

KATALOG 2025

Heizung



Version
Oktober
2025

24/7 für Sie da!
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 ₂ O	40
▪ Daikin Altherma 4 HF	42
▪ Daikin Altherma 4 HW	44

Daikin Altherma R-32 Hydrosplit

▪ Daikin Altherma 3 H MT EPRA	58
▪ Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ O	210
▪ Daikin Altherma 3 R F	222
▪ Daikin Altherma 3 R W	232

Umfassende Informationen finden Sie
in unserer Bibliothek my.daikin.at

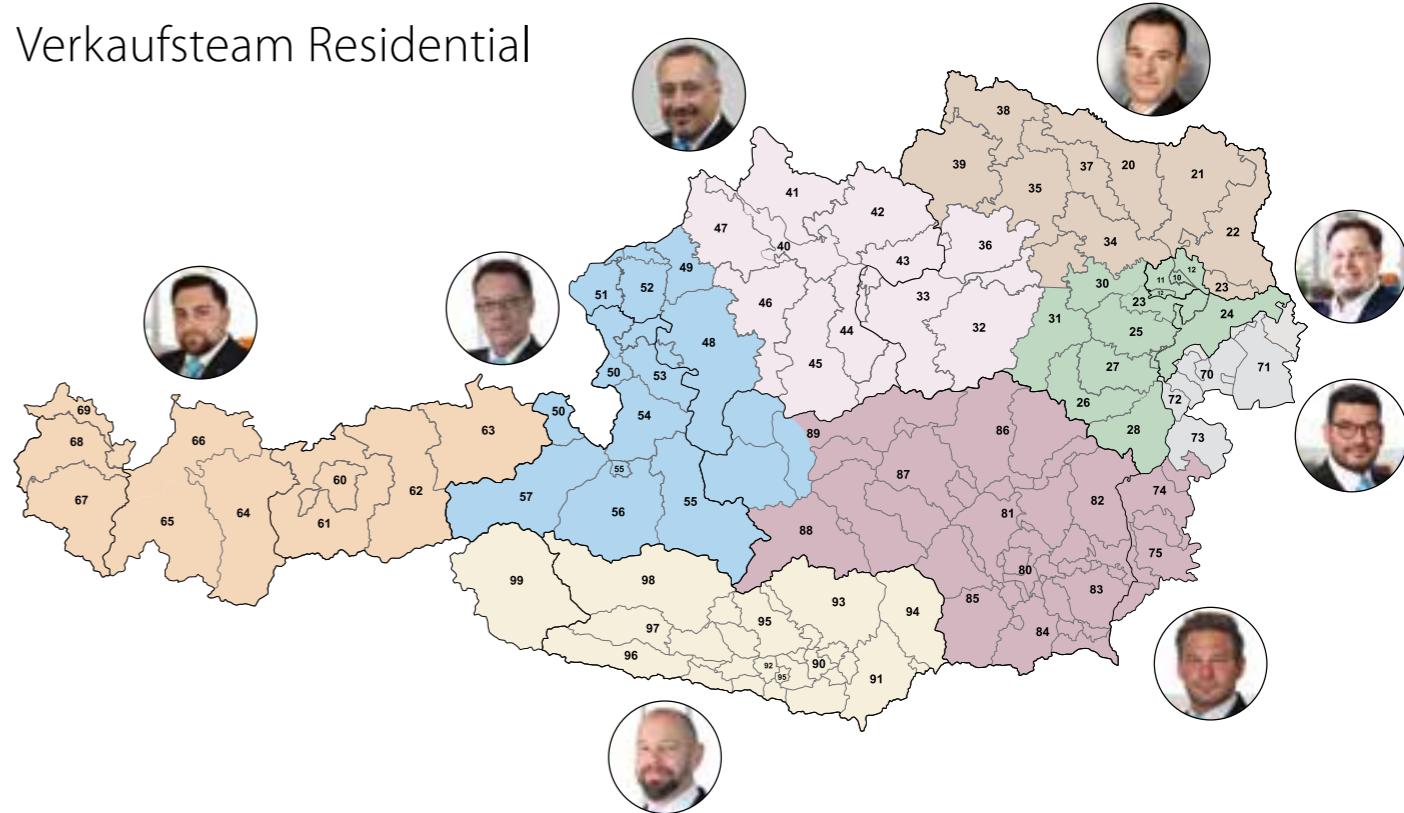


Das Daikin Kundenportal

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

Verkaufsteam Residential



Ansprechpartner Wärmepumpen & Klimaanlagen



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

heizung@daikin.at

+43 1 253 21 11 932



Rahim Nuhija

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

Alle Modelle Heizen & Kühlen

Nicht bei "nur Heizen" Modellen.



BLUEVOLUTION



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!

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

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

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



S. 292

Daikin ECH₂O Hygienespeicher

- Robst und Langjährig bewährt
- Einzigartiges druckloses Speichersystem
- Passende E-Heizer verfügbar
- Verkalkungssarm
- 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				
								GWP > 150				
Produktverbot für Hydro Split- und Monoblock-Wärmepumpen ≤ 12kW	GWP 150			GWP >150				F Gas Verbot				
	Totales Verbot von F Gasen							F Gas Verbot				
Produktverbot für Hydro Split- und Monoblock-Wärmepumpen > 12kW ≤ 50kW	GWP 150			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 HT//HT EPRA 8 / 10 / 12 // 14 / 16 / 18							
	R-32	Altherma 3 HT//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 Servicieren 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
	GWP2500						GWP750					
Gewerbekälte Produkte*	Kältemittel Neuware Seit 2020 gilt bereits diese Grenze für Anlagen ab 40 Tonnen CO ₂ eq (ab 2025 für alle Anlagen)										für ortsfeste Kälteanlagen mit der Ausnahme von Kaltwassersätzen	
	aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel										GWP2500	
Klimaanlagen und Wärmepumpen	Kältemittel Neuware Kein Service-verbot										GWP2500	
	aufbereitetes bzw. recyceltes Kältemittel Kein Serviceverbot										GWP2500	

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

Phase-Down

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

- Es betrifft nur die Neuware an HFKW / HFC's Kältemittel (und deren Gemische).
- Wiederaufbereitete und recycelte Kältemittel sind davon nicht betroffen
- HFO Kältemittel fallen nicht unter diese Phase-Down Regelung

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

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

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

Wärmepumpen Übersicht

R-290 Die Vielfalt beginnt
R-32 Bewährtes und millionenfach eingesetztes Kältemittel R-32

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

XX°C = max. Vorlauftemp.

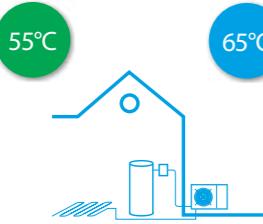
Fokus

Lösungen	Luft/Wasser Technologie - Hydrosplit			Luft/Wasser Technologie - Kältemittelsplit			Erdwärme
	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	R-32 Daikin Altherma 3 R MT Mitteltemperatur	R-32 Daikin Altherma 3 R Niedertemperatur	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma GEO Wärmepumpe	
Ab Oktober 2025 verfügbar							
Systeme	 75°C 75°C	 70°C 70°C	 65°C 65°C	 65°C 65°C	 55°C 65°C	 60°C	
Seite	30	96	30	134	172	268	
Energielabel (bis zu)	<ul style="list-style-type: none"> Heizen: Warmwasser: 	<ul style="list-style-type: none"> Heizen: Warmwasser: 	<ul style="list-style-type: none"> Heizen: Warmwasser: 	<ul style="list-style-type: none"> Heizen: Warmwasser: 	<ul style="list-style-type: none"> Heizen: Warmwasser: 	<ul style="list-style-type: none"> Heizen: Warmwasser: 	
Leistungsklassen	8 / 10 / 12 / 14	14 / 16 / 18	8 / 10 / 12	8 / 10 / 12	4 / 6 / 8	6 / 10	
Einsatzbereich Neubau	<ul style="list-style-type: none"> Einfamilienhäuser (gehobener Standard) Zweifamilienhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> Große Einfamilienhäuser (sehr gehobener Standard) Mehrfamilienhäuser (kaskadierbar) Bürogebäude 	<ul style="list-style-type: none"> Einfamilienhäuser (gehobener Standard) Zweifamilienhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> Einfamilienhäuser (gehobener Standard) Zweifamilienhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> Einfamilienhäuser Reihenhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> Für Einfamilienhäuser Für Reihenhäuser 	
Einsatzbereich Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> Altbau Sanierter Altbau Sanierter Gebäude nach Neubaustandard 	<ul style="list-style-type: none"> Unsanierter Altbau (Kaskaden für mehr Leistung möglich) Sanierter Altbau Bürogebäude 	<ul style="list-style-type: none"> Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) Sanierter Altbau Sanierter Gebäude nach Neubaustandard 	<ul style="list-style-type: none"> Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) Sanierter Altbau Sanierter Gebäude nach Neubaustandard 	<ul style="list-style-type: none"> Sanierte Gebäude nach Neubaustandard Saubere Kaskadenlösung im Mitteltemperaturbereich (Bsp.: Eine WP für FBH im UG und eine für HK im OG) 		
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel VT 75°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> - Betrieb mit Heizkörper - Hoher Warmwasserkomfort - Pufferung von PV-Energie in Wärme Leises und ansprechendes Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel VT 70°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> - Heizkörper können bestehen bleiben - Hoher Warmwasserkomfort Leises und ansprechendes Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel VT 65°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> - Betrieb mit Heizkörper - Hoher Warmwasserkomfort - Pufferung von PV-Energie in Wärme Leises und ansprechendes Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel VT 65°C dadurch <ul style="list-style-type: none"> - Betrieb mit Heizkörper - Hoher Warmwasserkomfort - Pufferung von PV-Energie in Wärme Leises und ansprechendes Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakter Aufbau Für diese Gerätekategorie hohe Heizleistungen selbst bei Minustemperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> Modulierende Wärmepumpe Effiziente Wärme aus dem Boden integrierter Edst. WW-Speicher Moduliert bis 850 W runter 	
Passende-Innengeräte	<ul style="list-style-type: none"> Altherma 4 ECH₂O Altherma 4 F Altherma 4 W 	<ul style="list-style-type: none"> Altherma 3 ECH₂O Altherma 3 F Altherma 3 Z Altherma 3 W 	<ul style="list-style-type: none"> Altherma 3 ECH₂O Altherma 3 F Altherma 3 Z Altherma 3 W 	<ul style="list-style-type: none"> Altherma 3 ECH₂O Altherma 3 F Altherma 3 Z Altherma 3 W 	<ul style="list-style-type: none"> Altherma 3 ECH₂O Altherma 3 F Altherma 3 Z Altherma 3 W 	<ul style="list-style-type: none"> Raumheizung Warmwasser Anbindmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen Online Controller Kühloption 	
Installation	<ul style="list-style-type: none"> Innengerät Außengerät Verbindung mit Heizungsleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> Innengerät Außengerät Verbindung mit Heizungsleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> Innengerät Außengerät Verbindung mit Heizungsleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> Innengerät Außengerät Verbindung mit Kältemittelleitung 	<ul style="list-style-type: none"> Innengerät Außengerät Verbindung mit Kältemittelleitung 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Innengerät 	
Passende Wärmeabgabesysteme	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung Heizkörper Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung (Hochtemperatur) Heizkörper Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung Heizkörper Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung Niedertemperatur Heizkörper Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> Fußboden-, Wandheizung Niedertemperatur Heizkörper Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 		

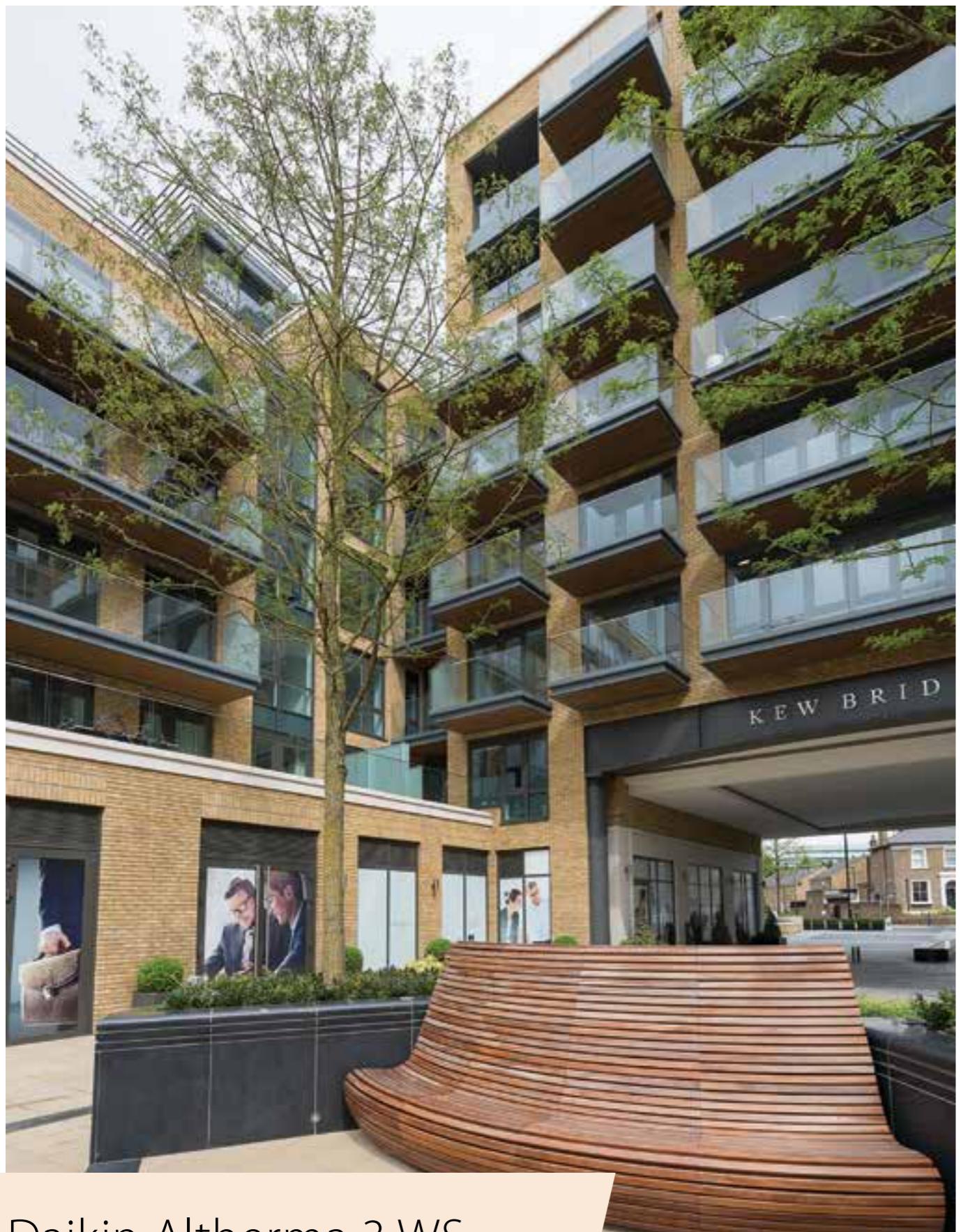
Wärmepumpen Übersicht

R-32 Bewährtes und millionenfach
eingesetztes Kältemittel R-32

Fokus

Lösungen	Luft/Wasser Technologie - Monobloc		
	BLUEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 M 4-8	BLUEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 M 9-16	BLUEVOLUTION R-32 Daikin EWYT-CZ Wärmepumpe hohe Leistung
Systeme			
Systeme			
Seite	242	242	262
Energielabel (bis zu)	▪ Heizen:  A++	▪ Heizen:  A+	▪ Heizen:  A+
Leistungsklassen	4 / 6 / 8	9 / 11 / 14 / 16	25 - 90
Einsatzbereich Neubau	<ul style="list-style-type: none"> Einfamilienhäuser mit beschränktem Platzbedarf Betonkernaktivierung, Kühl/Heizdecken, ... 	<ul style="list-style-type: none"> Größere Einfamilienhäuser mit beschränktem Platzbedarf Bürogebäude 	<ul style="list-style-type: none"> Bürogebäude Mehrfamilienhäuser mit Niedertemperaturheizung (Warmwasserbereitung abklären)
Einsatzbereich Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> Sanierte Gebäude nach Neubaustandard Bivalenzlösungen 	<ul style="list-style-type: none"> Sanierte Gebäude nach Neubaustandard Bivalenzlösungen 	<ul style="list-style-type: none"> Sanierte Gebäude nach Neubaustandard Bivalenzlösungen
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> Kompakter Aufbau Kein Platzbedarf im Haus (nur für Warmwasserspeicher) 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakter Aufbau Kein Platzbedarf im Haus (nur für Warmwasserspeicher) 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakter Aufbau Hohe Leistungsklasse
Mögliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> Monobloc System Bei Bedarf Warmwasserspeicher 	<ul style="list-style-type: none"> Monobloc System Bei Bedarf Warmwasserspeicher 	<ul style="list-style-type: none"> Monobloc System
Installation	<ul style="list-style-type: none"> 1 Außengerät Verbindung mit Heizungswasserleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Außengerät Verbindung mit Heizungswasserleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Außengerät Verbindung mit Heizungswasserleitungen
Passende Wärmeabgabesysteme	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> Fussboden-, Wandheizung Konvektoren (Fan Coils) Daikin Wärmepumpenkonvektor

Luft/Wasser Technologie	Luft-Luft /Wasser Technologie	Luft-Luft Technologie
▪ R-32a Daikin Altherma Warmwasser Wärmepumpe	▪ bluevolution R-32 Daikin Multi+ Warmwasser, Heizung und Klimatisierung	▪ R-32 Daikin Luft-Luft Wärmepumpen
		
		
288	285	302
▪ Warmwasser:  A++		▪ Heizen:  A+
	bis 5	bis 4
<ul style="list-style-type: none"> Für Einfamilienhäuser Reihenhäuser Büros 	<ul style="list-style-type: none"> Ersatz für E-Warmwasserspeicher Dachausbau mit separatem Warmwasserbedarf Campinghaus Kleine Ferienwohnung 	<ul style="list-style-type: none"> Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...) Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik) Dachausbau (Spitzboden) Campinghaus Ferienwohnung Effiziente Wärme für Passivhäuser Partyraum Wintergarten (nur Heizen empfohlen)
<ul style="list-style-type: none"> Unabhängige WW-Bereitung Effiziente Warmwasserbereitung Kühlung eines Vorratsraumes Entfeuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> Schnelle und effiziente Wohlfühlwärmе Zusatznutzen Kühlen Einfache Montage Kostengünstige Lösung 	<ul style="list-style-type: none"> Schnelle und effiziente Wohlfühlwärmе Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft Einfache Montage Keine Frostgefahr am Gerät
<ul style="list-style-type: none"> Warmwasserbereitung Anbindmöglichkeit mit thermischen Solaranlagen und Photovoltaik-Anlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Warmwasserbereitung Raumheizung Raumkühlung Airfilterung 	<ul style="list-style-type: none"> Raumheizung Raumkühlung Airfilterung Online Controller
<ul style="list-style-type: none"> 1 Innengerät 	<ul style="list-style-type: none"> Außengerät Ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräte Verbindung mit Kältemittelleitung 	<ul style="list-style-type: none"> Innengerät Außengerät Verbindung mit Kältemittelleitung
<ul style="list-style-type: none"> Warmwasser 	-	-



Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser

Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an

Ihren Daikin Gebietsbetreuer.



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

- Fernwärmennetz
- Abwärmerückgewinnung

Wesentliche Systemvorteile:

- Nutzt erneuerbare (oder zurückgewonnene) Energie
- Die kohlenstoffarme Wärmepumpenlösung liefert signifikante CO₂-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



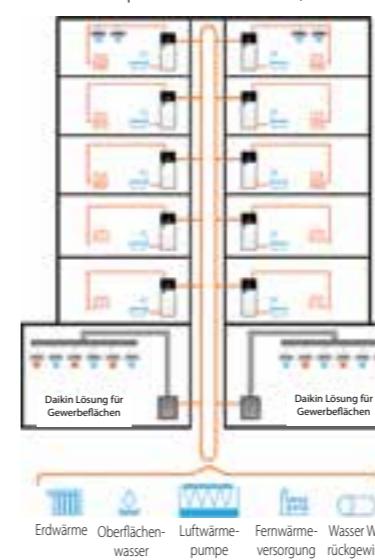
Elegante Fernbedienung „Madoka“



Intuitive Regelung
Hochauflösender
Bildschirm für schnelle
Statusprüfung



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



EWSA(H/X)-D9W

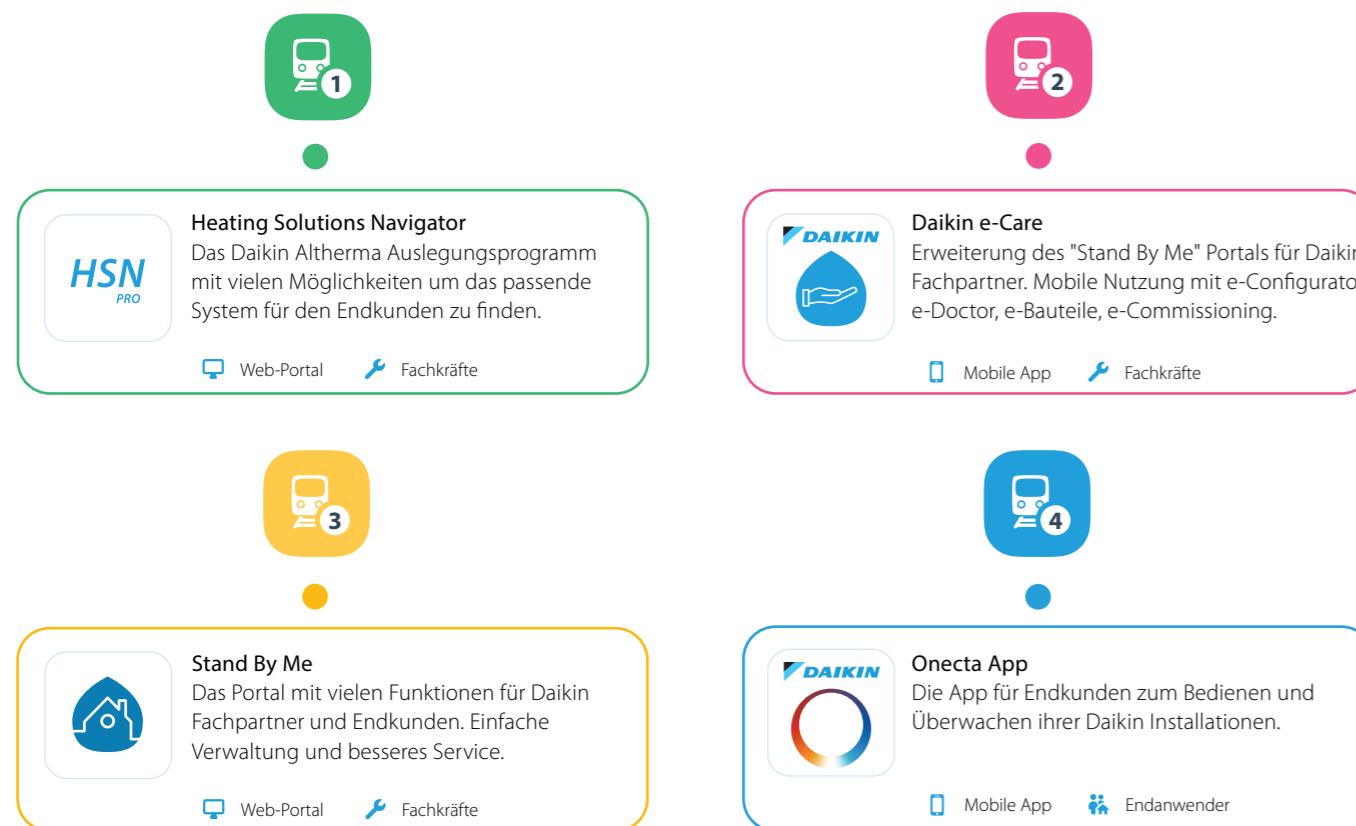


Stand By Me – der Weg zum zufriedenen Kunden

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

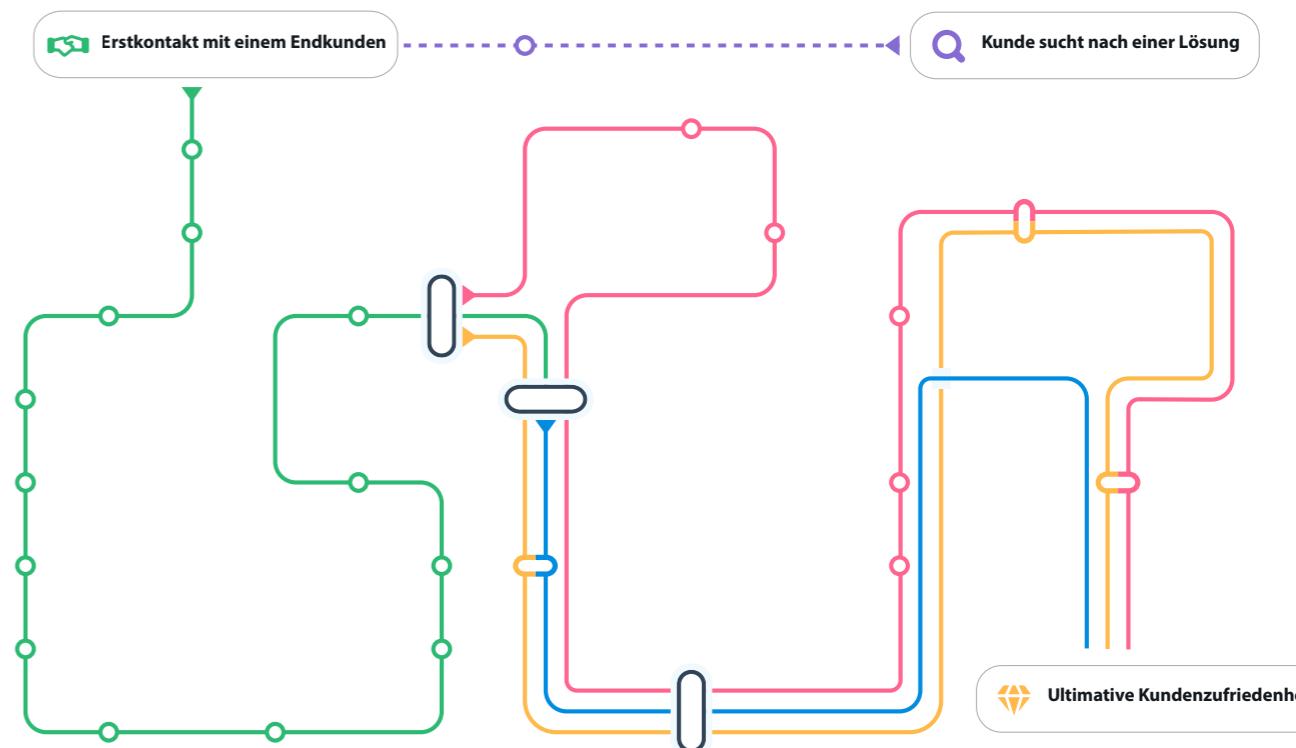
Entdecken Sie auf unserem Netzplan alle Stationen mit denen wir unsere Daikin Fachpartner unterstützen: vom ersten Kontakt mit einem neuen Interessenten bis hin zu Wartung und Instandsetzung im Installationsbestand.



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

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
<ul style="list-style-type: none"> Überprüfung Heizkörper Vereinfachte Heizlast Heizlast „Raum-für-Raum“ Auswahl der Heizkörper Auswahl Gebläsekonvektoren Angebot für Endkunden Rohrleitungen und Verkabelungen Solar Fußbodenheizung Auslegung Rohrleitungen Warmwasser Berechnung Literatur Wirtschaftlichkeitsstudie e-Configurator Installationen registrieren 	<ul style="list-style-type: none"> e-Configurator Benachrichtigungen zum Systemstatus Registrierung der Installation Inbetriebnahme Unterstützung Wartungen Wartungsanleitung e-Doctor Installationsüberwachung Ersatzteilbestellung e-Bauteile Reparatur e-Commissioning 	<ul style="list-style-type: none"> e-Configurator Installationen registrieren Installationsüberwachung Erweiterte Ersatzteilgarantie Wartungen Reparatur 	<ul style="list-style-type: none"> Installationen registrieren Erweiterte Ersatzteilgarantie Wartungen Reparatur Fernzugriff

Heating Solutions Navigator

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

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

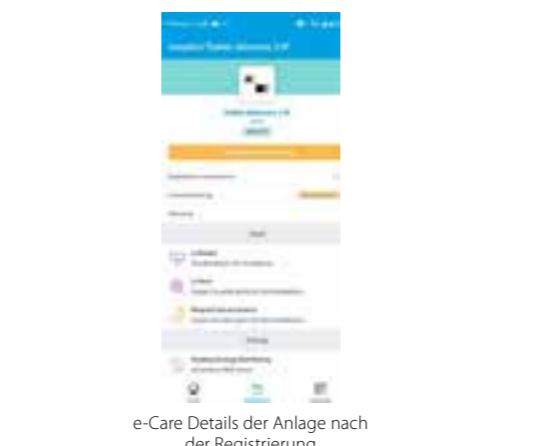
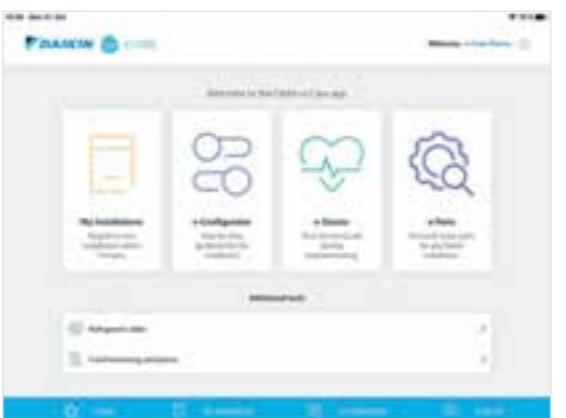
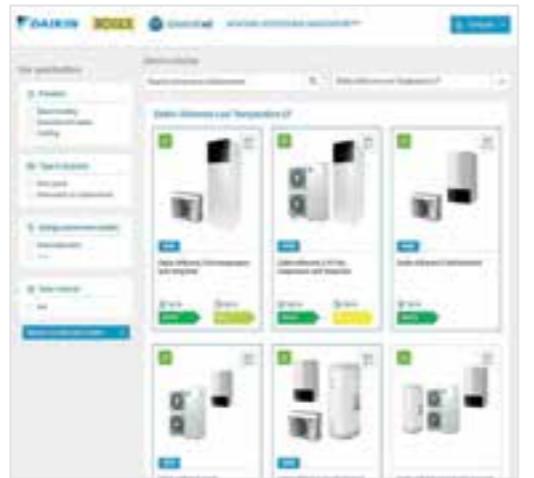
Nutzen Sie den e-Doctor um eine neue Fehlersuch Sitzung zu starten oder eine bereits begonnene dort fortzusetzen, wo Sie aufgehört haben. Der e-Doctor kann auch über die Auswahl einer Anlage aus dem Teil "Meine Installationen" aufgerufen werden.

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

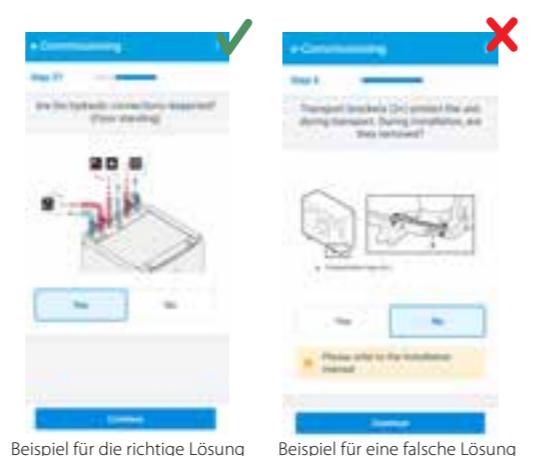
Geleitete Inbetriebnahme mit der e-Care App

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.



e-Care Details der Anlage nach der Registrierung



Beispiel für die richtige Lösung

Beispiel für eine falsche Lösung

Stand By Me – mein Gefühl der Sicherheit

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



Kostenfreie Verlängerung der Ersatzteilgarantie

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

Erweiterte Ersatzteilgarantie

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

KOSTENFREI



Übersichtliche Datenbank für den Daikin Fachpartner

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

Ihnen und Ihrem Endkunden wird garantiert:

Übersicht der Installationen mit Gerät- 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



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

Wartungintervalle 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

Durchführung von Wartung/Reparatur:

Produkt Training F-Gas Konzession erforderlich

1 Tag
 Daikin Trainingscenter

L3

Programm 1: Daikin Altherma R-32 Serie

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

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:

Sicherheitstraining

Lagerung - Transport -

Installation - Inbetriebnahme

L1 Training auch ohne Certified Partner möglich

30 min.
 Online

Sicherheitstraining

Wartung - Reparatur -

Entsorgung

F-Gas Konzession erforderlich

1 Stunde
 Online

Sicherheitstraining

Wartung - Reparatur -

Entsorgung

F-Gas Konzession erforderlich

1 Tag
 Daikin Trainingscenter

Produkt Training

Wartung - Reparatur -

Entsorgung

F-Gas Konzession erforderlich

1 Tag
 Daikin Trainingscenter

Produkt Training F-Gas Konzession erforderlich

1 Tag
 Daikin Trainingscenter

L3

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

Weitere Informationen: kundenportal@daikin.at



Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:

- Zugang jederzeit und von überall aus
- Angebote, Bestellungen, Rechnungen und Kontostand übersichtlich einsehbar
- Benutzerverwaltung durch den Administrator des Unternehmens
- Zugriff auf den Daikin Webshop MyProshop (Berechtigung notwendig)
- Lagerstand unserer Produkte einsehen, für Zugänge mit Berechtigungen ab der Rolle "Angeboteinsicht"
- 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.



Garantiert 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 verhindert 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



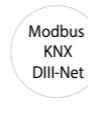
Gas-Brennwerttechnik

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

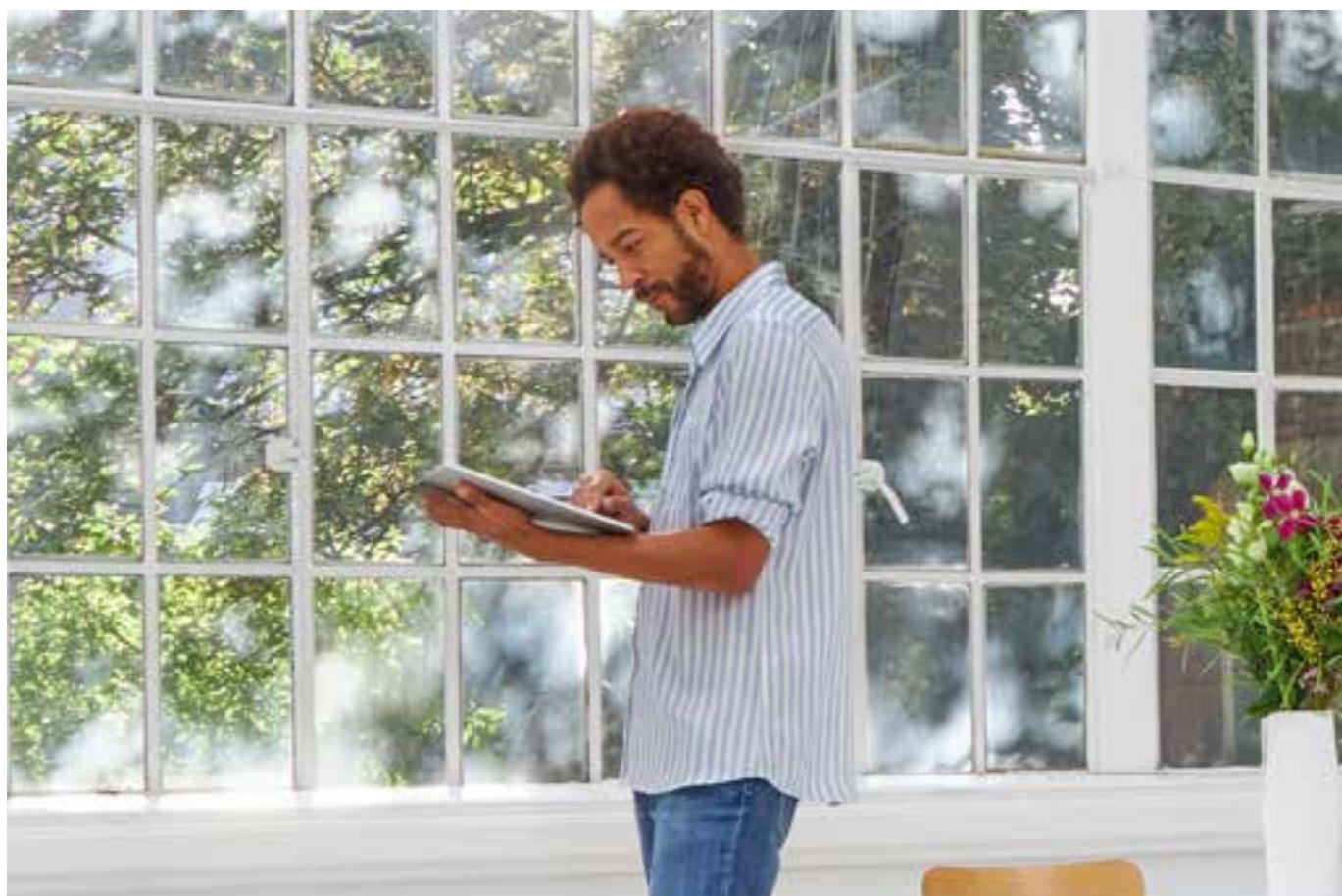
Über Amazon Alexa oder Google Assistant

BLUEEVOLUTION

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

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

R-32



Daikin 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:

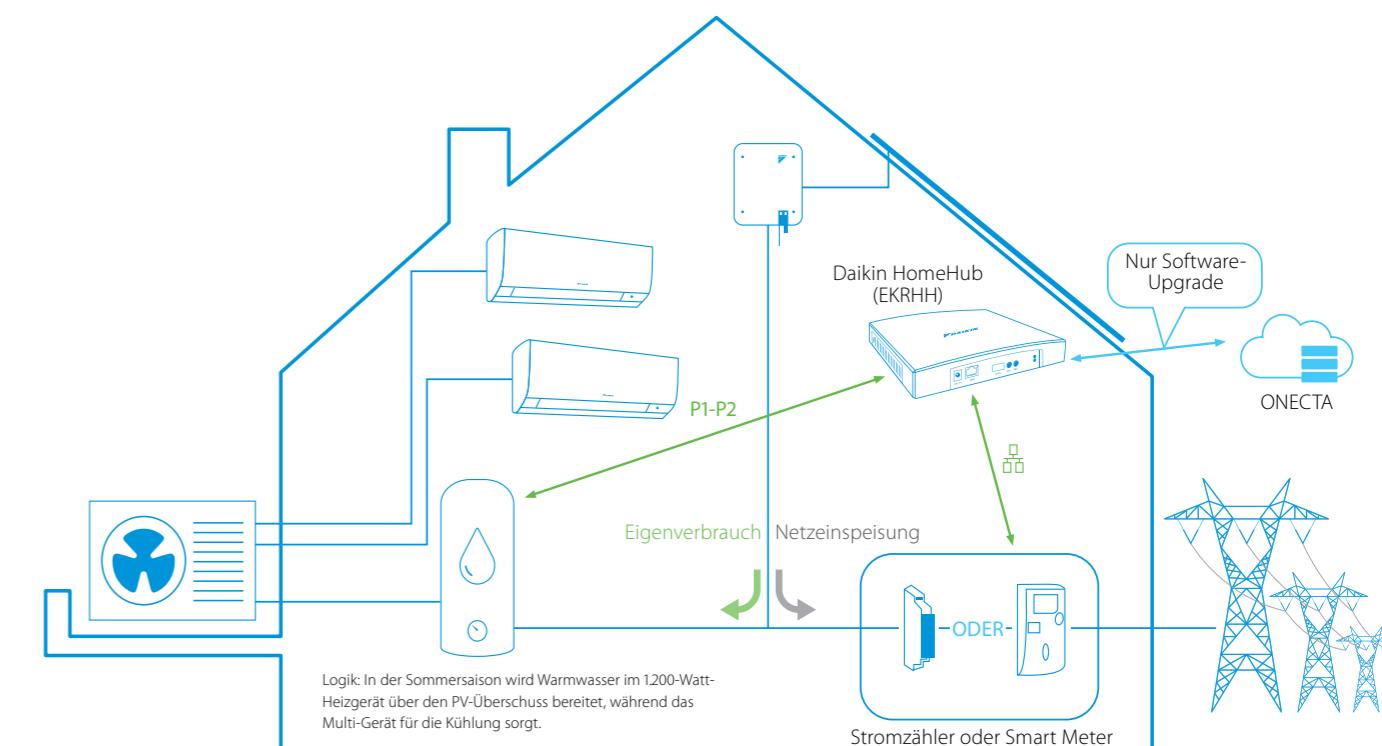
- Anwendungsfall 1: PV-Eigenverbrauch für Daikin Altherma*
- Anwendungsfall 2: PV-Eigenverbrauch für Multi+ (Warmwasser)*
- Anwendungsfall 3: Modbus-RTU/IP für Daikin Altherma

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.



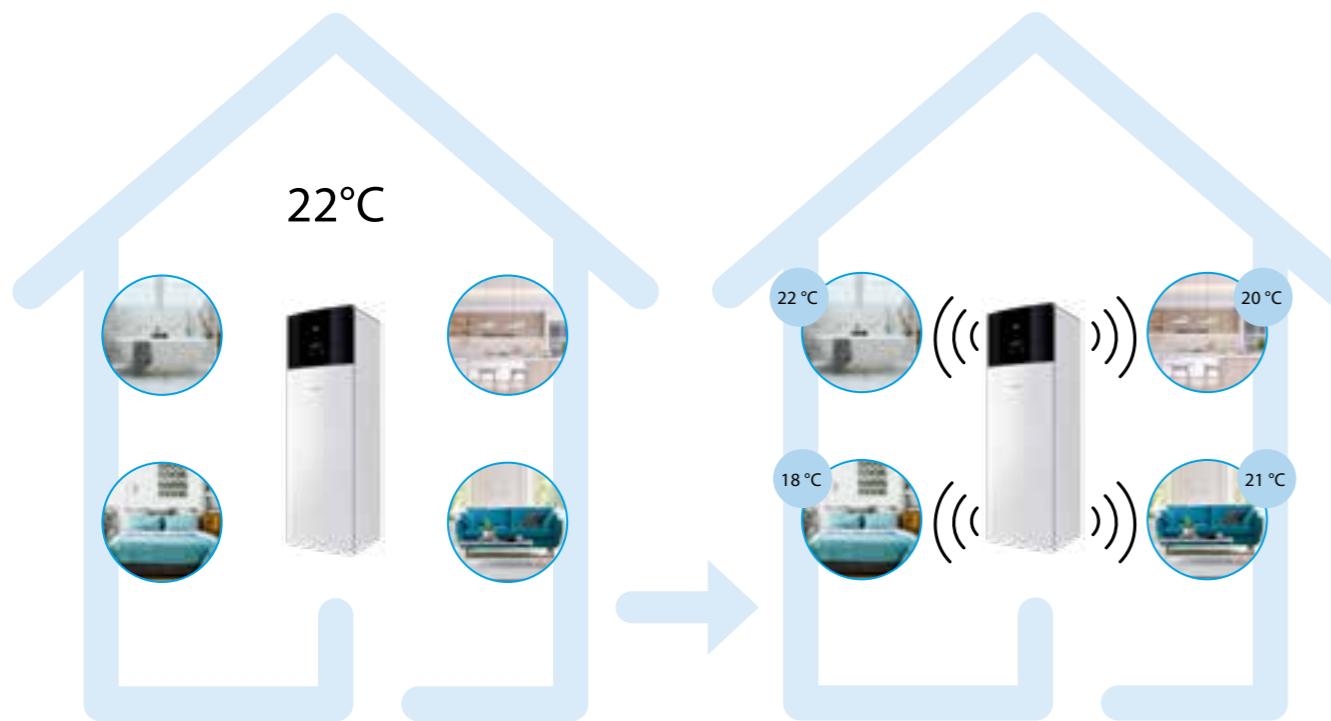
Anwendungsfall 3: Modbus-RTU/IP für Daikin Altherma

In diesem Anwendungsfall werden Daikin Altherma-Geräte über Modbus-IP/RTU in ein Heiamtomasierungs- oder Energiemanagementsystem integriert.

Die Schnittstelle bietet Komfort- und Energiefunktionen.

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)



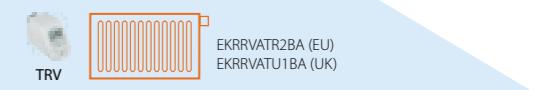
Die Multi- (für H&K Systeme) oder Basic- (für Systeme Nur Heizen) E/A-Box verbindet Ihr Daikin Home Controls eco-System mit der Daikin Altherma.



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.

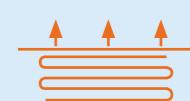
Die Heizkörperthermostate öffnen oder schließen die Heizkörperventile jedes Raumes, um den jeweiligen Heizbedarf zu regeln

- Einfach zu montieren, ohne Wasser ablassen zu müssen (geeignet für Heizkörper mit einem Gewinde von M30 x 1,5)



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

Raumthermostat oder Sensor
EKRCTRD2BA
EKRCTRD3BA
EKRSEND1BA



Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	DHC Access Point 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)	EKRACPUR1PA
	DHC Multi IO Box Die DHC Multi IO Box verbindet Ihre Daikin Altherma Heizen & Kühlen mit dem Daikin Home Control (DHC)-System	EKRMIBEV1V3
	DHC Raumsensor 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	EKRSENDI1BA
	DHC-Raumthermostat - 1 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	EKRCTRDI2BA
	DHC-Raumthermostat - 2 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.)	EKRCTRDI3BA
	DHC-Heizkörperthermostat (nicht für Kühlung) 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	EKRRVATR2BA
	DHC-Steuerung für die Fußbodenheizung - 6 Zonen 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.	EKRUFHT61V3

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.

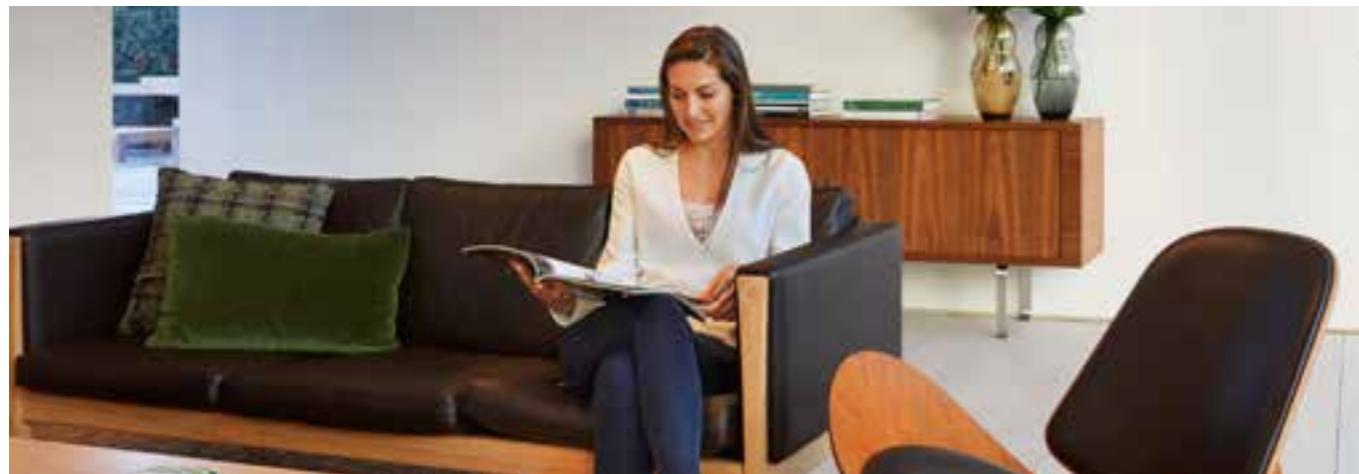
In der ONECTA-App können Sie ein Haus (max. 5) mit bis zu 25 Räumen und bis zu 40 DHC-Zubehörteilen erstellen und verwalten. Für jeden Raum können insgesamt.

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

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.



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.

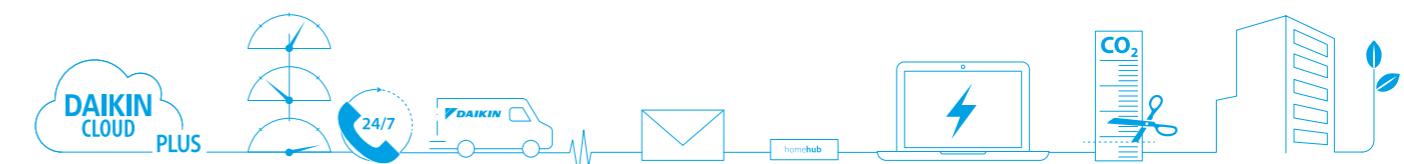
- Für Hausbesitzer bedeutet das eine Regelung des Raumklimas in ihrem Zuhause **über App oder Sprachsteuerung**
- Für Hotelbesitzer bedeutet das eine einfache und moderne, **individuelle Möglichkeit der Regelung für die Gäste**, mit Integration in die Hotelbuchungssoftware für den großen Überblick
- 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.



homehub

Fernüberwachung

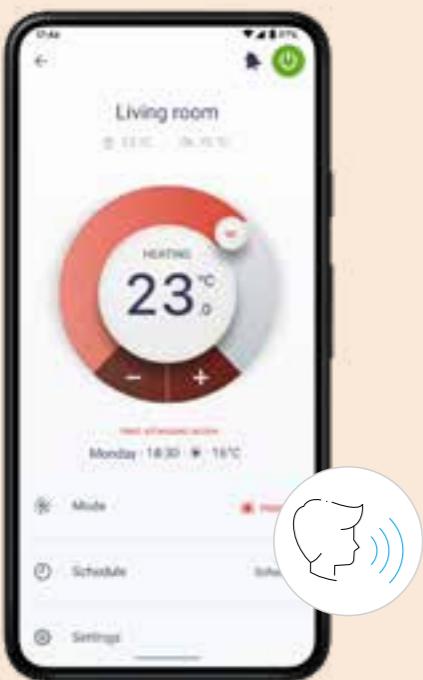




Onecta App

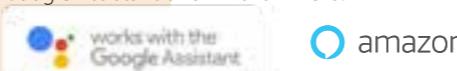
Jetzt auch mit Sprachregelung

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

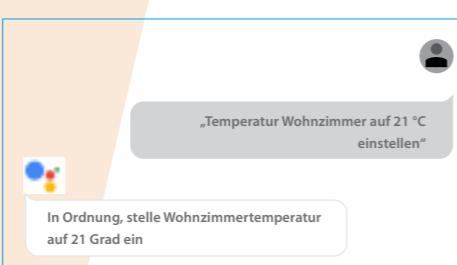


onecta Sprachregelung

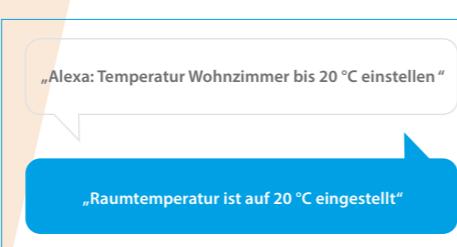
Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachregelung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden. Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachregelung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten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



amazon alexa



Beispiel für Sprachregelung via Google Assistant



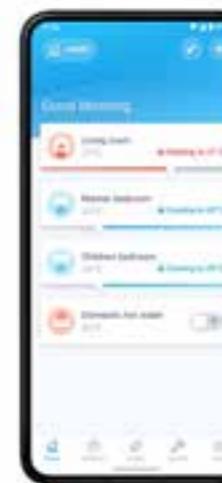
QR-Code scannen und
App jetzt herunterladen



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.

