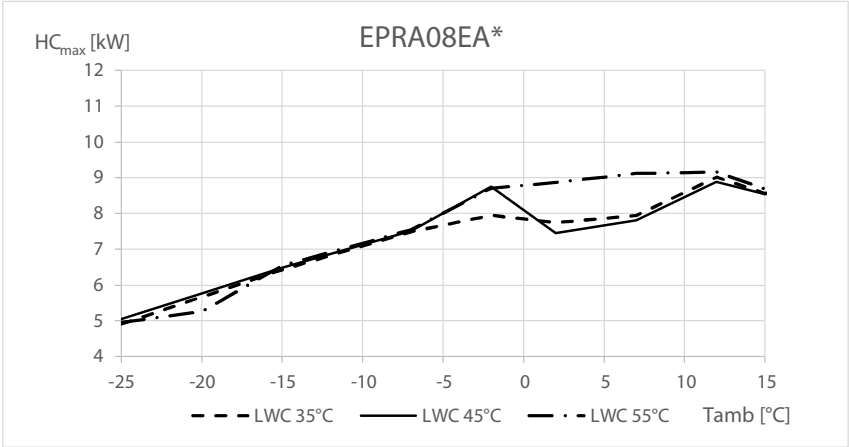
Außengeräte für Altherma 3 H MT



		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 Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schallleistungspegel 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 <sub>2</sub> 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.

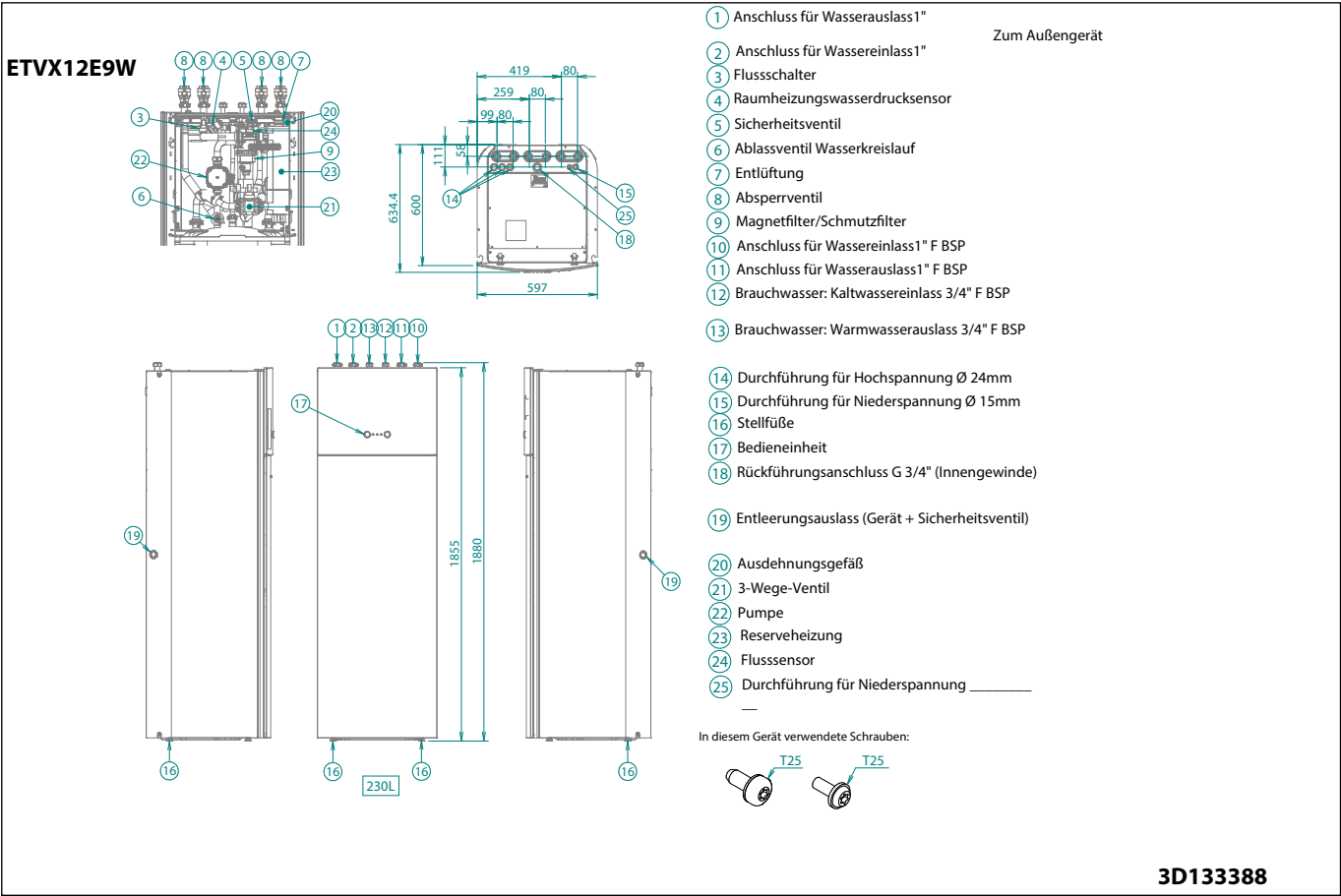
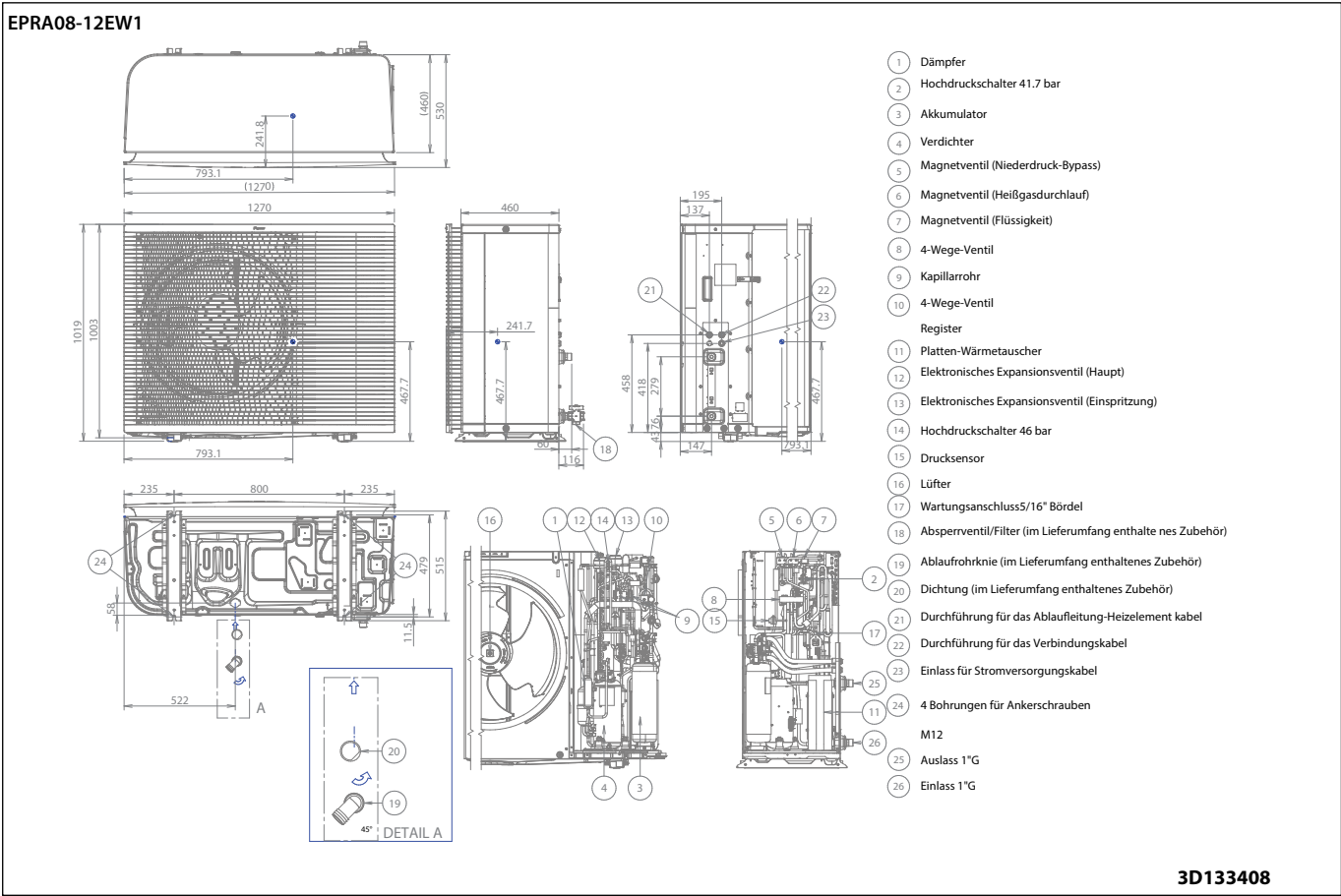
Maximale Heizleistung - integrierter Wert



**Symbol**  
HC<sub>max</sub> 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





Daikin Altherma 3 H MT W







\*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	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	26978	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	EPRA08EW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			141		195	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			8,5		8,3	
	<b>SCOP</b>			3,53		4,84	
H MT 10	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	26990	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	EPRA10EW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			141		196	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			8,5		8,3	
	<b>SCOP</b>			3,6		4,98	
H MT 12	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	26984	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	EPRA12EW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			141		196	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			8,5		8,3	
	<b>SCOP</b>			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.
<div>  <p><b>Daikin Altherma 3 H MT W</b> Für Außengerät EPRA08-12. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs- 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. <b>Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b> ETBX Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H MT 8-12 Außengeräte.</p> </div>	ETBX12E9W

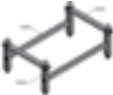


Unbedingt erforderliches Zubehör

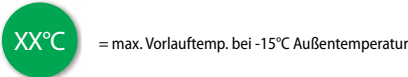
	Typ / Bestell-Nr.
<div>  <p><b>Anti Frost Ventil AFVALVE1</b> <b>1" AG - Verschraubung bauseits</b> Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

	Typ / Bestell-Nr.
<div>  <p><b>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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> <div> <div>65°C</div> <div>65°C</div> </div> <p><b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b></p> <p><b>Daikin Altherma H MT 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma H MT 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma H MT 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</b></p> </div>	EPRA08EW1  EPRA10EW1  EPRA12EW1














Zubehör

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



\* 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 Elektrik

	Typ / Bestell-Nr.
<div>  <p><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b></p> </div>	BRC1HHDW  BRC1HSDS  BRC1HHDK
<div>  <p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper):</b> <b>Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p> </div>	EKRTWA
<div>  <p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p> </div>	EKTRTB
<div>  <p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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> </div>	EKMIKPOA
<div>  <p><b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p> </div>	DCOM-LT/IO
<div>  <p><b>Daikin HomeHub</b> 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> </div>	EKRHH
<div>  <p><b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss.Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Elgenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!</p> </div>	EKCSS3P
<div>  <p><b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe</p> </div>	EKRP1HBA
<div>  <p><b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).</p> </div>	KRCS01-1
<div>  <p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p> </div>	EKRSC1
<div>  <p><b>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers</b> Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p> </div>	EKPCCAB4
<div>  <p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p> </div>	BRP069A62
<div>  <p><b>Einschub W-LAN Modul</b> im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p> </div>	BRP069A78




Zubehör Hydraulik




		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangregulierventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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




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

Daikin Hygienespeicher

			Typ
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500B</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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	<b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m²</b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHY3PART</b>
	<b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT	<b>141037</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>

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 Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schallleistungspegel 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 <sub>2</sub> 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

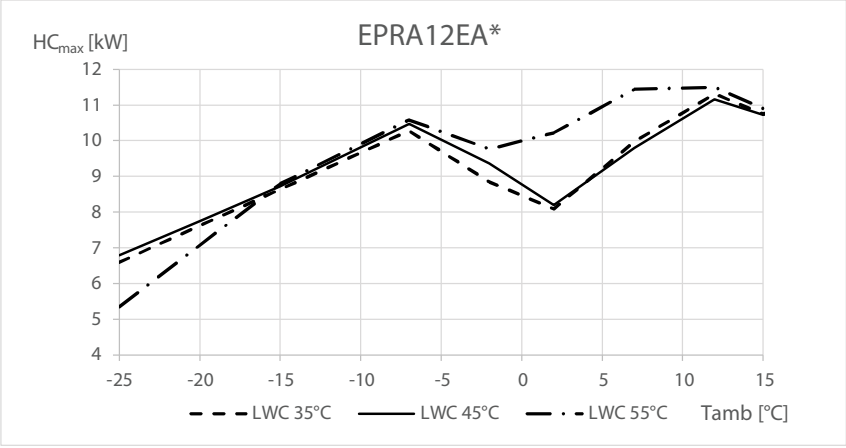
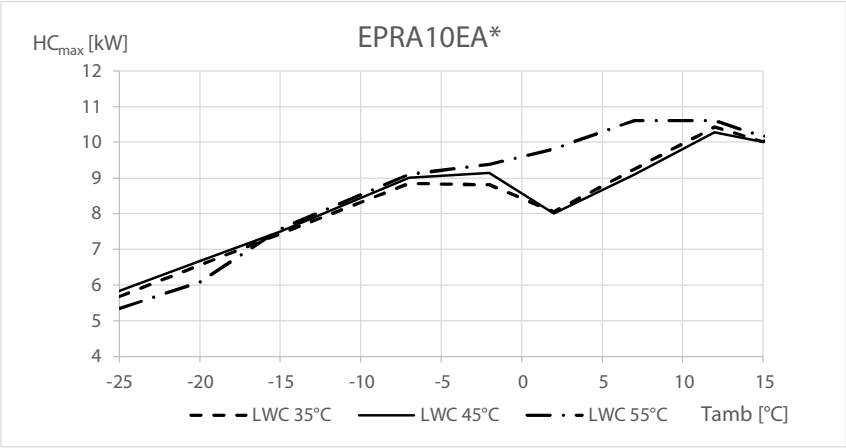
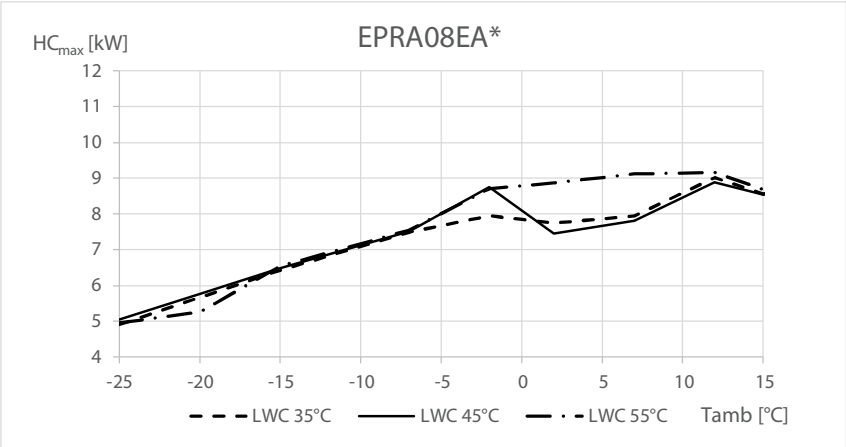
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

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<sub>max</sub> 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

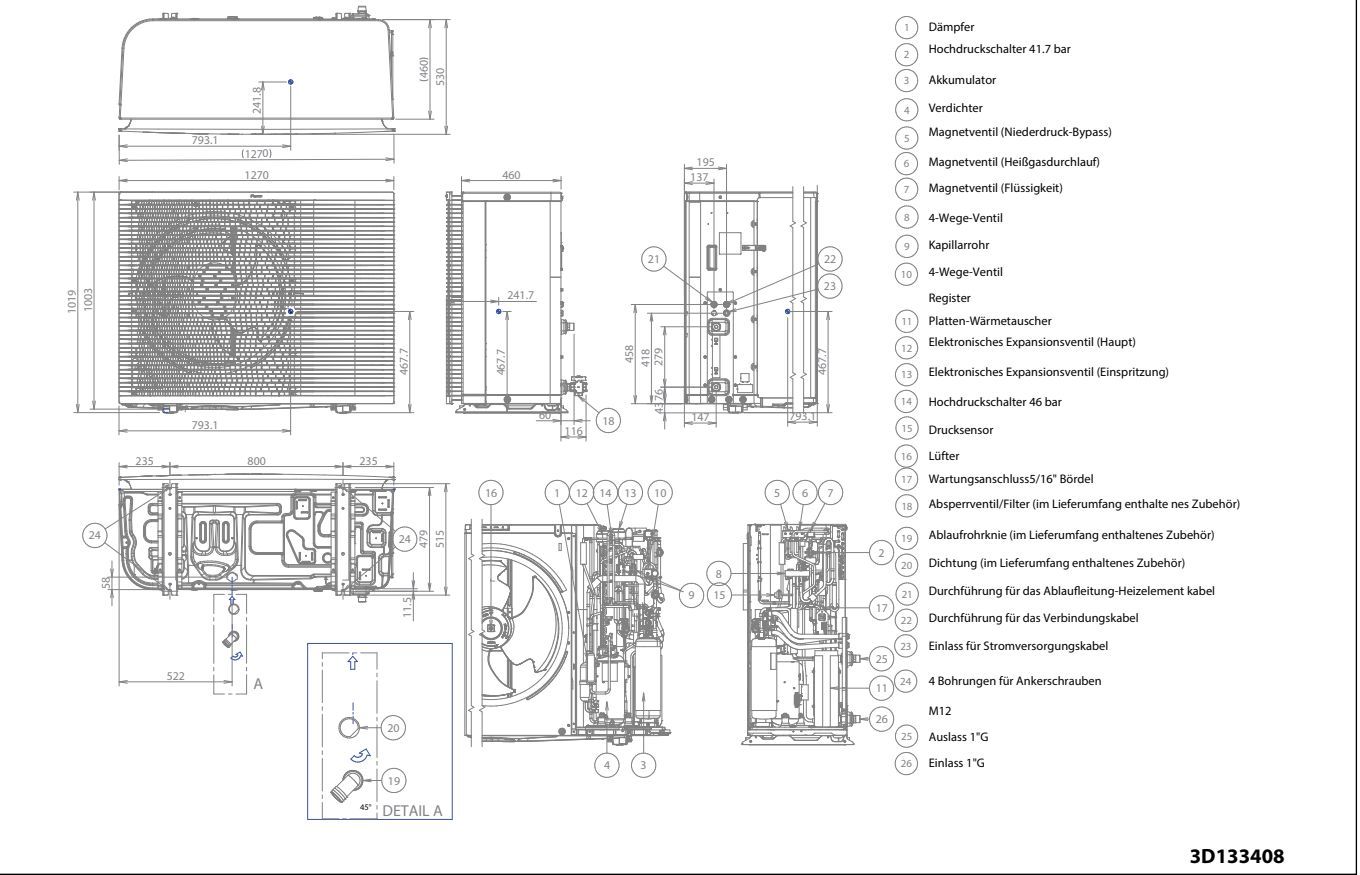
LT wandmontiertes Innengerät



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

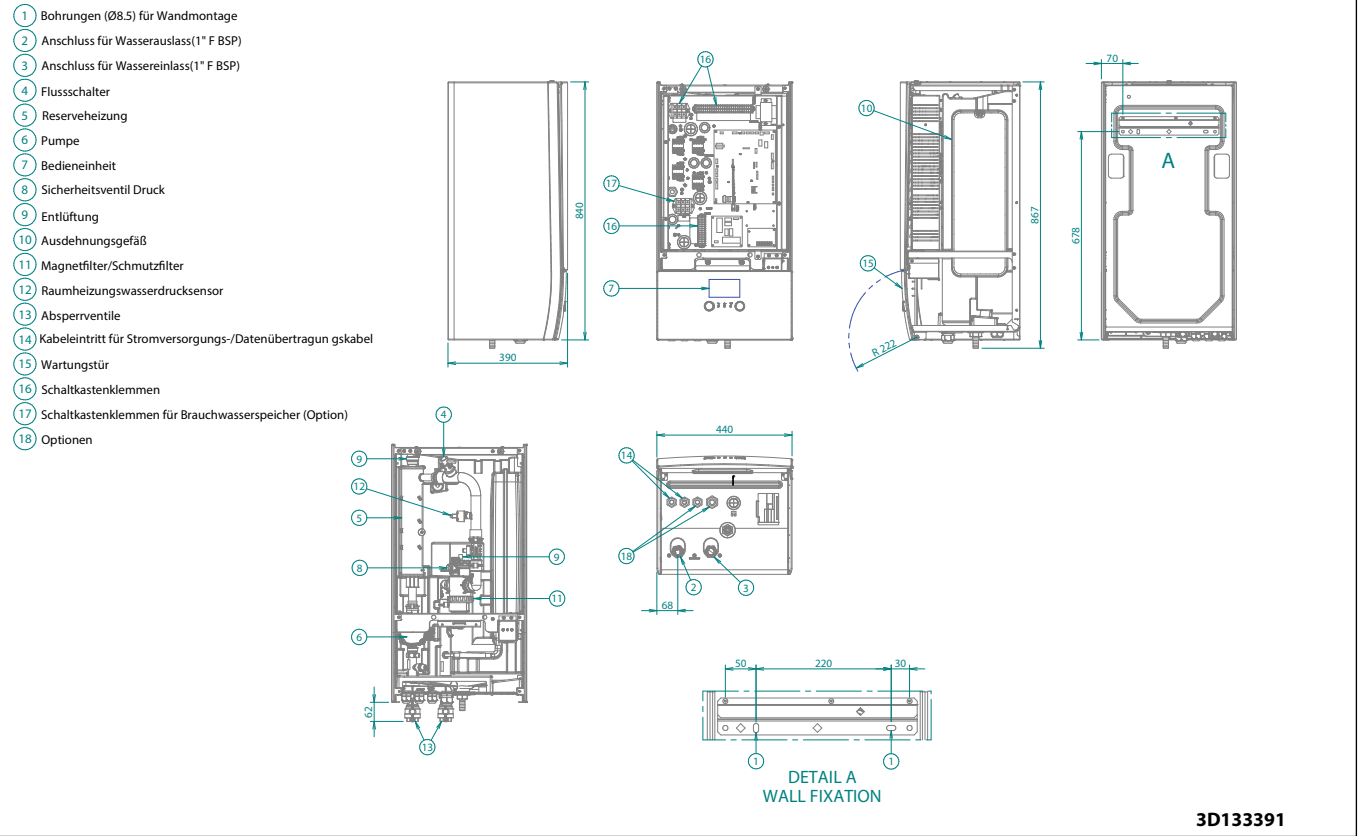
1) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA08-12EW1



3D133408

ETBX12E9W



3D133391





# 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  $-28^{\circ}\text{C}$  auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

Zudem bleibt die max. Vorlauftemperatur von  $70^{\circ}\text{C}$  bis zu einer Außentemperatur von  $-15^{\circ}\text{C}$  Unverändert. Selbst bei einer Außentemperatur von  $-28^{\circ}\text{C}$  wird noch eine Vorlauftemperatur von bis zu  $65^{\circ}\text{C}$  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 energiesparsames 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



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

## 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  $\text{CO}_2$ -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der  $\text{CO}_2$ -Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**

# 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  $70^{\circ}\text{C}$ , wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie in der Regel Ihre bereits installierten Heizkörper weiternutzen. 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  $0,36\text{ m}^2$ . Als Hochtemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H HT eine hohe Vorlauftemperatur, sodass Heizkessel 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  $\text{CO}_2$ -Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach einem einzigen Jahr gelohnt haben!



\* Keine Gewähr auf positive Förderzusage. Bitte immer den aktuellen Stand bei der zuständigen Behörde abfragen!

# 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

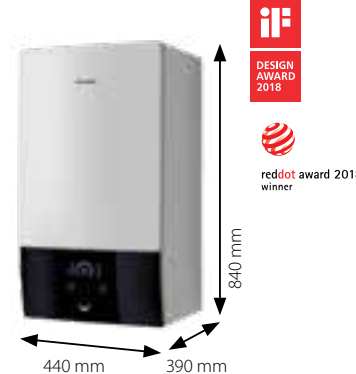
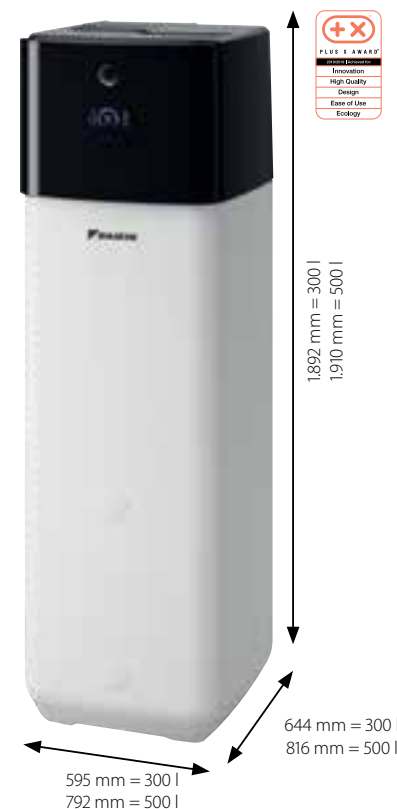
Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl Warmwasserspeicher** mit 230l Inhalt. Auch als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ verfügbar (Kühlen bei Z Version nicht verfügbar).

## Modell ECH<sub>2</sub>O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-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 ECH<sub>2</sub>O 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.



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

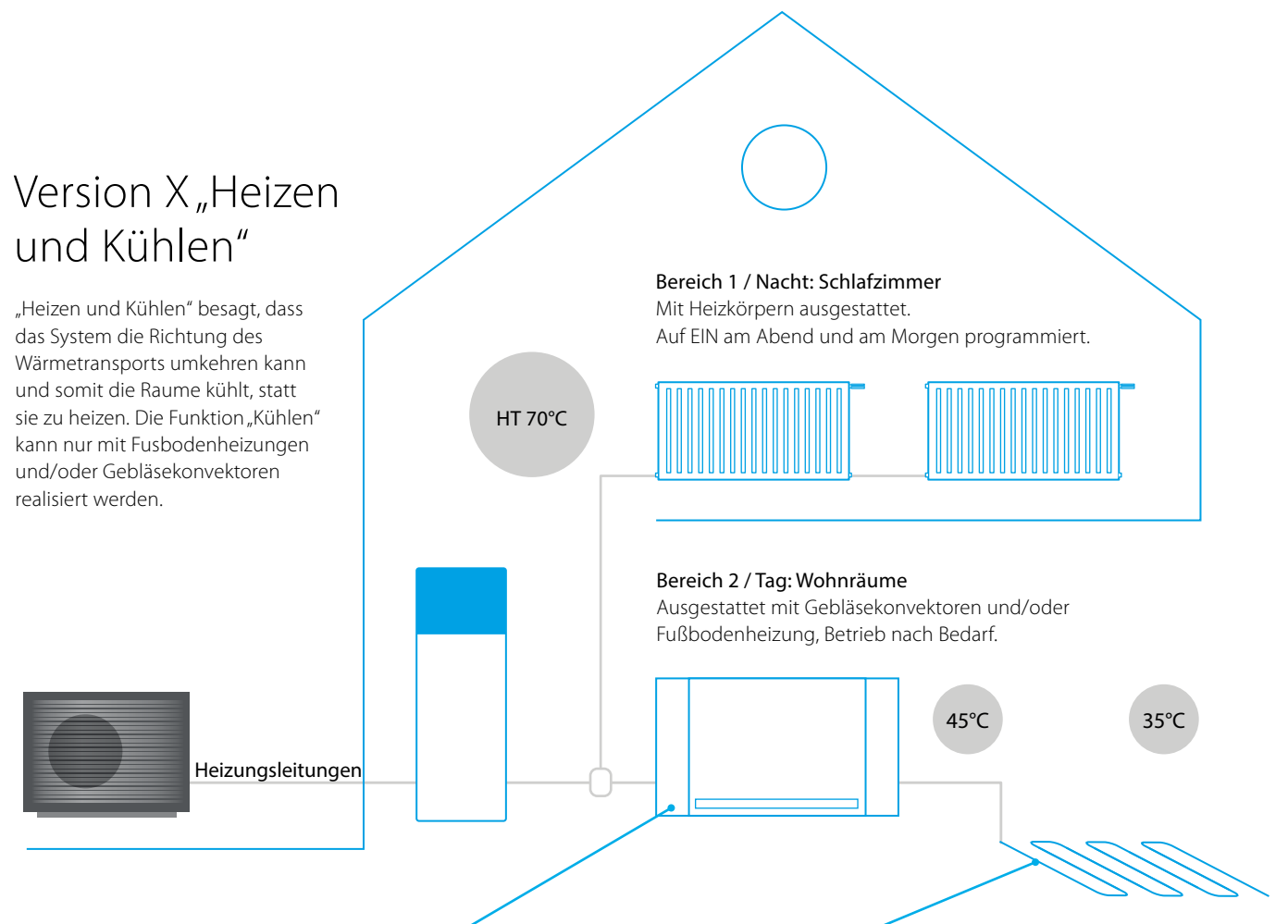
Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer **PV-Solaranlage** gerüstet.

# Höchster Komfort durch höchste Funktionsvielfalt

Die Inneneinheiten stehen in den Modellversionen „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“ (Kühlen nicht möglich) zur Verfügung.

## Version X „Heizen und Kühlen“

„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.

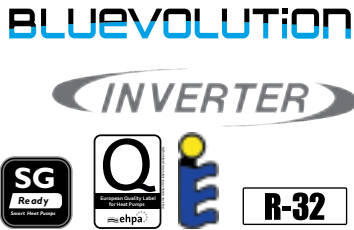
**Fußbodenheizungen oder Wandheizungen** werden von Heizungswasser mittlerer Temperatur durchflossen und heizen so den Raum. Im Sommer kann jedoch auch Kaltwasser durchgeleitet werden, um den Raum zu temperieren.

## 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).

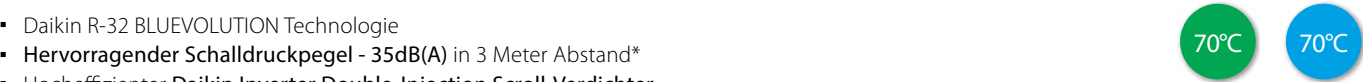
Die Version Z "Zwei Bereiche" beinhaltet im Innengerät einen Mischer mit Mischerkreispumpe sowie eine Direktkreispumpe. Dies ermöglicht eine saubere, kompakte, schnelle und zuverlässige Installation.

# Luft-/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O






\*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**
- 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)



\* 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 <sub>2</sub> O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
Typ		Bestell-Nr.				
H HT 14	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSB16P30E7	27307	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA14DW17				
	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSB16P50E7	27312	A++	A+++	A (XL)
	<b>Außengerät</b>	EPRA14DW17				
Raumheizung Eta-s [%]				140	186	
Heizleistung P-Rated [kw]				13		
SCOP				3,63	4,57	
H HT 16	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSB16P30E7	27308	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA16DW17				
	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSB16P50E7	27313	A++	A+++	A (XL)
	<b>Außengerät</b>	EPRA16DW17				
Raumheizung Eta-s [%]				140	186	
Heizleistung P-Rated [kw]				13		
SCOP				3,63	4,57	
H HT 18	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSB16P30E7	27311	A++	A+++	A (L)
	<b>Außengerät</b>	EPRA18DW17				
	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSB16P50E7	27314	A++	A+++	A (XL)
	<b>Außengerät</b>	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.






Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O</b> Heizen&amp;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 EKECBUC01A 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><b>Version 500l</b> (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p><b>Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O</b> für H HT 14-18 Außengeräte.</p> <p><b>Version 500l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p><b>Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für H HT 14-18 Außengeräte.</p>	<p><b>Wesentlich größerer Warmwasser Wärmetauscher bei 500l Version!</b></p> <p><b>ETSX16P50E7</b></p> <p><b>ETSXB16P50E7</b></p>
 <p><b>Version 300l</b> (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p><b>Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O</b> für H HT 14-18 Außengeräte.</p> <p><b>Version 300l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p><b>Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für H HT 14-18 Außengeräte.</p>	<p><b>ETSX16P30E7</b></p> <p><b>ETSXB16P30E7</b></p>

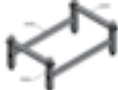


Unbedingt erforderliches Zubehör!

Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Backupheater</b> Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende <b>Anschlussset EKECBUC01A</b> und Backupheater unbedingt <b>erforderlich!</b></p>	<p><b>EKECBUA9W</b></p>
 <p><b>Anschlussset</b> Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O Compact</p>	<p><b>EKECBUC01A</b></p>
 <p><b>Anti Frost Ventil AFVALFE125 5/4" AG - Verschraubung bauseits</b> 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, ...). <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b></p>	<p><b>AFVALVE125</b></p>
 <p><b>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b></p>	<p><b>K.FERNOXTF1</b></p>
 <p><b>Durchfluss-Einregulierungsventil</b> Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.</p>	<p>FLG <b>164102-RTX</b></p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit 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</p> <p><b>Daikin Altherma H HT 14</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma H HT 16</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma H HT 18</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *</b></p>	<p><b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b></p> <p><b>70°C</b> <b>70°C</b></p> <p><b>EPRA14DW17</b></p> <p><b>EPRA16DW17</b></p> <p><b>EPRA18DW17</b></p>











Zubehör Außengerät

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

**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 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><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b>                      Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar.  <b>Für PV Optimierung notwendig!</b>                      In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.  <b>Bei zwei Heizkreisen:</b>  <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b>  <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b></p>		<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
 <p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b>                      Batteriebetrieb.                      Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>		<b>EKRTWA</b>
 <p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b>                      Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>		<b>EKTRTB</b>
 <p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b>                      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>		<b>EKMIKPOA</b>
 <p><b>DCOM gateway</b>                      mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V),                      2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		<b>DCOM-LT/IO</b>
 <p><b>Daikin HomeHub</b>                      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>		<b>EKRHH</b>
 <p><b>Dreiphasen Stromsensor</b>                      für PV Integration mit Daikin homehub.                      Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss. Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Elgenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!</p>		<b>EKCSS3P</b>
 <p><b>Innentemperatur Sensor</b>                      Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>		<b>KRCS01-1</b>
 <p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b>                      Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	<b>EKRSC1</b>
 <p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b>                      Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router.                      (mit MMI ab Version 6.8.0)                      Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>		<b>BRP069A62</b>
 <p><b>Einschub W-LAN Modul</b>                      im Lieferumfang der Wärmepumpe                      Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>		<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
 <p><b>Strangregulierungsventil</b>                      Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min                      Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG</p>	FLG	<b>KBLNVALVE</b>
 <p><b>Zirkulationslanze</b>                      Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpe</p>	ZKL-H	<b>141554</b>
 <p><b>KFE Befüllanschluss</b>                      Für Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn                      Info: KFE steht ca. 10cm heraus</p>	KFE BA	<b>165215</b>
 <p><b>BIV-Verbindungssatz</b>                      Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register</p>	BIV	<b>EKECBIVCO1A</b>
 <p><b>Hydraulische Weiche DN 125</b>                      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.</p>	HWC	<b>172900</b>
 <p><b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b>                      Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p>	WHWC	<b>172901</b>
 <p><b>Hydraulische Weiche</b>                      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!</p>		<b>EKMIKBVA</b>
 <p><b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b>                      Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA</p>		<b>EKMIKDIA</b>
 <p><b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b>                      Für einen gemischten Heizkreis.                      Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	MK	<b>EKMIKHMA</b>
 <p><b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b>                      Für einen ungemischten Heizkreis.                      Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	PK	<b>EKMIKHUA</b>
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b>                      3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART                      Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.</p>	3-W SV	<b>156034</b>

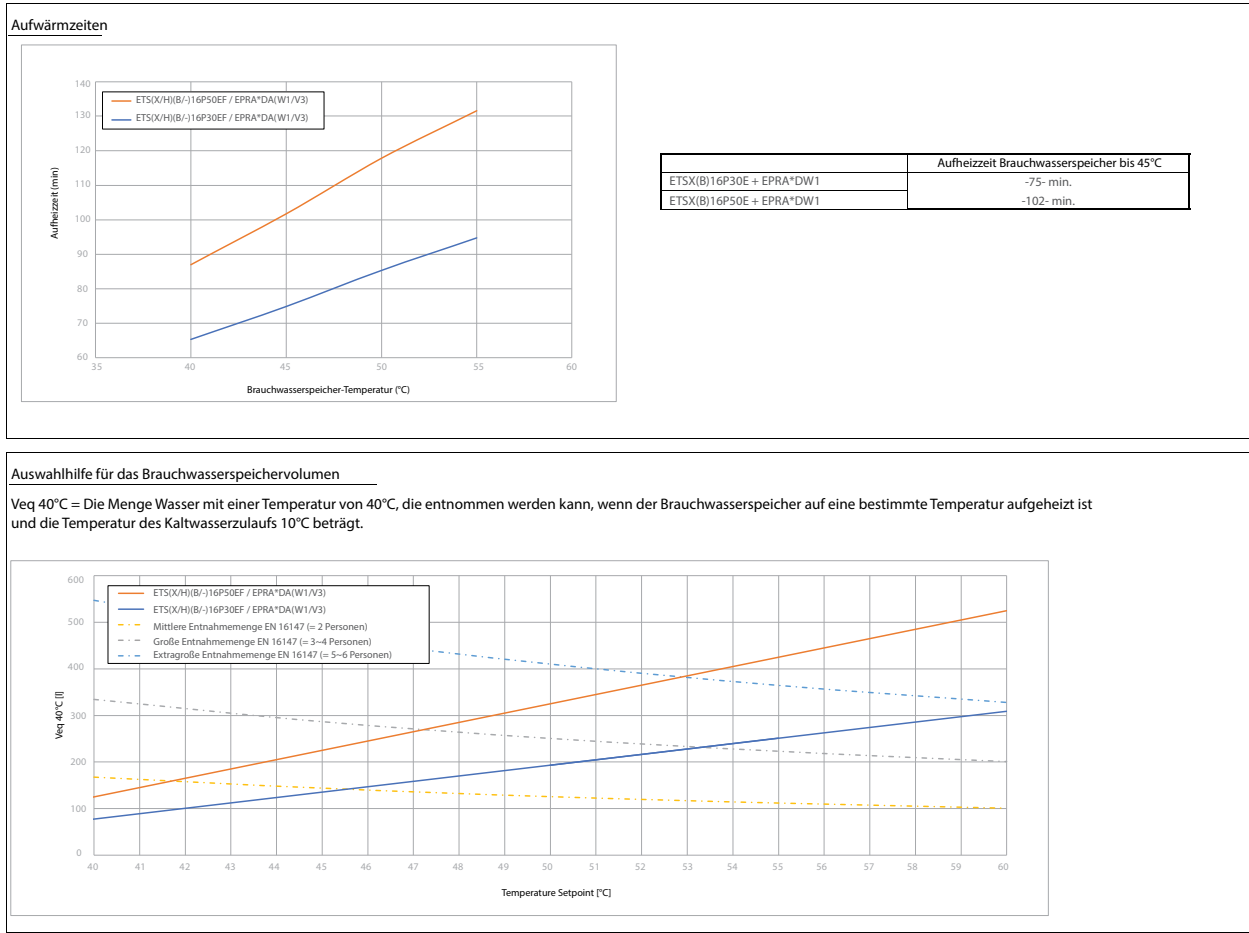
ETSX(B) Compact (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.



		Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O			
		ETSX ECH <sub>2</sub> O 300I H HT 14-18	ETSX ECH <sub>2</sub> O 500I H HT 14-18	ETSB ECH <sub>2</sub> O BIV 300I H HT 14-18	ETSB ECH <sub>2</sub> O BIV 500I H HT 14-18
		ETSX16P30E7	ETSX16P50E7	ETSB16P30E7	ETSB16P50E7
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	m²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,9	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	-	-	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 <sup>2)</sup>	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

Unbestätigte Vorabdaten.Bitte beachten sie die aktuellen Datenblätter!

ETSX16E7 / ETSXB16E7



\* 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.



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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28/ Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * <sup>2)</sup>	dB (A)	43	43	48
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schallleistungspegel Kühlen Nom. <sup>2)</sup>	dB (A)	56	56	-
Schallleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schallleistungspegel Flüstermodus <sup>2 4)</sup>	dB (A)	53,7		
Schallleistungspegel Flüstermodus <sup>3 4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät <sup>5)</sup>	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. <sup>3)</sup>	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

\* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

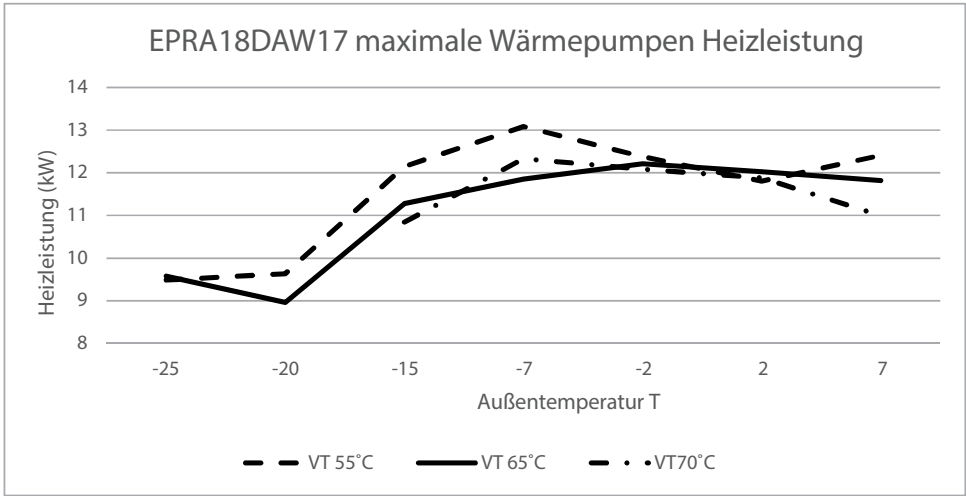
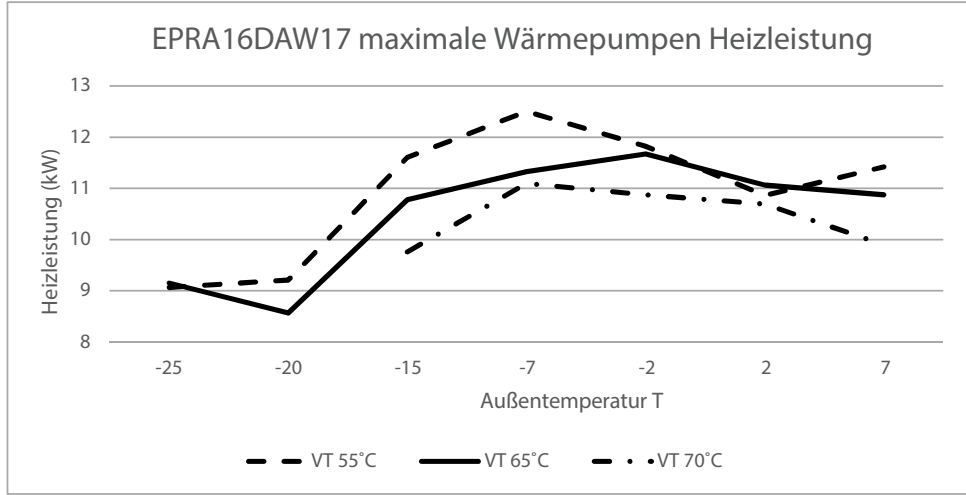
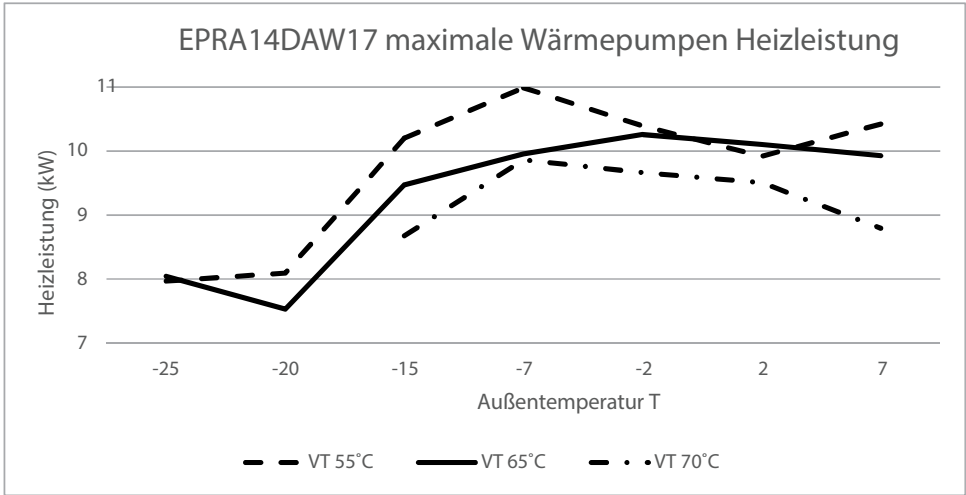
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

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.

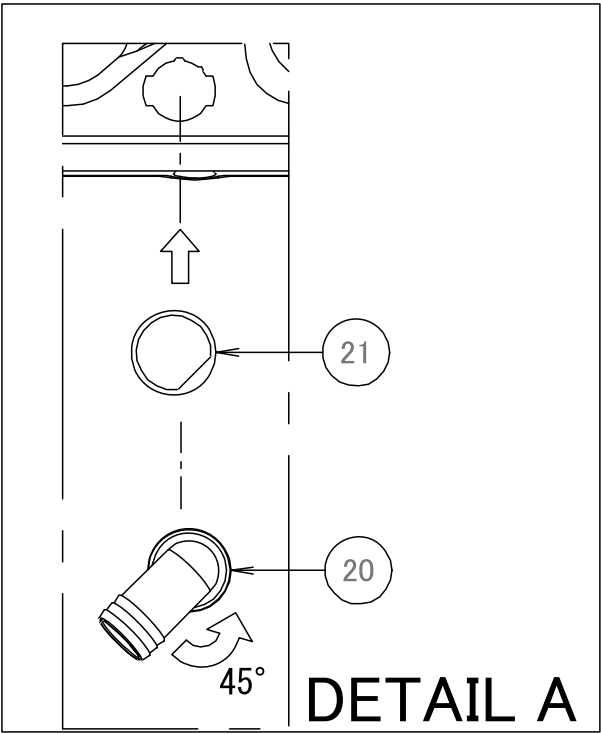
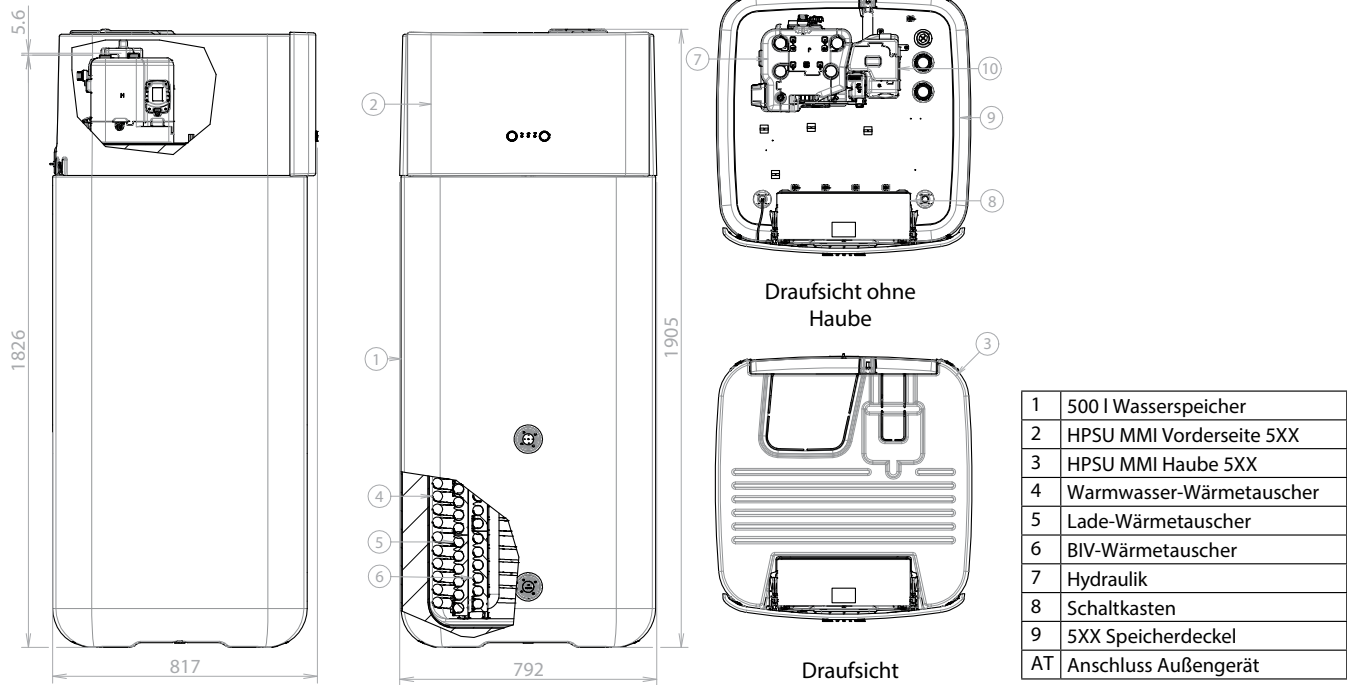
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.