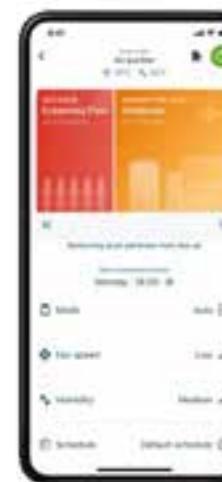
- Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- Aktivieren des Powermodus für schnelle Warmwasserbereitung



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

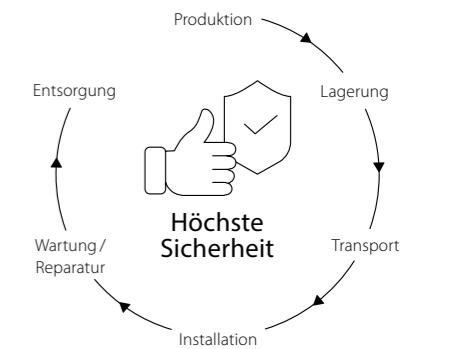
Für maximale Sicherheit und Nachhaltigkeit über die gesamte Produktlebenszeit hinweg wurden zahlreiche Features entwickelt:

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: A++/A+
- Saisonale Effizienz bei VLT 55 °C: A++/A+
- Warmwasserbereitung: bis zu A++/A
- Natürliche 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



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

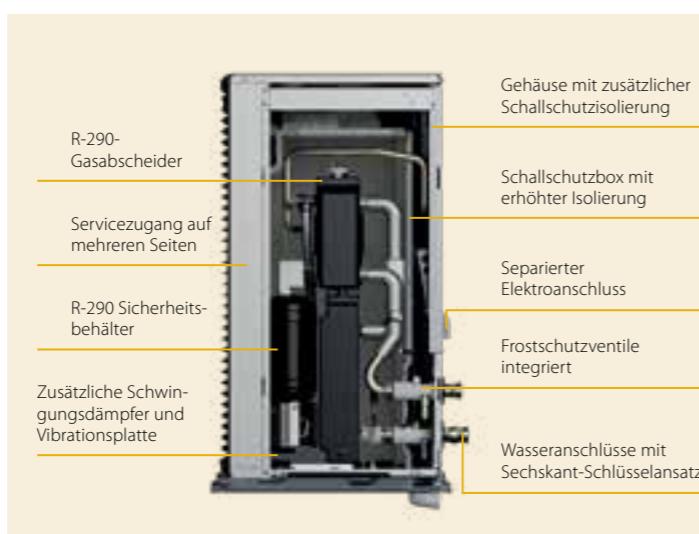


Flüsterleiser Betrieb

- < 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 innovativer geschwungenen Frontlamellen sowie hocheffektiver Schallschutzbox mit optimierter Isolation.



* im Labor unter Freifeldbedingungen



LEVEL UP!

Werden Sie Wärmepumpen-Experten 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!

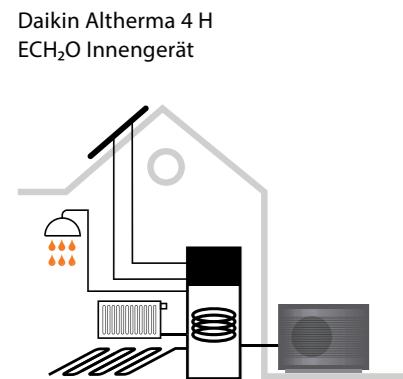


Infos und Anmeldung unter:
standbyme.daikin.at



Drei Innengeräte verfügbar

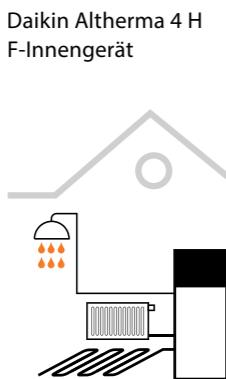
Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die Daikin Altherma 4 H in verschiedenen Varianten erhältlich.



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 (Bivalenz-Option)
- Vorinstallierter Elektro-Backupheater (Leistung in Stufen regelbar)
- Innovative Wärmepumpenregelung (MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay)
- Regelung über App ist standardmäßig integriert



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



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

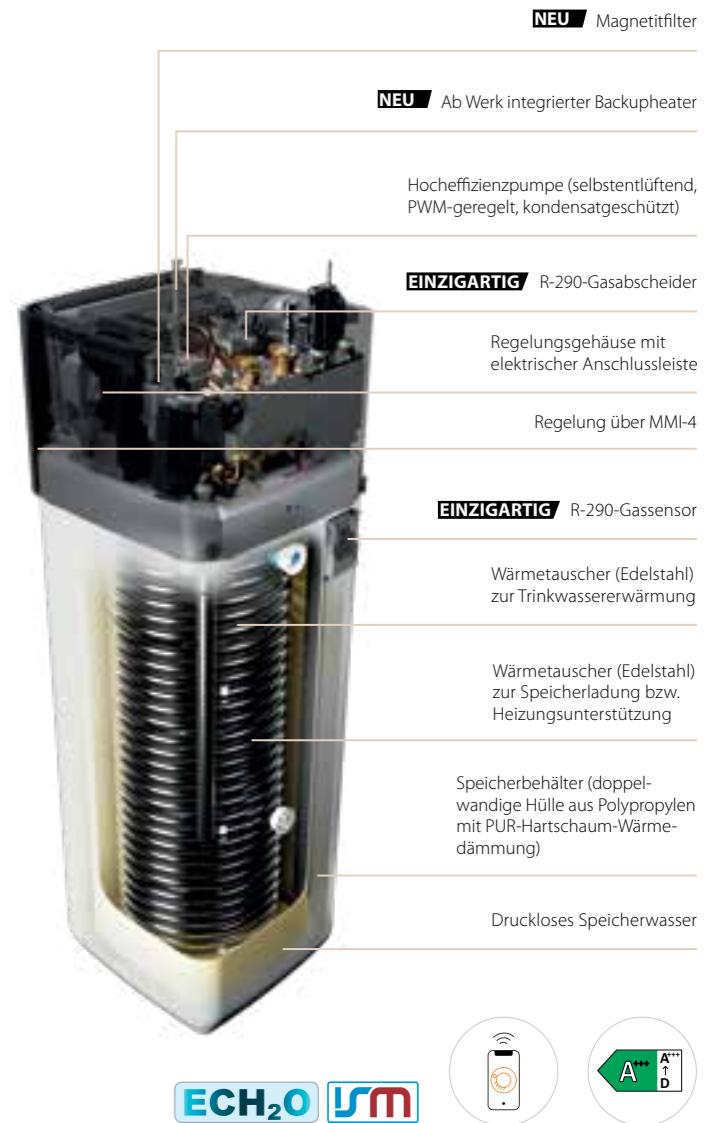
- Integrierter Wärmespeicher mit 300 oder 500 Litern
- Hygienische Warmwasserspeicherung
- Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, verkalkungssarm
- Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste
- Integrierte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

Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

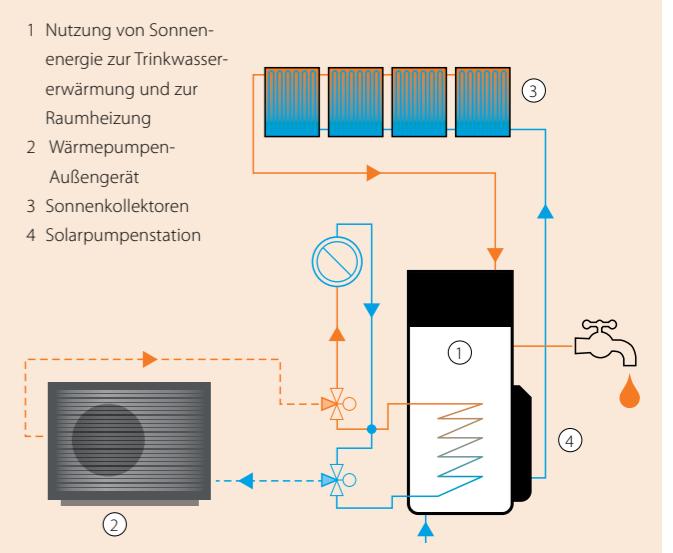
- Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminofen mit Wassertasche. BIV-Version auch für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch

Intuitiv geregt 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



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 Backupheater 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 Backupheater
- 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



75°C 75°C

*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 Wärmeerzeugers.

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 ₂ O 8kW 500L	EPSX10P50A	EPSK08AW1	30435	A+++	155	7,5	3,94	A+++	202	7,5	5,14	A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 8kW 500L Biv	EPSXB10P50A											A+ (L)
Daikin Altherma 4 H F 8kW 230L	EPVX10S23A9W	EPSK08AW1										-
Daikin Altherma 4 H W 8kW	EPBX10A9W	EPSK08AW1										-
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 10kW 500L	EPSX10P50A	EPSK10AW1	30439	A+++	157	8,5	3,99	A+++	203	8,5	5,14	A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 10kW 500L Biv	EPSXB10P50A											A+ (L)
Daikin Altherma 4 H F 10kW 230L	EPVX10S23A9W	EPSK10AW1										-
Daikin Altherma 4 H W 10kW	EPBX10A9W	EPSK10AW1	30439									-
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 12kW 500L	EPSX14P50A	EPSK12AW1	30443	A+++	159	10,5	4,04	A+++	203	10	5,14	A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 12kW 500L Biv	EPSXB14P50A											A+ (L)
Daikin Altherma 4 H F 12kW 230L	EPVX14S23A9W	EPSK12AW1										-
Daikin Altherma 4 H W 12kW	EPBX14A9W	EPSK12AW1	30440									-
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 14kW 500L	EPSX14P50A	EPSK14AW1	30444	A+++	150	14	3,84	A+++	195	12	4,96	A+ (XL)
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O 14kW 500L Biv	EPSXB14P50A											A+ (L)
Daikin Altherma 4 H F 14kW 230L	EPVX14S23A9W	EPSK14AW1										-
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 ECH₂O 8-10KW

Leistungsklassen
8 / 10



Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Heizen&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, Durchflussensor 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.

Standard Version mit 500l Energiespeicher
Altherma 4 H Außengeräte 8 / 10

Bivalent (BIV) Version mit 500l Energiespeicher und Zusatzwärmetauscher
Altherma 4 H Außengeräte 8 / 10

Typ / Bestell-Nr.

Für **EPSX10P50A**
Für **EPSXB10P50A**

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H ECH₂O 12-14KW

Leistungsklassen
12 / 14



Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer, Magnet-Schmutzfänger, Durchflussensor 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.

Standard Version mit 500l Energiespeicher
Für Altherma 4 H Außengeräte 12 / 14

Bivalent (BIV) Version mit 500l Energiespeicher und Zusatzwärmetauscher
Für Altherma 4 H Außengeräte 12 / 14

Typ / Bestell-Nr.

EPSX14P50A
EPSXB14P50A

Daikin Altherma 4 Außengerät 8 / 10



Daikin Altherma 4-Außengerät
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

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



Typ / Bestell-Nr.

EPSK08AW1
EPSK10AW1

Daikin Altherma 4 Außengerät 12 / 14



Daikin Altherma 4 Außengerät
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

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



Typ / Bestell-Nr.

EPSK12AW1
EPSK14AW1

Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

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

Empfohlenes Zubehör

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

= max. Vorlauftemp.

= 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!

= max. Vorlauftemp.

= 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!

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H F 8-10KW

BLUEVOLUTION

Leistungsklassen
8 / 10



Daikin Altherma 4 H F

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.

Masse (B x T x H) 595 x 634 x 1.855 mm

Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!

Heizen und Kühlen:
EPVX H 10 Innengerät
für Altherma 4 H 08-10 Außengeräte.

Typ / Bestell-Nr.

EPVX10S23A9W

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H F 12-14KW

Leistungsklassen
12 / 14



Daikin Altherma 3 H F

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

Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!

Heizen und Kühlen:
EPVX H 14 Innengerät
für Altherma 4 H 12-14 Außengeräte.

Typ / Bestell-Nr.

EPVX14S23A9W

Daikin Altherma 4 Außengerät 8 / 10

Typ / Bestell-Nr.



Daikin Altherma 4-Außengerät
R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten 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

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



EPSK08AW1

Daikin Altherma 4 H 8
Für Gebäudeheizlasten:
Fußbodenheizung: bis 9,5kW*
Heizkörper: bis 10kW*

Daikin Altherma 4 H 10
Für Gebäudeheizlasten:
Fußbodenheizung: bis 11kW*
Heizkörper: bis 12kW*

Empfohlenes Zubehör

Typ Bestell-Nr.



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

BRG1HHDW7

BRG1HHDS7

BRG1HHDK7

Daikin Altherma 4 Außengerät 12 / 14

Typ / Bestell-Nr.



Daikin Altherma 4 Außengerät
R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten 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

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



EPSK12AW1

Daikin Altherma H 12
Für Gebäudeheizlasten:
Fußbodenheizung: bis 13kW*
Heizkörper: bis 15kW*

Daikin Altherma H 14
Für Gebäudeheizlasten:
Fußbodenheizung: bis 17kW*
Heizkörper: bis 18(17kW bei 60°C VT)kW*

EPSK14AW1

Empfohlenes Zubehör

Typ Bestell-Nr.



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

BRG1HHDW7

BRG1HHDS7

BRG1HHDK7

= max. Vorlauftemp.

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

*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 Außen temperatur 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!

= max. Vorlauftemp.

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* 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 Außen temperatur 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

Typ / Bestell-Nr.

**Daikin Altherma 4 H W**

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.

Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!**Heizen und Kühlen:**

EPBX Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für Altherma 4 H 08-10 Außengeräte.

EPBX10A9W

Daikin Altherma 4 Außengerät 8 / 10

**Daikin Altherma 4-Außengerät**

R-290 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W.

Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außen temperatur.

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



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

EPSK08AW1

Daikin Altherma 4 H 8
Für Gebäudeheizlasten:**Fußbodenheizung: bis 9,5kW*****Heizkörper: bis 10kW*****Daikin Altherma 4 H 10**
Für Gebäudeheizlasten :**Fußbodenheizung: bis 11kW*****Heizkörper: bis 12kW***

EPSK10AW1

Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

**Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.**

Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings.

Einbau waagerecht und senkrecht möglich, 1" AG

Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

Typ / Bestell-Nr.

K.FERNOXTF1

Anschluss Fremdspeicher



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

Typ

Bestell-Nr.

EKHY3PART

Empfohlenes Zubehör

**Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit**

Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. **Für PV Optimierung notwendig!**

In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.

Bei zwei Heizkreisen:

Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)

Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!

Typ

Bestell-Nr.

BRC1HHDW7

BRC1HHDS7

BRC1HHDK7

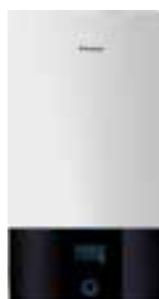
XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* 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 Außen temperatur 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

Typ / Bestell-Nr.

**Daikin Altherma 4 H W**

Für Außengerät EPSK12-14. 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.

Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.

Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!

Heizen und Kühlen:
EPBX H 14 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für Altherma 4 H 12-14 Außengeräte.

EPBX14A9W

Daikin Altherma 4 Außengerät 12 / 14

**Daikin Altherma 4 Außengerät**

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 Außen temperatur.

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

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



EPSK12AW1

Daikin Altherma H 12**Für Gebäudeheizlasten :****Fußbodenheizung: bis 13kW*****Heizkörper: bis 15kW*****Daikin Altherma H 14****Für Gebäudeheizlasten :****Fußbodenheizung: bis 17kW*****Heizkörper: bis 18(17kW bei 60°C VT)kW***

EPSK14AW1

Unbedingt erforderliches Zubehör Innengerät

**Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.**

Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings.

Einbau waagerecht und senkrecht möglich, 1" AG

Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

K.FERNOXTF1

Anschluss Fremdspeicher



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

Typ

Bestell-Nr.

EKHY3PART

Empfohlenes Zubehör

**Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit**

Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. **Für PV Optimierung notwendig!**

In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.

Bei zwei Heizkreisen:

Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)

Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!

Typ

Bestell-Nr.

BRC1HHDW7

BRC1HHDS7

BRC1HHDK7

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* 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 Außen temperatur 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.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRG1HHDW7
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischmodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	Kaskaden- und Hybridregler 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. - Max. 2x Mischerkreise und 1x Direktkreis - Zentrale Systemheizkurvenanpassung mittels eines Reglers - Systemenergiemonitoring und Störaufschaltung - WW-Regelung (max. 2 Wärmepumpen) - Remote-Monitoring-Funktion (Internetverbindung mittels LAN und TA-Access nötig). - Spritzwassergeschütztes Gehäuse	Voraussichtlich Verfügbar ab Jänner 2025 DE.KASKREG1A

Zubehör Außengerät

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

Zubehör Hydraulik für ECH₂O Innengerät

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

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EKHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) Fühler Durchmesser = 7,5mm!	SF LT
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV
	Anti Frost Ventil AFVALVE125 Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C, 5/4" AG - Verschraubung bauseits Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Zwei Frostschutzventile sind im Außengerät fix eingebaut. Nur als Ergänzung bei ungünstiger Leitungsführung nötig.	AFVALVE125

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 (Brachwasser)	°C	-28 bis 40			
Schalldruckpegel Heizen Nom.I)	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 11/4"			
Leitungslänge 2) max. 1/14" bzw. 11/2"	m	20m / 50m			
Max. Höhendifferenz	m	10			



1) Unter Laborbedingungen bei Nennleistung im Freien Feld

2) Zusätzlichen Druckverlust durch Bögen usw. beachten!

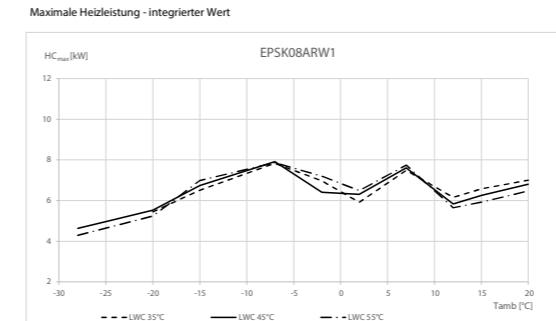
3) Beachten Sie die Einsatzgrenzen im aktuellen Datenblatt

4) Lag zur Druckbelegung noch nicht vor

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

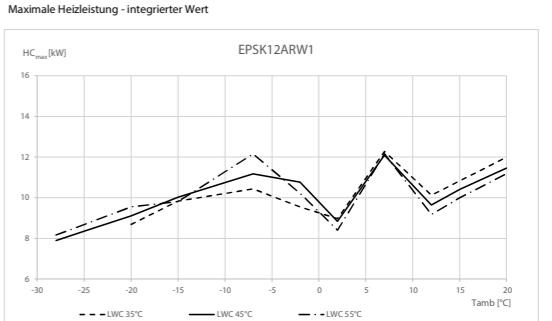
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPSK08AW1



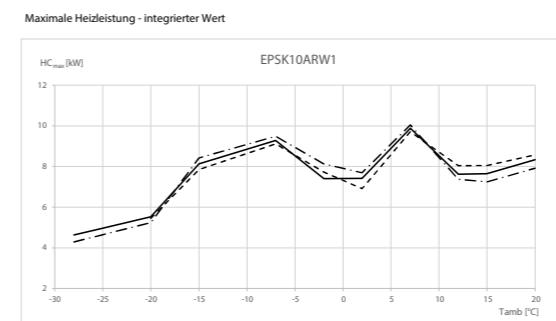
Symbolen
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

EPSK12AW1

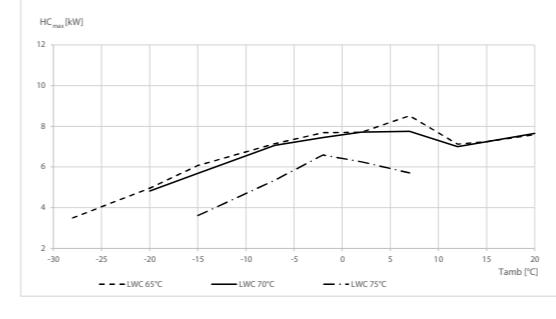


Symbolen
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

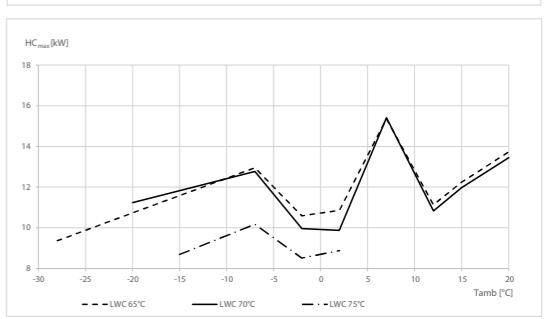
EPSK10AW1



Symbolen



Symbolen



TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H ECH₂O

BLUEVOLUTION

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

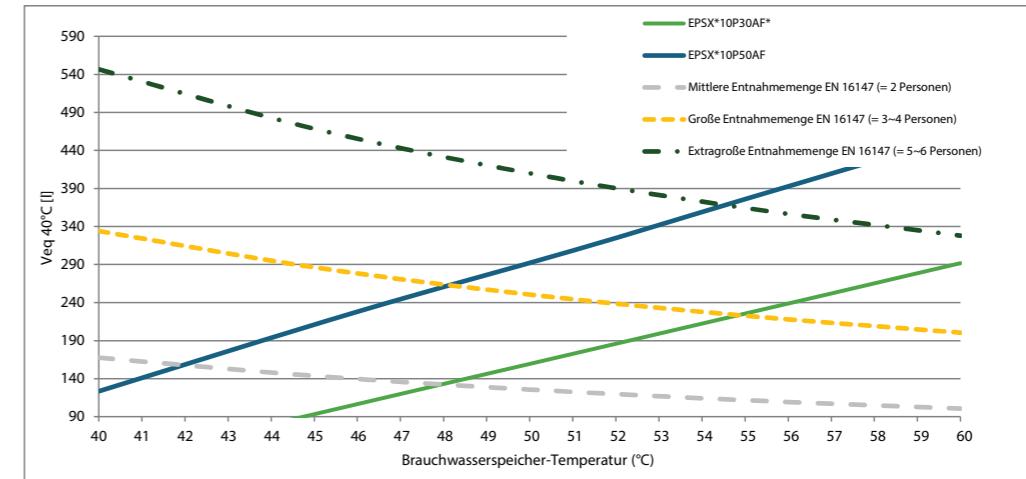


Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O		
	EPSX(B)10P50A Für EPSK8-10	EPSX(B)14P50A Für EPSK12-14
Grobübersicht Grunddaten - Beachten Sie immer das aktuelle Datenblatt!		
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.906x785x837
Kippmaß Höhe	mm	2.065
Empfohlene Raumhöhe	mm	2.386
Gewicht Gerät	kg	105 (BIV 109)
Betriebsbereich Vorlauftemp. (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 DKI
Speicherdaten		
Speicherinhalt gesamt	Liter	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85
Wärmeverlust (basierend auf $\Delta T = 45$ K)	kWh / 24 h	1,7
Material Isolierung	-	HFC-freier Polyurethanschaum
Trinkwassererwärmung		
Trinkwasserinhalt	Liter	36,40
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers	-	Edelstahl (1.4404)
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	7,37
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16,95
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,28
Drucksolar-Wärmetauscher bei BIV Modell EPSX(B)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	10,03
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	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 EHXB)	Zoll	1" IG

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H ECH₂O

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.

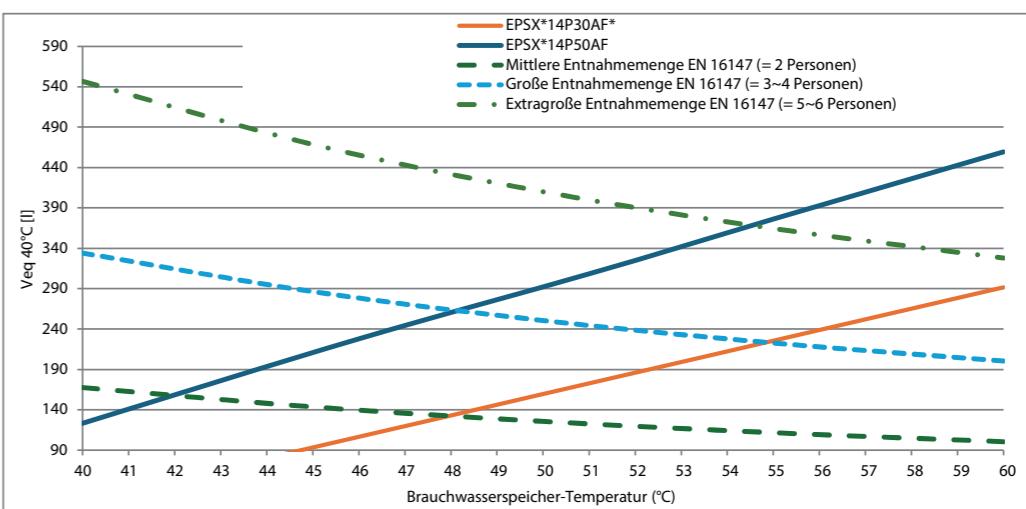


Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

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

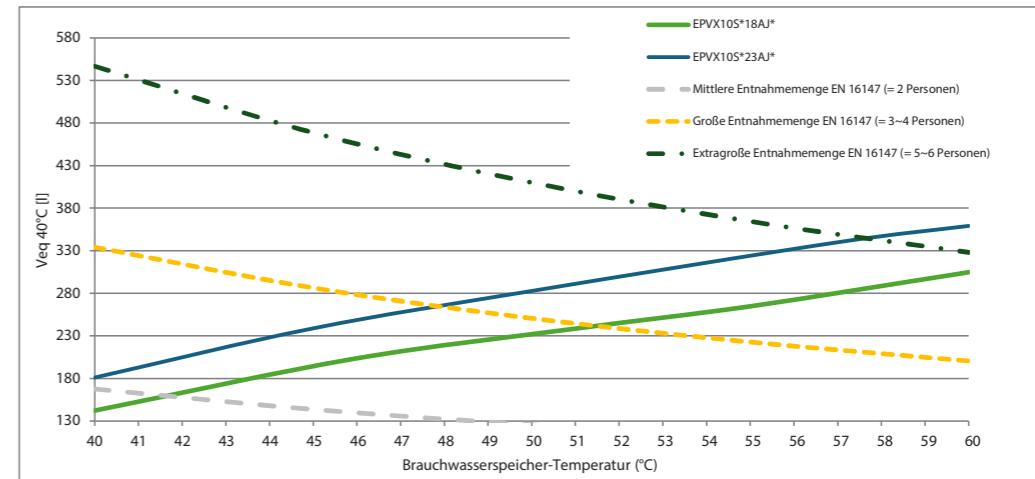


		Daikin Altherma 4 H F		Daikin Altherma 4 H W	
		EPVX10S23A9W Für EPSK8-10	EPVX14S23A9W Für EPSK12-14	EPBX10A9W Für EPSK8-10	EPBX14A9W Für EPSK12-14
Grobübersicht Grunddaten - Beachten Sie immer das aktuelle Datenblatt!					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.855x595x634		840x440x390	
Kippmaß Höhe	mm	1950		---	
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 $\Delta T = 45 \text{ K}$)	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	11/4" IG		11/4" IG	
Anschluss zum Außengerät	Zoll	11/4" AG		11/4" 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

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.



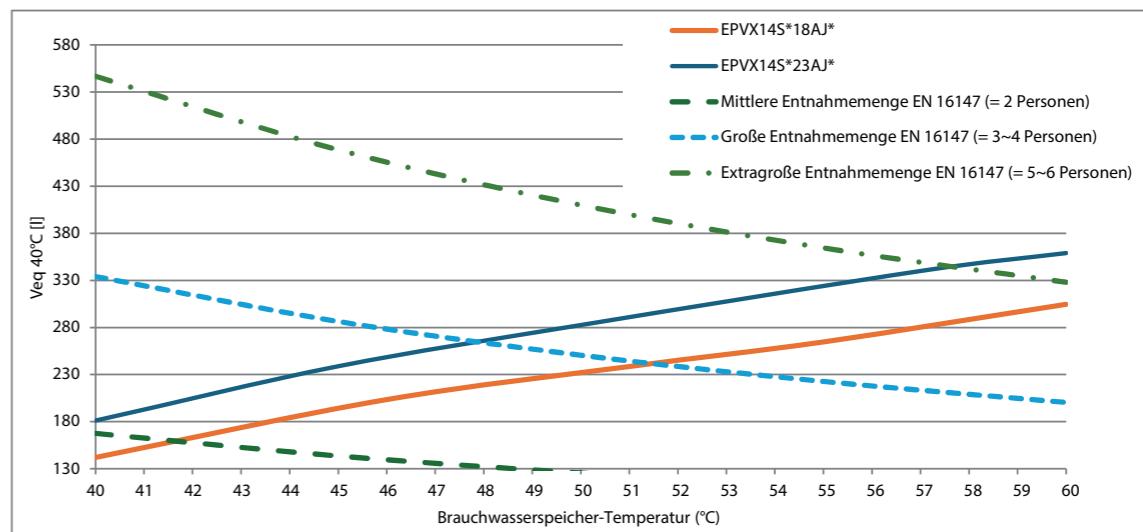
Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

4D155521

EPSK12-14AW1

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

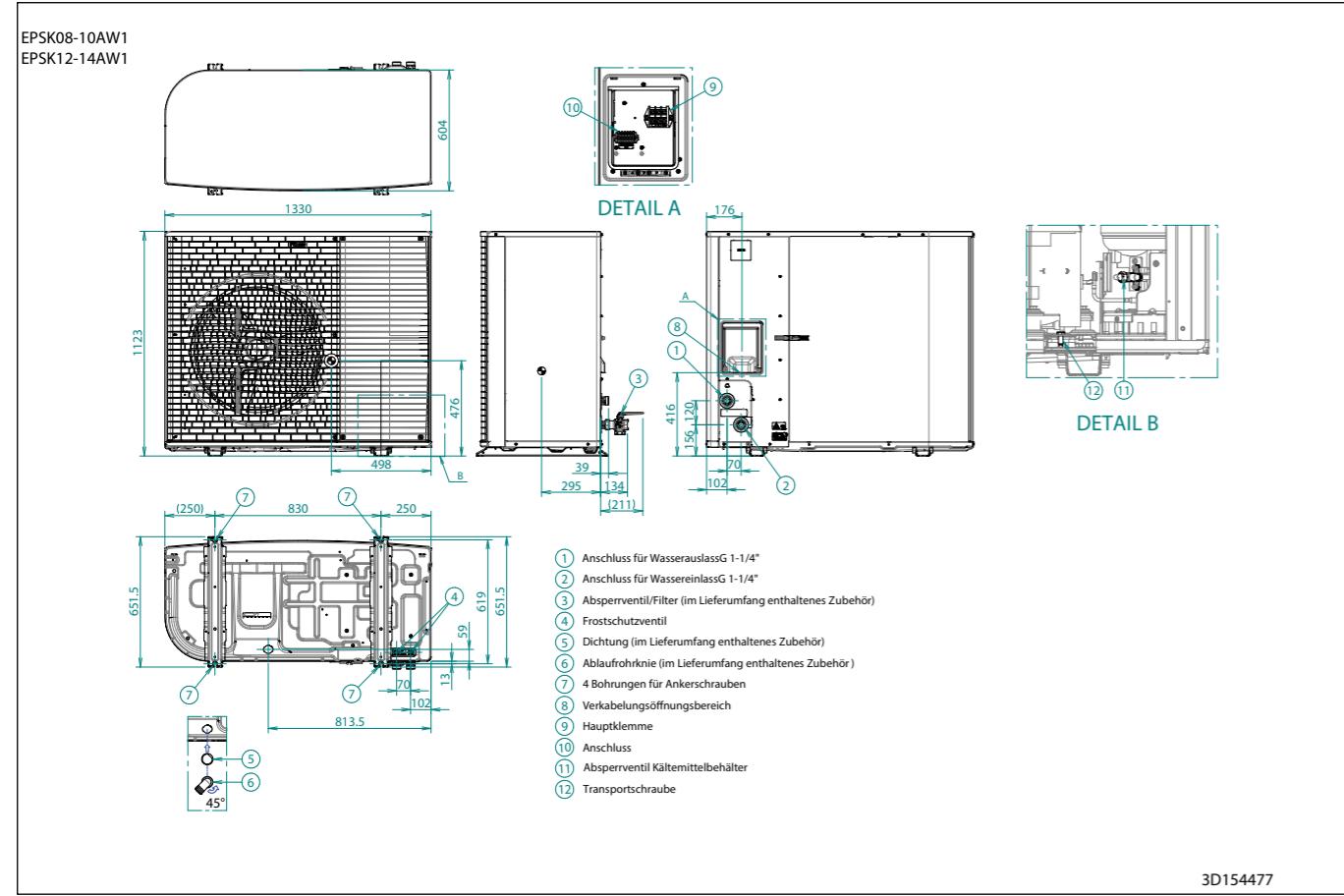
Veq 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



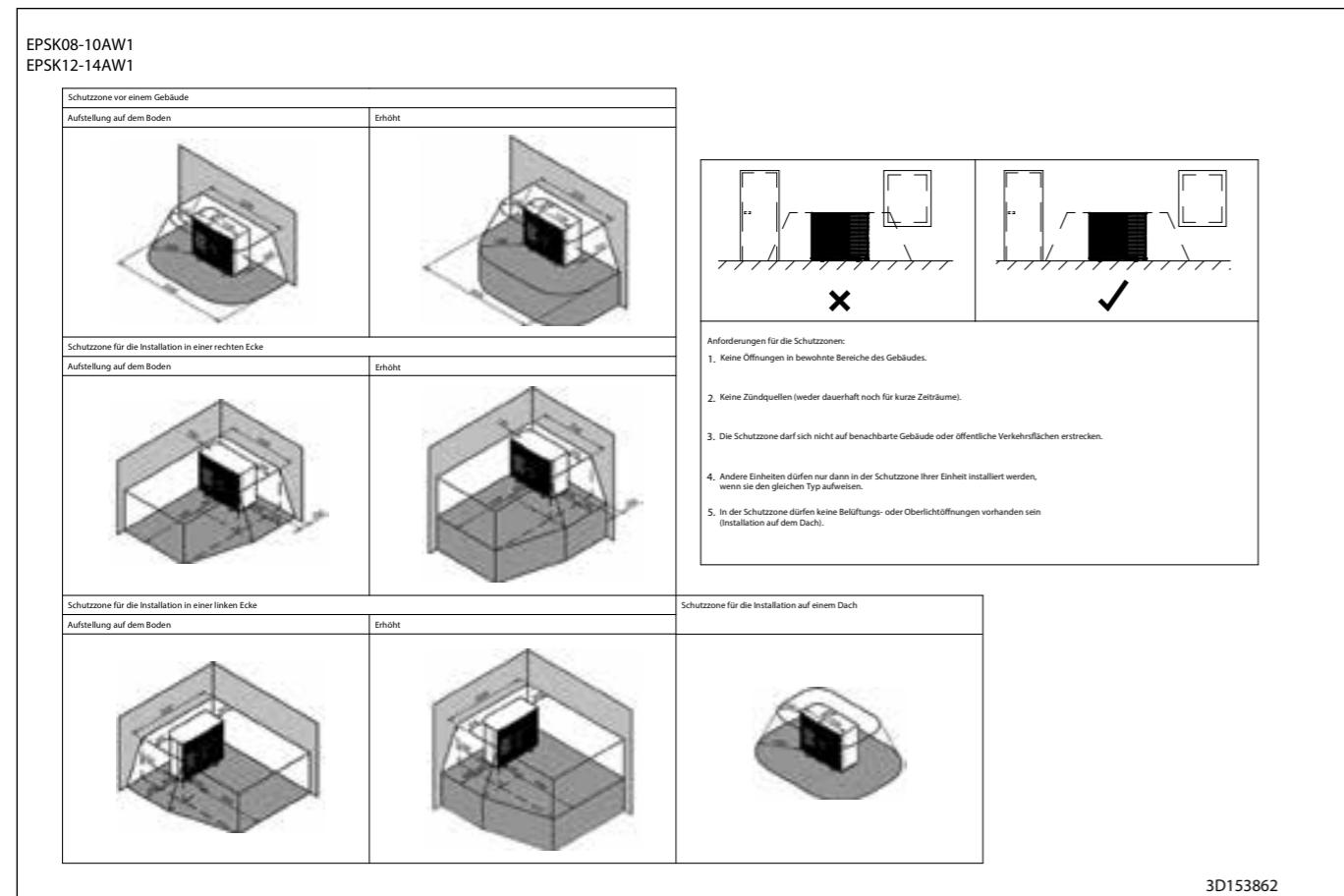
Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung

4D155522A

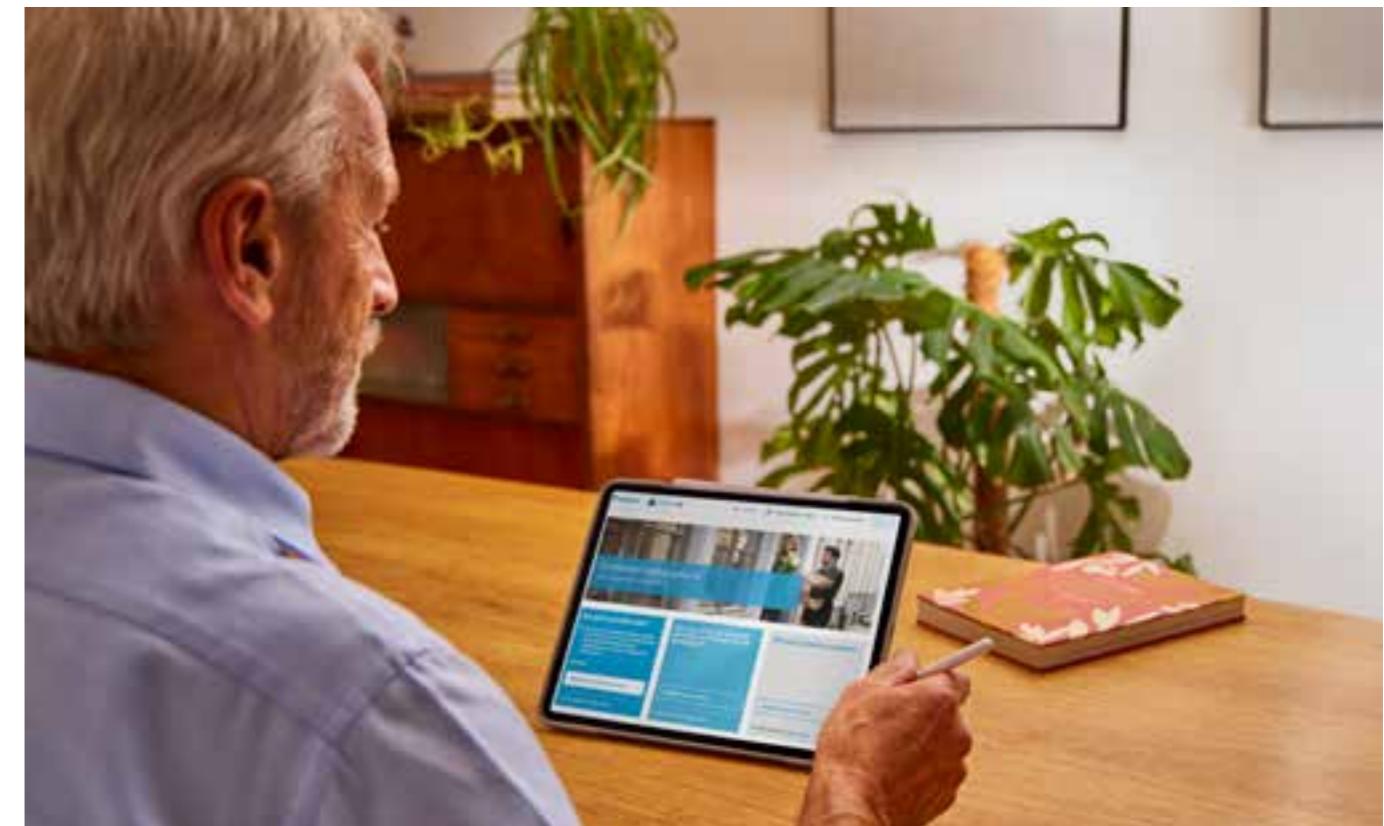
TECHNISCHE DATEN LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE



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



AKTIVIERUNG DER DAIKIN ALTHERMA 4



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.



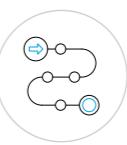
2. Downloaden Sie die Daikin e-Care APP:
Die Daikin e-Care APP ist ein digitaler Assistent, der Sie vor Ort bei der Produktregistrierung unterstützt. Die Daikin e-Care APP ist generell ein helfender Begleiter (Fehlersuche, ...)



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.



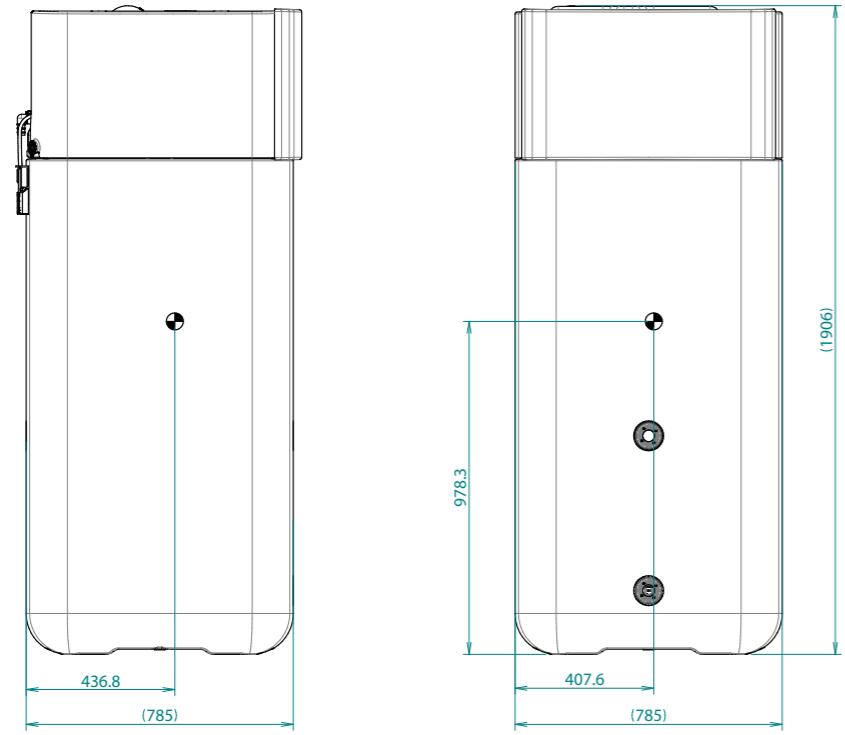
Scannen Sie den QR-Code,
und registrieren Sie sich für
Stand By Me.



Download
der Daikin
e-Care APP

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

EPSX10P50A
EPSX14P50A
EPSXB10P50A
EPSXB14P50A

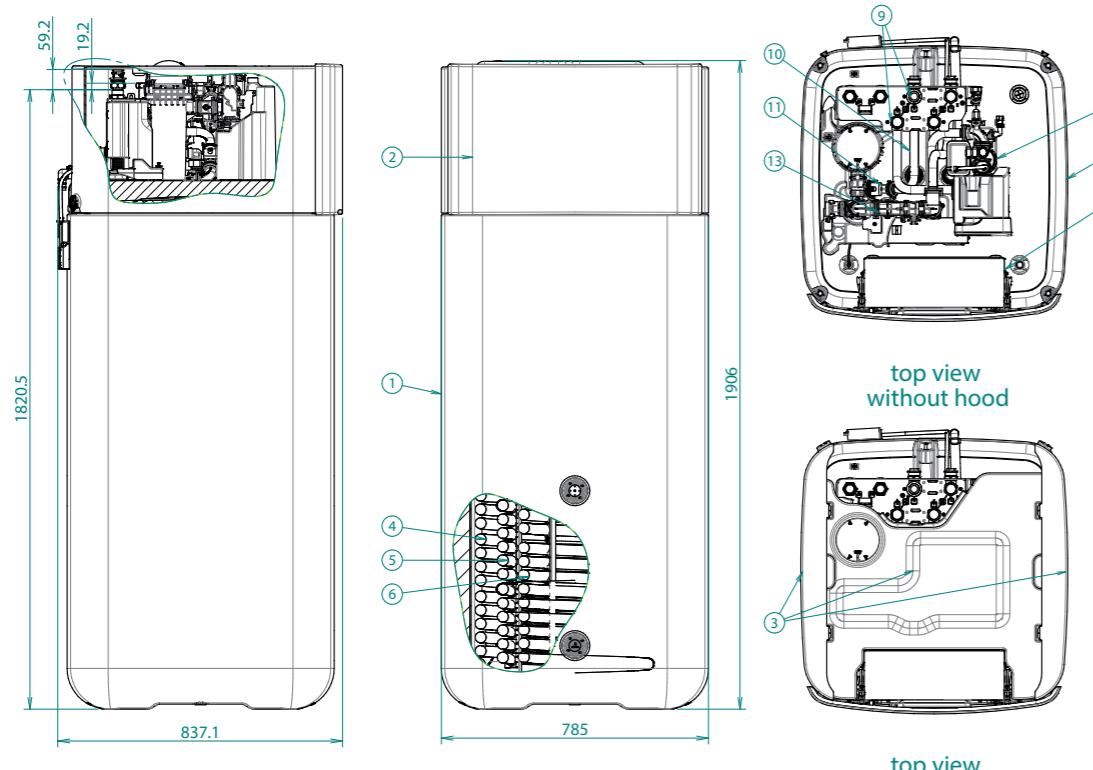


3D155255

EPSX10P50A
EPSX14P50A
EPSXB10P50A
EPSXB14P50A

- (1) 5XX Speicher
- (2) 5XX Frontblende
- (3) 5XX Haube
- (4) DHW Wärmetauscher
- (5) Load Wärmetauscher
- (6) BIV Wärmetauscher
- (7) Schaltkasten
- (8) 5XX Speicherdeckel
- (9) Anschlüsse des Außengeräts
- (10) Hydraulik – Rohrgruppe

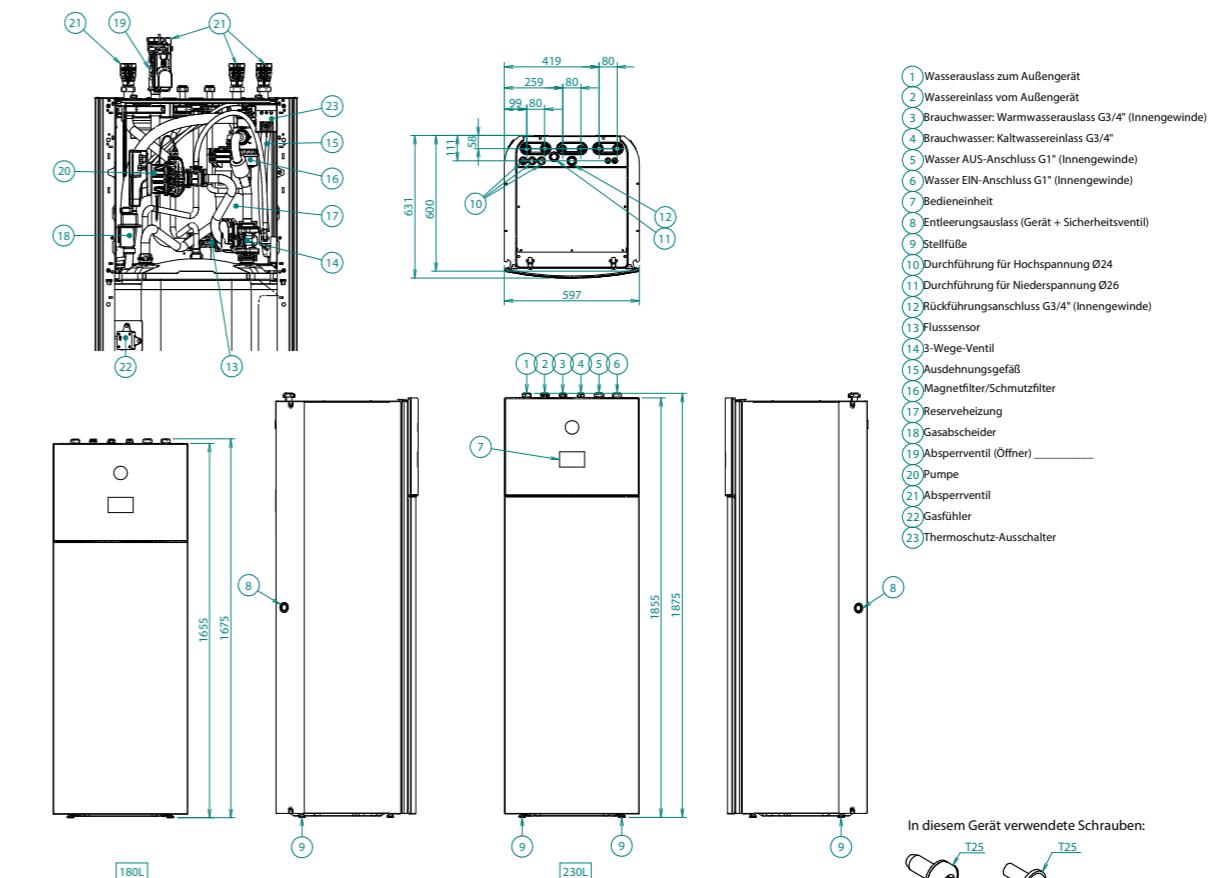
- (11) Hydraulik – Reserveheizungsgruppe
- (12) Hydraulik – Pumpengruppe
- (13) Hydraulik – Ventilgruppe



3D154702

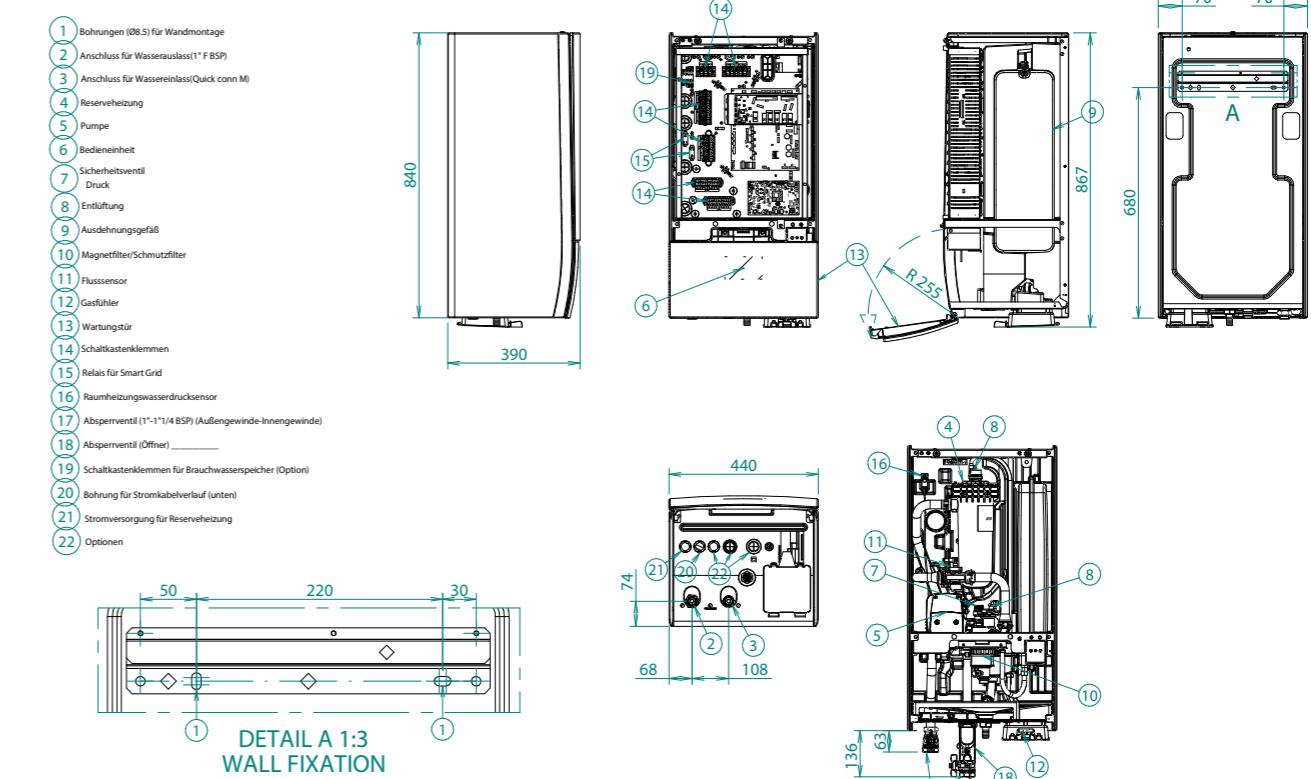
TECHNISCHE DATEN LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 4 H

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°C auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

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

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H MT wieder. Die Daikin Altherma 3 H MT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes Umfeld an.