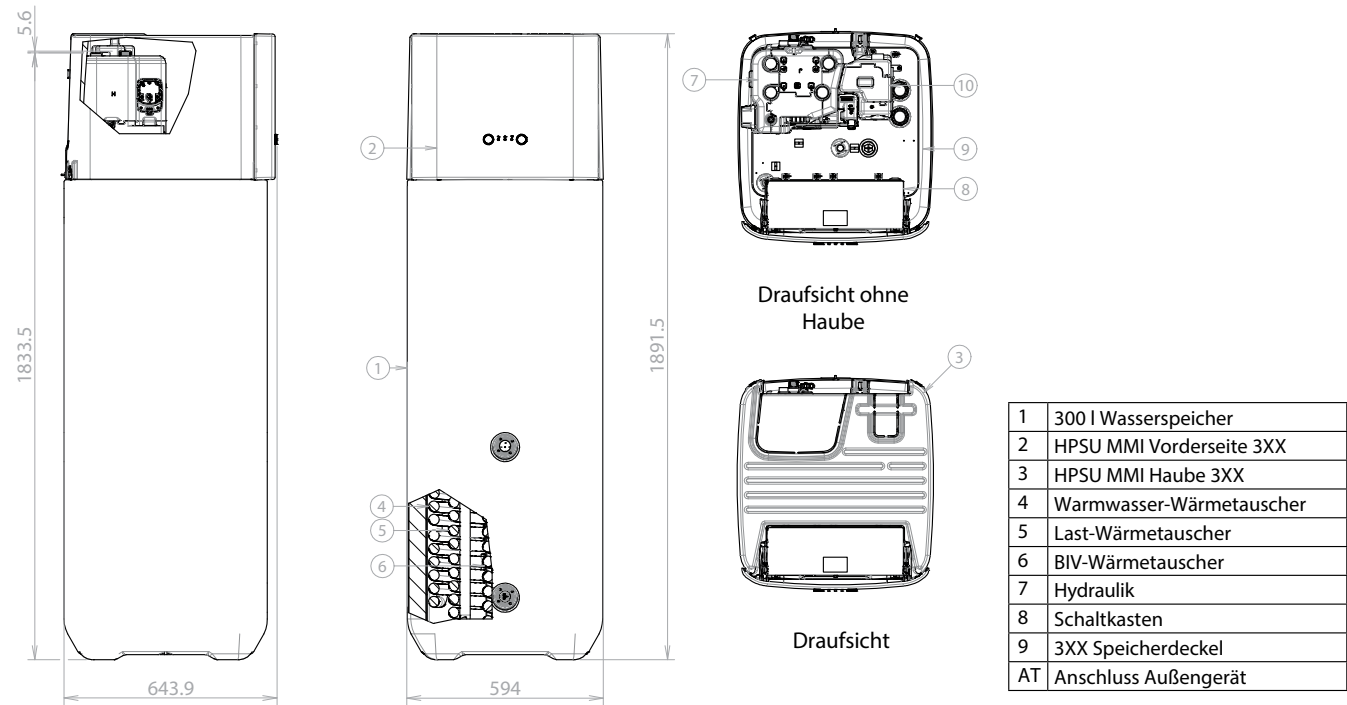
Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

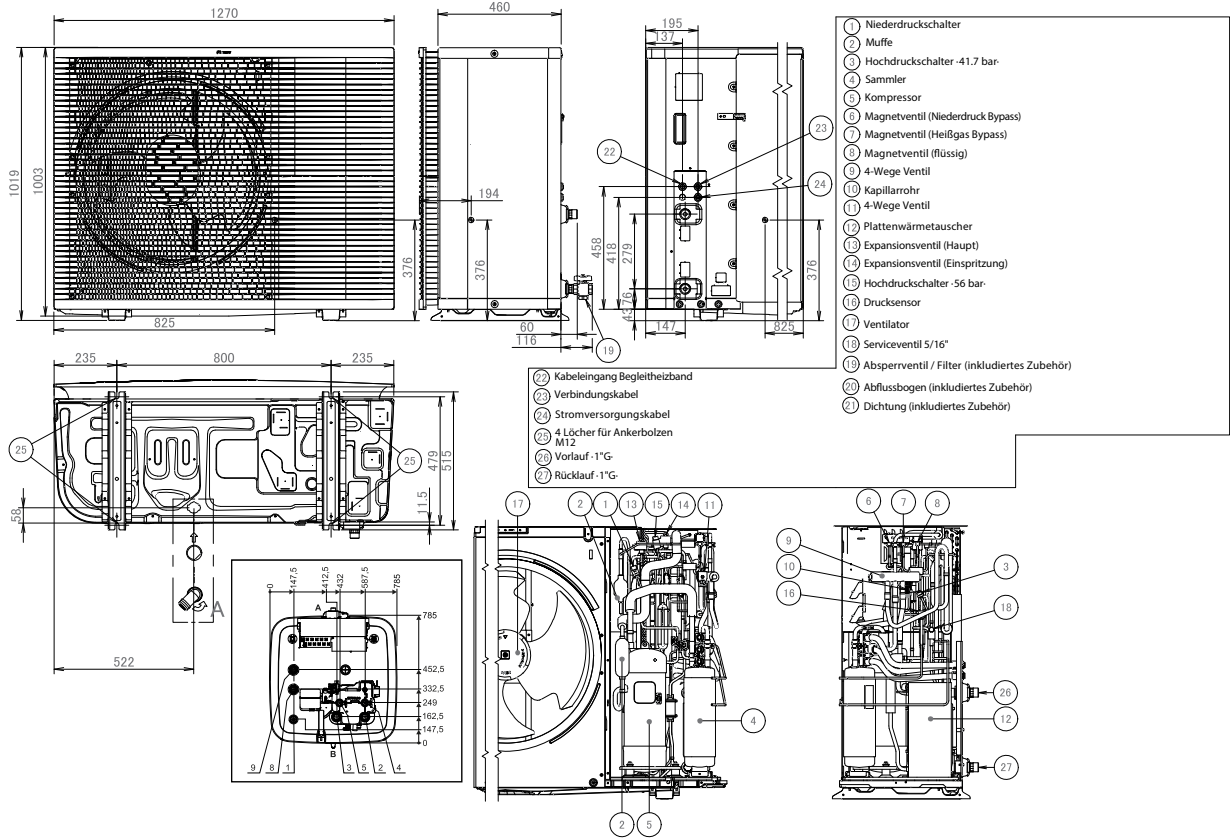
ET SX16P50E7  
ET SXB16P50E7



ET SH16P30E7  
ET SHB16P30E7  
ET SX16P30E7  
ET SXB16P30E7



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

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. 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	ETVZ16S23E9W7	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	ETVZ16S23E9W7	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	ETVZ16S23E9W7	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>





<div><div>Modbus</div><div>-28°</div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div>EU</div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>(optional)</div>	
Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><p><b>Daikin Altherma 3 H HT F</b> 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 Lastschutz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Überströmventil wird mitgeliefert. <b>Minstdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p><p><b>Heizen und Kühlen:</b> <b>ETVX H HT 14-18</b> Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab Für H HT14-18 Außengeräte</p></div></div>	<div>ETVX16S23E9W7</div>

<div><div><div>-28°</div><div><div></div></div><div><div>EU</div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>(optional)</div></div>	
Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><p><b>Daikin Altherma 3 H HT Z</b> Kühlen nicht möglich! 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! <b>Minstdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p><p><b>ETVZ H HT 14-18</b> Innengerät Für H HT 14-18 Außengeräte <b>Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen.</b></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></div> <div><div>Zwei Heizkreise integriert</div></div>	<div>ETVZ16S23E9W7</div>


Unbedingt erforderliches Zubehor für Altherma 3 H HT F und Z

Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><p><b>Anti Frost Ventil AFVALVE125</b> 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, ...)." <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b></p></div></div>	<div>AFVALVE125</div>

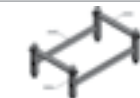


Zusätzliches unbedingt erforderliches Zubehor für Altherma 3 H HT Z

Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><p><b>Überstromventil</b> 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></div></div>	<div>140116</div>
<div><div></div><div><p><b>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b></p></div></div>	<div>K.FERNOXTF1</div>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><p><b>Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit 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</p><p><b>Daikin Altherma H HT 14</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *</b></p><p><b>Daikin Altherma H HT 16</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *</b></p><p><b>Daikin Altherma H HT 18</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *</b></p></div><div><div>70°C</div><div>70°C</div><div>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</div></div></div>	<div>EPRA14DW17</div> <div>EPRA16DW17</div> <div>EPRA18DW17</div>

Zubehör Außengerät

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

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

Zubehör Elektrik für F (Nicht für Z)

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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!	<b>EKMIKPOA</b>
	Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
	<b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss. Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Eigenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!	<b>EKCSS3P</b>

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKH3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKH3PART.	3-W SV	<b>156034</b>
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangregulierungsventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28/ Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * <sup>2)</sup>	dB (A)	43	43	48
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schallleistungspegel Kühlen Nom. <sup>2)</sup>	dB (A)	56	56	-
Schallleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schallleistungspegel Flüstermodus <sup>2 4)</sup>	dB (A)	53,7		
Schallleistungspegel Flüstermodus <sup>3 4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät <sup>5)</sup>	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. <sup>3)</sup>	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

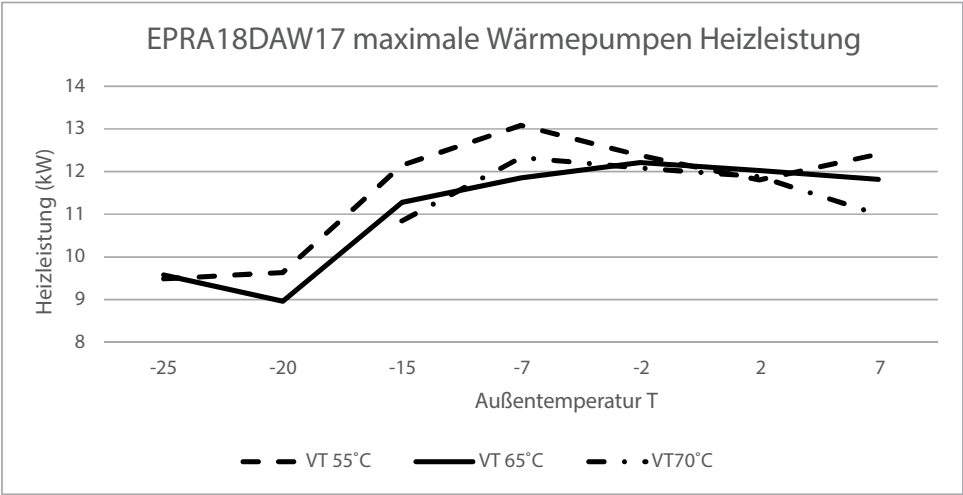
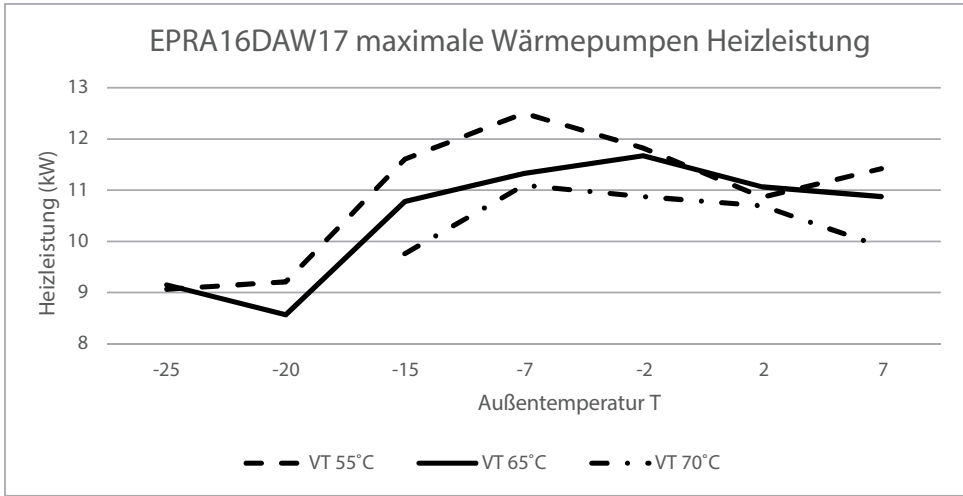
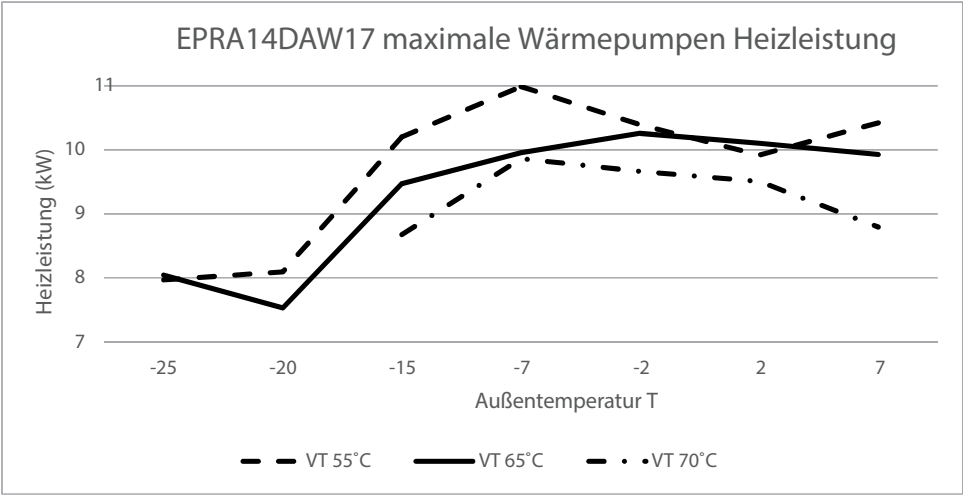
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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.

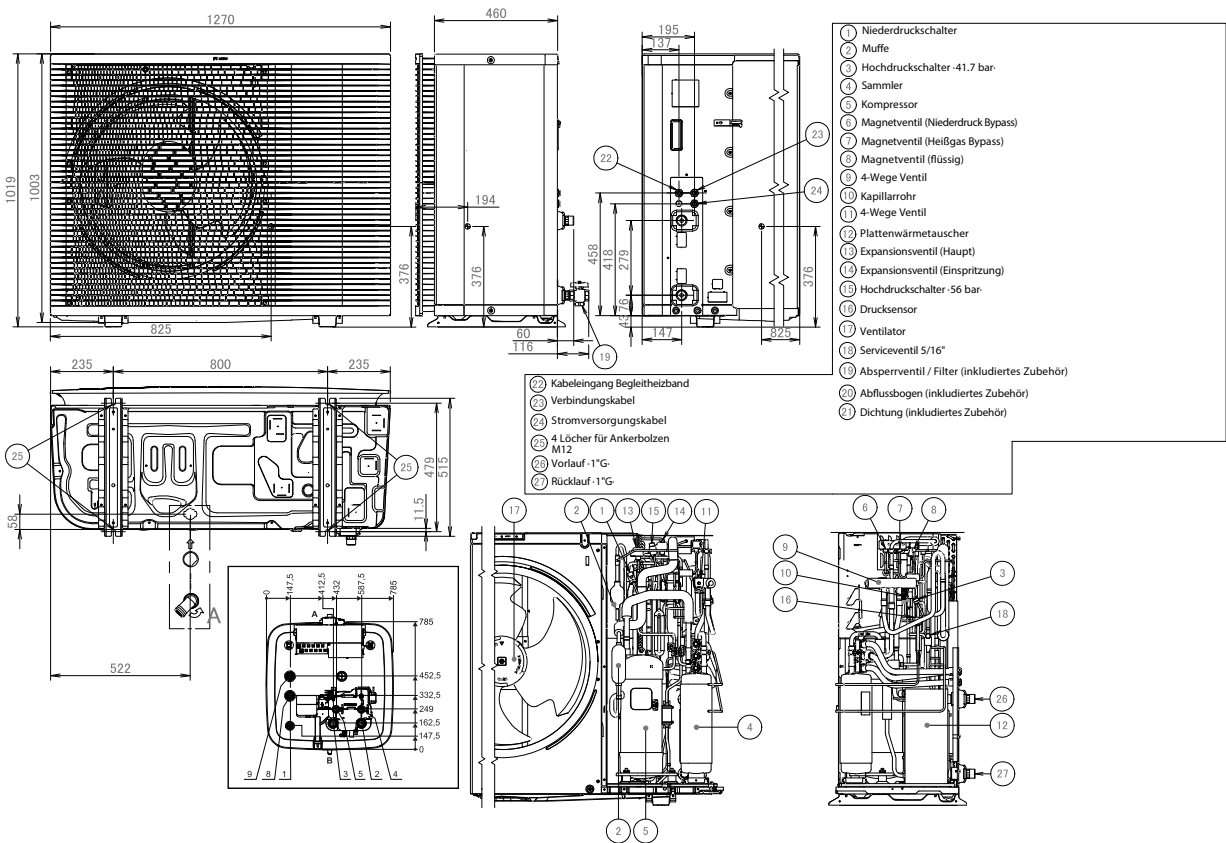
EPRA014-018DW



Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPRA014-018DW

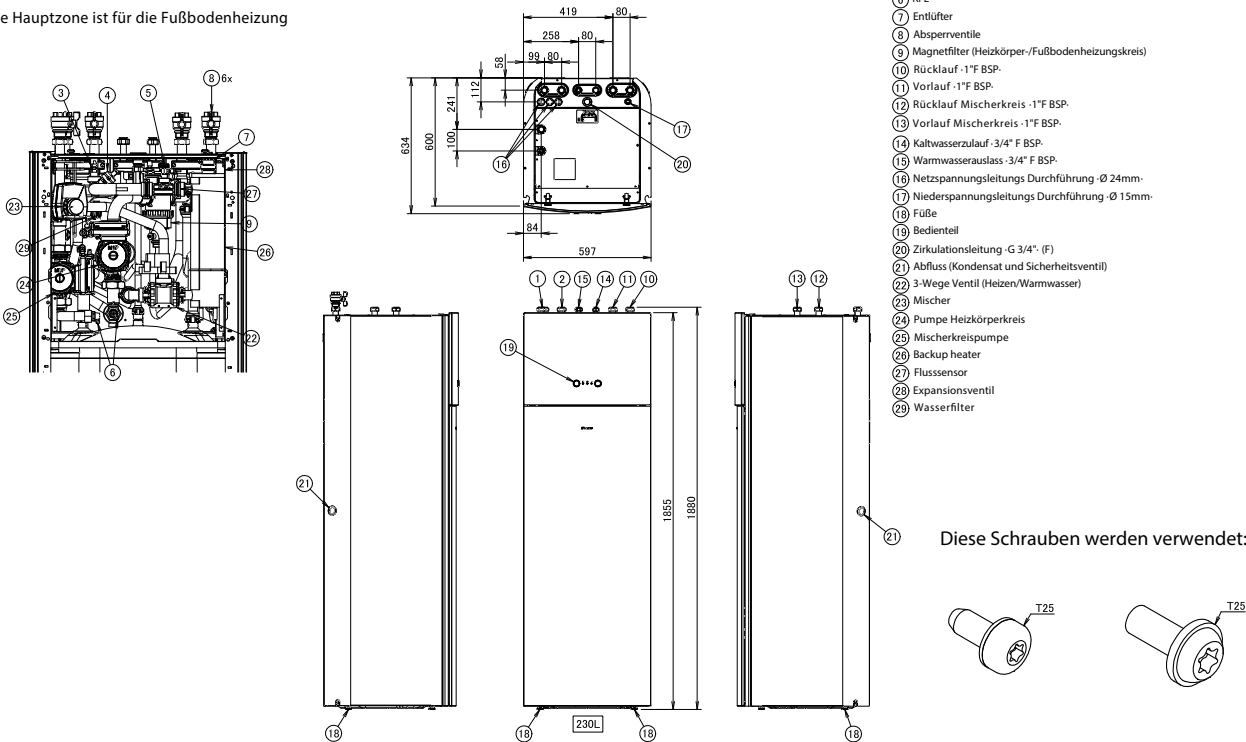


3D124101B

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
		ETVX16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7
		Heizen und Kühlen	Heizen, zwei Heizkreise
Grunddaten			
Farbe			
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm		
Gewicht Gerät	kg	118	128
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter		
Mindest Durchflussmenge	l/min		
Anschluss Kälteleitung			
Heizung Verbindung AG <sup>1)</sup>	Zoll	1	1
Warm-/ Kaltwasser	Zoll	3/4	3/4
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230
Typ Backup Heater			
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase			
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	4/9/13	4/9/13

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

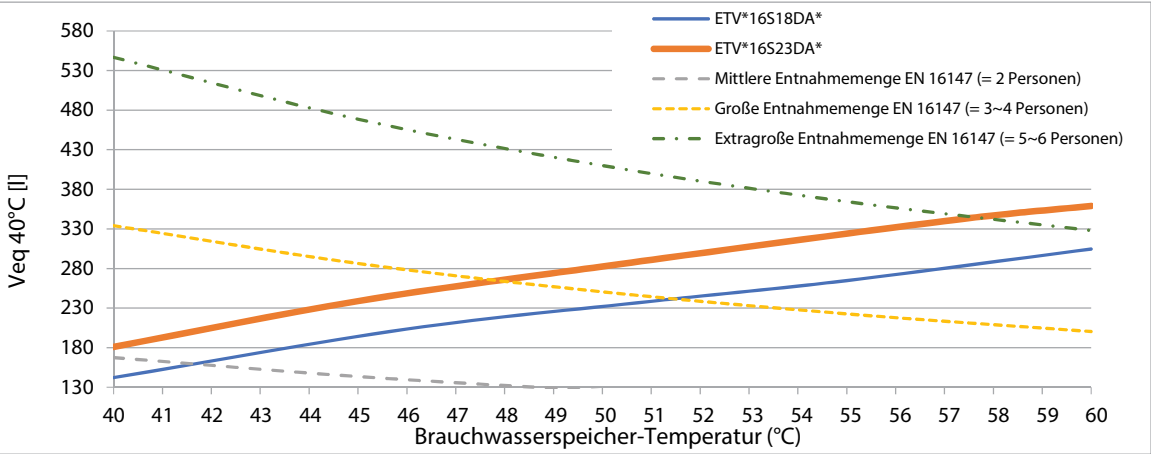


ETVZ-D9W7

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



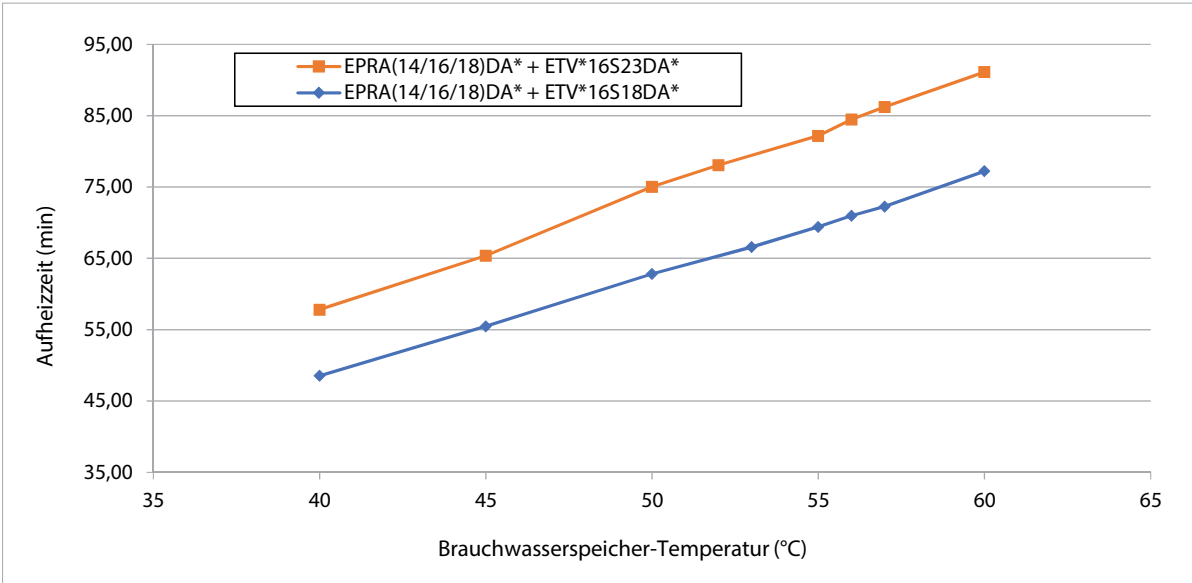
Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.

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 d angegebene Temperatur aufzuheizen.

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



Daikin Altherma 3 H HT W



\*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



= max. Vorlauftemp.







= 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. 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	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen	ETBX16E9W7	13873	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	EPRA14DW17					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			142		190	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12,5			
	<b>SCOP</b>			3,63		4,81	
H HT 16	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen	ETBX16E9W7	13900	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	EPRA16DW17					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			142		190	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12,5			
	<b>SCOP</b>			3,63		4,81	
H HT 18	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen	ETBX16E9W7	13907	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	EPRA18DW17					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			140		186	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12,5			
	<b>SCOP</b>			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.	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT W</b> Für Außengerät EPRA 14-18. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs- 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. <b>Minstdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b></p> <p>ETBX H HT 14-18 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.</p>	<b>ETBX16E9W7</b>

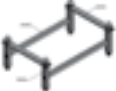


Unbedingt erforderliches Zubehör

Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Anti Frost Ventil AFVALVE125</b> <b>5/4" AG - Verschraubung bauseits</b> 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, ...)." <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b></p>	<b>AFVALVE125</b>
 <p><b>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b></p>	<b>K.FERNOXTF1</b>












Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampereinheit 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 <b>Daikin Altherma H HT 14</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma H HT 16</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma H HT 18</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *</b></p> <p><b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b></p>	<b>EPRA14DW17</b>  <b>EPRA16DW17</b>  <b>EPRA18DW17</b>

Zubehör Außengerät

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

Zubehör Elektrik

Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b></p>	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
 <p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper):</b> <b>Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	<b>EKRTWA</b>
 <p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	<b>EKTRTB</b>
 <p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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>	<b>EKMIKPOA</b>
 <p><b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	<b>DCOM-LT/IO</b>
 <p><b>Daikin HomeHub</b> 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>	<b>EKRHH</b>
 <p><b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss.Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Elgenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!</p>	<b>EKCSS3P</b>
 <p><b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	<b>EKRP1HBA</b>
 <p><b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	<b>KRCS01-1</b>
 <p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1 <b>EKRSC1</b>
 <p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	<b>BRP069A62</b>
 <p><b>Einschub W-LAN Modul</b> Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	<b>BRP069A78</b>






Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulange 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangreguliertventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3  
 (inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)




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

Daikin Hygienespeicher

			Typ
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500B</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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	<b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m<sup>2</sup></b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHY3PART</b>
	<b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT	<b>141037</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>



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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28/ Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * <sup>2)</sup>	dB (A)	43	43	48
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schallleistungspegel Kühlen Nom. <sup>2)</sup>	dB (A)	56	56	-
Schallleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schallleistungspegel Flüstermodus <sup>2 4)</sup>	dB (A)	53,7		
Schallleistungspegel Flüstermodus <sup>3 4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät <sup>5)</sup>	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. <sup>3)</sup>	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

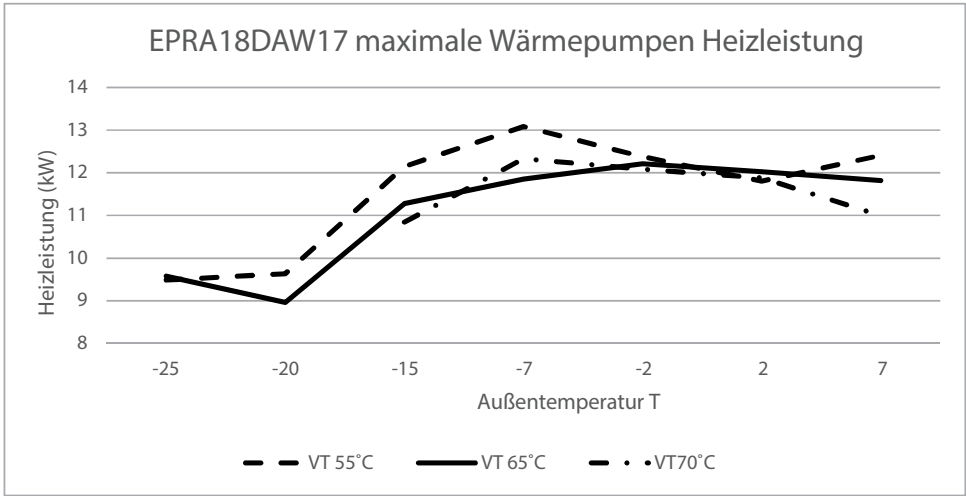
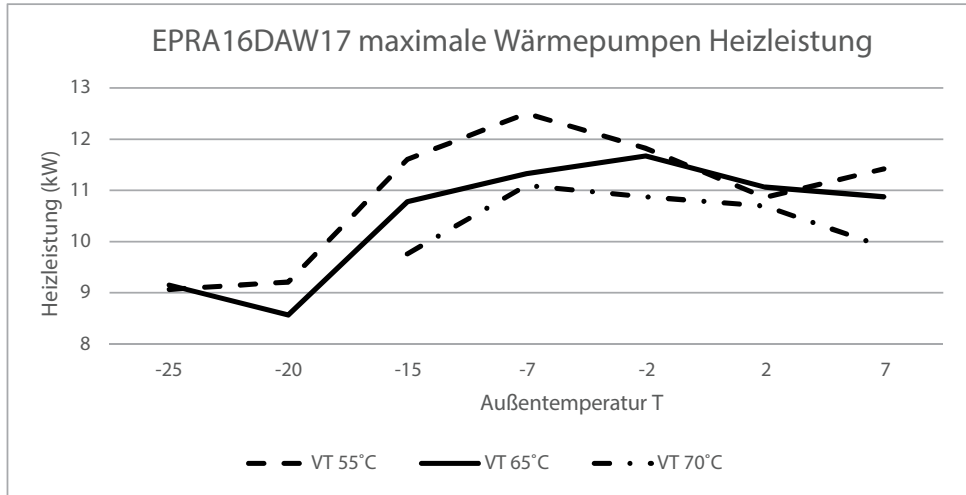
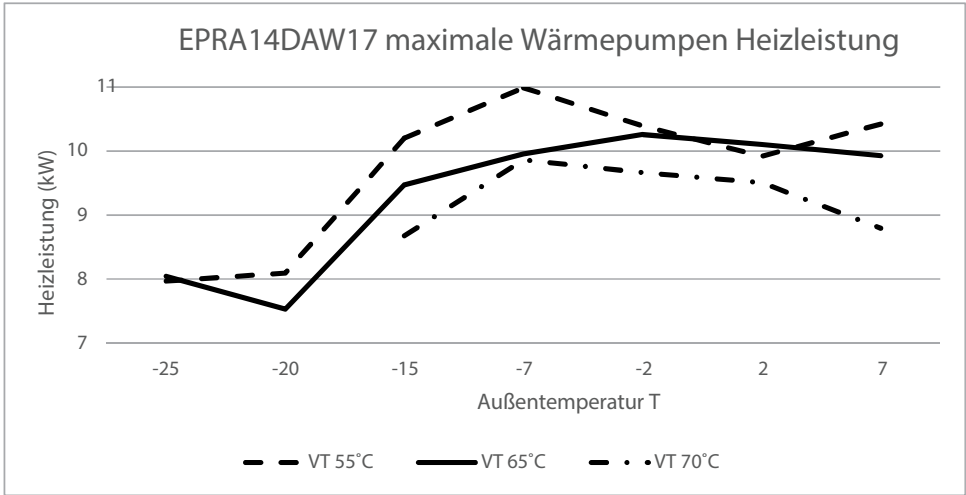
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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.

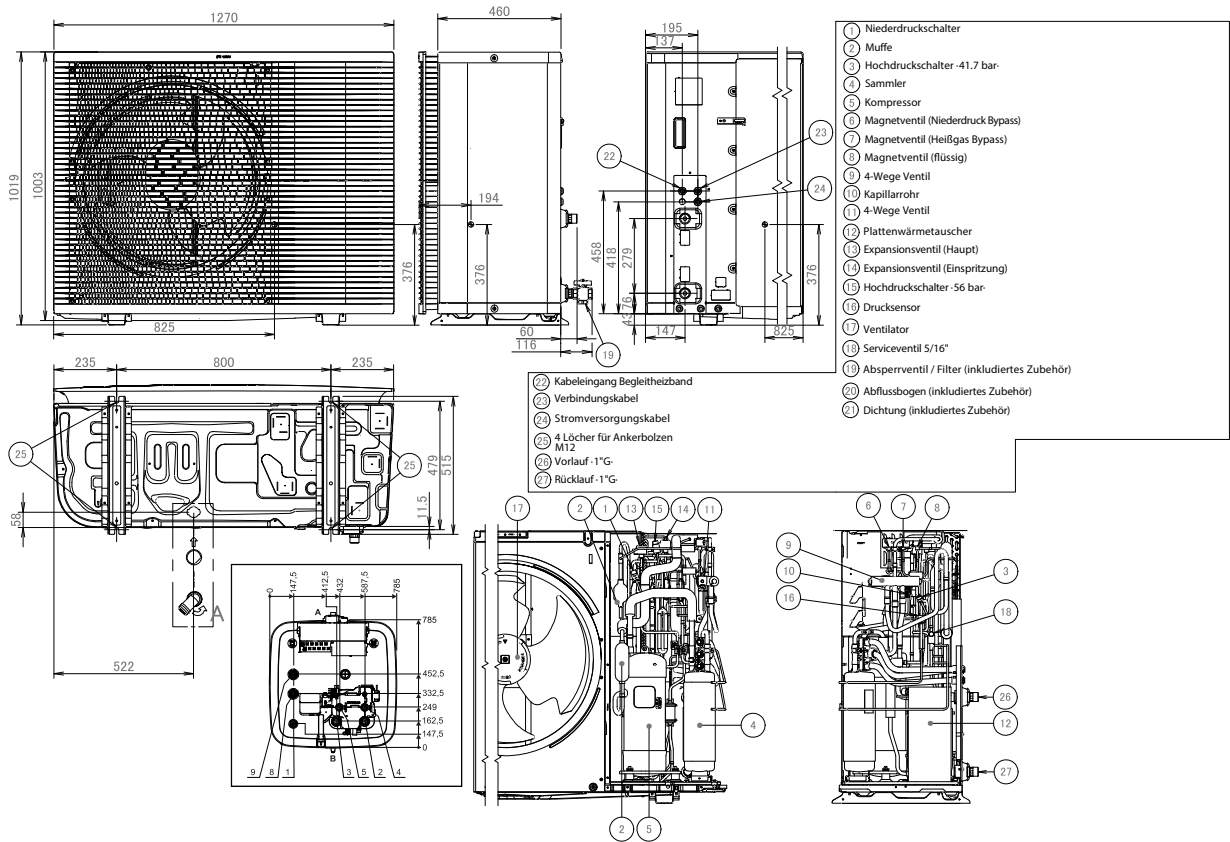
EPRA014-018DW



Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPRA014-018DW



3D124101B

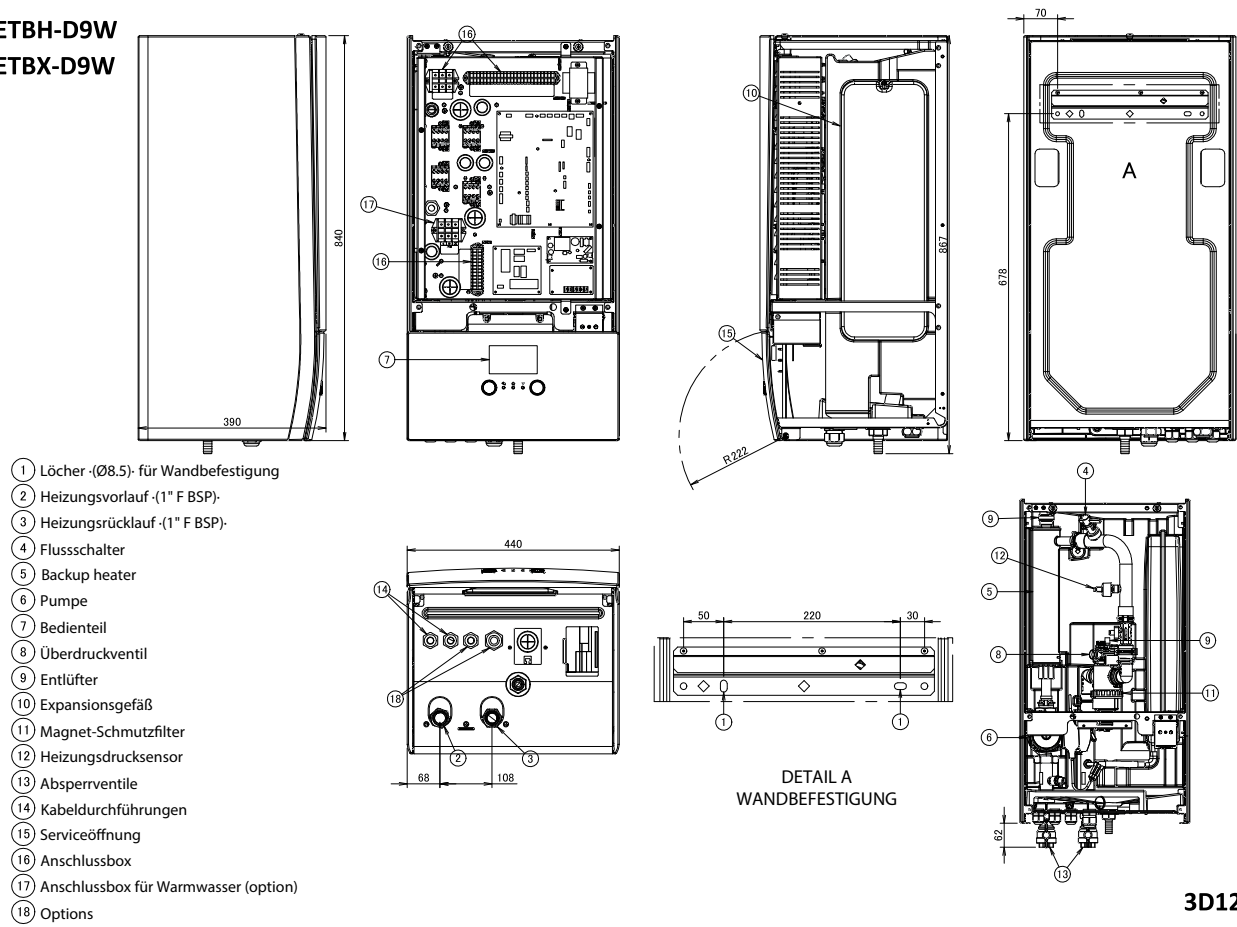
LT wandmontiertes Innengerät



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

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

ETBH-D9W  
ETBX-D9W



3D121022A



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**



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

## 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<sub>2</sub>-Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der CO<sub>2</sub>-Ziele der Europäischen Union dar.

# 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 m<sup>2</sup>. 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach einem einzigen Jahr gelohnt haben!



\* Keine Gewähr auf positive Förderzusage. Bitte immer den aktuellen Stand bei der zuständigen Behörde abfragen!



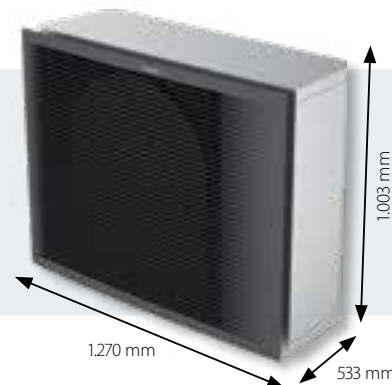
# Eine Lösung, viele Kombinationen

ERRA

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. Auch als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ verfügbar (Kühlen bei Z Version nicht verfügbar).

## Modell ECH<sub>2</sub>O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-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 ECH<sub>2</sub>O 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.



## 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.

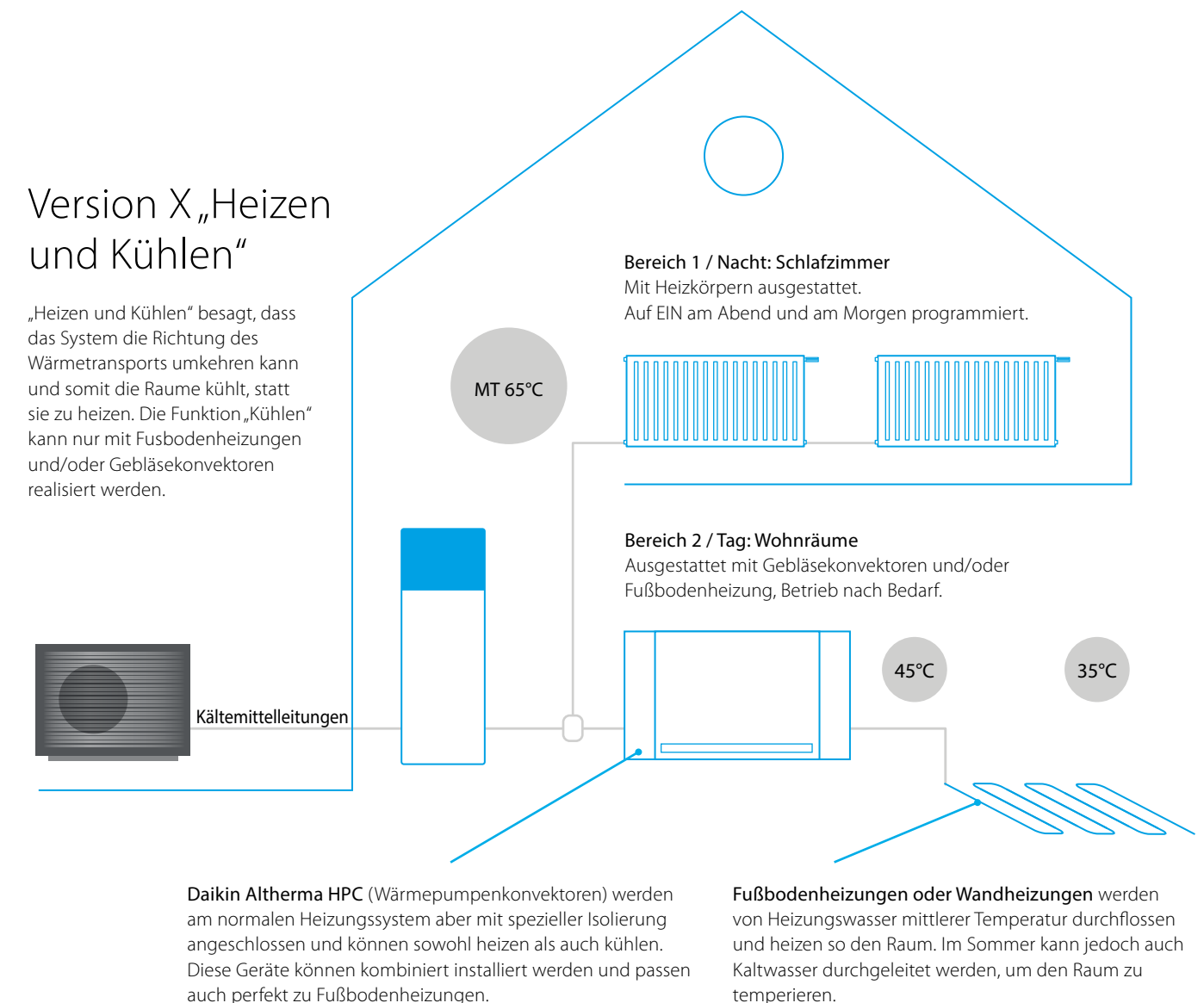
# Höchster Komfort durch höchste Funktionsvielfalt

ERRA

Die Inneneinheiten stehen in den Modellversionen „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“ (Kühlen nicht möglich) zur Verfügung.

## Version X „Heizen und Kühlen“

„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.



Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O






\*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 <sub>2</sub> 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	28651	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA08EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P50E ELSXB12P50E				
	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	28660	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA10EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P50E ELSXB12P50E				
	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	28666	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	ERRA12EW1				
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ELSX12P50E ELSXB12P50E				
	Außengerät	ERRA12EW1				
Raumheizung Eta-s [%]				140	196	
Heizleistung P-Rated [kw]				12,5	8,3	
SCOP				3,6	4,98	

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><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O</b>            Heizen&amp;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 <b>EKECBUA9W bitte separat bestellen</b> (Anschlussset <b>EKECBUCO2A notwendig!</b>).            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><b>Version 500l</b>            (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O</b> für R MT 8-12 Außengeräte.</p> <p><b>Version 500l BIV</b>            Zusätzlich mit Wärmetauscher (<b>für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...</b>)</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für R MT 8-12 Außengeräte.</p>	<p>Wesentlich größerer            Warmwasser Wärmetauscher            bei 500l Version!</p> <p><b>ELSX12P50E</b></p> <p><b>ELSXB12P50E</b></p>
	<p><b>Version 300l</b>            (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O</b> für R MT 8-12 Außengeräte.</p> <p><b>Version 300l BIV</b>            Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für R MT 8-12 Außengeräte.</p>	<p><b>ELSX12P30E</b></p> <p><b>ELSXB12P30E</b></p>
	<p><b>Version 300l</b>            (beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O</b> für R MT 8-12 Außengeräte.</p> <p><b>Version 300l BIV</b>            Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für R MT 8-12 Außengeräte.</p>	<p><b>ELSX12P30E</b></p> <p><b>ELSXB12P30E</b></p>

Unbedingt erforderliches Zubehör!

	<p><b>Inline-Backupheater 9kW (E-Zusatzheizer)</b>          Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende <b>Anschlussset EKECBUCO2A</b> und Backupheizer unbedingt <b>erforderlich!</b></p>	<p><b>Typ / Bestell-Nr.</b>  <b>EKECBUA9W</b></p>
	<p><b>Anschlussset Inline Heater EKECBUA9W</b>          Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O</p>	<p><b>EKECBUCO2A</b></p>
	<p><b>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1</b>          Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings.          Einbau waagrecht und senkrecht möglich.          1" AG  <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b></p>	<p><b>K.FERNOXTF1</b></p>
	<p><b>Durchfluss-Einreguliertventil</b>          Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung).          Einstellbereich 2-16l/min.</p>	<p><b>FLG</b>  <b>164102-RTX</b></p>


## Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät</b> 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	<div> <div>65°C</div> <div>65°C</div> </div> <div>           Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.         </div>
	<b>Daikin Altherma 3 R MT 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</b>	ERRA08EW1
	<b>Daikin Altherma 3 R MT 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</b>	ERRA10EW1
	<b>Daikin Altherma 3 R MT 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</b>	ERRA12EW1




## Kältemittelleitungen

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

Kältemittelleitung Kupfer wärmege­dämmt. 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	<b>143133</b>
	Kupfer wärmegeädämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmegeädämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	<b>143135</b>
	Kupfer wärmegeädämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	<b>143141</b>

Zubehör Außengerät

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














= max. Vorlauftemp.





= max. Vorlauftemp. bei  $-15^{\circ}\text{C}$  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><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b></p>		<p><b>BRC1HHDW</b></p> <p><b>BRC1HHDS</b></p> <p><b>BRC1HHDK</b></p>
 <p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>		<b>EKRTWA</b>
 <p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>		<b>EKTRTB</b>
 <p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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>		<b>EKMIKPOA</b>
 <p><b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		<b>DCOM-LT/IO</b>
 <p><b>Daikin HomeHub</b> 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>		<b>EKRHH</b>
 <p><b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss. Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Eigenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!</p>		<b>EKCSS3P</b>
 <p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	<b>EKRSC1</b>
 <p><b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>		<b>KRCS01-1</b>
 <p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>		<b>BRP069A62</b>
 <p><b>Einschub W-LAN Modul</b> Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>		<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
 <p><b>Strangregulierungsventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG</p>	FLG	<b>KBLNVALVE</b>
 <p><b>Zirkulationslanze</b> Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpe</p>	ZKL-H	<b>141554</b>
 <p><b>KFE Befüllanschluss</b> Für Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus</p>	KFE BA	<b>165215</b>
 <p><b>BIV-Verbindungssatz</b> Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register</p>	BIV	<b>EKECBIVCO1A</b>
 <p><b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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.</p>	HWC	<b>172900</b>
 <p><b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p>	WHWC	<b>172901</b>
 <p><b>Hydraulische Weiche</b> für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l wahrscheinlich ist ein kleiner Serienpuffer nötig!</p>		<b>EKMIKBVA</b>
 <p><b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA</p>		<b>EKMIKDIA</b>
 <p><b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	MK	<b>EKMIKHMA</b>
 <p><b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	PK	<b>EKMIKHUA</b>
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.</p>	3-W SV	<b>156034</b>

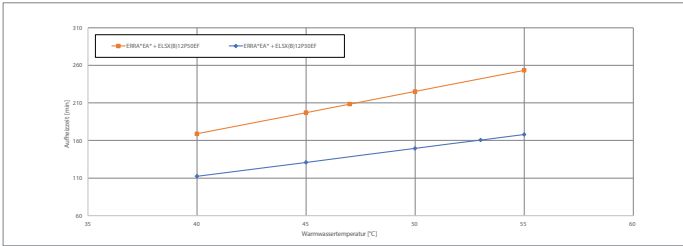
ETSX(B) (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.



		Daikin Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O			
		ELSX ECH <sub>2</sub> O 300I R MT 8-12	ELSX ECH <sub>2</sub> O 500I R MT 8-12	ELSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300I R MT 8-12	ELSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 500I R MT 8-12
		ELSXI2P30E	ELSXI2P50E	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	m²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,6	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	-	-	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

ELSX-E / ELSXB-E

Aufwärmzeiten



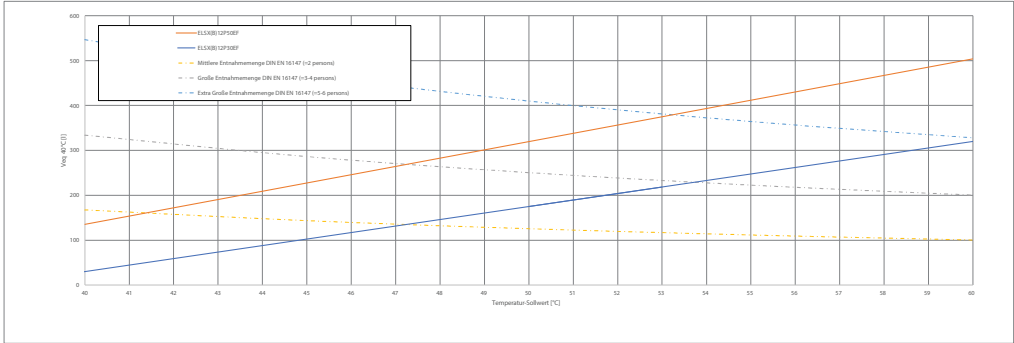
ELSX/EAX + ELSXB12P50E	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
ELSXB/EAX + ELSXB12P50E	1,25 min
	197 min

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

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.



3D142814

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332



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 <sup>2)</sup>		5,75	5,75	5,75
Max . Kühlleistung A35 / W7 <sup>2)</sup>	kW	7,33	7,97	8,62
Max . Kühlleistung A35 / W18 <sup>2)</sup>	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 / <b>Max: 25</b>		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) <sup>2)</sup>	°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 Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	56	56	56
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 <sup>4)</sup>	dB (A)	58,5		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	53		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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. <sup>3)</sup>	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

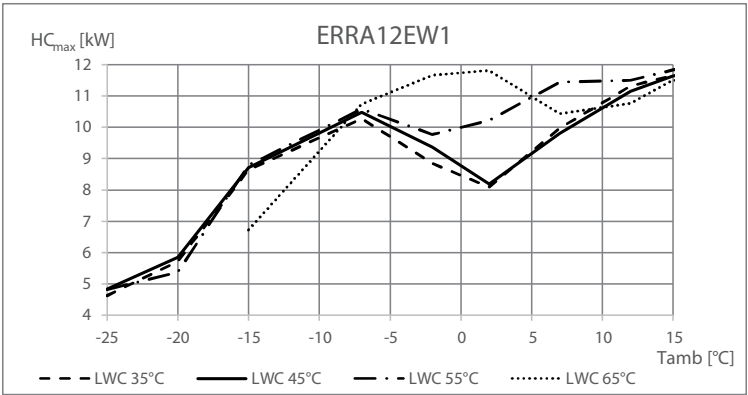
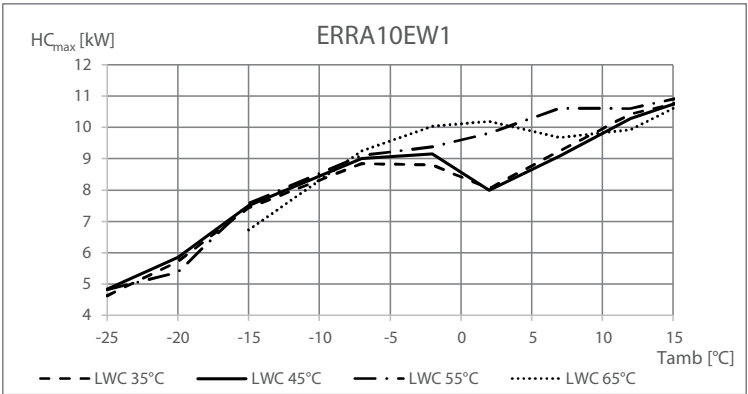
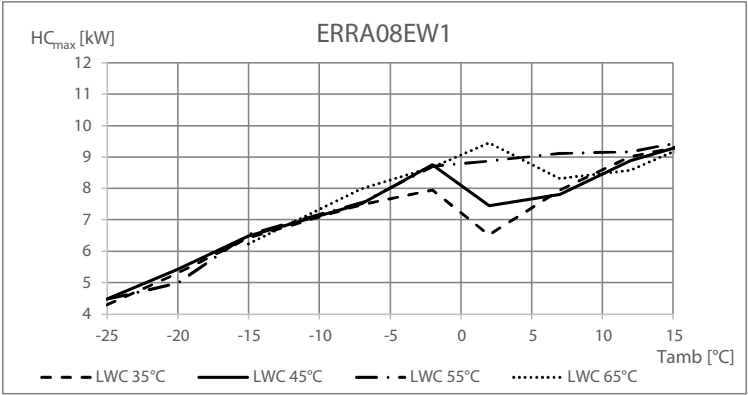
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

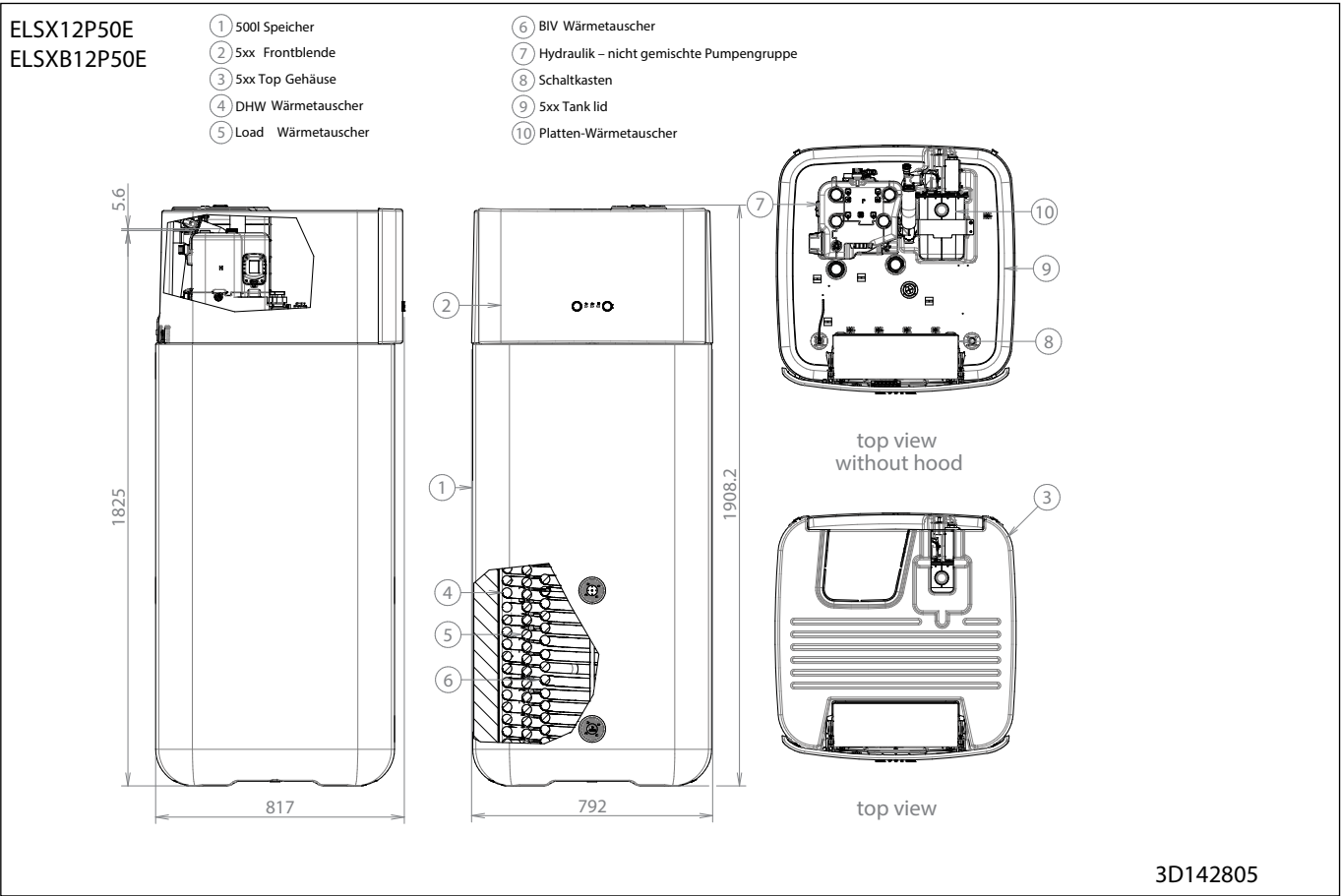
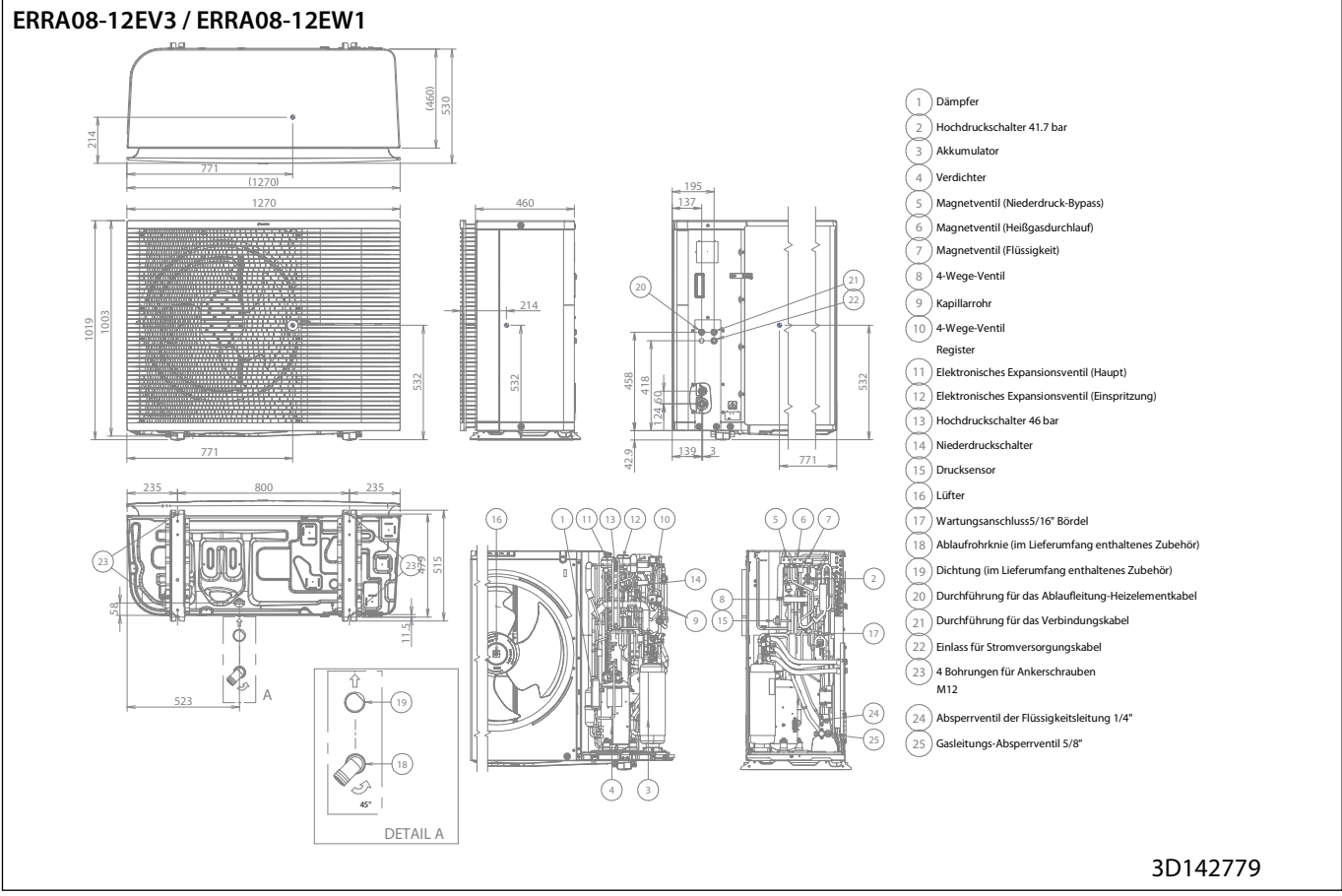
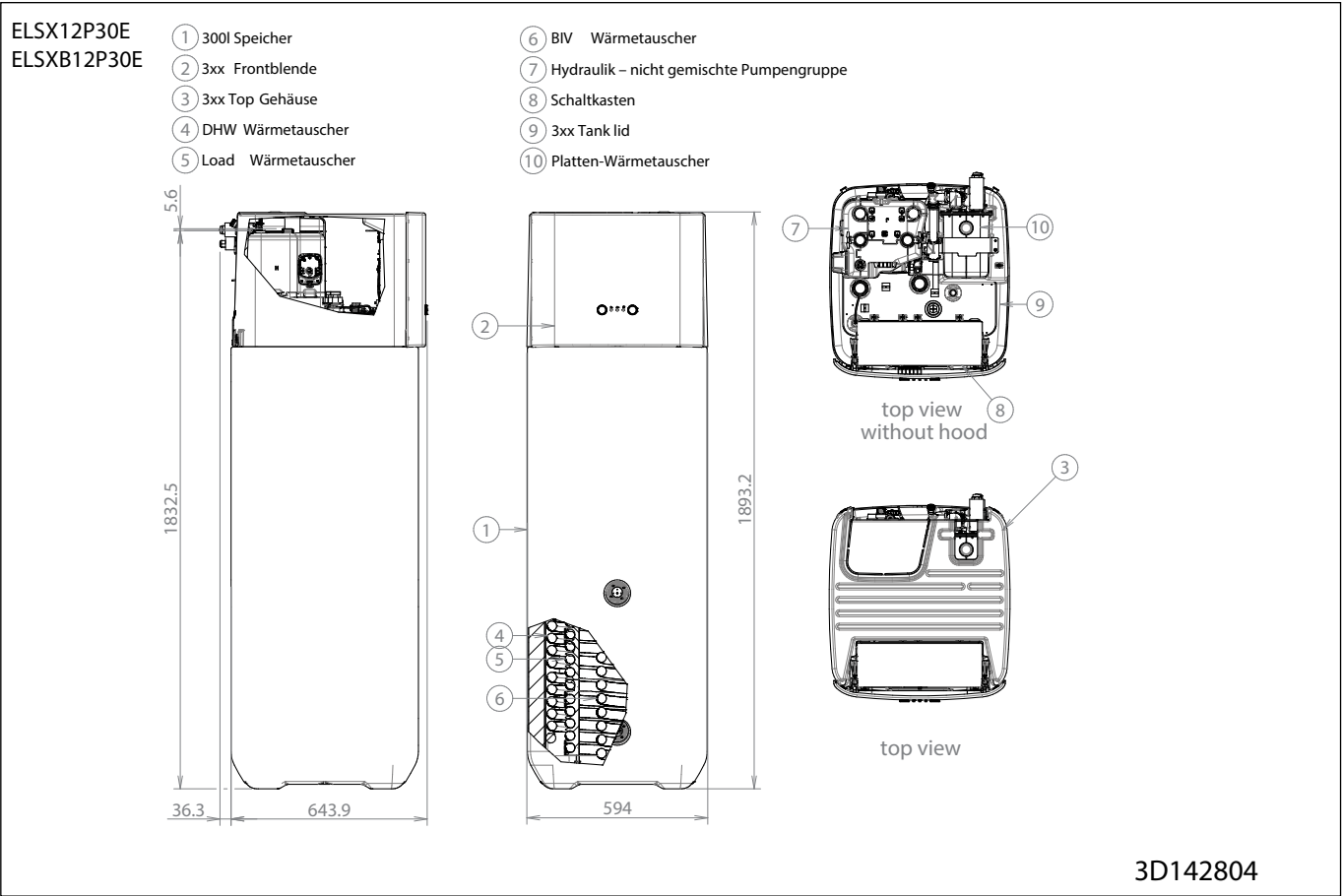


Symbole

- HC<sub>max</sub> 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



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	ELVZ12S23E9W	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	ELVZ12S23E9W	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	ELVZ12S23E9W	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	

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>




<div><div><div>Modbus KNX DIII-Net (optional)</div><div>-28°</div><div></div><div></div><div> (kühlen optional)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	
Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Daikin Altherma 3 R MT F</b> 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. <b>Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</b>  <b>Heizen und Kühlen:</b> <b>ELVX R MT</b> Innengerät Für R MT 8-12 Außengeräte</div>	<b>ELVX12S23E9W</b>

<div><div><div>-28°</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	
Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><b>Daikin Altherma 3 R MT Z</b> Kühlen nicht möglich! Gleich wie Altherma 3 R MT F aber fix integriert:  1x Mischer mit Mischerkreispumpe (Hauptzone) 1x Heizkörperkreis Umwälzpumpe (Zusatzzone) Keine Kühloption möglich. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! <b>Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</b> <b>ETVZ R MT 8-12</b> Innengerät Für R MT 8-12 Außengeräte. <b>Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen.</b> <b>Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).</b></div></div> <div><div>Zwei Heizkreise integriert</div></div>	<b>ELVZ12S23E9W</b>

Unbedingt erforderliches Zubehor für Altherma 3 R MT Z


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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

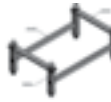


Typ / Bestell-Nr.	
<div><div></div><div><b>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: 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</div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div><b>Daikin Altherma 3 R MT 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</b></div><div><b>Daikin Altherma 3 R MT 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</b></div><div><b>Altherma 3 R MT 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</b></div></div> <div><div>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</div></div>	<div><b>ERRA08EW1</b></div> <div><b>ERRA10EW1</b></div> <div><b>ERRA12EW1</b></div>

Kältemittelleitungen


Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m

Zubehör Außengerät

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

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

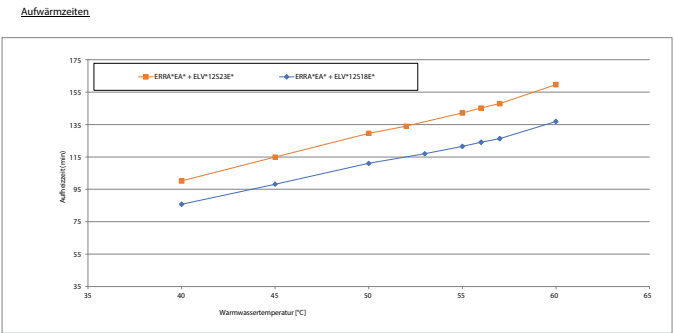
Zubehör Elektrik für F (nicht für Z)

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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!	<b>EKMIKPOA</b>
	Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
	<b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss. Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Eigenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!	<b>EKCSS3P</b>

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKH3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKH3PART.	3-W SV	<b>156034</b>
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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 .4" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangregulierventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

ELVH-E9W  
ELVX-E9W  
ELVZ-E9W

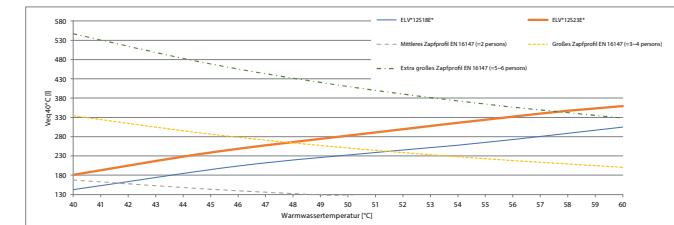


Hinweise  
1. Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.  
Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

Heizleistung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 40°C
ELVH-E9W (10/35kW) + ELVH-E9W (10/35kW)	90 Min.
ELVX-E9W (10/35kW) + ELVX-E9W (10/35kW)	110 Min.

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Ve<sub>q</sub> 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 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 <sup>2)</sup>		5,75	5,75	5,75
Max . Kühlleistung A35 / W7 <sup>2)</sup>	kW	7,33	7,97	8,62
Max . Kühlleistung A35 / W18 <sup>2)</sup>	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 / <b>Max: 25</b>		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) <sup>2)</sup>	°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 Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	56	56	56
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 <sup>4)</sup>	dB (A)	58,5		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	53		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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. <sup>3)</sup>	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

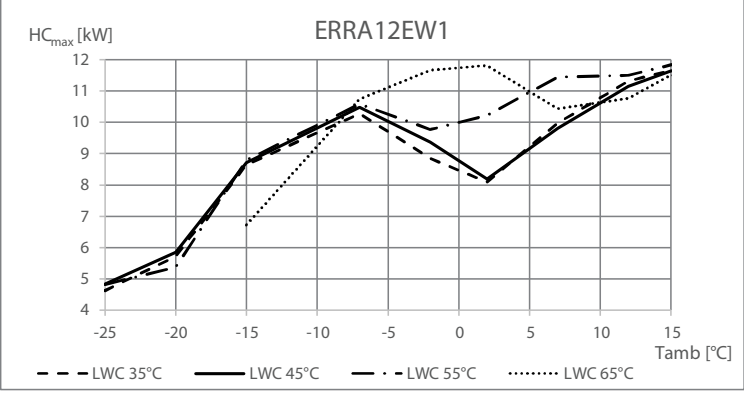
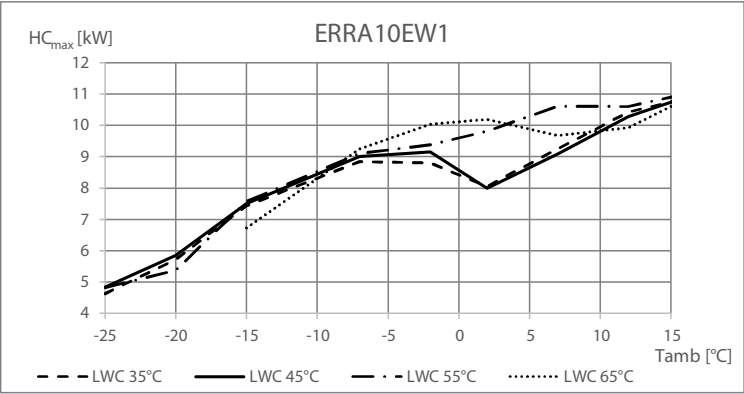
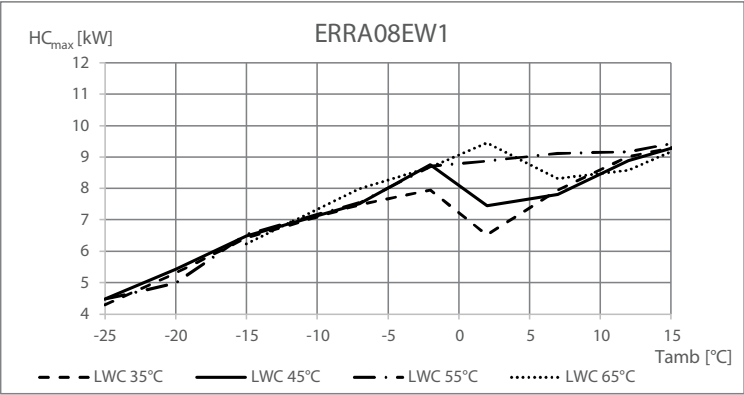
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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



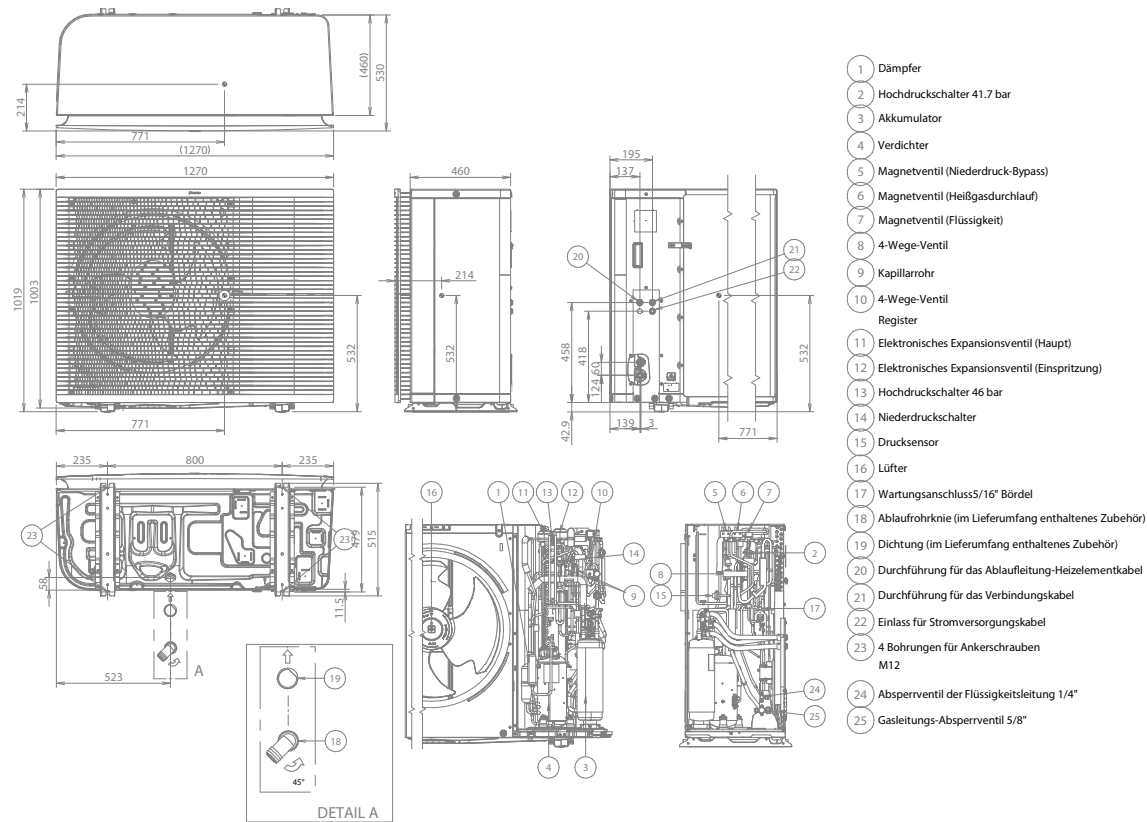
Symbole

- HC<sub>max</sub> 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

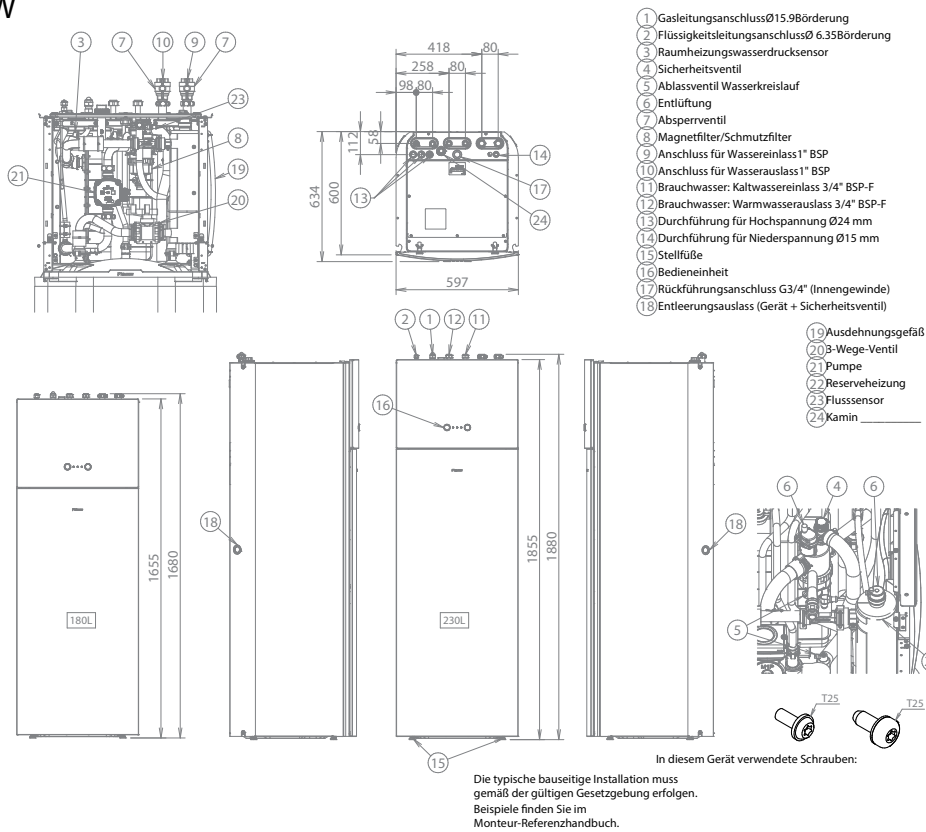
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



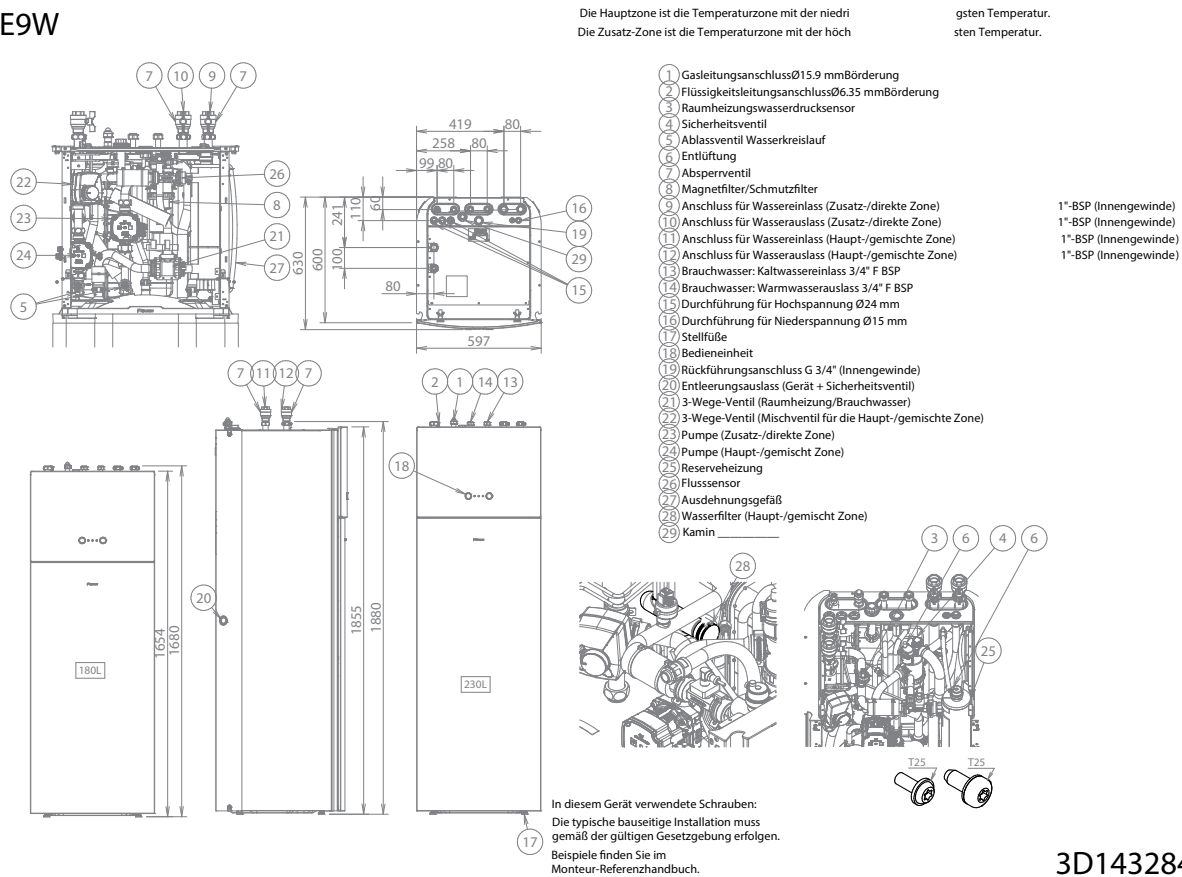
3D142779

ELVX-E9W



3D143264

ELVZ-E9W



3D143284

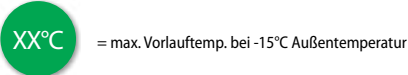


Daikin Altherma 3 R MT W







\*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 Wärmereizgers. **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	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	ELBX12E9W	28637	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERRA08EW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			136		195	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12,5		8,3	
	<b>SCOP</b>			3,47		4,95	
R MT 10	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	ELBX12E9W	28653	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERRA10EW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			136		196	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12,5		8,3	
	<b>SCOP</b>			3,5		4,98	
R MT 12	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	ELBX12E9W	28662	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERRA12EW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			140		196	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12,5		8,3	
	<b>SCOP</b>			3,6		4,98	



Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf


Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Daikin Altherma 3 R MT W</b> Für Außengerät EPRA08-12. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs- 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. <b>Minstdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!</b></p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b> ETBX Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für R MT 8-12 Außengeräte.</p>	<b>ELBX12E9W</b>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

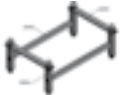


Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: Heizen 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</p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT 8</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT 10</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</b></p> <p><b>Daikin Altherma 3 R MT 12</b> <b>Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</b></p>	<div><div>65°C</div><div>65°C</div></div> <p><b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b></p> <p><b>ERRA08EW1</b></p> <p><b>ERRA10EW1</b></p> <p><b>ERRA12EW1</b></p>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt. 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 wärmege-dämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmege-dämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmege-dämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmege-dämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m














Zubehör

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



\* 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 Elektrik

Typ / Bestell-Nr.	
 <p><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b></p>	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHD S</b>  <b>BRC1HHDK</b>
 <p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	<b>EKRTWA</b>
 <p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	<b>EKTRTB</b>
 <p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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>	<b>EKMIKPOA</b>
 <p><b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	<b>DCOM-LT/IO</b>
 <p><b>Daikin HomeHub</b> 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>	<b>EKRHH</b>
 <p><b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss.Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Wärmepumpe über homehub und Stromsensor und versucht den Elgenbedarf zu erhöhen. Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!</p>	<b>EKCSS3P</b>
 <p><b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe</p>	<b>EKRPIHBA</b>
 <p><b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS C1 möglich).</p>	<b>KRCS01-1</b>
 <p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1 <b>EKRSC1</b>
 <p><b>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers</b> Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB4 <b>EKPCCAB4</b>
 <p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	<b>BRP069A62</b>
 <p><b>Einschub W-LAN Modul</b> im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	<b>BRP069A78</b>




Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangreguliertventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>		<b>K.FERNOXTF1</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3  
(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)




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

Daikin Hygienespeicher

			Typ
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500B</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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	<b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m<sup>2</sup></b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHY3PART</b>
	<b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT	<b>141037</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>

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 <sup>2)</sup>		5,75	5,75	5,75
Max . Kühlleistung A35 / W7 <sup>2)</sup>	kW	7,33	7,97	8,62
Max . Kühlleistung A35 / W18 <sup>2)</sup>	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 / <b>Max: 25</b>		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) <sup>2)</sup>	°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 Schallleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	56	56	56
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 <sup>4)</sup>	dB (A)	58,5		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	53		
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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. <sup>3)</sup>	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

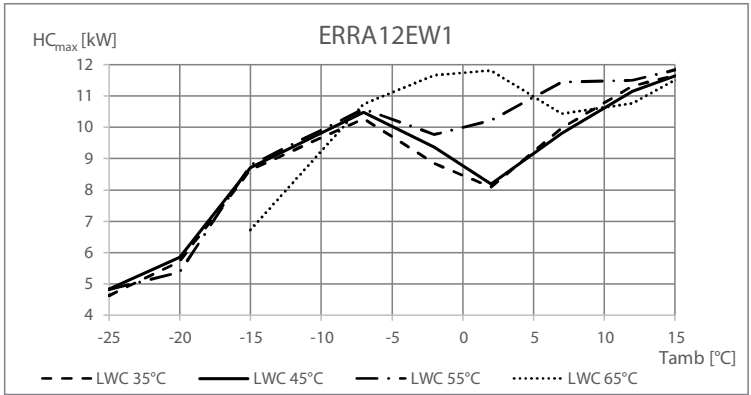
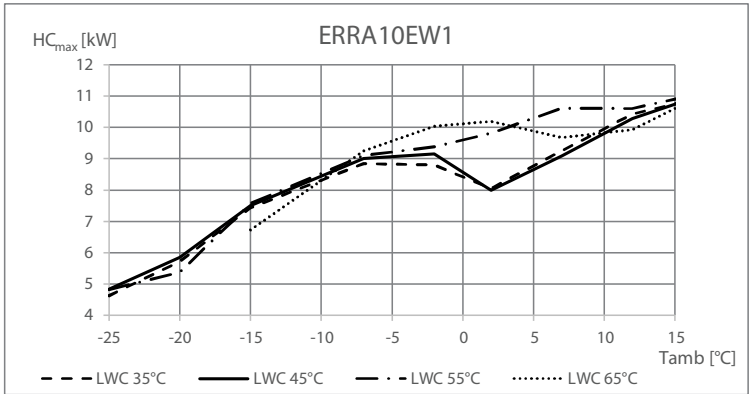
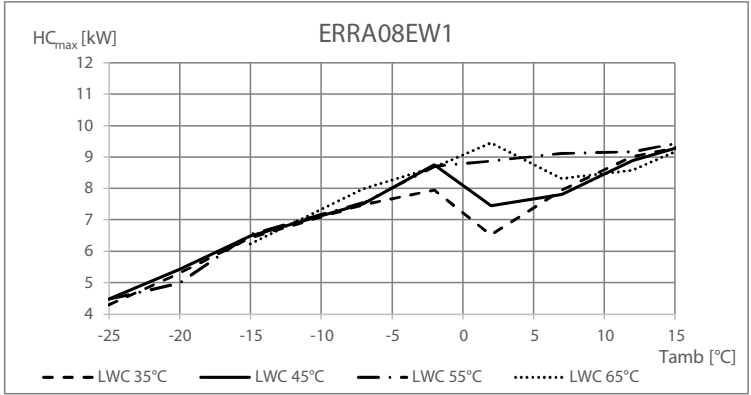
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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<sub>max</sub> 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



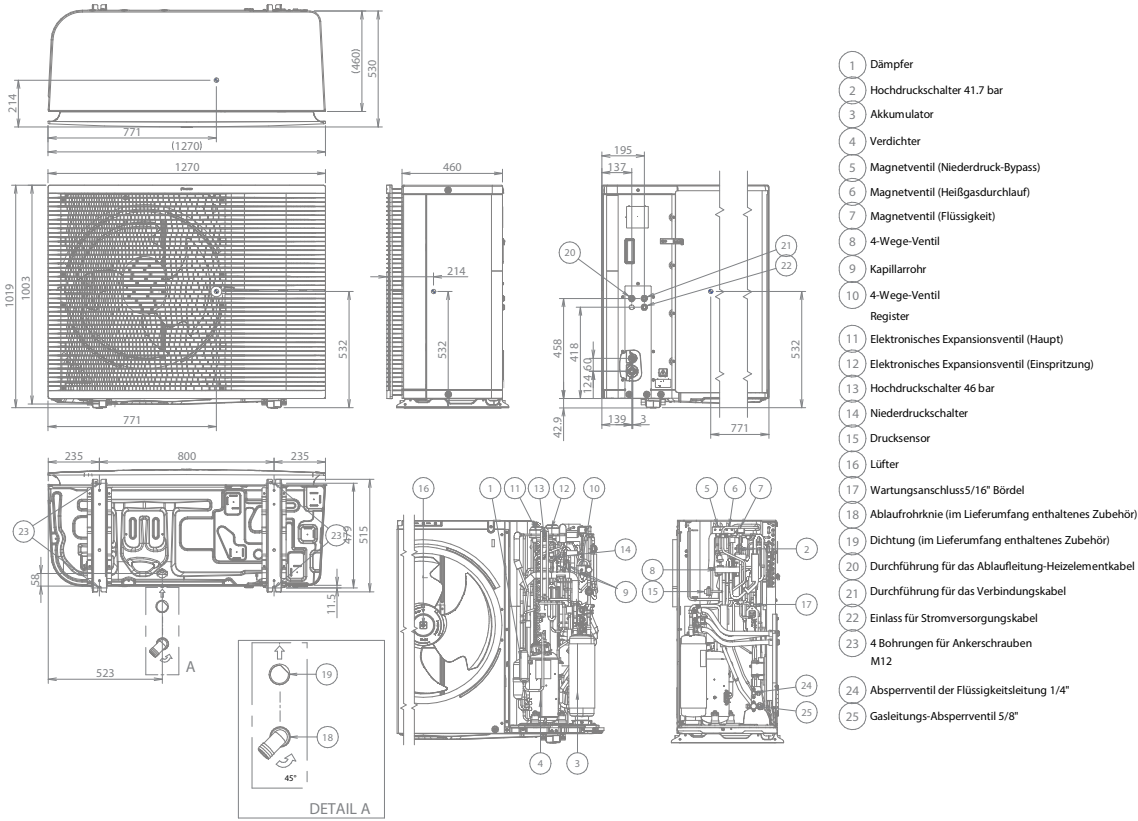
LT wandmontiertes Innengerät



Daikin Altherma 3 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"

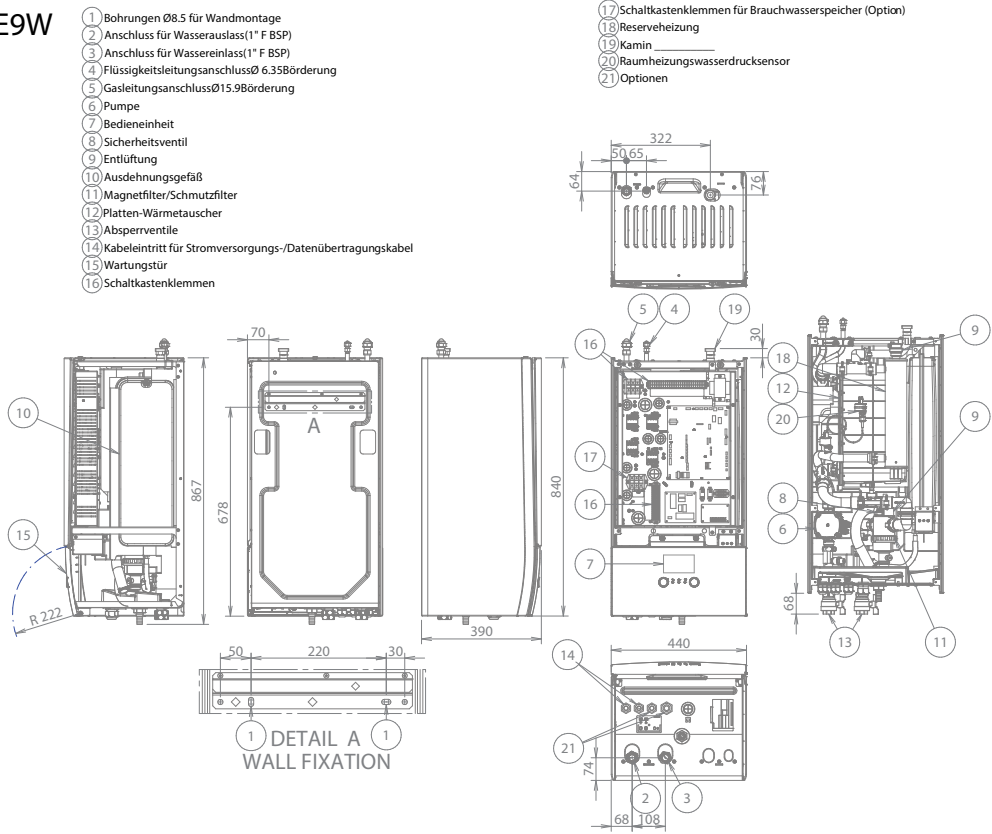
Typ Backup Heater		9W	9W
Heizleistung (Stufe1/2/3)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		3~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400
Betriebsstrom	A	13	13

ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



3D142779

ELBX-E9W



3D143233

# Daikin Altherma 3 R

## Bluevolution - Technologie mit Kältemittel R-32

BLUEEVOLUTION



### Gründe für Daikin Altherma 3 R ERGA LT4-8

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



### Leistungsstark

- 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



BLUEEVOLUTION BAUREIHE R-32

BLUEEVOLUTION

### 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.

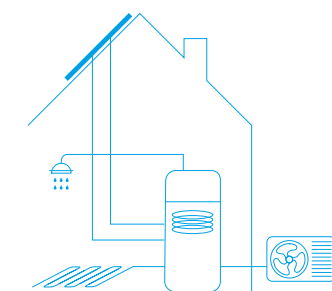
## Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3 3 Innengeräte Varianten



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

#### Kompakt und unscheinbar für 100% igen Komfort

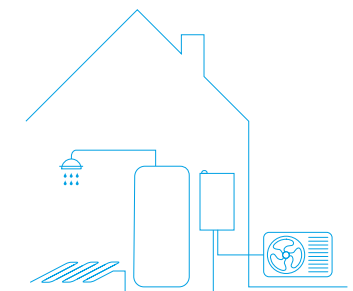
- Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
- Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
- Integrierter 230l Edst. Warmwasserspeicher
- Modernes Design



Modell ECH<sub>2</sub>O-

#### 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  
ECH<sub>2</sub>O Compact

BLUEVOLUTION



\*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)

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

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 Wärmereizgers. Bitte beachten Sie den Raumverbund.

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH<sub>2</sub>O LT4-8

BLUEVOLUTION



Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> 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 EHSXB04P30E	27286	A++	A+++ (1)
	Außengerät	ERGA04EVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P50E EHSXB04P50E	27288	A++	A+++ (1)
	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 EHSXB08P30E	27289	A++	A+++ (1)
	Außengerät	ERGA06EVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50E EHSXB08P50E	13111	A++	A+++ (1)
	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 EHSXB08P30E	27290	A++	A+++ (1)
	Außengerät	ERGA08EVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50E EHSXB08P50E	13106	A++	A+++ (1)
	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.






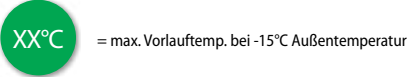
		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, integrierter Überströmung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Inline E-Heizer <b>EKECBUA9W</b> bitte separat bestellen (Anschlussset <b>EKECBUCO3A</b> 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 680 x 1.893 mm.	<b>EHSX04P50E</b> <b>EHSX08P50E</b>
	<b>Version 500l</b> Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung. <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 4 Außengeräte. <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 6-8 Außengeräte.	<b>EHSXB04P50E</b> <b>EHSXB08P50E</b>
	<b>Version 500l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher ( <b>für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...</b> ) <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 4 Außengeräte. <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 6-8 Außengeräte.	<b>EHSX04P30E</b> <b>EHSX08P30E</b>
	<b>Version 300l</b> Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.	<b>EHSX04P30E</b> <b>EHSX08P30E</b>
	<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 4 Außengeräte.  <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 6-8 Außengeräte.	<b>EHSX04P30E</b> <b>EHSX08P30E</b>
	<b>Version 300l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...) <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 4 Außengeräte.  <b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 6-8 Außengeräte.	<b>EHSXB04P30E</b> <b>EHSXB08P30E</b>

Unbedingt notwendiges Zubehör Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Inline Backupheater (E-Heizstab)</b> Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende <b>Anschlussset EKECBUCO3A</b> und Backupheater unbedingt <b>erforderlich!</b>	<b>EKECBUA9W</b>
	<b>Anschlussset</b> Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O Compact	<b>EKECBUCO3A</b>
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>	<b>K.FERNOXTF1</b>
	<b>Durchfluss-Einreguliertventil</b> Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG <b>164102-RTX</b>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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 <b>Daikin Altherma LT 4 für Gebäudeheizlasten bis 5,5kW*</b> WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW <b>Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5kW*</b> WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW <b>Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9kW*</b> WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW	<div> <div>55°C</div> <div>65°C</div> </div> <div>                     Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.                 </div> <b>ERGA04EVA</b>  <b>ERGA06EVA</b>  <b>ERGA08EVA</b>




\* 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.