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

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

Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

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

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



reddot design award
winner 2019



BLUEVOLUTION

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

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

R-32

Daikin Altherma 3 H MT Einsatzgebiete

Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H MT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von bis zu 65°C , wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie in der Regel Ihre bereits installierten Heizkörper weiternutzen. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H MT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell Fbeansprucht 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°C , sodass Heizkesseln einfach ersetzt werden können.

VORHER



NACHHER



Neubau

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

Auch für hohen Warmwasserkomfort ist gesorgt.

Eine Investition in den Umweltschutz

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



Eine Lösung, viele Kombinationen

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



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 ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

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



Wandmontiertes Modell W

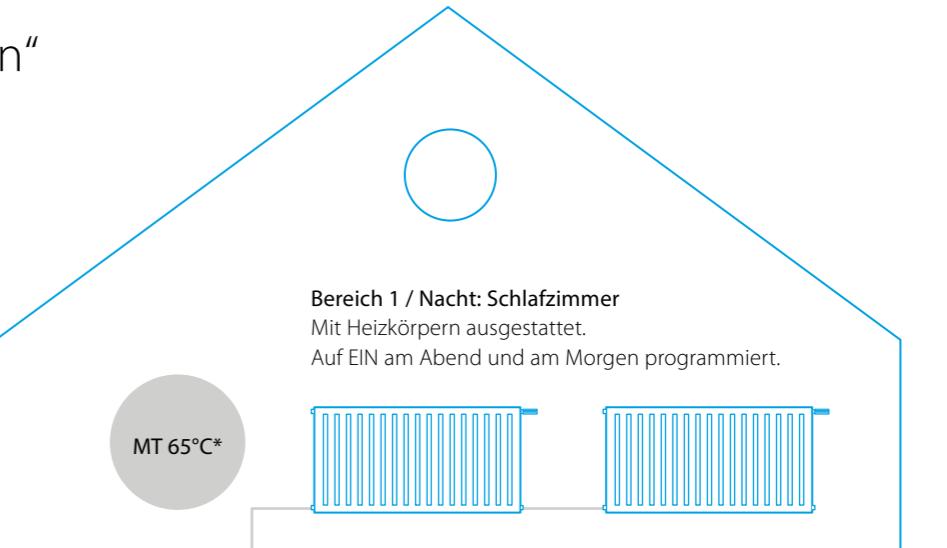
Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.

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.

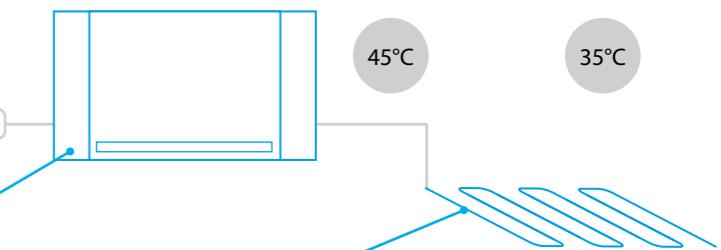


Daikin Altherma HPC (Wärmepumpenkonvektoren) werden am normalen Heizungssystem aber mit spezieller Isolierung angeschlossen und können sowohl heizen als auch kühlen. Diese Geräte können kombiniert installiert werden und passen auch perfekt zu Fußbodenheizungen.

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 ECH₂O



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION 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)



= max. Vorlauftemp.



= 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.

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H MT ECH₂O

Energieeffizienzklasse Übersicht

BLUEVOLUTION

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	Vorlauftemperatur 55°C	Vorlauftemperatur 35°C	(Zapfprofil)
	Typ	Bestell-Nr.			
H MT 8	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSXB12P30E	26982	A++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSXB12P50E	26983	A++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1			
Raumheizung Eta-s [%]			141	195	
Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
SCOP			3,59	4,95	
H MT 10	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSXB12P30E	26994	A++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSXB12P50E	26995	A++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1			
Raumheizung Eta-s [%]			141	196	
Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
SCOP			3,6	4,98	
H MT 12	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSXB12P30E	26986	A++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSXB12P50E	26895	A++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1			
Raumheizung Eta-s [%]			141	196	
Heizleistung P-Rated [kw]			8,5	8,3	
SCOP			3,6	4,98	

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

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

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

**Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O**

Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Elektroheizer **EKECBUA9W** bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO1A notwendig!). Maße 500I Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm. Maße 300I Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.

Version 500I

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Altherma 3 H MT ECH₂O für H MT 8-12 Außengeräte.**Version 500I BIV**

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

Altherma 3 H MT ECH₂O BIV für H MT 8-12 Außengeräte.

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

Typ / Bestell-Nr.

ETSX12P50E

ETSXB12P50E

ETSX12P30E

ETSXB12P30E

**Version 300I**

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Altherma 3 H MT ECH₂O für H MT 8-12 Außengeräte.**Version 300I BIV**

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

Altherma 3 H MT ECH₂O BIV für H MT 8-12 Außengeräte.

Unbedingt erforderliches Zubehör!

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

Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKECBUCO1A und Backupheater unbedingt erforderlich!

Typ / Bestell-Nr.

EKECBUA9W

EKECBUCO1A

AFVALVE1

K.FERNOXTF1

164102-RTX

**Anschlussset Inline Heater EKECBUA9W**

Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O

**Anti Frost Ventil AFVALVE1****1" AG - Verschraubung bauseits**

Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C).

Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C!

Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...).

Mindestens 2 Stück werden benötigt!**Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1**

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

1" AG

Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

**Durchfluss-Einregulierventil**

Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung).

Einstellbereich 2-16l/min.

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

**Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät**

R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen -28 °C Außen temperatur.

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

65°C

65°C

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

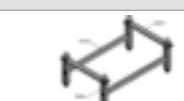
Typ / Bestell-Nr.

EPRA08EW1

EPRA10EW1

EPRA12EW1

Zubehör Außengerät

**Standkonsole**

zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem
Maße (LxBxH): 860x535x338mm

**Standkonsole**

mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden.
Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

**Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes**

Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

Typ / Bestell-Nr.

EKMST1

EKMST2

K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.
Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.
Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer- und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P
	Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.	
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma ECH ₂ O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO1A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l wahrscheinlich ist ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H MT ECH₂O

BLUEVOLUTION

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



	Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O			
	ETSX ECH ₂ O 300I H MT 8-12	ETSX ECH ₂ O 500I H MT 8-12	ETSXB ECH ₂ O BIV 300I H MT 8-12	ETSXB ECH ₂ O BIV 500I H MT 8-12
	ETSX12P30E	ETSX12P50E	ETSXB12P30E	ETSXB12P50E

Grunddaten

Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	75	98	76	100
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25 / Max: 65			
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5 / Max: 22			
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	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

Speicherinhalt gesamt	Liter
	294
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C
	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh / 24 h
	1,5 (1)

		294	477	294	477
		85	85	85	85
		1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)

Trinkwasserinhalt	Liter
	27,3
Maximaler Betriebsdruck	bar
	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers	
	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²
	5,6

		36,2	12,3	36,2
		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
		12,3	1,5 (1)	1,7 (1)
		36,2	5,6	7,5

Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher	
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter
	16

Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²
	3,26

Drucksolar-Wärmetauscher	
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter
	-

Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²
	-

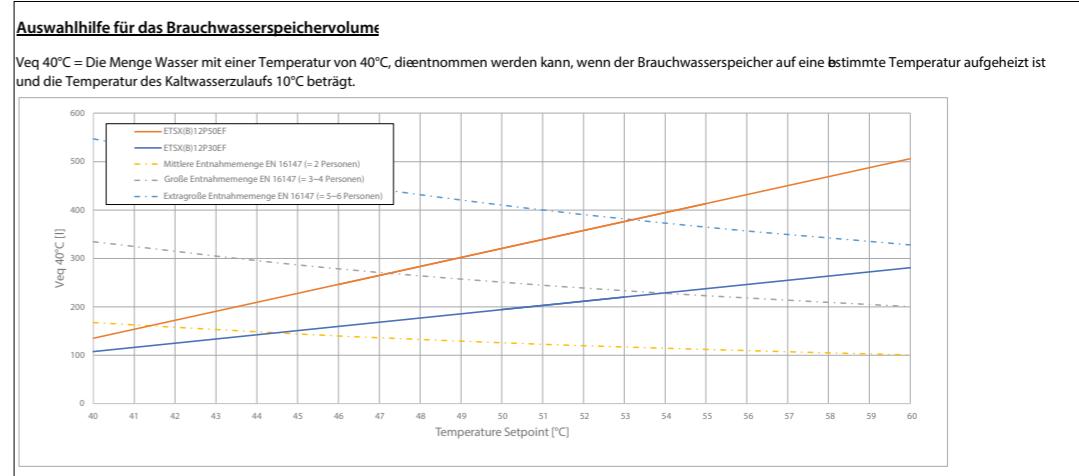
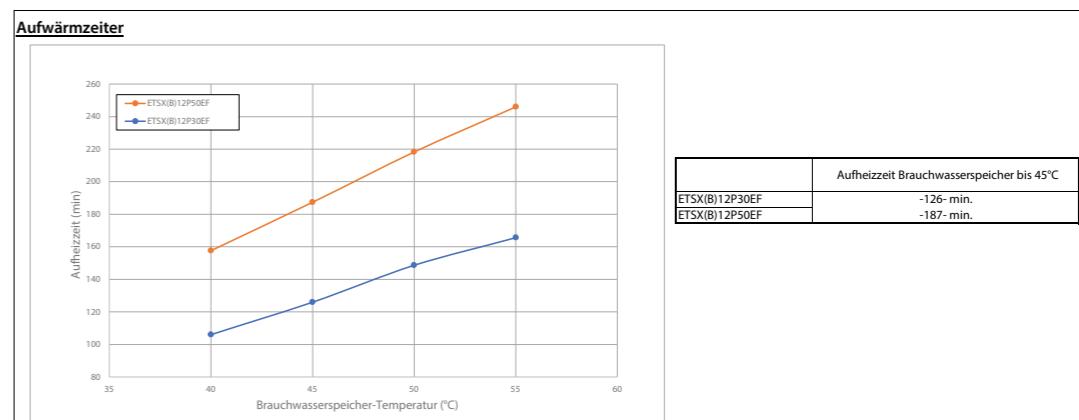
		3,26	3,4	3,26	3,4
		-	-	0,74	1,83

Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten	
Rohrabschlüsse	

Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Anschluss zum Außengerät ²⁾	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H MT ECH₂O

ETSX-E
ETSXB-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	
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 533 x 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 ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät ⁵⁾	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

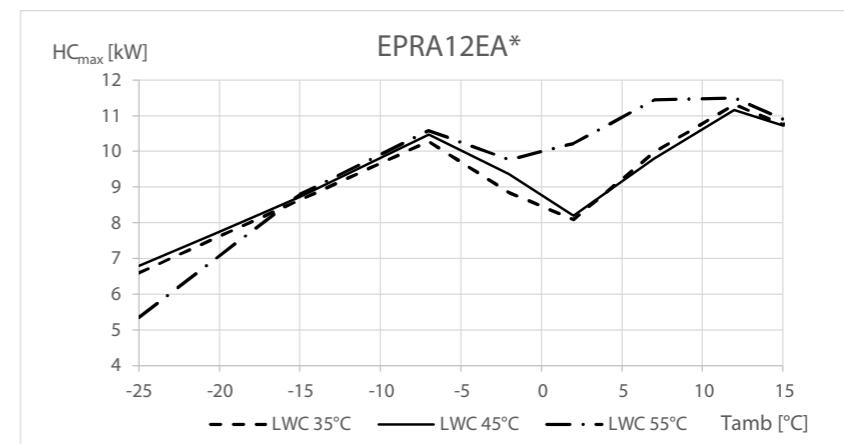
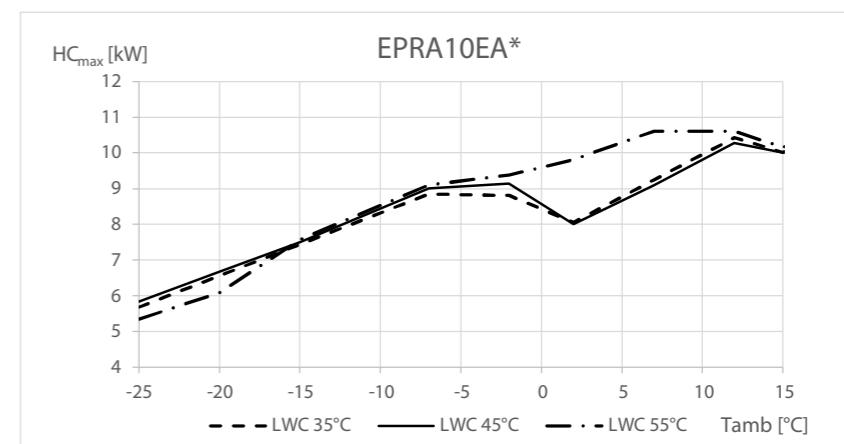
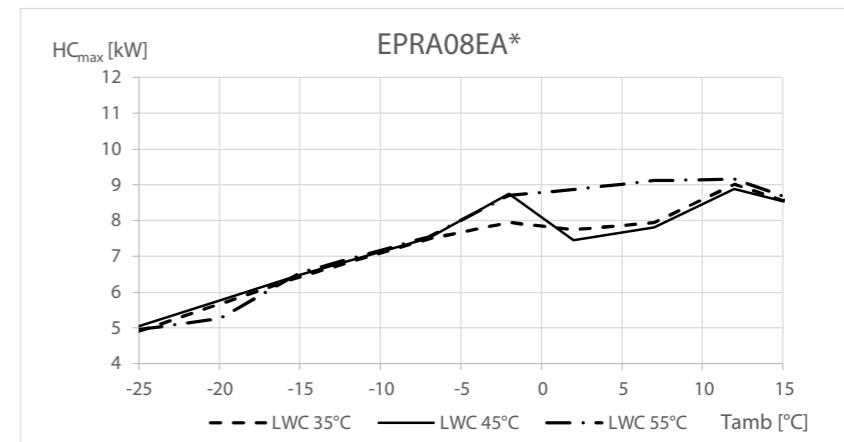
4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

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



EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

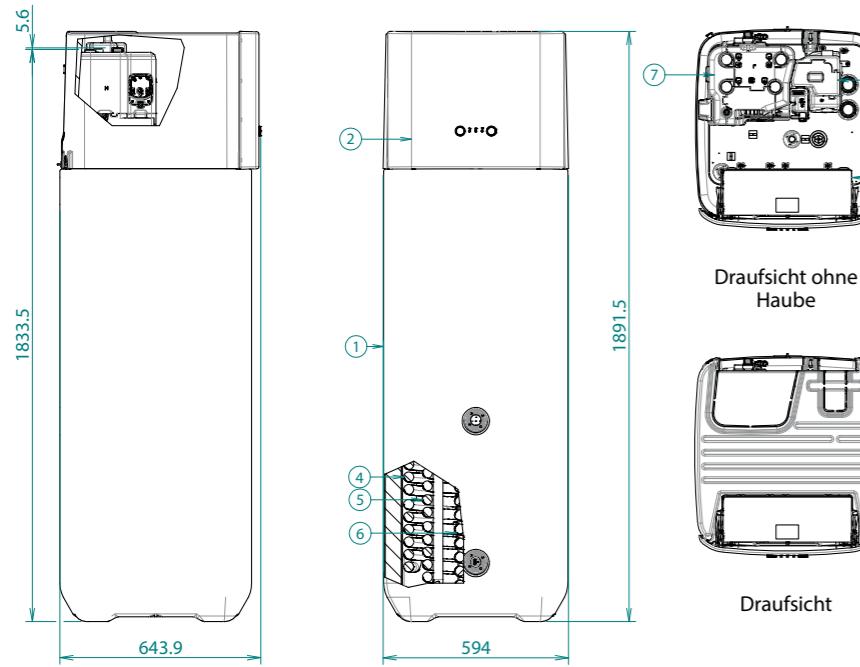
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

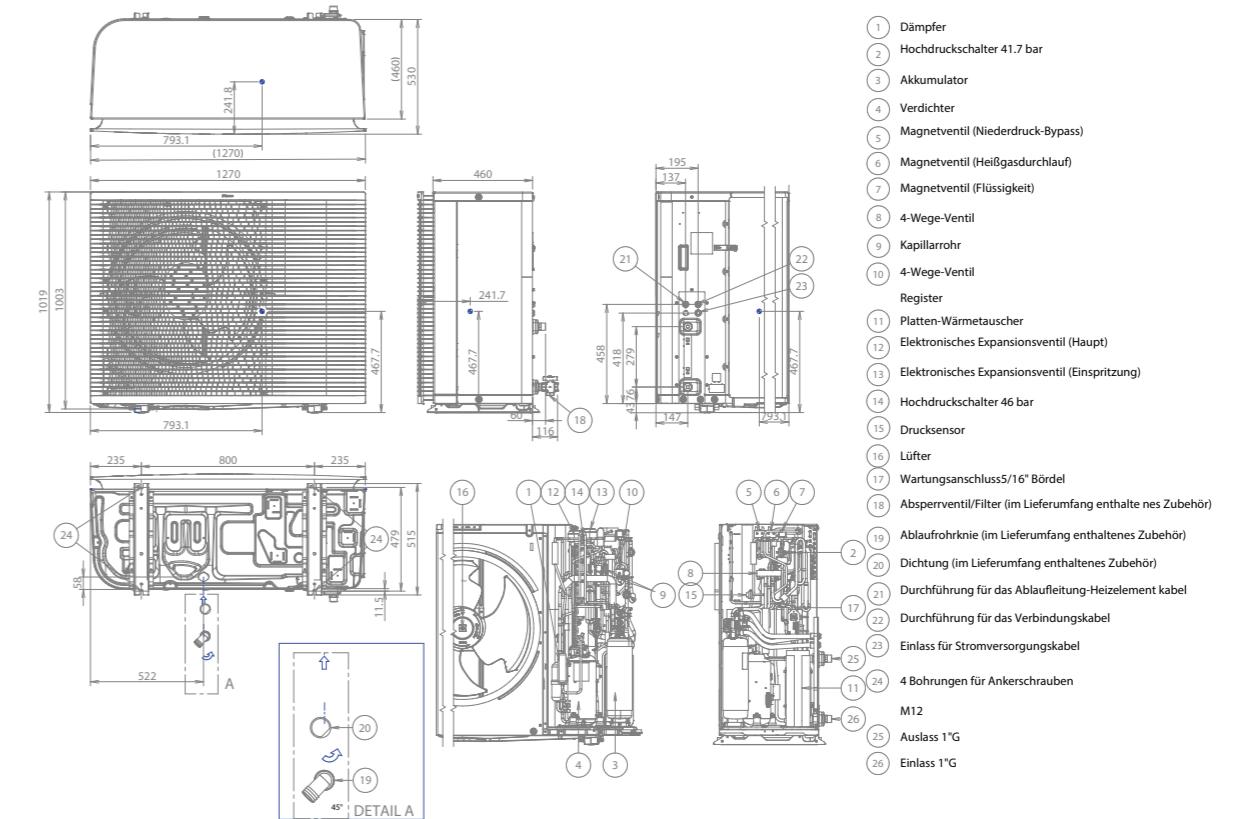
**ETSX12P30E
ETSX12P30E**



3D136045

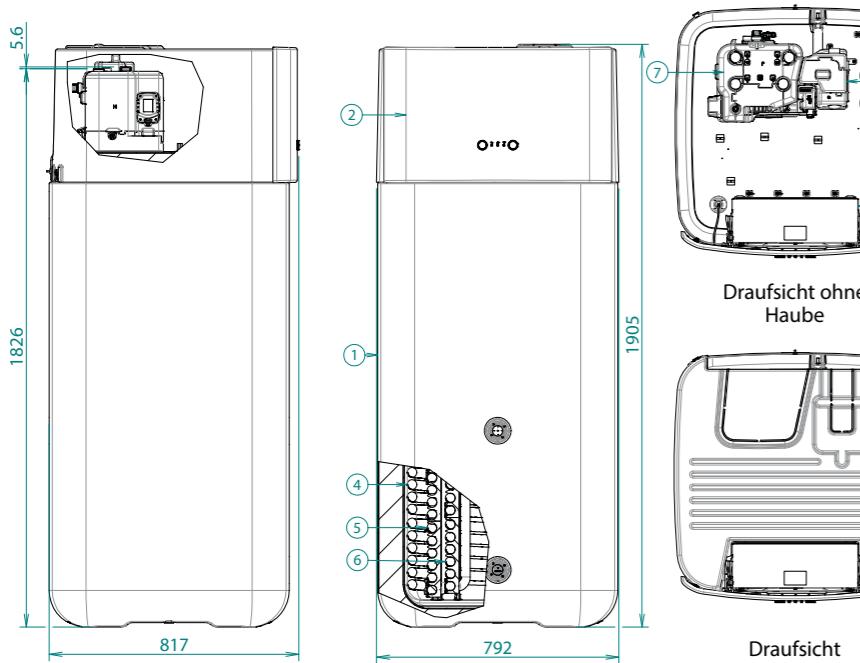
TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

EPRA08-12EW1



3D133408

**ETSX12P50E
ETSX12P50E**



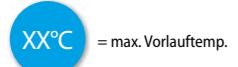
3D136046

Daikin Altherma 3 H MT F (Z)



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION 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
- WLAN 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)



= max. Vorlauftemp.



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur



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)
H MT	Typ	Bestell-Nr.			
8	Innengerät Heizen Heizen	ETVZ12S23E9W	26981	A++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1		138	190
	Raumheizung Eta-s [%]			8,5	8,3
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,52	4,81
10	Innengerät Heizen Heizen	ETVZ12S23E9W	26993	A++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1		138	184
	Raumheizung Eta-s [%]			8,5	8,3
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,53	4,69
12	Innengerät Heizen Heizen	ETVZ12S23E9W	26894	A++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1		138	191
	Raumheizung Eta-s [%]			8,5	8,3
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,53	4,84
8	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	26980	A++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1		141	195
	Raumheizung Eta-s [%]			8,5	8,3
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,59	4,95
10	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	26992	A++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1		141	196
	Raumheizung Eta-s [%]			8,5	8,3
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,6	4,98
12	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	26985	A++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1		141	196
	Raumheizung Eta-s [%]			8,5	8,3
	Heizleistung P-Rated [kw]			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>

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werkseitig 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!

**Daikin Altherma 3 H MT F**

Für Außengerät EPRA 8-12. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Edst. Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Integrierter 3-N 400V 9kW E-Heizer. Überströmventil wird mitgeliefert.

Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!

Heizen und Kühlen:
ETVX H MT Innengerät
Für H MT 8-12 Außengeräte

Typ / Bestell-Nr.

ETVX12S23E9W

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

Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H MT F und Z

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

Zusätzlich unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H MT Z

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

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

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

65°C

65°C

EPRA08EW1
EPRA10EW1
EPRA12EW1

Zubehör Außengerät

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

EKMST1
EKMST2
K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°C im Auslegungspunkt und 25-40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz. Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal. Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ / Bestell-Nr.	
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW
	Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	BRC1HHD5
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außenwärmefühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Elektrik für F (nicht für Z)

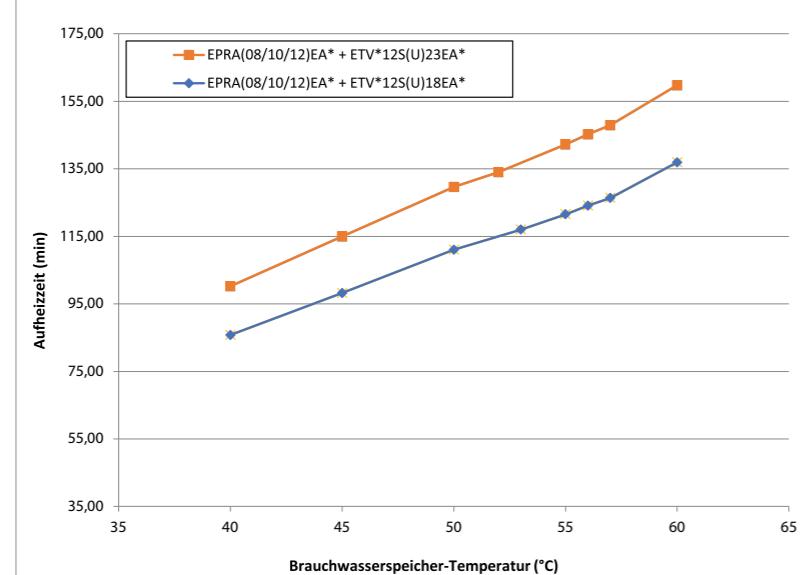
	Typ / Bestell-Nr.	
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig.	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x .AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG
		KBLNVALVE

ETVH12E9W
ETVX12E9W
ETVZ12E9W

Aufwärmzeiten



Hinweise

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

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

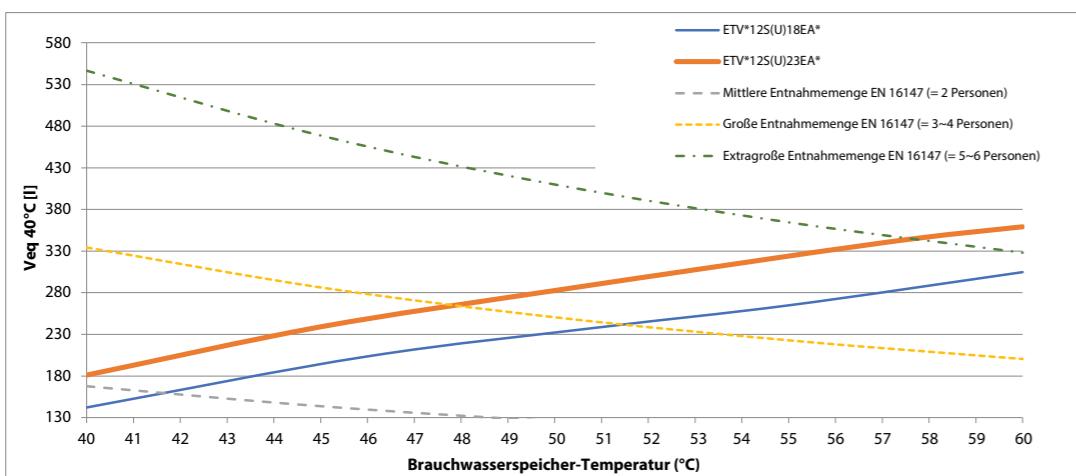
4D133480

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

- 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
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C
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	
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 533 x 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 ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät ⁵⁾	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

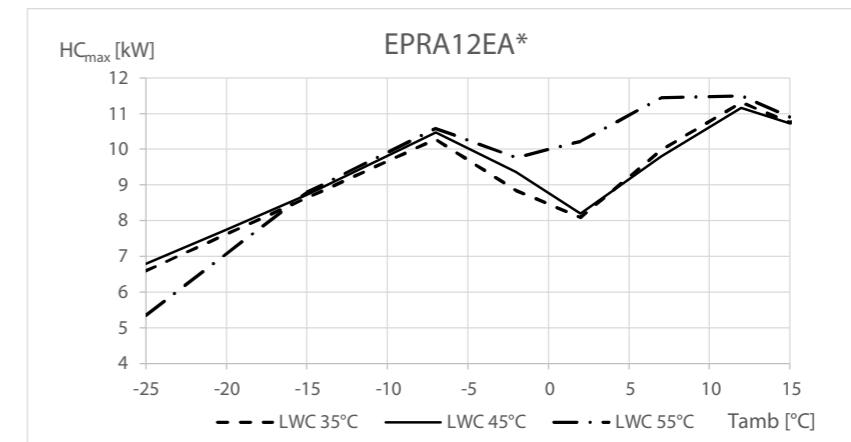
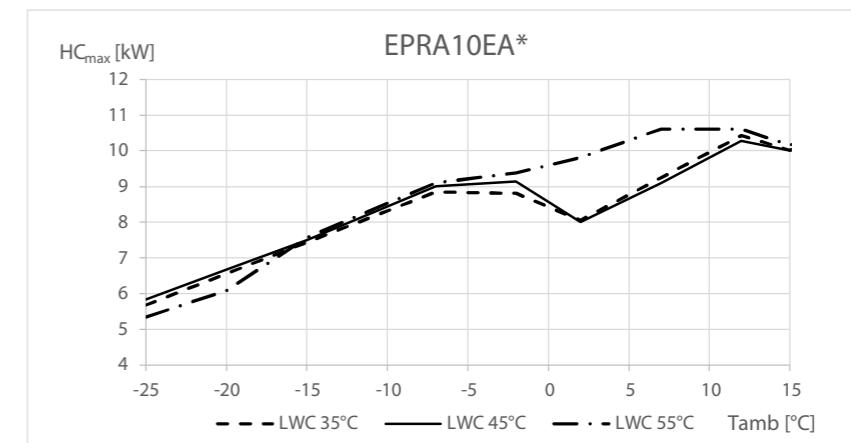
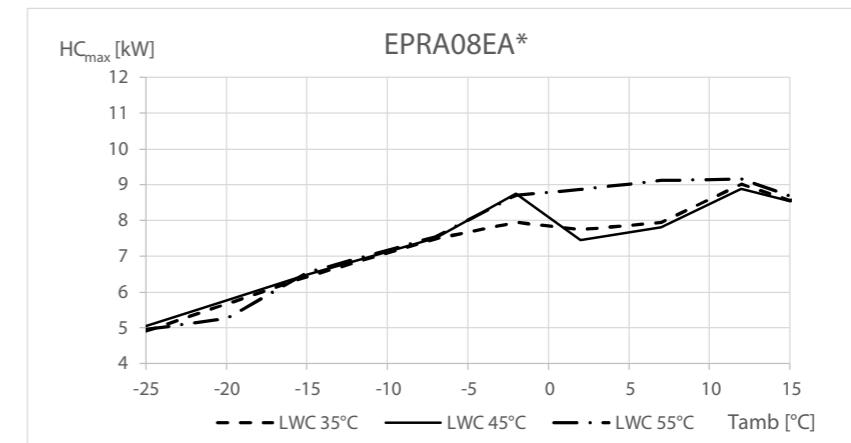
4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

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



EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

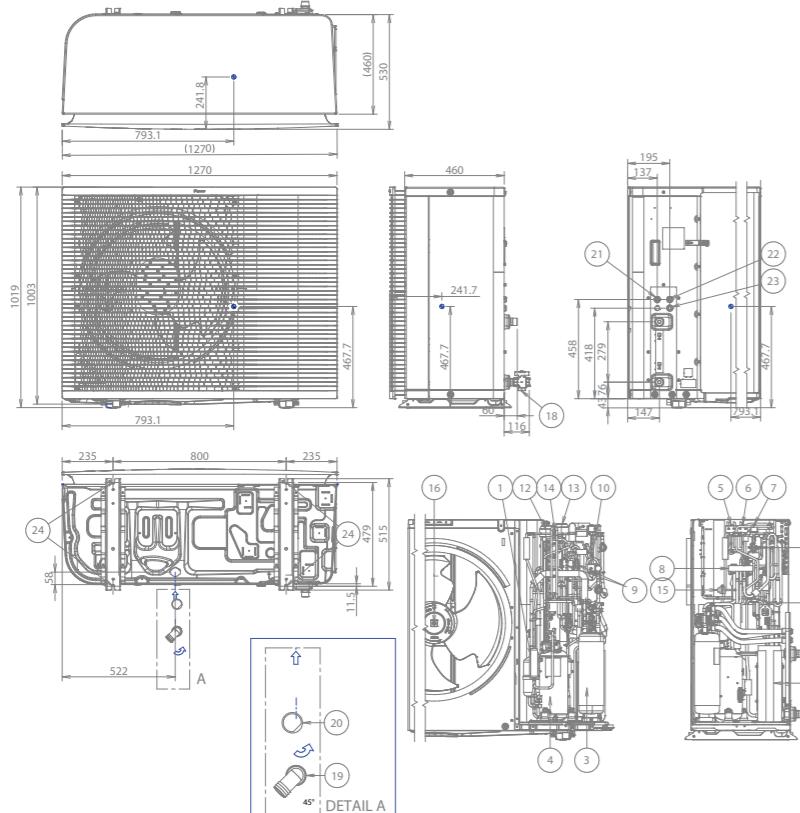
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H MT F

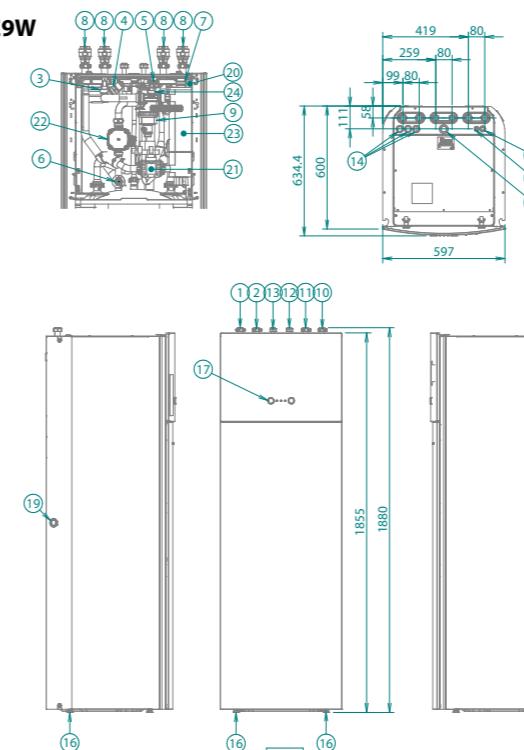
EPR08-12EW1



3D133408

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H MT F (Z)

ETVX12E9W

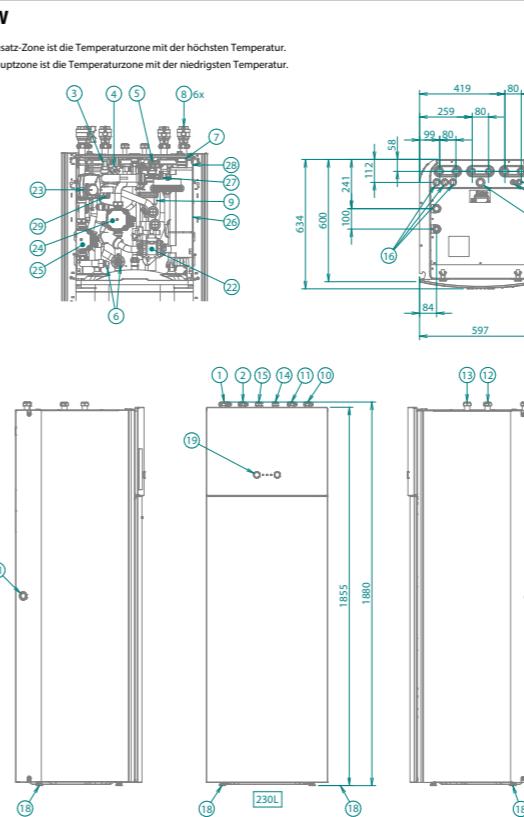


- Zum Außengerät**
- ① Anschluss für Wasserauslass 1"
 - ② Anschluss für Wassereinlass 1"
 - ③ Flussschalter
 - ④ Raumheizungswasserdrucksensor
 - ⑤ Sicherheitsventil
 - ⑥ Ablassventil Wasserkreislauf
 - ⑦ Entlüftung
 - ⑧ Absperrventil
 - ⑨ Magnetfilter/Schmutzfilter
 - ⑩ Anschluss für Wassereinlass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

In diesem Gerät verwendete Schrauben:

3D133388

ETVZ12E9W



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

In diesem Gerät verwendete Schrauben:

3D133389

Daikin Altherma 3 H MT W



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION 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
- WLAN integriert
- Überströmventil (mitgeliefert)
- Elektronisches Manometer
- Fit für PV-Anlagen da Smart Grid Funktionalität bereits integriert ist



= max. Vorlauftemp.



= 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 20 l/min muss immer gewährleistet sein!

Energieeffizienzklasse Übersicht

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

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

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



Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

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

Unbedingt erforderliches Zubehör

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

	Typ / Bestell-Nr.	
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten 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	 
	Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.	
Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	EPRA08EW1	
Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *	EPRA10EW1	
Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	EPRA12EW1	

Zubehör

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

XX°C ≡ max. Vorlauftemp.

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispieldaten 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.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BR1HHDW
	Option 1 für die Zusatzzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!	EKM1KPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/I0
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe	EKR1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid	EKPCCAB4
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden WLAN Empfang am Aufstellungsort.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x . AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmédämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmédämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

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

Anschluss Fremdspeicher

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

Außengeräte für Altherma 3 H MT

	3~N / 400V			
	H MT 8	H MT 10	H MT 12	
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 533 x 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 ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät ⁵⁾	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

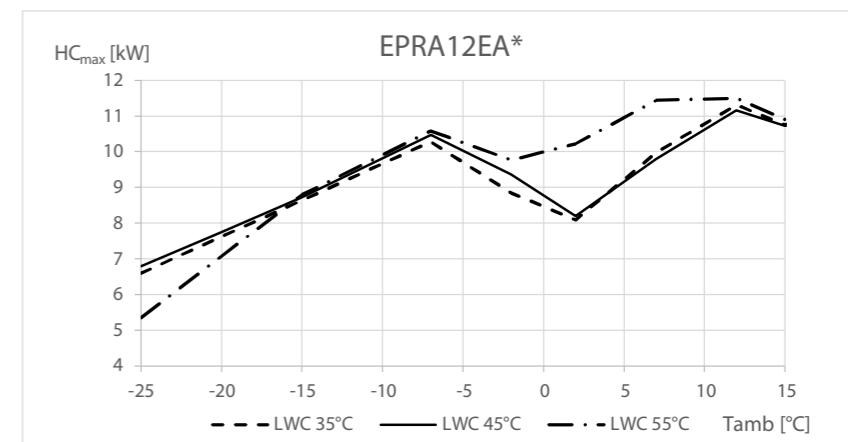
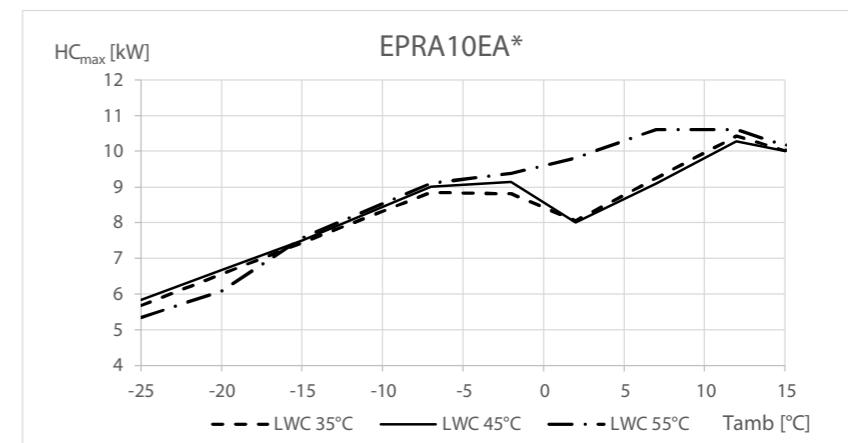
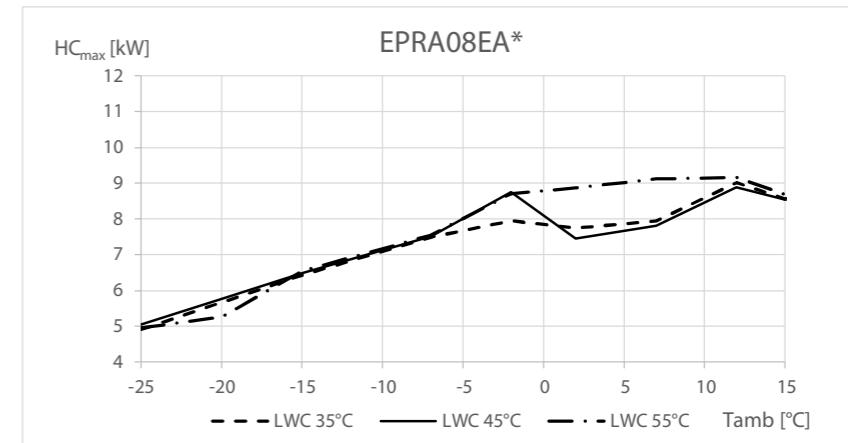
4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

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



EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

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

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

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	
Gewicht Gerät	kg	
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	
Mindest Durchflussmenge	l/min	

Anschluss Kälteleitung

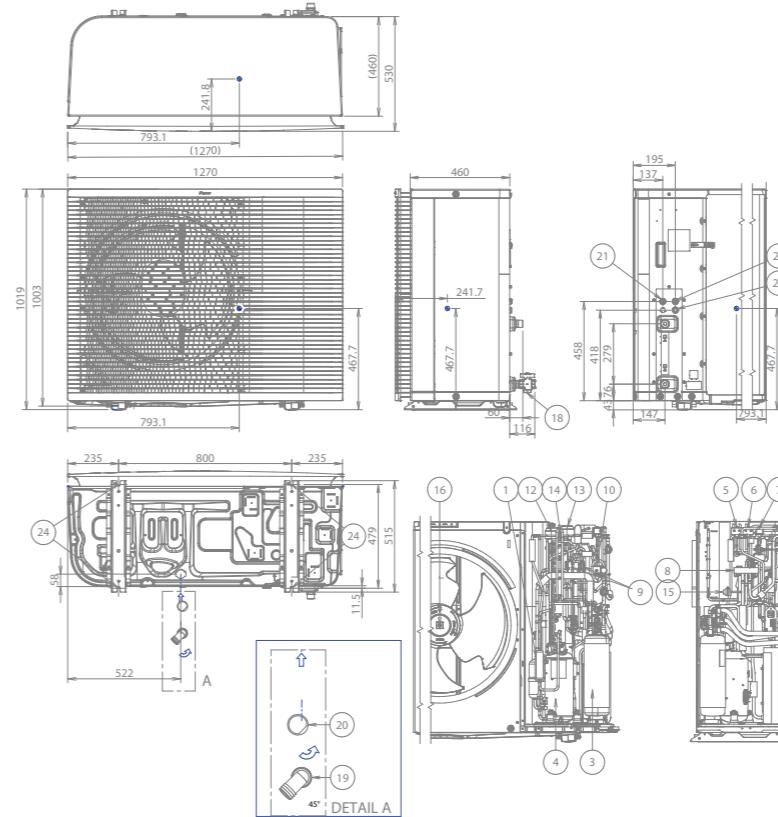
Heizungsleitungen	Zoll	1
-------------------	------	---

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

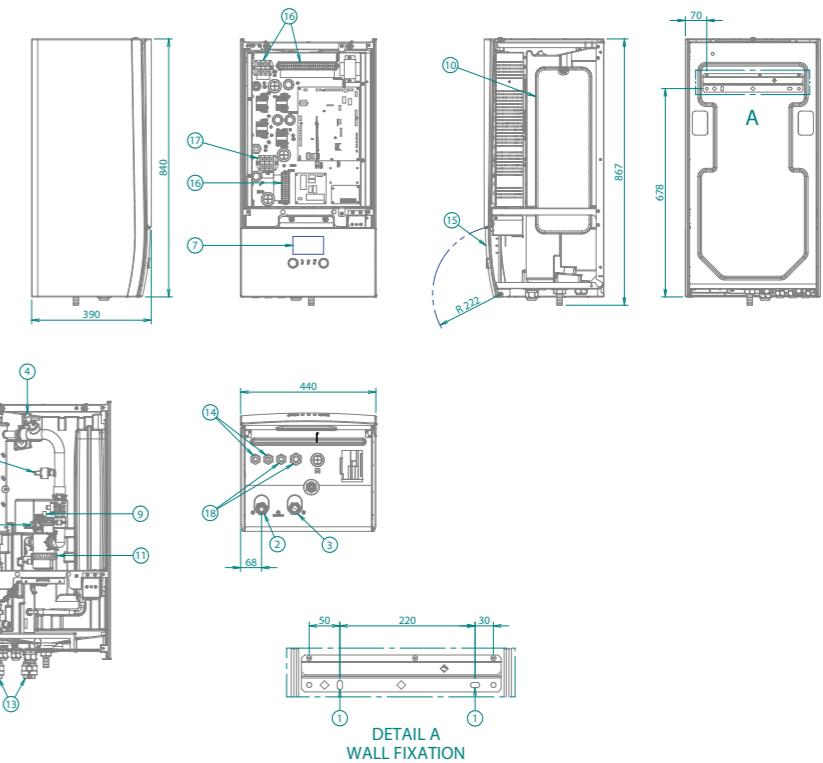


- 1 Dämpfer
- 2 Hochdruckschalter 41.7 bar
- 3 Akkumulator
- 4 Verdichter
- 5 Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- 6 Magnetventil (Heißgasdurchlauf)
- 7 Magnetventil (Flüssigkeit)
- 8 4-Wege-Ventil
- 9 Kapillarrohr
- 10 4-Wege-Ventil
- 11 Register
- 12 Platten-Wärmetauscher
- 13 Elektronisches Expansionsventil (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)
- 20 Dichtung (im Lieferumfang enthaltenes Zubehör)
- 21 Durchführung für das Ablauflleitung-Heizelement kabel
- 22 Durchführung für das Verbindungsleitungskabel
- 23 Einlass für Stromversorgungskabel
- 24 4 Bohrungen für Ankerschrauben
- M12
- 26 Auslass 1"G
- 26 Einlass 1"G

3D133408

ETBX12E9W

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



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°C auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

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

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H HT wieder. Die Daikin Altherma 3 H HT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes Umfeld an.

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

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

Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

Neben der Geräuschenwicklung 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 CO₂-Ausstoßes bei.

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

R-32

Daikin Altherma 3 H HT Einsatzgebiete

Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H HT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von bis zu 70°C , wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie in der Regel Ihre bereits installierten Heizkörper 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 Heizkesseln einfach ersetzt werden können.

VORHER



NACHHER



Eine Investition in den Umweltschutz

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



* 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.



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 ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

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



Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.



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

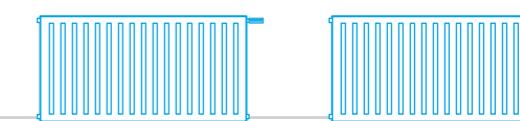
Die Inneneinheiten stehen in den Modellversionen „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“ (Kühlen nicht möglich) zur Verfügung.

Version X „Heizen und Kühlen“

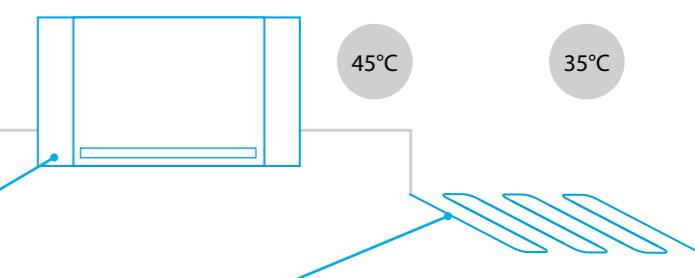
„Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



Bereich 1 / Nacht: Schlafzimmer
Mit Heizkörpern ausgestattet.
Auf EIN am Abend und am Morgen programmiert.



Bereich 2 / Tag: Wohnräume
Ausgestattet mit Gebläsekonvektoren und/oder Fußbodenheizung, Betrieb nach Bedarf.



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 ECH₂O



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

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

= 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.

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

Energieeffizienzklasse Übersicht

BLUEVOLUTION

	Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma H HT ECH ₂ O (Alle Werte für durchschnittliches Klima)	GET-ID*	Vorlauftemperatur 55°C	Vorlauftemperatur 35°C	(Zapfprofil)
H HT 14	Typ Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSXB16P30E7	27307	A++	A+++
	Außengerät	EPRA14DW17			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7	27312	A++	A+++
	Außengerät	EPRA14DW17			A (XL)
Raumheizung Eta-s [%]			140	186	
Heizleistung P-Rated [kw]				13	
SCOP			3,63	4,57	
H HT 16	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSXB16P30E7	27308	A++	A+++
	Außengerät	EPRA16DW17			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7	27313	A++	A+++
	Außengerät	EPRA16DW17			A (XL)
Raumheizung Eta-s [%]			140	186	
Heizleistung P-Rated [kw]				13	
SCOP			3,63	4,57	
H HT 18	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSXB16P30E7	27311	A++	A+++
	Außengerät	EPRA18DW17			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7	27314	A++	A+++
	Außengerät	EPRA18DW17			A (XL)
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.

**Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O**

Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen.
Elektroheizer EKECBA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO1A notwendig!).
Maße 500I Version (B x T x H) 792 x 816 x 1.910 mm.
Maße 300I Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.

Version 500I

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Altherma 3 H HT ECH₂O für H HT 14-18 Außengeräte.

Version 500I BIV

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

Altherma 3 H HT ECH₂O BIV für H HT 14-18 Außengeräte.

**Version 300I**

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Altherma 3 H HT ECH₂O für H HT 14-18 Außengeräte.

Version 300I BIV

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

Altherma 3 H HT ECH₂O BIV für H HT 14-18 Außengeräte.

Unbedingt erforderliches Zubehör!

**Backupheater**

Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH₂O. 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende **Anschlussset EKECBUCO1A** und Backupheater unbedingt **erforderlich!**

**Anschlussset**

Zum Anschluss des Backupheaters EKECBA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact

**Anti Frost Ventil AFVALFE125**

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

**Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1**

Kompakter Schlammabscheider mit Ablachshahn und Fittings.
Einbau waagerecht und senkrecht möglich.
1" AG
Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

**Durchfluss-Einregulierventil**

Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung).
Einstellbereich 2-16l/min.

Typ / Bestell-Nr.

ETSX16P50E7

ETSXB16P50E7

ETSX16P30E7

ETSXB16P30E7

Typ / Bestell-Nr.

EKECBA9W

EKECBUCO1A

AFVALFE125

K.FERNOXTF1

FLG

164102-RTX

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

**Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät**

R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpe-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anlassmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außen temperatur. 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

70°C

70°C

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

EPRA14DW17

EPRA16DW17

EPRA18DW17

Zubehör Außengerät

**Standkonsole**

zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem
Maße (LxBxH): 860x535x338mm

**Standkonsole**

mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden.
Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

**Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes**

Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

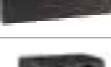
Diese Beispieldaten wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 55-65°C im Auslegungspunkt und 40°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.