Kältemittelleitungen

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

Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmmt. 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 wärmedämmmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmedämmmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmedämmmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmedämmmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m









Zubehör Außengerät

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











\* 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.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	<b>EKRTWA</b>
	<b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	<b>EKRTRB</b>
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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)	<b>EKMIKPOA</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
	<b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1  <b>EKRSC1</b>
	<b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
	<b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	<b>BRP069A62</b>
	<b>Einschub W-LAN Modul</b> Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

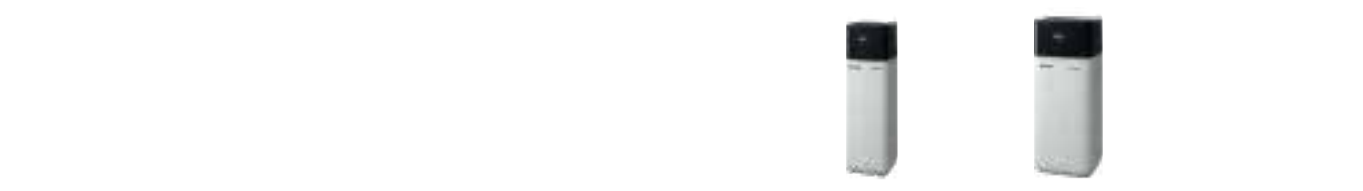
	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Strangregulierungsventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG  <b>KBLNVALVE</b>
	<b>KFE Befüllanschluss</b> Für Daikin Altherma ECH <sub>2</sub> O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA  <b>165215</b>
	<b>BIV-Verbindungssatz</b> Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV  <b>EKECBIVCO2A</b>
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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  <b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC  <b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!	<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK  <b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK  <b>EKMIKHUA</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV  <b>156034</b>

EHSX Compact



		Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O			
		EHSX ECH <sub>2</sub> O 300l 4 kW	EHSX ECH <sub>2</sub> O 300l 6 – 8 kW	EHSX ECH <sub>2</sub> O 500l 4 kW	EHSX ECH <sub>2</sub> 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 (I)	1,5 (I)	1,7 (I)	1,7 (I)
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	m²	5,6	5,6	5,8	5,8
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	14	14
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3	3	3	3
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	–	–	–	–
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

EHSXB Compact mit Zusatzwärmetauscher



		Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O BIV			
		EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300l LT4 kW	EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300l LT6-LT8	EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 500l LT4 kW	EHSXB ECH <sub>2</sub> 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	m²	5,6	5,6	5,8	5,8
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	14	14
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3	3	3	3
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,9	3,9	12,5	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	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

\* 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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound <sup>4)</sup>	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1 / 4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. <sup>3)</sup>	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

\* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

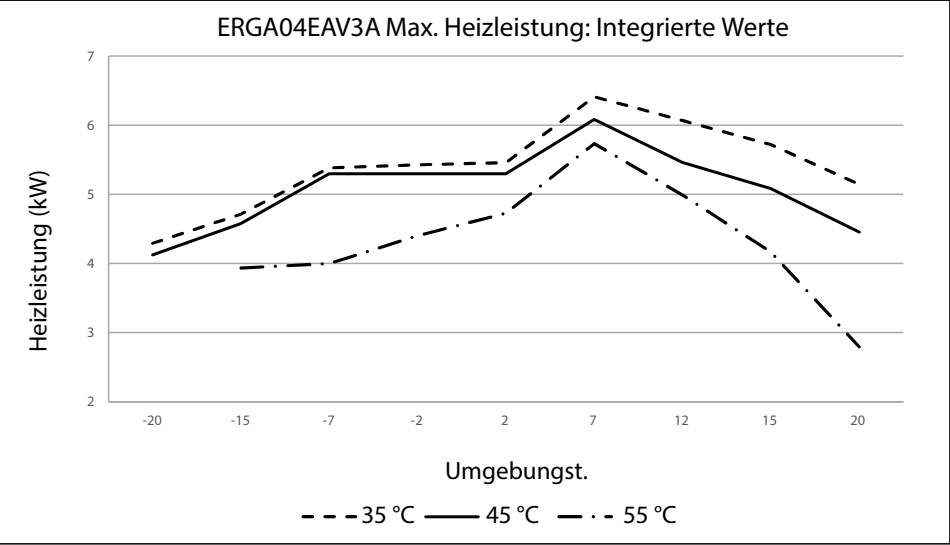
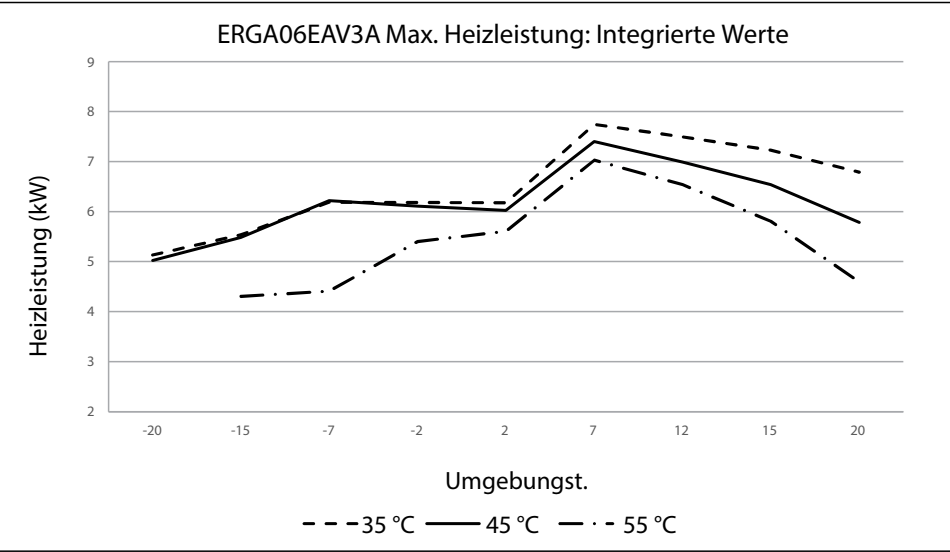
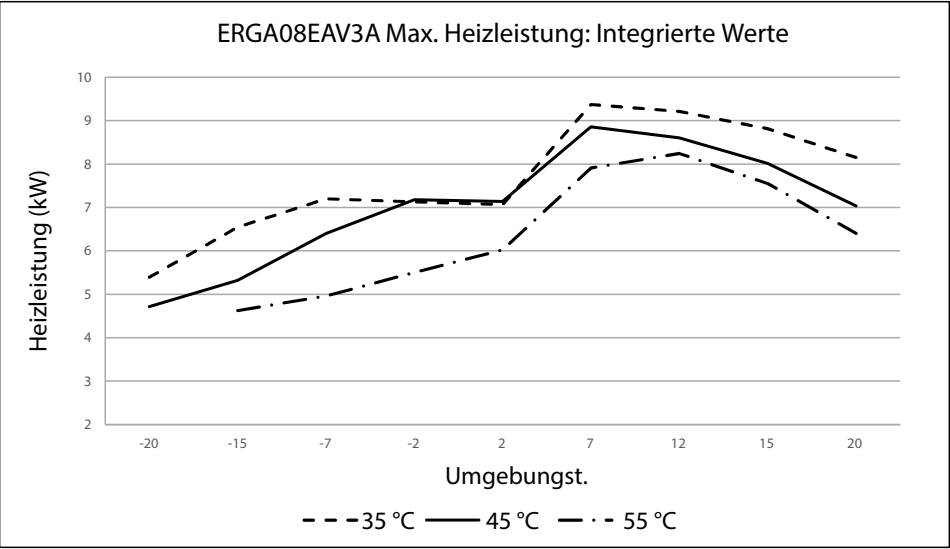
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

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.

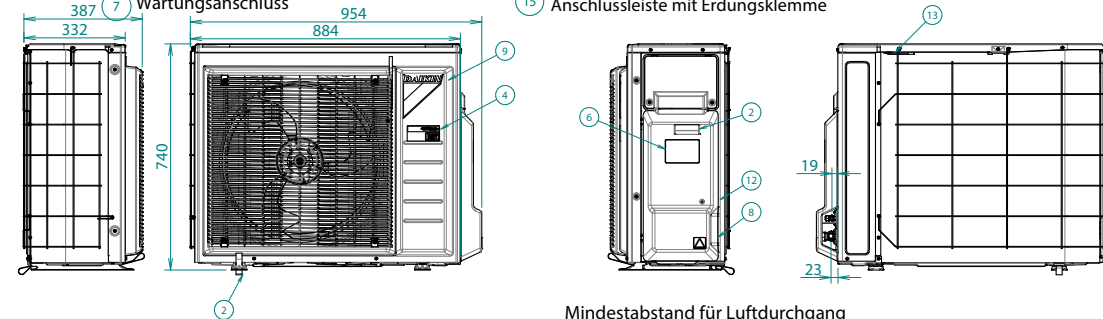
ERGA04-08EVA



\* 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.

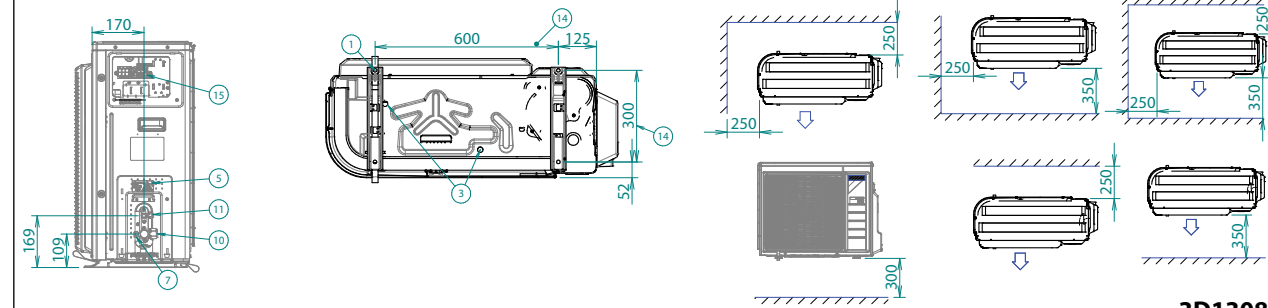
**ERGA04-08EVA**

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | 4 Bohrungen für Ankerschrauben<br>M8 ODER M10 | 8  | Verkabelungsöffnungsbereich                  |
| 2 | Griff   | 9  | Etikett mit Markenname                       |
| 3 | Entleerungsauslass                            | 10 | Gasleitungs-Absperrventil                    |
| 4 | Typenschild                                   | 11 | Absperrventil der Flüssigkeitsleitung        |
| 5 | Warnschild                                    | 12 | Produkthaftungsschild                        |
| 6 | Aufkleber des Herstellers                     | 13 | Temperaturfühler für Außenluft               |
| 7 | Wartungsanschluss                             | 14 | Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben |
|   | 954   | 15 | Anschlussleiste mit Erdungsklemme            |



Mindestabstand für Luftdurchgang  
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

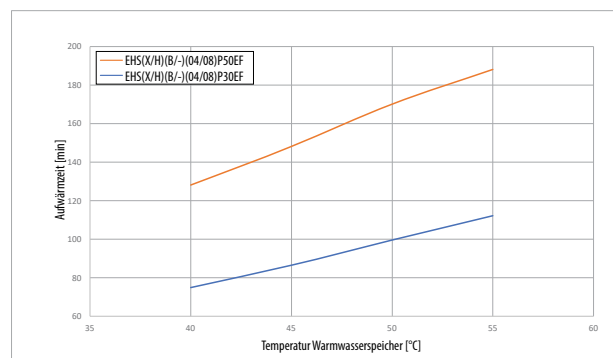
Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



**3D130871**

EHSX-E  
EHSXB-E

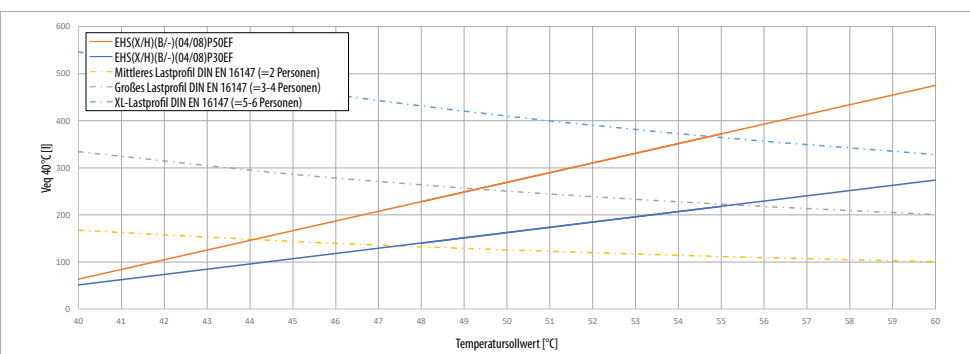
### Aufheizzeiten



	Aufheizzeit Warmwasserspeicher bis 45 °C
EHS(X/H)(B/-)(04/08)P30EF	-86 Min.
EHS(X/H)(B/-)(04/08)P50EF	-148 Min.

#### Auswahlhilfe für Warmwasserspeicher-Volumen

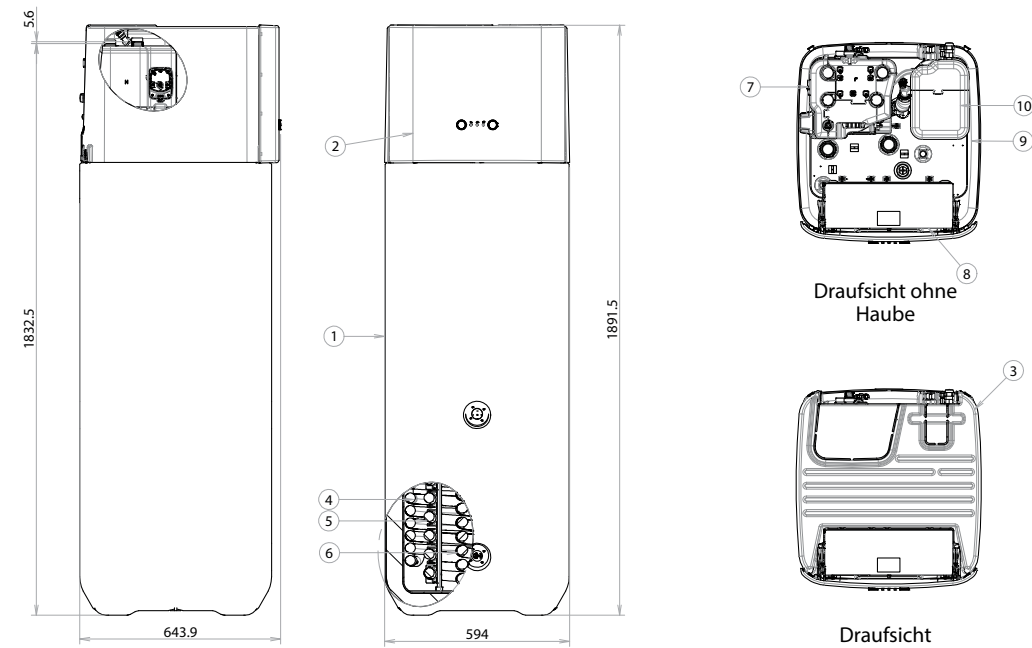
Veg 40°C = die Wassermenge mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Warmwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des kalten Eintrittswassers 10°C beträgt, Entnahmevolumenstrom = 10 l/min



**3D137624**

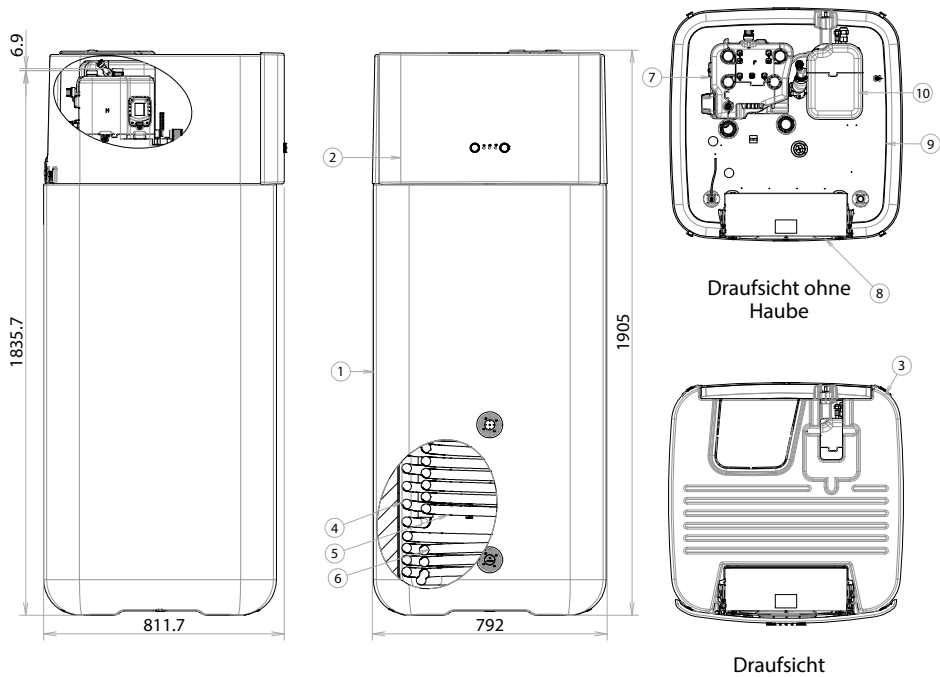


EHS04P30E  
EHS08P30E  
EHSX04P30E  
EHSX08P30E  
EHSB04P30E  
EHSB08P30E  
EHSXB04P30E  
EHSXB08P30E



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

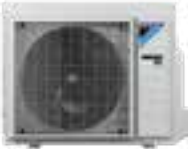
Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R F (Alle Werte für durchschnittliches Klima)			GET-ID*	 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
Typ		Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen	EHVX04S23E3V	25849	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EVA				
	ETA-s [%]			129	179	133
	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><b>Daikin Altherma 3 R F</b> 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 Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe.</p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b></p> <p><b>EHVX 4 kW</b> Innengerät mit 230 l Speicher und 230 V 3 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.</p> <p><b>EHVX 8 kW</b> Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p>
	<p><b>EHVX04S23E3V</b></p> <p><b>EHVX08S23E9W</b></p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
	<p><b>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät</b> 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) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz</p> <p><b>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</b></p> <p><b>55°C</b> <b>65°C</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma LT 4 für Gebäudeheizlasten bis 5,5kW*</b> WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW</p> <p><b>Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5kW*</b> WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW</p> <p><b>Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9kW*</b> WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW</p>
	<p><b>ERGA04EVA</b></p> <p><b>ERGA06EVA</b></p> <p><b>ERGA08EVA</b></p>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	<b>143133</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	<b>143135</b>
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	<b>143141</b>
<b>Rohrbogen Set</b>					<b>EKHVTC</b>

**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.
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b>	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Standkonsole SKS U 4-8 kW</b> 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 <b>EKFT008D</b> und Kondensatwanne Gewicht 6,5 kg	<b>140579</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF600S</b>
	<b>Daikin Schallschutzhaube</b> Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich <b>erforderlich:</b> Kondensatwanne <b>EKDP008D</b> Kondensatwannenheizung <b>EKDPH008C</b> Füße zum Bsp. <b>EKFT008D</b>	<b>EKLN08A1</b>
	<b>U-Profil</b> zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	<b>EKFT008D</b>
	<b>Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät</b> Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profil Hinweis: Es kann trotz Kondensatwanne witterungsbedingt (z.B. Schnee am Lüftungsgitter, Windstöße im Abtaubetrieb) wenig Kondensat auf die Unterkonstruktion tropfen.	<b>EKDP008D</b>
	<b>Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit</b> Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	<b>EKDPH008C</b>
	<b>Gummipuffer zur Schallentkopplung</b>	<b>5740047</b>
	<b>SonaSafe Schallschutzhaube</b> Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich	<b>140580</b>
	<b>Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig)</b> H=190mm	<b>140581</b>

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b>	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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)	<b>EKRHH</b>
	<b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRPIHBA  <b>EKRPIHBA</b>
	<b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
	<b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1  <b>EKRSC1</b>
	<b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	<b>BRP069A62</b>
	<b>Einschub W-LAN Modul</b> Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>

LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R F	
		LT 4	LT 6-8
		EHVX04S23E3V	EHVX08S23E9W
		Heizen und Kühlen	Heizen und Kühlen
Grunddaten			
Farbe		weiß	weiß
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850	595 x 625 x 1.850
Gewicht Gerät	kg	139	139
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)
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230
Typ Backup Heater			
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		230V, 1~	400V, 3~
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound <sup>4)</sup>	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1 / 4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. <sup>3)</sup>	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

\* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

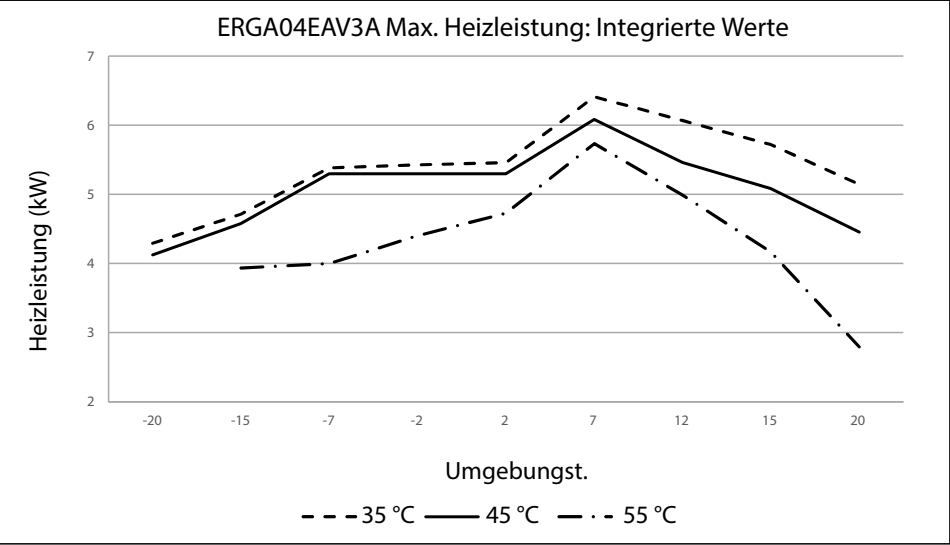
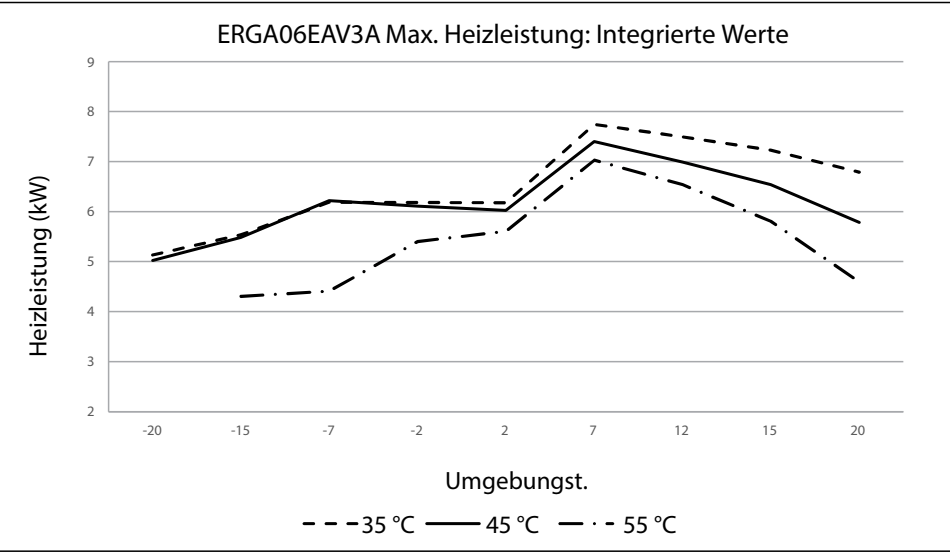
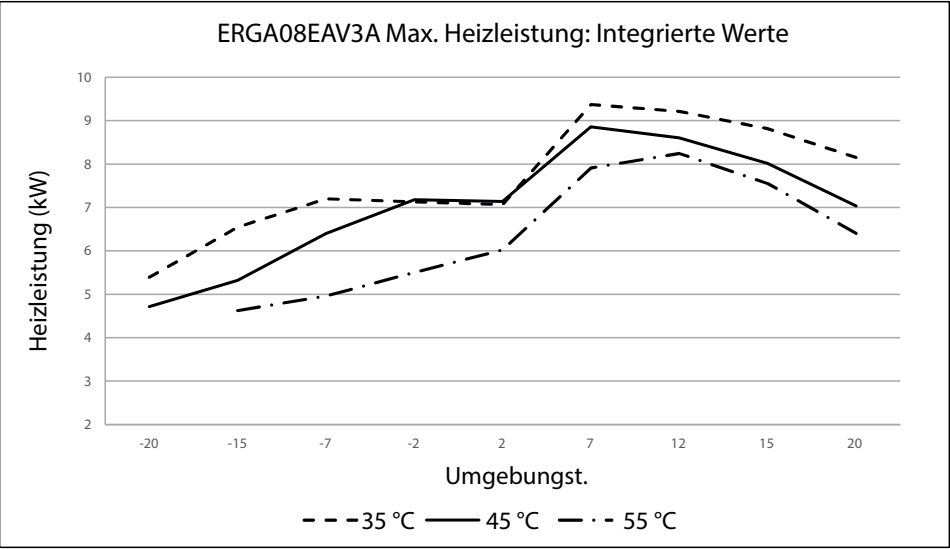
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

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.

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

387

332

740

954

884

13

19

23

170

169

109

600

125

300

52

250

250

250

250

250

250

350

350

350

350

300

3D130871

Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

Mindestabstand für Luftdurchgang  
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

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

196

197

Daikin Altherma 3 R W

BLUEevolution



\*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")







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

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.

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R W LT4-8

BLUEevolution


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	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen	EHBX04E6V	25838	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERGA04EVA					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			129		179	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			6			
	<b>SCOP</b>			3,29		4,54	
LT 6	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen	EHBX08E9W	25834	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERGA06EVA					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			128		178	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			7			
	<b>SCOP</b>			3,27		4,52	
LT 8	<b>Innengerät</b> Heizen und Kühlen	EHBX08E9W	25831	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERGA08EVA					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			129		181	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			7,5		8	
	<b>SCOP</b>			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.	
	<p><b>Daikin Altherma 3 R W</b> 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.</p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b> 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.</p>
	<p><b>EHBX04E6V</b></p> <p><b>EHBX08E9W</b></p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf










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

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt. 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 wärme gedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	<b>143133</b>
	Kupfer wärme gedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärme gedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	<b>143135</b>
	Kupfer wärme gedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	<b>143141</b>

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b>	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Standkonsole SKS U 4-8 kW</b> 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	<b>140579</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF600S</b>
	<b>Daikin Schallschutzhaube</b> 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	<b>EKLN08A1</b>
	<b>U-Profil</b> zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	<b>EKFT008D</b>
	<b>Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät</b> Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile Hinweis: Es kann trotz Kondensatwanne witterungsbedingt (z.B. Schnee am Lüftungsgitter, Windstöße im Abtaubetrieb) wenig Kondensat auf die Unterkonstruktion tropfen.	<b>EKDP008D</b>
	<b>Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit</b> Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	<b>EKDPH008C</b>
	<b>Gummipuffer zur Schallentkopplung</b>	<b>5740047</b>
	<b>SonaSafe Schallschutzhaube</b> Passend für LT 4-8 Außengeräte.Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB. Kondensatwanne nicht möglich	<b>140580</b>
	<b>Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig)</b> H=190mm	<b>140581</b>

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 Elektrik


		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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)	<b>EKRHH</b>
	<b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRPIHBA <b>EKRPIHBA</b>
	<b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
	<b>Dezentraler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 <b>EKRSC1</b>
	<b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	<b>BRP069A62</b>
	<b>Einschub W-LAN Modul</b> Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

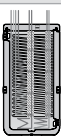


	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC <b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC <b>172901</b>
	<b>Strangregulierventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG <b>KBLNVALVE</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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




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

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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 <b>EKHWP500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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 <b>EKHWP500B</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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 <b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m<sup>2</sup></b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	<b>EKHY3PART</b>
	<b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT <b>141037</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV <b>156034</b>

LT wandmontiertes Innengerät

	Daikin Altherma 3 R W		
	4 kW		6 – 8 kW
	EHBX04E6V		EHBX08E9W
	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

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

387

332

740

954

884

19

23

Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

170

169

109

7

5

11

10

600

125

300

52

3

14

Mindestabstand für Luftdurchgang  
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

250

250

250

350

350

300

3D130871

EHBH-E6V  
EHBH-E9W  
EHBX-E6V  
EHBX-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 Raumheizungswasserdrucksensor

21 Optionen

840

390

16

17

18

7

10

15

R 222

687

70

440

317

65

108

88

71

21

2

3

14

12

9

11

13

5

4

19

18

20

8

6

DETAIL A  
WALL FIXATION

50

220

30

1

1

204

205

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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound <sup>4)</sup>	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1 / 4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. <sup>3)</sup>	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

\* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

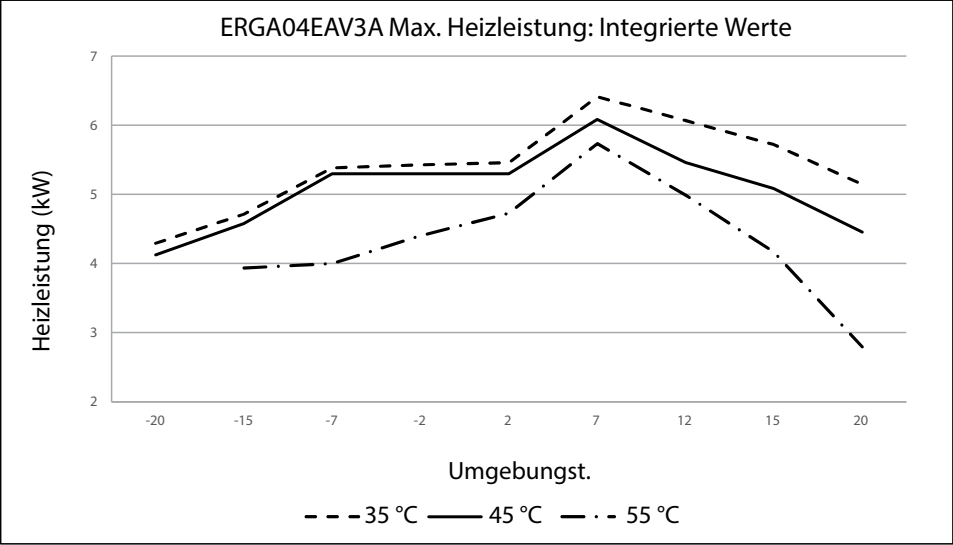
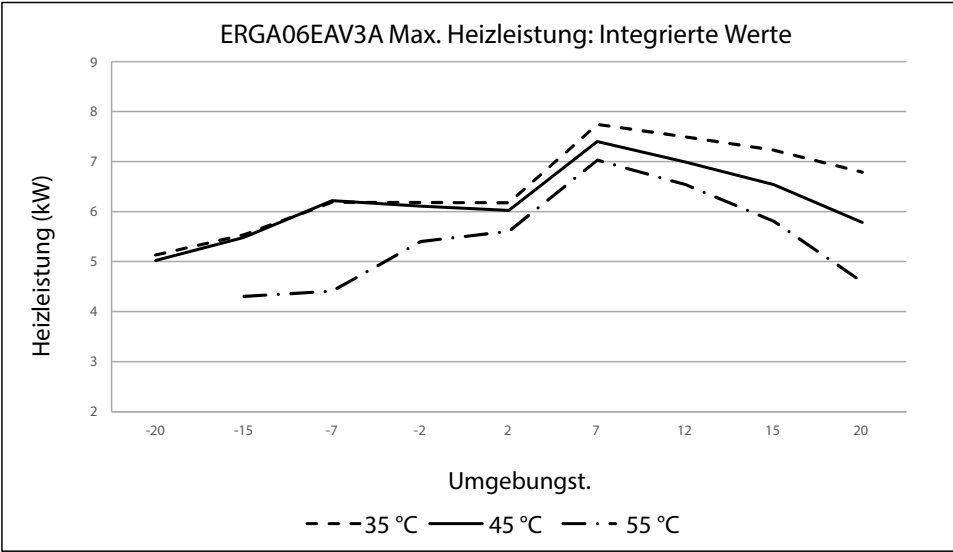
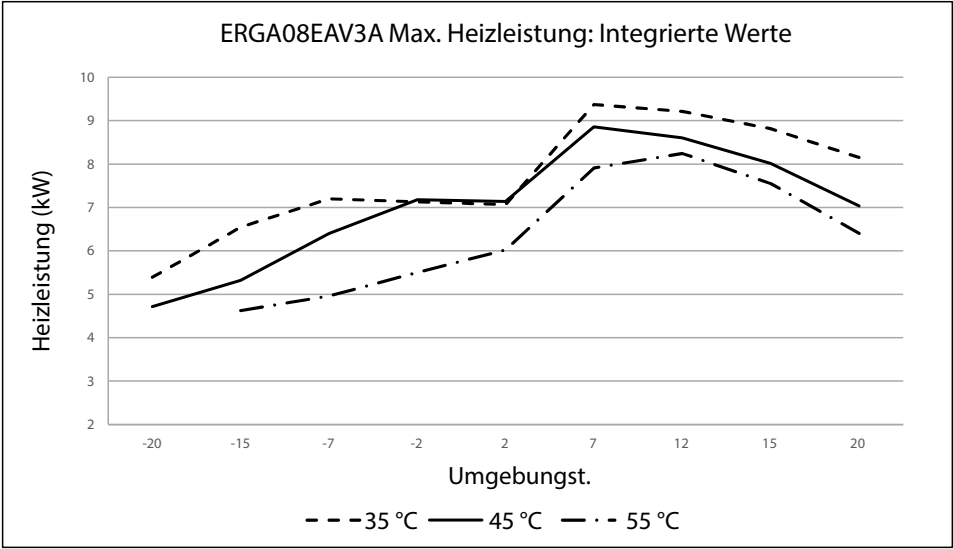
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

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

BLUEEVOLUTION



### Gründe für Daikin Altherma 3 R ERLA LT11-16

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

#### Einfache Installation

- Alle wesentlichen Hydraulikbauteile sind bereits werkseitig montiert
- 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.



### 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



BLUEEVOLUTION BAUREIHE R-32

BLUEEVOLUTION

### 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



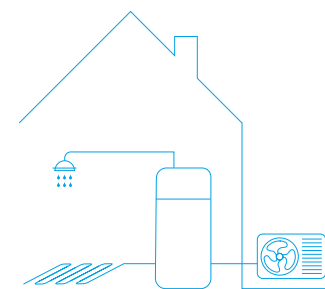
### Alle Altherma 3 R Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität

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

### Konnektivität

Dank **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.

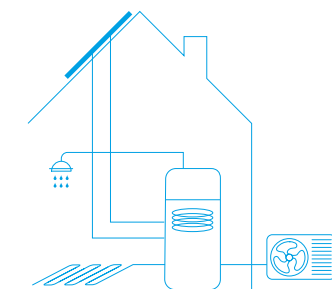
### Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3 ERLA 3 Innengeräte Varianten



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

#### Kompakt und unscheinbar für 100%igen Komfort

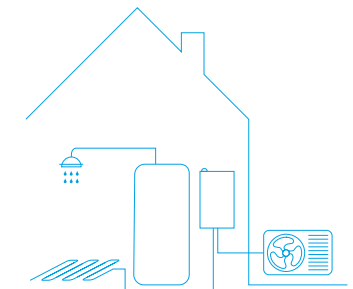
- Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
- Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
- Stete Verfügbarkeit von Warmwasser, bei nur minimalem Stromverbrauch
- Modernes Design



Modell ECH<sub>2</sub>O

#### 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 ECH<sub>2</sub>O ERLA



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

<div><div><div>(BIV Versionen)</div></div><div><div>-25°</div></div><div><div>(optional)</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> Heizen&amp;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, 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.</div>	
<b>Version 500l</b> Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.	
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 11 Außengeräte.	<b>EBSX11P50D</b>
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 14-16 Außengeräte.	<b>EBSX16P50D</b>
<b>Version 500l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher ( <b>für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...</b> )	
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 11 Außengeräte.	<b>EBSXB11P50D</b>
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 14-16 Außengeräte.	<b>EBSXB16P50D</b>
<div></div> <div><b>Version 300l</b> Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.</div>	
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 11 Außengeräte.	<b>EBSX11P30D</b>
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b> für LT 14-16 Außengeräte.	<b>EBSX16P30D</b>
<b>Version 300l BIV</b> Zusätzlich mit Wärmetauscher ( <b>für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...</b> )	
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 11 Außengeräte.	<b>EBSXB11P30D</b>
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O BIV</b> für LT 14-16 Außengeräte.	<b>EBSXB16P30D</b>

Unbedingt notwendiges Zubehör Innengerät


Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Inline Backupheater (E-Heizstab)</b> Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende <b>Anschlussset EKECBUCO2A</b> und Backupheater unbedingt <b>erforderlich!</b></div>	<b>EKECBUA9W</b>
<div></div> <div><b>Anschlussset</b> Zum Anschluss des Backupheaters an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O Compact</div>	<b>EKECBUCO2A</b>
<div></div> <div><b>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b></div>	<b>K.FERNOXTF1</b>
<div></div> <div><b>Durchfluss-Einregulierungsventil</b> Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.</div>	FLG <b>164102-RTX</b>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
<div></div> <div><b>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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>	<div><div>45°C</div><div>60°C</div></div> <div>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</div>
<b>Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*</b>	<b>ERLA11DW1</b>
<b>Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*</b>	<b>ERLA14DW1</b>
<b>Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*</b>	<b>ERLA16DW17</b>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m	<b>143135</b>
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m	<b>143141</b>

Zubehör Außengerät

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

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.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	<b>EKRTWA</b>
	<b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	<b>EKRTRB</b>
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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)	<b>EKMIKPOA</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
	<b>Einschub W-LAN Modul</b> Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>
	<b>W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App</b> Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A71</b>
	<b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1  <b>EKRSC1</b>
	<b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
	<b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	<b>BRP069A62</b>

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	<b>Strangregulierventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG  <b>KBLNVALVE</b>
	<b>KFE Befüllanschluss</b> Für Daikin Altherma ECH <sub>2</sub> O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlussshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA  <b>165215</b>
	<b>BIV-Verbindungssatz</b> Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV  <b>EKECBIVCO2A</b>
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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  <b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC  <b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!	<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK  <b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK  <b>EKMIKHUA</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV  <b>156034</b>

EHSX Compact (Innengerät)



		Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O ERLA			
		EBSX ECH <sub>2</sub> O 300l LT 11	EBSX ECH <sub>2</sub> O 500l LT 11	EBSX ECH <sub>2</sub> O 300l LT14-16	EBSX ECH <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	16	16
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	3,26	3,40	3,26	3,40
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	–	–	–	–
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 <sub>2</sub> O BIV ERLA			
		EBSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300l LT 11	EBSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300l LT 11	EBSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 500l LT 14-16	EBSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 500l 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	m²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	16	16
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3,26	3,40	3,26	3,40
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,9	9,07	3,9	9,07
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10/ Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/ Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * <sup>2)</sup>	dB (A)	48	51	51
ERP Schallleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	65	66	68
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		2,57	2,57	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. <sup>3)</sup>	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

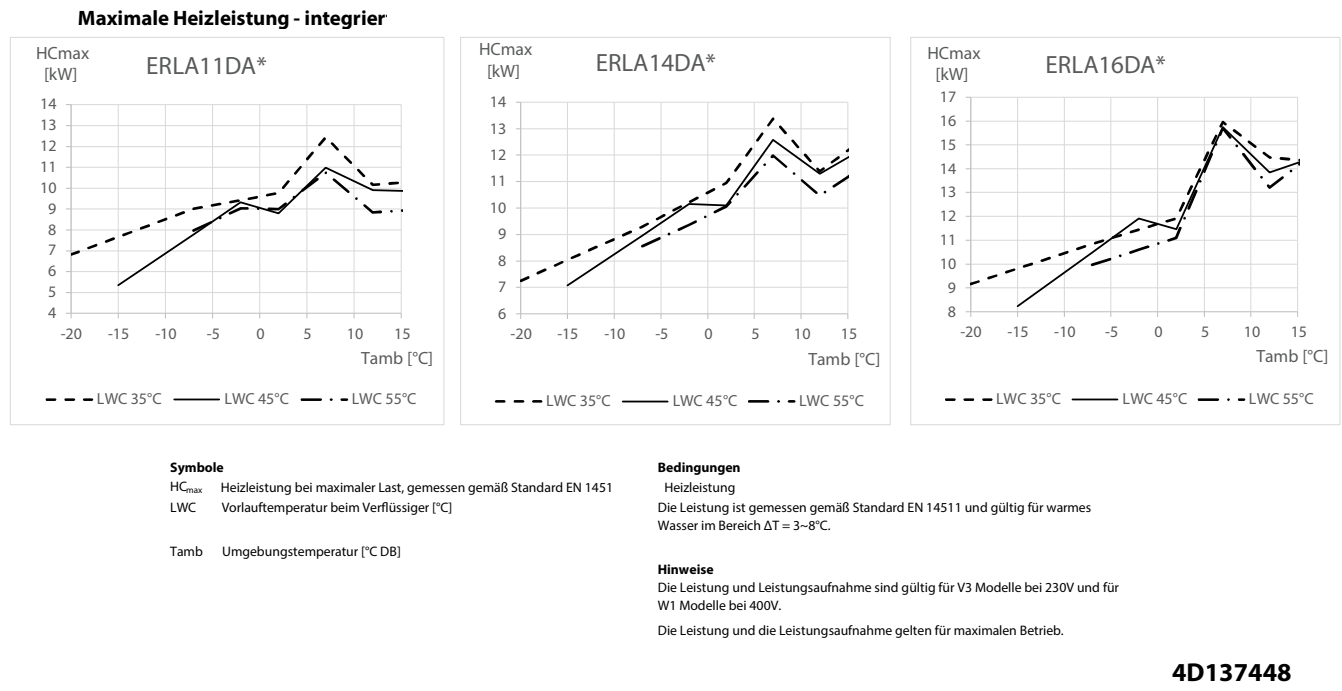
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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!

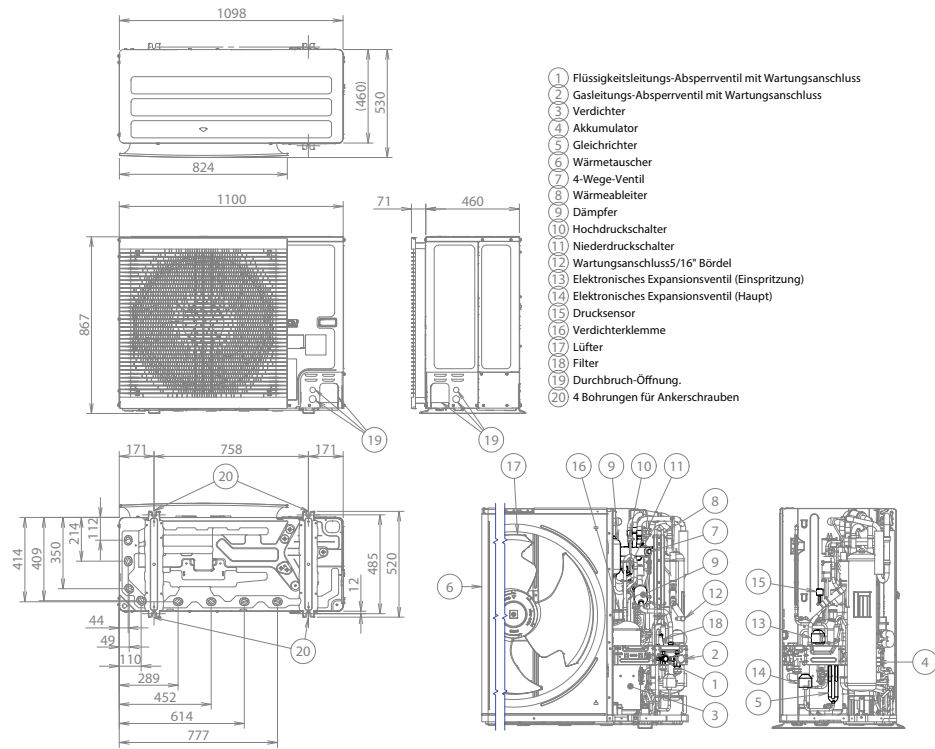
4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt

ERLA11-16DW17



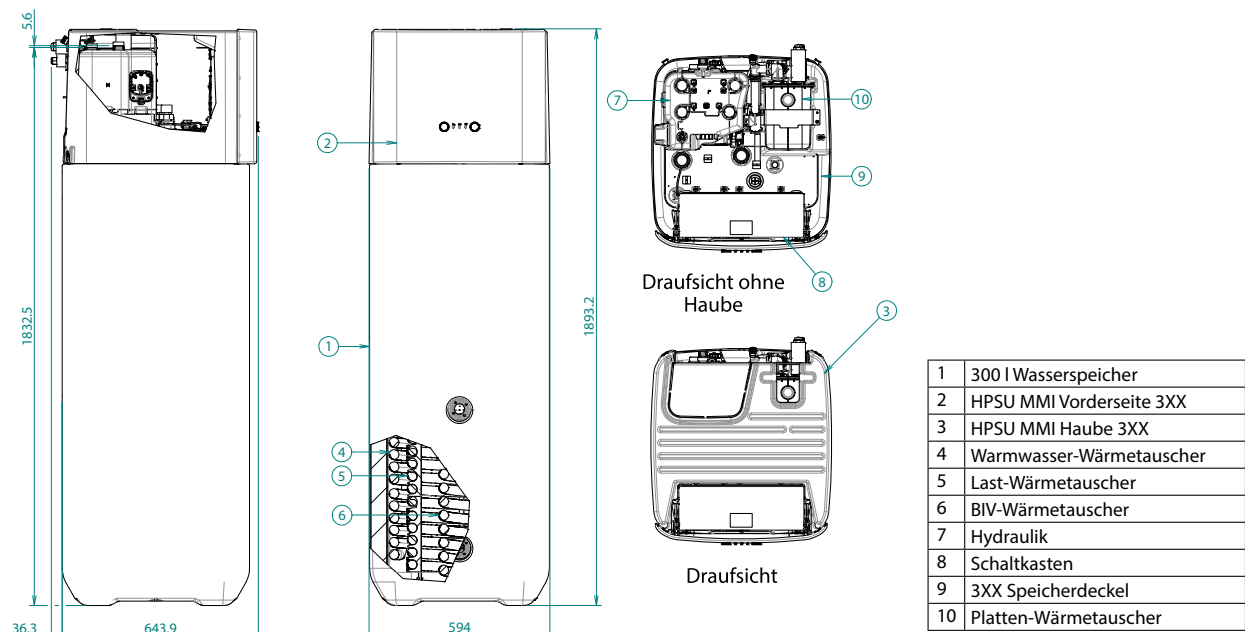
\* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login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

ERLA11-16DW17



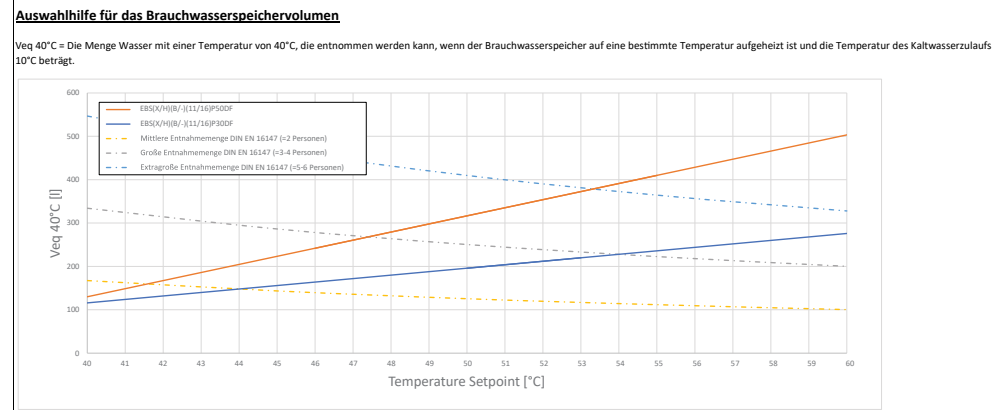
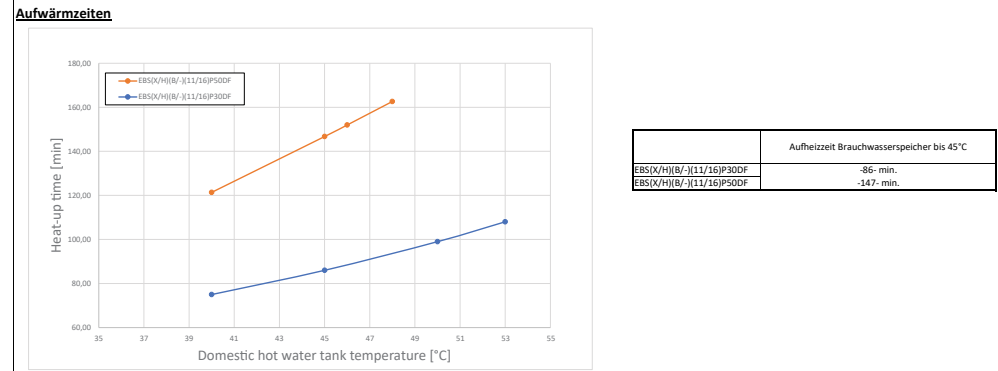
3D136425

EBSX11-16P30D  
EBSXB11-16P30D



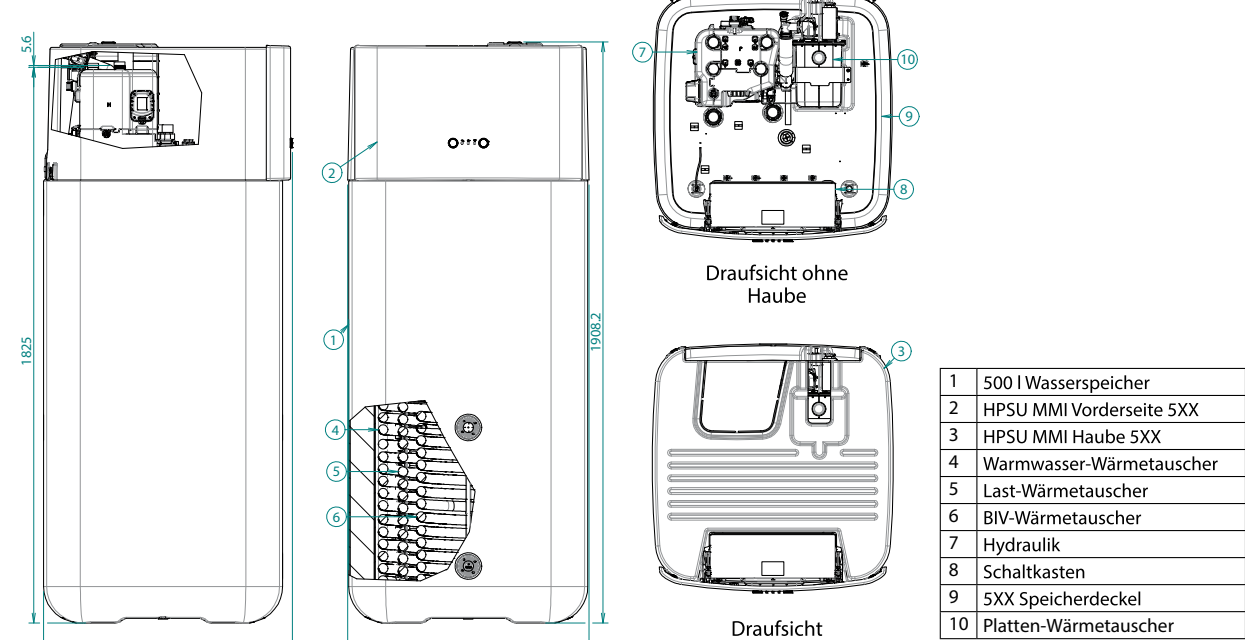
3D136141

EBSX-D  
EBSXB-D



3D136147

EBSX11-16P50D  
EBSXB11-16P50D



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)






XX°C = max. Vorlauftemp.