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.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHD BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.	
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma ECH ₂ O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO1A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBA	
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBA und Pumpengruppen EKMIKHA und EKMIKHUA	EKMIKDA	
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

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

BLUEVOLUTION

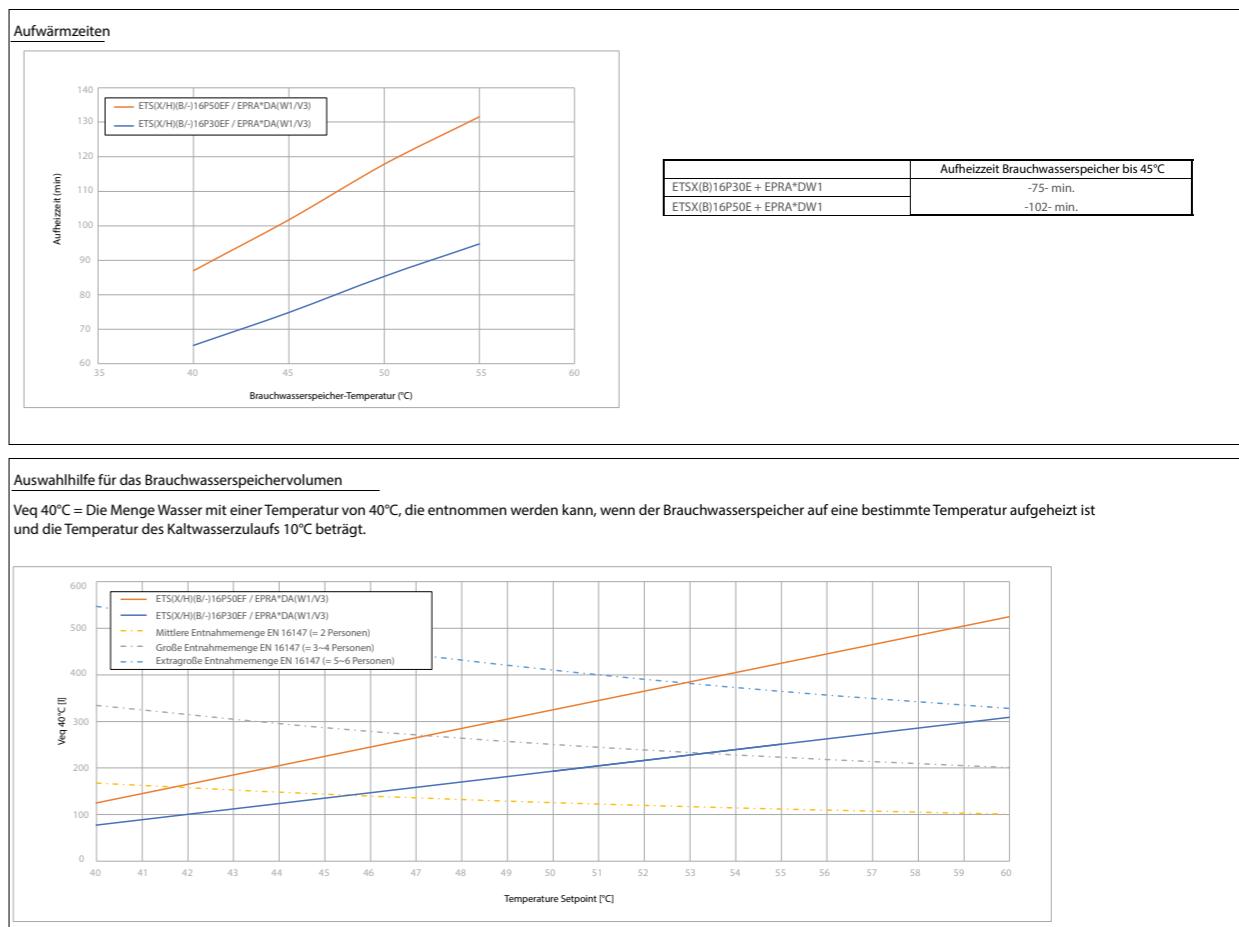


	Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O				
	ETSX ECH ₂ O 300I H HT 14-18	ETSX ECH ₂ O 500I H HT 14-18	ETSXB ECH ₂ O BIV 300I H HT 14-18	ETSXB ECH ₂ O BIV 500I H HT 14-18	
	ETSX16P30E7	ETSX16P50E7	ETSXB16P30E7	ETSXB16P50E7	
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	792 x 816 x 1.910	594 x 644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

Unbestätigte Vorabdaten. Bitte beachten Sie die aktuellen Datenblätter!

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

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	
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 533 x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * ²⁾	dB (A)	43	43	48
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. ²⁾	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät ⁵⁾	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

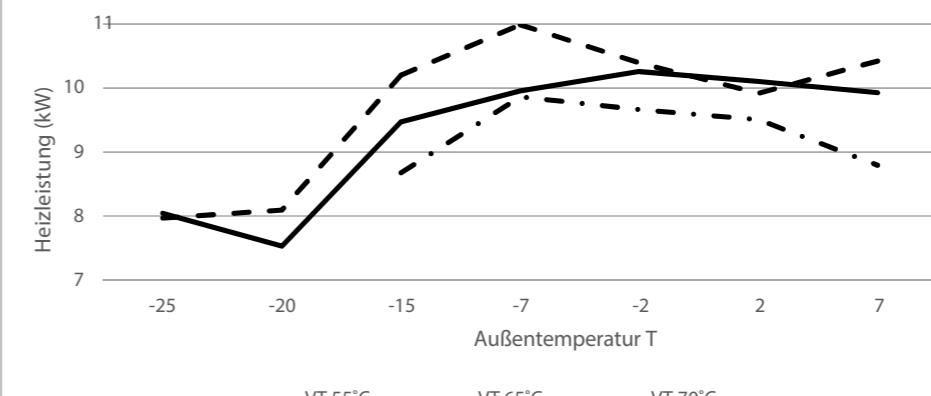
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung. Die Isolierung muss ebenfalls berücksichtigt werden. Wir empfehlen den Einbau von Frostschutzelementen im Außenbereich im tiefsten Anlagenpunkt!

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

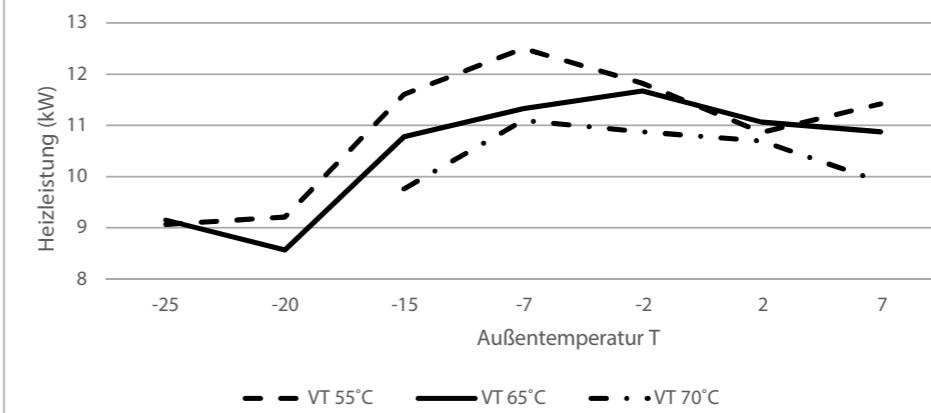
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.



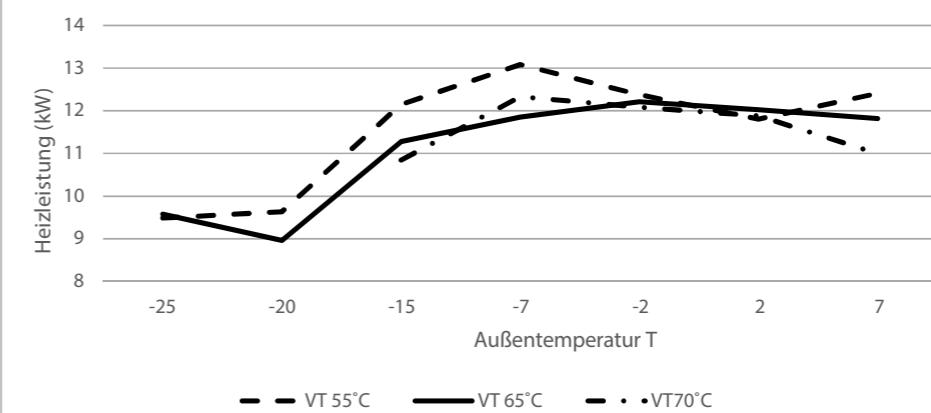
EPRA14DAW17 maximale Wärmepumpen Heizleistung



EPRA16DAW17 maximale Wärmepumpen Heizleistung



EPRA18DAW17 maximale Wärmepumpen Heizleistung

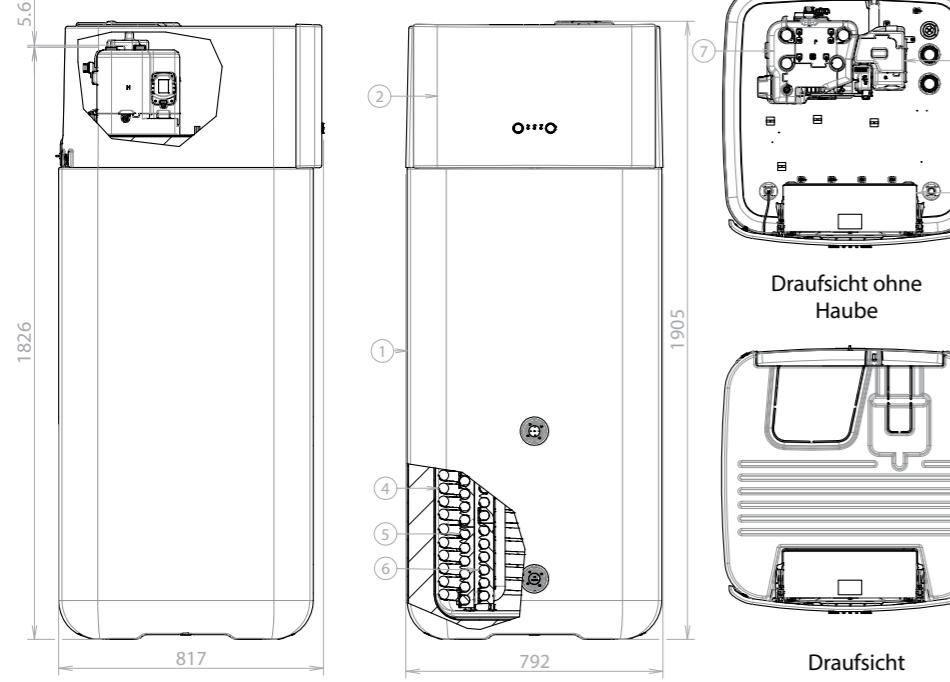


Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme

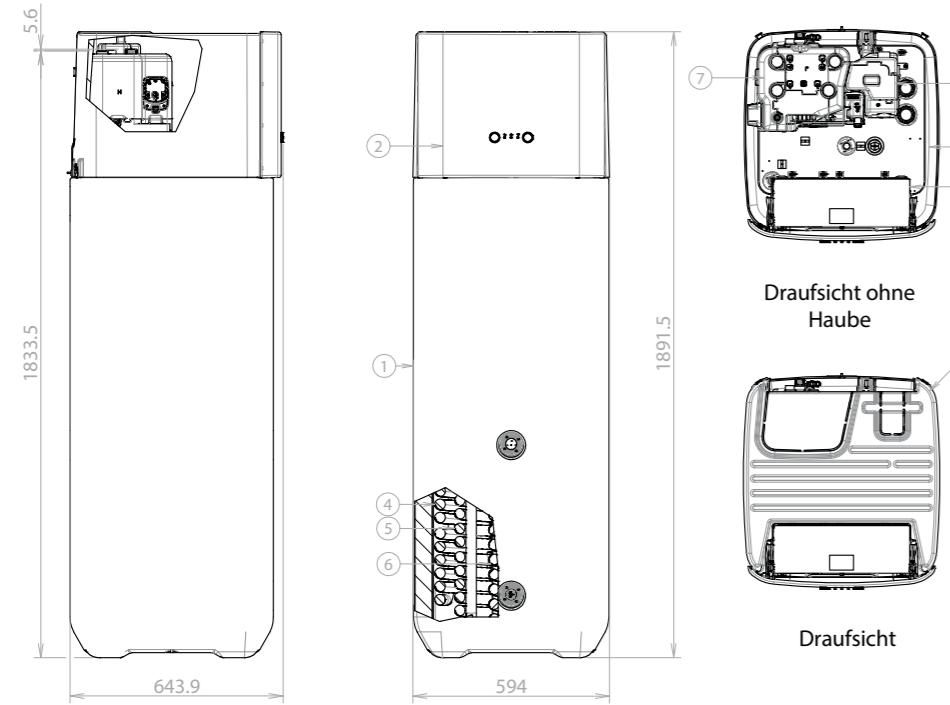
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

**TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE**

**ETSX16P50E7
ETSBXB16P50E7**



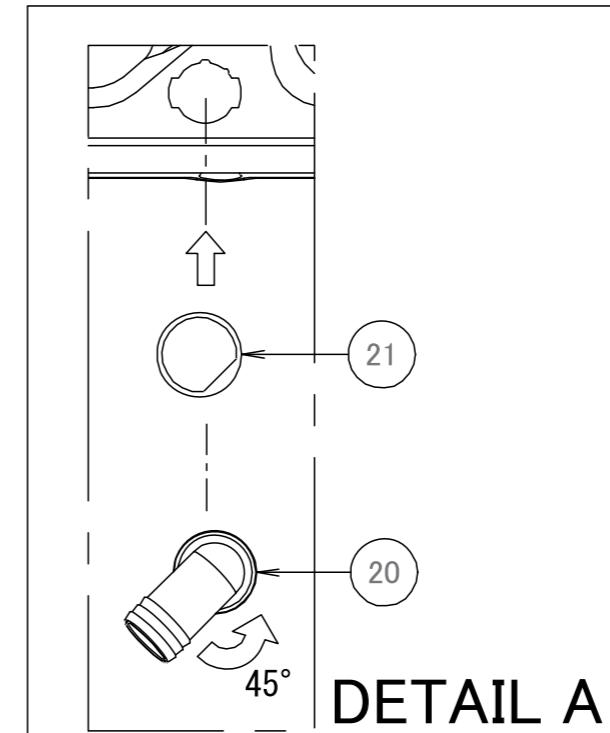
**ETSH16P30E7
ETSHB16P30E7
ETSX16P30E7
ETSBXB16P30E7**



Unbestätigte Vorabdaten.Bitte beachten sie die aktuellen Datenblätter!

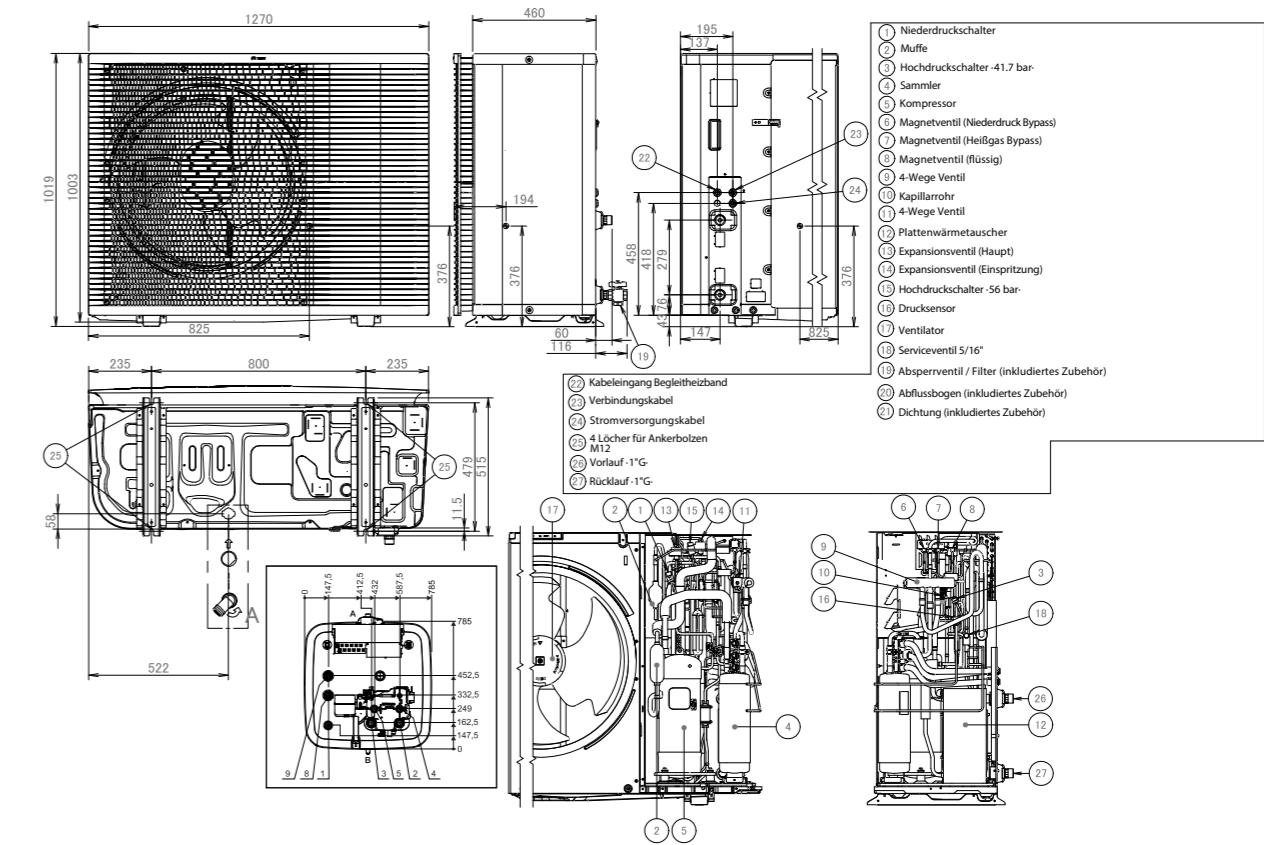
**TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE**

Unbestätigte Vorabdaten.Bitte beachten sie die aktuellen Datenblätter!



DETAIL A

EPRA014-018DW

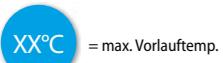


Daikin Altherma 3 H HT F (Z)



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION Technologie
- Hervorragender Schalldruckpegel - 35dB(A) in 3 Meter Abstand*
- Hocheffizienter Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter
- Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- 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
- WLAN 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



= 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!

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F (Z)

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)
H HT 14	Innengerät Heizen ETVZ16S23E9W7	13898	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät EPRA14DW17		140	186	107
	Raumheizung Eta-s [%]			12,5	
	Heizleistung P-Rated [kw]		3,57	4,71	
H HT 16	Innengerät Heizen ETVZ16S23E9W7	13905	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät EPRA16DW17		140	186	107
	Raumheizung Eta-s [%]			12,5	
	Heizleistung P-Rated [kw]		3,57	4,71	
H HT 18	Innengerät Heizen ETVZ16S23E9W7	13912	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät EPRA18DW17		140	186	107
	Raumheizung Eta-s [%]			12,5	
	Heizleistung P-Rated [kw]		3,57	4,71	
H HT 14	Innengerät Heizen und Kühlen ETVX16S23E9W7	13897	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät EPRA14DW17		142	190	107
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			12,5	
	Heizleistung P-Rated [kw]		3,63	4,81	
H HT 16	Innengerät Heizen und Kühlen ETVX16S23E9W7	13904	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät EPRA16DW17		142	190	107
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			12,5	
	Heizleistung P-Rated [kw]		3,63	4,81	
H HT 18	Innengerät Heizen und Kühlen ETVX16S23E9W7	13911	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät EPRA18DW17		142	190	107
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			12,5	
	Heizleistung P-Rated [kw]		3,63	4,81	

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

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



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



Typ / Bestell-Nr.	
Daikin Altherma 3 H HT Z Kühlen nicht möglich! Gleich wie Altherma 3 H HT F aber fix integriert: 1x Mischer mit Mischerkreispumpe (Hauptzone) 1x Heizkörperkreis Umwälzpumpe (Zusatzzone) Keine Kühloption möglich. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein! ETVZ H HT 14-18 Innengerät Für H HT 14-18 Außengeräte Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen. Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).	Zwei Heizkreise integriert ETVZ16S23E9W7

Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H HT F und Z

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

Zusätzliches unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 H HT Z

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.
 Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpe-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außen temperatur. 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
Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.
EPRA14DW17
EPRA16DW17
EPRA18DW17

Zubehör Außengerät

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

= max. Vorlauftemp.

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

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.
 Nutzen 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.	
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHD5 BRC1HHDK	
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA	
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB	
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA	
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1	
	Dezentaler Außen temperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1	EKRSC1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62	
	Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A78	

Zubehör Elektrik für F (Nicht für Z)

		Typ / Bestell-Nr.
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F (Z)

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28/l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE



	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 533 x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * ²⁾	dB (A)	43	43	48
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	56	56	59
Schallleistungspegel Kühlen Nom. ²⁾	dB (A)	56	56	-
Schallleistungspegel max.	dB (A)	60,2		
Schallleistungspegel Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	53,7		
Schallleistungspegel Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät ⁵⁾	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. ³⁾	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

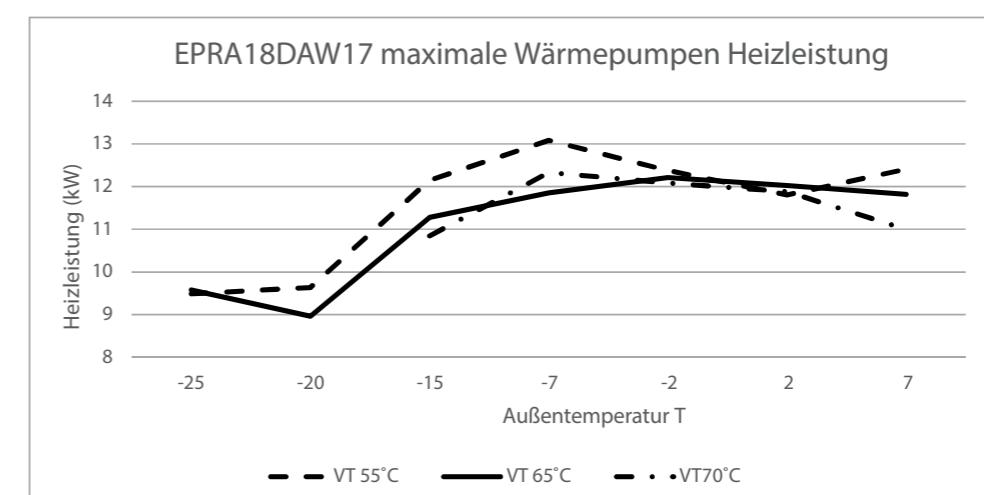
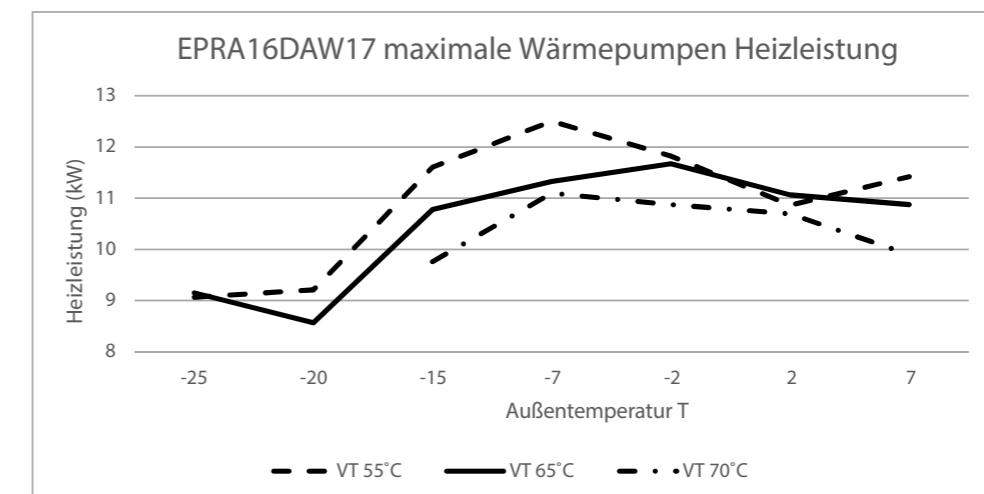
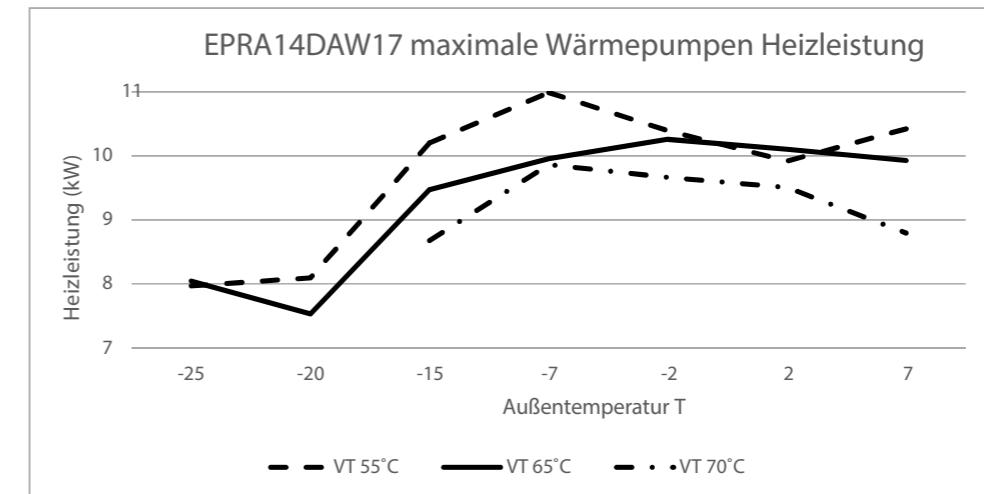
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung. Die Isolierung muss ebenfalls berücksichtigt werden. Wir empfehlen den Einbau von Frostschutzzentilen 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.

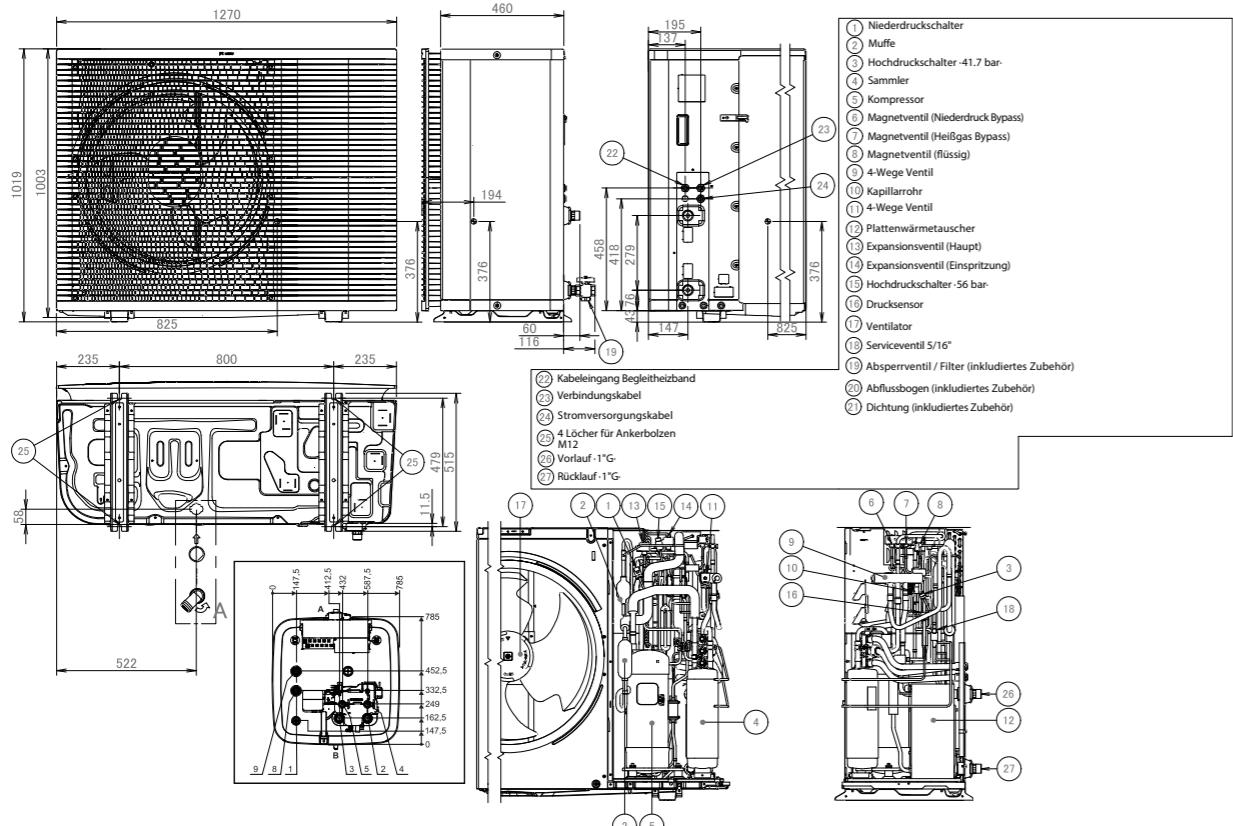
EPRA014-018DW



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

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPRA014-018DW

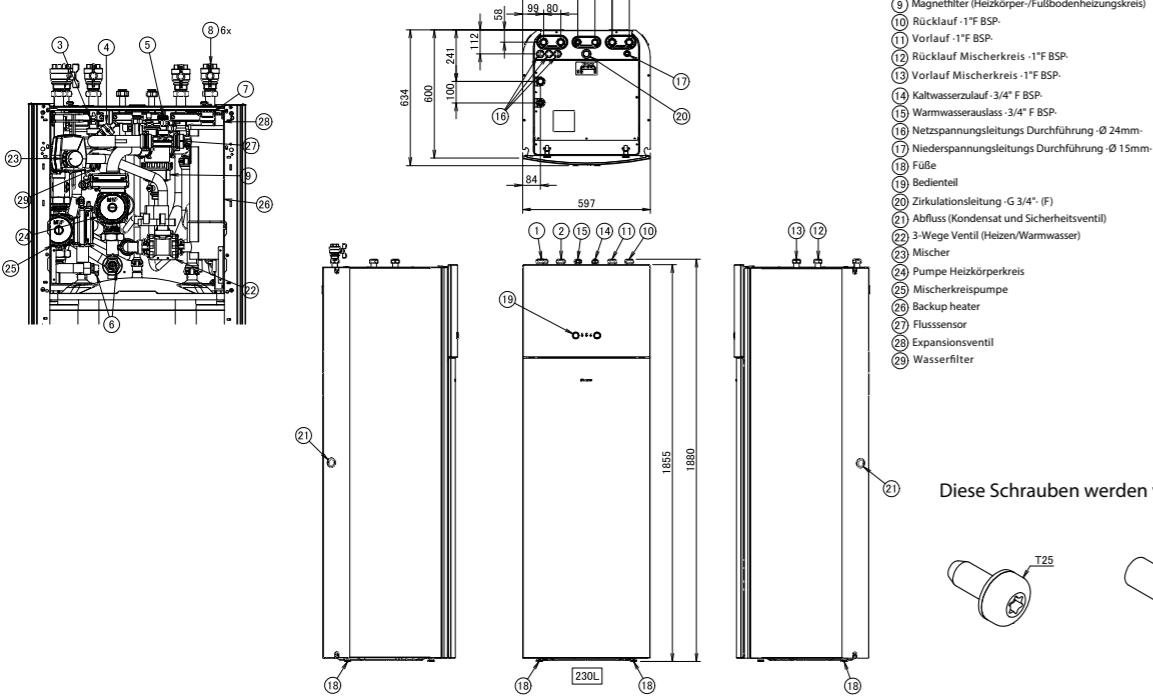


3D124101B

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

TECHNISCHE DATEN LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F (Z)

LT integriertes Innengerät



Daikin Altherma 3 H HT F (Z)

H HT 14-18	H HT 14-18
VX16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7
zen 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 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

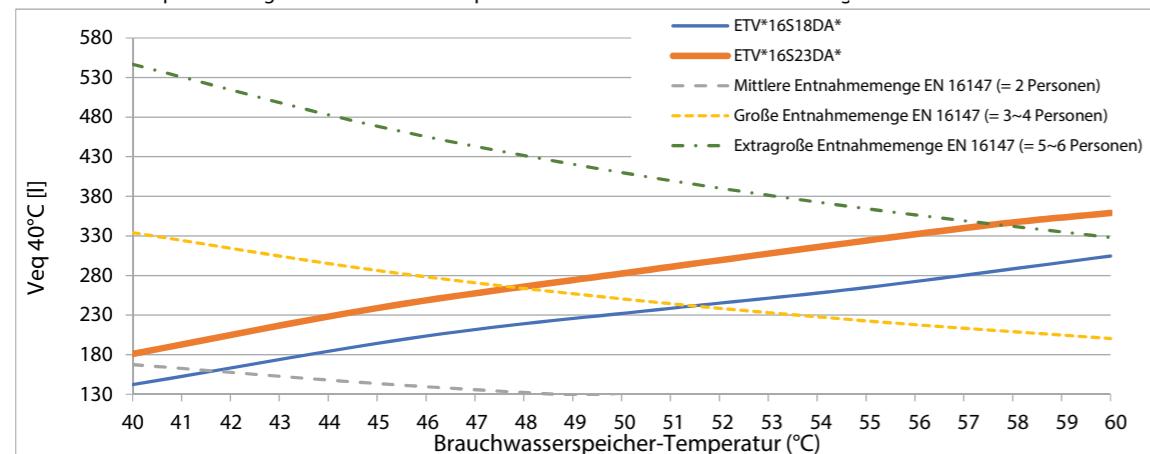
1) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

ETVZ-D9W7

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

(1)

$V_{eq\ 40^\circ C}$ = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von $40^\circ C$, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs $10^\circ C$ beträgt



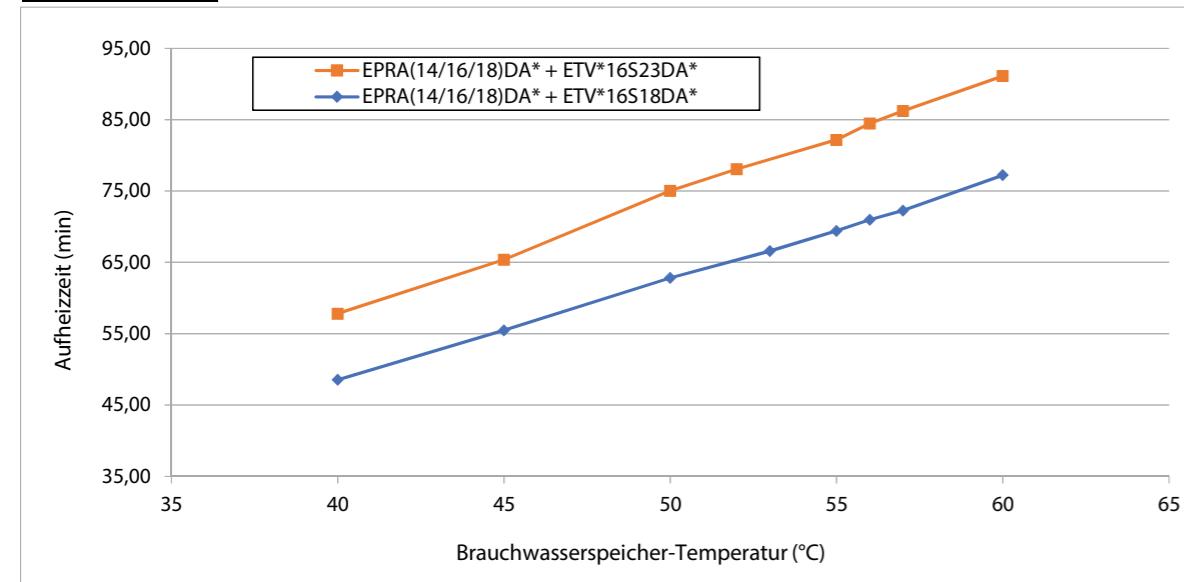
Wenn eine höhere tägliche $V_{eq\ 40^\circ C}$ erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.

Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung

Hinweise

(1) Gemäß EN 16147.

Aufwärmzeiten



Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis $45^\circ C$
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 $10^\circ C$ auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.

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

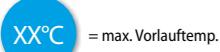


Daikin Altherma 3 H HT W



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION Technologie
- **Hervorragender Schalldruckpegel - 35dB(A)** in 3 Meter Abstand*
- Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- **Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur**
- 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
- WLAN integriert
- **Überströmventil (mitgeliefert)**
- Elektronisches Manometer
- Fit für PV-Anlagen da Smart Grid Funktionalität bereits integriert ist



* im Flüstermodus im freien Feld

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

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

*Bitte beachten Sie dass sich die GET-ID über das Jahr auch ändern kann bzw. bei einem Modellwechsel die Wärmepumpen auch aus der GET-Datenbank genommen werden können. Daher GET-ID immer auch nachprüfen.
Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.



Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

**Daikin Altherma 3 H HT W**

Für Außengerät EPRA 14-18. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs- Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe.

Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.

Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!

Heizen und Kühlen:

ETBX H HT 14-18 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.

Typ / Bestell-Nr.

ETBX16E9W7

Unbedingt erforderliches Zubehör

**Anti Frost Ventil AFVALVE125****5/4" AG - Verschraubung bauseits**

Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C).

Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C!

Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/ Rücklauf, Wassersäcke,...)

Mindestens 2 Stück werden benötigt!

Schlamm- und Magnetabtscheider K.FERNOXTF1 für Heizkörperkreis.

Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings.

Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG

Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

Typ / Bestell-Nr.

AFVALVE125



Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

**Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät**

R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich.

Untergebracht in einem witterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer.

Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W.

Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur.

Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm.

Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16

Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz

Daikin Altherma H HT 14

Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *

Daikin Altherma H HT 16

Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *

Daikin Altherma H HT 18

Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *

70°C

70°C

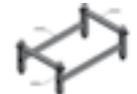
Typ / Bestell-Nr.

EPRA14DW17

EPRA16DW17

EPRA18DW17

Zubehör Außengerät

**Standkonsole**

zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem
Maße (LxBxH): 860x535x38mm

Typ / Bestell-Nr.

EKMST1

**Standkonsole**

mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden.
Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

Typ / Bestell-Nr.

EKMST2

**Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes**

Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

Typ / Bestell-Nr.

K.FF600S

Zubehör Elektrik

**Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit**

Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar.

Für PV Optimierung notwendig!

Bei zwei Heizkreisen:

Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)

Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!

Typ / Bestell-Nr.

BRC1HHDW

**Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper):****Kabelgebundener Raumthermostat**

Batteriebetrieb.

Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)

**Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat**

Sender (batteriebetrieb) und Empfänger

EKRTWA

**BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!)**

Regelungseinheit für einen Mischer- und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar.

Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!

Bei zwei Heizkreisen:

- Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis)

- EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)

**DCOM gateway**

mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen).

Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.

EKMPOA

**Daikin HomeHub**

Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits

EKRHH

**Dreiphasen Stromsensor**

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!

EKCSS3P

**Digital I/O Platine**

Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe

EKRP1HBA

**Innenraumtemperatur Sensor**

Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).

KRC501-1

**Dezentraler Außenraumtemperaturfühler**

Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät

EKRSC1

**LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App**

Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0)

Nicht mit DCOM kombinierbar.

BRP069A62

**Einschub W-LAN Modul**

Im Lieferumfang der Wärmepumpe

Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.

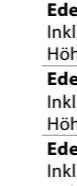
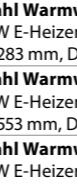
BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT W

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

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

Anschluss Fremdspeicher

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

Außengeräte für Altherma 3 H HT



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

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

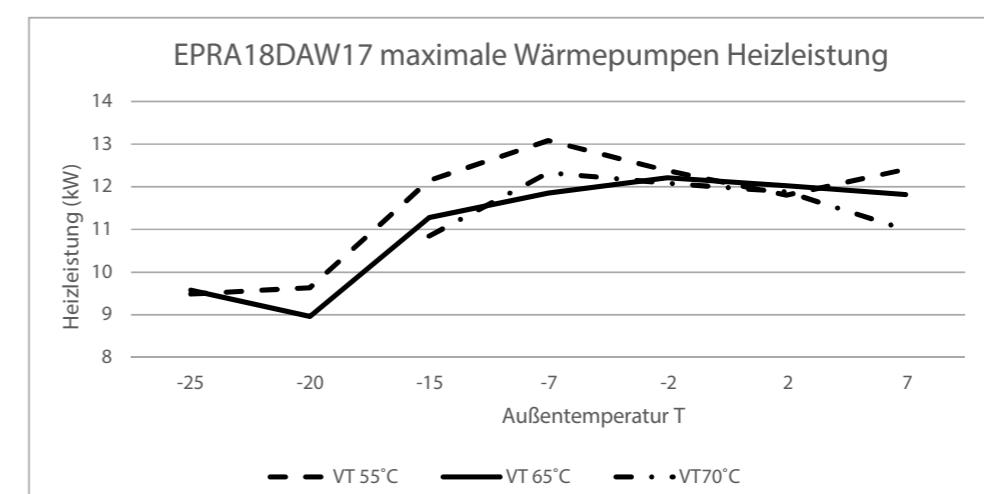
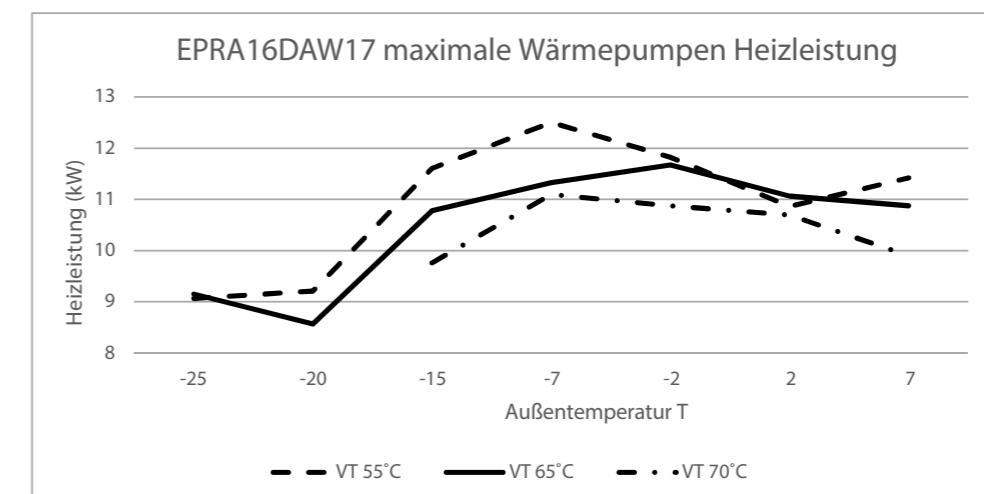
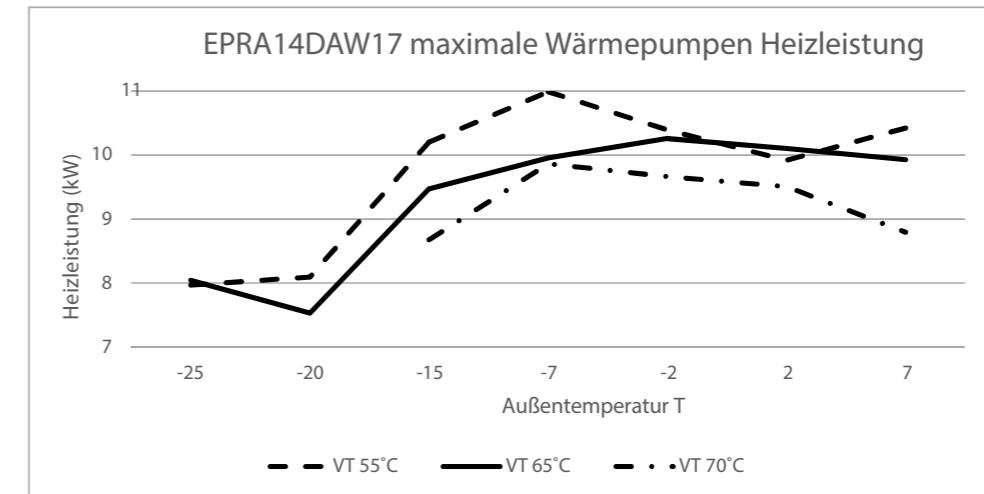
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung. Die Isolierung muss ebenfalls berücksichtigt werden. Wir empfehlen den Einbau von Frostschutzelementen 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.

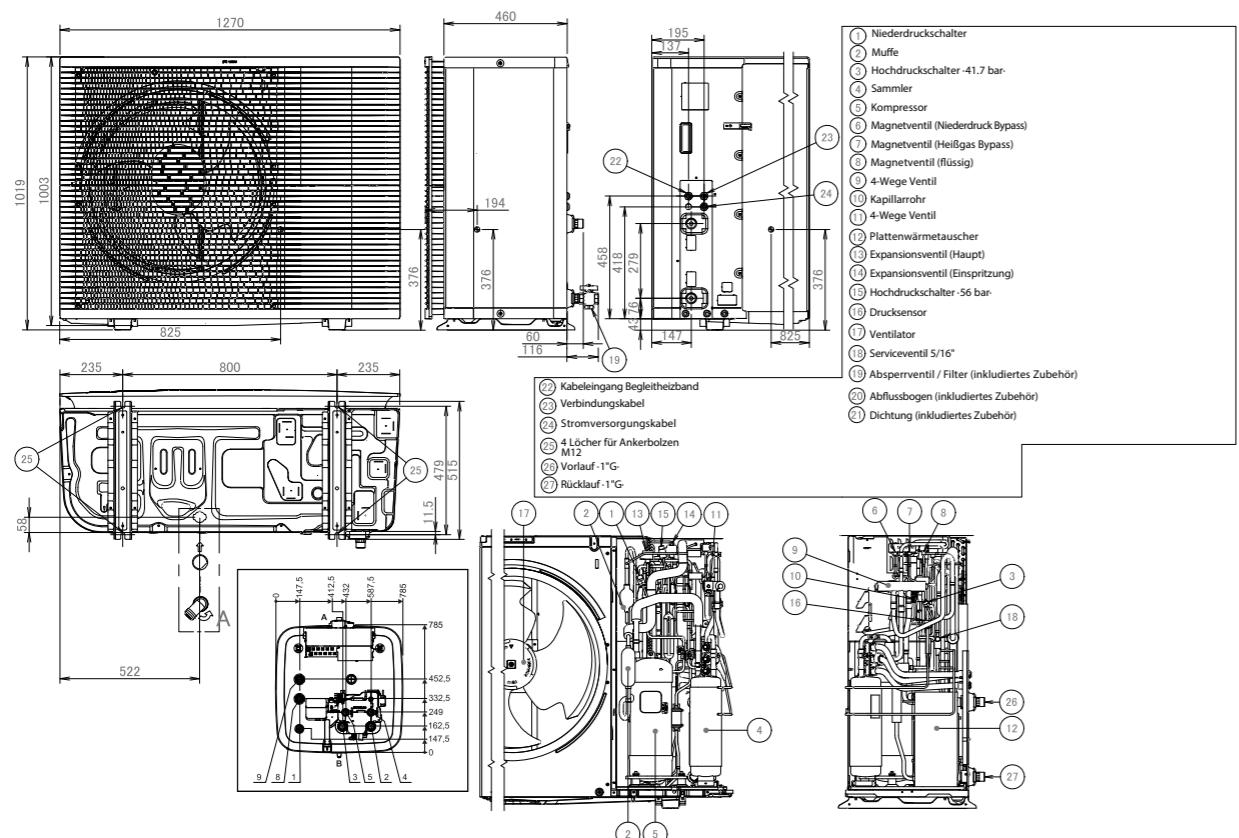
EPRA014-018DW



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

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT W

EPRA014-018DW



3D124101B

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 H HT W

LT wandmontiertes Innengerät



Daikin Altherma 3 H HT W

H HT 14-18

ETBX16E9W7

Heizen und Kühlen

weiß / Schwarz

440 x 390 x 840

38

Min: 15 / Max: 70

25

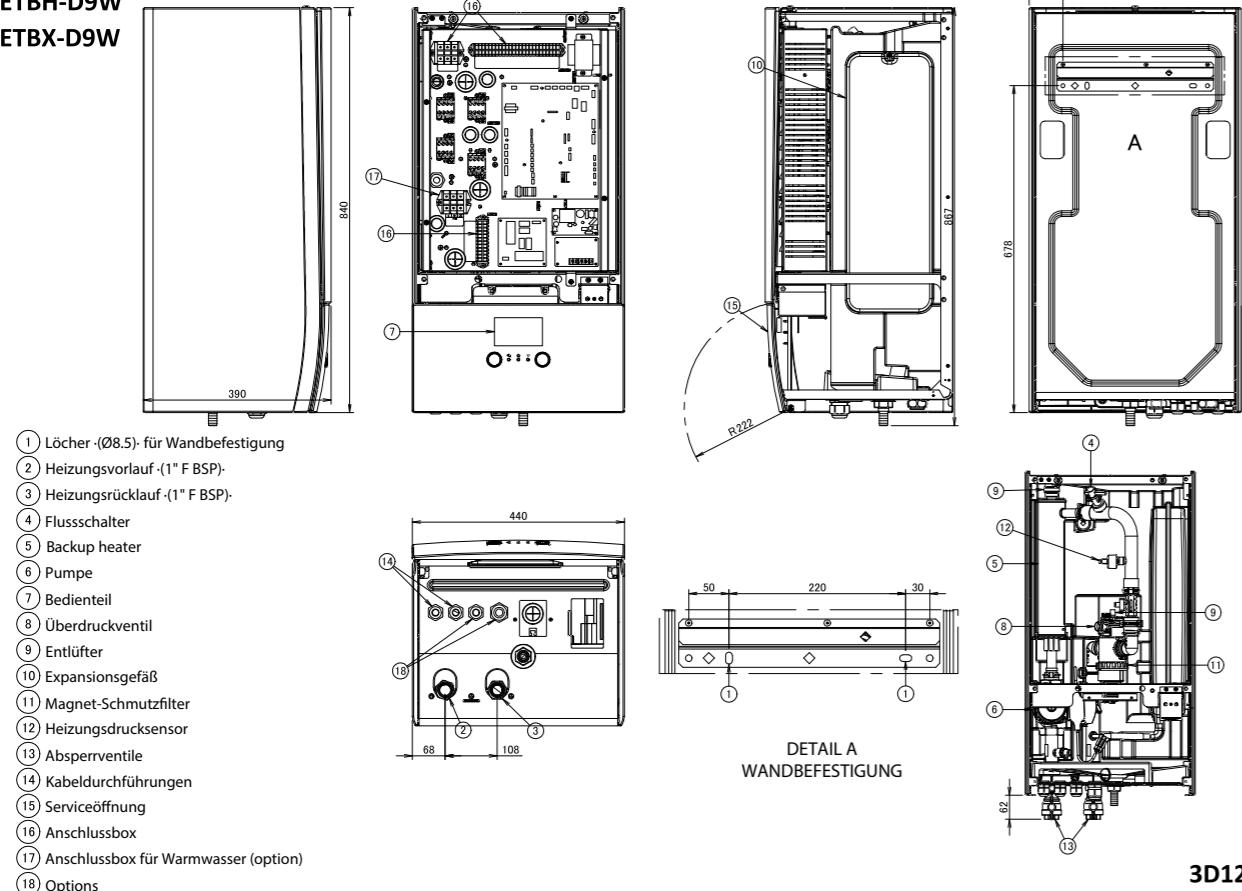
25 (Warmwasser 27)

Grunddaten

Farbe	mm	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 Geräuschenwicklung 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

BLUEEVOLUTION

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

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



VOLLE
Förderung
dank R-32
möglich*

Daikin Altherma 3 R MT Einsatzgebiete

ERRA

NEU

Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

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

VORHER



NACHHER



Neubau

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

Eine Investition in den Umweltschutz

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



* 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 R MT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.



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 ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

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



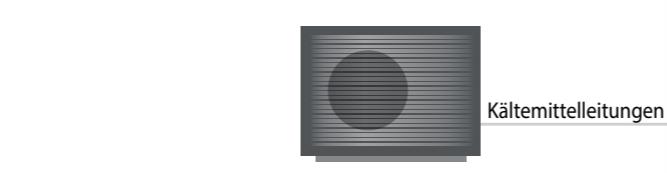
Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.



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.



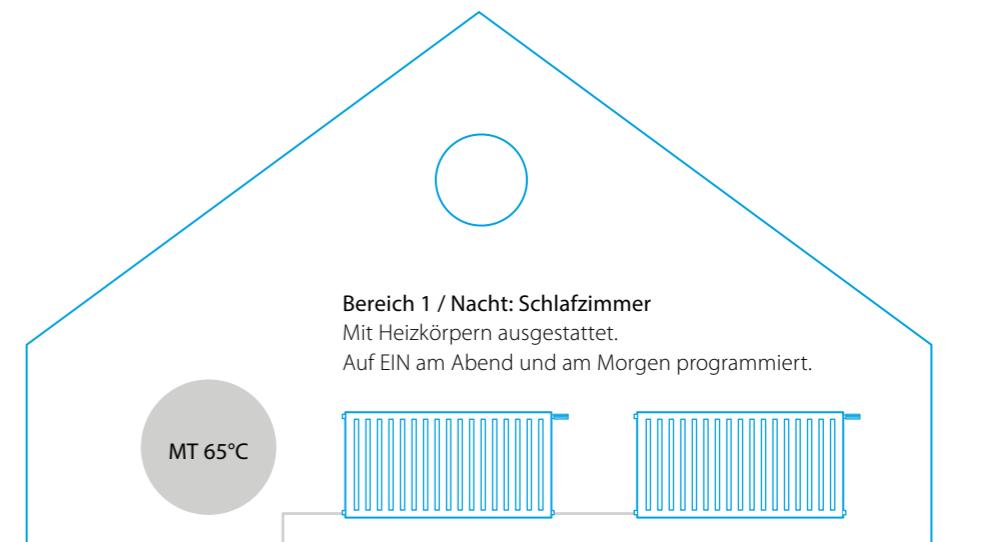
Höchster Komfort durch höchste Funktionsvielfalt

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



Version X „Heizen und Kühlen“

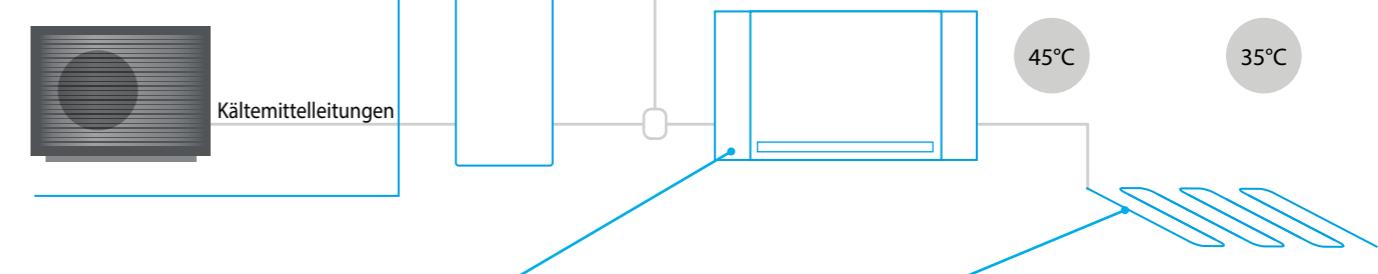
„Heizen und Kühlen“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



Bereich 1 / Nacht: Schlafzimmer

Mit Heizkörpern ausgestattet.
Auf EIN am Abend und am Morgen programmiert.

Bereich 2 / Tag: Wohnräume
Ausgestattet mit Gebläsekonvektoren und/oder Fußbodenheizung, Betrieb nach Bedarf.



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.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O



INVERTER



R-32



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION 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
- WLAN 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)



= max. Vorlauftemp.



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

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



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O
Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Elektroheizer **EKECBUA9W** bitte separat bestellen (Anschlussset **EKECBUCO2A** notwendig!). Maße 500l Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm. Maße 300l Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.

Version 500I
(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

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

Version 500I BIV
Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)

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

Wesentlich größerer
Warmwasser Wärmetauscher
bei 500I Version!

Typ / Bestell-Nr.

ELSX12P50E

ELSXB12P50E

ELSX12P30E

ELSXB12P30E



Version 300I
(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

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

Version 300I BIV
Zusätzlich mit Wärmetauscher (für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...)

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

Unbedingt erforderliches Zubehör!



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



Anschlussset Inline Heater EKECBUA9W
Zum Anschluss des Backupheaters EKECBUA9W an die Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O



Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1
Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich.
1" AG
Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!



Durchfluss-Einregulierventil
Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.

Typ / Bestell-Nr.

EKECBUA9W

EKECBUCO2A

K.FERNOXTF1

FLG

164102-RTX

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf



Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät

R-32 Inverter-Kältemittelsplit-Wärmepumpe-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außen temperatur. 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

65°C

65°C

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

Typ / Bestell-Nr.

ERRA08EW1

ERRA10EW1

ERRA12EW1

Daikin Altherma 3 R MT 8
Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *

Daikin Altherma 3 R MT 10
Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *

Daikin Altherma 3 R MT 12
Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *

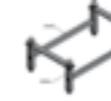
Kältemittelleitungen

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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
Kupfer wärmegedämmt	1mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
Kupfer wärmegedämmt	1mm	5/8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät



Standkonsole

zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem
Maße (LxBxH): 860x535x338mm

Typ / Bestell-Nr.

EKMST1



Standkonsole

mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden.
Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

EKMST2



Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes

Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

K.FF600S



= max. Vorlauftemp.



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

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

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

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

Zubehör Innengerät Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer- und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P
	Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.	
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma ECH ₂ O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO1A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l wahrscheinlich ist ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA	
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBA und Pumpengruppen EKMIKHM A und EKMIKHM A	EKMIKDIA	
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034

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



	Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O			
	ELSX ECH ₂ O 300I R MT 8-12	ELSX ECH ₂ O 500I R MT 8-12	ELSXB ECH ₂ O BiV 300I R MT 8-12	ELSXB ECH ₂ O BiV 500I R MT 8-12
	ELSX12P30E	ELSX12P50E	ELSXB12P30E	ELSXB12P50E

Grunddaten

Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910	594 x 680 x 1.893	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	76	91	76	100
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25 / Max: 65			
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5 / Max: 22			
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25 / Max: 80			

Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20
Mindest Durchflussmenge	l/min	20

Pumpe Typ		Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT
-----------	--	----------------------------------

Speicherinhalt gesamt	Liter
	294
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C
	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh / 24 h
	1,5 (1)

		477	294	477

		294	477	294	477

Trinkwassererwärmung	
Trinkwasserinhalt	Liter
	27,3
Maximaler Betriebsdruck	bar
	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers	
	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²
	5,6

		36,2	12,3	36,2

		12,3	36,2	

		36,2

Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher	
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter
	16
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²
	3,26

		16,4	16	16,4

		3,26	3,26	3,4

Drucksolar-Wärmetauscher	
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter
	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²
	-

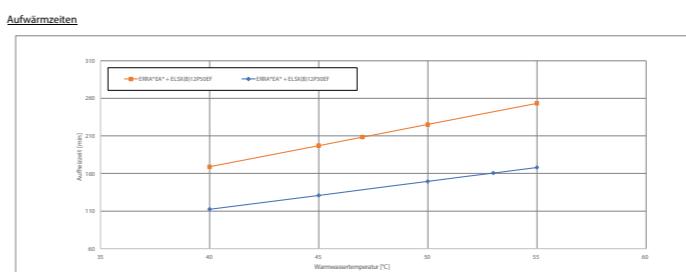
		3,6	9,1	

		0,74	1,83	

Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten	

Rohranschlüsse	
Warmwasser	Zoll
	1" AG
Heizungsleitungen	Zoll
	1"
Gasleitung	Zoll
	5/8
Flüssigkeitsleitung	Zoll
	1/4

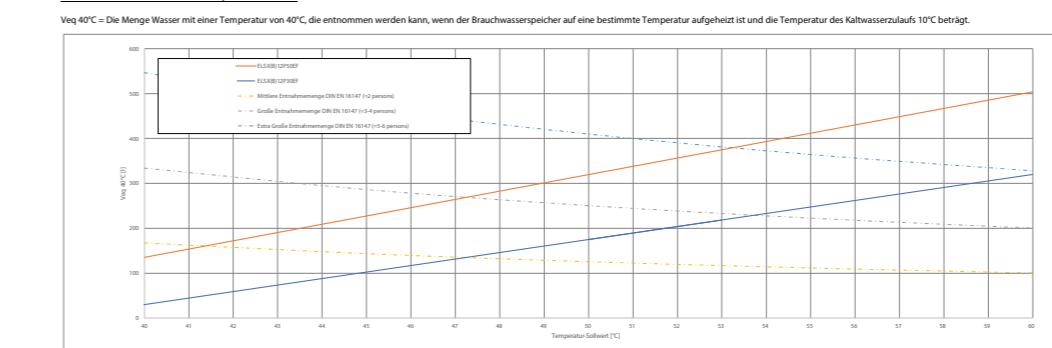
ELSX-E / ELSXB-E



Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C	
ELSXA-EA + ELSXB12P30EF	131 min.
ELSXA-EA + ELSXB12P50EF	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



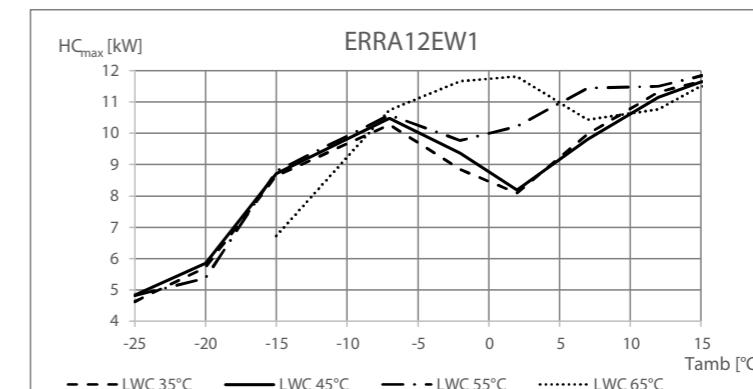
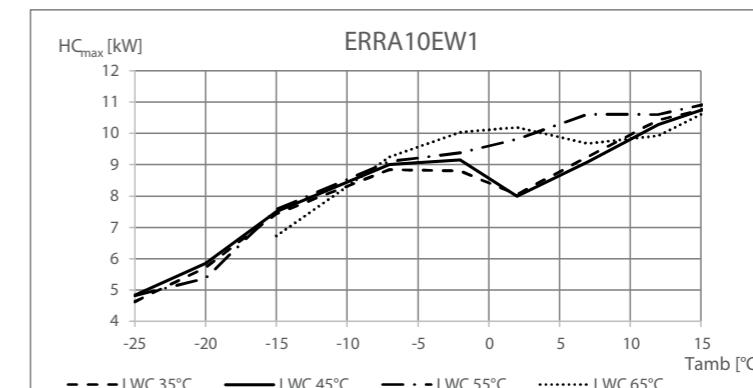
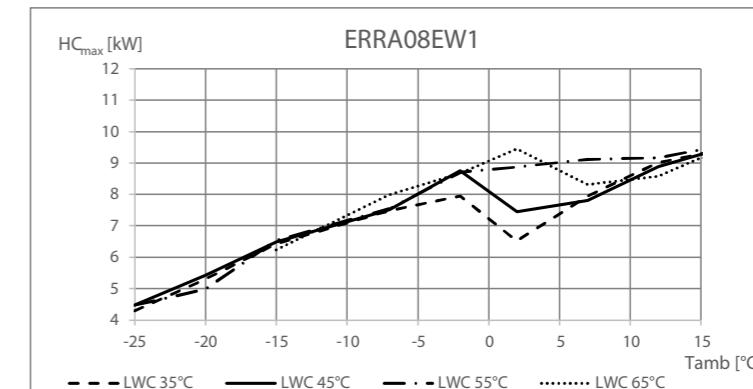
3D142814



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

ERRA08-12EW1

Maximale Heizleistung



Symbole

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

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

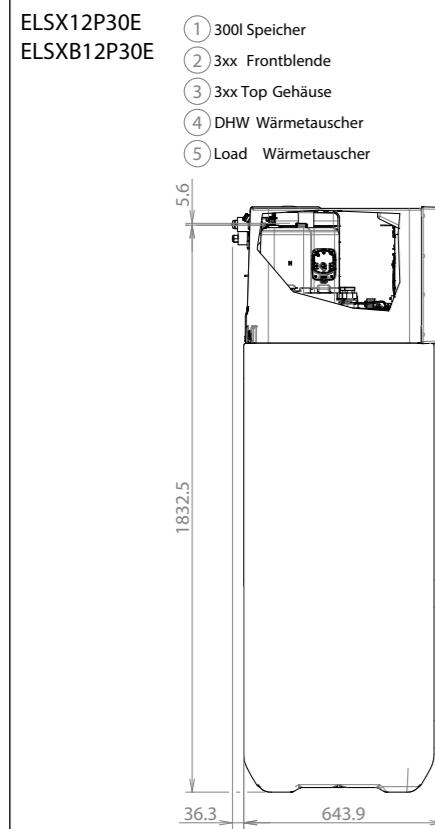
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

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.

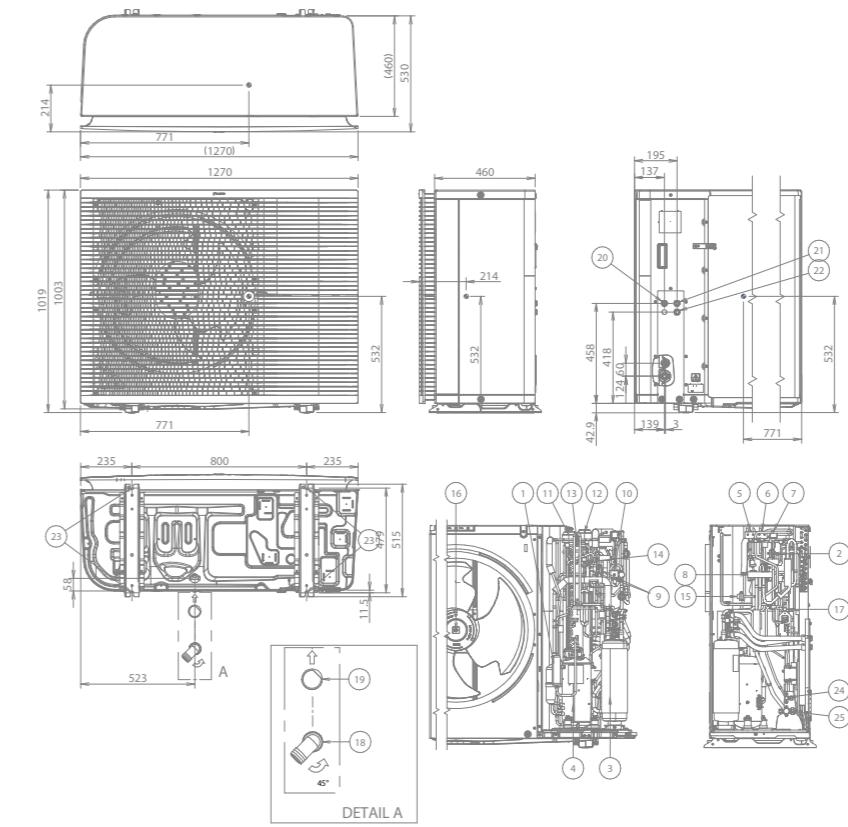
TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE



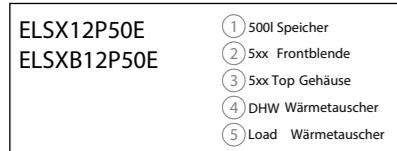
3D142804

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



3D142779



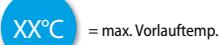
3D142805

Daikin Altherma 3 R MT F (Z)



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION 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
- WLAN 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)



= max. Vorlauftemp.



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwalzpumpe 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)
R MT 8	Typ	Bestell-Nr.			
	Innengerät Heizen	ELVZ12S23E9W	28649	A++	A+++
	Außengerät	ERRA08EW1			
	Raumheizung Eta-s [%]		134	190	
	Heizleistung P-Rated [kw]		12,5	8,3	
	SCOP		3,42	4,81	
R MT 10	Innengerät Heizen	ELVZ12S23E9W	28659	A++	A+++
	Außengerät	ERRA10EW1			
	Raumheizung Eta-s [%]		134	191	
	Heizleistung P-Rated [kw]		12,5	8,3	
	SCOP		3,43	4,84	
R MT 12	Innengerät Heizen	ELVZ12S23E9W	28665	A++	A+++
	Außengerät	ERRA12EW1			
	Raumheizung Eta-s [%]		138	191	
	Heizleistung P-Rated [kw]		12,5	8,3	
	SCOP		3,53	4,84	
R MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ELVX12S23E9W	28647	A++	A+++
	Außengerät	ERRA08EW1			
	Raumheizung Eta-s [%]		136	195	
	Heizleistung P-Rated [kw]		12,5	8,3	
	SCOP		3,47	4,95	
R MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ELVX12S23E9W	28656	A++	A+++
	Außengerät	ERRA10EW1			
	Raumheizung Eta-s [%]		136	196	
	Heizleistung P-Rated [kw]		12,5	8,3	
	SCOP		3,5	4,98	
R MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ELVX12S23E9W	28664	A++	A+++
	Außengerät	ERRA12EW1			
	Raumheizung Eta-s [%]		140	196	
	Heizleistung P-Rated [kw]		12,5	8,3	
	SCOP		3,6	4,98	



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

		Typ / Bestell-Nr.
Daikin Altherma 3 R MT Z 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! Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein! ETVZ R MT 8-12 Innengerät Für R MT 8-12 Außengeräte. Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen. Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).		ELVZ12S23E9W

Unbedingt erforderliches Zubehör für Altherma 3 R MT Z

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Typ / Bestell-Nr.
 Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpe-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferiere mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten 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
ERRA08EW1 ERRA10EW1 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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m

Zubehör Außengerät

Typ / Bestell-Nr.
Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x383mm
Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar) Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!
Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!

= max. Vorlauftemp.
= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* 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.
 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 Innengerät Elektrik

		Typ / Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar. Bei zwei Heizkreisen: Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!	BRC1HHDW BRC1HHDH BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außenwärmefühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellort.	BRP069A78

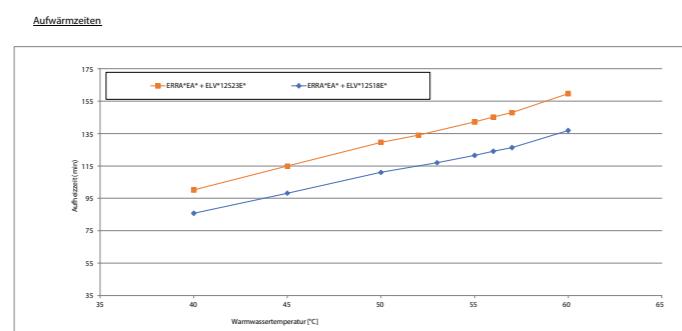
Zubehör Elektrik für F (nicht für Z)

		Typ / Bestell-Nr.
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig.	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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!	EKCSS3P

Zubehör Hydraulik

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x . AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche von 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE

ELVH-E9W
ELVX-E9W
ELVZ-E9W



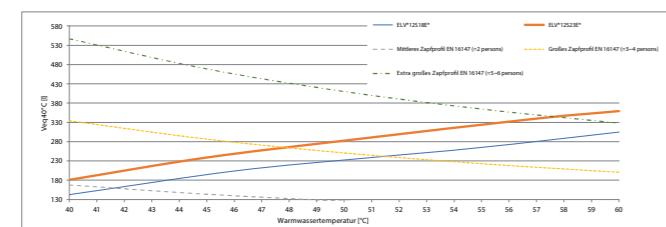
Hinweise

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.

Modellbeschreibung	Aufwärm Brauchwasserspeicher bis 45°C
ERRA*EA* + ELV*12S18E*	98 Min.
ERRA*EA* + ELV*12S23E*	113 Min.

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

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



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

3D142814

MT integriertes Innengerät



Daikin Altherma 3 R MT F (Z)

R MT 8-12

ELVX12S23E9W

Heizen und Kühlen

R MT 8-12

ELVZ12S23E9W

Heizen, zwei Heizkreise

Grunddaten

Farbe		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	
Gewicht Gerät	kg	117
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	
Mindest Durchflussmenge	l/min	

Anschluss

Kältemittelleitungen	Zoll	5/8" + 1/4"	5/8" + 1/4"
Warm-/Kaltwasser	Zoll	3/4	3/4
Heizungsleitungen	Zoll	1"	1"
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



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

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

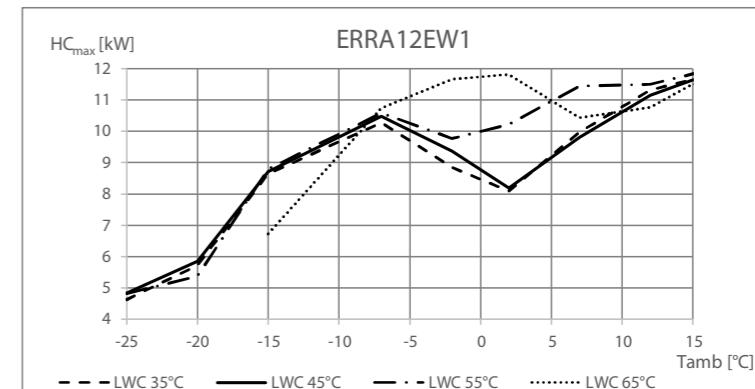
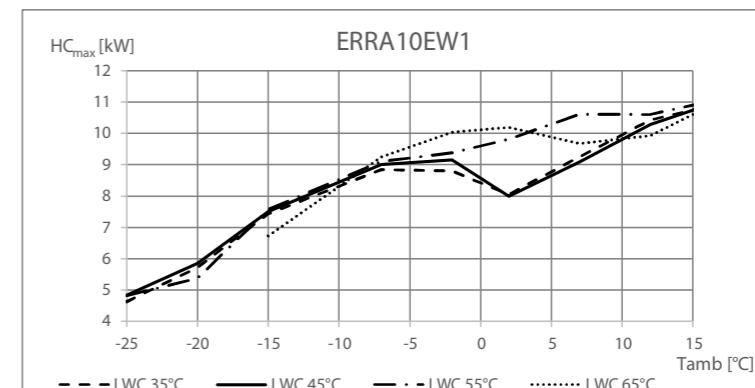
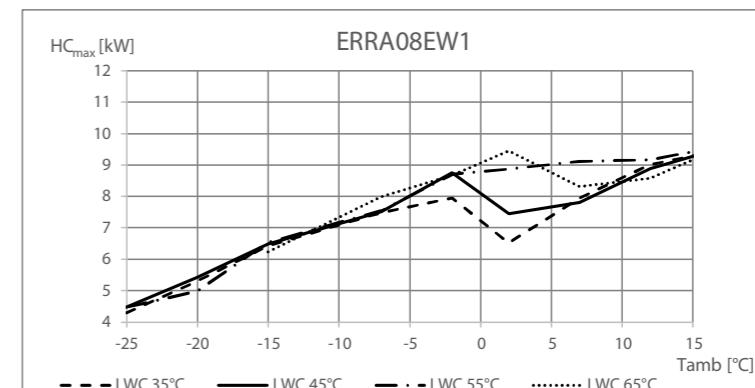
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

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

ERRA08-12EW1

Maximale Heizleistung



Symbole

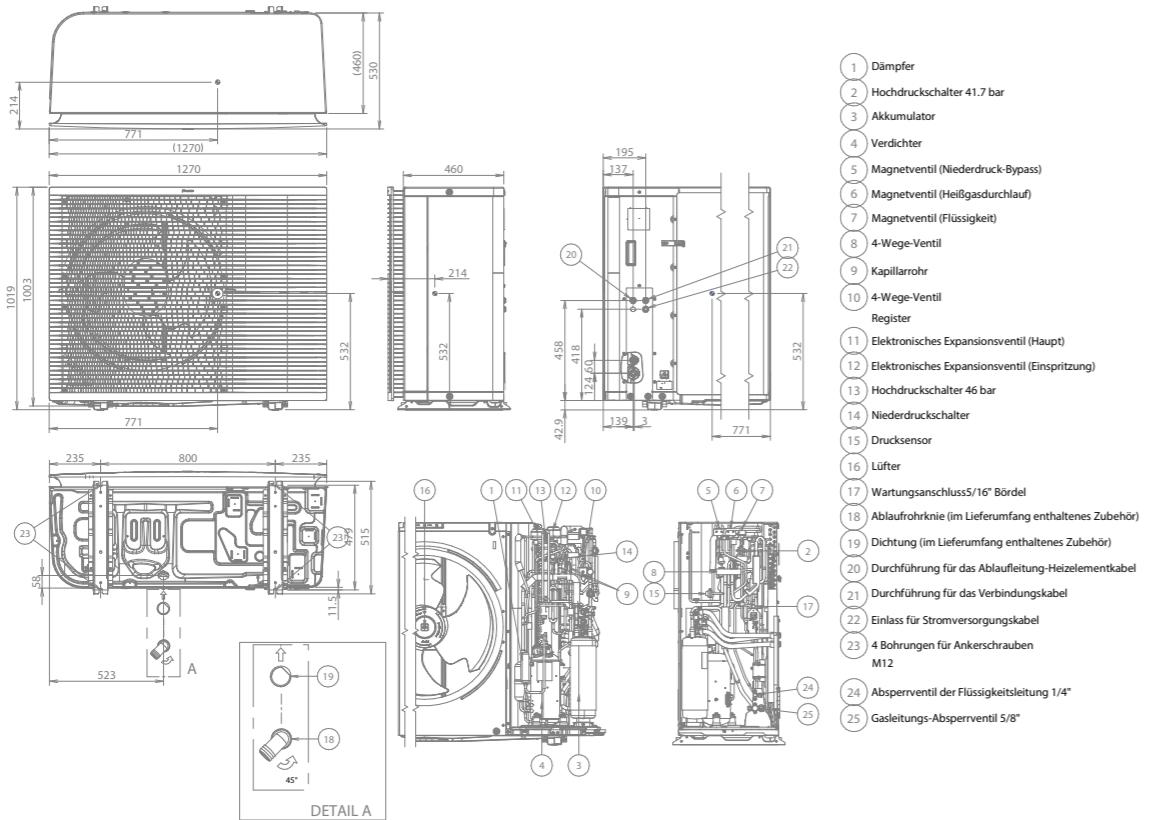
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R MT F

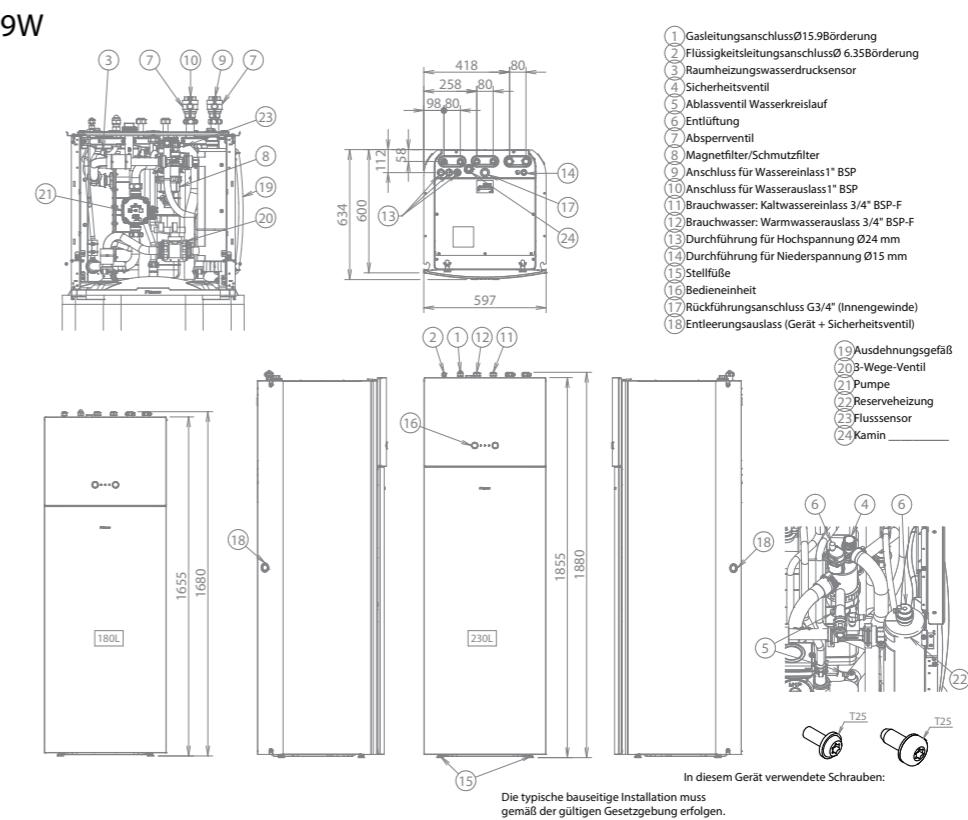
ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1



3D142779

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R MT F (Z)

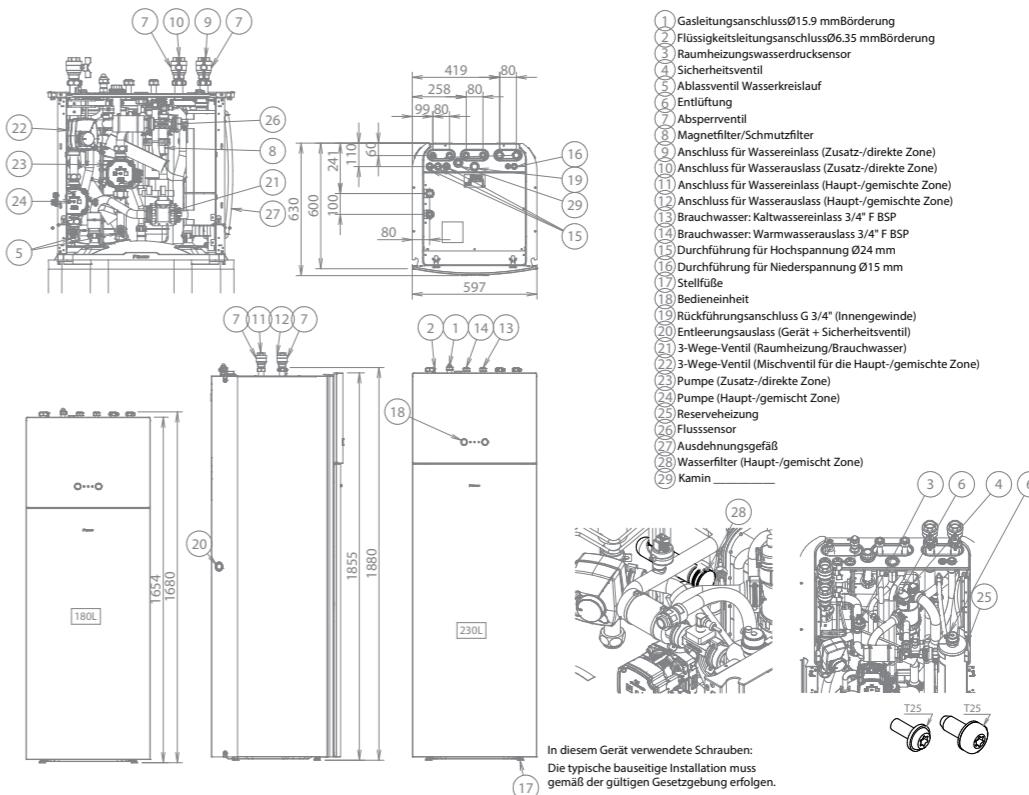
ELVX-E9W



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

3D143264

ELVZ-E9W



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

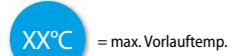
3D143284

Daikin Altherma 3 R MT W



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

- Daikin R-32 BLUEVOLUTION 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
- WLAN integriert
- Überströmventil (mitgeliefert)
- Elektronisches Manometer
- Fit für PV-Anlagen da Smart Grid Funktionalität bereits integriert ist



= max. Vorlauftemp.



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

Energieeffizienzklasse Übersicht

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



Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außen temperatur. 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>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN auf unserem Stand By Me Portal.</p>	ERRA08EW1
	65°C	65°C
		ERRA10EW1
		ERRA12EW1

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

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

 = max. Vorlauftemp.
 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* Diese Beispieldaten 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!

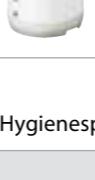
Zubehör Elektrik

	Typ / Bestell-Nr.	
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar Bei zwei Heizkreisen: - Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKRTRB Raumthermostat notwendig!</p>	BRC1HHDW
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	BRC1HHDS
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	BRC1HHDK
	<p>BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar) Regelungseinheit für einen Mischer- und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!</p>	EKMIKPOA
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseitig.</p>	EKRHH
	<p>Dreiphasen Stromsensor 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>	EKCSS3P
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundarpumpe</p>	EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außen temperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB4
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.</p>	BRP069A62
	<p>Einschub W-LAN Modul im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x . AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmédämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmédämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

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

Anschluss Fremdspeicher

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



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

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

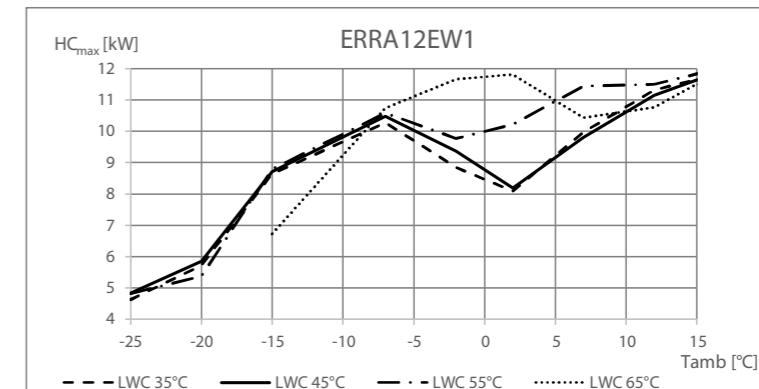
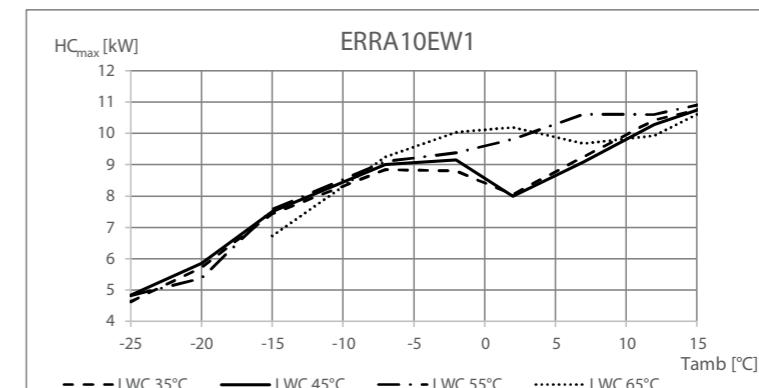
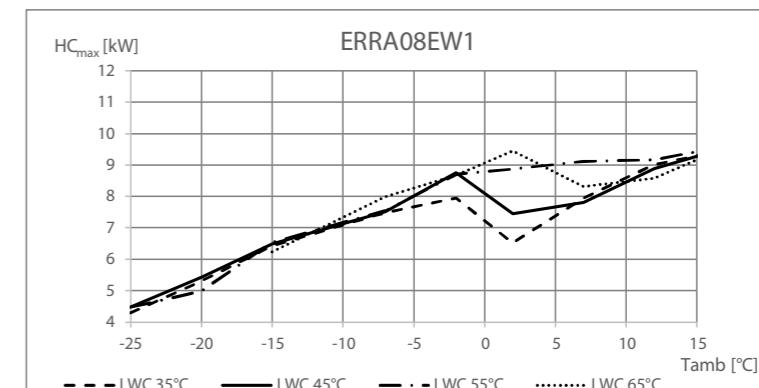
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

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

ERRA08-12EW1

Maximale Heizleistung



Symbole

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

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

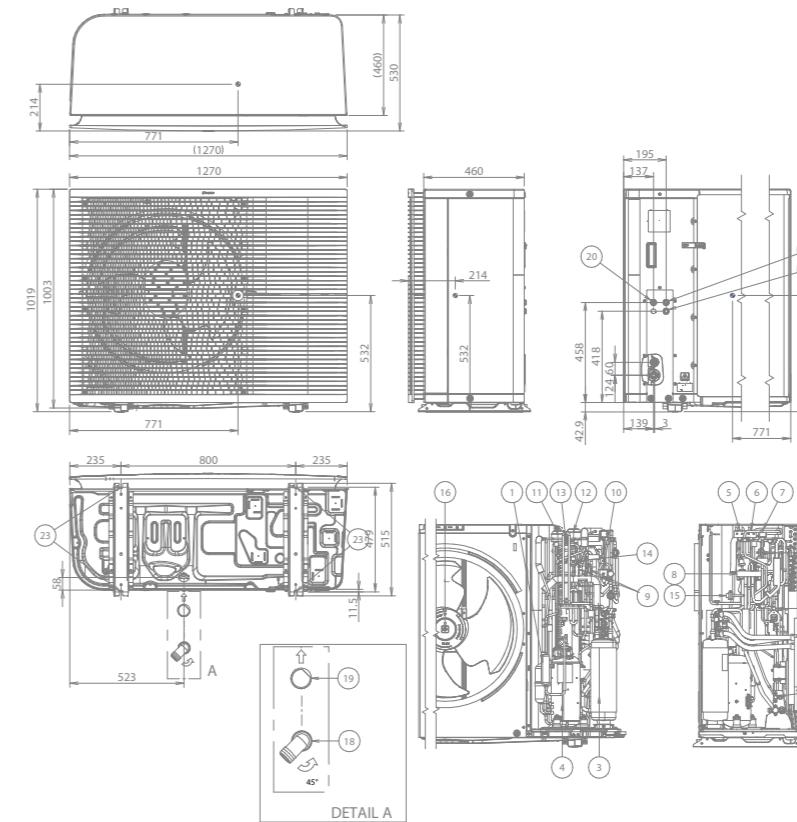
Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

LT wandmontiertes Innengerät



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

ERRA08-12EV3 / ERRA08-12EW1

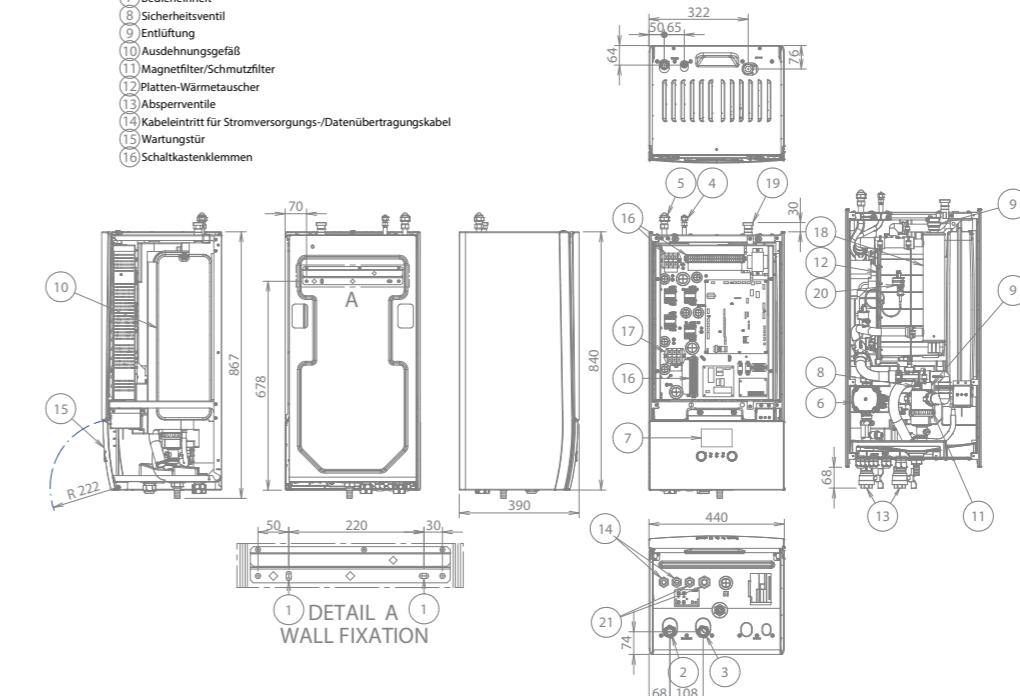


- 1 Dämpfer
- 2 Hochdruckschalter 41.7 bar
- 3 Akkumulator
- 4 Verdichter
- 5 Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- 6 Magnetventil (Hergasdurchlauf)
- 7 Magnetventil (Flüssigkeit)
- 8 4-Wege-Ventil
- 9 Kapillarrohr
- 10 4-Wege-Ventil Register
- 11 Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- 12 Elektronisches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

3D142779

ELBX-E9W

- 1 Bohrungen Ø8.5 für Wandmontage
- 2 Anschluss für Wassererauslass(1" F BSP)
- 3 Anschluss für Wassererlaß(1" F BSP)
- 4 Flüssigkeitsleitungsanschluss Ø 6.35Bördung
- 5 Gasleitungsanschluss Ø 15.9Bördung
- 6 Pumpe
- 7 Bedieneinheit
- 8 Sicherheitsventil
- 9 Entlüftung
- 10 Ausdehnungsgefäß
- 11 Magnettfilter/Schmutzfilter
- 12 Platten-Wärmetauscher
- 13 Absperventile
- 14 Kabeleintritt für Stromversorgungs-/Datenübertragungskabel
- 15 Wartungstür
- 16 Schaltkastenklemmen
- 17 Schaltkastenklemmen für Brauchwasserspeicher (Option)
- 18 Reserveheizung
- 19 Kamin
- 20 Raumheizungswasserdrucksensor
- 21 Optionen



3D143233

Daikin Altherma 3 R

Bluevolution - Technologie mit Kältemittel R-32



Gründe für Daikin Altherma 3 R ERGA LT4-8

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



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.



BLUEVOLUTION

BLUEVOLUTION BAUREIHE R-32

BLUEVOLUTION

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

Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3
3 Innengeräte Varianten



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

- Kompakt und unscheinbar für 100%igen Komfort**
- Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
 - Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
 - Integrierter 230l Edst. Warmwasserspeicher
 - Modernes Design



Modell ECH₂O-

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



Modell W (Wandgeräte)

- Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss**
- Kompaktes Gerät, das nur wenig Stellfläche benötigt (zur Seite nahezu keine Freiräume erforderlich)
 - Mit separatem Warmwasserspeicher kombinierbar
 - Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Daikin Altherma 3 R ECH₂O Compact



*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)**

55°C 65°C

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

Details müssen abgeklärt werden

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

BLUEEVOLUTiON

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O LT4-8

BLUEEVOLUTiON

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O compact (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	Vorlauftemperatur 55°C	Vorlauftemperatur 35°C	(Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P30E 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.

**Altherma 3 R ECH₂O**

Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, integrierter Überströmung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflussensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Inline E-Heizer EKECBUA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO3A notwendig!).

Maße 500I Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm.
Maße 300I Version (B x T x H) 594 x 680 x 1.893 mm.

Version 500I

Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.
Altherma 3 R ECH₂O für LT 4 Außengeräte.
Altherma 3 R ECH₂O für LT 6-8 Außengeräte.

Version 500I BIV

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

Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 4 Außengeräte.

Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 6-8 Außengeräte.

**Version 300I**

Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.
Altherma 3 R ECH₂O für LT 4 Außengeräte.

Altherma 3 R ECH₂O für LT 6-8 Außengeräte.

Version 300I BIV

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

Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 4 Außengeräte.

Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 6-8 Außengeräte.

Unbedingt notwendiges Zubehör Innengerät

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/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	ERGA04EVA
	Daikin Altherma LT 4 für Gebäudeheizlasten bis 5,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW	ERGA06EVA
	Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW	ERGA08EVA



= max. Vorlauftemp.



= 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.

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

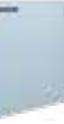
	Wandstärke	Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m

Zubehör Außengerät

	Typ / Bestell-Nr.
	K.CWBXL
	140579
	K.FF600S
	EKLN08A1
Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich : Kondensatwanne EKDPO08D Kondensatwannenheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008D	
	EKFT008D
Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät 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.	EKDP008D
Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablauwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
SonaSafe Schallschutzhülle Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhülle (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140580

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

Zubehör Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW
	Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	BRC1HHDS
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	BRC1HDK
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar! Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTRB für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62
	Einschub W-LAN Modul Im Lieferumfang der Wärmepumpe Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A78

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.	
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma ECH ₂ O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO2A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20! Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART. Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034

EHSX Compact



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

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

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

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

EHSXB Compact mit Zusatzwärmetauscher



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

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

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

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

Außengeräte

~1/230 V				
	4 kW	6 kW	8 kW	
	ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA	
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W72)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound ⁴⁾	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-		
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1 / 4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. ³⁾	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

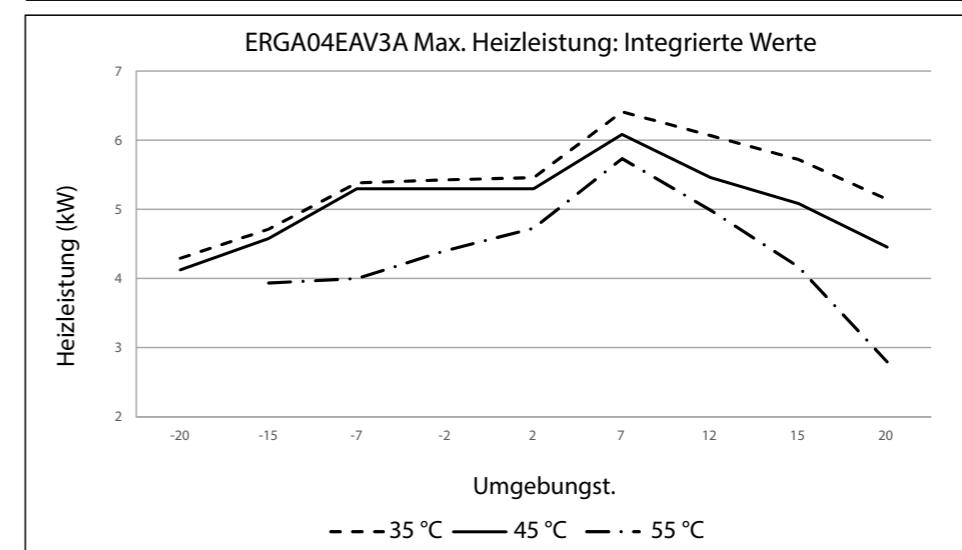
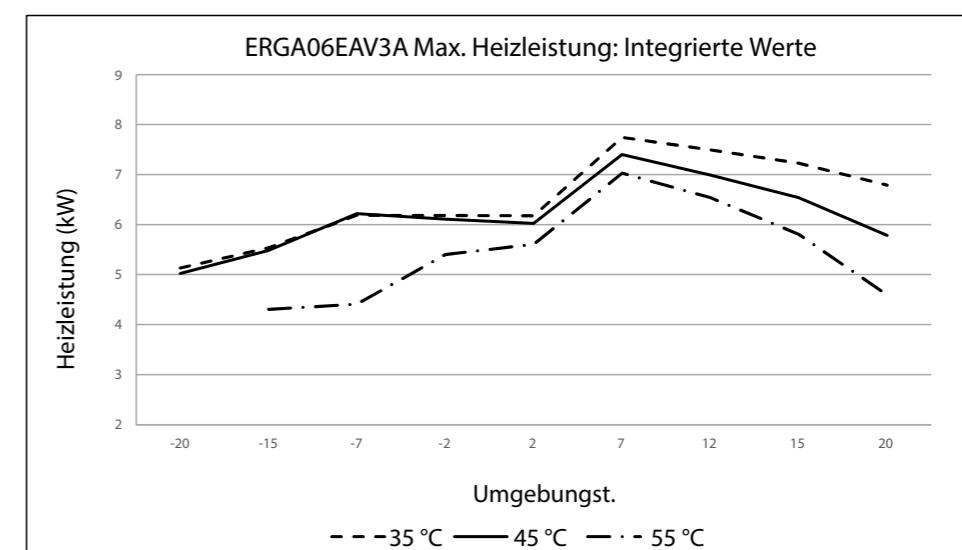
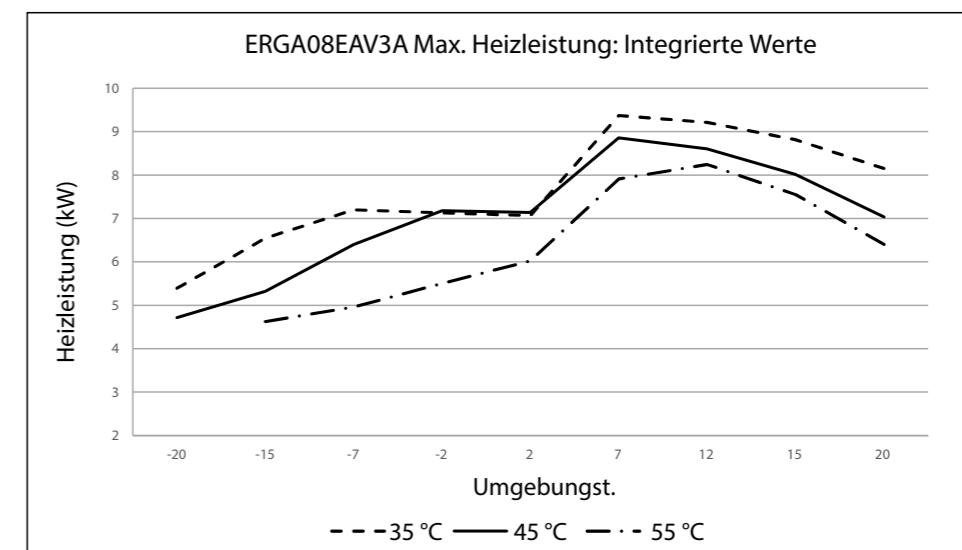
1) Datenlagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

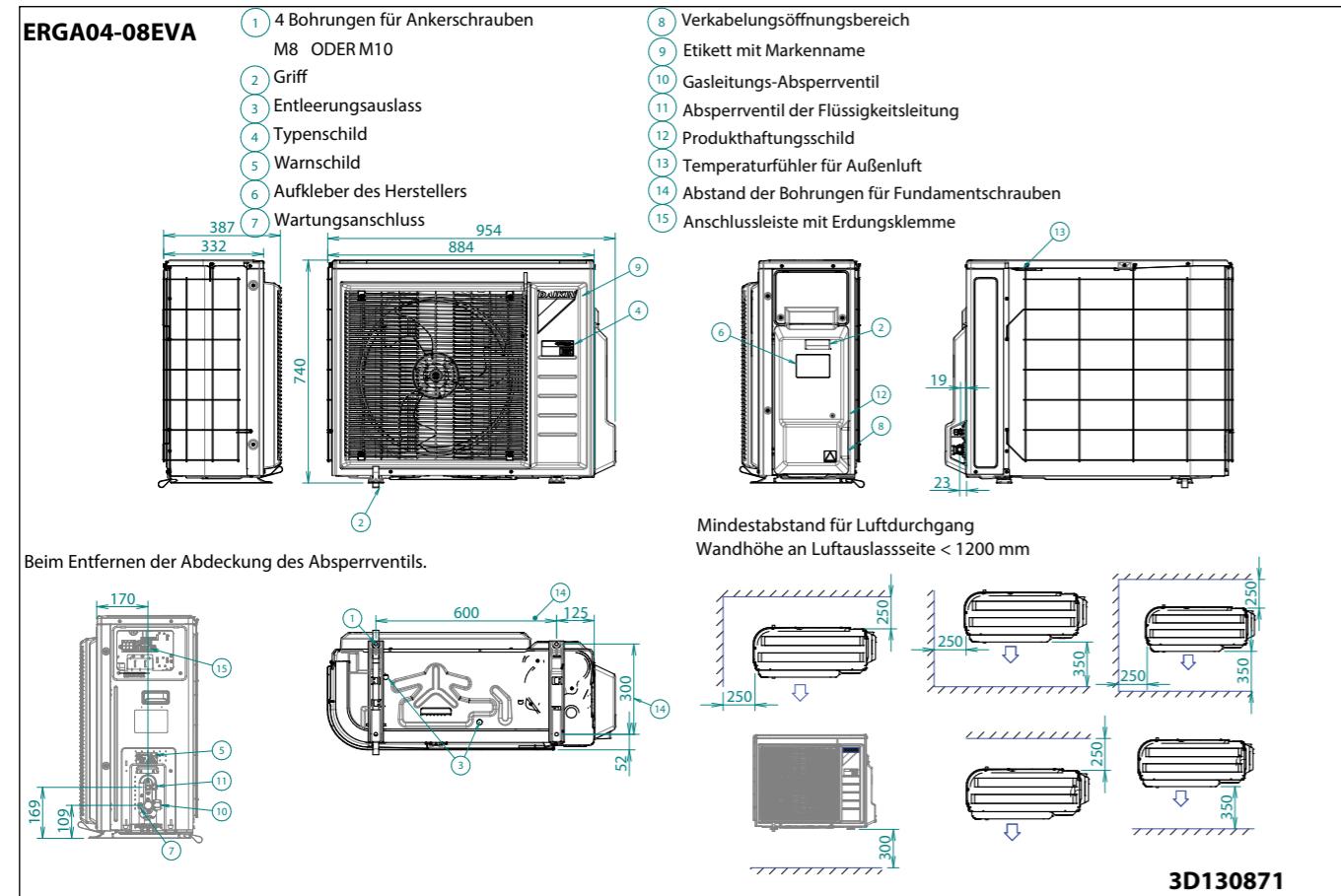
4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA