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


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 & 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>




		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 3 R F</b> 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.	
	<b>Heizen und Kühlen:</b>	
	<b>EHVX</b> Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 11 Außengeräte.	<b>EBVX11S23D9W</b>
	<b>EHVX</b> Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.	<b>EBVX16S23D9W</b>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
	<div><div><b>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät</b> R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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><div><div>45°C</div><div>60°C</div></div><div>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</div></div>
	<div><div><b>Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*</b></div><div>ERLA11DW1</div></div>
	<div><div><b>Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*</b></div><div>ERLA14DW1</div></div>
	<div><div><b>Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*</b></div><div>ERLA16DW17</div></div>

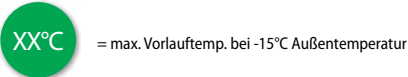
Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m	<b>143135</b>
	Kupfer wärmedämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m	<b>143141</b>








Zubehör Außengerät

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











\* 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.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	<b>EKRTWA</b>
	<b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	<b>EKRTRB</b>
	<b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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)	<b>EKMIKPOA</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
	<b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRPIHBA <b>EKRPIHBA</b>
	<b>Einschub W-LAN Modul</b> Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>
	<b>W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App</b> Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A71</b>
	<b>Dezentraler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 <b>EKRSC1</b>
	<b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
	<b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	<b>BRP069A62</b>



Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
 <b>Hydraulische Weiche DN 125</b> 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	<b>172900</b>
 <b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
 <b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
 <b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
 <b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
 <b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
 <b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>
 <b>Strangregulierventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

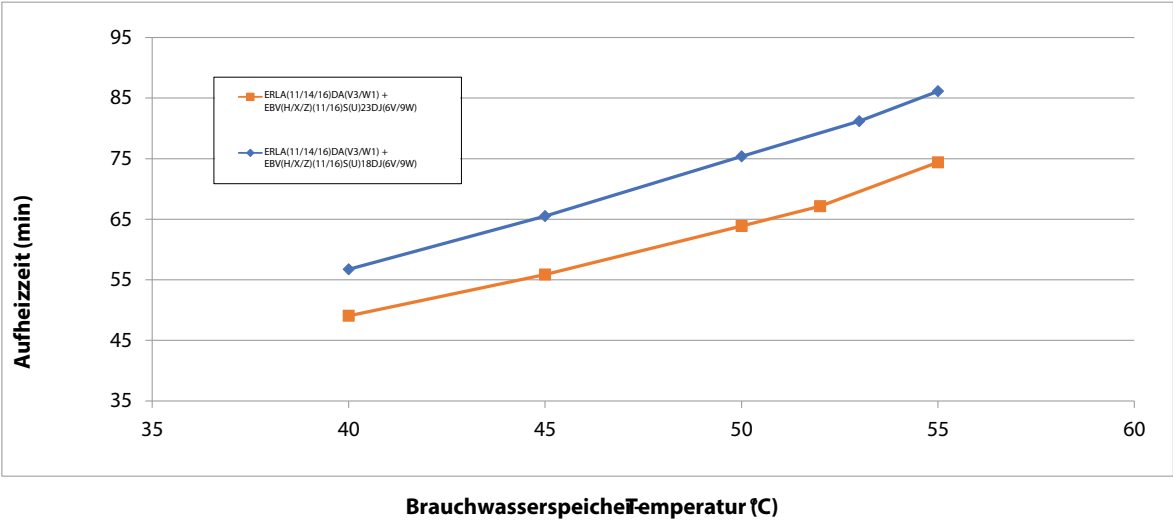
LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R F ERLA	
		LT 11	LT 14-16
		EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W
		Heizen und Kühlen	Heizen und Kühlen
Grunddaten			
Farbe		weiß	weiß
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850	595 x 625 x 1.850
Gewicht Gerät	kg	139	139
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 60	Min: 15/ Max: 60
Anschluss Kälteleitung			
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)	3 / 8" (9,5)
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230
Typ Backup Heater			
Heizleistung/Stufen (sperrbar)	kW	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung, Phase		400V, 3~N	400V, 3~N
Betriebsstrom/Stufen (sperrbar)	A	13	13

EBVX-D9W  
EBVZ-D9W

Aufwärmzeiten



Hinweise

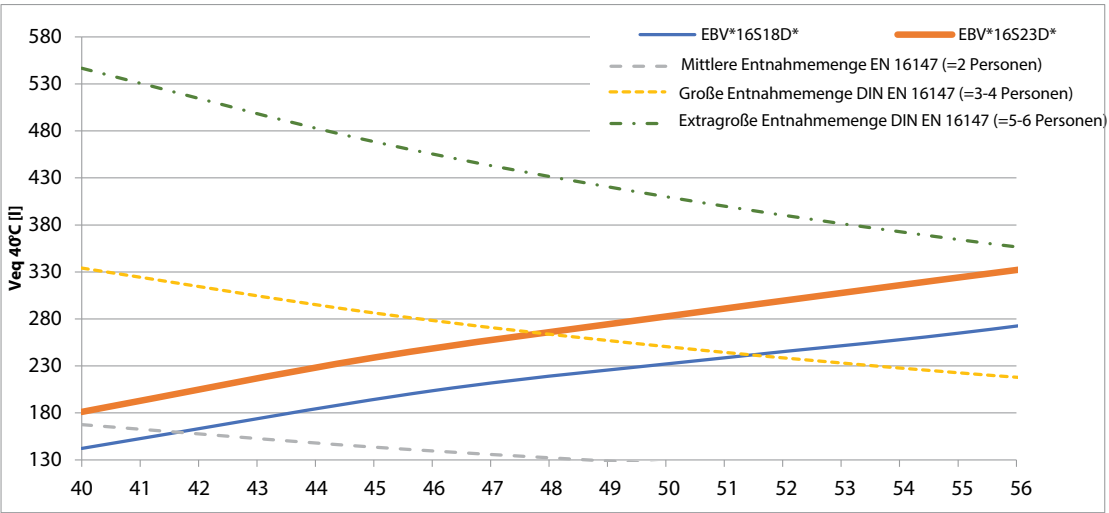
1. Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.

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) Ve<sub>q</sub> 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.



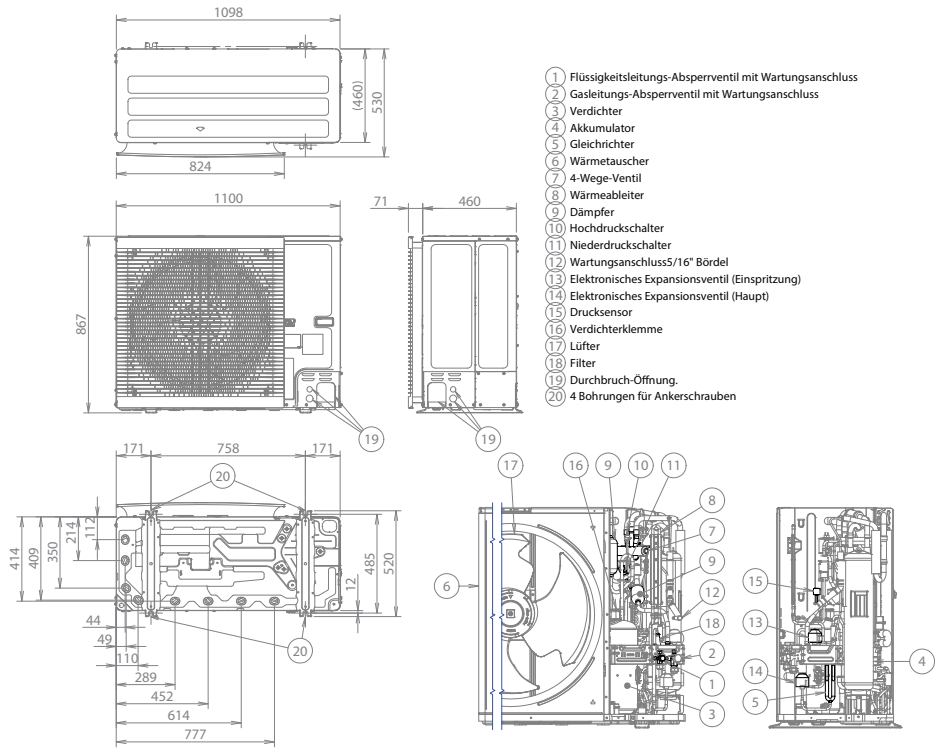
Wenn eine höhere tägliche Ve<sub>q</sub> 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt. Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

Hinweise

- (1) Gemäß EN 16147.

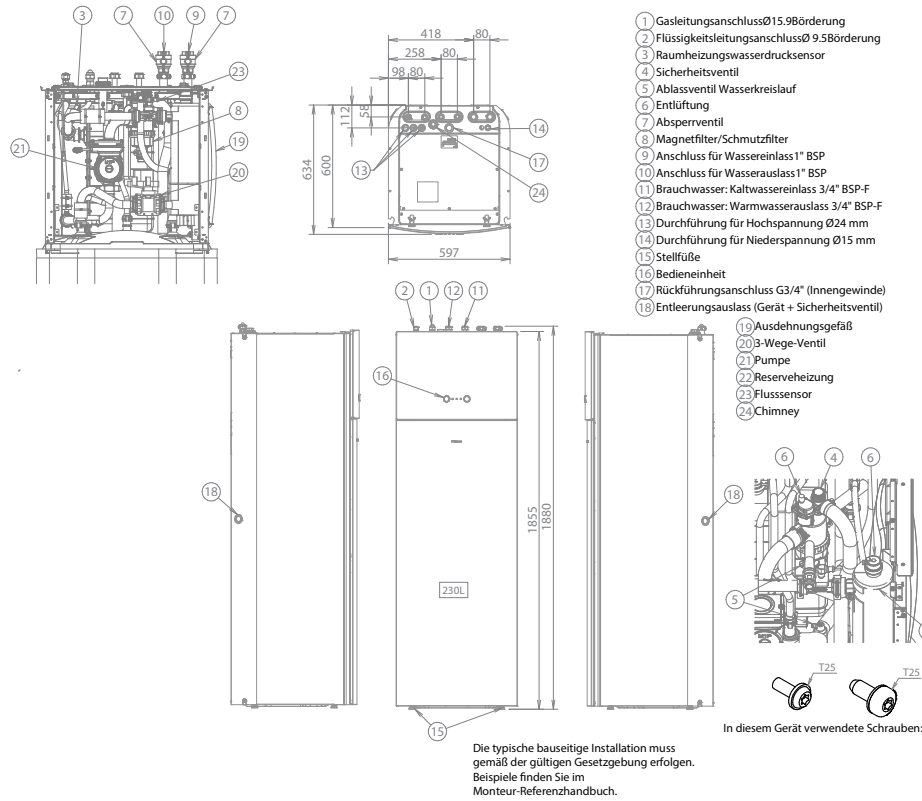
4D136698

ERLA11-16DW17



3D136425

EBVX-D9W



3D136427A

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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * <sup>2)</sup>	dB (A)	48	51	51
ERP Schallleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
<b>Max. Schallleistungspegel Heizen</b>	<b>dB (A)</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>73</b>
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	65	66	68
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		2,57	2,57	
<b>Anschluss Kälteleitung</b>				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. <sup>3)</sup>	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

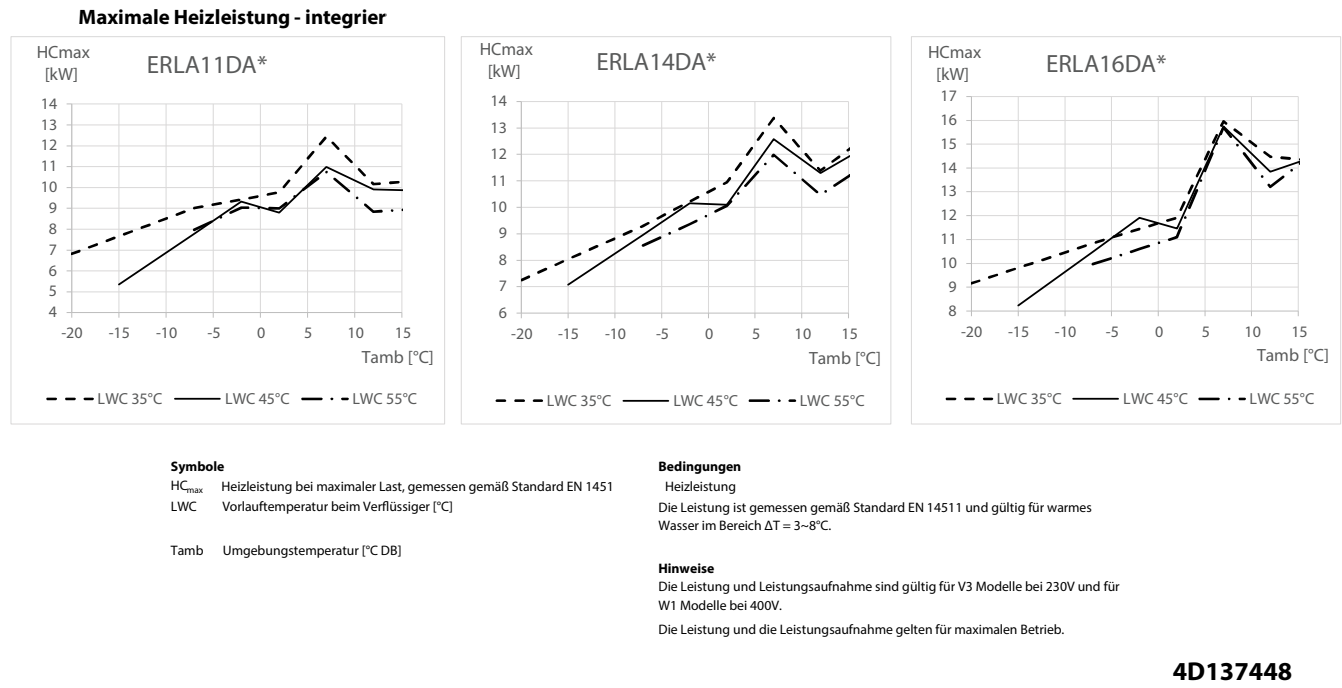
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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



\* 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







\*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	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	EBBX11D9W	27042	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERLA11DW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			128		186	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			10			
	<b>SCOP</b>			3,27		4,72	
LT14	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	27045	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERLA14DW1					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			128		184	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			11			
	<b>SCOP</b>			3,26		4,68	
LT16	<b>Innengerät</b> Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	27051	A++	A++	A+++	A+++
	<b>Außengerät</b>	ERLA16DW17					
	<b>Raumheizung Eta-s [%]</b>			131		184	
	<b>Heizleistung P-Rated [kw]</b>			12			
	<b>SCOP</b>			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


Typ / Bestell-Nr.	
	<p><b>Daikin Altherma 3 R W</b> 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.</p> <p><b>Heizen und Kühlen:</b> EHBX 11 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 11 Ausengeräte. EHBX 16 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.</p>
	<p><b>EBBX11D9W</b></p> <p><b>EBBX16D9W</b></p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.	
	<p><b>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät</b> 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</p>
	<p><b>ERLA11DW1</b></p> <p><b>ERLA14DW1</b></p> <p><b>ERLA16DW17</b></p>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt. 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 wärmege-dämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmege-dämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>
	Kupfer wärmege-dämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m	<b>143135</b>
	Kupfer wärmege-dämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m	<b>143141</b>








Zubehör Außengerät

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



\* 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><b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>
	<p><b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>
	<p><b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>
	<p><b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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><b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>
	<p><b>Daikin HomeHub</b> 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>
	<p><b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>
	<p><b>Einschub W-LAN Modul</b> Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>
	<p><b>W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App</b> Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>
	<p><b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>
	<p><b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).</p>
	<p><b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>

Zubehör Hydraulik




	Typ	Bestell-Nr.
 <b>Hydraulische Weiche DN 125</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulange 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	<b>172900</b>
 <b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
 <b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
 <b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
 <b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
 <b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
 <b>Strangregulierventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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




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

Daikin Hygienespeicher

	Typ
 <b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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 <b>EKHWP500PB</b>
 <b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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 <b>EKHWP500B</b>
 <b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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 <b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

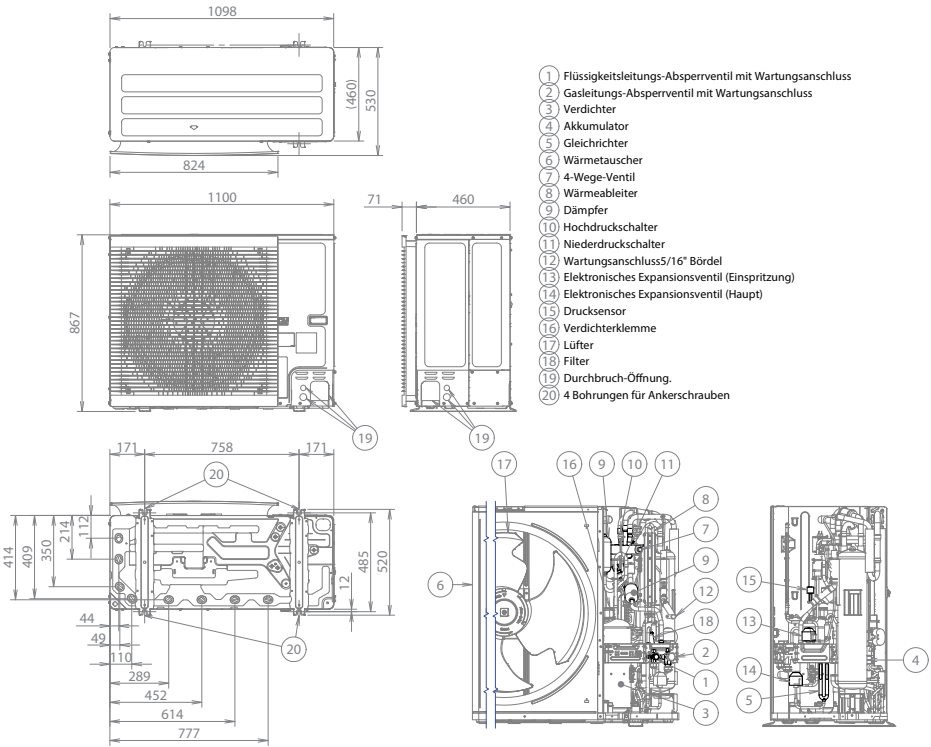
	Typ	Bestell-Nr.
 <b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m²</b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHY3PART</b>
 <b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT	<b>141037</b>
 <b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>

LT wandmontiertes Innengerät



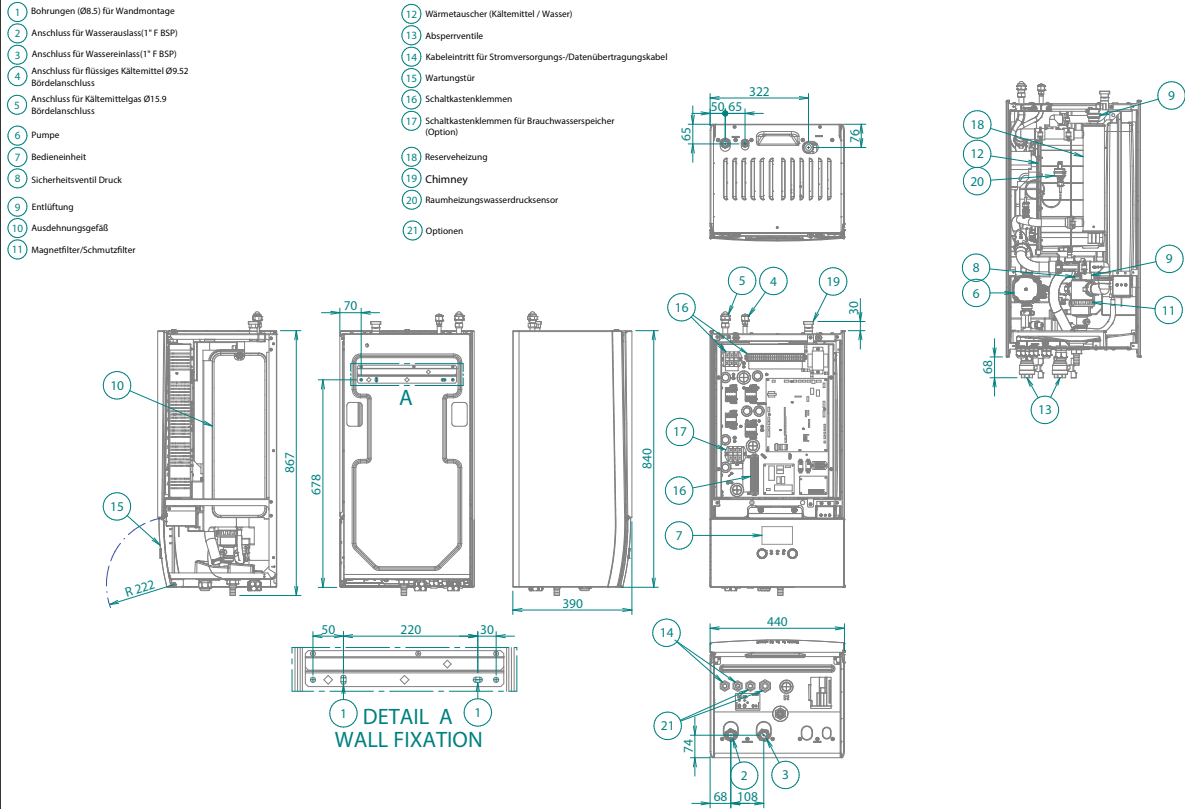
		Daikin Altherma 3 R W - ERLA	
		LT11	LT14-16
		EBBX11D9W	EBBX16D9W
		Heizen / Heizen und Kühlen	
Grunddaten			
Farbe		weiß (RAL 9010)	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65	Min: 15 / Max: 65
Anschluss Kälteleitung			
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

EBBX-D9W



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) <sup>2)</sup>	°C	Min: 10/ Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/ Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * <sup>2)</sup>	dB (A)	48	51	51
ERP Schallleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 <sup>4)</sup>	dB (A)	65	66	68
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> eq		2,57	2,57	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. <sup>3)</sup>	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

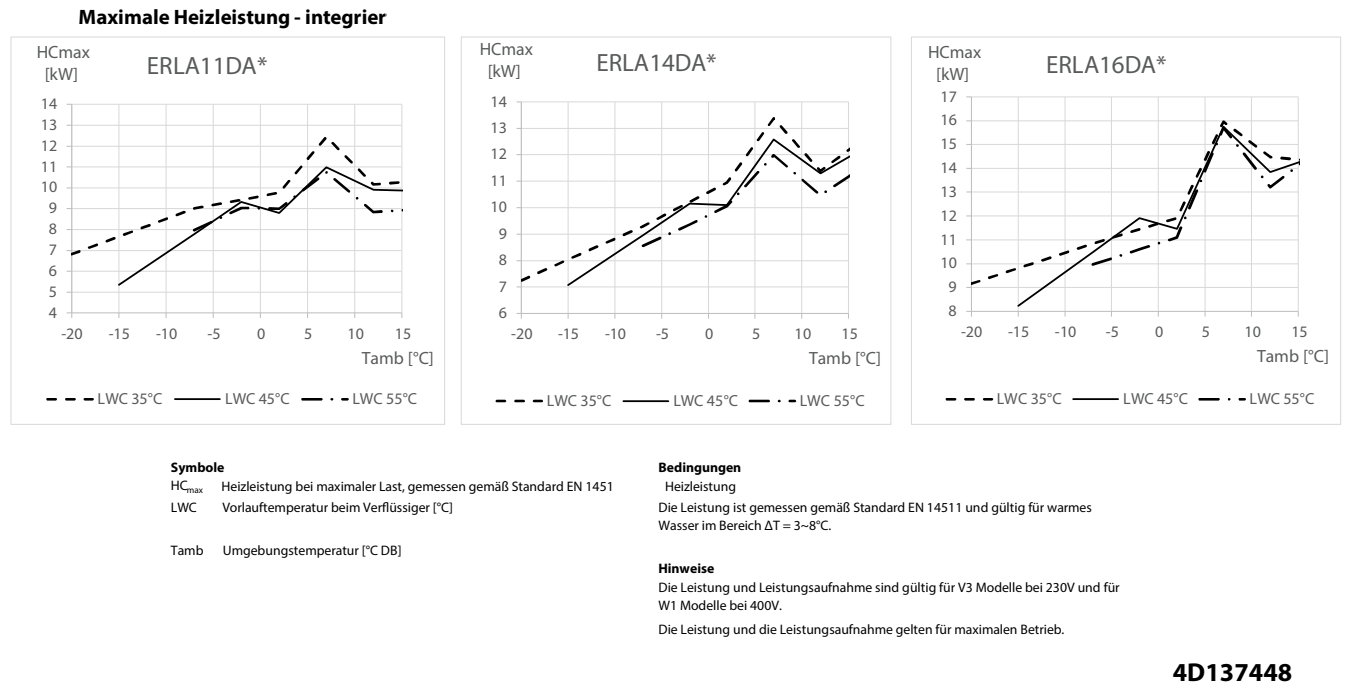
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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



\* 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

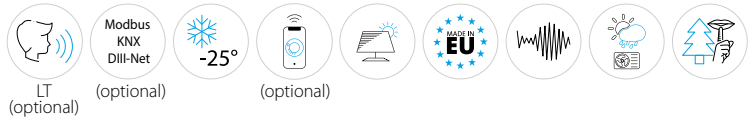




XX°C = max. Vorlauftemp.      XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

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 & Kühlen	EBLA04E3V3	27928	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+++
	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+++
	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.	
 <b>Daikin Altherma 3 M monobloc</b> Kompakte R-32 Monoblock-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (7l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter und man. Entlüftungsventil. Mit integrierter 3 kW E-Zusatzheizung für Heizungsunterstützung (nicht für Warmwasser). 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 <b>Beachten Sie den Mindestwasserinhalt im System von 10 Liter!</b>	
 <b>Heizen und Kühlen mit integriertem 3kW E-Heizer</b> Altherma 3 M LT4 Leistungsklasse 4 Altherma 3 M LT6 Leistungsklasse 6 Altherma 3 M LT8 Leistungsklasse 8	<b>EBLA04E3V3</b> <b>EBLA06E3V3</b> <b>EBLA08E3V3</b>



Unbedingt erforderliches Zubehör

Typ / Bestell-Nr.	
 <b>Anti Frost Ventil AFVALFE1</b> <b>1" AG - Verschraubung bauseits</b> 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, ...)." <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b>	<b>AFVALVE1</b>
 <b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>	<b>K.FERNOXTF1</b>



Zubehör Außengerät

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

Zubehör Elektrik

Typ / Bestell-Nr.	
 <b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar <b>Bei zwei Heizkreisen:</b> <b>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)</b> <b>Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTB Raumthermostat notwendig!</b>	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
 <b>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat</b> Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	<b>EKRTWA</b>
 <b>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat</b> Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	<b>EKTRTB</b>
 <b>BiZone-Kit Mischermodule (max. eines anschließbar!)</b> 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 EKTRTB für die Zusatzzone (Direktkreis)	<b>EKMIKPOA</b>
 <b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
 <b>Daikin HomeHub</b> 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	<b>EKRHH</b>
 <b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe	<b>EKRP1HBA</b>
 <b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
 <b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 <b>EKRSC1</b>
 <b>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers</b> Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid	EKPCCAB4 <b>EKPCCAB4</b>
 <b>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</b> Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	<b>BRP069A62</b>
 <b>Flussschalter</b> Bei Betrieb mit Glycol zwingend erforderlich	<b>EKFLSW2</b>
 <b>Smart Grid Relais EKRELSG</b> Relaisset für 230V Smart Grid	<b>EKRELSG</b>
 <b>Einschub W-LAN Modul</b> Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulange 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangregulierungsventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

NEU: EasyConnect Kit



Zum schnellen, unkomplizierten und günstigen Aufbau von Hybridlösungen mit Gas-/Öl-/Pelletkessel. Warmwasser wird immer mit dem Kesser bereitet. Wenn der Kessel irgendwann mal wegkommt, kann die Wärmepumpe mit dem WW-Ergänzungsset die Warmwasserbereitung übernehmen. Ebenfalls wäre eine separate WW-Wärmepumpe eine gute Ergänzung.

Mögliche Problemstellung:


- Kunde hat eine Gas-/Öl-/Pelletheizung
- Er mag in ein paar Jahren das Haus sanieren aber jetzt schon sparen
- Eine jetzt ohne Sanierung passende WP wäre dann zu groß und natürlich teurer

Mögliche Lösung EasyConnectKit:


- Einfache Einbindung einer EBLA 4-8
- Warmwasser wird weiter mit Öl/Gas bereitet (=kompakt, einfach und günstig)
- WP arbeitet bis unterschreiten einer definierten AT
- Nach der Sanierung kommt der Kessel dann Weg  
(WW kann dann mit dem WW-Kit mit der WP oder über separater WW-WP bereitet werden)

Hydraulikmodul		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin EasyConnect Kit</b> Maße: 530 x 700 x 336 mm, Leergewicht: 26 kg  Das Kit enthält bereits alle wichtigen Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20-Liter-Edelstahlpufferspeicher</li> <li>• Überströmventil und Rücklaufbegrenzung</li> <li>• Kugelhähne</li> <li>• EPP-Dämmung</li> <li>• Auffüll- und Ablaufventil</li> <li>• Montagematerial mit Montageplatte</li> <li>• 2 x Entlüfter</li> <li>• 6 x Anschlussadapter mit 1 1/4" AG</li> </ul>	<b>EKHKCOA</b>
	<b>WW-Ergänzungs-Kit</b> Zur Integration von Warmwasserbereitung wenn Später die Wärmepumpe Warmwasser bereiten soll.  Das Kit beinhaltet folgende Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindungsleitung</li> <li>• Kugelhähne</li> <li>• 3-Wege-Umschaltventil mit Motor</li> <li>• 2 x Anschlussadapter mit 1 1/4" AG</li> </ul> Hinweis: Zusätzlich wird der Speicherfühler (141067) benötigt	<b>EKHKCDA</b>




Kombination mit separater Warmwasserwärmepumpe (für PV Optimierung ideal)

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Warmwasserwärmepumpe</b> Schalleistungspegel 50dBA <b>Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm</b> <b>Emailliert</b>  <b>Mit 200l Speicher</b> <b>Mit 200l Speicher und Solarwärmetauscher</b> <b>Mit 260l Speicher</b> <b>Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher</b>	<b>EKHHE200CV37</b> <b>EKHHE200PCV37</b> <b>EKHHE260CV37</b> <b>EKHHE260PCV37</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3  
(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschutz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)




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

Daikin Hygienespeicher

			Typ
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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	<b>EKHWP500B</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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	<b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m²</b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHY3PART</b>
	<b>Speicherfühler für Altherma wandmontiert</b> Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>	SF LT	<b>141037</b>
	<b>3-Wege-Umschaltventil 1" AG</b> 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	<b>156034</b>



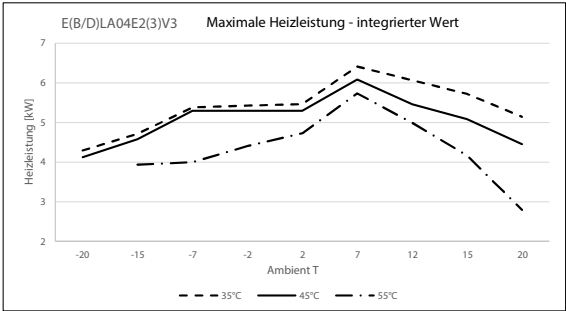
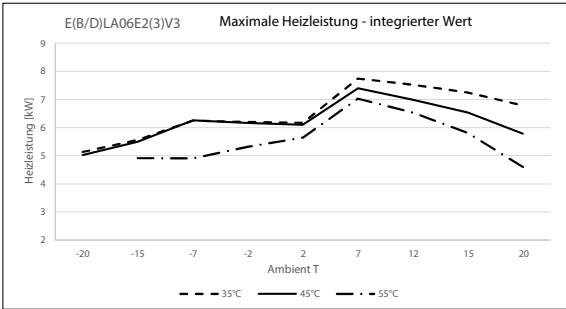
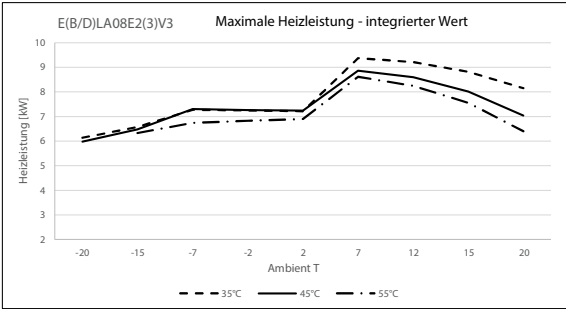
		Leistungsklasse 4	Leistungsklasse 6	Leistungsklasse 8
		EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	4,50	5,50	6,00
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	3,50	4,80	5,60
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	4,30	6,00	7,50
Nenn-COP A-7 / W35		3,10	2,90	2,70
Nenn-COP A2 / W35		4,10	3,75	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 Schallleistungspegel Heizen lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound (=Flüstermodus 2)	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel 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 <sub>2</sub> eq		0,91		
Anschluss	Zoll	1" AG		
Mindestdurchfluss 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



Symbole

- CC

Kühlleistung 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 BereichΔT = 3~8°C
- Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter 7°C nicht extrapoliert werden

Heizleistunc

- Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im BereichΔT = 3~8°C

Leistungsaufnahme

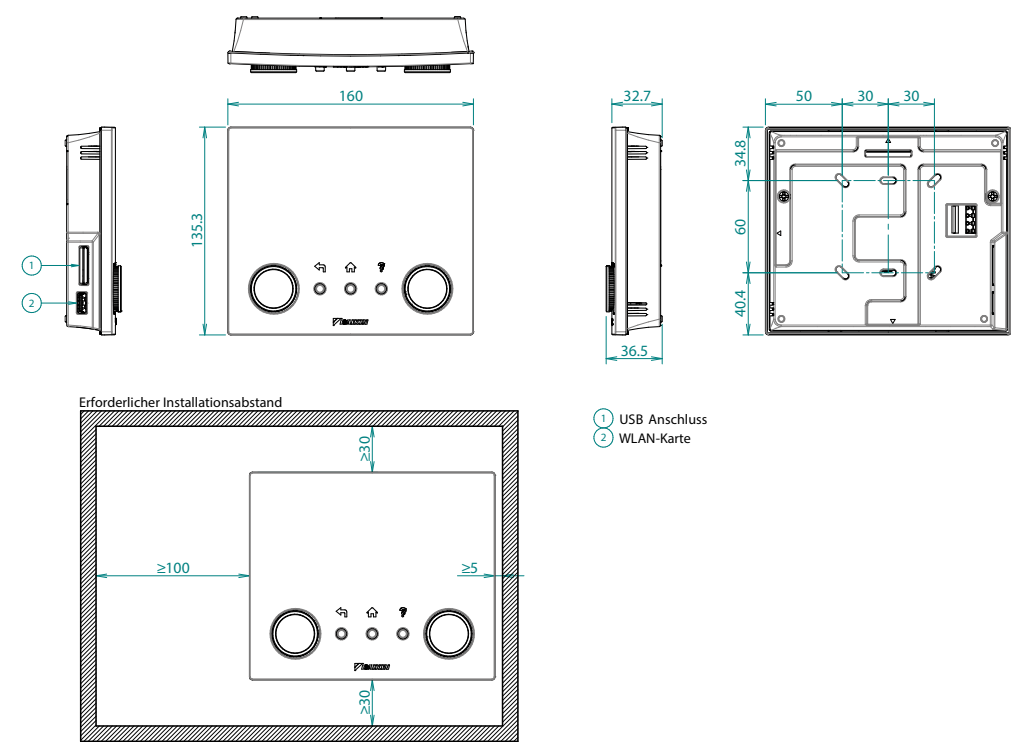
- Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 141

Hinweis

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



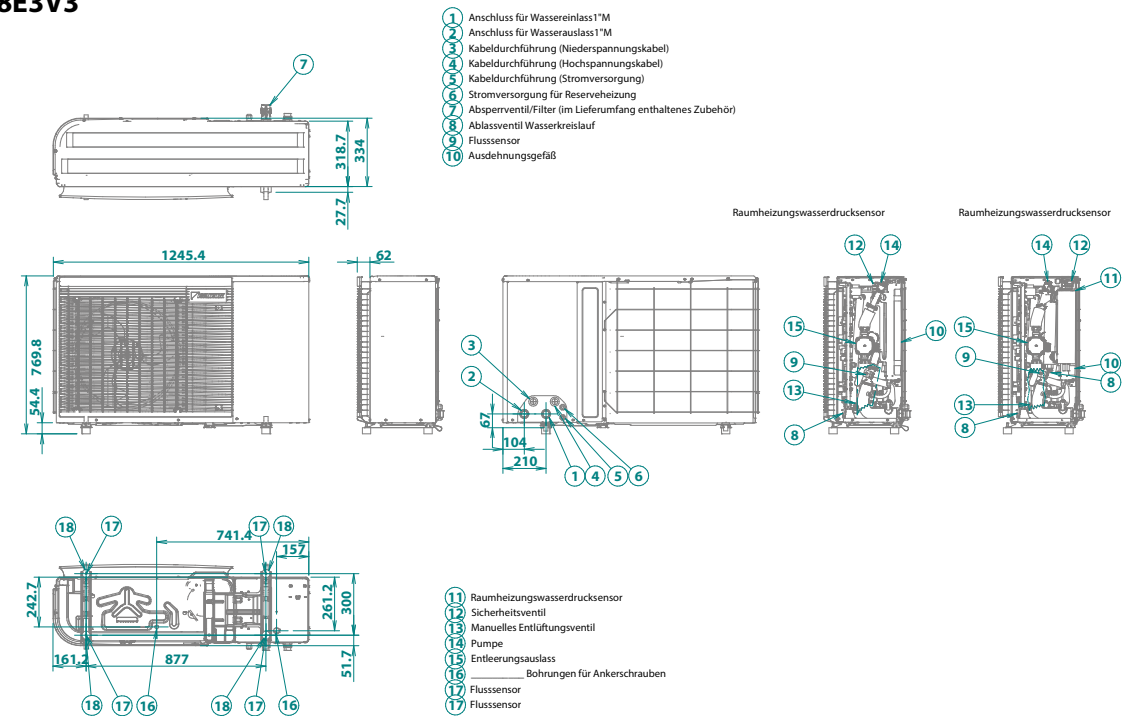
EBLA04-08E3V3



- 1 USB Anschluss
- 2 WLAN-Karte

3D132732

EBLA04-08E3V3



- 1 Anschluss für Wassereinslass 1" M
- 2 Anschluss für Wasserauslass 1" M
- 3 Kabeldurchführung (Niederspannungskabel)
- 4 Kabeldurchführung (Hochspannungskabel)
- 5 Kabeldurchführung (Stromversorgung)
- 6 Stromversorgung für Reserveheizung
- 7 Absperrentil/Filter (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 8 Ablassventil Wasserkreislauf
- 9 Flusssensor
- 10 Ausdehnungsgefäß

- 11 Raumheizungswasserdrucksensor
- 12 Sicherheitsventil
- 13 Manuelles Entlüftungsventil
- 14 Pumpe
- 15 Entleerungsauslass
- 16 Bohrungen für Ankerschrauben
- 17 Flusssensor
- 18 Flusssensor

3D139356



Daikin Altherma 3 M LT 9-16 monobloc







\*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

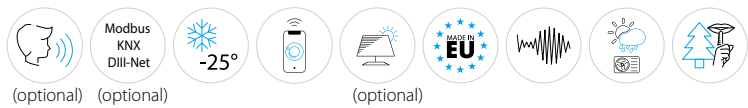
- Daikin Altherma R-32 Bluevolution Technologie
- Kompaktes Monoblock Komplett-Konzept, sämtliche Hydraulik-Bauteile integriert für Warmwasser, Heizen und optionales Kühlen
- Maximale Vorlauftemperatur bis zu 60°C bis -7°C Außentemperatur
- Leistungsklassen 9, 11, 14, 16
- Leistungsmodulierender Betrieb, 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 & 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.
	<b>Daikin Altherma 3 M monobloc</b>  Kompakte R-32 Monoblock-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (8l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter und man. Entlüftungsventil. Erhältlich mit oder ohne integrierter 3 kW E-Zusatzheizung (Heizung, nicht Warmwasser). 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 <b>Beachten Sie den Mindestwasserinhalt im System von 20 Liter!</b>	
	<b>Heizen und Kühlen mit integriertem 3kW E-Heizer</b> <b>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW</b> <b>Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW</b> <b>Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW</b> <b>Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</b>	<b>EBLA09D3W1</b> <b>EBLA11D3W1</b> <b>EBLA14D3W1</b> <b>EBLA16D3W17</b>





Unbedingt erforderliches Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Anti Frost Ventil AFVALVE125</b> <b>5/4" AG - Verschraubung bauseits</b> 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, ...)." <b>Mindestens 2 Stück werden benötigt!</b>	<b>AFVALVE125</b>
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>	<b>K.FERNOXTF1</b>

Zubehör Außengerät

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

Zubehör Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> 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)	<b>EKRHH</b>
	<b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRPIHBA <b>EKRPIHBA</b>
	<b>Einschub W-LAN Modul</b> Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	<b>BRP069A78</b>
	<b>Dezentaler Außentemperaturfühler</b> Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 <b>EKRSC1</b>
	<b>Innentemperatur Sensor</b> Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	<b>KRCS01-1</b>
	<b>Flussschalter</b> Bei Betrieb mit Glycol zwingend erforderlich	<b>EKFLSW1</b>
	<b>Smart Grid Relais EKRELSG</b> Relaisset für 230V Smart Grid	<b>EKRELSG</b>




Zubehör Hydraulik


		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Hydraulische Weiche DN 125</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulange 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	<b>172900</b>
	<b>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900</b> Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hydraulische Weiche</b> 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!		<b>EKMIKBVA</b>
	<b>Verteiler für Hydraulische Weiche</b> Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		<b>EKMIKDIA</b>
	<b>Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperventilen und Temperaturanzeigen.	MK	<b>EKMIKHMA</b>
	<b>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger</b> Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperventilen und Temperaturanzeigen.	PK	<b>EKMIKHUA</b>
	<b>Strangreguliertventil</b> Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	<b>KBLNVALVE</b>

Empfehlung: Kann mit unabhängiger Warmwasser-Wärmepumpe (Seite 288) kombiniert werden (auch sehr gut mit PV kombinierbar).