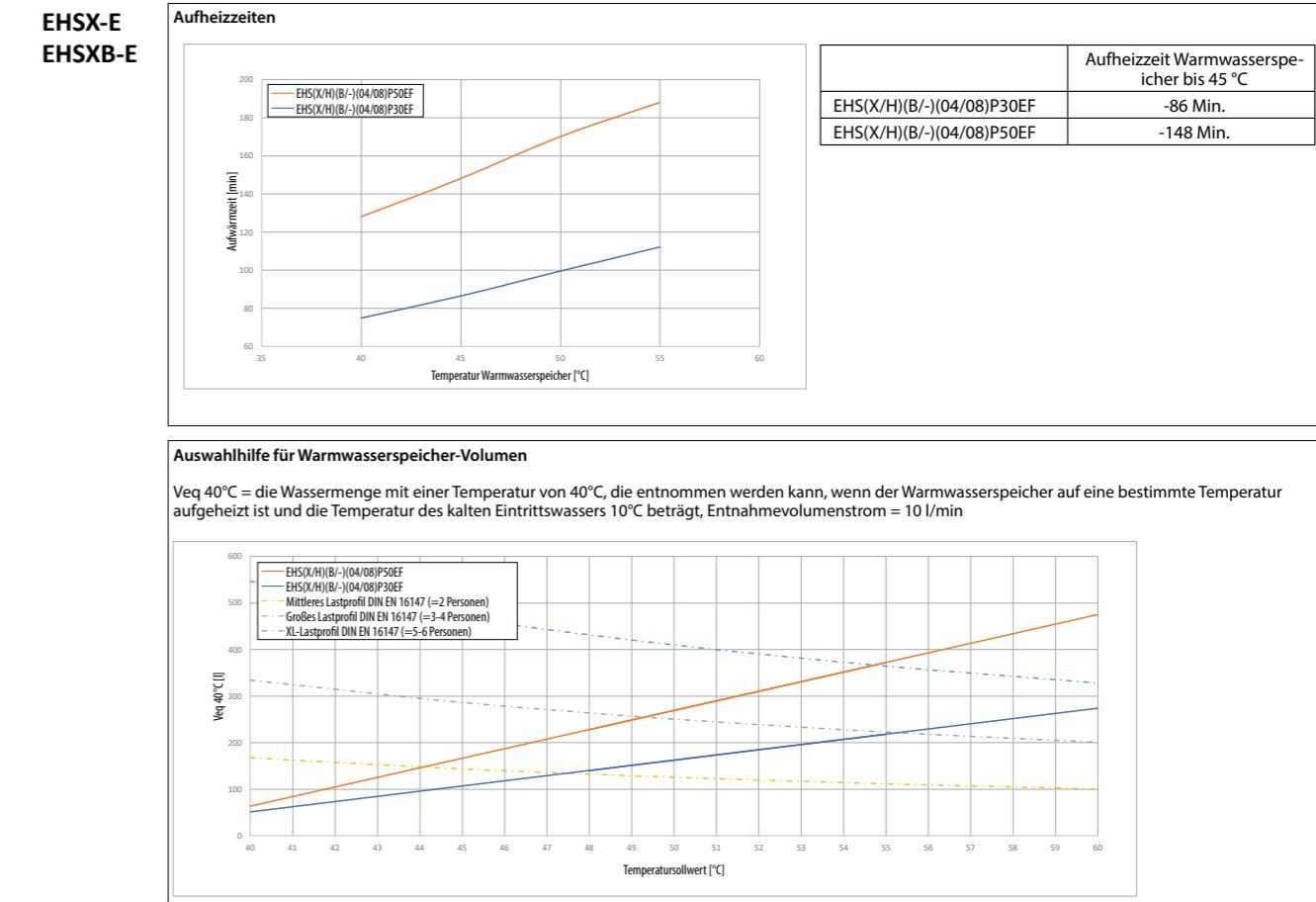


* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login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

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

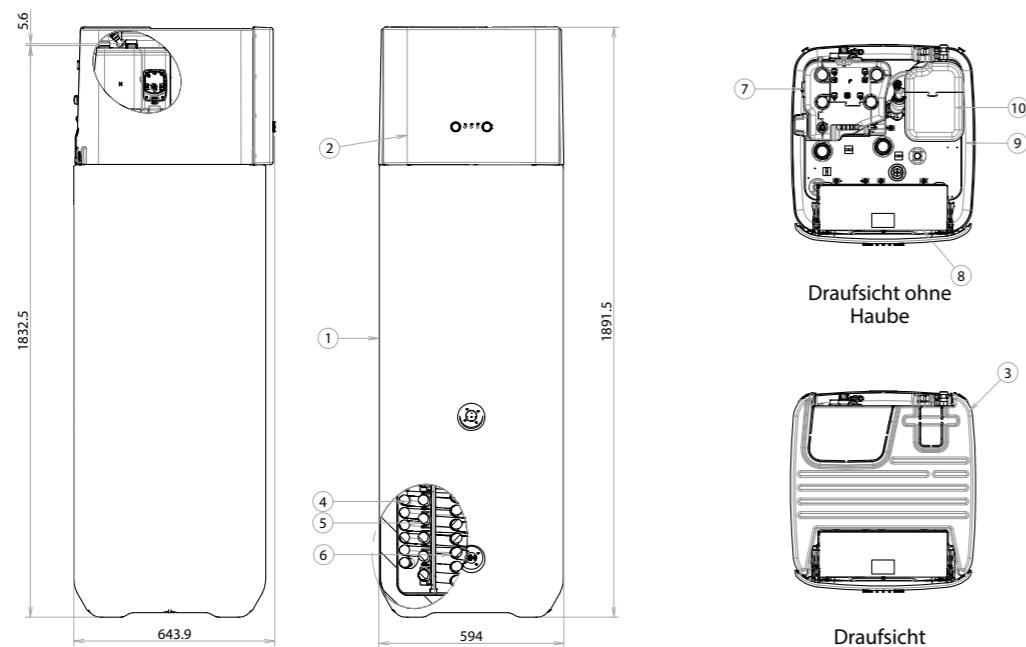


TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O LT4-8



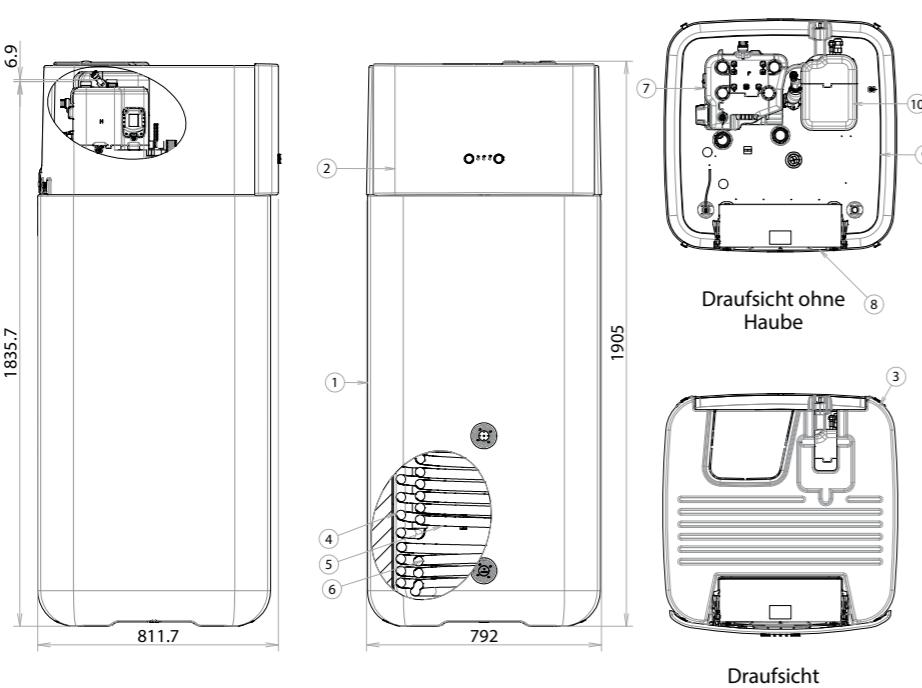
TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O LT4-8

EHSH04P30E
EHSH08P30E
EHSX04P30E
EHSX08P30E
EHSHB04P30E
EHSHB08P30E
EHXB04P30E
EHXB08P30E



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

EHSH08P50E
EHSX04P50E
EHSX08P50E
EHSHB08P50E
EHXB04P50E
EHXB08P50E



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 werkseitig 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+++
	Außengerät	ERGA04EVA		129	179
	ETA-s [%]			6	133
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,29	4,54
6 kW	Innengerät Heizen und Kühlen	EHVX08S23E9W	25844	A++	A+++
	Außengerät	ERGA06EVA		128	178
	ETA-s [%]			7	133
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,27	4,52
8 kW	Innengerät Heizen und Kühlen	EHVX08S23E9W	25840	A++	A+++
	Außengerät	ERGA08EVA		129	181
	ETA-s [%]			7,5	133
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,3	4,61
SCOP					



		Typ / Bestell-Nr.
 Daikin Altherma 3 R F Für Außengerät LT4-8. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), W-LAN Adapter (BRP069A78) Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzeinheiten und Heizungsumwälzpumpe.		
Heizen und Kühlen: EHVX 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230 V 3 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte. EHVX 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHVX04S23E3V EHVX08S23E9W	
Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf		

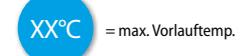
Kältemittelleitungen

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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m
	Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m
Rohrbogen Set				EKHVTC



= max. Vorlauftemp.

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

Zubehör Außengerät

Typ / Bestell-Nr.
Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) K.CWBL
Standkonsole SKS U 4-8 kW 140579 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
Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes K.FF600S Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!
Daikin Schallschutzaube EKLN08A1 Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1390x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwanneheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008D
U-Profile EKFT008D zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm
Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät EKDP008D 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.
Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit EKDPH008C Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.
Gummipuffer zur Schallentkopplung 5740047 SonaSafe Schallschutzaube 140580 Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich
Montageprofile für SonaSafe Schallschutzaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) 140581 H=190mm

Zubehör Elektrik

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

Zubehör Hydraulik

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

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R F LT4-8

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/W72)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound ⁴⁾	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-		
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1 / 4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. ³⁾	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

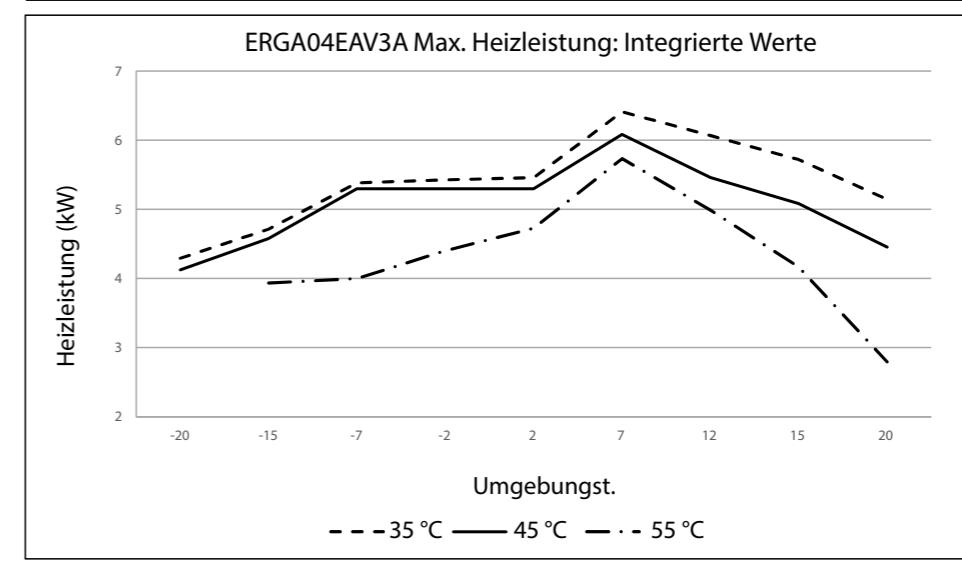
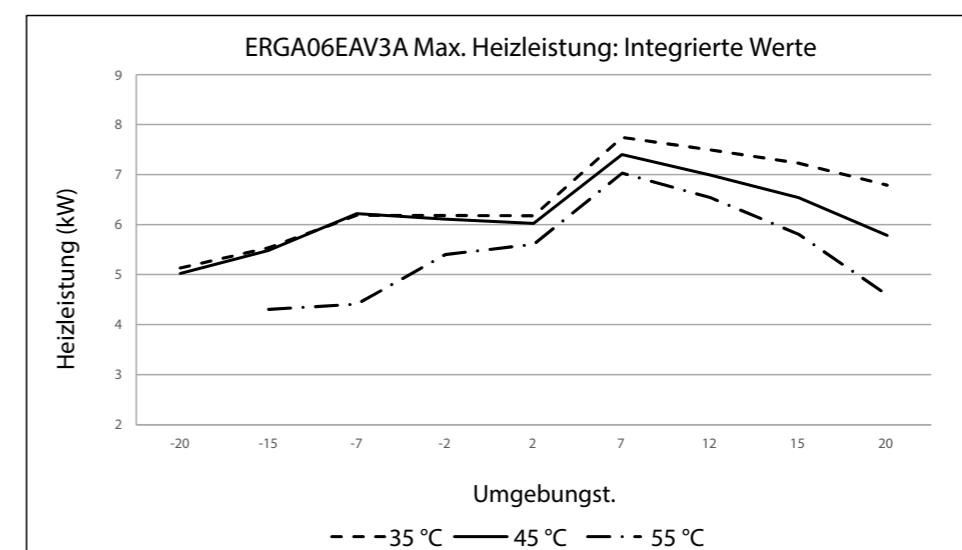
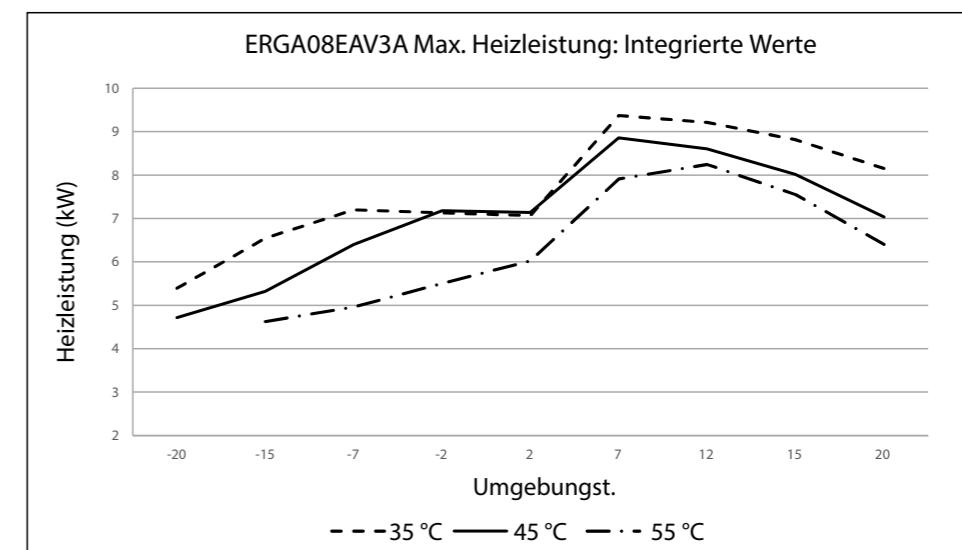
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

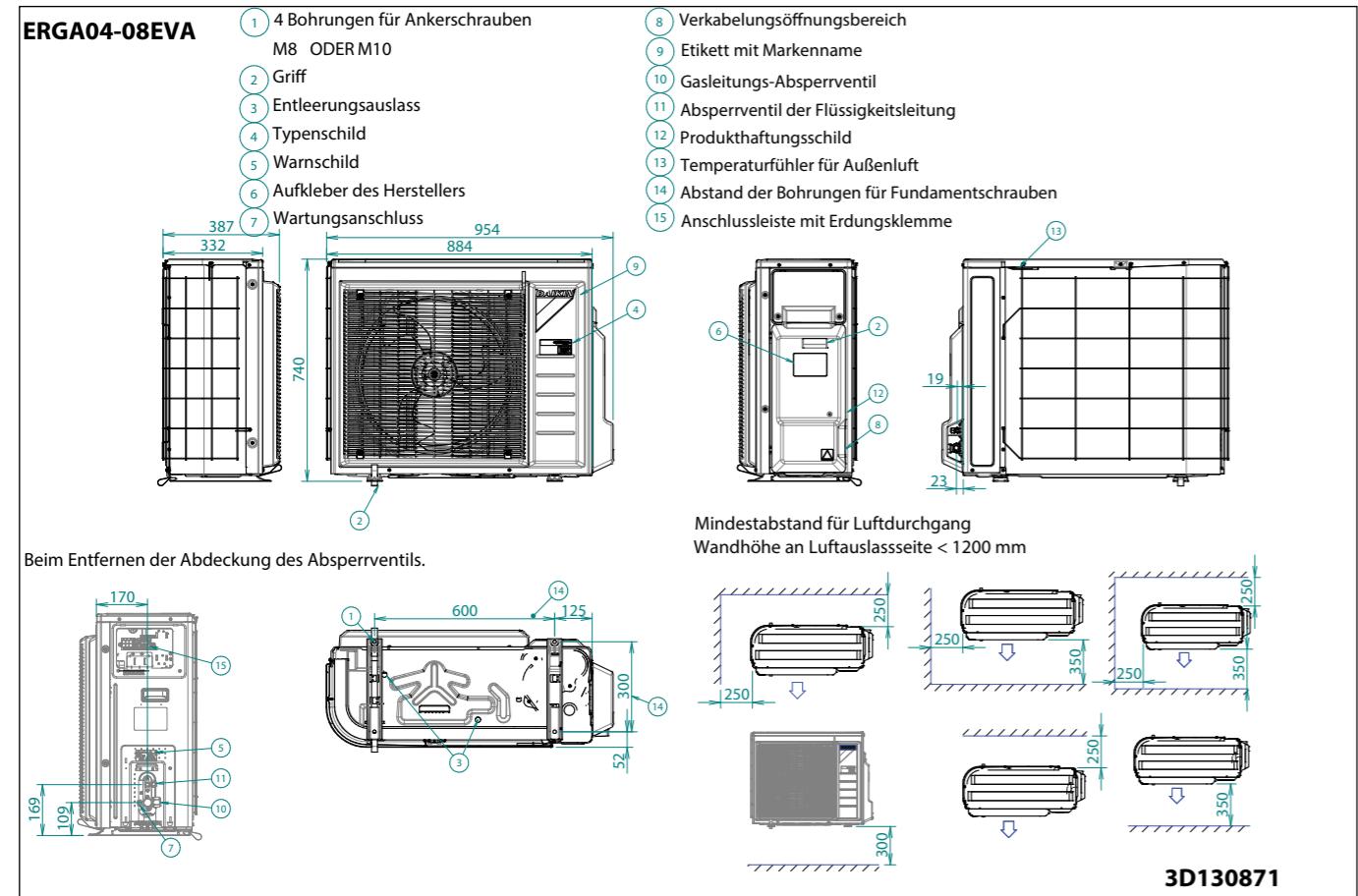
4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA



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

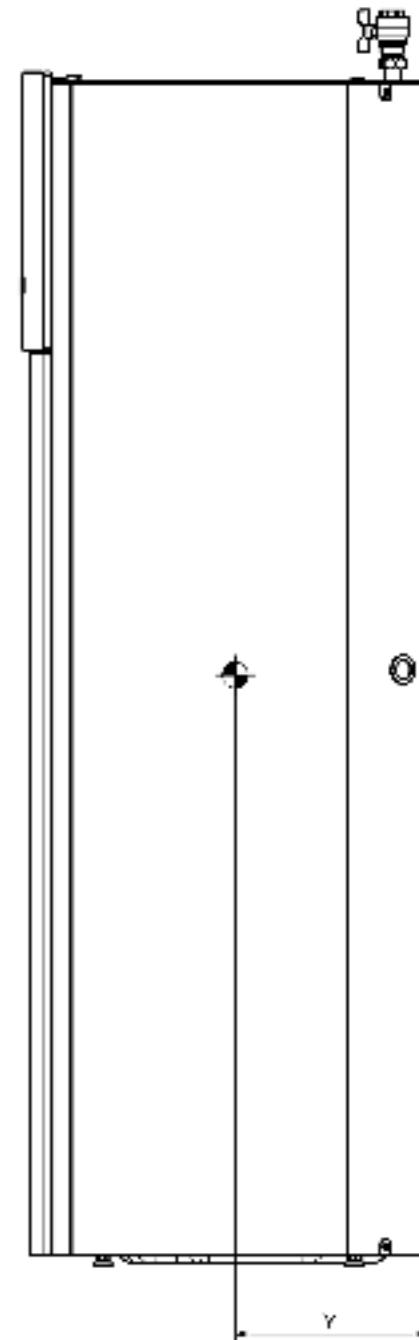
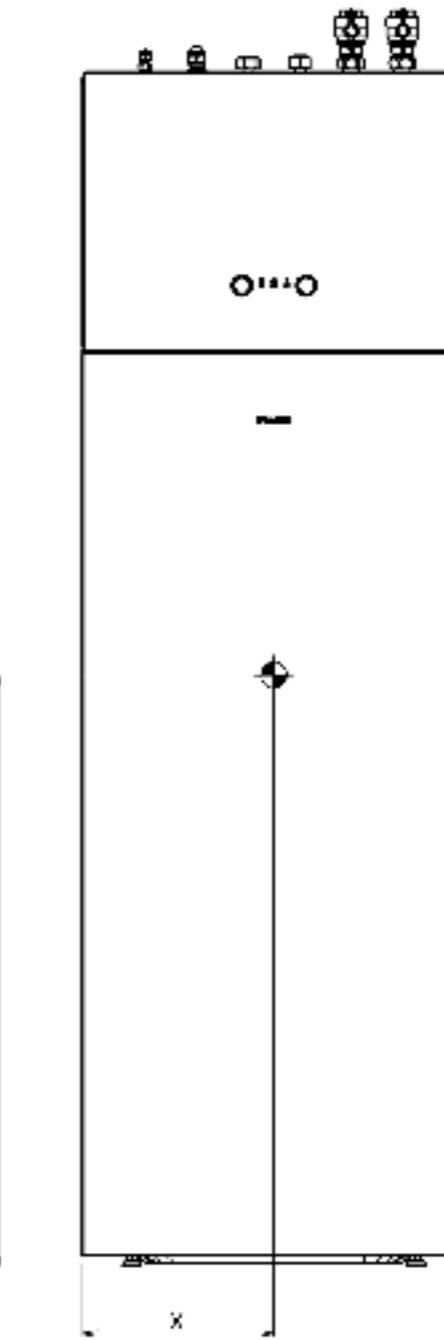
TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R F LT4-8



TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R F LT4-8

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

Modell	X	Y	Z
230 L	297.5	299	858



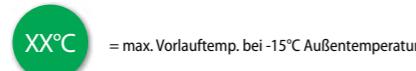
3D113623

Daikin Altherma 3 RW



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

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



INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund

Details müssen abgeklärt werden

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

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

*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



Daikin Altherma 3 R W
Für Außengerät LT4-8. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.

Heizen und Kühlen:
EHBX 4 kW Innengerät mit 230V 2/4 kW E-Heizstab für 4 kW Außengeräte.
EHBX 8 kW Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.



Typ / Bestell-Nr.

EHBX04E6V
EHBX08E9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf



55°C

65°C

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

Typ / Bestell-Nr.

ERGA04EVA
ERGA06EVA
ERGA08EVA

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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m	143133
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m	143139
Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	12 m	143135
Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5/8" (15,9)	25 m	143141

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

Zubehör Außengerät

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

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

Zubehör Elektrik

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

Zubehör Hydraulik

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

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

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

Typ

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

Daikin Hygienespeicher

Typ

HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg

HybridCube HYC 544/32/0-DB – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg

Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mit bestellen.

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

Anschluss Fremdspeicher

Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzeheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler, 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!
	Speicherfühler für Altherma wandmontiert Zu verwenden wenn kein EHY3PART eingesetzt wird und keine Ansteuerung eines E-Heizers nötig ist. Ein Umschaltventil (156034) wird noch zusätzlich benötigt. (NTC 25 kOhm bei 20°C Temperatur) Fühler Durchmesser = 7,5mm!
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EHY3PART.

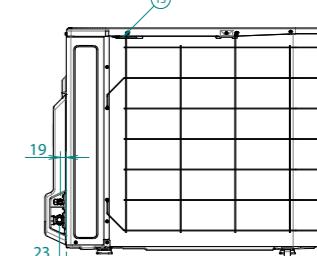
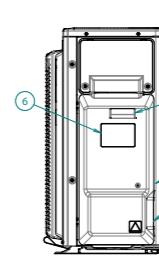
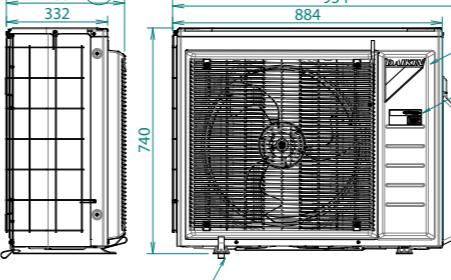
LT wandmontiertes Innengerät



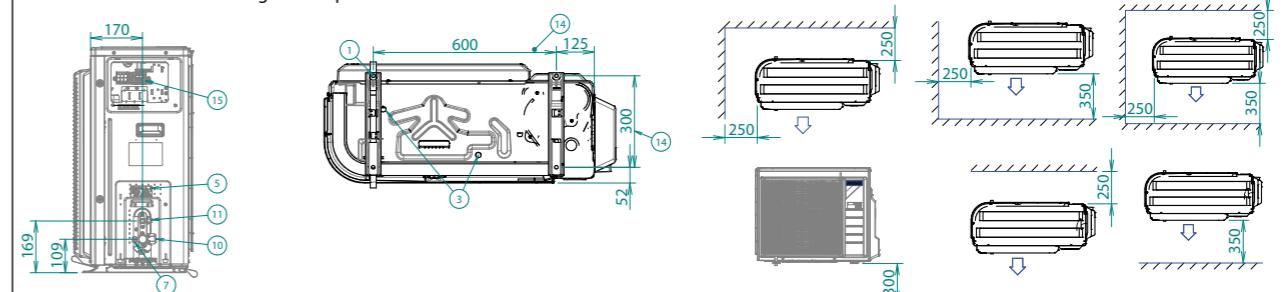
Daikin Altherma 3 RW					
4 kW		6–8 kW			
EHBX04E6V		EHBX08E9W			
Heizen / Heizen und Kühlen					
Grunddaten					
Farbe	weiß (RAL 9010)				
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840			
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4		
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65	Min: 15 / Max: 65		
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)		
Typ Backup Heater					
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 Verkabelungsoffnungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



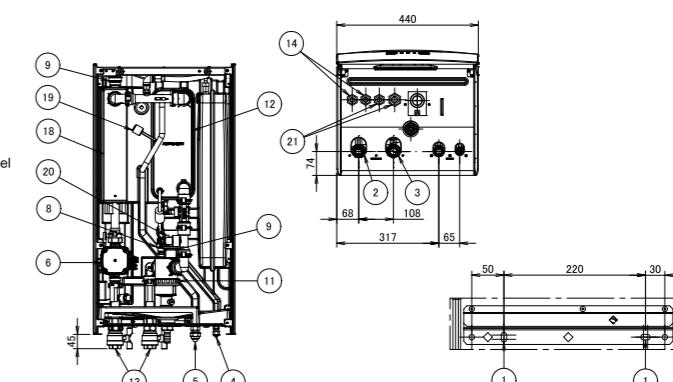
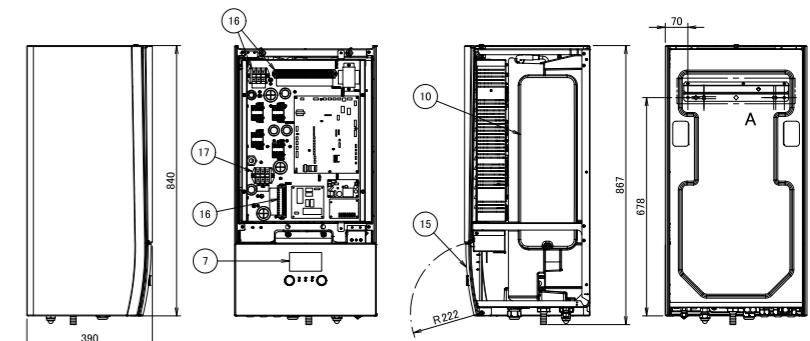
Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventsils.



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 Schaltkastenklemmen
- ⑰ Schaltkastenklemmen für Brauchwasserspeicher (Option)
- ⑱ Reserveheizung
- ⑲ Kältemittel-Drucksensor
- ⑳ Raumheizungswasserdrucksensor
- ㉑ Optionen



DETAIL A
WALL FIXATION

3D111842

Außengeräte

				
~1/230 V				
	4 kW	6 kW	8 kW	
	ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA	
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W72)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schallleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schallleistungspegel Heizen Low Sound ⁴⁾	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	59	61	63
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-		
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1 / 4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. ³⁾	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

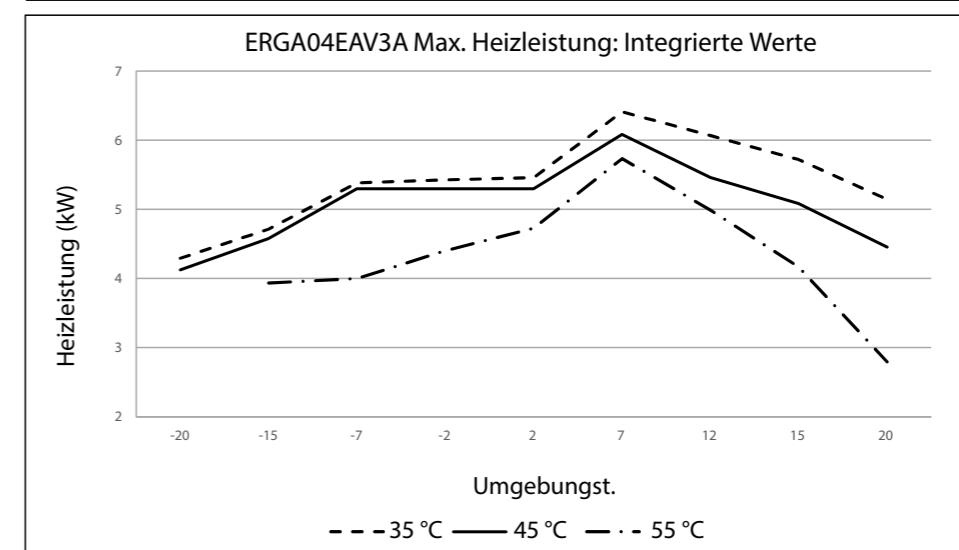
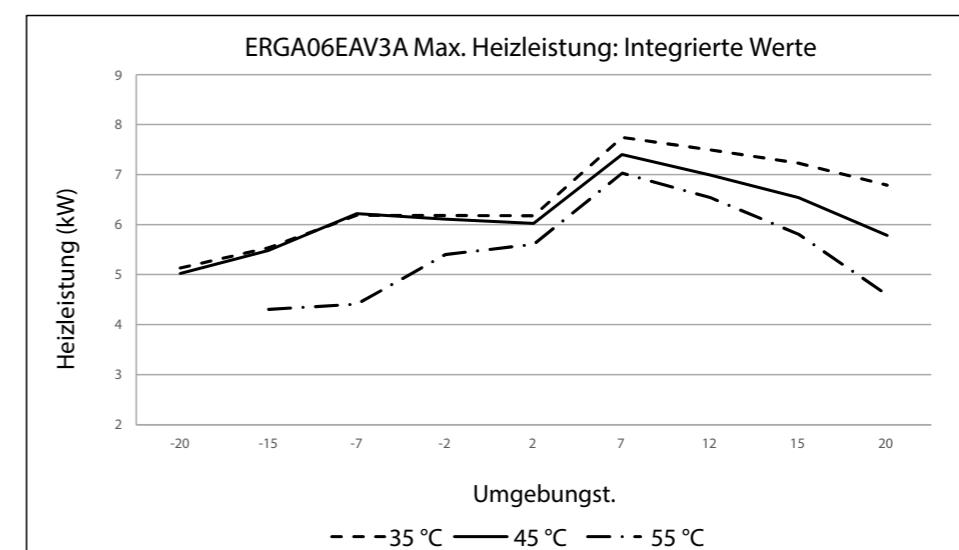
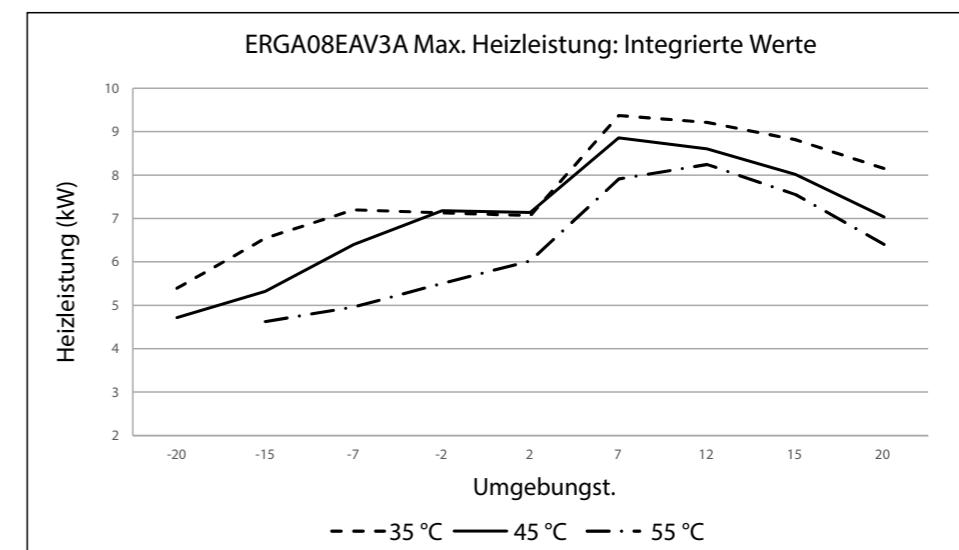
1) Datenlagen zur Drucklegung nicht vor

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



BLUEVOLUTION

BLUEVOLUTION BAUREIHE R-32

BLUEVOLUTION

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.

Gründe für Daikin Altherma 3 R ERLA LT11-16

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



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**

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.

Regelung via App



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



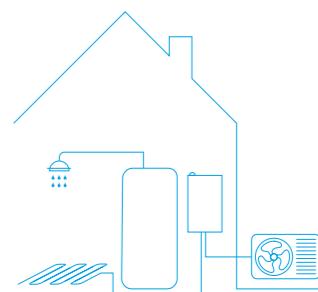
Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

- Kompakt und unscheinbar für 100%igen Komfort**
- Alle Komponenten und Anschlüsse werkseitig vorbereitet
 - Äußerst kleine Standfläche mit 595 x 625 mm
 - Stete Verfügbarkeit von Warmwasser, bei nur minimalem Stromverbrauch
 - Modernes Design



Modell ECH₂O

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



Modell W (Wandgerät)

- Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss**
- Kompaktes Gerät, das nur wenig Stellfläche benötigt (zur Seite nahezu keine Freiräume erforderlich)
 - Mit separatem Warmwasserspeicher kombinierbar
 - Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Daikin Altherma 3 R ECH₂O ERLA



*Keine Gewähr auf positive Förderzusage

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

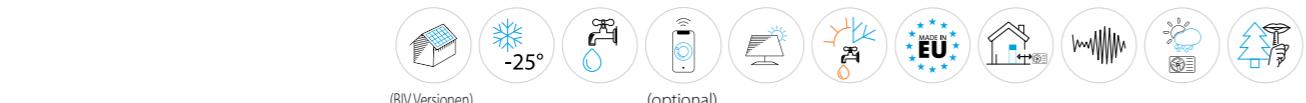
Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O ERLA (Alle Werte für durchschnittliches Klima)		GET-ID*	Vorlauftemperatur 55°C	Vorlauftemperatur 35°C	(Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.				
11	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX11P30D EBSXB11P30D	27019	A++	A+++ (1)
	Außengerät	ERLA11DW1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



Altherma 3 R ECH₂O
Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung, integrierter Überströmung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen.
Inline E_Heizer EKECBA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO2A notwendig!).
Maße 500I Version (B x T x H) 790 x 790 x 1.891 mm.
Maße 300I Version (B x T x H) 595 x 615 x 1.891 mm.

Version 500I
Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung.

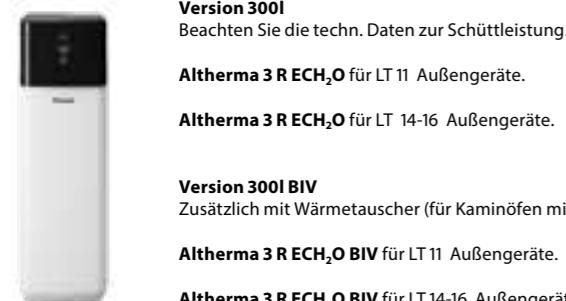
Altherma 3 R ECH₂O für LT 11 Außengeräte.

Altherma 3 R ECH₂O für LT 14-16 Außengeräte.

Version 500I BIV
Zusätzlich mit Wärmetauscher (**für Kaminöfen mit Wassertasche, Therm. Solaranlage, ...**)

Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 11 Außengeräte.

Altherma 3 R ECH₂O BIV für LT 14-16 Außengeräte.



Unbedingt notwendiges Zubehör Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.	
	Inline Backupheater (E-Heizstab) Inline E-Heizer für Altherma 3 ECH ₂ O, 3~N 400V 50Hz 9kW zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKECBUCO2A und Backupheater unbedingt erforderlich!	EKECBA9W	
	Anschlussset Zum Anschluss des Backupheaters an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH ₂ O Compact	EKECBUCO2A	
	Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1	
	Durchfluss-Einregulierventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf



Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät
R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten, 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

45°C

60°C

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

Typ / Bestell-Nr.

ERLA11DW1

ERLA14DW1

ERLA16DW17

Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*

Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*

Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*

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 wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m	143140
Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	12 m	143135
Kupfer wärmegedämmt	1 mm	5 / 8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät



Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes
Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

Typ / Bestell-Nr.

K.FF600S



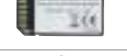
= max. Vorlauftemp.



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispieldatensätze wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35°C im Auslegungspunkt und 25°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz. Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal. Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

	Typ	Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW
		BRC1HHD5
		BRC1HHDK
	Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)	EKRTWA
	Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger	EKRTRB
	BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC, ...) nicht sichtbar. Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	Daikin HomeHub Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Einschub W-LAN Modul Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A78
	W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsplatz.	BRP069A71
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router. (mit MMI ab Version 6.8.0) Nicht mit DCOM kombinierbar.	BRP069A62

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.	
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG	KBLNVALVE
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma ECH ₂ O und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlussahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA	165215
	BIV-Verbindungssatz Für den einfacheren Anschluß eines externen Wärmeerzeugers an das BIV Register	BIV	EKECBIVCO2A
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV	156034

EHSX Compact (Innengerät)



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

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

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

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

EHSXB Compact mit Zusatzwärmetauscher



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

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

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

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

Außengeräte

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

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

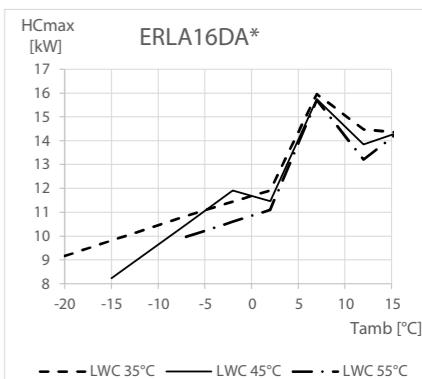
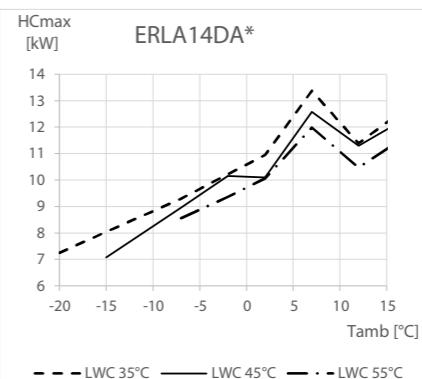
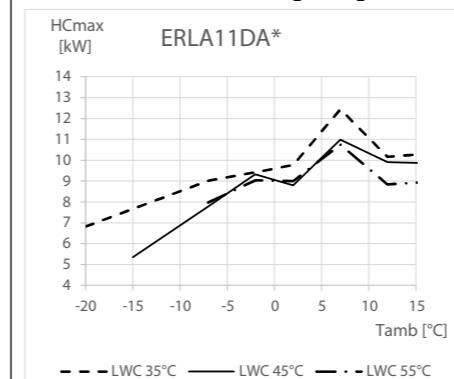
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Beachten Sie unbedingt die

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

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

ERLA11-16DW17

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

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

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Bedingungen

Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 1451 und gültig für warmes Wasser im Bereich ΔT = 3-8°C.

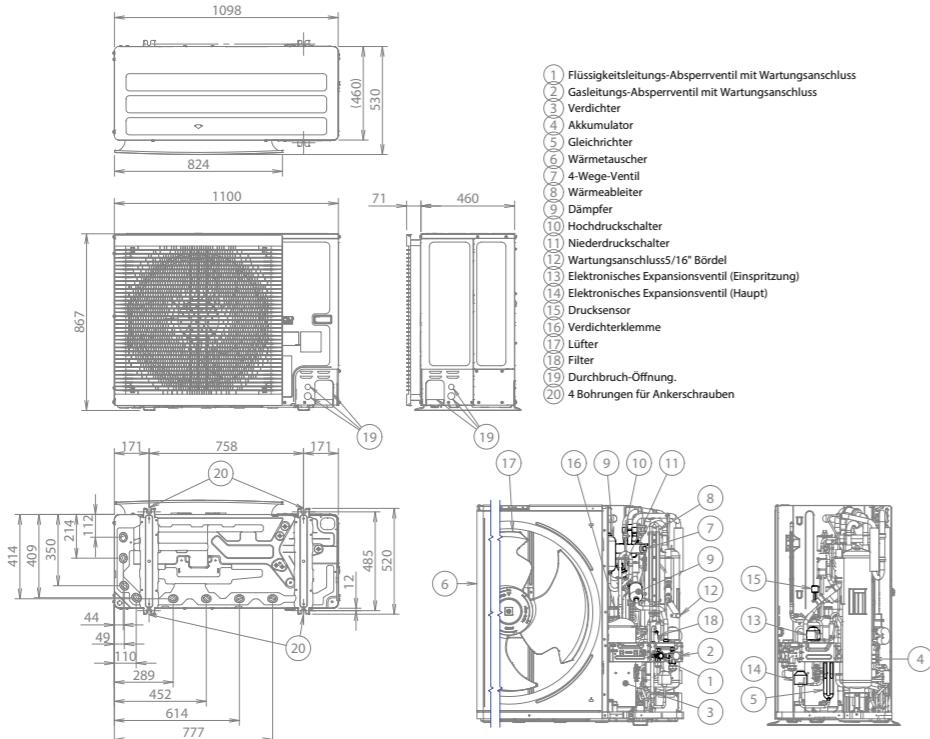
Hinweise
Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D137448

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

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O ERLA LT11-16

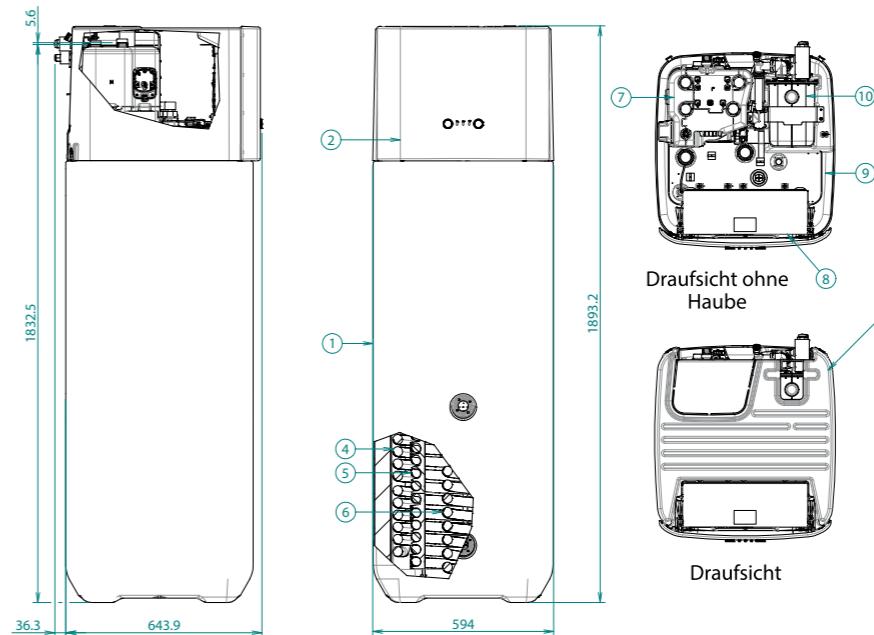
ERLA11-16DW17



3D136425

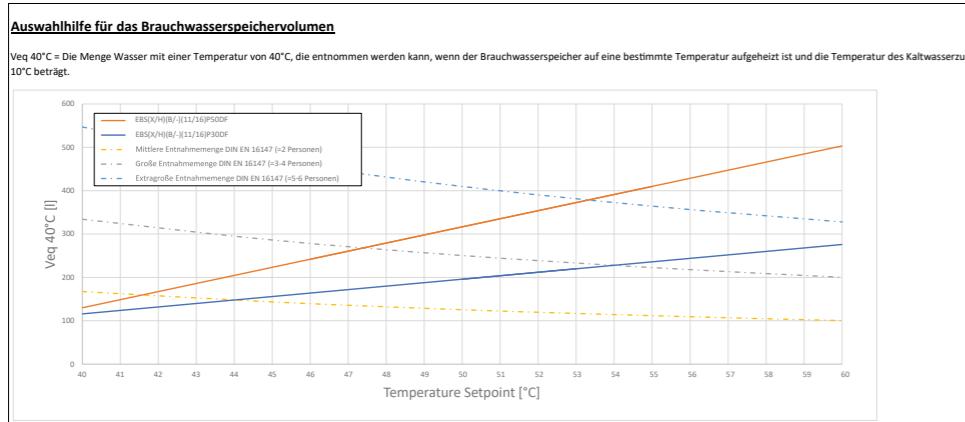
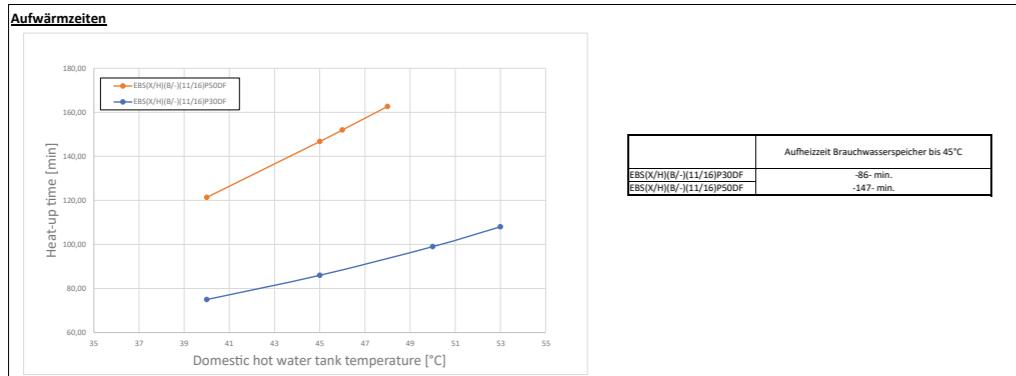
TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O LT11-16

EBSX11-16P30D
EBSXB11-16P30D



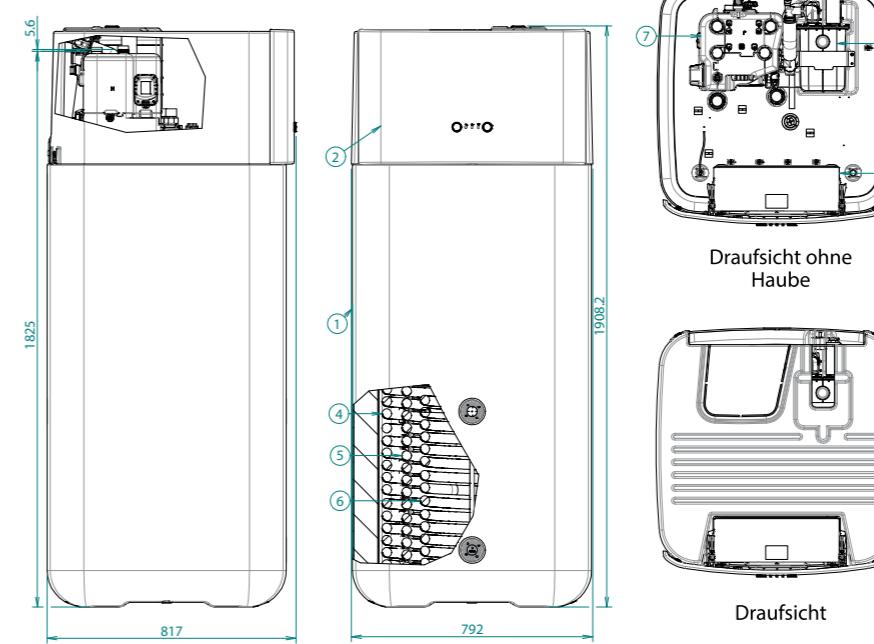
3D136141

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)**



= max. Vorlauftemp.



= 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 werkseitig 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+++
	Außengerät	ERLA11DW1		128	186
	Eta-s [%]			10	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,27	4,72
LT14	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX16S23D9W	27047	A++	A+++
	Außengerät	ERLA14DW1		128	184
	Eta-s [%]			11	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			3,26	4,68
LT16	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX16S23D9W	27053	A++	A+++
	Außengerät	ERLA16DW17		131	181
	Eta-s [%]			12	109
	Heizleistung P-Rated [kw]			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>

**Daikin Altherma 3 R F**

Für Außengerät LT11-16. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), W-LAN Adapter optional (BRP069A78). Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzeinheiten und Heizungsumwälzpumpe.

Heizen und Kühlen:

EHVX Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT11 Außengeräte.

EHVX Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT14-16 Außengeräte.

Typ / Bestell-Nr.

EBVX11S23D9W

EBVX16S23D9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

**Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät**

R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem witterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außenwärmefühler. 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

45°C

60°C

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

Typ / Bestell-Nr.

ERLA11DW1

ERLA14DW1

ERLA16DW17

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
Kupfer wärmedämmt
Kupfer wärmedämmt
Kupfer wärmedämmt

0,8 mm

0,8 mm

1 mm

1 mm

3 / 8" (9,5)

3 / 8" (9,5)

5 / 8" (15,9)

5 / 8" (15,9)

12 m

25 m

12 m

25 m

143134

143140

143135

143141

Zubehör Außengerät



Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes
Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

Typ / Bestell-Nr.

K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

XX°C

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außen temperatur

* Diese Beispieldaten 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

**Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit**

Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig!
In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.

Typ / Bestell-Nr.

BRC1HHDW

**Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper):**

Kabelgebundener Raumthermostat
Batteriebetrieb.
Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)

BRC1HHDS

**Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat**

Sender (batteriebetrieb) und Empfänger

BRC1HHDK

**BiZone-Kit Mischermodul (max. eines anschließbar)**

Regelungseinheit für einen Mischer- und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Bei Appsteuerung ist die Zusatzzone (HK, HPC,...) nicht sichtbar.
Modul kann auch im Kühlmodus mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Nicht mit APP-Steuerung kombinierbar!