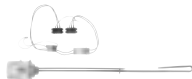
Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Warmwasserwärmepumpe</b> Schalleistungspegel 50dBA <b>Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm</b> <b>Emailliert</b>  <b>Mit 200l Speicher</b> <b>Mit 200l Speicher und Solarwärmetauscher</b> <b>Mit 260l Speicher</b> <b>Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher</b>	<b>EKHHE200CV37</b> <b>EKHHE200PCV37</b> <b>EKHHE260CV37</b> <b>EKHHE260PCV37</b>

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3  
(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)


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

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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 <b>EKHWP500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT</b> 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 <b>EKHWP500B</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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 <b>EKBH3SD</b>

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

Anschluss Fremdspeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung</b> von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers <b>mind. 1,8m²</b> <b>Fühler Durchmesser = 7,5mm!</b>		<b>EKHYPART</b>





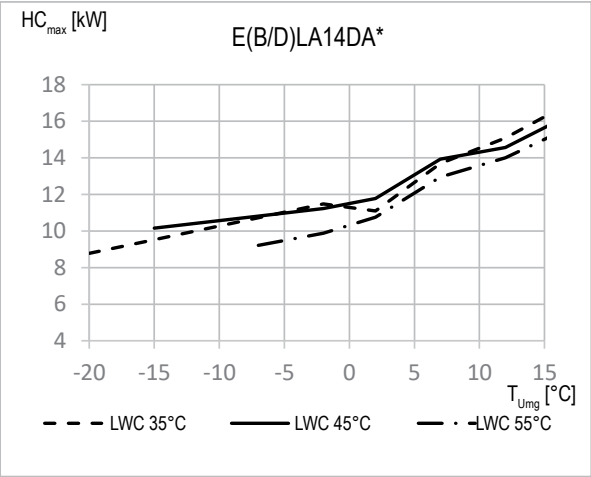
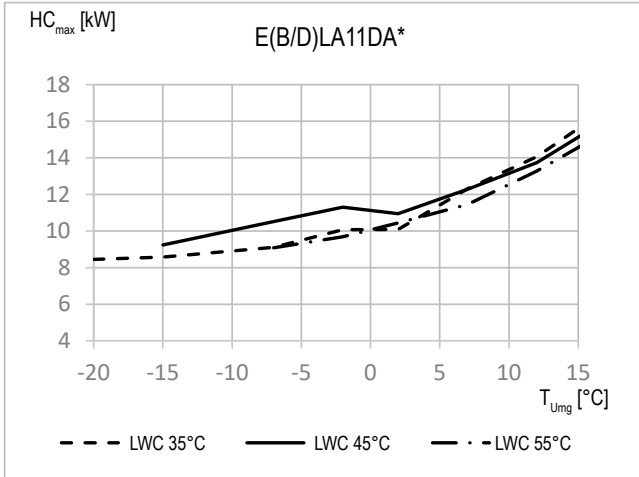
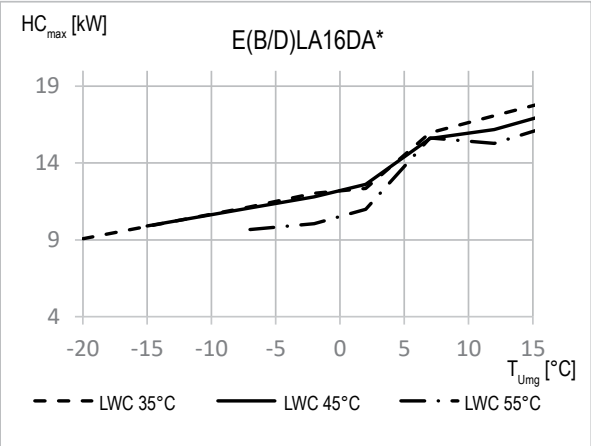
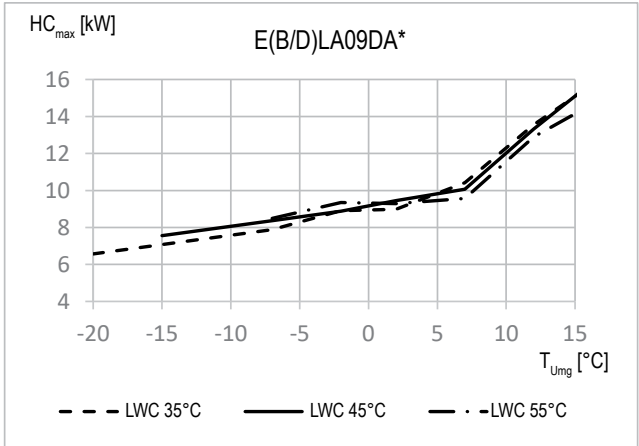
		9 kW	11 kW	14 kW	16 kW
		EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17
Grunddaten					
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	8,00	8,75	10,50	12,3
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	7,64	9,00	10,80	12,00
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	9,37	10,56	12,00	16,00
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,92	3	2,87
Nenn-COP A2/W35		3,79	3,65	3,50	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 Schallleistungspegel Heizen lt. EN14825	dB (A)	62	62	62	62
Max. Schallleistungspegel 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 <sub>2</sub> eq		2,57			
Anschluss	Zoll	1" AG			
Mindestwasservolumen im System	Liter	20			
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



## SYMBOLE

HC <sub>max</sub>	Heizleistung für max. Last, gemessen nach an EN 14511
LWC	Temperatur Verflüssiger-Austrittswasser [°C]
T <sub>Umig</sub>	Umgebungstemperatur [°C TROCKENKUGEL]

## BEDINGUNGEN

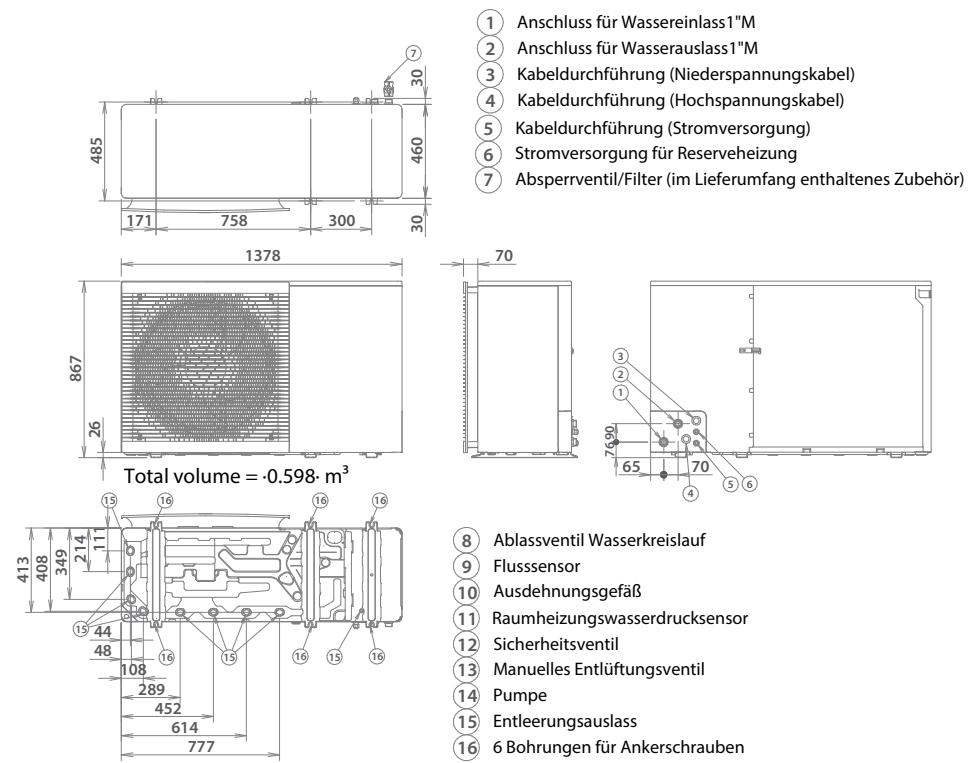
### Heizleistung

Leistung gemäß EN 14511, gilt für Warmwasserbereich ΔT = 3 - 8 °C.

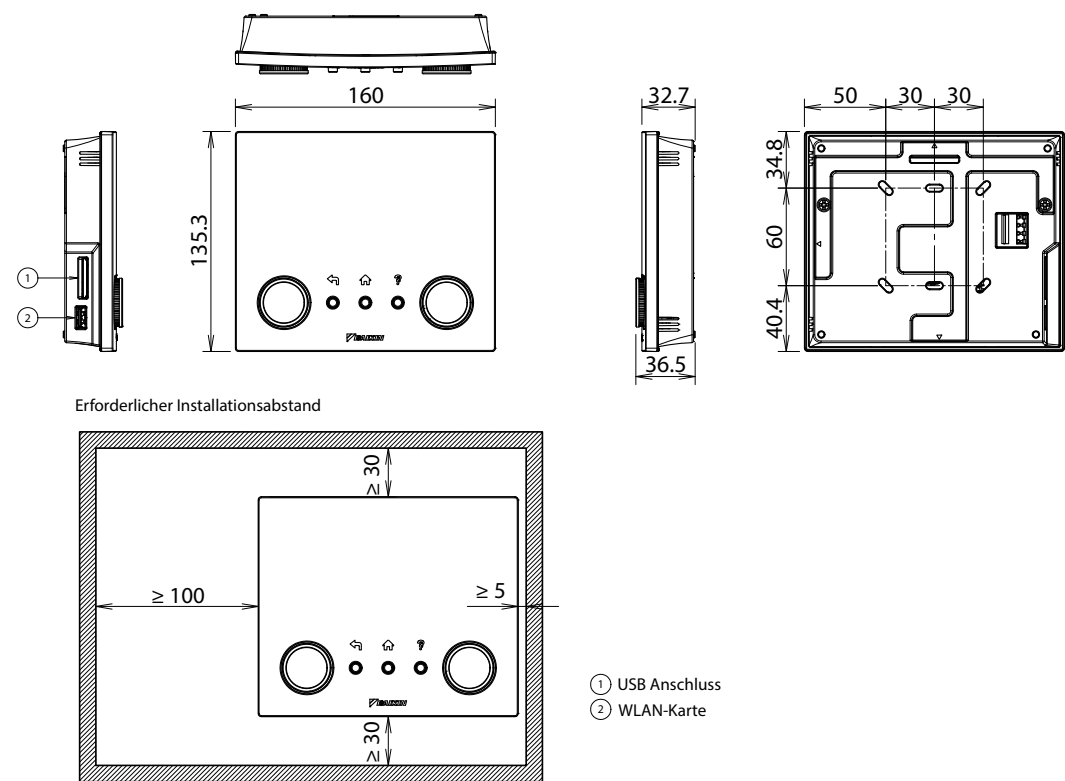
## ANMERKUNGEN

Die Leistung und Eingangsleistung gelten bei Vollastbetrieb.

## EBLA09-163DW1



3D129505A



# Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ

BLUEVOLUTION



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.

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

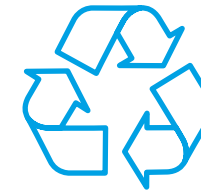
## Daikin Technologie in höchster Perfektion

Mit Inverter-Technologie

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

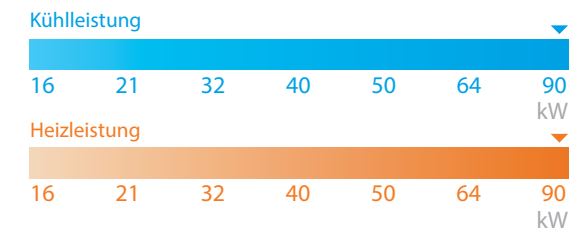
Geringe Umweltbelastung

**R-32**  
Kältemittel



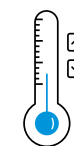
**68%** niedrigerer GWP  
im Vergleich zu R-410A

Erweiterter Betriebsbereich



**Boost-Modus**  
erreicht ca. 100 kW!

Breiter Anwendungsbereich



Warmwassererzeugung  
**bis zu 60°C**  
für Raumheizen oder  
Warmwasser

Kaltwasseraustritt  
**bis zu -15°C**  
für Sole-Anwendungen

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

**bis zu 45°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
- SCOP AW55 bis zu 3,02

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

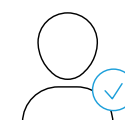
Besonders leise im Betrieb



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.
 	<b>Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ</b> mit Verdampferbegleitheizung wenn man ohne Frostschutzgemisch arbeitet.(nicht nachträglich nachrüstbar!) Setzen Sie bauseitige Maßnahmen bezüglich Frostschutz bei Anlagen mit Standard Heizungswasser!	
	<b>Leistungsklasse 032</b> EWYT032CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT032CZPBA1</b>
	<b>Leistungsklasse 040 - Mono</b> EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT040CZPBA1</b>
	<b>Leistungsklasse 040 - Dual</b> EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT040CZPBA2</b>
	<b>Leistungsklasse 050</b> EWYT050CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT050CZPBA2</b>
	<b>Leistungsklasse 064</b> EWYT064CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT064CZPBA2</b>
	<b>Leistungsklasse 090</b> EWYT090CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT090CZPBA2</b>
 	<b>Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ</b> Für Anlagen die mit Frostschutz gefüllt sind.	
	<b>Leistungsklasse 032</b> EWYT032CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT032CZP-A1</b>
	<b>Leistungsklasse 040 - Mono</b> EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT040CZP-A1</b>
	<b>Leistungsklasse 040 - Dual</b> EWYT040CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT040CZP-A2</b>
	<b>Leistungsklasse 050</b> EWYT050CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT050CZP-A2</b>
	<b>Leistungsklasse 064</b> EWYT064CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT064CZP-A2</b>
	<b>Leistungsklasse 090</b> EWYT090CZP (mit Standard Pumpe)	<b>EWYT090CZP-A2</b>

Auch in Kältemittel-Split Version erhältlich.  
Mehr dazu in der Applied Systems Katalog.



Zubehör

		Bestell-Nr.
	<b>Temperatursensor</b> für Master/Slave-Konfiguration	<b>EKRSC TMS</b>
	<b>E/A-Erweiterung</b> Ein/Ausgänge für: Warmwasser Temperaturfühler Sollwertverschiebung 0-10V VPP (variable primary flow) Warmwasserbereitung Lastabwurf 0-10V Flüstermodus Abtausignal Status Kühl- Heizbetrieb	<b>EKRSC IO</b>
	<b>Schnittstelle Gebäudeleittechnik</b> Konnektivität für Kommunikation mit externem BMS (Modbus RTU/TCP, BACnet MSTP/IP)	<b>EKRSC BMS</b>
	<b>Fernüberwachung</b> DoS (Daikin on site)-Router Kit DoS-Router mit Antenne und M2M SIM-Karte	<b>EKRSC SM</b>

Mehr Informationen Zubehör 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)							
				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)							
				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			Invertergeregelt																						
		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)					
ηs,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 ηs (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		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)/4,19 (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)					
				Niedrige Temperatur																							
				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			
		Tiefe	mm	802												814											
Gewicht		Gerät	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)	
Wasserwärmetauscher	Typ	Gelöteter Plattenwärmetauscher																									
		Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2													
		Heizen	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2														
		Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Gesamt	kPa	19,8	11,3	16,3	19,2	27,6	9,91	14,3	21,7	20,1													
		Wasservolumen	l	1	2										5					8							
Luftwärmetauscher		Typ	Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen																								
Verdichter	Typ	Vollhermetischer Scrollverdichter																									
	Anzahl	1												2													
Ventilator	Typ	Axial																									
	Anzahl	1				2				3				4													
Luftvolumenstrom		Kühlen	Nom.	l/s	3227	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402														
Schallleistungspegel		Kühlen	Nom.	dB(A)	76		78	79	80		81	83	85														
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-20~52																						
		Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-20~35																						
		Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-15~25																						
		Heizen	Min. bis Max.	°C TK	20~60																						
Kältemittel	Typ	R-32																									
	Kreisläufe	Anzahl	1												2												
	Regelung	Elektronisches Expansionsventil																									
	GWP	675																									
Kältemittel-Füllmenge		Gesamt	kg	3	5,5	5,5	7	8	12	12	13	16															
Wasserkreislauf		Durchmesser Rohrleistungsanschlüsse	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 ηs 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



# EWYE-CZ

## Dekarbonisierung des Heizens und der Warmwassererzeugung

### Luft-Wasser Wärmepumpe für Hochtemperaturanwendungen

NEU  
Bitte berachten sie auch unsere neue Hochtemperatur Großwärmepumpe in unserer Applied Systems Katalog!

EWYE-CZ mit Kältemittel R-454C

- ☒ Boost-Funktion für hohe Leistungen auch bei niedrigen Außentemperaturen

☒ Umweltfreundlich dank Kältemittel R-454C

☒ Scrollverdichter mit Dampfeinspritzung für die Erzeugung von Warmwasser von bis zu 70 °C

☒ Anwendungsbereich Heizen - luftseitig -25°C bis +40°C  
Anwendungsbereich Heizen - wasserseitig +20°C bis +70°C

☒ Anwendungsbereich Kühlen - luftseitig -20°C bis +45°C  
Anwendungsbereich Kühlen - wasserseitig -15°C bis +20°C

☒ Formschönes Gehäuse mit kompakten Abmessungen für geringste Stellfläche mit Breite 81cm, Höhe 188cm und Länge (leistungsabhängig) von 115cm bis 351cm

☒ Breiter Bereich an Leistungsklassen: 19 - 70 kW

☒ Integrierte Abtaulogik, für bis 4 Geräte in Kaskade, ermöglicht höheren Kundenkomfort durch geringeren Temperaturabfall und mehr Stabilität der Heizlast über die Zeit
- ☒ Schnelle Verfügbarkeit dank großem Lagerbestand

☒ Drehzahlregelbare Verflüssigerlüfter mit Flüster- Betrieb für leisen Betrieb

☒ Standardmäßig mit integriertem Wasserfilter, Absperrventile und Kaltwasser- Strömungswächter

☒ Hydronik- Kit mit Kaltwasserpumpe (Förderhöhe 100kPa), inkl. Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerventil, Entlüftungsmöglichkeit

☒ Ein oder zwei unabhängige Kältemittelkreisläufe mit einem oder zwei Inverter Scroll- Verdichter mit Dampfeinspritzung

☒ Volle Kompatibilität mit Daikin on Site

☒ Integrierte Verdampferbegleitheizung

☒ Standardmäßig mit Master/ Slave- Funktion

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 aktive Kühlung
- 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

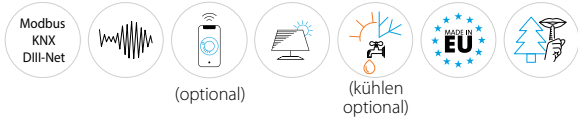


## Energieeffizienzklasse Übersicht


Erdwärmepumpe Daikin Altherma GEO			GET-ID*	Vorlauftemperatur 35 °C	Vorlauftemperatur 55 °C	
						 (Zapfprofil)
Typ			Bestell-Nr.			
6 kW	Innengerät					
	Heizen	EGSAH06D9W	26641	A+++	A+++	A+ (L)
	Heizen & Kühlen	EGSAX06D9W	26998			
Eta für durchschnittliches Klima [%]				Heizen 195 - Heizen/ Kühlen 199	Heizen 141 - Heizen/ Kühlen 143	117
10 kW	Innengerät					
	Heizen	EGSAH10D9W	26996	A+++	A+++	A+ (L)
	Heizen & Kühlen	EGSAX10D9W	26997			
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.


### DAIKIN ALTHERMA 3 GEO




Erdwärmepumpe bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 3 GEO</b> 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	<b>EGSAX06D9W</b> <b>EGSAX10D9W</b>
	<b>Heizen und Kühlen:</b> <b>EGSAX 6 kW</b> Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab <b>EGSAX 10 kW</b> Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab	

#### Unbedingt erforderliches Zubehör


		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Überstromventil</b> 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.	UESV 25	140116
	<b>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1</b> Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG <b>Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</b>		K.FERNOXTF1

#### Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	<b>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</b> Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. <b>Für PV Optimierung notwendig!</b> In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.		<b>BRC1HHDW</b>  <b>BRC1HHDS</b>  <b>BRC1HHDK</b>
	<b>Digital I/O Platine</b> Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA	<b>EKRP1HBA</b>
	<b>DCOM gateway</b> mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), Smart Grid, 2x Relais- ausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen).		<b>DCOM-LT/IO</b>

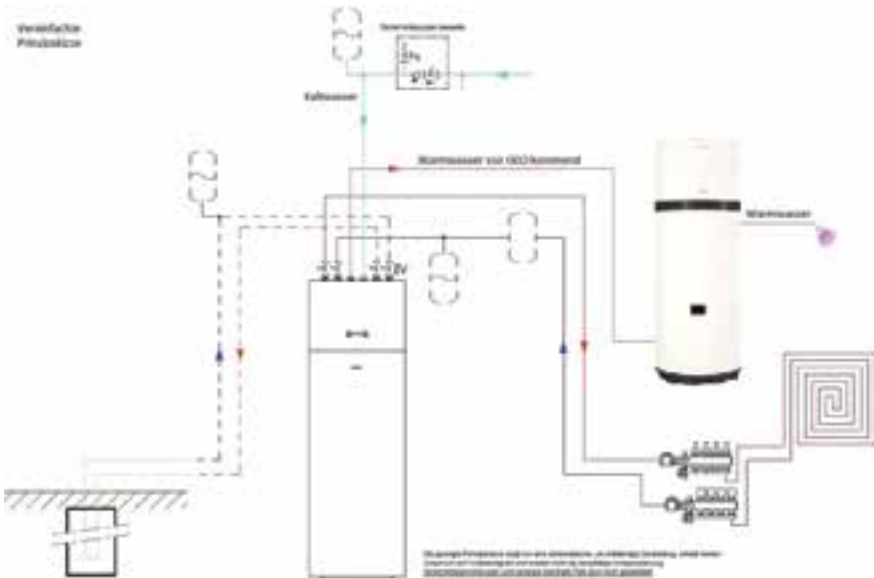


Daikin Altherma 3 GEO Warmwasser Power Paket

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Daikin Altherma 3 GEO in Kombination mit EKHHE200 Luft-Warmwasserwärmepumpe</b> 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 288.	
	<b>Heizen:</b> <b>EGSAH 6 kW</b> Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab <b>EKHHE200</b> LWWP 200l als Speichererweiterung	<b>EGSAH06D9W</b> <b>EKHHE200CV37</b>
	<b>Heizen und Kühlen:</b> <b>EGSAX 6 kW</b> Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab <b>EKHHE200</b> LWWP 200l als Speichererweiterung	<b>EGSAX06D9W</b> <b>EKHHE200CV37</b>
	<b>Heizen:</b> <b>EGSAH 10 kW</b> Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab <b>EKHHE200</b> LWWP 200l als Speichererweiterung	<b>EGSAH10D9W</b> <b>EKHHE200CV37</b>
	<b>Heizen und Kühlen:</b> <b>EGSAX 10 kW</b> Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab <b>EKHHE200</b> LWWP 200l als Speichererweiterung	<b>EGSAX10D9W</b> <b>EKHHE200CV37</b>

**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 Warmwassereinhalt 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.
  - Alle Vorteile einer Luft-Warmwasserwärmepumpe und einer Erdwärmepumpe.







		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 <sub>2</sub> 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									
EGSAH(X)10DA9W(G)	LWC (°C)	25		35		45		55		60	
	EBT (°C)	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
	-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
EGSAH(X)06DA9W(G)	30	17,98	1,38	18,71	2,08	15,96	2,04	13,20	2,00	11,90	2,08
	-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.

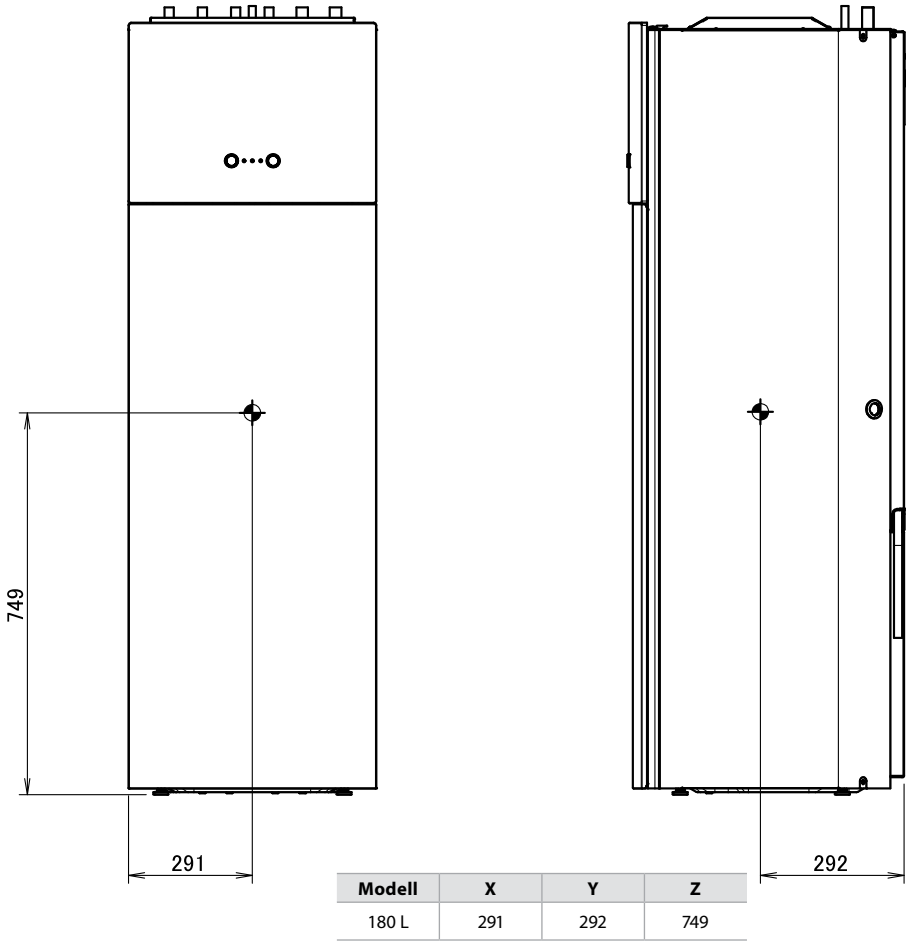
PI: Leistungsaufnahme bei maximaler Betriebsfrequenz (einschließlich Steuerung und Pumpen), gemessen gemäß EN14511:2018.

Bedingungen

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäßEN14511:2018 und gültig für warmes Wasser im Bereich T = 3~80C

EGSAH-D9W  
EGSAX-D9W



3D122238








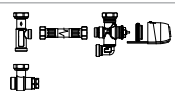
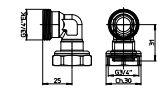
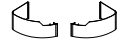
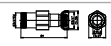


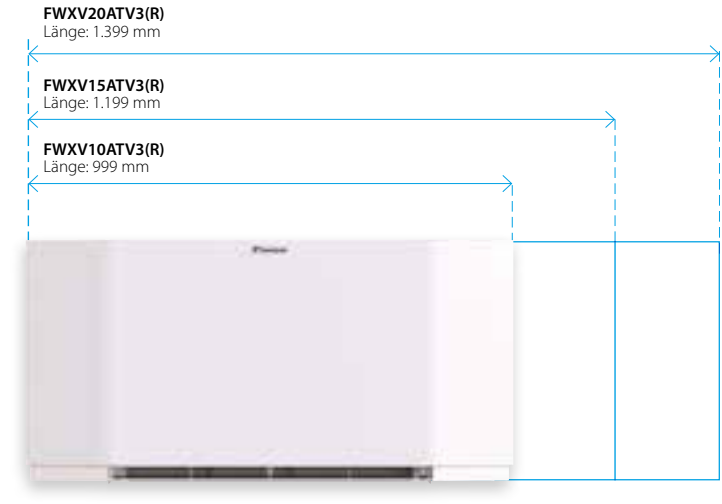
# Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor

- Heiz- und Kühlfunktion in Verbindung mit einer Daikin Altherma Wärmepumpe
- Niedriger Schalldruckpegel, ideal fürs Schlafzimmer.
- Schlankes Design, schnelle Reaktionszeit, hohe Leistung






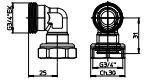








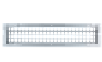


Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

## DAIKIN ALTHERMA WÄRMEPUMPENKONVEKTOR

	Type	Bestell- Nr.
 <b>HP convector</b> 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. <b>Einer der unten stehenden Einbauregler ist zwingend für jeden Konvektor erforderlich.</b>  <b>Anschluss Links</b> HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW  <b>Anschluss Rechts *</b> HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3  FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R	<b>FWXV10ABTV3</b> <b>FWXV15ABTV3</b> <b>FWXV20ABTV3</b>  <b>FWXV10ABTV3R</b> <b>FWXV15ABTV3R</b> <b>FWXV20ABTV3R</b>
 <b>Einbauregler</b> mit elektronischer Regelung SMART TOUCH mit PID-vollmodulierendem Lüftersteuerung und Thermostat. Für den Betrieb ohne externen Raumregler	EKRCTRL1	<b>EKRCTRL1</b>
 <b>Raumregler</b> für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler <b>EKWHCTRL0</b> zwingend erforderlich	EKWHCTRL1	<b>EKWHCTRL1</b>
 <b>Einbauregler</b> für die Kombination mit dem Regler EKWHCTRL1(A) zwingend erforderlich. Jeder Konvektor der mit dem Raumregler EKWHCTRL1 angesteuert wird benötigt einen eigenen EKWHCTRL0.	EKWHCTRL0	<b>EKWHCTRL0</b>
 <b>2-Wege Motorventil (FWXV/M)</b>	EK2VK0	<b>EK2VK0</b>
 <b>3-Wege Motorventil (FWXV/M)</b>	EK3VK1	<b>EK3VK1</b>
 <b>Bogen 90°C</b> 90° Montage mit EUROKONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse	EKEUR90	<b>EKEUR90</b>
 <b>Abdeckfüße</b> Kann nicht als Unterstützung für das Gerät verwendet werden. Nur als optische Verbesserung.	EKFA	<b>EKFA</b>
 <b>Verlängerungsstück</b> Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.	EKDIST	<b>EKDIST</b>





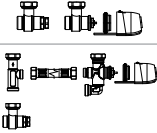


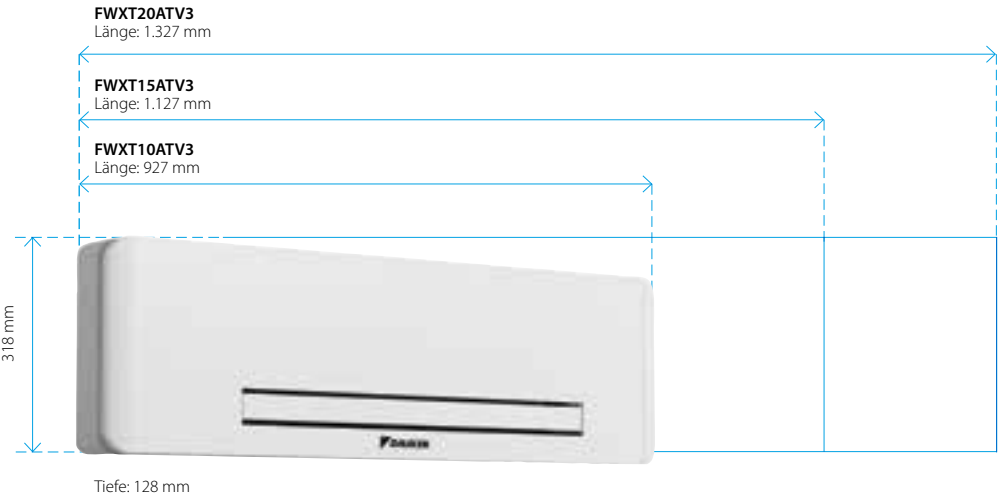
\* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

	Type	Bestell- Nr.
 <p><b>Einbau- HP convector</b> 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. <b>Unten Angeführte Regelung und Raumregler sind zwingend erforderlich.</b></p> <p><b>Anschluss Links</b> <b>HP convector 1,0 kW</b> <b>HP convector 1,5 kW</b> <b>HP convector 2,0 kW</b></p> <p><b>Anschluss Rechts *</b> <b>HP convector 1,0 kW</b> <b>HP convector 1,5 kW</b> <b>HP convector 2,0 kW</b></p>	FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3  FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R	<b>FWXM10ATV3</b> <b>FWXM15ATV3</b> <b>FWXM20ATV3</b>  <b>FWXM10ATV3R</b> <b>FWXM15ATV3R</b> <b>FWXM20ATV3R</b>
 <p><b>Raumregler</b> Ein Raumregler ist für den Betrieb nötig (Ein Raumregler kann bis zu 30 Konvektoren ansteuern). Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). <b>Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich</b></p>		<b>EKWHCTRL1</b>
 <p><b>Einbauregler</b> Ein Regler für jeden Konvektor unbedingt erforderlich.</p>		<b>EKWHCTRL0</b>
 <p><b>2-Wege Motorventil (FWXV/M)</b></p>		<b>EK2VK0</b>
 <p><b>3-Wege Motorventil (FWXV/M)</b></p>		<b>EK3VK1</b>
 <p><b>Bogen 90°C</b> 90° Montage mit EUROKONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse</p>		<b>EKEUR90</b>
 <p><b>Verlängerungsstück</b> Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.</p>		<b>EKDIST</b>
 <p><b>Metallgehäuse</b></p>		<b>EKM10CS</b> <b>EKM15CS</b> <b>EKM20CS</b>
 <p><b>Gehäuseabdeckung (Horizontal)</b> für Deckenmontage</p>		<b>EKM10CH</b> <b>EKM15CH</b> <b>EKM20CH</b>
 <p><b>Gehäuseabdeckung (vertikal)</b> Für Wandmontage</p>		<b>EKM10CV</b> <b>EKM15CV</b> <b>EKM20CV</b>
 <p><b>Luftansaugkanal (Horizontal)</b></p>		<b>EKM10DH</b> <b>EKM15DH</b> <b>EKM20DH</b>
 <p><b>90°C Ausblasbogen (Horizontal)</b></p>		<b>EKM10D90</b> <b>EKM15D90</b> <b>EKM20D90</b>
 <p><b>Teleskop-Luftstromkanal</b></p>		<b>EKM10DT</b> <b>EKM15DT</b> <b>EKM20DT</b>
 <p><b>Aluminium-Luftansauggitter (Weiß)</b> mit geradem Luftstrom</p>		<b>EKM10IS</b> <b>EKM15IS</b> <b>EKM20IS</b>
 <p><b>Alluminium-Gerades Luftventil</b></p>		<b>EKM10SV</b> <b>EKM15SV</b> <b>EKM20SV</b>
 <p><b>Aluminium-Luftansauggitter</b> mit gebogenem Luftstrom</p>		<b>EKM10IC</b> <b>EKM15IC</b> <b>EKM20IC</b>
 <p><b>Aluminium-Luftausblasgitter (Chrom)</b> mit gebogenem Luftstrom</p>		<b>EKM10CA</b> <b>EKM15CA</b> <b>EKM20CA</b>

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		1		1		
	Internes WT-Volumen		l		0,8		1,13		1,46		
		Max. zulässiger Betriebsdruck		bar		10					
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		
	Schallleistungspegel	Druck		bar		10		10		10	
		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						
			Min.	°C	5						
	Kühlen	Wasserseite	Max.	°C	20						
			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		

\* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

	Type	Bestell- Nr.
 <p><b>HP convector</b> 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. <b>Raumregler EKWHCTRL1 unbedingt erforderlich.</b></p> <p><b>Anschluss Rechts</b> <b>HP convector 1,0 kW</b> <b>HP convector 1,5 kW</b> <b>HP convector 2,0 kW</b></p> <p><b>Anschluss Links *</b> <b>HP convector 1,0 kW</b> <b>HP convector 1,5 kW</b> <b>HP convector 2,0 kW</b></p>	FWXT10ABTV3 FWXT15ABTV3 FWXT20ABTV3	<b>FWXT10ABTV3</b> <b>FWXT15ABTV3</b> <b>FWXT20ABTV3</b>
 <p><b>Raumregler</b> für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). <b>Ein Raumregler unbedingt erforderlich</b></p>	EKWHCTRL1	<b>EKWHCTRL1</b>
 <p><b>HP convector mit Infrarot Fernbedienung</b> 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><b>Anschluss Rechts</b> <b>HP convector 1,0 kW</b> <b>HP convector 1,5 kW</b> <b>HP convector 2,0 kW</b></p> <p><b>Anschluss Links *</b> <b>HP convector 1,0 kW</b> <b>HP convector 1,5 kW</b> <b>HP convector 2,0 kW</b></p> <p><b>2-Wege Motorventil (FWXT)</b></p>	FWXT10ABTV3C FWXT15ABTV3C FWXT20ABTV3C	<b>FWXT10ABTV3C</b> <b>FWXT15ABTV3C</b> <b>FWXT20ABTV3C</b>
 <p><b>3-Wege Motorventil (FWXT)</b></p>	FWXT10ABTV3CL FWXT15ABTV3CL FWXT20ABTV3CL	<b>FWXT10ABTV3CL</b> <b>FWXT15ABTV3CL</b> <b>FWXT20ABTV3CL</b> <b>EKT2VK0</b>
		<b>EKT3VK1</b>



\* 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.		m³/h	84		124		138	
	Mitt.		m³/h	155		229		283	
	Max.		m³/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	927		1.127		1.327	
		Tiefe	mm			128			
	Packed unit	Höhe	mm	490					
		Breite	mm	1.030		1.235		1.435	
		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		1			
	Internes WT-Volumen			l		0,5		0,7	
		Max. zulässiger Betriebsdruck	bar			10		0,9	
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	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		
Schallleistungspegel	Min.		dBA	34		34		35	
	Max.		dBA	49		51		52	
Schalldruckpegel	Min.		dBA	25		25		26	
	Max.		dBA	40		42		43	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30				
			Max.	°C	85				
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C	5				
			Max.	°C	18				
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°CDB	0				
			Max.	°CDB	45				
Elektrische Daten				FWXT10ATV3		FWXT15ATV3		FWXT20ATV3	
Spannungsversorgung	Phasen			1					
	Frequenz		Hz	50					
	Spannung		V	230					
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	18		20		27	
	Standby		W	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
- Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bis zu A
- Wandhängender emaillierter Warmwasserspeicher in 90l, 120l, 180l oder 230l erhältlich
- Es können ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 bzw. 4 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?
- **Sie suchen eine Warmwasserwärmepumpe und denken über eine Klimatisierung nach?**

Wenn einer dieser Punkte auf Sie zutrifft, ist die Multi+ genau das Richtige für Sie.

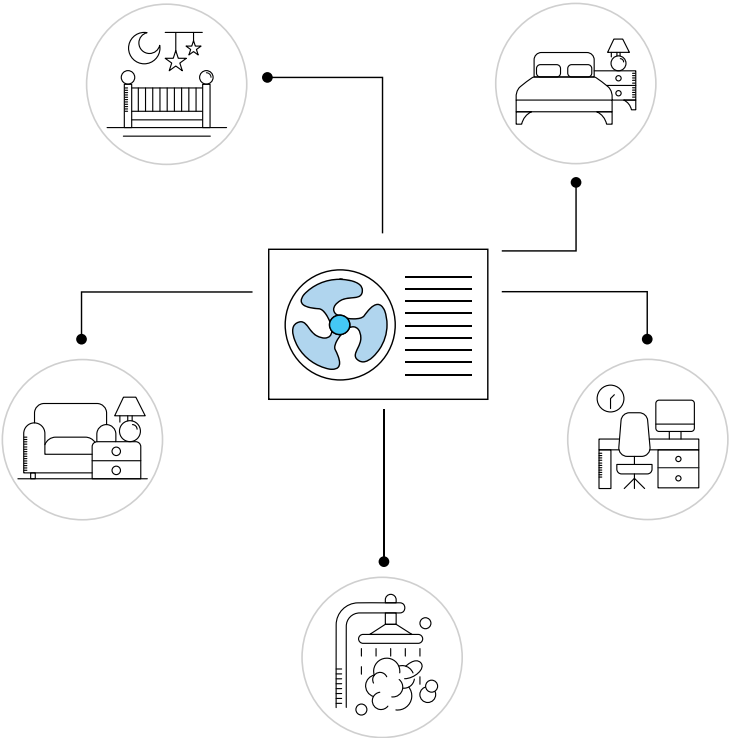
Mehr Varianten und Produkte finden Sie in unserer Split Klima Katalog.

NEU: Warmwasserbereitung mit optionaler PV-Optimierung

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 Wärmepumpenherstellers.

# Multi+

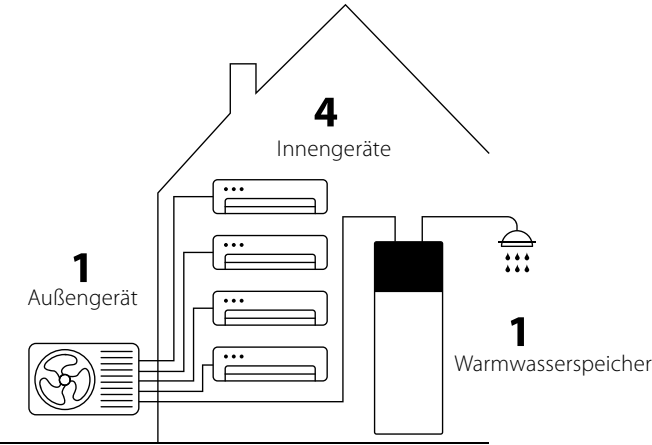
Ein einziges System für Warmwasser + Luft-Luft-Wärmepumpe



## Warum Multi+?

### 1 | Flexibilität

- Kombination aus Multi+ Außengerät, bis zu 4 Innengeräten und Speicher von 90 l bis zu 230 l für Warmwasser
- Wählen Sie aus einer einzigartigen Vielfalt von Innengeräten. Sie können bis zu vier verschiedene Innengeräte zum Heizen und Kühlen der Räume installieren.



### 2 | Effizienz

- Austausch eines veralteten Klimatisierungssystems und eines elektrisch beheizten Warmwasserspeichers durch Multi+ erbringt dem Kunden eine gute Investitionsrendite

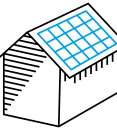


### 3 | Komfort

**Hoher Komfort bei niedrigen Kosten**  
Halten Sie bis zu vier Räume auf Wohlfühltemperatur, rund um die Uhr und zu jeder Jahreszeit. Bei Daikin finden Sie eine breite Vielfalt an Wärmepumpen mit branchenweit führender Technik für höchsten Komfort und hohe Raumluftqualität. Der in zwei Größen angebotene Warmwasserspeicher ist perfekt auf das Multi+ Außengerät abgestimmt. Dank zweier Betriebsarten können Sie stets höchsten Komfort genießen.

Über eine nutzerfreundliche Bedienoberfläche können Sie das gesamte System exakt auf Ihre Wünsche einstellen. Mit der Onecta App können Sie jedes einzelne Innengerät programmieren, bedienen und überwachen, ebenso wie den Warmwasserspeicher – sogar über Sprachsteuerung.

**NEU Speicheroptimierung HomeHub durch PV**  
Dank HomeHub ist eine Speicheroptimierung zwischen dem Speicher und den Photovoltaik-Solarkollektoren möglich. Mit dem Zubehör EKRHH wird zum Beispiel die elektrische Heizung des Speichers eingeschaltet, wenn die Einspeisung mehr als 1,5 kW beträgt. So steht an sonnigen Tagen immer warmes Wasser zur Verfügung, während das Haus gekühlt wird.




Treffen Sie in wenigen Schritten eine genaue Auswahl Ihres Multi+ Systems!








Multi+ Außengerät

Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Multi+ Außengerät</b> Am Außengerät können ein Warmwasserspeicher und <b>bis zu 3 Klima-Innengeräte</b> beim 4MWMX bzw. 4 Innengeräte beim 5MWMX angeschlossen werden. Kombinierbar mir verschiedenen Innengeräten aus dem Split-Klima Katalog. <b>Bitte beachten Sie die Kombinationstabelle im Datenbuch!</b>
	<b>4MWMX52A9</b> <b>5MWMX68A9</b> <b>5MWMX90A9</b>



Multi+ Warmwasserspeicher

Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Emaillierter Warmwasserspeicher</b> für die Kombination mit dem Multi+ Außengerät. Mit eingebautem Boosterheater (E-Heizer) <b>Max. ein Warmwasserspeicher kann angeschlossen werden.</b> <b>Nicht zulässig ist der Betrieb ohne Speicher!</b>
	Wasserinhalt 90l  Wasserinhalt 120l  Wasserinhalt 180l ▪ Erst ab 5MXWM... kompatibel  Wasserinhalt 230l ▪ Erst ab 5MXWM... kompatibel
	<b>EKHWET90BV3</b>  <b>EKHWET120BV3</b>  <b>CKHWS180BV3</b>  <b>CKHWS230BV3</b>

Daikin Stylish Innengerät


Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Stylish Weiß</b>  Innengerät Stylish 2kW Innengerät Stylish 2,5kW Innengerät Stylish 3,5kW
	<b>FTXA20AW</b> <b>FTXA25AW</b> <b>FTXA35AW</b>
	<b>Stylish Schwarz</b>  Innengerät Stylish 2kW Innengerät Stylish 2,5kW Innengerät Stylish 3,5kW
	<b>FTXA20BB</b> <b>FTXA25BB</b> <b>FTXA35BB</b>

Daikin Perfera Innengerät






Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Daikin Perfera</b>  Innengerät Perfera 2kW Innengerät Perfera 2,5kW Innengerät Perfera 3,5kW Innengerät Perfera 4,2kW
	<b>FTXM20R</b> <b>FTXM25R</b> <b>FTXM35R</b> <b>FTXM42R</b>
	<b>Daikin Perfera Truhengerät</b>  Innengerät Perfera Truhe 2,5kW Innengerät Perfera Truhe 3,5kW
	<b>FVXM25A9</b> <b>FVXM35A9</b>

Mehr Informationen, Varianten und Produkte finden Sie in unserer Split Klima Katalog.

Mindestens Zwei Klima-Innengeräte müssen angeschlossen werden.


 Diese gekennzeichneten Produkte sind der Rabattgruppe SPLIT zugeordnet.

Zubehör für Klimarteil


Typ / Bestell-Nr.	
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b> zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk
	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!
	<b>K.FF600S</b>
	<b>Kabeladapter S21 Inneneinheiten mit integriertem W-LAN haben keinen S21-Port.</b> 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.
	<b>EKRS21</b>
	<b>Optionale Kabelfernbedienung</b> Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!
	<b>BRC073</b>
	<b>3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>
	<b>BRCW901A03</b>
	<b>8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>
	<b>BRCW901A08</b>
	<b>Modbus Schnittstelle</b> Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengerats. Installation außerhalb des Innengeräts.
	<b>RTD-RA</b>
	<b>Daikin HomeHub</b> Zur PV Optimierung in Kombnation mit dem Stromsensor EKCS3P (bitte dazubestellen!). AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits
	<b>EKRHH</b>
	<b>Dreiphasen Stromsensor</b> für PV Integration mit Daikin homehub. Der Stromsensor erkennt den momentanen Stromfluss.Fließt zu viel ins Netz, so reagiert die Multi+ über homehub und Stromsensor und versucht den Elgenbedarf zu erhöhen (über die Warmwasserbereitung). Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!
	<b>EKCSS3P</b>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmegedämmt. 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	<b>143133</b>
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmegeämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.

 Diese gekennzeichneten Produkte sind der Rabattgruppe SPLIT zugeordnet.

## Multi+

Warmwasser + Klimatisierung mit nur einem System

- Neues Design für das Außengerät
- Saisonale Effizienz bis zu A+++ in Kühlen und A++ in Heizen
- Effizienzklasse bis zu A+ bei Warmwasserbereitung
- Bodenstehender Warmwasserspeicher, **Versionen 180 l und 230 l erhältlich**
- An 1 Multisplit-Außengerät können bis zu 4 Innengeräte angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln geregelt und in verschiedenen Räumen installiert werden. Auch eine zeitversetzte Installation ist möglich. Die Innengeräte werden immer in der gleichen Betriebsart, „Kühlen“ oder „Heizen“, betrieben
- Verschiedene Typen an Innengeräten können angeschlossen werden: z. B. Wandgeräte, Zwischendeckengeräte einseitig ausblasend, Deckeneinbaugeräte
- Das Außengerät ist mit einem Schwingkolbenverdichter ausgestattet, bekannt für seinen leisen und energiesparsamen Betrieb

HINWEIS: Bei der Installation eines Warmwasserspeichers muss immer ein Überdruckventil installiert werden.



## Multi+

Warmwasser + Klimatisierung mit nur einem System

- Neues Design für das Außengerät
- Saisonale Effizienz bis zu A+++ in Kühlen und A++ in Heizen
- Effizienzklasse bis zu A+ bei Warmwasserbereitung
- Warmwasserspeicher zur Wandmontage, **Versionen 90 l und 120 l erhältlich**
- An 1 Multisplit-Außengerät können bis zu 4 Innengeräte angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln geregelt und in verschiedenen Räumen installiert werden. Auch eine zeitversetzte Installation ist möglich. Die Innengeräte werden immer in der gleichen Betriebsart, „Kühlen“ oder „Heizen“, betrieben
- Verschiedene Typen an Innengeräten können angeschlossen werden: z. B. Wandgeräte, Zwischendeckengeräte einseitig ausblasend, Deckeneinbaugeräte
- Das Außengerät ist mit einem Schwingkolbenverdichter ausgestattet, bekannt für seinen leisen und energiesparsamen Betrieb

HINWEIS: Bei der Installation eines Warmwasserspeichers muss immer ein Überdruckventil installiert werden.