EKMIKPOA

**DCOM gateway**

mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V),
2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.

DCOM-LT/IO

**Daikin HomeHub**

Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits

EKRHH

**Digital I/O Platine**

Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe

EKRP1HBA

EKRP1HBA

**Einschub W-LAN Modul**

Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.

BRP069A78

**W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App**

Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul.
Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.

BRP069A71

**Dezentraler Außenwärmefühler**

Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät

EKRSC1

EKRSC1

**Innenwärmefühler Sensor**

Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).

KRC501-1

**LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App**

Internetanbindung über (bauseitiges) LAN Kabel zu einem Router.
(mit MMI ab Version 6.8.0)
Nicht mit DCOM kombinierbar.

BRP069A62

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x .” AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmédämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmédämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m. Unterscheidet sich vom Umschaltventil im Set EKHY3PART Wir empfehlen das Anschluss-Set EKHY3PART.	3-W SV 156034
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 R F LT11-16 LT11-16

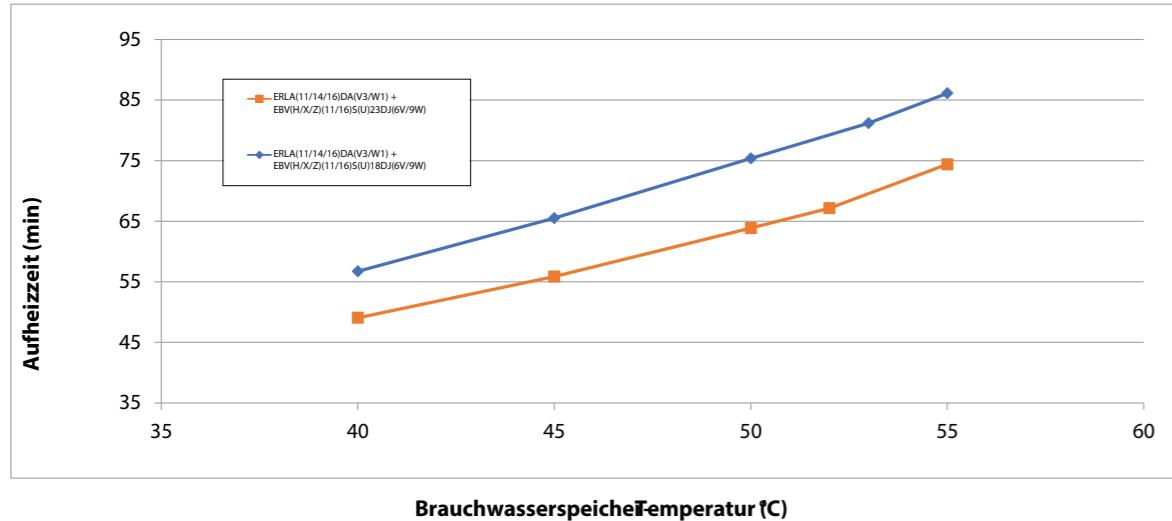
LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R F ERLA	
		LT 11	LT 14-16
	EBVX1S23D9W	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

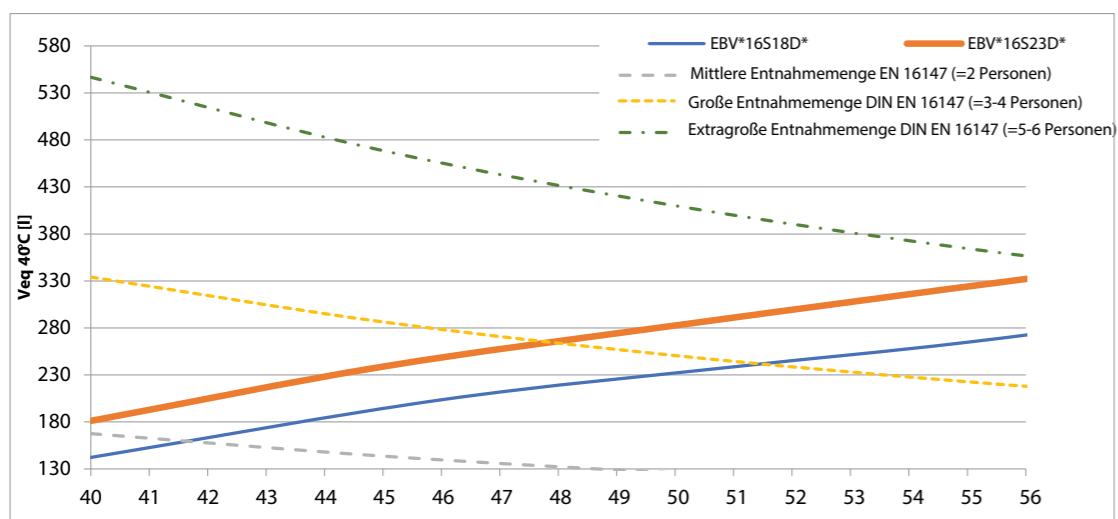
- Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.

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) $V_{eq\ 40^\circ C}$ = 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 $V_{eq\ 40^\circ C}$ erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.

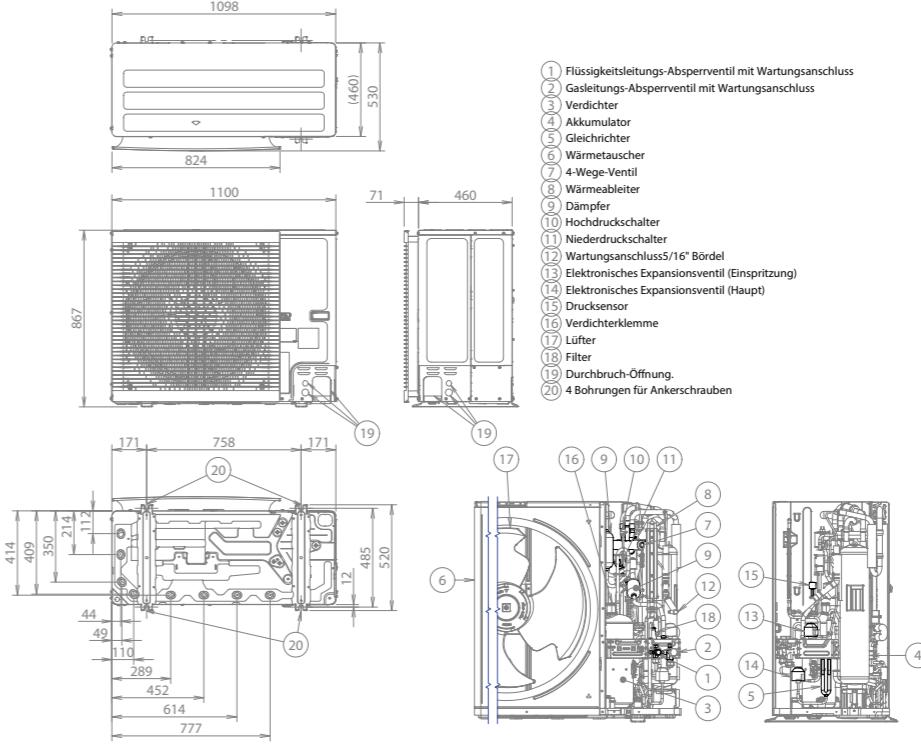
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

Hinweise

- Gemäß EN 16147.

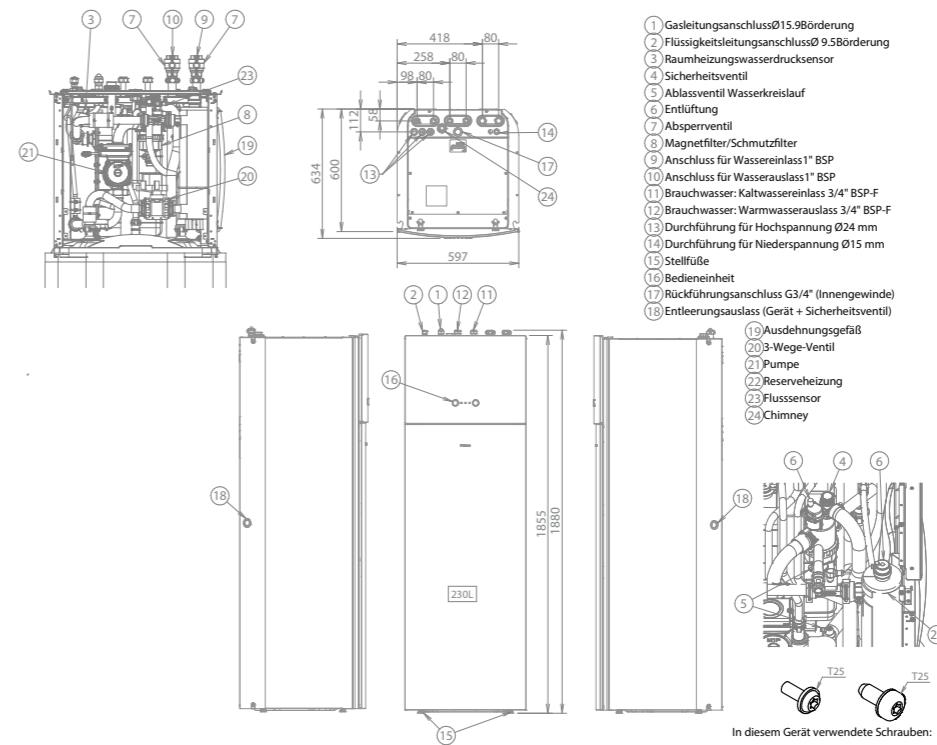
4D136698

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) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Nenn- Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn- Schalldruckpegel Kühlen * ²⁾	dB (A)	48	51	51
ERP Schallleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	65	66	68
Max. Schallleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	62	62	62
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Maximaler Betriebsstrom	A	14		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,57	2,57	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. ³⁾	m	50		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Druckleitung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

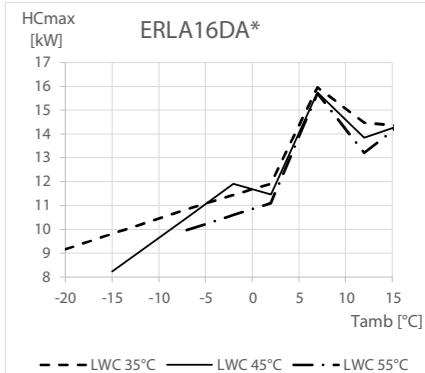
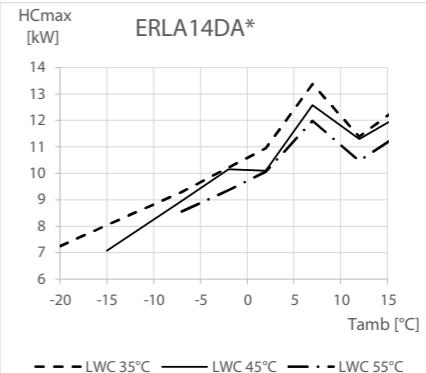
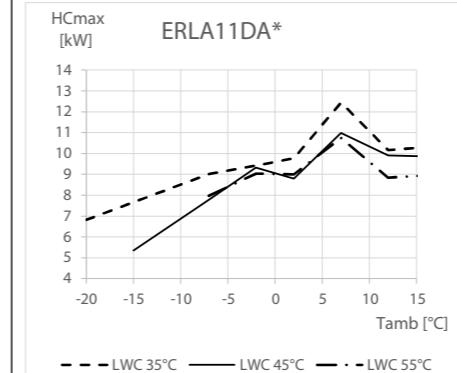
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Beachten Sie unbedingt die

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

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

ERLA11-16DW17

Maximale Heizleistung - integrier



Symbolen

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 1451

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Bedingungen

Heizleistung

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

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

Hinweise

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

4D137448

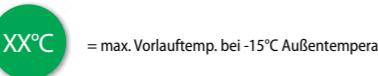
* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nutzen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login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

Daikin Altherma 3 RW 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 werkseitig 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 RW (Alle Werte für durchschnittliches Klima)	GET-ID*	Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
			im Verbund mit integrierter Regelung			
LT11	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX11D9W	27042	A++	A++	A+++
	Außengerät	ERLA11DW1		128	186	
	Raumheizung Eta-s [%]				10	
	Heizleistung P-Rated [kw]				3,27	4,72
LT14	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	27045	A++	A++	A+++
	Außengerät	ERLA14DW1		128	184	
	Raumheizung Eta-s [%]				11	
	Heizleistung P-Rated [kw]				3,26	4,68
LT16	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	27051	A++	A++	A+++
	Außengerät	ERLA16DW17		131	184	
	Raumheizung Eta-s [%]				12	
	Heizleistung P-Rated [kw]				3,35	4,68
	SCOP					

*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.
	Daikin Altherma 3 R W Für Außengerät LT11-16. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.	
Heizen und Kühlen: EHBX11 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT11 Außengeräte. EHBX16 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT14-16 Außengeräte.		EBBX11D9W EBBX16D9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

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

Kältemittelleitungen

Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen). Kältemittelleitung Kupfer 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
Kupfer wärmedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	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.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S

= max. Vorlauftemp.

= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

* Diese Beispieldaten wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35°C im Auslegungspunkt und 25°C bei Heizgrenztemperatur ohne Berücksichtigung der Warmwasserbereitung für den Standort Linz.
Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf unserem Stand By Me Portal. Informationen und Login über das Daikin Kundenportal.
Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Elektrik

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

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1x." AG sowie 1x." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

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

Anschluss Fremdspeicher

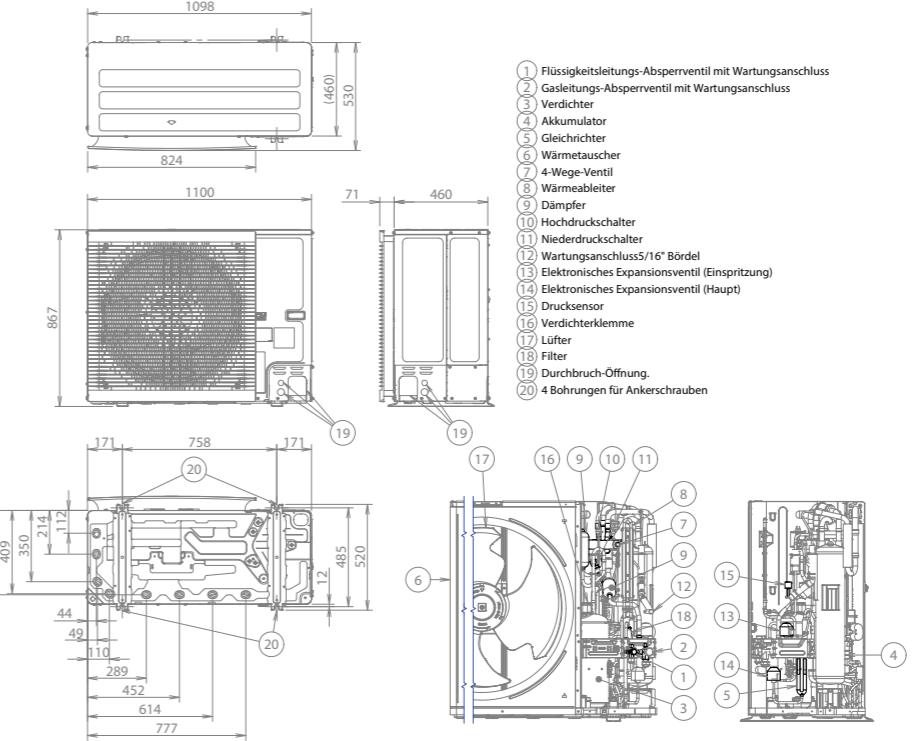
	Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schutz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasseraufnehmer, 1" IG Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m² Fühler Durchmesser = 7,5mm!	EKHY3PART
	Speicherfühler für Altherma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

LT wandmontiertes Innengerät



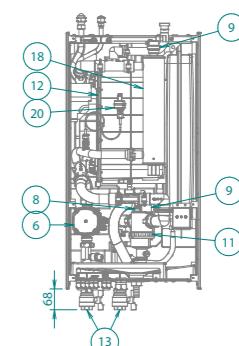
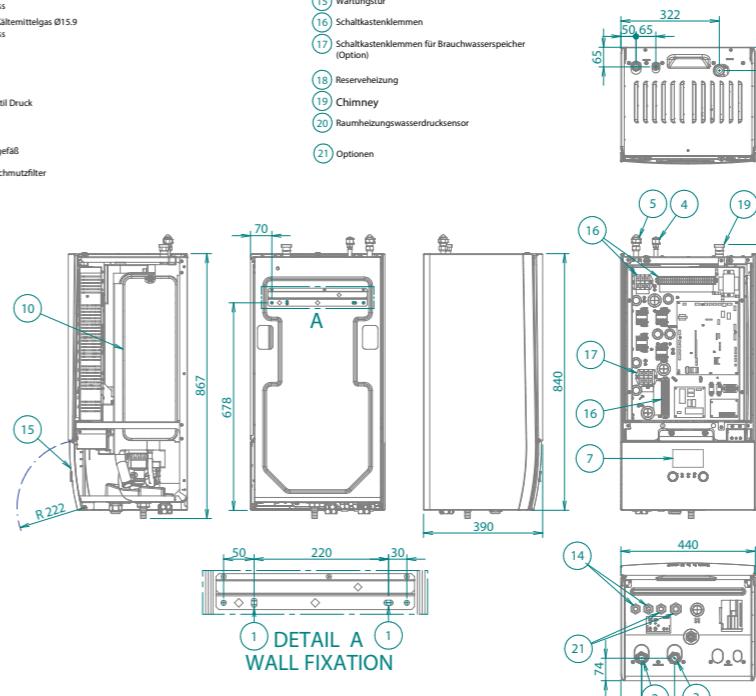
Daikin Altherma 3 R W - ERLA			
	LT11	LT14-16	
	EBBX11D9W	EBBX16D9W	
Heizen / Heizen und Kühlen			
Grunddaten			
Farbe	weiß (RAL 9010)		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65	Min: 15 / Max: 65
Anschluss 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 (Stufe 1/2/3)	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) ²⁾	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Nenn-Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	47	48	52
Nenn-Schalldruckpegel Kühlen * ²⁾	dB (A)	48	51	51
ERP Schalleistungspegel (lt. EN14825)	dB (A)	62	62	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	68	69	73
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 ⁴⁾	dB (A)	65	66	68
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 ⁴⁾	dB (A)	62	62	62
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Maximaler Betriebsstrom	A	14		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,57		2,57
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5 / 8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	3 / 8" (9,5)		
Länge Kälteleitung max. ³⁾	m	50		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	30		

* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

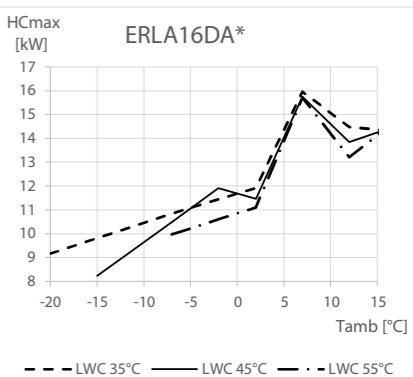
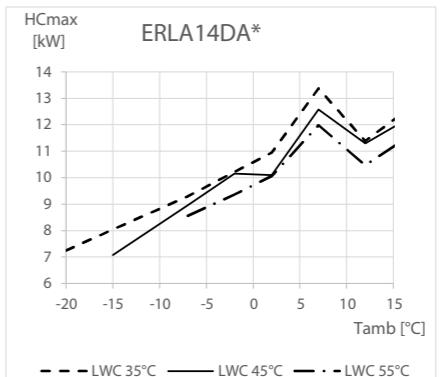
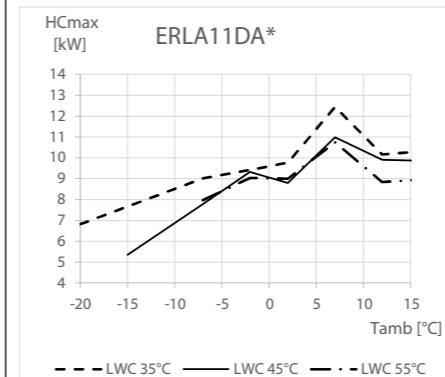
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Beachten Sie unbedingt die

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

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

ERLA11-16DW17

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

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

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Bedingungen

Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 1451 und gültig für warmes Wasser im Bereich ΔT = 3-8°C.

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

4D137448

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



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

Energieeffizienzklasse Übersicht

			Vorlauftemperatur 55 °C	Vorlauftemperatur 35 °C	
		GET-ID*		im Verbund mit integrierter Regelung	
LT4	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA04E3V3	27928	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++
	Raumheizung Eta-s [%]			128	178
	Heizleistung P-Rated [kw]			7,0	
	SCOP		3,28		4,52
LT8	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA08E3V3	27930	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.

DAIKIN ALTHERMA 3 M LT4-8



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

Unbedingt erforderliches Zubehör

	Typ / Bestell-Nr.
 <p>Anti Frost Ventil AFVALFE1 1" AG - Verschraubung bauseite Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke,...)" Mindestens 2 Stück werden benötigt!</p>	AFVALVE1
 <p>Schlamm- und Magnetabtrennschalter K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablachshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>	K.FERNOXTF1

Zubehör Außengerät

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

DAIKIN ALTHERMA 3 M LT4-8

Zubehör Elektrik

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

Zubehör Hydraulik

	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20! Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischgruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE

NEU: EasyConnect Kit

Zum schnellen, unkomplizierten und günstigen Aufbau von Hybridlösungen mit Gas-/Öl-/Pelletkessel. Warmwasser wird immer mit dem Kessel bereitgestellt. Wenn der Kessel irgendwann mal wegkommt, kann die Wärmepumpe mit dem WW-Ergänzungset 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 bereitgestellt (=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 bereitgestellt werden)

	Typ / Bestell-Nr.
	Dakin EasyConnect Kit Maße: 530 x 700 x 336 mm, Leergewicht: 26 kg Das Kit enthält bereits alle wichtigen Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> • 20-Liter-Edelstahlpufferspeicher • Überströmv Ventil und Rücklaufbegrenzung • Kugelhähne • EPP-Dämmung • Auffüll- und Ablaufventil • Montagematerial mit Montageplatte • 2 x Entlüfter • 6 x Anschlussadapter mit 11/4" AG
	WW-Ergänzungs-Kit Zur Integration von Warmwasserbereitung wenn später die Wärmepumpe Warmwasser bereiten soll. Das Kit beinhaltet folgende Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsleitung • Kugelhähne • 3-Wege-Umschaltventil mit Motor • 2 x Anschlussadapter mit 11/4" AG

Hinweis:
Zusätzlich wird der Speicherfühler (141067) benötigt

Kombination mit separater Warmwasserwärmepumpe (für PV Optimierung ideal)

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

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

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

Anschluss Fremdspeicher

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

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 M LT4-8



	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			
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 ₂ 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		

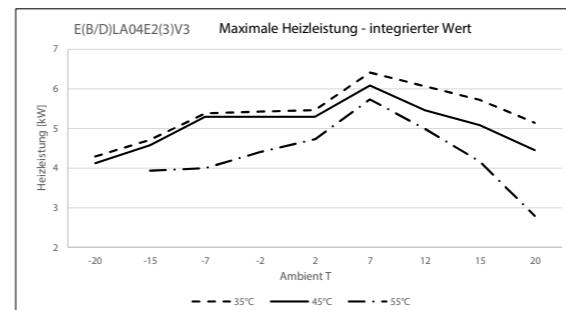
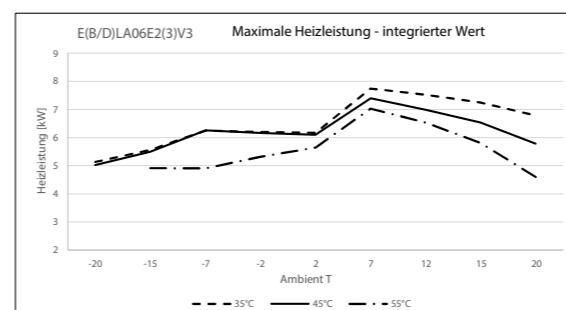
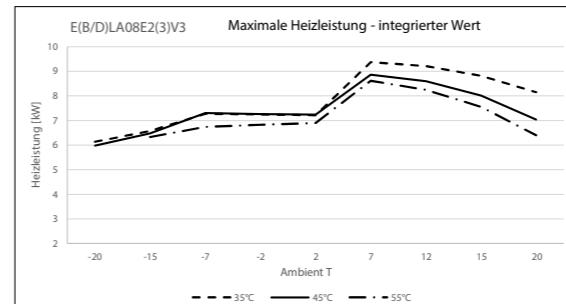
* in 1 m Abstand im freien Feld im schalltoten Raum

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur Heizen&Kühlen Modelle EBLA

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 M LT4-8

EBLA04-08E3V3



Symbol

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 1451
LWE	Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
LWC	Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
Tamb	Umgebungstemperatur; RH (Heizen) = 85%

Bedingungen

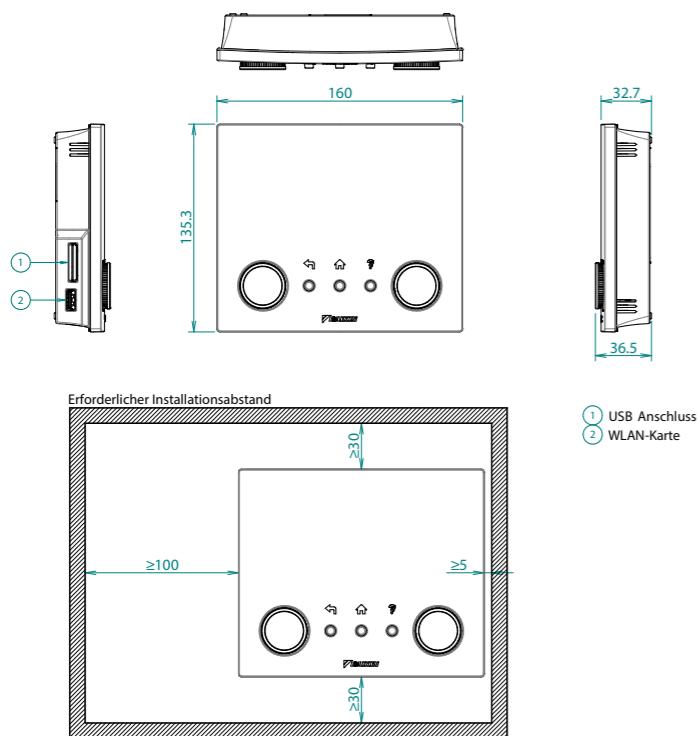
Kühlleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für kaltes Wasser im Bereich $\Delta T = 3\text{--}8^\circ\text{C}$. Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter 7°C nicht extrapoliert werden.

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

Leistungsaufnahme
Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 1451.

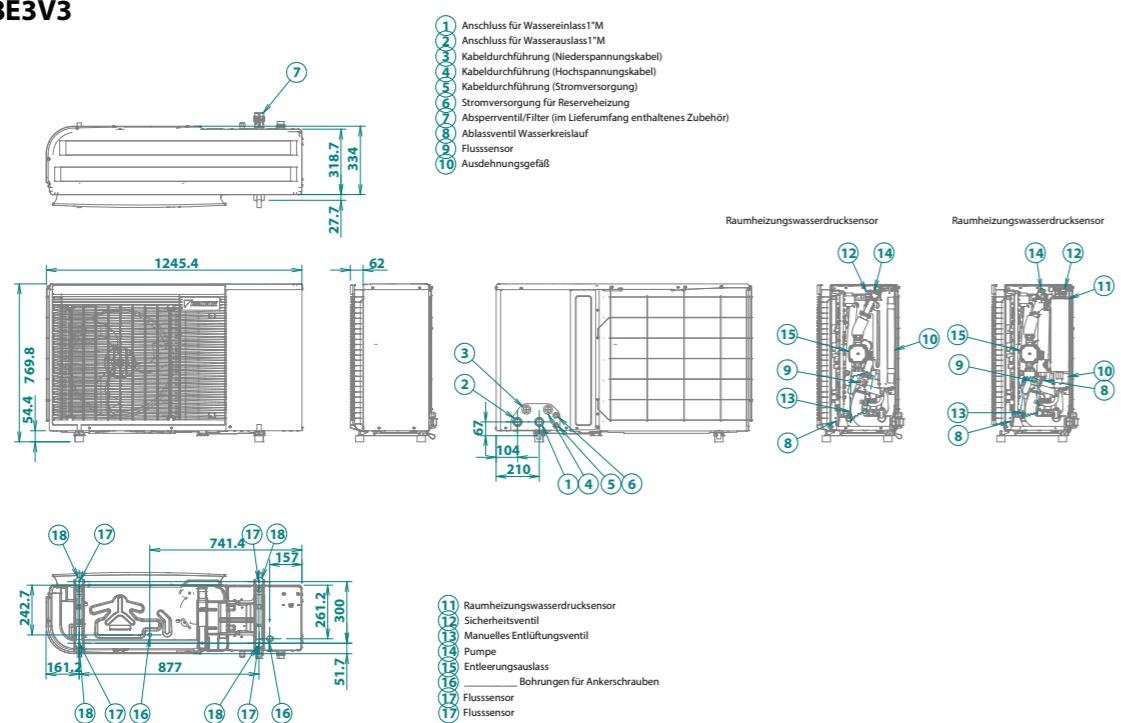
Hinweise
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für V3-Modelle bei 230°. Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

EBLA04-08E3V3



3D132732

EBLA04-08E3V3



3D139356



Daikin Altherma 3 M LT 9-16 monobloc

R-32

INVERTER



*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 WLAN Adapter möglich
- Smart-Grid Funktionalität bereits integriert



= max. Vorlauftemp.



= max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

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	im Verbund mit integrierter Regelung	im Verbund mit integrierter Regelung
9 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA09D3W1	25655	A++	A++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			135		190
	Heizleistung P-Rated [kw]				9	
11 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA11D3W1	27291	A++	A++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			132		186
	Heizleistung P-Rated [kw]				10	
14 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA14D3W1	27292	A++	A++	A+++
	Raumheizung Eta-s [%]			134		185
	Heizleistung P-Rated [kw]				11	
16 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA16D3W17	27293	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.

DAIKIN ALTHERMA 3 M LT 9-16



Daikin Altherma 3 M monobloc



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-Zusatzeheizung (Heizung, nicht Warmwasser). Integrierter Außenwärmefühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur Vorlauftemperaturen von bis zu bis zu 60°C bei hohem Wirkungsgrad. Gehäuse aus wetterfestem, verzinktem Stahlblech, grundiert, gehärtet und pulverbeschichtet. Abmessungen (H x B x T): 870 x 1.380 x 460 mm Empfohlene Absicherung Wärmepumpe 3~N 400V C16 Spannungsversorgung Wärmepumpe 3~N PE 400V 50Hz Empfohlene Absicherung (optionaler) integrierter E-Heizer 1~N 230V B16 Spannungsversorgung (optionaler) integrierter E-Heizer 1~N PE 230V 50Hz Beachten Sie den Mindestwasserinhalt im System von 20 Liter!

Heizen und Kühlen mit integriertem 3kW E-Heizer



Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW
Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW
Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW
Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW

Bestell-Nr.

EBLA09D3W1
EBLA11D3W1
EBLA14D3W1
EBLA16D3W17

Unbedingt erforderliches Zubehör



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



Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1
Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings.
Einbau waagerecht und senkrecht möglich.
1" AG
Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

Typ / Bestell-Nr.

AFVALVE125

K.FERNOXTF1

Zubehör Außengerät



Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes
Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!

Drei Füße werden benötigt!

Typ / Bestell-Nr.

K.FF600S

DAIKIN ALTHERMA 3 M LT 9-16

Zubehör Elektrik



Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit

Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Für PV Optimierung notwendig! In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.

Typ / Bestell-Nr.

BRC1HHDW



DCOM gateway

mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.

DCOM-LT/IO



Daikin HomeHub

Modbus TCP/IP oder RTU Schnittstelle. Verbindung zur Wärmepumpe über P1/P2 Signalleitung. AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits (Info: Holding Register 59 & 61 bei ERGA ohne Funktion)

EKRHH



Digital I/O Platine

Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe

EKRP1HBA

EKRP1HBA



Einschub W-LAN Modul

Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.

BRP069A78



Dezentraler Außenwärmefühler

Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät

EKRSC1

EKRSC1



Innentemperatur Sensor

Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).

KRCS01-1



Flussschalter

Bei Betrieb mit Glycol zwingend erforderlich

EKFLSW1



Smart Grid Relais EKRELSG

Relaisset für 230V Smart Grid

EKRELSG

Zubehör Hydraulik

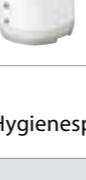
	Typ	Bestell-Nr.
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 172900
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 172901
	Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von zwischen Außengerät und Hydraulischer Weiche 20l Wahrscheinlich ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!	EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA	EKMIKDIA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	MK EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrenventilen und Temperaturanzeigen.	PK EKMIKHUA
	Strangregulierventil Einstellbereich Durchfluss 7-28l/min Zum Einregulieren des Durchflusses, Dimension 3/4" IG	FLG KBLNVALVE

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

Innengerät

	Typ / Bestell-Nr.
	Warmwasserwärmepumpe Schalleistungspegel 50dBA Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm Emailliert
	Mit 200l Speicher Mit 200l Speicher und Solarwärmetauscher Mit 260l Speicher Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

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

Anschluss Fremdspeicher

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

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 M LT 9-16

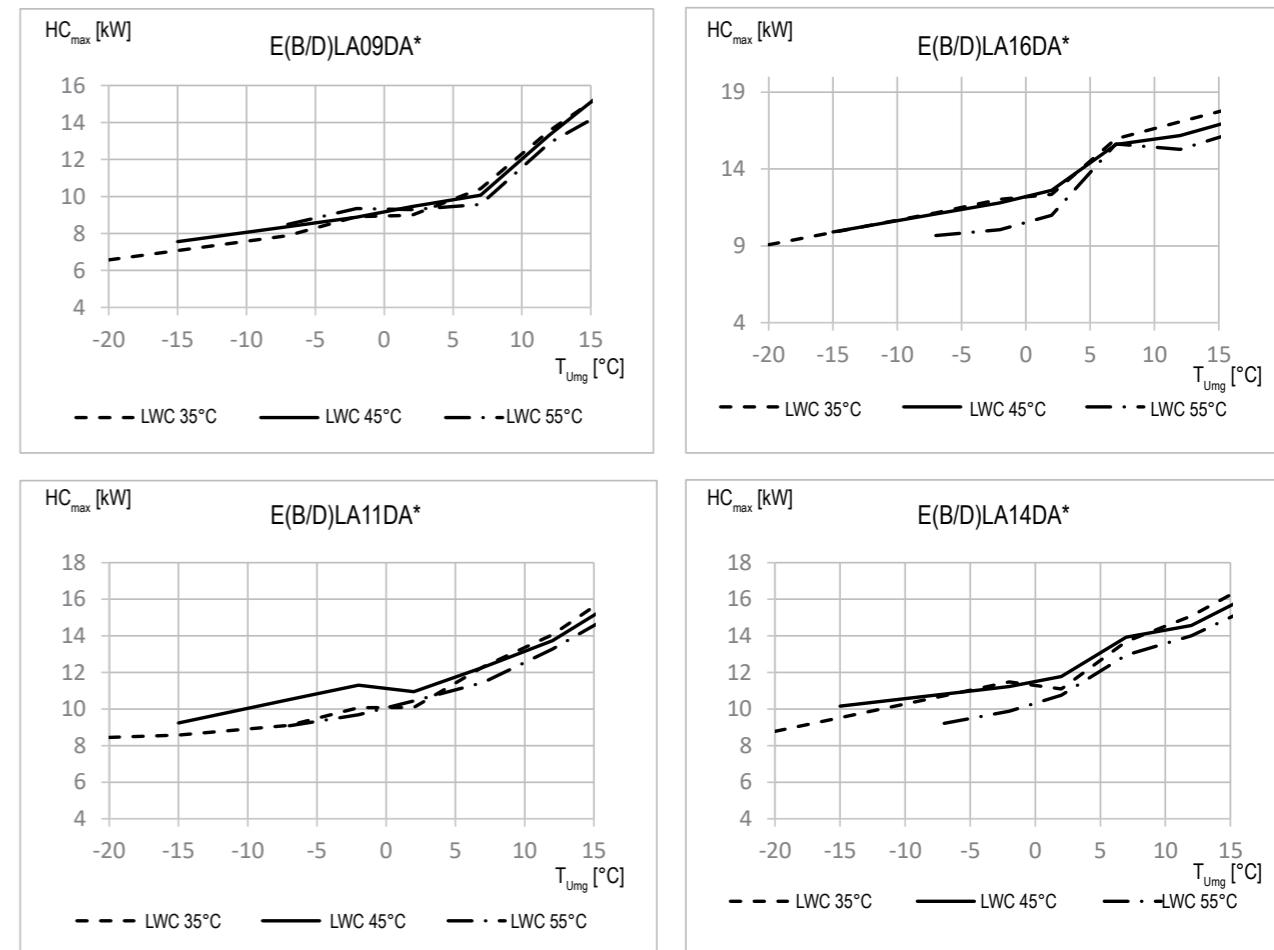
				
	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW
	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	8,00	8,75	10,50
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	7,64	9,00	10,80
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	9,37	10,56	12,00
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,92	3
Nenn-COP A2/W35		3,79	3,65	3,50
Nenn-COP A7/W35		4,91	4,83	4,87
Nenn-Kühlleistung A35 / W18		9,10	11,51	12,68
Nenn-EER A35 / W18		5,34	5,31	5,04
Max. Heizleistung A-7/W35	kW			
Max. Heizleistung A2/W35	kW			
Max. Heizleistung A7/W35	kW			
Max. Kühlleistung A35/W18 (2)	kW	9,10	11,51	12,68
Max. Kühlleistung A35/W7 (2)	kW	9,35	11,59	12,82
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)
Schalldruckpegel Kühlen *	dB (A)	1)	1)	1)
ERP Schallleistungspegel Heizen lt. EN14825	dB (A)	62	62	62
Max. Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	68	74	76
Spannungsversorgung, Phase			3 ~ N	
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz		50	
Spannungsversorgung, Spannung	V		400	
Anlaufstrom	A	1)	1)	1)
Betriebsstrom (maximal), nur Wärmepumpe	A	1)	1)	1)
Spannungsversorgung interner E-Heizer	V		230	
Betriebsstrom interner E-Heizer	A		13	
Kältemittel			R-32	
Kältemittelmenge	kg		3,8	
GWP			675	
TCO ₂ eq			2,57	
Anschluss	Zoll		1" AG	
Mindestwasservolumen im System	Liter		20	
Max. 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

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 M LT 9-16



I SYMBOLE

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

I BEDINGUNGEN

Heizleistung

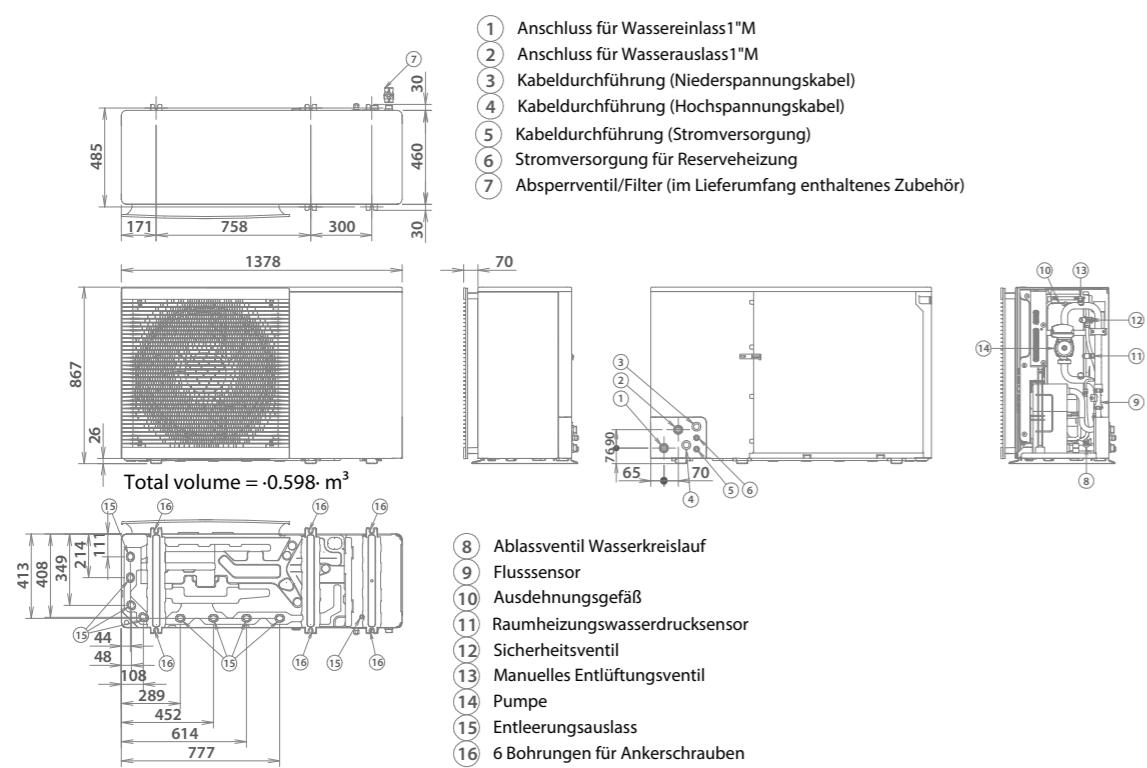
Leistung gemäß EN 14511, gilt für Warmwasserbereich $\Delta T = 3 - 8$ °C.

I ANMERKUNGEN

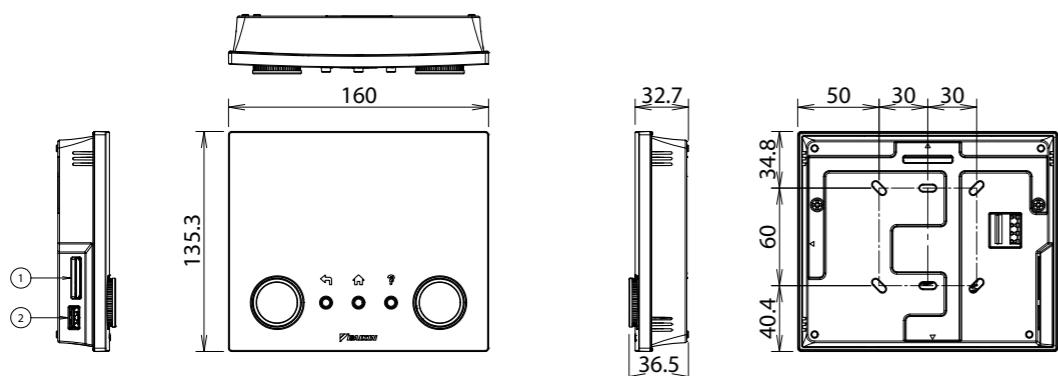
Die Leistung und Eingangsleistung gelten bei Vollastbetrieb.

TECHNISCHE DATEN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE, DAIKIN ALTHERMA 3 M LT 9-16

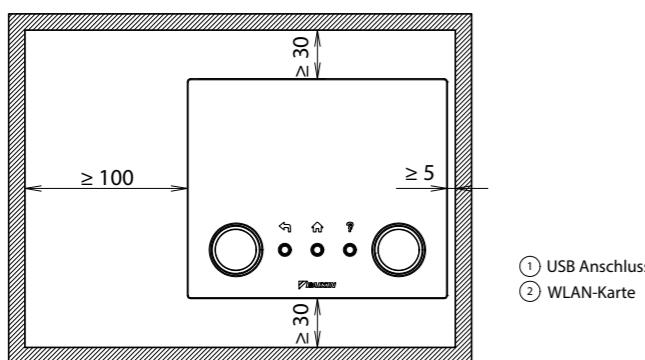
EBCA09-163DW1



3D129505A



Erforderlicher Installationsabstand



Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ



32–50 kW



64–90 kW

- Daikin Altherma R-32 Bluevolution Technologie
- Kompakte R-32 Monoblock Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit 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.

= max. Vorlauftemp.

= 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

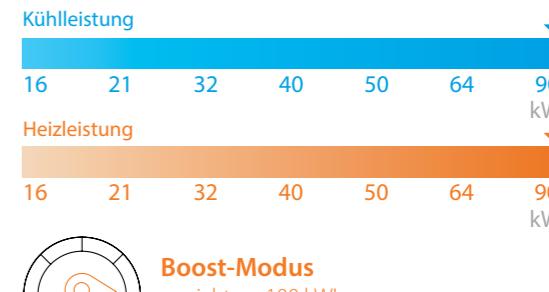
Geringe Umweltbelastung

R-32
Kältemittel



68% niedrigerer GWP
im Vergleich zu R-410A

Erweiterter Betriebsbereich



Breiter Anwendungsbereich



Warmwassererzeugung

bis zu 60°C

für Raumheizen oder
Warmwasser

bis zu -20°C

Umgebungstemperatur sowohl
im Kühl- als auch im Heizbetrieb
für die anspruchsvollsten
Anwendungen



Kaltwasseraustritt

bis zu -15°C

für Sole-Anwendungen

bis zu 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

WÄRMEPUMPE BAUREIHE EWYT-CZ

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

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



Diese gekennzeichneten Produkte sind der Rabattgruppe Applied Systems zugeordnet.

WÄRMEPUMPE BAUREIHE EWYT-CZ

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

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)/41,8 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,3 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)							
	Max.		18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/ (2)/58,7 (3)	72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3)							
Heizleistung	Nom.	kW	15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3)	20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3)	24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3)	32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3)	39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3)	40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3)	49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3)	61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3)	85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3)							
	Max.		18,3 (1)/18 (2)/18 (3)	24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3)	28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3)	36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3)	44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3)	48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3)	57,3 (1)/58,9 (2)/56,7 (3)	69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3)	94,7 (1)/94,1 (2)/94 (3)							
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)						
	Heizen	Nom.	kW	4,7 (1)/4,63 (2)/4,8 (3)	5,8 (1)/5,81 (2)/6 (3)	7,5 (1)/7,42 (2)/7,6 (3)	9,4 (1)/9,32 (2)/9,5 (3)	11,8 (1)/11,7 (2)/11,9 (3)	11,9 (1)/11,8 (2)/12 (3)	15,4 (1)/15,3 (2)/15,4 (3)	19,1 (1)/19,2 (2)/19,3 (3)	27,2 (1)/27,3 (2)/27,4 (3)						
Leistungsregelung		Verfahren		Invertergeregt														
Mindestleistung		% 18		14		12		19		15		14						
EER		2,9 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)		3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)		3 (1)/3,05 (3)		2,95 (1)/2,97 (2)/3,14 (3)		3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)		2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (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)		3,24 (1)/3,23 (2)/3,23 (3)						
SEER		5 (1)/5,3 (2)/5,2 (3)		5 (1)/5,41 (2)/5,32 (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)		17 (1)/16,9 (2)/17 (3)						
η_{SC}		%	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)							
Raumheizen		Bei durchschnittl. Allgemein η_S (Saisonale Effizienz Raumheizen) Vorlauftemp. 35 °C		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)						
SCOP Niedrige Temperatur		3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3)		4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3)		4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3)		4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3)		4,07 (1)/4,18 (2)/4,13 (3)		4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3)						
Saisonale Effizienz Raumheizen Klasse		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)						
Wasserwärmemischer		Typ		Gelöteter Plattenwärmemischer														
Wasserdurchfluss		Kühlen Nom. l/s		0,8		1		1,2		1,6		1,9						
Heizen Nom.		l/s		0,8		1		1,2		1,6		1,9						
Druckverlust wasserseitig		Kühlen Gesamt kPa		19,8		11,3		16,3		19,2		27,6						
Wasservolumen		l		1		2				5		8						
Luftwärmemischer		Typ		Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen														
Verdichter		Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter														
Ventilator		Typ		1 Axial														
		Anzahl		1		2		3		4								
Luftvolumenstrom		Kühlen Nom. l/s		3227		3122		3524		5080		6701						
Schallleistungspegel		Kühlen Nom. dB(A)		76		78		79		80		81						
Betriebsbereich		Luftseite Kühlen Min. bis Max. °CTK		-20~-52														
		Heizen Min. bis Max. °CTK		-20~-35														
		Wasserseite Kühlen Min. bis Max. °CTK		-15~-25														
		Heizen Min. bis Max. °CTK		20~60														
Kältemittel		Typ		R-32														

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

60°C

Energieeffizienzklasse Übersicht

Erdwärmepumpe Daikin Altherma GEO		GET-ID*	Vorlauftemperatur 35 °C			(Zapfprofil)
			Vorlauftemperatur 35 °C	Vorlauftemperatur 55 °C		
6 kW	Innengerät Heizen Heizen & Kühlen	EGSAH06D9W EGSAX06D9W	26641 26998	A+++	A+++	A+ (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			Heizen 195 - Heizen/ Kühlen 199	Heizen 141 - Heizen/ Kühlen 143	117
10 kW	Innengerät Heizen Heizen & Kühlen	EGSAH10D9W EGSAX10D9W	26996 26997	A+++	A+++	A+ (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]			Heizen 197 - Heizen/ Kühlen 200	Heizen 152 - Heizen/ Kühlen 154	117

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

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werkseitig 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.

Daikin Altherma 3 GEO
Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 180l Edelstahl- Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen. Elektrische Ausrüstung mit Lastschutz für Elektro-Zusattheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Integrierter Elektroheizer 400V 6kW (9kW Notbetrieb möglich) Inkl. Außenfühler



Heizen und Kühlen:
EGSAX 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab
EGSAX 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab

EGSAX06D9W
EGSAX10D9W

Unbedingt erforderliches Zubehör

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

Zubehör

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

DAIKIN ALTHERMA 3 GEO

Daikin Altherma 3 GEO Warmwasser Power Paket

	Typ / Bestell-Nr.
Daikin Altherma 3 GEO in Kombination mit EKHHE200 Luft-Warmwasserwärmepumpe Die auf vorheriger Seite angeführte Altherma 3 GEO Wärmepumpe in Kombination mit einer Luft-Warmwasserwärmepumpe EKHHE200CV37 als Warmwassererweiterung. Details zur Daikin Altherma HW EKHHE200CV37 finden Sie ab Seite 288.	
Heizen: EGSAH 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung	EGSAH06D9W EKHHE200CV37
Heizen und Kühlen: EGSAX 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung	EGSAX06D9W EKHHE200CV37
Heizen: EGSAH 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung	EGSAH10D9W EKHHE200CV37
Heizen und Kühlen: EGSAX 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EKHHE200 LWWP 200l als Speichererweiterung	EGSAX10D9W EKHHE200CV37

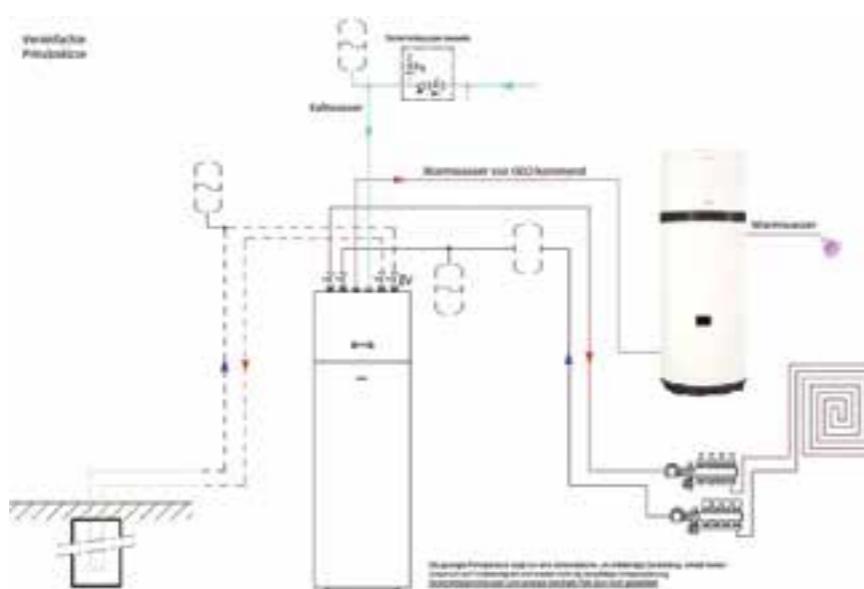
Prinzip:

Die Daikin Altherma 3 GEO Wärmepumpe hat einen internen Warmwasserspeicher von 180l und die Warmwasser-Wärmepumpe EKHHE200CV37 hat einen Inhalt von 200l. Der Kombinierte Warmwasserinhalt 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.