Kompatible Innengeräte	Wandgerät																Deckeneinbaugerät								Truhengerät				Roundflow		Euroraster		Zwischen- decken- geräte	Truhengerät ohne Verkleidung	Warm- wasser- speicher CKHWS- BV3											
	FTXJ-AW/S/B9					C/FTXA-CW/S/B					C/FTXM-A					FTXP-N9		FDXM-F9				FBA-A9				CVXM-B		FVXM-B		FCAG-B		FFA-A9				FHA-A9	FNA-A9									
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	30	25	35	50	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	180	230	
5MWXM68A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MWXM90A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Das Anschließen von nur 1 Innengerät ist nicht zulässig, mit Ausnahme an FBA60-125

\* Nicht mit weiteren Innengeräten kombinierbar

Angaben zur Effizienz				CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
COPdhw	Durchschn. Klima			3,12	3,3	3,1	3,31
	Warmes Klima			3,45	4,09	3,4	4,1
Aufheizzeit	Durchschn. Klima	h:mm		-	-	-	-
	Warmes Klima	h:mm		-	-	-	-
Saisonale Effizienz	Warmwasser-Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	XL	L	XL
	bereitung Durchschn. Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	%	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung *				A			
Sollwert				°C	-	-	-

\* EN 16147:2017

Warmwasserspeicher			CKHWS	180BV3	230BV3
Gehäuse	Farbe		Weiß + Schwarz		
Material			-		
Abmessungen	Höhe × Breite × Tiefe	mm	1.655x595x634		1.855x595x634
Gewicht		kg	-		
Speicher	Wasservolumen	l	180		230
	Material		Edelstahl		
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24 h	1	
	Speichervolumen		180		230

Außengerät				5MWXM	68A9	90A9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	734x1.028x408	734x1.028x408
Gewicht	Gerät			kg	64,5	69,5
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	61	64
	Heizen	Nom.		dB(A)	-	-
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	48	52
	Heizen	Nom.		dB(A)	49	53
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-10 ~46	-
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK	-15 ~24	-
Kältemittel	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Füllmenge			kg/CO <sub>2</sub> -Äq.	2,2/1,49	
Rohrleitungsanschlüsse DX	Flüssigkeit	AD		mm	6,4	
	Gas	AD		mm	9,5/12,7	9,5/12,7/15,9
Rohrleitungsanschlüsse DHW	Flüssigkeit	AD		mm	-	
	Gas	AD		mm	-	
Leitungslänge	AG – IG		Max.	m	25	25
	System ohne zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			m	30	30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 30 m)	
Höhendifferenz	IG – AG		Max.	m	15/7,5	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/220-240	
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung			A	20	32

\* Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig

Kompatible Innengeräte	Wandgerät																Deckeneinbaugerät								Truhengerät				Roundflow	Euroraster	Zwischen- decken- geräte	Truhengerät ohne Verkleidung	Warm- wasser- speicher EKHWET- BV3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	FTXJ-AW/S/B9					C/FTXA-CW/S/B					C/FTXM-A					FTXP-N9			FDXM-F9			FBA-A9		CVXM-B				FVXM-B		FCAG-B	FFA-A9	FHA-A9	FNA-A9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	30	25	35	50	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	90	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4MWXM52A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Das Anschließen von nur 1 Innengerät ist nicht zulässig, mit Ausnahme an FBA60-125

\* Nicht mit weiteren Innengeräten kombinierbar

Angaben zur Effizienz					EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9		EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	
COPdhw	Durchschn. Klima				2,19		2,30	
	Warmes Klima				2,68		2,70	
Aufheizzeit	Durchschn. Klima h:mm				1:18		2:15	
	Warmes Klima h:mm				1:53		3:35	
Saisonale Effizienz	Warmwasser- bereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		M		L	
		Durchschn. Klima	ηwh (Effizienz Wassererwärmung)	%	90		94	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung *					<div><div>A</div><div>A+ F</div></div>			
Sollwert °C					44		47	

\* EN 16147:2017

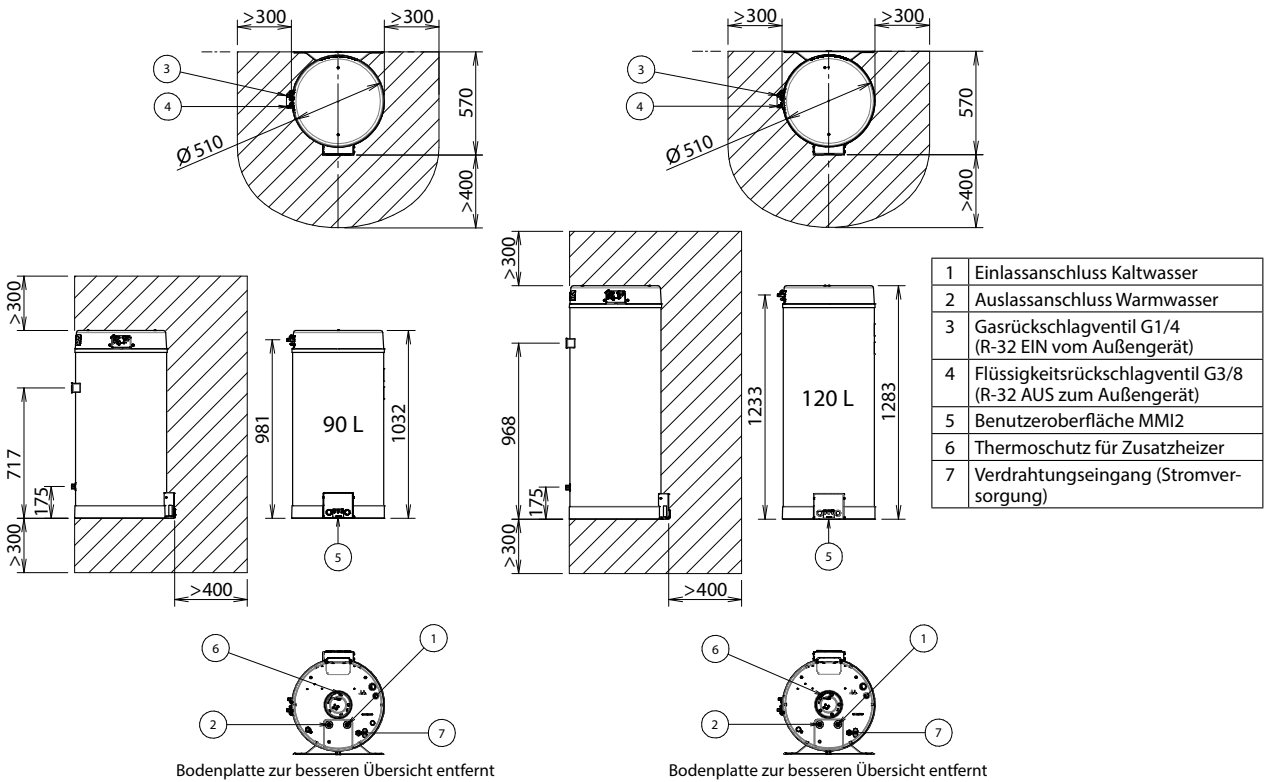
Warmwasserspeicher			EKHWT	90BV3	120BV3
Gehäuse	Farbe			Weiß	
Material				Emaillierter Stahl	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.032x536x571		1.296x536x571
Gewicht		kg	47		55
Speicher	Wasservolumen	l	89		118
	Energieeffizienzklasse *		B		C
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C	-15~43
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C	10~53

\* LOT 2

Außengerät		4/5MWXM		52A9
Abmessungen	Gerät	Höhe × Breite × Tiefe	mm	734x974x401
Gewicht	Gerät			
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	60
	Heizen	Nom.	dB(A)	59
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	60
	Heizen	Nom.	dB(A)	46
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK
Kältemittel	Typ	R-32		
	GWP	675		
	Füllmenge	kg/CO <sub>2</sub> -Äq.	2,20/1,49	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35
DX	Gas	AD	mm	9,50/12,7
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35
DHW	Gas	AD	mm	9,50
Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	25
	System ohne zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			25
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	0,02 (für Leitungslänge über 30 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	15
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240	
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	20	

Technische Daten

EKHWE-BV3



Mindestfreiraum für Wartung und Installation.


3D139771

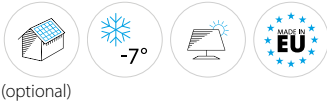


Daikin Altherma M HW Brauchwasser Wärmepumpe




- 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

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



Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Warmwasserwärmepumpe</b> Schalleistungspegel 50dBA <b>Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm</b> <b>Emailliert</b>  <b>Mit 200l Speicher</b> <b>Mit 200l Speicher und Solarwärmetauscher</b> <b>Mit 260l Speicher</b> <b>Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher</b>	<b>EKHHE200CV37</b> <b>EKHHE200PCV37</b> <b>EKHHE260CV37</b> <b>EKHHE260PCV37</b>

Innengerät					EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37
COP					3,23 (1) / 3,49 (2)			
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe			(3)			
		Material			(3)			
	Einsatz- bereich	Quelle	Min.	°CDB	-7			
				Max.	°CDB	43		
	Spannungs- versorgung	Phase / el. Leistung WP			W	1~N / 430		
		Frequenz			Hz	50		
					230			
					R-134a			
Kältemittel Speicher	Gehäuse	Farbe			(3)			
		Material			(3)			
	Abmessung	Gerät	Höhe	mm	1.607		1.892	
		Durchmesser			mm	628		
	Einsatz- bereich	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
	Spannungs- versorgung			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

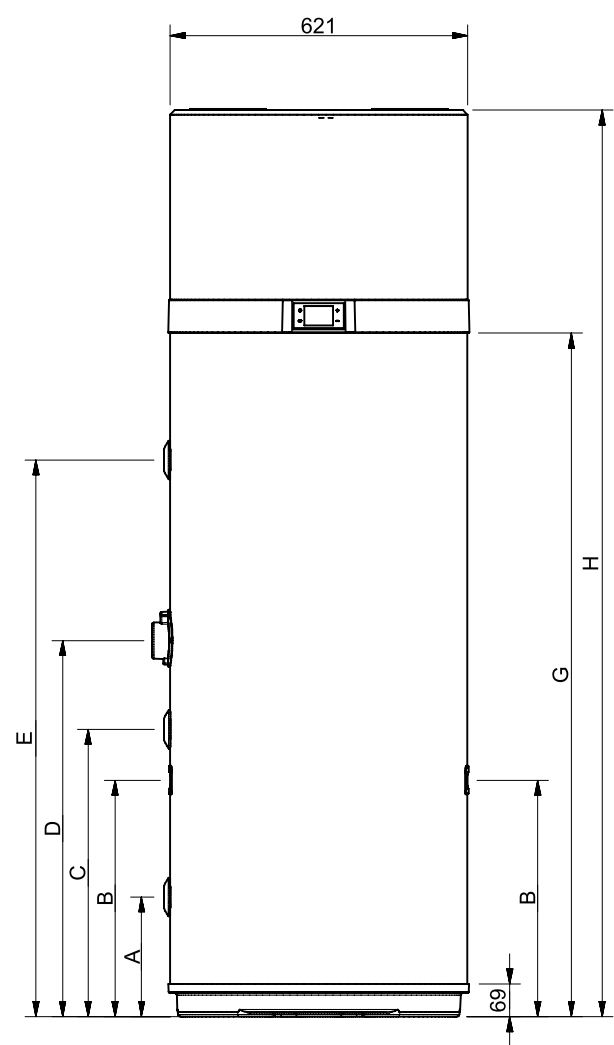


Abb. 4

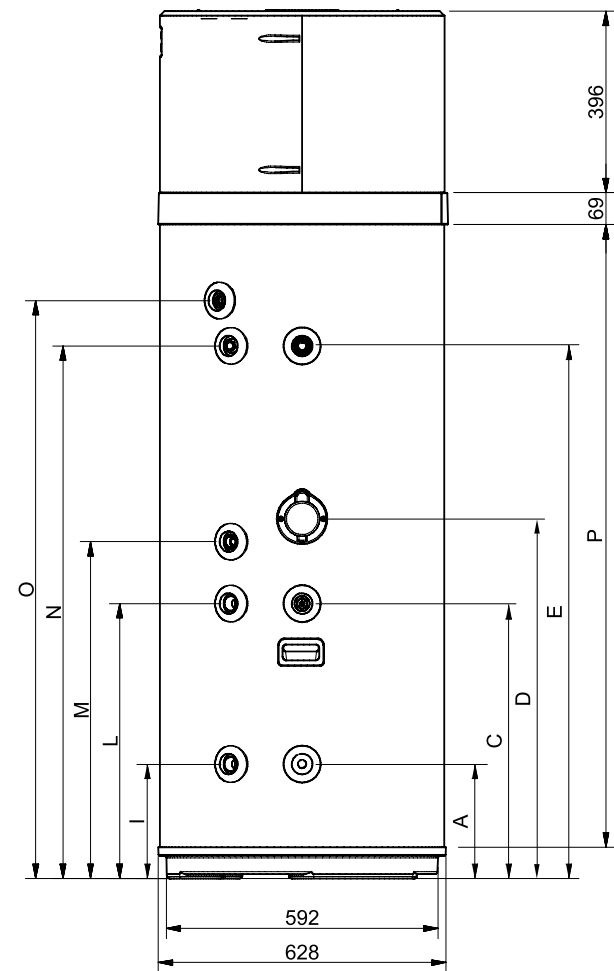


Abb. 5

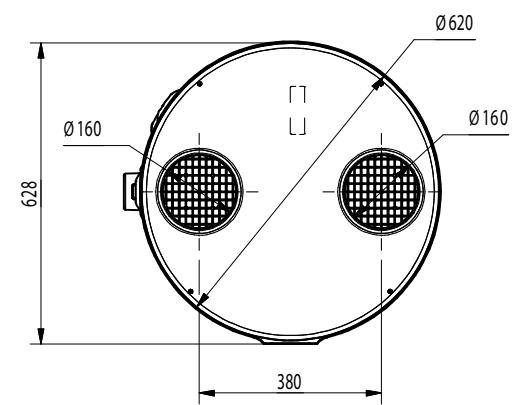


Abb. 6

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



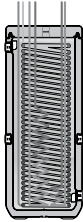
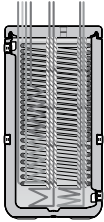
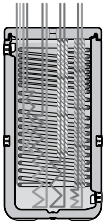
# Daikin Sanicube und Daikin HybridCube



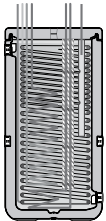
- Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter (bitte beachten Sie die technischen Daten)
- Einfache Einbringung durch kompakte Maße (500l Version nur 79x79cm inkl. Isoilierung)
- Optimale Wasserhygiene
- Version mit Solar-Wärmetauscher für Drucksolkombination
- Versionen mit mehreren Wärmetauschern möglich
- Robustes und bewährtes System
- Verkalkungsarm
- E-Heizer kommt nicht mit kalkigem Trinkwasser in Berührung
- Optimal auch für PV-Pufferung mittels optionalen E-Heizern

## Energieeffizienzklasse Übersicht



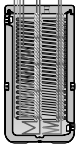

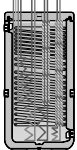

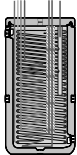
Mit Solarwärmetauscher (Speicher mit P am Schluss)

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 544/32/0-DB
Bestell-Nr.	EKHWP500B
	
Energieeffizienzklasse	B














		Typ	Bestell-Nr.
	<b>HybridCube HYC 343/19/0-P – Energiespeicher</b> Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 64 kg <b>Mit Solarwärmetauscher</b>	HYC 343/19/0-P 	<b>EKHWP300PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Energiespeicher</b> Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg <b>Mit Solarwärmetauscher</b>	HYC 544/32/0-P 	<b>EKHWP500PB</b>
	<b>Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P <sup>1)</sup></b> 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 <b>Mit Solarwärmetauscher und zusätzlichem Ladewärmetauscher</b>	SCS 538/16/16-P 	<b>EKHWCB500PB</b>
	<b>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Energiespeicher</b> Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB	<b>EKHWP500B</b>

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.
	<b>Autonomer Elektroheizstab 240 V für ECH,O Hygienespeicher</b> Leistung 2 kW mit integriertem Temperaturregler 30 – 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Ersetzt EHS/500/1 (165131)	EKBU2C <b>EKBU2C</b>
	<b>Autonomer Elektroheizstab 400 V für ECH,O Hygienespeicher</b> Leistung 2 – 6 kW mit integriertem Temperaturregler 30 – 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Flexibel da alle 6 Drähte herausgeführt sind! Ersetzt EHS/500/5 (165135) und EHS/500/6 (165136)	EKBU6C <b>EKBU6C</b>
	<b>Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher</b> 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 <b>EKBH3SD</b>
	<b>Zirkulationslanze</b> Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des Daikin Hygienespeichers	ZKL <b>165113</b>
	<b>Thermostatmischer als Verbrühschutz</b> Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C	VTA32 <b>156015</b>
	<b>Verschraubungs-Set 1"</b> Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32	<b>156016</b>
	<b>Anschlusswinkel SCS/HYC</b> Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS <b>165210</b>
	<b>KFE Befüllanschluss</b> Für RPS3 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschluss-hahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA <b>165215</b>
	<b>Zirkulationsbremsen</b> 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 <b>165070</b>
	<b>Rücklauftemperaturbegrenzung</b> Thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage, Holzkessel, ... <b>RLB 300 mit 1 1/4" AG und Kvs 9</b>	RLB 300 <b>140115</b>
	Anschlussset nur Heizen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet ein Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. <b>Heizstab EKBH3SD separat bestellen.</b>	EKEPRHLT5H <b>EKEPRHLT5H</b>
	Anschlussset Heizen&Kühlen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet zwei Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. <b>Heizstab EKBH3SD separat bestellen.</b>	EKEPRHLT5X <b>EKEPRHLT5X</b>



TECHNISCHE DATEN WÄRME- UND SOLARSPEICHER  
DAIKIN SANICUBE UND DAIKIN HYBRIDCUBE

HybridCube (Speicher für Kessel ohne Solar)	Ohne Solar	
	500 Liter	
	HYC 544/32/0-DB	
	EKHWP500B	
		
Grunddaten		
Speicherinhalt gesamt	Liter	500
Leergewicht	kg	93
Gesamtgewicht gefüllt	kg	593
Abmessungen (B x T x H)	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	27,9
Maximaler Betriebsdruck	bar	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers	Edelstahl	
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	6
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	–
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	–
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube		
Leistungskennzahl N <sub>L</sub> nach DIN 4708 <sup>1)</sup>		–
Dauerleistung Q <sub>D</sub> nach DIN 4708	kWh / 24 h	–
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>SP</sub> = 60 °C)	l / mi	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l / min. Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>SP</sub> = 60 °C)	Liter	–
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l / min. Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>SP</sub> = 60 °C)	Liter	–
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	–
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube		
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>SP</sub> = 50 °C)	Liter	364 / 318 (328 / 276)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>SP</sub> = 60 °C)	Liter	540 / 494
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>SP</sub> = 65 °C)	Liter	612 / 564
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	25 (Daikin Altherma LT 016)
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	17 (Daikin Altherma LT 016)
Rohranschlüsse		
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG/ 1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	1" AG
Anschluss Drain-Back	Zoll	1" AG
Anschluss Drucksolar	Zoll	–


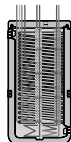
\* Mit Speicherlade-Warmetauscher komplett durchgeladen

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

<sup>1)</sup> 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 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	m²	5,8	5,8
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	2,7	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	–	–
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	4,2	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	0,8	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	–	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N <sub>L</sub> nach DIN 4708 <sup>1)</sup>		–	–
Dauerleistung Q <sub>D</sub> nach DIN 4708	kWh / 24 h	–	–
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>Sp</sub> = 60 °C)	l / mi	–	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l / min. Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>Sp</sub> = 60 °C)	Liter	–	–
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l / min. Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>Sp</sub> = 60 °C)	Liter	–	–
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	–	–
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>Sp</sub> = 50 °C)	Liter	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>Sp</sub> = 60 °C)	Liter	282 / 252	492 / 444
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C / T <sub>WW</sub> = 40 °C / T <sub>Sp</sub> = 65 °C)	Liter	352 / 321	560 / 516
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" IG
Anschluss Drain-Back	Zoll	–	–
Anschluss Drucksolar	Zoll	3 / 4" IG und 1" AG	3 / 4" IG und 1" AG

\* Mit Speicherlade-Warmetauscher 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

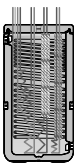
<sup>1)</sup> bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur  
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur 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 (B x T x H)	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	m²	5
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	10,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	2,1
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	11,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	2,3
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,2
Oberfläche Ladewärmetauscher	m²	0,4
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube		
Leistungskennzahl N <sub>L</sub> nach DIN 4708 <sup>1)</sup>		2,5
Dauerleistung Q <sub>0</sub> nach DIN 4708	kWh/24 h	45
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T <sub>KW</sub> = 10 °C/T <sub>WW</sub> = 40 °C/T <sub>SP</sub> = 60 °C)	l/mi	24
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C/T <sub>WW</sub> = 40°C/T <sub>SP</sub> = 60 °C)	Liter	230 (405)*
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C/T <sub>WW</sub> = 40 °C/T <sub>SP</sub> = 60 °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 <sub>KW</sub> = 10 °C/T <sub>WW</sub> = 40 °C/T <sub>SP</sub> = 50 °C)	Liter	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C/T <sub>WW</sub> = 40 °C/T <sub>SP</sub> = 60 °C)	Liter	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T <sub>KW</sub> = 10 °C/T <sub>WW</sub> = 40 °C/T <sub>SP</sub> = 65 °C)	Liter	–
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannen zapfung)	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, Schütz/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

Bestell-Nr.	
 <b>Edelstahl-Warmwasserspeicher 200 l</b> inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	<b>EKHWS200D3V3</b>
 <b>Edelstahl-Warmwasserspeicher 250 l</b> inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	<b>EKHWS250D3V3</b>
 <b>Edelstahl-Warmwasserspeicher 300 l</b> inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	<b>EKHWS300D3V3</b>

Zubehör		EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Gehäuse	Farbe	neutral Weiß		
	Material	Epoxidbeschichteter Stahl		
Abmessung	Gerät	595		
	Breite	595		
Gewicht	Gerät	53	58	63
	Leer	200	250	300
Speicher	Wasservolumen	200		
	Material	Edelstahl (DIN 1.4521)		
	Maximale Wassertemperatur	85		
	Bereitschaftsverluste	1,32	1,44	1,63
	Energieeffizienzklasse	B		
	Wärmeverlust	55	60	68
Wärmetauscher	Speichervolumen	192	242	292
	Anzahl	1		
	Material	Edelstahl EN 14521		
E-Heizstab	Oberfläche	1,8		
	Leistung	3		
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V		

\*Info: die Blauen Felder beinhalten vorläufige Vorabdaten

\* Lieferzeit auf Anfrage



Genießen Sie ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause, bei jedem Wetter draußen

nepura

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
- Kondensatwannenheizung: schnelles Abtauen, und nur bei Bedarf aktiviert
- **NEU** OPTION: Kondensatschlauchheizung: Anschluss an die dafür vorgesehene Klemmleiste an der Platine des Außengeräts

#### NEU Witterungsabhängige Kompensationsregelung

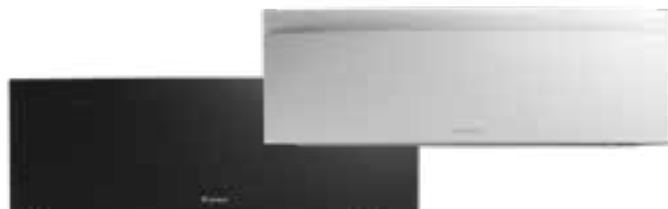
Die Wärmepumpe Nepura reagiert auf sinkende Außentemperaturen automatisch und hält die Räume stets auf der gewünschten Temperatur – so bleibt Ihr Zuhause zu jeder Zeit gemütlich warm.

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.

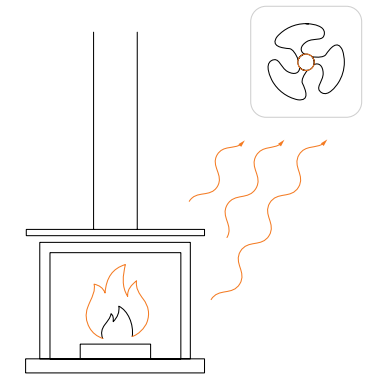


## Das Kamin-Szenario

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.

Realisierbar mit Daikin Emura, Stylish und Perfera Wandgerät.



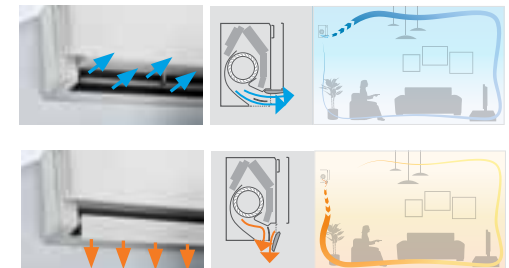
Gemessene Raumtemperatur  $\geq$  Solltemperatur = Thermostat-AUS, Anpassung Ventilatorzahl in Abhängigkeit von  $\Delta T$



## Der Coanda-Effekt

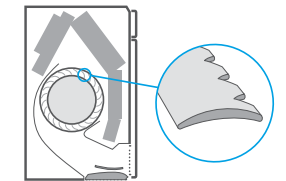
Durch den **Coanda-Effekt** wird der Luftstrom für höchsten Komfort optimiert. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.

Erhältlich in den Ausführungen Heizen und Kühlen für Daikin Emura und Stylish.



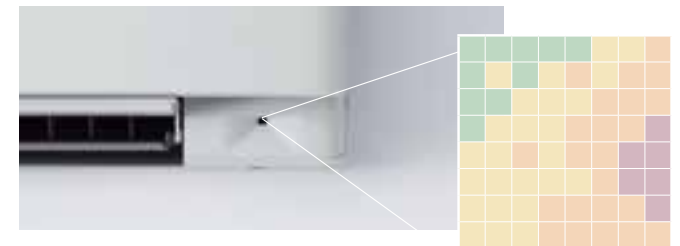
## Besonders leise im Betrieb

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 Zerstreuung 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.

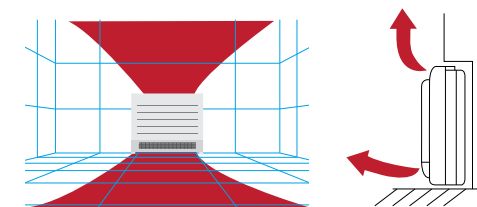


Realisierbar mit Daikin Emura und Stylish.



## 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
Wandgeräte	<b>Daikin Emura:</b> Design, das für sich selbst spricht, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C	FTXTJ-AW/B				
Wandgerät	<b>Stylish:</b> Innovation trifft Kreativität, selbst bei Außentemperaturen bis zu -30 °C	FTXTA-CW/B				
<b>NEU</b> Wandgerät	<b>Perfera:</b> Unauffälliges, modernes Design für optimale Effizienz und optimalen Komfort dank Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	FTXTM-A				
<b>NEU</b> Wandgerät	<b>Comfora:</b> Hocheffizientes und umweltfreundliches Wandgerät für hohen Komfort	FTXTP-A				
<b>NEU</b> Truhengerät	<b>Perfera Design-Truhengerät:</b> Für optimalen Wärmekomfort dank einzigartiger Heizeigenschaften	FVXTM-B				

\* 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“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht
- Bei aktivierter Funktion „Erwärmen des Fußbodens“ wird die Warmluft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, das heißt, 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)



(I) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt.



FVXTM-B



RXTM-A

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

Angaben zur Effizienz				FVXTM + RXTM	30B + 30A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,2/3,0/4,4
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,2/3,2/6,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	0,69
	Heizen	Nom.		kW	0,72
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				
	Leistung	Pdesign		kW	3,00
	SEER				7,50
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	140
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				
	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	30B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe			600x750x238
Gewicht	Gerät			kg	17
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / Waschbar
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,0/4,8/6,7/9,0
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,0/5,3/6,8/9,4
Schallleistungspegel	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
Schallleistungspegel	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 <sub>2</sub> -Äq.	0,97/0,66
Rohrleitungsanschlüsse	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

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Perfera Bodengerät optimiert für Heizen 3kW</b>	
	Innengerät Perfera Truhe 3kW	<b>FVXTM30A</b>
	Außengerät Perfera Truhe 3kW	<b>RXTM30A</b>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b> zur Montage des Außenggerätes an massiven Mauerwerk	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF600S</b>
	<b>Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde.</b> 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.	<b>EKRS21</b>
	<b>Optionale Kabelfernbedienung</b> Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	<b>BRC073</b>
	<b>3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A03</b>
	<b>8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A08</b>
	<b>Modbus Schnittstelle</b> Modbus-Adapter für Split-Innengerate - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengerats. Installation außerhalb des Innengeräts.	<b>RTD-RA</b>
	<b>Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung</b> Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen <b>Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist</b>	<b>DHH25A</b>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	<b>143133</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>

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

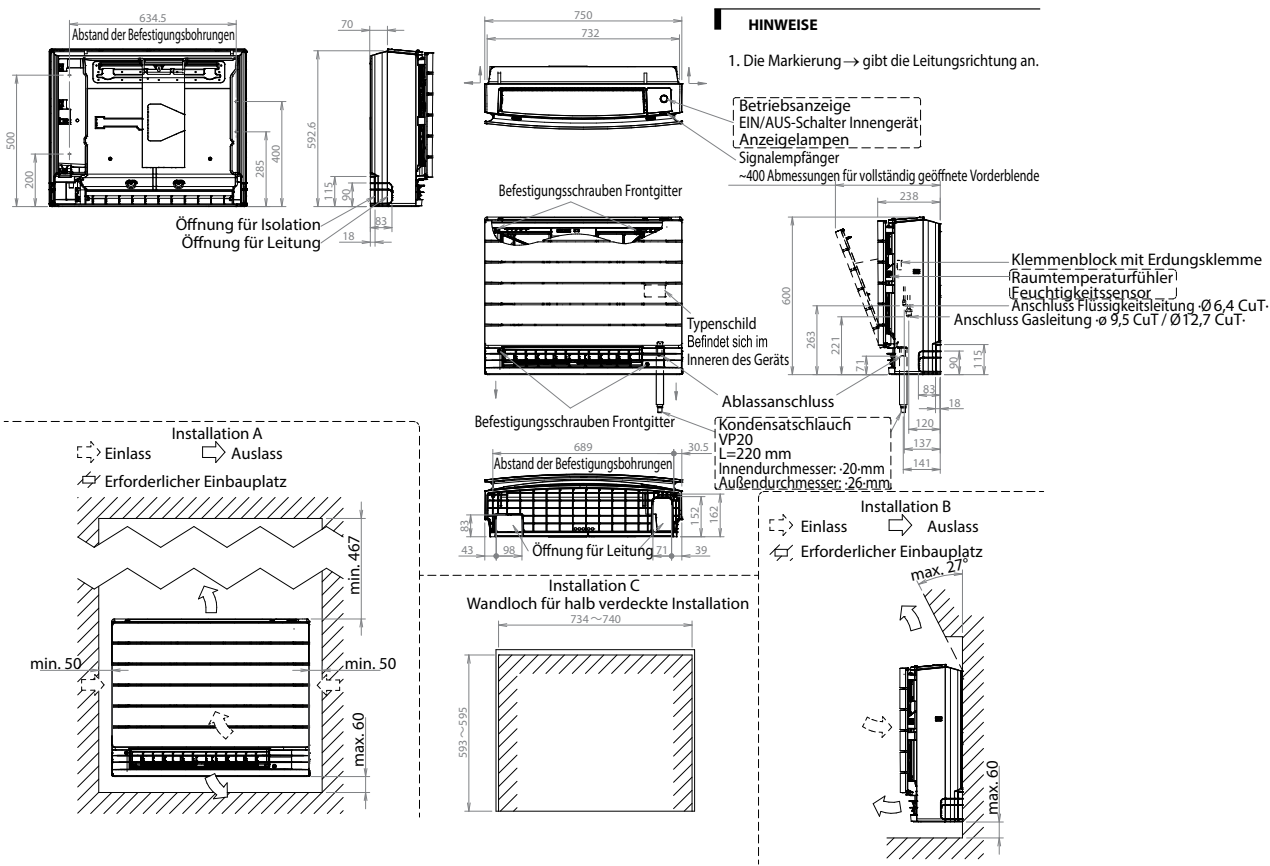
AFR	9,4
-----	-----

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		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
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
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
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
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
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

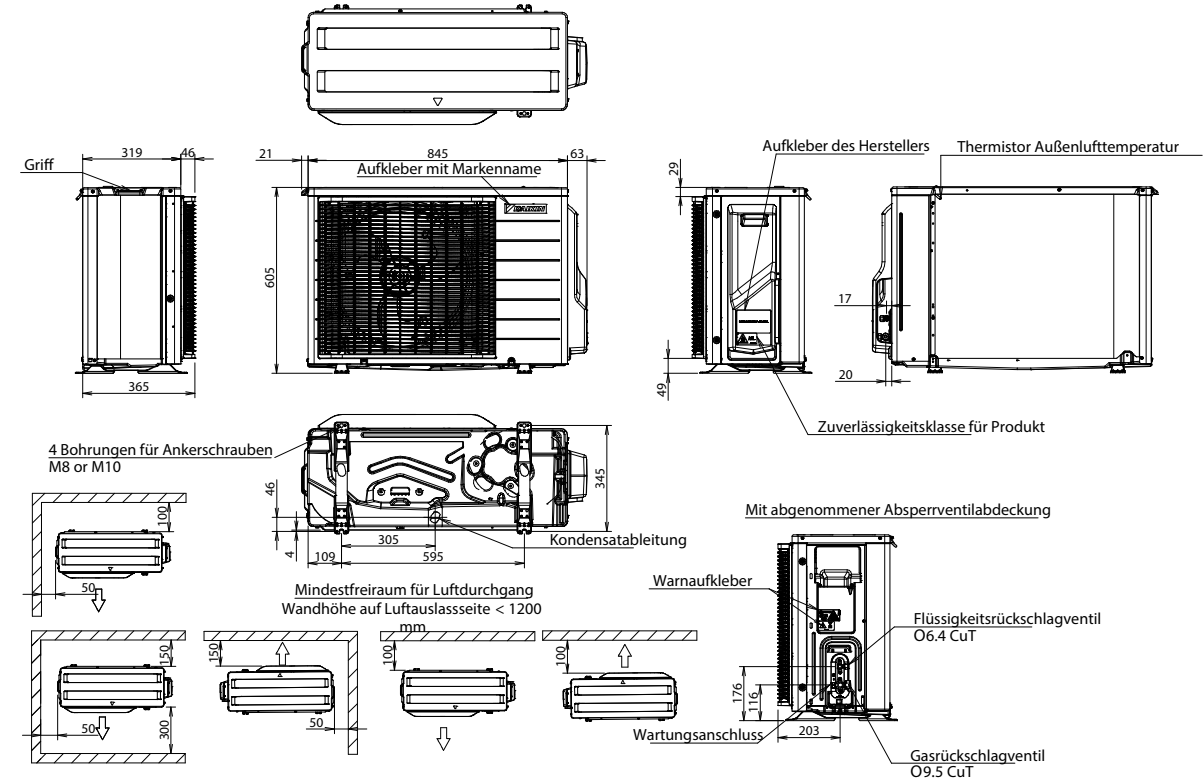
Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		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

FVXTM-A



RXTM30A



\*\* +2 dB(A) im Flüsterbetrieb für Multisplit-Kombination  
\* +1 dB(A) im Flüsterbetrieb für RXTP-Kombination

Technische Änderung der Zeichnung möglich - aktuelle Daten entnehmen Sie bitte der Daikin Bibliothek my.daikin.at



Wandgerät

Innovation trifft Kreativität, selbst bei Außentemperaturen 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 Wärmesensor 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“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht



(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt; (2) Nicht zeitgleich mit der WiFi Controller Schnittstelle einsetzbar.



FTXTA-CW



FTXTA-CB



RXTA-C

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

Angaben zur Effizienz				FTXTA + RXTA	30CW + 30C	30CB + 30C
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					
	Leistung	Pdesign	kW	3,00		
	SEER			8,75		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	120		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse					
	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				FTXTA/FTXTA	30CW	30CB
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	295x798x189	
Gewicht	Gerät			kg	12	
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / Waschbar	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,9/6,0/9,0/13,1	
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	5,0/5,8/8,2/12,3	
Schallleistungspegel	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				ARC466A84	
	Kabel-Fernbedienung				BRC073A4	
Außengerät				RXTA	30C	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	605x930x376	
Gewicht	Gerät			kg	42	
Schallleistungspegel	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 <sub>2</sub> -Äq.	0,97/0,66	
Rohrleitungsanschlüsse	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

Stylish - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Stylish Weiß (optimiert für Heizen)</b>	
	Innengerät Stylish 3kW weiß	<b>FTXTA30CW</b>
	Außengerät Stylish 3kW	<b>RXTA30C</b>
	<b>Stylish Schwarz (optimiert für Heizen)</b>	
	Innengerät Stylish 3kW schwarz	<b>FTXTA30CB</b>
	Außengerät Stylish 3kW	<b>RXTA30C</b>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b> zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF600S</b>
	<b>Kabeladapter S21. Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde.</b> 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.	<b>EKRS21</b>
	<b>Optionale Kabelfernbedienung</b> Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	<b>BRC073</b>
	<b>3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A03</b>
	<b>8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A08</b>
	<b>Modbus Schnittstelle</b> Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	<b>RTD-RA</b>
	<b>Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung</b> Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen <b>Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist</b>	<b>DHH25A</b>

Kältemittelleitungen

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

Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	<b>143133</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3/8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3/8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>

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 [°C DB]	Außentemperatur [°C WB]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
	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	3,64	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			-5			0			6			10				
	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		Hinweise
AFR	Luftdurchsatz [m³/min]	1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des
BF	Bypassfaktor	2. <input type="text"/> Nenlleistung und nominelle Leistungsaufnahme
EWB	Eingangs-Feuchttemperatur [°C TK]	3. Gesamt-Kapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolat
EDB	Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]	4. werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet we
TC	Gesamtleistung [kW]	5. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte
SHC	Sensible Wärmeleistung [kW]	im direkten Verhältnis.
PI	Leistungsaufnahme [kW]	5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:

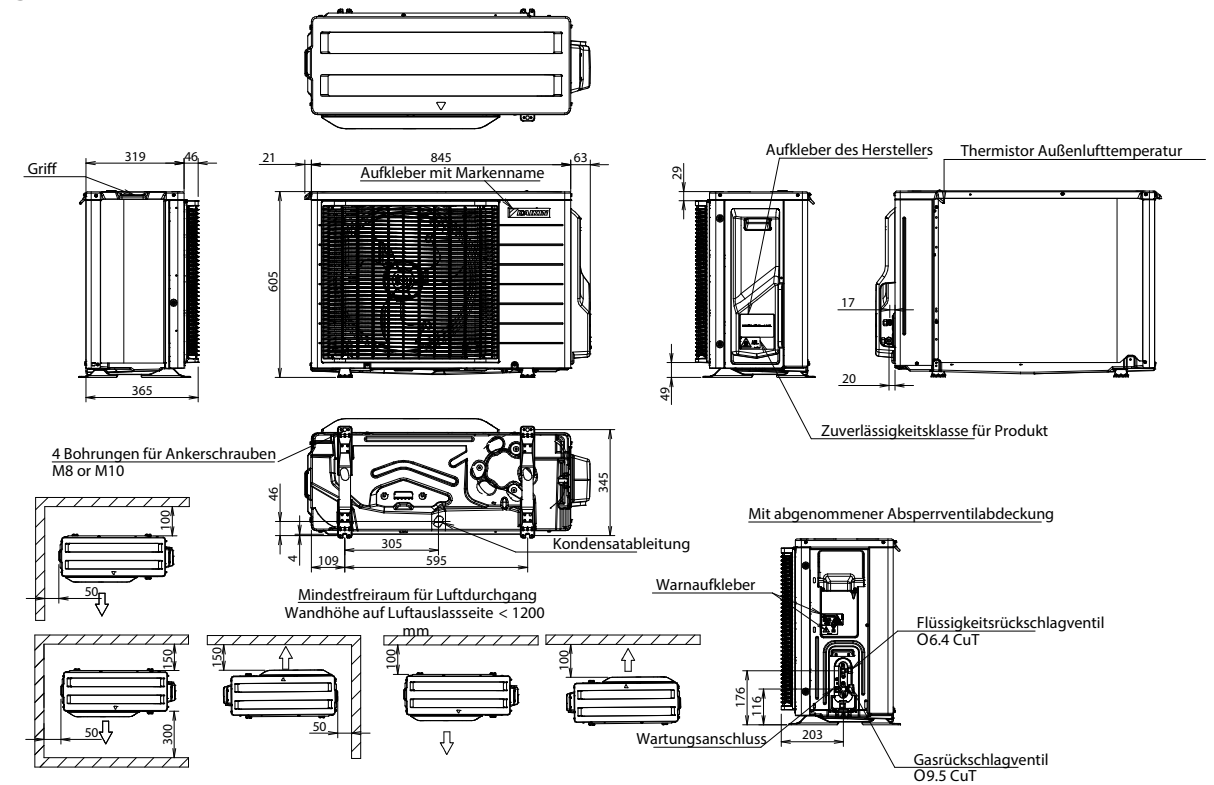
Symbole

AFR	Luftdurchsatz [m <sup>3</sup> /min]
BF	Bypassfaktor
EWB	Eingangs-Feuchtttemperatur
EDB	Eingangs-Trockentemperatur
TC	Gesamtleistung [kW]
SHC	Sensible Wärmeleistung [kW]
PI	Leistungsaufnahme [kW]

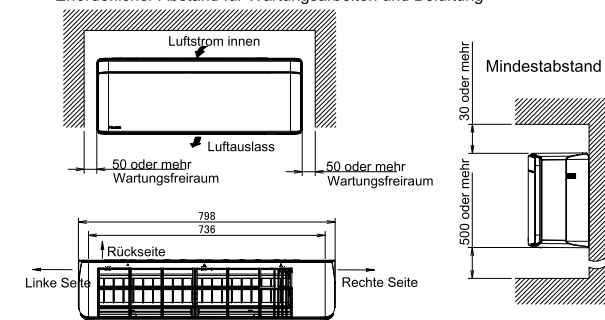
## Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. ☐ Wennleistung 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 Kältemittelschleiflänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

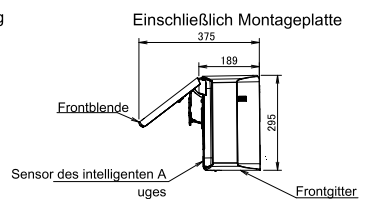
STYLISH - OPTIMIERT FÜR HEIZEN

**RXTA-C****FTXTA-CW/CB**

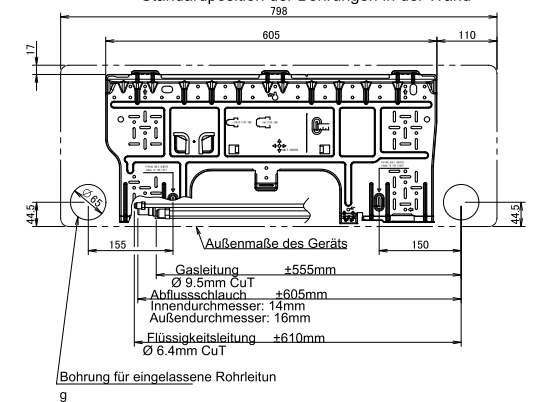
Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung



Abmessungen der vollständig geöffneten Frontblende



### Standardposition der Bohrungen in der Wand



**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 Wärmesensor 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“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht



FTXTJ-AW



FTXTJ-AB



RXTJ-A



ARC488A4W/K



Integriert



Kamin-Logik



Coanda-Effekt – Kühlen



Coanda-Effekt – Heizen



Intelligenter Wärmesensor





Heiz-Boost

(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.







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					
	Leistung	Pdesign	kW		3,00	
	SEER				8,75	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		120	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse					
	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	
Schallleistungspegel	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	
Schallleistungspegel	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 <sub>2</sub> -Äq.		0,97/0,66	
Rohrleitungsanschlüsse	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 fluoridierte 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


Typ / Bestell-Nr.		
	<b>Emura Weiß (optimiert für Heizen)</b>	<b>FTXTJ30AW</b>
	Innengerät Emura 3kW weiß	
	Außengerät Emura 3kW	<b>RXTJ30A</b>
	<b>Emura Schwarz (optimiert für Heizen)</b>	<b>FTXTJ30AB</b>
	Innengerät Emura 3kW schwarz	
	Außengerät Emura 3kW	<b>RXTJ30A</b>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b> zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF600S</b>
	<b>Kabeladapter S21. Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde.</b> 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.	<b>EKRS21</b>
	<b>Optionale Kabelfernbedienung</b> Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	<b>BRC073</b>
	<b>3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A03</b>
	<b>8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A08</b>
	<b>Modbus Schnittstelle</b> Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	<b>RTD-RA</b>
	<b>Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung</b> Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen <b>Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist</b>	<b>DHH25A</b>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	<b>143133</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>

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		
[°C DB]		TC	PI	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		
[°C DB]		TC	PI	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 Eingangs-Feuchtttemperatur [°C TK]

EDB Eingangs-Trockenttemperatur [°C FK]

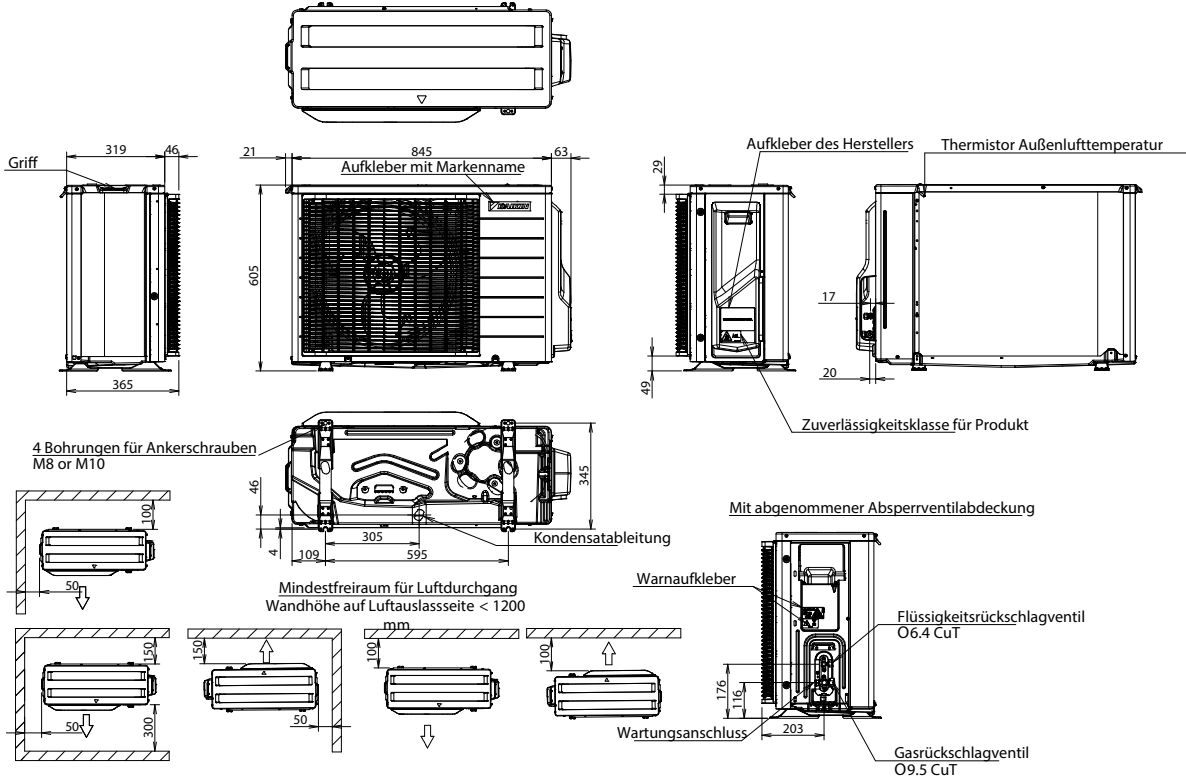
TC Gesamtleistung [kW]

SHC Sensible Wärmeleistung [kW]

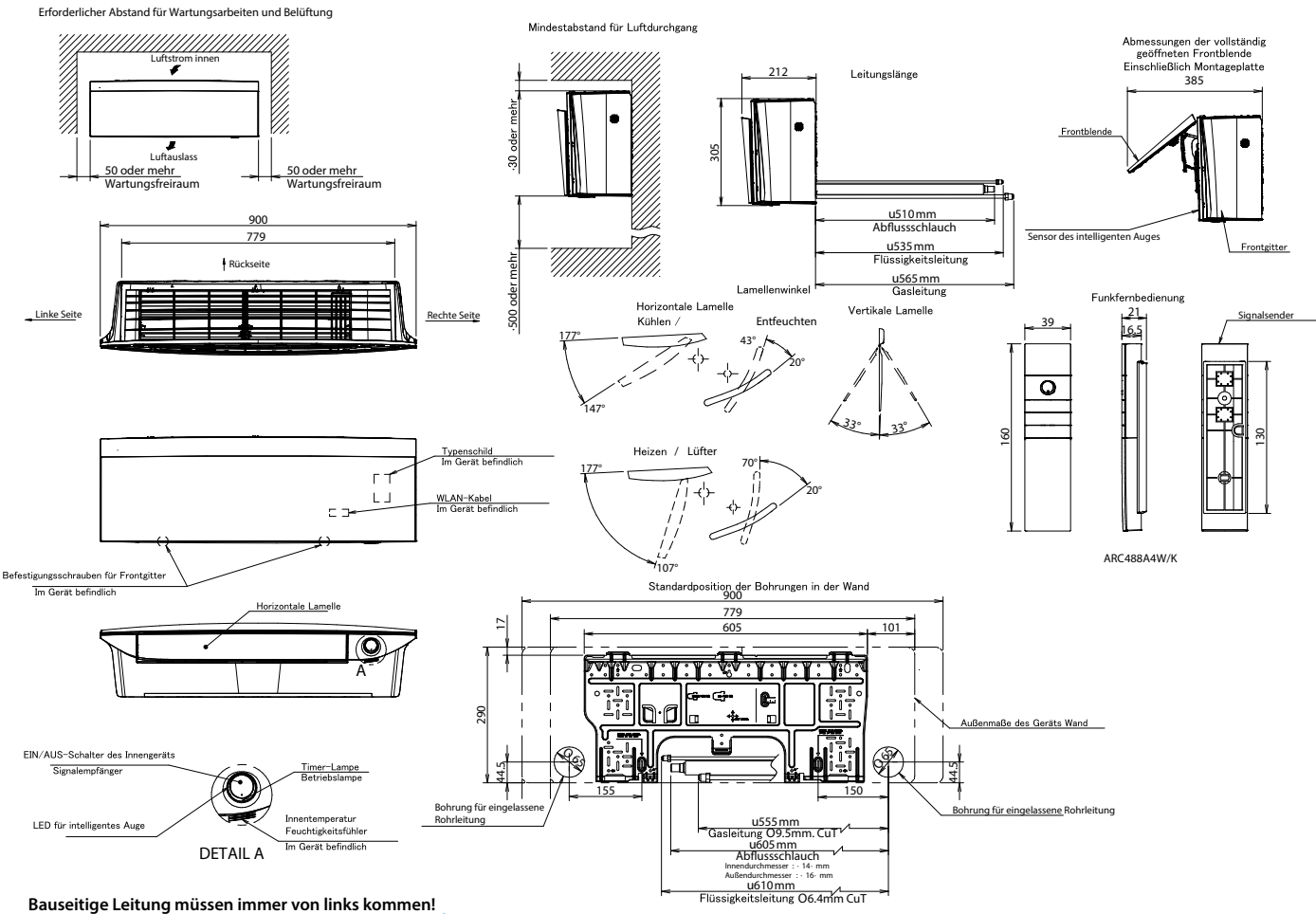
PI Leistungsaufnahme [kW]
- Hinweise

  - Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
  - ☐ Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
  - 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).
  - Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
  - Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m
  - 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“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht
- Der Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silber entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte Zuleitung sauberer 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, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus um



(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-A



RXTM-A

Angaben zur Effizienz				FTXTM + RXTM	30A + 30A	40A + 40A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,0/2,5/4,1	1,0/3,5/4,5
	Min. / Nom. / Max.			kW	1,0/3,2/6,2	1,0/4,0/6,7
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	0,51	0,74
	Heizen	Nom.		kW	0,65	0,88
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					
	Leistung	Pdesign		kW	3,00	4,00
	SEER				8,65	8,95
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	121	156
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse					
	Leistung	Pdesign		kW	3,00	3,80
	SCOP/A				5,35	5,50
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	785	967
Nominale Effizienz	EER				5,13	4,71
	COP				5,30	5,51
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	292	425
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen				A/A	

Innengerät			FTXTM	30A	40A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	298x804x252	298x997x292	
Gewicht	Gerät		kg	12	15	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar		
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,8/5,6/8,1/13,2	4,8/5,6/9,2/15,1
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,6/5,6/7,7/11,7	5,1/6,0/10,0/17,0
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)		60,0	
	Heizen		dB(A)		60,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	21/25/33/45	20/24/32/46	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19/22/31/43	19/22/31/46	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A83		
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1		

Außengerät			RXTM	30A	40A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	605x930x376	
Gewicht	Gerät		kg	42	
Schallleistungspegel	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 <sub>2</sub> -Äq.	0,97/-	
Rohrleitungsanschlüsse	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 - optimiert für Heizen

Typ / Bestell-Nr.		
	<b>Perfera optimiert für Heizen 3kW</b>	
	Innengerät Perfera 3kW	<b>FTXTM30A</b>
	Außengerät Perfera 3kW	<b>RXTM30A</b>
	<b>Perfera optimiert für Heizen 4kW</b>	
	Innengerät Perfera 4kW	<b>FTXTM40A</b>
	Außengerät Perfera 4kW	<b>RXTM40A</b>

Zubehör

Typ / Bestell-Nr.		
	<b>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</b> zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	<b>K.CWBXL</b>
	<b>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes</b> Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	<b>K.FF600S</b>
	<b>Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde.</b> 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.	<b>EKRS21</b>
	<b>Optionale Kabelfernbedienung</b> Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	<b>BRC073</b>
	<b>3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A03</b>
	<b>8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073</b>	<b>BRCW901A08</b>
	<b>Modbus Schnittstelle</b> Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	<b>RTD-RA</b>
	<b>Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung</b> Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen <b>Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist</b>	<b>DHH25A</b>

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer wärmedämmt. 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 wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	<b>143133</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	<b>143139</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	<b>143134</b>
	Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	<b>143140</b>

Notwendige Zubehörteile wie Kondensatleitung, Trockensiphon usw. finden Sie im einschlägigen Fachhandel.

FTXTM30S / RXTM30A

Kühlen 50Hz 220 -240V

		AFR		11,5															
		BF		0,18															
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	3,07	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

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
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		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		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		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		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		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		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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
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-Feuchttemperatur [°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

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	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	2,83	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

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
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		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		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		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		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		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		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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
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-Feuchttemperatur [°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

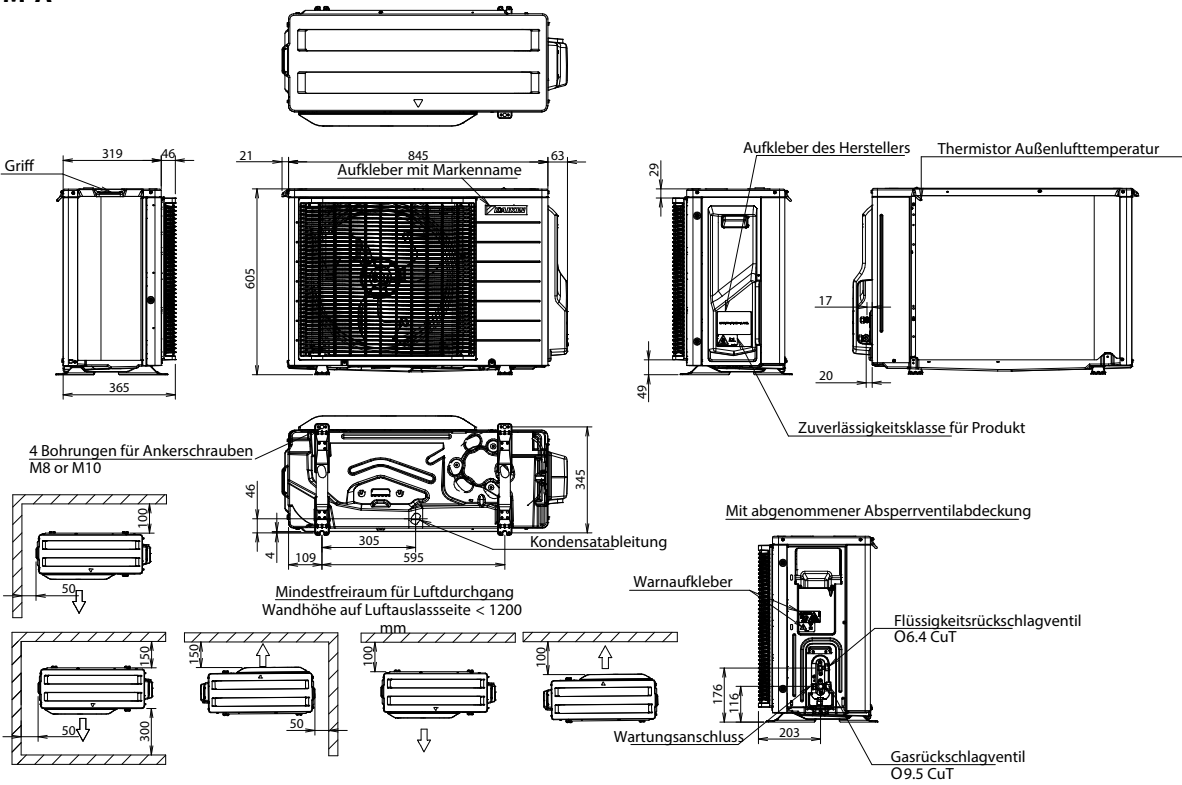
3. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).

4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.

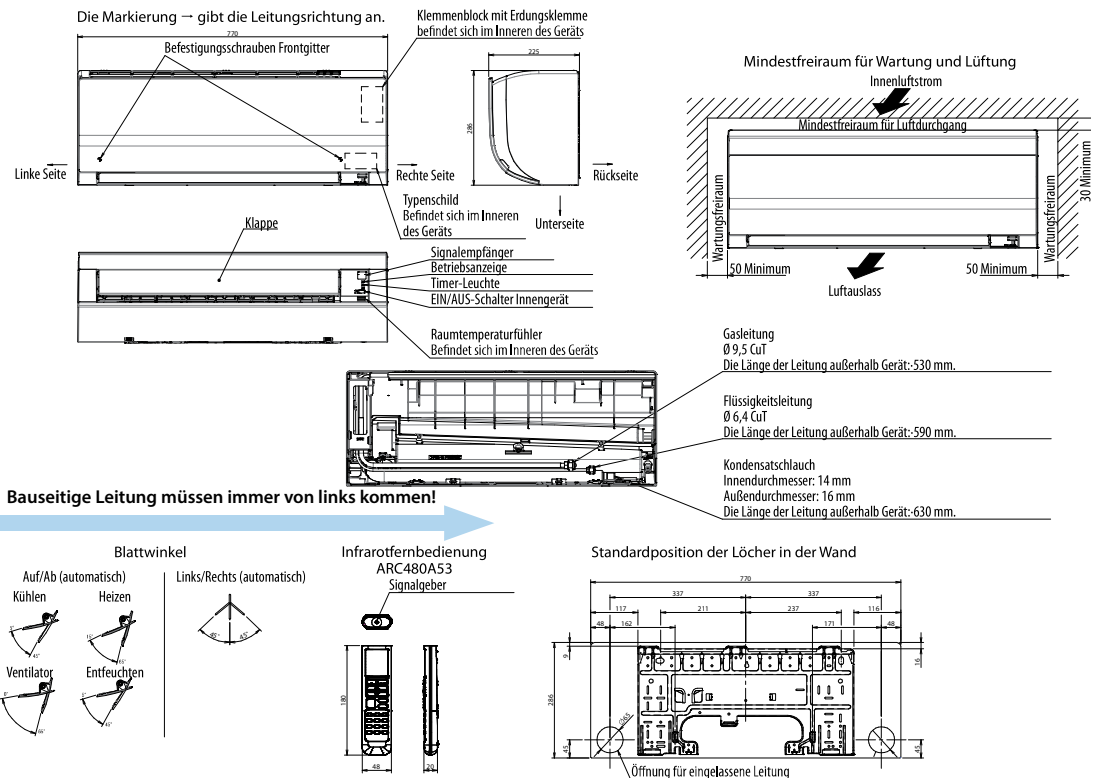
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
Höhenunterschied: 0m

6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

RXTM-A



FTXTM30S







# 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?

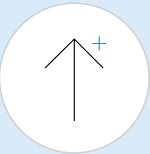
Alle diese Dinge sind für ein Aufrechterhalten des optimalen Komforts von Bedeutung. Selbst wenn Sie zurzeit keinen Unterschied feststellen können, am Jahresende können Sie

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 Effizienzzuwächsen durch den Einsatz unserer neuesten Spitzentechnologien ergebenden Nutzeffekte zugute.



European Remote Monitoring Center



Upgrade / Optimieren

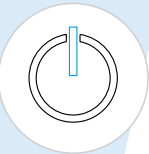
## Optimierung und Upgrade



Wartungsplan



Unterstützung bei der Installation



Inbetriebnahme

## Instandhaltung



Ersatzteile



Reparaturleistungen

## Ersatzteile und Reparaturen

# Inbetriebnahme

Um die Energiesparsamkeit und das optimale Betriebsverhalten einer Daikin Anlage langfristig zu gewährleisten, bietet Daikin eine Inbetriebnahme durch hochqualifizierte und vom Hersteller geschulte Fachkräfte an. Diese professionelle Inbetriebnahme stellt sicher, dass das System optimal funktioniert und Ihren Kunden ein einzigartiges Wohlfühlklima bietet.

Jede Inbetriebnahme wird nach Daikin Standards dokumentiert und ein detaillierter Bericht mit allen ausgeführten Tätigkeiten und Funktionsaufzeichnungen erstellt.

\* Voraussetzung dafür sind durchgeführte Wartungsarbeiten, entsprechend der in der Bedienungsanleitung vorgegebenen Wartungsintervalle, welche von Daikin oder von Daikin geschulten Unternehmen durchgeführt wurden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (daikin.at/agb).



- Die Vorteile einer Daikin Inbetriebnahme:**
- **Rundum-Sorglos-Garantie für 3 Jahre\*:** Mit unserer Rundum-Sorglos-Garantie für 3 Jahre\* sind Sie bestens abgesichert! Wenn wir die Wärmepumpe in Betrieb nehmen, profitieren Ihre Kund:innen von einem umfassenden Schutz, welcher Arbeitszeit, Anfahrt und Ersatzteile umfasst. Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie die Sicherheit, dass die Wärmepumpe stets optimal funktioniert – ohne zusätzliche Kosten oder Sorgen für Ihre Kund:innen.
  - **Fachliche Expertise:** Zertifizierte Daikin Techniker verfügen über umfassendes Wissen und Erfahrung, was eine sichere und präzise Inbetriebnahme gewährleistet.
  - **Optimale Leistung:** Fachgerechte Inbetriebnahme sichert die volle Leistungsentfaltung des Produkts.
  - **Garantie- und Gewährleistungsansprüche:** Professionelle Inbetriebnahme erhöht den Schutz durch gebundene Garantiebedingungen.
  - **Zeitersparnis:** Effiziente Arbeitsweise der Techniker spart Zeit und Ressourcen.
  - **Aktuellste Software:** Sicherstellung der optimalen Performance durch die Installation der neuesten Software.
  - **Fahrtzuschale, Arbeitszeit und Kleinmaterial:** Inklusive für ganz Österreich\*
  - **Fachpartner-Support:** Direkter Zugang zu unserem technischen Kundendienst via WhatsApp oder telefonisch unter 01 253 21 11 299 oder via E-Mail unter service@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. CO<sub>2</sub>-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
- Vollständige Garantie für ein Jahr bei sachgemäßer Verwendung

**Optional:**

- Energieverbrauchsanalyse
- Fernüberwachung
- Fernanalyse

# 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 Kundenportal ([my.daikin.at](https://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](mailto:schulung@daikin.at)

## DAIKIN ACADEMY

AUSTRIA





## Leitfaden für die Handhabung der Daikin Altherma 4 H

- Auf den nächsten Seiten finden Sie bewährte Praktiken für die sichere Handhabung sowie Lagerung und Transport von Daikin Wärmepumpeneinheiten mit dem Kältemittel Propan (R-290). Diese bewährten Praktiken sind nur zu Informationszwecken gedacht. Empfohlen wird natürlich, diese Praktiken zu befolgen, damit Sicherheit und Produktintegrität gewährleistet werden.
- Diese Seiten leiten Sie durch den Einführungsprozess für die Installation der Daikin Altherma 4 H, unterstützt durch unsere digitale Plattform Daikin Stand By Me.



# Mit Daikin ein umfassender Sicherheitsansatz für R-290

Daikin möchte hinsichtlich R-290 die Sicherheitsstandards in der Branche über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg, von der Fertigung bis zur Entsorgung, anheben. Wir möchten sicherstellen, dass alle unsere Partner (Installateure, Großhändler, Logistikdienstleister) für die Arbeit mit R-290 in einer absolut sicheren und sauberen Umgebung vorbereitet und geschult sind. Letztendlich bedeutet dies, dass auch die Endverbraucher von diesen verbesserten Sicherheitsmaßnahmen und bewährten Praktiken profitieren werden.

## Kältemittel R-290



- R-290 ist ein **Kältemittel der Klasse A3** (gemäß DIN EN 378).
- R-290 verfügt über **ähnliche Eigenschaften wie das A3-Kältemittel R-600A** (Isobutan), ist weit verbreitet und bei Herstellern von Haushaltgeräten beliebt.
- Daher ist der Umgang mit A3-Kältemitteln weder neu noch ungewöhnlich. Jedoch sind bei Lagerung und Transport einige grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen.



R-290 ist ein entflammbares und explosives Gas. Gehen Sie mit maximaler Vorsicht vor!

## Sicherheit geht vor, und Gelassenheit zu jeder Zeit



### Sicherheit für Produkt und Partner:

- Sicherheitsvorkehrungen zur Gewährleistung einer sicheren Handhabung des Geräts, die den höchsten Sicherheitsstandards der Branche entsprechen
- Einschließlich spezieller Sicherheitskomponenten, die von und für Daikin entwickelt wurden
- Basierend auf den maximalen Sicherheitsrichtlinien von Daikin für den Umgang mit hochentzündlichen Kältemitteln im Wohnbereich

**Spezielles Schulungs- und Unterstützungsprogramm für Installateure**, die Stand By Me Certified Partner, das Installateure bei Installation, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Reparatur von Daikin Altherma 4 H auf höchstem Niveau begleitet.

# Sicherheitskomponenten der Daikin Altherma 4 H

**Gasdichter Schaltkasten:**

- Über dem Ventilator und in einiger Entfernung zu Kältemittelanschlüssen angebracht
- Gasdichtung verhindert, dass R-290 in den Schaltkasten gelangt

**Gasabscheider:**

- Verhindert, dass R-290 über den Wasserkreislauf in die Inneneinheit gelangen kann

**Gaslecksensor:**

- Wenn der Gaslecksucher im Außengerät R-290 in der Nähe des Geräts feststellt, wird der Betrieb des Außengeräts **sofort eingestellt**.

**Kältemittelgefäß:**

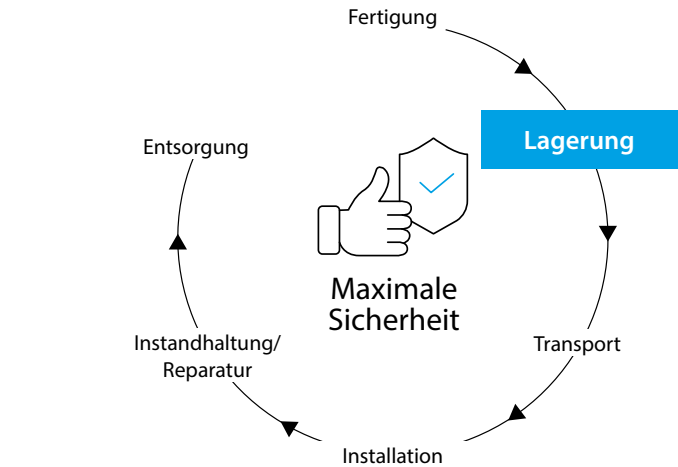
- Schützt das Kältemittel im Fall möglicher Schäden bei Lagerung und Transport, die zu Leckagen führen könnten
- Nach Abschluss der Installation wird das R-290 in den Kältemittelkreislauf freigegeben
- Gefäß übersteht Stürze aus bis zu 10 Metern unbeschadet**

**Frostschutz-Ventil:**

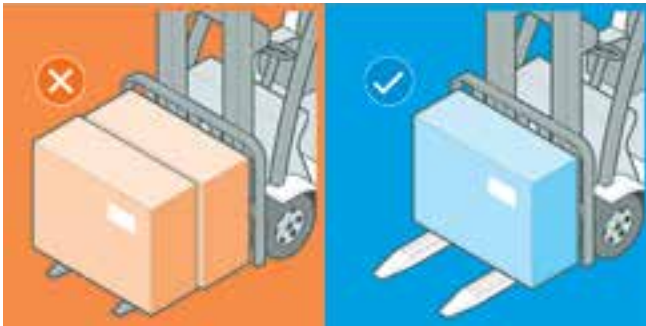
- Schützt den Plattenwärmetauscher vor dem Einfrieren
- Verhindert, dass ausgetretenes R-290 aus dem Kältemittelkreislauf in den Wasserkreislauf gelangt

# Lagerung

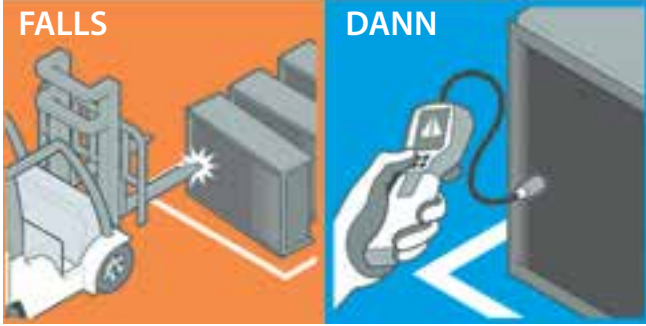
Dieser Abschnitt umfasst bewährte Praktiken für die sichere Lagerung von Daikin Altherma 4 Wärmepumpen mit Propan (R-290) als Kältemittel und dient nur zu Informationszwecken.



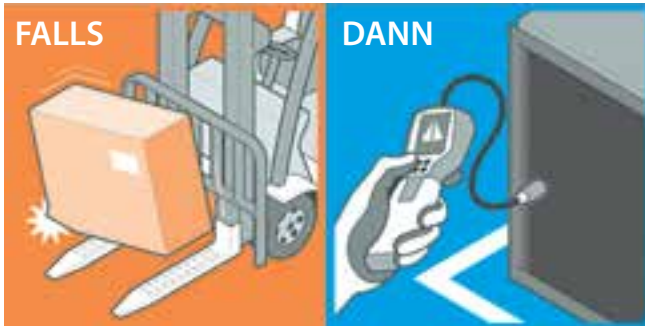
1. Während aller Phasen (Transport – Lagerung – Aufstellung) darf sich **keine Zündquelle** in einem Abstand unter **6 Metern** zum Gerät befinden.



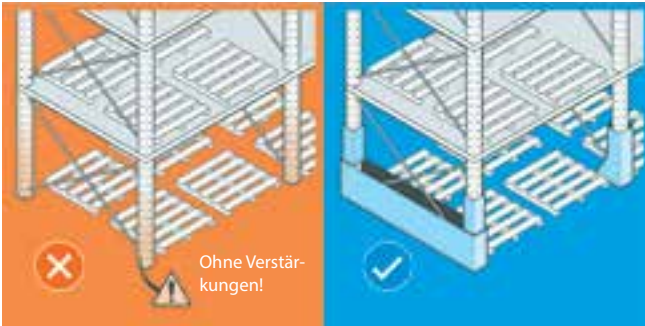
2. Nur **eine Einheit** pro Gabelstapler (kein Stapeln übereinander).



7. Prüfen Sie auf **Leckagen**, sollte ein Gerät bei der Handhabung im **Lager** beschädigt werden.



8. Prüfen Sie auf **Leckagen**, sollte ein Gerät bei der Handhabung herunterfallen.



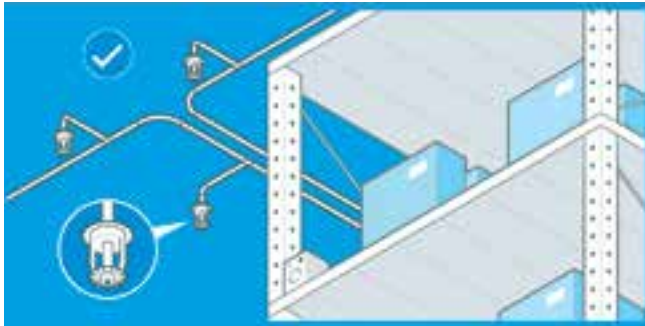
3. Achten Sie stets auf die **Standfestigkeit des Racks**, um ein Kippen des Racks zu vermeiden.



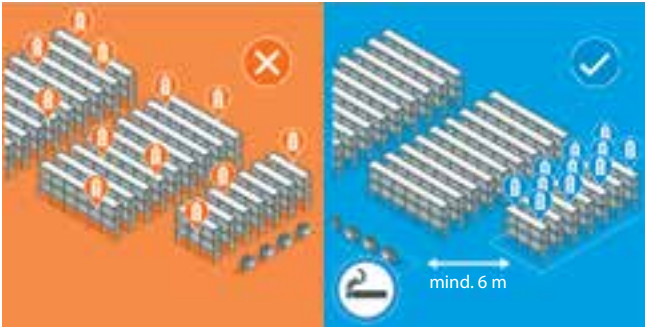
4. Tragen Sie **antistatische Schuhe, leitfähige Arbeitskleidung und leitfähige Handschuhe**. Tragen Sie einen **Gaslecksensor** bei sich.



9. **Abdeckungen** an der Gabelzinke **verhindern Funkenbildung**.



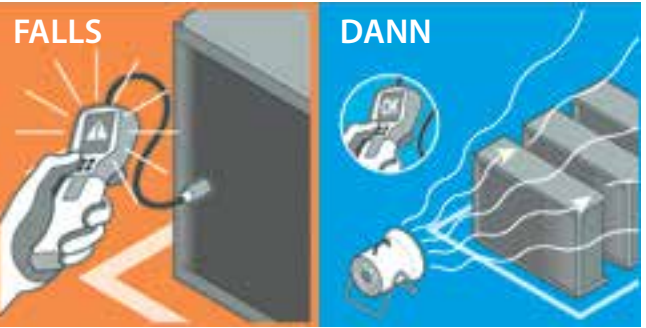
10. Der **Lagerbereich** ist mit **Sprinklern** ausgestattet, die den örtlichen Vorschriften genügen.



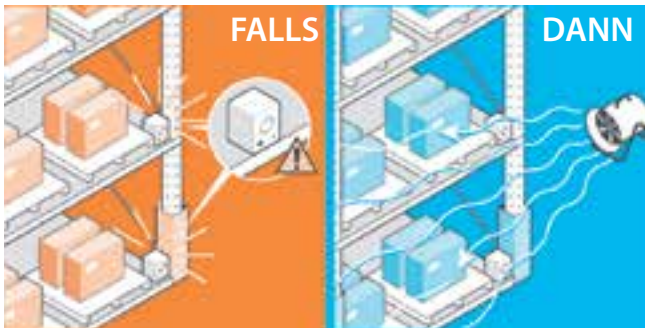
5. **Ausschließlicher und spezieller Lagerbereich**, keine Zündquellen in diesem Bereich.



6. **Kontaktieren Sie Daikin**, sollte das Gerät beschädigt sein und entsorgt werden müssen.



11. Lüften Sie im Falle einer Leckage mit einem **tragbaren Ventilator** die Umgebung um das Gerät.

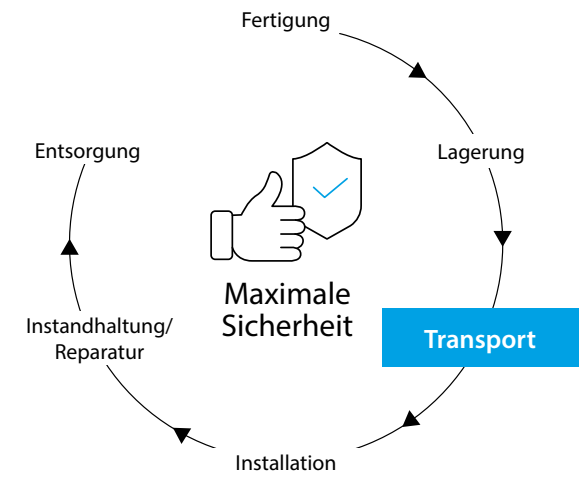


12. **Lecksensoren** im Lager erkennen Lecks. Sollte ein **Leck** entdeckt werden, wird die Lüftung mit maximalem Luftvolumen betrieben.



# Transport

Dieser Abschnitt umfasst bewährte Praktiken für den sicheren Transport von Daikin Altherma 4 Wärmepumpen mit Propan (R-290) als Kältemittel und dient nur zu Informationszwecken.



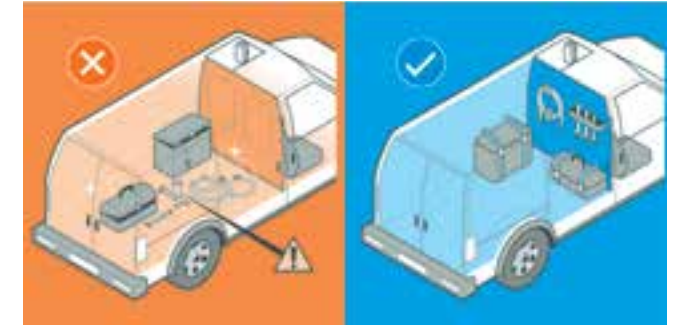
1. Transportieren Sie Geräte in **aufrechter Position** in der **Originalverpackung** (bei einem horizontalen Transport könnte das Gerät beschädigt werden).



2. Im Falle eines Transportschadens oder Unfalls:
  - **Falls das Fahrzeug über eine Lüftung verfügt:** Lüften Sie den Laderaum 20 min lang, und bringen Sie anschließend das Gerät an einen sicheren Ort im Freien.
  - **Falls das Fahrzeug über keine Lüftung verfügt:** Öffnen Sie die Heckklappe nicht, um eine Entzündung über die Heckklappe zu vermeiden; wenden Sie sich für genaue Anweisungen an Ihren Arbeitgeber oder die Feuerwehr.



7. Füllen Sie den Hohlraum mit Polsterungen (zwischen mehreren Geräten, aufblasbare Polsterung) aus.



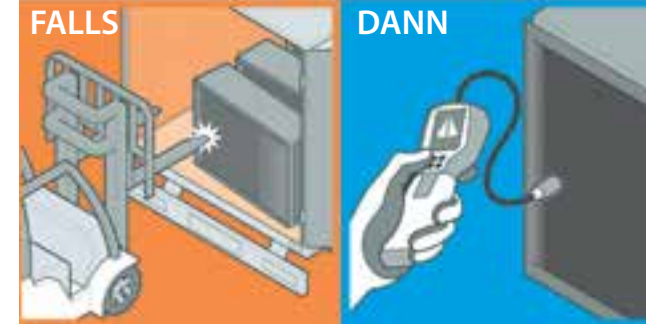
8. Alle Werkzeuge müssen sicher befestigt werden, damit sie nicht verrutschen können.



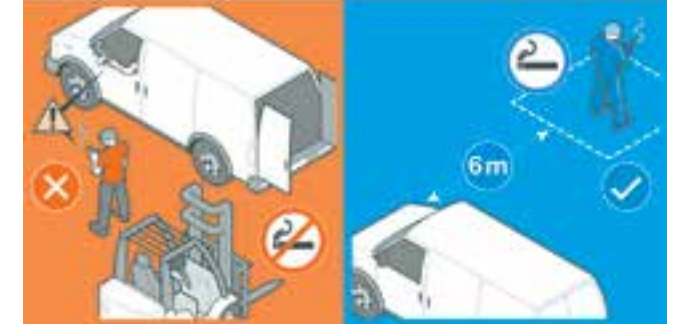
3. Während aller Phasen (Transport – Lagerung – Aufstellung) darf sich **keine Zündquelle** in einem Abstand unter **6 Metern** zum Gerät befinden.



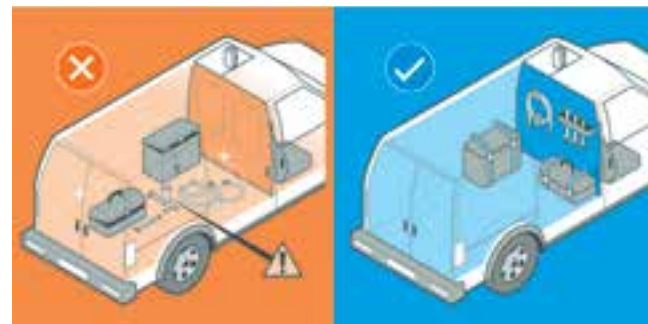
4. **Sperrholz auf dem Stahlboden** und an den **Seitenwänden** des Laderaums, um **Funkenbildung zu verhindern**.



9. Prüfen Sie im Falle einer **Beschädigung** (z. B. bei Kontakt mit einem Gabelstapler) auf **Leckagen**.



10. Während des Transports und der Handhabung besteht **Rauchverbot**.



5. **Vollständige Trennung zwischen Fahrerhaus und Laderaum** (Trennwand vom Boden bis zur Decke).



6. Sorgen Sie stets für eine ausreichende **Lüftung** des Laderaums.



11. Tragen Sie **antistatische Schuhe, leitfähige Arbeitskleidung** und **leitfähige Handschuhe**. Tragen Sie einen **Gaslecksensor** bei sich.



12. **Kontaktieren Sie Daikin**, sollte das Gerät **beschädigt** sein und **entsorgt** werden müssen.

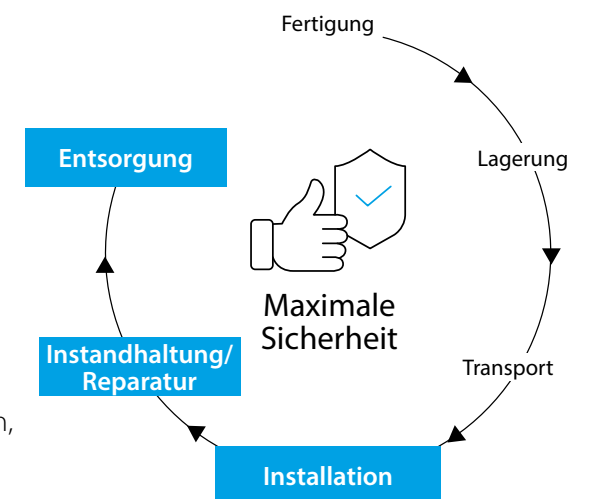




## Das Potenzial von Daikin Altherma 4 voll ausschöpfen

Für Kunden mit F-Gas Zertifizierung die mehr wollen oder brauchen, bietet Daikin die Möglichkeit, den **Service noch weiter auszubauen**, indem sie dem Programm **Daikin Stand By Me Certified Partner** beitreten.

Durch die Teilnahme an diesem Programm erhalten die Partner nicht nur Zugang zu Installations- und Inbetriebnahmeressourcen, sondern auch zu **After-sales-Support während des gesamten Lebenszyklus des Geräts**, um den Daikin Altherma Nutzern ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten.



Über das Programm

## Schritte für Installateure zur Installation der neuen Daikin Altherma 4 H



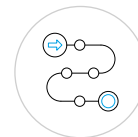
**1. Erstellen Sie Ihr Stand By Me-Konto:**  
Melden Sie sich auf der Stand By Me-Plattform an.



**2. Downloaden Sie die Daikin e-Care APP:**  
Die Daikin e-Care APP ist ein digitaler Assistent, der Sie vor Ort bei der Produktregistrierung unterstützt. Die Daikin e-Care APP ist generell ein helfender Begleiter (Fehlersuche, ...)



**3. Absolvieren Sie die kurze 7-minütige L1a Online-Schulung:**  
Lernen Sie bewährte Praktiken zu Lagerung, Transport und Installation von R-290.  
1. Melden Sie sich an Ihrem Stand By Me-Konto an.  
2. Schließen Sie die 7-minütige L1a-Online-Schulung auf der Stand By Me-Plattform ab.  
3. Sichern Sie Ihr Wissen mit einem kurzen Test am Ende der Schulung.



**4. Installieren und registrieren Sie das Gerät:**  
Nach der Absolvierung der erforderlichen Schritte können Sie mit der Installation des Daikin Altherma 4 Geräts fortfahren. Die Registrierung wird dann über die Daikin e-Care APP abgeschlossen.

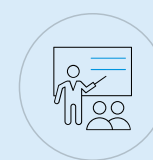


Scannen Sie den QR-Code, und registrieren Sie sich für Stand By Me.



Download der Daikin e-Care APP

## Ihre Vorteile als ein Certified Partner



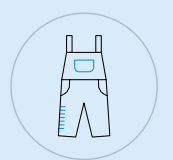
### Training

Mit Training von Daikin, um auch als Aftersales-Partner glänzen zu können



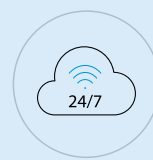
### Instandhaltung

Abschluss von Kundendienstverträgen über unsere Stand By Me-Plattform



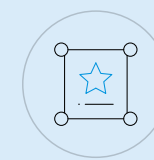
### Anlage

Zugriff auf Spezialausrüstungen für Sicherheit und Effizienz



### Remote Monitoring

Nahtlose Überwachung der installierten Wärmepumpen mit Daikin Cloud Services



### Markenbewußtsein

Verbessern der Sichtbarkeit Ihres Unternehmens mit einem speziellen Partner-Logo



### Vertrauen

Gewinnen des Vertrauens der Kunden mit anerkannten Programmen von Daikin



## 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 aktuellen Förderung wird der Umstieg von einer fossil betriebenen Raumheizung (wie ein bestehender Öl-, Gaskessels oder Gastherme bzw. ein Allesbrenners) auf ein **nachhaltiges Heizungssystem** gefördert.



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.daikin.at/foerderservice](http://www.daikin.at/foerderservice)

## Daikin FÖRDERSERVICE



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.

\*Wir möchten darauf hinweisen, dass wir keine Garantie für einen positiven Bescheid geben können.

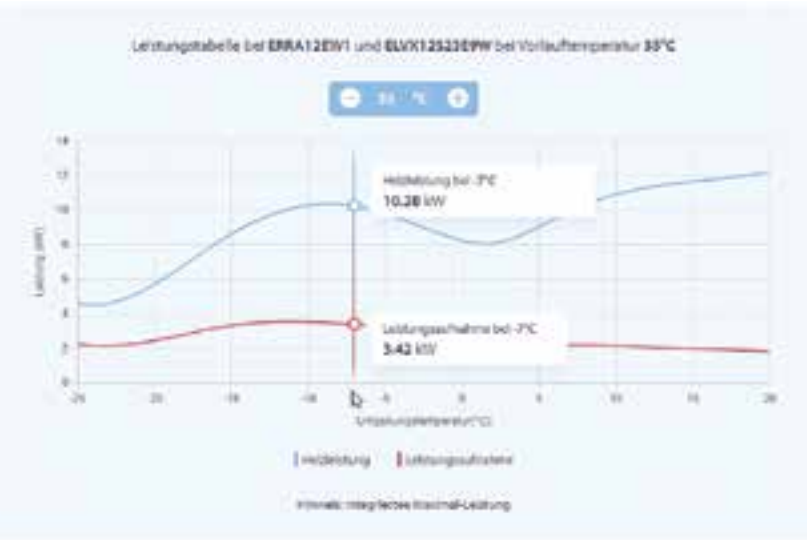
PRINZIPIKIZZEN UND INFORMATIONEN

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://daikintechdatahub.eu/de-AT>



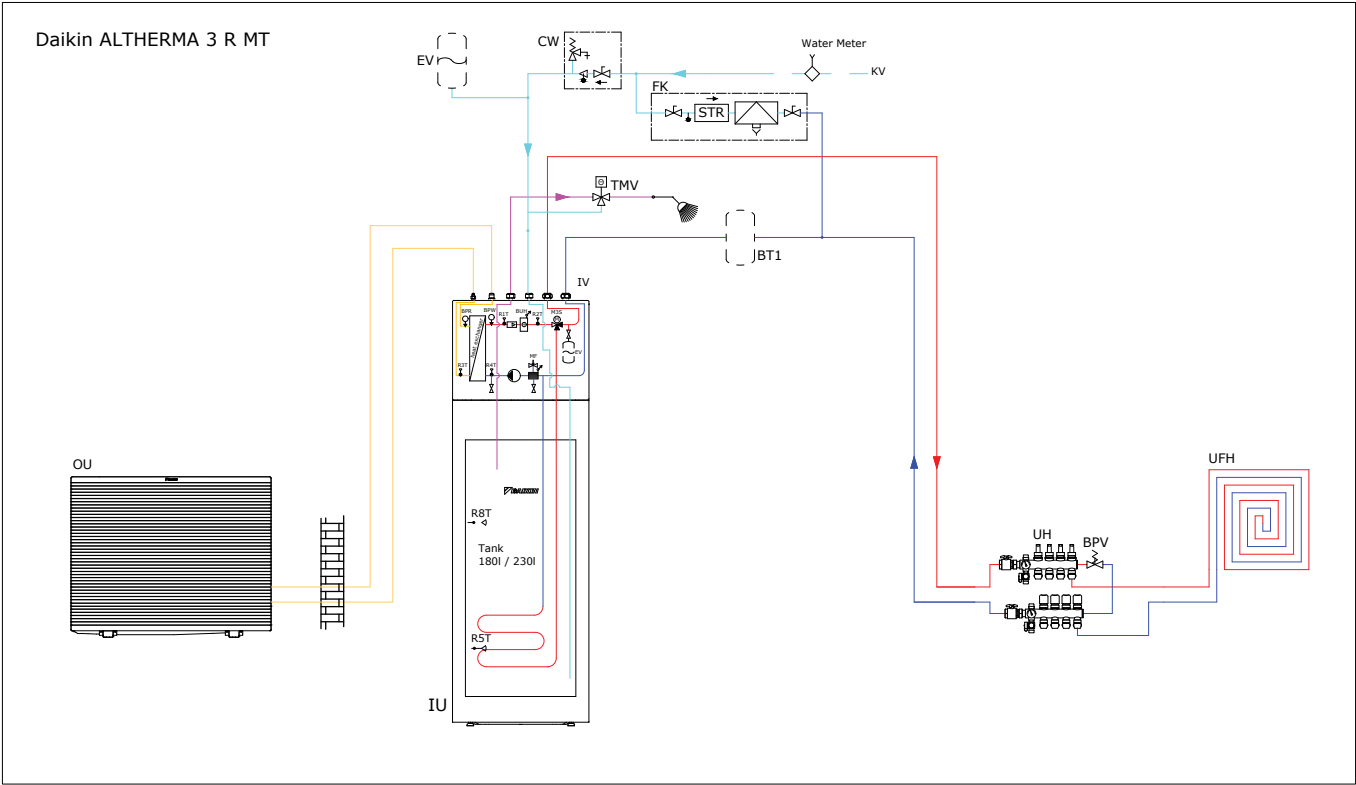
Modell:  Außeneinheit:  Inneneinheit:

### Technische Dokumentation

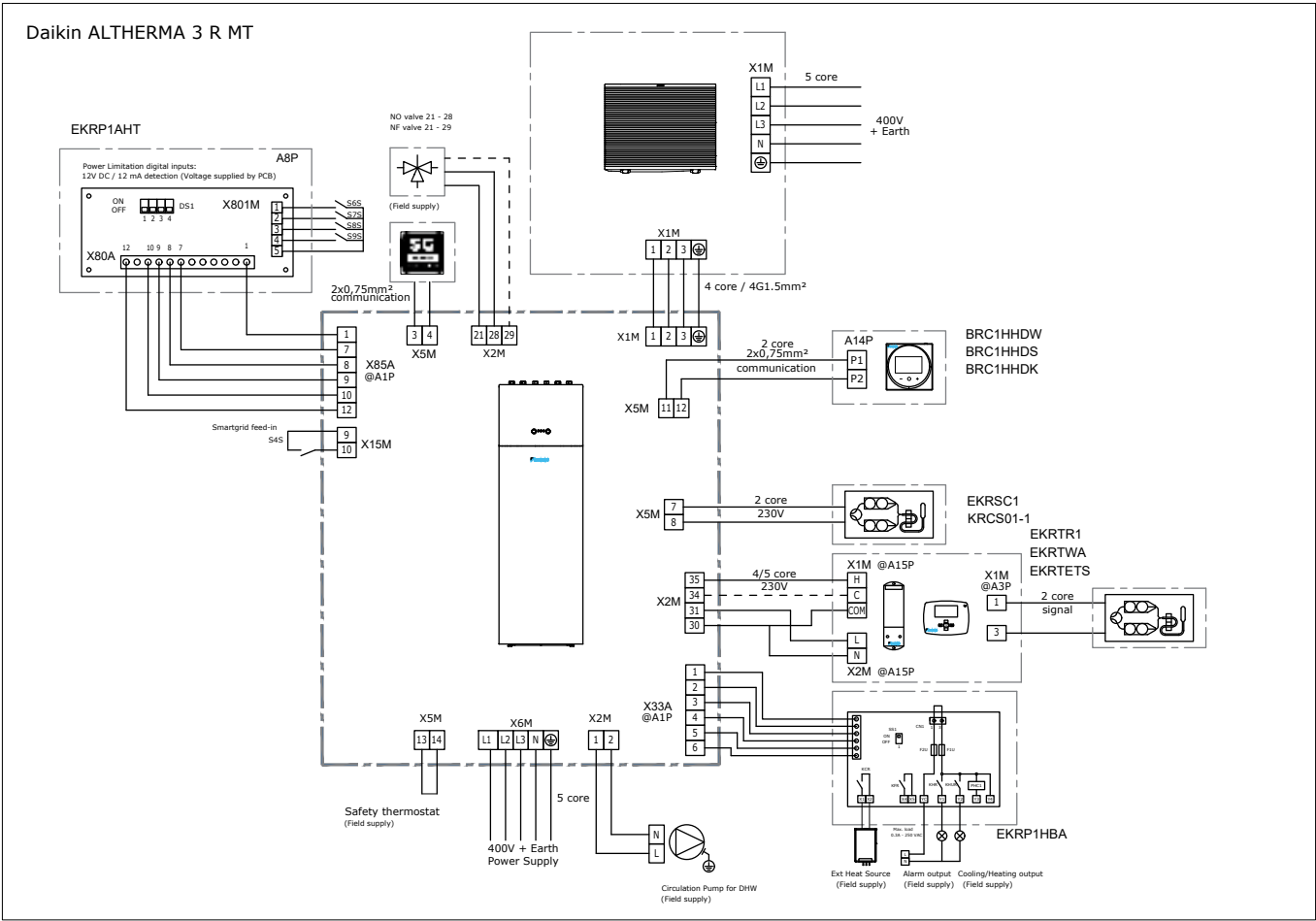
Zusätzliche Produktinformationen

- ELBPAUCB-01870XUB12ELT5HUC181E174GHCUCB-43L3MX0B4L\_Accessturn book for optional equipment\_APO01122-1
- ELBPAUCB-01870XUB12ELT5HUC181E174GHCUCB-43L3MX0B4L\_Operation manual\_APO01122-1\_German
- ELBPAUCB-01870XUB12ELT5HUC181E174GHCUCB-43L3MX0B4L\_TWR settings table\_APO01122-1\_German
- ELBPAUCB-01870XUB12ELT5HUC181E174GHCUCB-43L3MX0B4L\_User reference guide\_APO01122-1\_German
- ELBPAUCB-01870XUB12ELT5HUC181E174GHCUCB-43L3MX0B4L\_Installation manual\_APO01122-1\_German
- ELBPAUCB-01870XUB12ELT5HUC181E174GHCUCB-43L3MX0B4L\_Field settings table\_APO01122-1\_German

PRINZIPIKIZZEN UND INFORMATIONEN



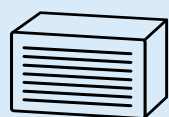
Für mehr und spezifischere Prinzipskizzen fragen Sie bitte Ihren Gebietsbetreuer.







# Eine Million Häuser.



# Eine Wärmepumpe.

## Lernen Sie die Daikin Altherma Familie kennen.

Daikin Altherma Wärmepumpen vereinen umfassende Erfahrung in der Wärmepumpentechnologie, außergewöhnlich niedrige Geräuschpegel, optimale Effizienz, benutzerfreundliche Bedienung und modernes Design.

**daikin.at**



**DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE Handels GmbH**

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:

Oktober 2025



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH 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 Handels GmbH 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 2025

Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.





# HEIZUNG KATALOG 2025