TECHNISCHE DATEN
DAIKIN ALTHERMA GEO



	Daikin Altherma GEO		Daikin Altherma GEO	
	EGSAH(X)06D9W	EGSAH(X)10D9W	EGSAH(X)06D9W	EGSAH(X)10D9W
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung B0/W35	kW	3,35	5,5	
Nenn-COP B0/W35		4,51	4,7	
Max. Heizleistung B0/W35	kW	7,98	9,55	
Min. Heizleistung B0/W35	kW	0,85	0,85	
Abmessungen (B x T x H)	mm	597 x 666 x 1.891	597 x 666 x 1.891	
Max. Kühlleistung W18*		10,57	12,56	
Max. Kühlleistung W7*		11,67	10,49	
Gewicht	kg	222	222	
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (mit E-Heizer)	°C	Min: 24 / Max: 60 (65)	Min: 24 / Max: 60 (65)	
Warmwasserbereitung (mit E-Heizer)	°C	Min: 25 / Max: 55 (60)	Min: 25 / Max: 55 (60)	
Schallpegel Heizen	dB(A)	39	41	
Spannungsversorgung, Phase		~3	~3	
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50	
Spannungsversorgung, Spannung	V	400	400	
Betriebsstrom (maximal)	A	20,4	20,4	
Kältemittel		R-32	R-32	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,7	1,7	
GWP		675	675	
TCO ₂ eq		1,15	1,15	
Backup Heater				
Heizleistung (Normalbetrieb)	kW	6	6	
Heizleistung (Notbetrieb)	kW	9	9	
Stufen	-	2	2	
Spannungsversorgung Spannung	V	400	400	
Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50	50	
Betriebsstrom (maximal)	A	13	13	
Speicherdaten				
Speicherinhalt gesamt	Liter	180	180	
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	60	60	
Bereitschaftswärmeaufwand gem. EN12897	kWh/24h	1,2	1,2	
Material Speicherbehälter		Edelstahl	Edelstahl	
Trinkwassererwärmung				
Trinkwasserinhalt	Liter	180	180	
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	
Rohrabschlüsse				
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

TECHNISCHE DATEN
DAIKIN ALTHERMA GEO

EGSAH-D9W
EGSAX-D9W

	Maximale Heizleistung										
	LWC (°C)	25	35	45	55	60	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	
EGSAH(X)10DA9W(G)	-10	7,36	1,64	7,04	1,91	6,51	2,35	5,98	2,79	5,06	2,75
	-5	8,51	1,59	8,15	2,05	7,70	2,47	7,24	2,89	5,87	2,72
	0	9,65	1,55	9,55	2,20	8,88	2,59	8,49	2,98	6,68	2,70
	5	11,29	1,63	10,83	2,18	10,07	2,52	9,31	2,86	7,70	2,72
	10	12,93	1,72	12,40	2,16	11,26	2,45	10,12	2,74	8,72	2,75
	15	14,19	1,63	13,98	2,14	12,43	2,34	10,89	2,55	9,52	2,58
	20	15,46	1,55	15,56	2,12	13,61	2,24	11,66	2,37	10,31	2,41
	25	16,72	1,47	17,14	2,10	14,78	2,14	12,43	2,18	11,11	2,25
	30	17,98	1,38	18,71	2,08	15,96	2,04	13,20	2,00	11,90	2,08
EGSAH(X)06DA9W(G)	-10	6,08	1,42	5,84	1,64	5,36	1,99	4,88	2,34	4,41	2,50
	-5	7,14	1,37	6,86	1,72	6,45	2,08	5,99	2,44	5,54	2,60
	0	8,20	1,33	7,98	1,79	7,54	2,16	7,10	2,54	6,68	2,70
	5	9,60	1,40	9,30	1,83	8,81	2,21	8,33	2,60	7,70	2,72
	10	11,00	1,48	10,62	1,86	10,09	2,26	9,55	2,66	8,72	2,75
	15	12,12	1,40	12,05	1,84	11,26	2,17	10,46	2,49	9,52	2,58
	20	13,26	1,31	13,49	1,82	12,43	2,07	11,38	2,33	10,31	2,41
	25	14,39	1,22	14,92	1,79	13,61	1,98	12,29	2,16	11,11	2,25
	30	15,53	1,14	16,36	1,77	14,78	1,88	13,20	2,00	11,90	2,08

LEGENDE

Beschriftung

LWC: Vorlauftemperatur [°C]

EBT: Sole-Eintrittstemperatur [°C]

HC: Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN14511:2018.

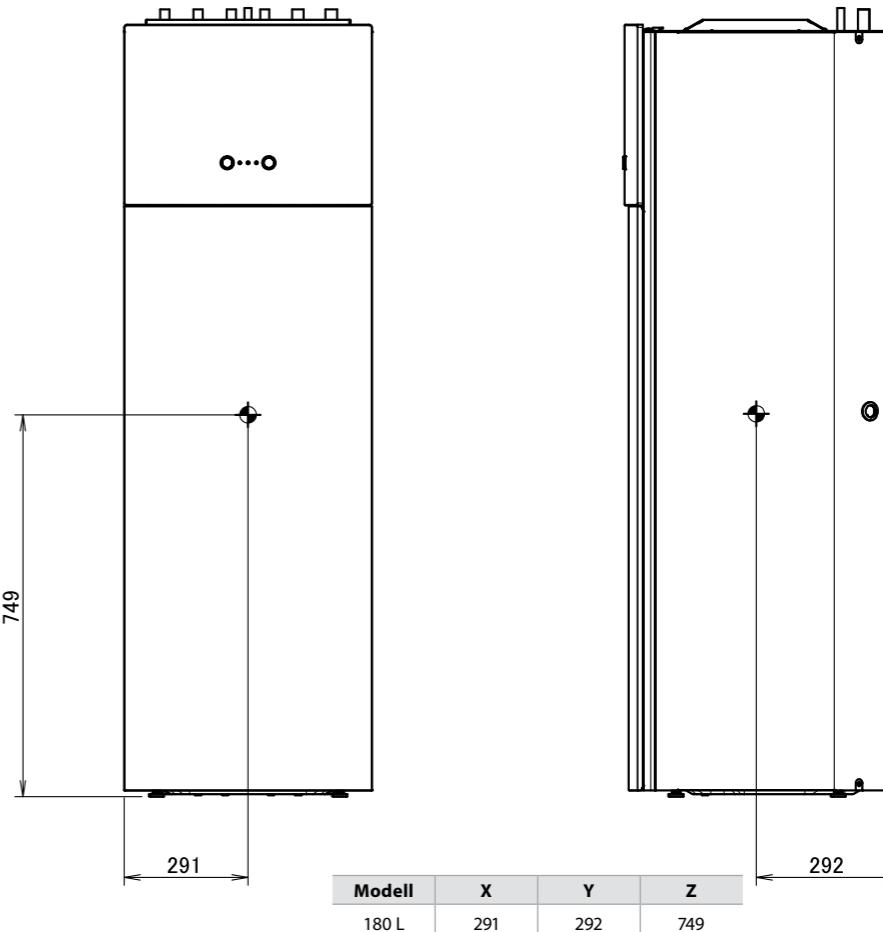
PI: Leistungsaufnahme bei maximaler Betriebsfrequenz (einschließlich Steuerung und Pumpen), gemessen gemäß EN14511:2018.

Bedingungen

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß EN14511:2018 und gültig für warmes Wasser im Bereich T = 3~80°C

EGSAH-D9W
EGSAX-D9W



3D122238



Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor

- Heiz- und Kühlfunktion in Verbindung mit einer Daikin Altherma Wärmepumpe
- Niedriger Schalldruckpegel, ideal fürs Schlafzimmer.
- Schlanke 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.
HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung als auch als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Einer der unten stehenden Einbauregler ist zwingend für jeden Konvektor erforderlich.	
Anschluss Links HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3
Anschluss Rechts * HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R
Einbauregler mit elektronischer Regelung SMART TOUCH mit PID-vollmodulierendem Lüftersteuerung und Thermostat. Für den Betrieb ohne externen Raumregler	EKRCTRL1
Raumregler für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich	EKWHCTRL1
Einbauregler für die Kombination mit dem Regler EKWHCTRL1(A) zwingend erforderlich. Jeder Konvektor der mit dem Raumregler EKWHCTRL1 angesteuert wird benötigt einen eigenen EKWHCTRL0.	EKWHCTRL0
2-Wege Motorventil (FWXV/M)	EK2VK0
3-Wege Motorventil (FWXV/M)	EK3VK1
Bogen 90°C 90° Montage mit EUROPONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse	EKEUR90
Abdeckfüße Kann nicht als Unterstützung für das Gerät verwendet werden. Nur als optische Verbesserung.	EKFA
Verlängerungsstück Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.	EKDIST



* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

	Type	Bestell-Nr.
Einbau-HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Unten Angeführte Regelung und Raumregler sind zwingend erforderlich.		
Anschluss Links HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3	FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3
Anschluss Rechts * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R	FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R
Raumregler Ein Raumregler ist für den Betrieb nötig (Ein Raumregler kann bis zu 30 Konvektoren ansteuern). Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich		EKWHCTRL1
Einbauregler Ein Regler für jeden Konvektor unbedingt erforderlich.		EKWHCTRL0
		EK2VK0
		EK3VK1
 90° Montage mit EUROPONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse		EKEUR90
 Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.		EKDIST
 Metallgehäuse	EKM10CS EKM15CS EKM20CS	EKM10CH EKM15CH EKM20CH
 Gehäuseabdeckung (Horizontal) für Deckenmontage		EKM10CV EKM15CV EKM20CV
 Gehäuseabdeckung (vertikal) Für Wandmontage		EKM10DH EKM15DH EKM20DH
 Luftansaugkanal (Horizontal)		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90
 90°C Ausblasbogen (Horizontal)		EKM10DT EKM15DT EKM20DT
 Teleskop-Luftstromkanal		EKM10IS EKM15IS EKM20IS
 Aluminium-Luftansauggitter (Weiß) mit geradem Luftstrom		EKM10SV EKM15SV EKM20SV
 Aluminium-Gerades Luftventil		EKM10IC EKM15IC EKM20IC
 Aluminium-Luftansauggitter mit gebogenem Luftstrom		EKM10CA EKM15CA EKM20CA
 Aluminium-Luftausblasgitter (Chrom) mit gebogenem Luftstrom		

TECHNISCHE DATEN

DAIKIN ALTHERMA WÄRMEPUMPENKONVEKTOR

	FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3	
Innengerät				
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min. kW 0,66 Mitt. kW 1,36 Max. kW 1,77	2,16 2,89 3,20	1,30 1,22 1,78	
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min. kW 0,39 Mitt. kW 0,98 Max. kW 1,33	0,99 1,53 2,10	1,22 1,55 1,78	
Heizleistung bei 35/30 °C	Min. kW 0,41 Mitt. kW 0,82 Max. kW 1,14	0,45 0,82 1,29	0,93 1,66 2,15	
Heizleistung bei 45/40 °C	Min. kW 0,95 Mitt. kW 1,63 Max. kW 2,18	1,26 2,33 3,11	1,90 3,05 3,88	
Leistungsaufnahme	Min. kW 0,003 Mitt. kW 0,018 Max. kW 0,018	0,004 0,020 0,020	0,005 0,027 0,027	
Ventilatordrehzahl	Min. m³/h 118 Mitt. m³/h 210 Max. m³/h 294	180 318 438	246 410 566	
Gehäuse	Farbe RAL 9003 Material Stahlblech			
Abmessungen	Gerät Höhe mm 601 Breite mm 999 Tiefe mm 135	1,199 135 135	1,399	
	Packed unit Höhe mm 690 Breite mm 1.230 Tiefe mm 210	1.430 210	1.630	
Gewicht	Gerät kg 20/12 Gerät im Versandpaket kg 21/13	23/15 24/16	2,618 2,719	
Verpackungs-material		Carton		
Wärmetauscher	Gewicht kg 1 Anzahl 1	1 1,13	1 1,46	
	Internes WT-Volumen l 0,8	10		
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse Zoll 3/4" Innengewinde EUROPKONUS			
	Rohrleitungsmaterial			
Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min. kPa 0,3 Mitt. kPa 1,3 Max. kPa 2,4	2,0 7,5 12,3	1,2 4,0 8,0	
Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min. kPa 1,3 Mitt. kPa 4,2 Max. kPa 7,2	8,6 3,3 11,5	3,8 11,2 21,3	
Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min. kPa 1,2 Mitt. kPa 2,8 Max. kPa 2,9	4,3 19,3 27,0	2,1 13,1 24,0	
Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min. kg/h 69,9 Mitt. kg/h 141,4 Max. kg/h 195,2	73,6 221,1 297,2	160,2 285,3 369,9	
Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min. kg/h 163,5 Mitt. kg/h 280,3 Max. kg/h 374,1	212,5 401,1 524,6	327,0 667,5 667,5	
Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min. kg/h 113,5 Mitt. kg/h 234,1 Max. kg/h 303,6	223,7 371,7 496,6	313,0 433,6 550,6	
Druck Heizen/Max.	bar 10	10	10	
Schalleistungspegel	Super-Flüster-Modus dBA 29 Min. dBA 34 Max. dBA 51	31 35 53	32 35 55	
Schalldruckpegel	Super-Flüster-Modus dBA 20 Min. dBA 25 Max. dBA 42	22 26 44	23 26 45	
Betriebsbereich	Heizen Wasserveite Min. °C 30 Max. °C 85			
	Kühlen Wasserveite Min. °C 5 Max. °C 20			
	Innenaufstellung Umgebung Min. °CDB 0 Max. °CDB 45			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung nein Bedienfeld am Gerät ja Verkabelte Fernbedienung ja			
Elektrische Daten		FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Spannungsversorgung Phasen		1		
	Frequenz Hz 50			
	Spannung V 230			
Elektroenergieverbrauch Max. W 21		22		32
Standby W 3		4		5
Stromstärke A 0,18		0,19		0,28

Type	Bestell-Nr.
HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Raumregler EKWHCTRL1 unbedingt erforderlich.	
Anschluss Rechts HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXT10ABTV3 FWXT15ABTV3 FWXT20ABTV3
Anschluss Links * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXT10ABTV3L FWXT15ABTV3L FWXT20ABTV3L
Raumregler für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Ein Raumregler unbedingt erforderlich	EKWHCTRL1
HP convector mit Infrarot Fernbedienung Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. INFO: Keine Ansteuerungsmöglichkeiten für Wärmepumpe, Kaltwassersatz, ...	
Anschluss Rechts HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXT10ABTV3C FWXT15ABTV3C FWXT20ABTV3C
Anschluss Links * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW	FWXT10ABTV3CL FWXT15ABTV3CL FWXT20ABTV3CL
2-Wege Motorventil (FWXT)	EKT2VK0
3-Wege Motorventil (FWXT)	EKT3VK1
FWXT20ATV3 Länge: 1.327 mm	
FWXT15ATV3 Länge: 1.127 mm	
FWXT10ATV3 Länge: 927 mm	
318 mm	
Tiefe: 128 mm	

TECHNISCHE DATEN
DAIKIN ALTHERMA WÄRMEPUMPENKONVEKTOR

Innengerät	FWXT10ABTV3	FWXT15ABTV3	FWXT20ABTV3
Kühlleistung bei 7/12 °C	0,48 kW	0,58 kW	0,91 kW
Mitt.	0,80 kW	1,03 kW	1,75 kW
Max.	1,07 kW	1,65 kW	2,31 kW
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	0,39 kW	0,49 kW	0,76 kW
Mitt.	0,69 kW	0,91 kW	1,53 kW
Max.	0,95 kW	1,49 kW	1,94 kW
Heizleistung bei 35/30 °C	0,29 kW	0,23 kW	0,47 kW
Mitt.	0,48 kW	0,69 kW	1,08 kW
Max.	0,66 kW	1,00 kW	1,44 kW
Heizleistung bei 45/40 °C	0,53 kW	0,66 kW	0,96 kW
Mitt.	0,94 kW	1,26 kW	1,98 kW
Max.	1,27 kW	1,80 kW	2,60 kW
Leistungsaufnahme Min.	0 kW	0,01 kW	0,01 kW
Max.	0,01 kW	0,01 kW	0,02 kW
Ventilatordrehzahl Min.	84 m³/h	124 m³/h	138 m³/h
Mitt.	155 m³/h	229 m³/h	283 m³/h
Max.	228 m³/h	331 m³/h	440 m³/h
Gehäuse Farbe	RAL 9003 (FWXV-ATV3)		
Material	Stahlblech (FWXV-ATV3) / Kein Gehäuse (FWXM-ATV3)		
Abmessungen Gerät	Höhe mm	335 mm	
	Breite mm	927 mm	1.127 mm
	Tiefe mm	128 mm	1.327 mm
Packed unit	Höhe mm	490 mm	
	Breite mm	1.030 mm	1.235 mm
	Tiefe mm	210 mm	1.435 mm
Gewicht Gerät	kg	14 kg	16 kg
	Gerät im Versandpaket	kg	15 kg
Verpackungs-material	Carton		
Wärmetauscher Gewicht	kg	1 kg	
Anzahl Internes WT-Volumen	I	0,5 I	0,7 I
	Max. zulässiger Betriebsdruck bar	10 bar	0,9 bar
Wasserkreislauf Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse Zoll	3/4" Innengewinde EUROKONUS		
	Rohrleitungsmaterial		
Heizen – Druckverlust Min.	kPa	0,2 kPa	1,9 kPa
wasserseitig bei 35/30 °C Mitt.	kPa	0,9 kPa	2,9 kPa
	Max.	1,6 kPa	3,3 kPa
Heizen – Druckverlust Min.	kPa	1,1 kPa	2,8 kPa
wasserseitig bei 45/40 °C Mitt.	kPa	3,1 kPa	3,5 kPa
	Max.	5,4 kPa	6,6 kPa
Kühlen – Druckverlust Min.	kPa	1,1 kPa	3,9 kPa
wasserseitig bei 7/12 °C Mitt.	kPa	3,0 kPa	4,8 kPa
	Max.	5,2 kPa	6,9 kPa
Heizen – Wasserdurchfluss Min.	kg/h	39,3 kg/h	39,0 kg/h
bei 35/30 °C Mitt.	kg/h	81,8 kg/h	119,4 kg/h
	Max.	114,0 kg/h	185,4 kg/h
Heizen – Wasserdurchfluss Min.	kg/h	91,9 kg/h	112,6 kg/h
bei 45/40 °C Mitt.	kg/h	162,0 kg/h	216,6 kg/h
	Max.	218,4 kg/h	310,0 kg/h
Kühlen – Wasserdurchfluss Min.	kg/h	82,1 kg/h	98,9 kg/h
bei 7/12 °C Mitt.	kg/h	138,1 kg/h	177,4 kg/h
	Max.	184,4 kg/h	283,0 kg/h
Druck Heizen/Max.	bar	10 bar	10 bar
Schalleistungspegel Min.	dBA	34 dBA	35 dBA
Max.	dBA	49 dBA	52 dBA
Schalldruckpegel Min.	dBA	25 dBA	26 dBA
Max.	dBA	40 dBA	43 dBA
Betriebsbereich Heizen Wasserveite Min. °C		30 °C	
	Max. °C.	85 °C	
Kühlen Wasserveite Min. °C		5 °C	
	Max. °C.	18 °C	
Innenaufstellung Umgebung Min. °CDB		0 °CDB	
	Max. °CDB	45 °CDB	
Elektrische Daten	FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Spannungsversorgung Phasen	1		
Frequenz Hz	50 Hz		
Spannung V	230 V		
Elektroenergieverbrauch Max.	W	18 W	20 W
Standby W	5 W	5 W	6 W
Stromstärke A	Maximaler Betriebsstrom	0,2 A	

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.

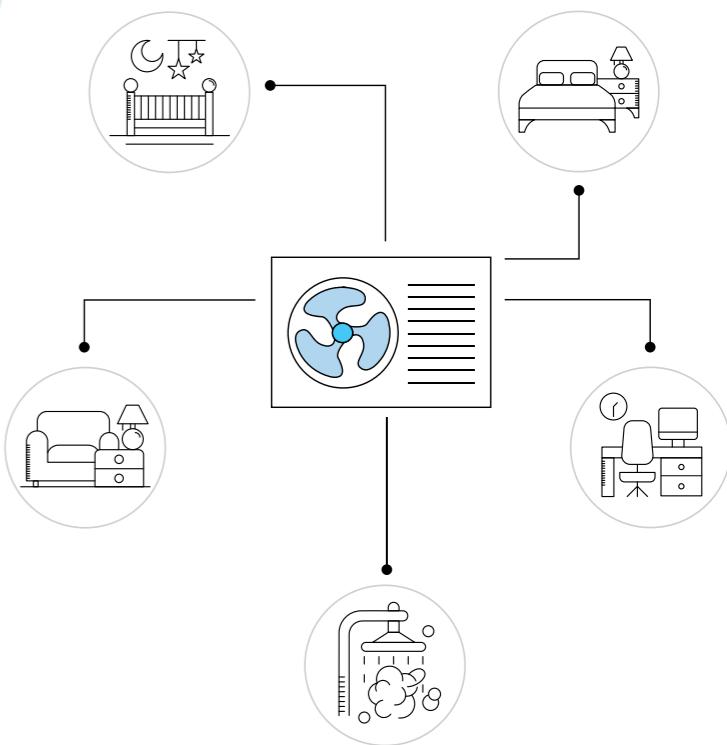
NEU: Warmwasserbereitung mit optionaler
PV-Optimierung

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

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

Multi+

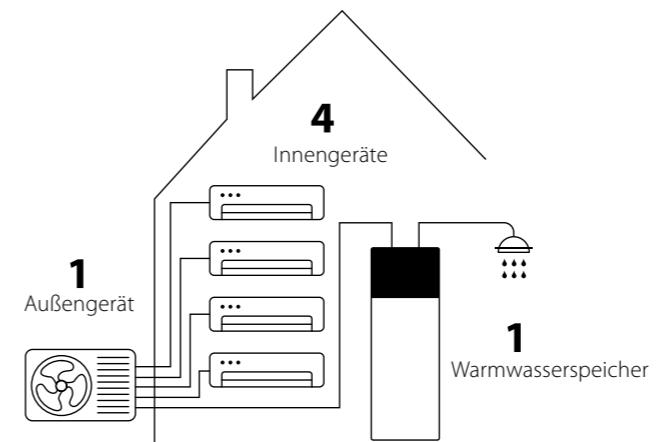
Ein einziges System
für Warmwasser +
Luft-Luft-Wärmepumpe



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

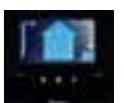
- Austausch eines veralteten Klimatisierungssystems und eines elektrisch beheizten Warmwasserspeichers durch Multi+ erbringt dem Kunden eine gute Investitionsrendite



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.

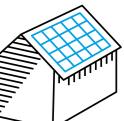


Über eine nutzerfreundliche Bedienoberfläche können Sie das gesamte System exakt auf Ihre Wünsche einstellen. Mit der Onecta App können Sie jedes einzelne Innengerät programmieren, bedienen und überwachen, ebenso wie den Warmwasserspeicher – sogar über Sprachsteuerung.



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+

Multi+ Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Multi+ Außengerät Am Außengerät können ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Klima-Innengeräte beim 4MWMX bzw. 4 Innengeräte beim 5MWXM angeschlossen werden. Kombinierbar mit verschiedenen Innengeräten aus dem Split-Klima Katalog. Bitte beachten Sie die Kombinationstabelle im Datenbuch!	4MWXM52A9 5MWXM68A9 5MWXM90A9

Multi+ Warmwasserspeicher

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

Daikin Stylish Innengerät

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

Daikin Perfera Innengerät

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

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.

MULTI+

Zubehör für Klimateil

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden. Schneehöhe beachten!	K.FF600S
	Kabeladapter S21 Inneneinheiten mit integriertem W-LAN haben keinen S21-Port. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich! 3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073 8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRC073 BRCW901A03 BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA
	Daikin HomeHub Zur PV Optimierung in Kombination mit dem Stromsensor EKCS3P (bitte dazubestellen!), AC/DC Steckernetzteil im Lieferumfang. Steckdose wird benötigt. LAN-Kabel zum Router bauseits	EKRHH
	Dreiphasen Stromsensor 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 Eigenbedarf zu erhöhen (über die Warmwasserbereitung). Beachten Sie Verbrühungs- und Verkalkungsgefahr bei hohen Temperaturen!	EKCSS3P

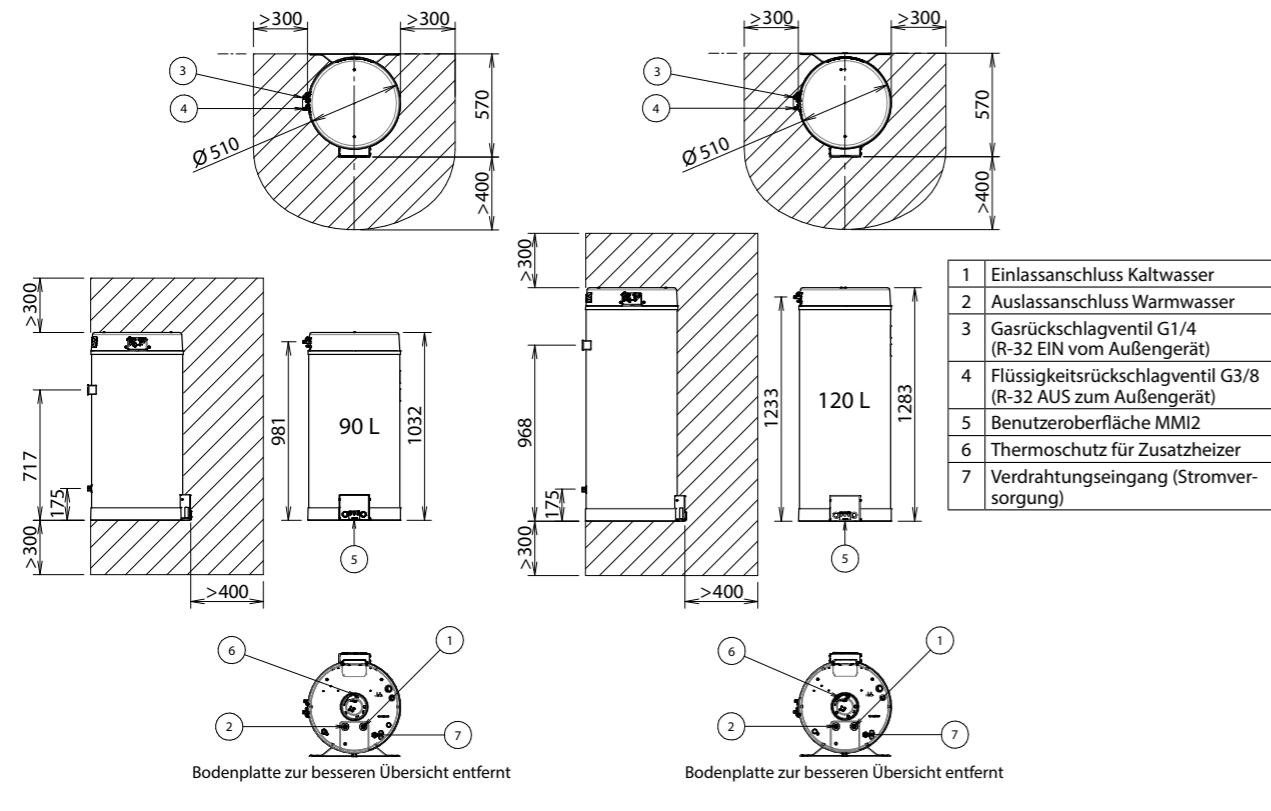
Kältemittelleitungen

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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	12 m
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	25 m
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	12 m
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	25 m

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

EKHWET-BV3



Mindestfreiraum für Wartung und Installation.

3D139771





Daikin Altherma M HW Brauchwasser Wärmepumpe



- Kompaktes monobloc Gerät
- Eines der leisensten 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

62°C

DAIKIN ALTHERMA M HW

Innengerät



Warmwasserwärmepumpe
Schalleistungspegel 50dBA
Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm
Emailliert

Mit 200l Speicher
Mit 200l Speicher und Solarwärmetauscher
Mit 260l Speicher
Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher

Typ / Bestell-Nr.

EKHHE200CV37
EKHHE200PCV37
EKHHE260CV37
EKHHE260PCV37

Innengerät		EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37
COP		3,23 (1) / 3,49 (2)		3,38 (1) / 3,59 (2)	
Wärmepumpe	Gehäuse Farbe Material			(3)	
Einsatz- Quelle Min. °CDB bereich Max. °CDB				(3)	
Spannungs- Phase / el. Leistung WP versorgung Frequenz Spannung	W Hz V	-7 43 1~N / 430 50 230			
Kältemittel				R-134a	
Speicher	Gehäuse Farbe Material			(3)	
Abmessung Gerät Höhe mm Durchmesser mm			1.607		1.892
Einsatz- Wasserveitig Min. °C bereich Max. °C				628	
Standby Verluste W Speicherinhalt L		63			71
Wärmetauscherfläche Solar-WT m²		0,72		250	
Spannungs- Phase / el. Leistung E-Heizer W versorgung Frequenz Hz Spannung V		1~N / 1500 50 230			0,72

(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 liegen 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 Datenbüchern auf my.daikin.at

4.1 Abmessungsdaten

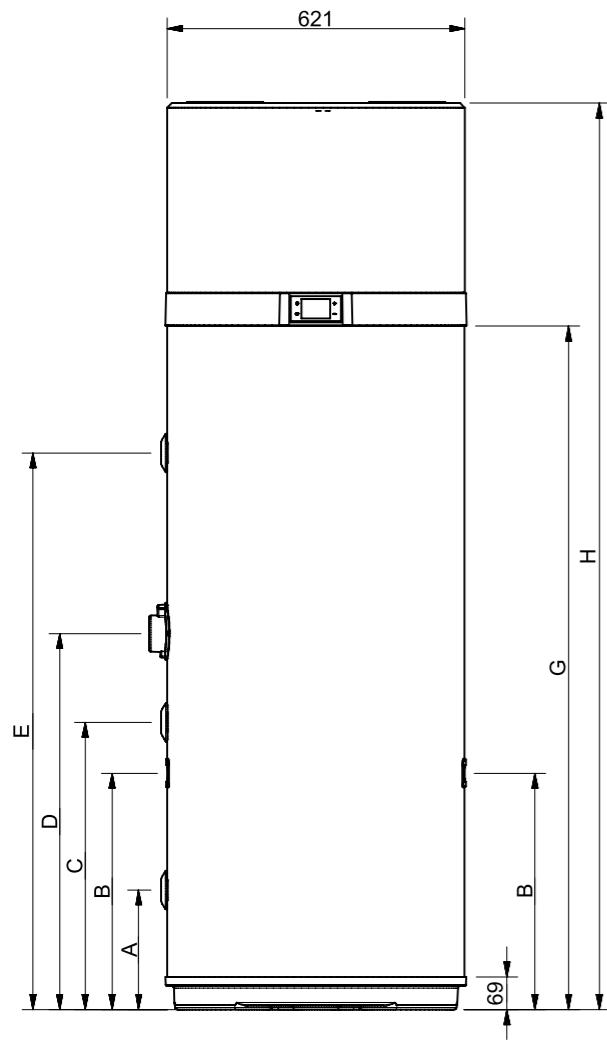


Abb. 4

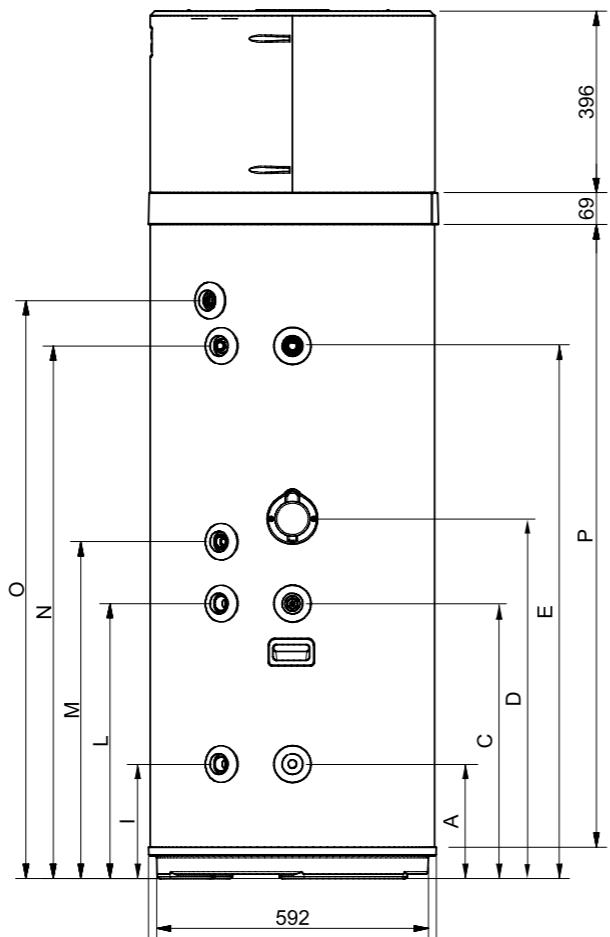


Abb. 5

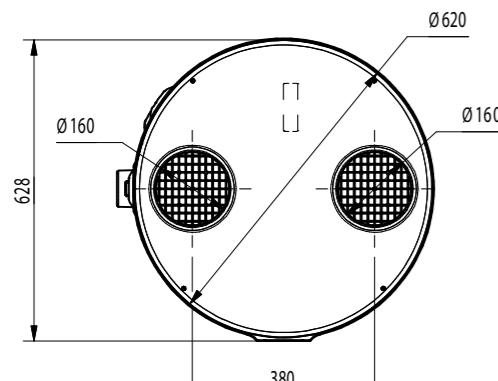


Abb. 6

MODELL	\emptyset	EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37	EKHHE200CV37	EKHHE260CV37	UM
A	1"G	250	250	250	250	mm
B	-	490	493	/	/	mm
C	1/2"G	600	600	600	600	mm
D	-	705	785	705	785	mm
E	1"G	876,5	1162	876,5	1162	mm
G	-	1142	1427	1142	1427	mm
H	-	1607	1892	1607	1892	mm
I	3/4"G	250	250	/	/	mm
L	3/4"G	599	600	/	/	mm
M	3/4"G	705	735	705	735	mm
N	3/4"G	877	1162	877	1162	mm
O*	1/2"G	976	1261	976	1261	mm
P	-	1073	1358	1073	1358	mm

*O - Auslassanschluss im Kunststoffmaterial



Daikin Sanicube und Daikin HybridCube



- Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter (bitte beachten Sie die technischen Daten)
- Einfache Einbringung durch kompakte Maße (500l Version nur 79x79cm inkl. Isoilierung)
- Optimale Wasserhygiene
- Version mit Solar-Wärmetauscher für Drucksolarkombination
- Versionen mit mehreren Wärmetauschern möglich
- 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

**WÄRME- UND SOLARSPEICHER
DAIKIN SANICUBE UND DAIKIN HYBRIDCUBE**



mit Solarwärmetauscher

	Typ	Bestell-Nr.
	HybridCube HYC 343/19/0-P – Energiespeicher Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 64 kg Mit Solarwärmetauscher	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Energiespeicher Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg Mit Solarwärmetauscher	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P¹⁾ Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalentbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 99 kg Mit Solarwärmetauscher und zusätzlichem Ladewärmetauscher	SCS 538/16/16-P EKHWC500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Energiespeicher Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B

Weitere Speicher auf Anfrage.

**WÄRME- UND SOLARSPEICHER
DAIKIN SANICUBE UND DAIKIN HYBRIDCUBE**

Zubehör für Wärmespeicher

	Typ	Bestell-Nr.
	Autonomer Elektroheizstab 240 V für ECH₂O Hygienespeicher Leistung 2 kW mit integriertem Temperaturregler 30 – 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Ersetzt EHS/500/1 (165131)	EKBU2C EKBU2C
	Autonomer Elektroheizstab 400 V für ECH₂O Hygienespeicher 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 EKBU6C
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mit bestellen.	EKBH35D EKBH35D
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasserschluss des Daikin Hygienespeichers	ZKL 165113
	Thermostatischer als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C	VTA32 156015
	Verschraubungs-Set 1" Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32	156016
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS 165210
	KFE Befüllanschluss Für RPS3 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschluss-hahn Info: KFE steht ca. 10cm heraus	KFE BA 165215
	Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse außer Drucksolar-Wärmetauscher.	SKB 165070
	Rücklauftemperaturbegrenzung Thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage, Holzkessel, ... RLB 300 mit 1 1/4" AG und Kvs 9	RLB 300 140115
	Anschlussset nur Heizen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet ein Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5H EKEPRHLT5H
	Anschlussset Heizen&Kühlen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet zwei Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5X EKEPRHLT5X

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.

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 (BxTxH)	mm	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,4

Trinkwassererwärmung

Trinkwasserinhalt	Liter	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_L nach DIN 4708 ¹⁾		–
Dauerleistung Q_0 nach DIN 4708	kWh/24 h	–
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{kw}=10 °C/T_{ww}=40 °C/T_{sp}=60 °C$)	l/mi	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10 °C/T_{ww}=40 °C/T_{sp}=60 °C$)	Liter	–
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10 °C/T_{ww}=40 °C/T_{sp}=60 °C$)	Liter	–
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	–

Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube

Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate ($T_{kw}=10 °C/T_{ww}=40 °C/T_{sp}=50 °C$)	Liter	364/318 (328/276)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate ($T_{kw}=10 °C/T_{ww}=40 °C/T_{sp}=60 °C$)	Liter	540/494
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate ($T_{kw}=10 °C/T_{ww}=40 °C/T_{sp}=65 °C$)	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)

Rohrabschlüsse

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-Wärmetauscher komplett durchgeladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

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

** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den 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)

Grunddaten

Drucksolar		
300 Liter	500 Liter	
HYC 343/19/0-P		
EKHWP300PB		EKHWP500PB

Grunddaten

Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500
Leergewicht	kg	64	98
Gesamtgewicht gefüllt	kg	364	598
Abmessungen (BxTxH)	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

</

TECHNISCHE DATEN WÄRME- UND SOLARSPEICHER DAIKIN SANICUBE

Sanicube Solaris
(Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar und Zusatzwärmetauscher
500 Liter
SCS 538/16/16-P
EKHWCB500PB



Grunddaten		
Speicherinhalt gesamt	Liter	500
Leergewicht	kg	99
Gesamtgewicht gefüllt	kg	599
Abmessungen (BxTxH)	mm	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,4
Trinkwassererwärmung		
Trinkwasserinhalt	Liter	24,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmatauschers		Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmatauscher	m²	5
Speicherlade-Wärmatauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmatauscher	Liter	10,5
Oberfläche Ladewärmatauscher	m²	2,1
Speicherlade-Wärmatauscher 2 (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmatauscher	Liter	11,3
Oberfläche Ladewärmatauscher	m²	2,3
Drucksolar Wärmatauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmatauscher	Liter	12,5
Oberfläche Ladewärmatauscher	m²	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmatauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmatauscher	Liter	3,2
Oberfläche Ladewärmatauscher	m²	0,4

Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube		
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 ¹⁾		2,5
Dauerleistung Q_0 nach DIN 4708	kWh/24 h	45
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ww}=40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{sp}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$)	l/mi	24
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ww}=40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{sp}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Liter	230 (405)*
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ww}=40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{sp}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Liter	500 (858)*
Kurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	240
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube		
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min./12 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ww}=40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{sp}=50\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Liter	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min./12 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ww}=40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{sp}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Liter	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min./12 l/min. Zapfrate ($T_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ww}=40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{sp}=65\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Liter	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	-
Rohrabschlüsse		
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 EKHS-D

Warmwasserspeicherset für Daikin Altherma 3 wandmontiert
(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schütz/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

Bestell-Nr.	
Edelstahl-Warmwasserspeicher 200 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1~230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHS200D3V3
Edelstahl-Warmwasserspeicher 250 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1~230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHS250D3V3
Edelstahl-Warmwasserspeicher 300 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1~230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHS300D3V3



Zubehör		EKHS200D3V3	EKHS250D3V3	EKHS300D3V3
Gehäuse	Farbe Material		neutral Weiß Epoxidbeschichteter Stahl	
Abmessung	Gerät	Breite mm		595
		Tiefe mm		595
Gewicht	Gerät	Leer kg	53	58
Speicher	Wasservolumen Material	I	200	250
	Maximale Wassertemperatur °C		85	
	Bereitschaftsverluste kWh/24h		1,32	1,44
	Energieeffizienzklasse		B	1,63
	Wärmeverlust W		55	60
	Speichervolumen I		192	242
Wärmatauscher	Anzahl Material		1	
	Oberfläche m²		Edelstahl EN 14521	
E-Heizstab	Leistung kW		1,8	3
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung Hz/V		1~/50/230	

*Info: die Blauen Felder beinhalten vorläufige Vorabdaten



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

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 Abtauern, 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.

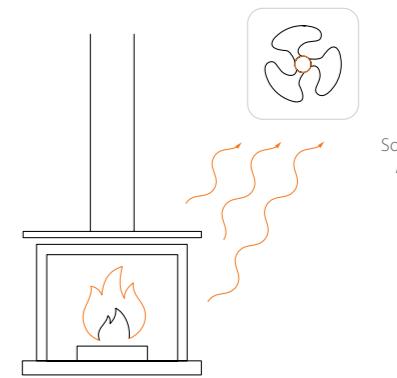


Das Kamin-Szenario

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 ≥ Solltemperatur = Thermostat-AUS, Anpassung Ventilatordrehzahl in Abhängigkeit von ΔT



Der Coanda-Effekt

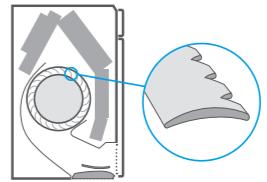


Durch den **Coanda-Effekt** wird der Luftstrom für höchsten Komfort optimiert. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein starker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.



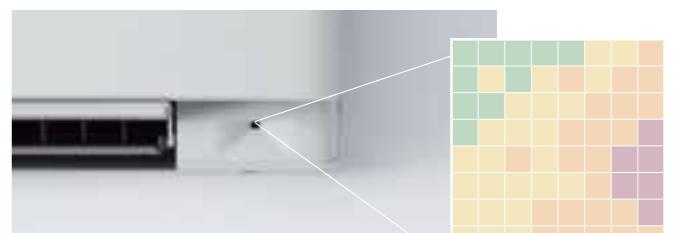
Besonders leise im Betrieb

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.

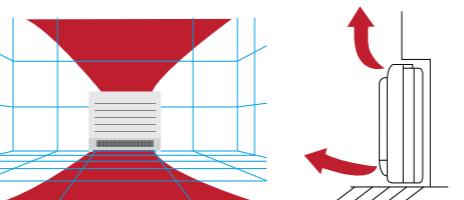


Realisierbar mit Daikin Emura und Stylish.



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.

BLUEvolution

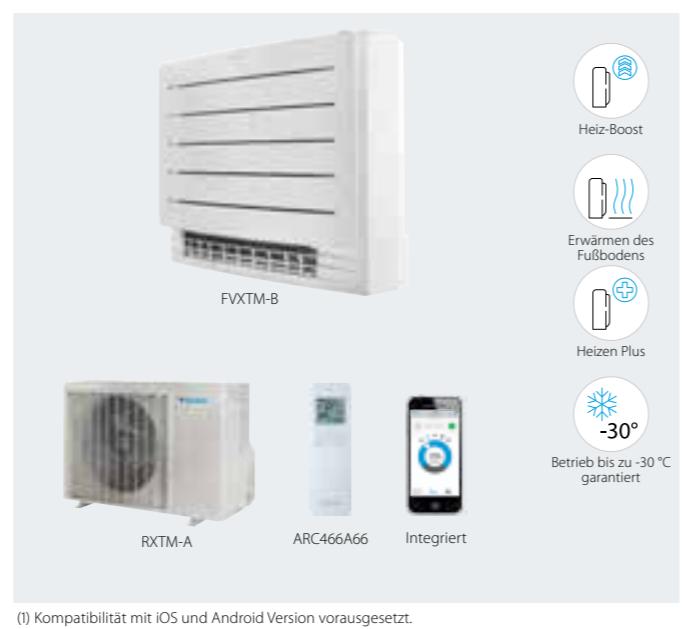
Typ	Modell	Produktnam	25	30	35	40
Wandgerät	Daikin Emura: Design, das für sich selbst spricht, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C	FTXTJ-AW/B				
Wandgerät	Stylish: Innovation trifft Kreativität, selbst bei Außentemperaturen bis zu -30 °C	FTXTA-CW/B				
NEU Wandgerät	Perfera: Unauffälliges, modernes Design für optimale Effizienz und optimalen Komfort dank Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	FTXTM-A				
NEU Wandgerät	Comfora: Hocheffizientes und umweltfreundliches Wandgerät für hohen Komfort	FTXTP-A				
NEU Truhengerät	Perfera Design-Truhengerät: Für optimalen Wärmekomfort dank einzigartiger Heizegenschaften	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 aktiver 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 aktiver 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)



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	Energieeffizienzklasse			
(durchschnittliches Leistung	Pdesign	kW		3,00
Klima)	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	mm		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				53,0
	Heizen			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				60
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dB(A)		48,0
	Heizen Nom.	dB(A)		49,0
Betriebsbereich	Kühlen Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-10~46
	Heizen Umgebung Min. bis Max.	°C FK		-31~18
Kältemittel	Typ			R-32
	GWP			675,0
	Füllmenge	kg/tCO ₂ Aq.		0,97/0,66
Rohleitungsanschlüsse	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)
	Höhdifferenz 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 fluorierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

PERFERA TRUHENERGÄT - OPTIMIERT FÜR HEIZEN

Perfera Truhengerät - optimiert für Heizen

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

Zubehör

Typ / Bestell-Nr.	
	K.CWBXL
	K.FF600S
	EKRS21
	BRC073
	BRCW901A03
	BRCW901A08
	RTD-RA
	DHH25A

Kältemittelleitungen

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

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

FVXTM30A / RXTM30A

Kühlen 50Hz 220-240V	AFR	9,0
	BF	0,06

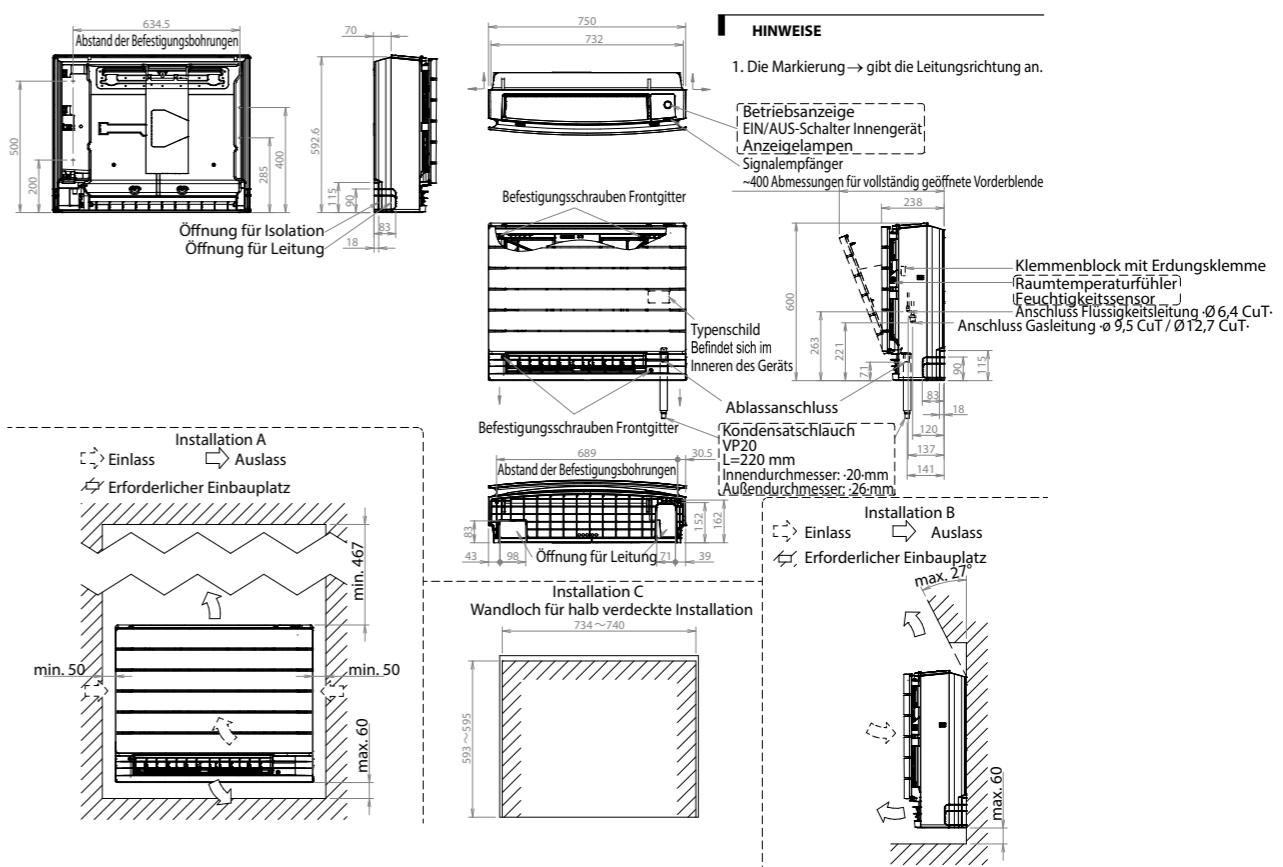
Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,01	2,39	0,53	2,87	2,35	0,58	2,73	2,33	0,63	2,68	2,33	0,65	2,65	2,32	0,68	2,45	2,33	0,73
16	22	3,15	2,26	0,53	3,01	2,22	0,58	2,87	2,19	0,63	2,82	2,18	0,65	2,79	2,18	0,69	2,59	2,16	0,74
18	25	3,29	2,41	0,54	3,15	2,38	0,59	3,01	2,38	0,64	2,95	2,38	0,66	2,93	2,38	0,69	2,73	2,40	0,74
19	27	3,36	2,65	0,54	3,22	2,66	0,59	3,08	2,69	0,64	3,02	2,71	0,66	3,00	2,72	0,69	2,80	2,80	0,74
22	30	3,57	2,37	0,54	3,43	2,36	0,59	3,29	2,36	0,64	3,23	2,36	0,66	3,21	2,37	0,69	3,01	2,41	0,75
24	32	3,70	2,20	0,54	3,56	2,18	0,60	3,43	2,17	0,65	3,37	2,17	0,67	3,35	2,17	0,70	3,15	2,19	0,75

Heizen 50Hz 220 -240V										AFR			9,4			
Innenlufttemperatur	Außentemperatur [°C WB]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,15	0,53	1,48	0,56	1,81	0,58	2,19	0,61	2,57	0,64	2,90	0,67	3,36	0,70	3,61	0,72
20	0,99	0,54	1,32	0,57	1,66	0,60	2,03	0,63	2,41	0,65	2,74	0,68	3,20	0,72	3,45	0,74
22	0,92	0,55	1,25	0,58	1,60	0,60	1,96	0,63	2,34	0,66	2,67	0,69	3,14	0,73	3,38	0,74
24	0,86	0,56	1,19	0,58	1,54	0,61	1,90	0,64	2,28	0,67	2,61	0,69	3,07	0,74	3,32	0,75
25	0,83	0,56	1,16	0,59	1,51	0,61	1,86	0,64	2,25	0,67	2,58	0,70	3,04	0,74	3,29	0,75
27	0,76	0,56	1,09	0,59	1,45	0,62	1,80	0,65	2,18	0,67	2,51	0,70	2,98	0,75	3,22	0,76

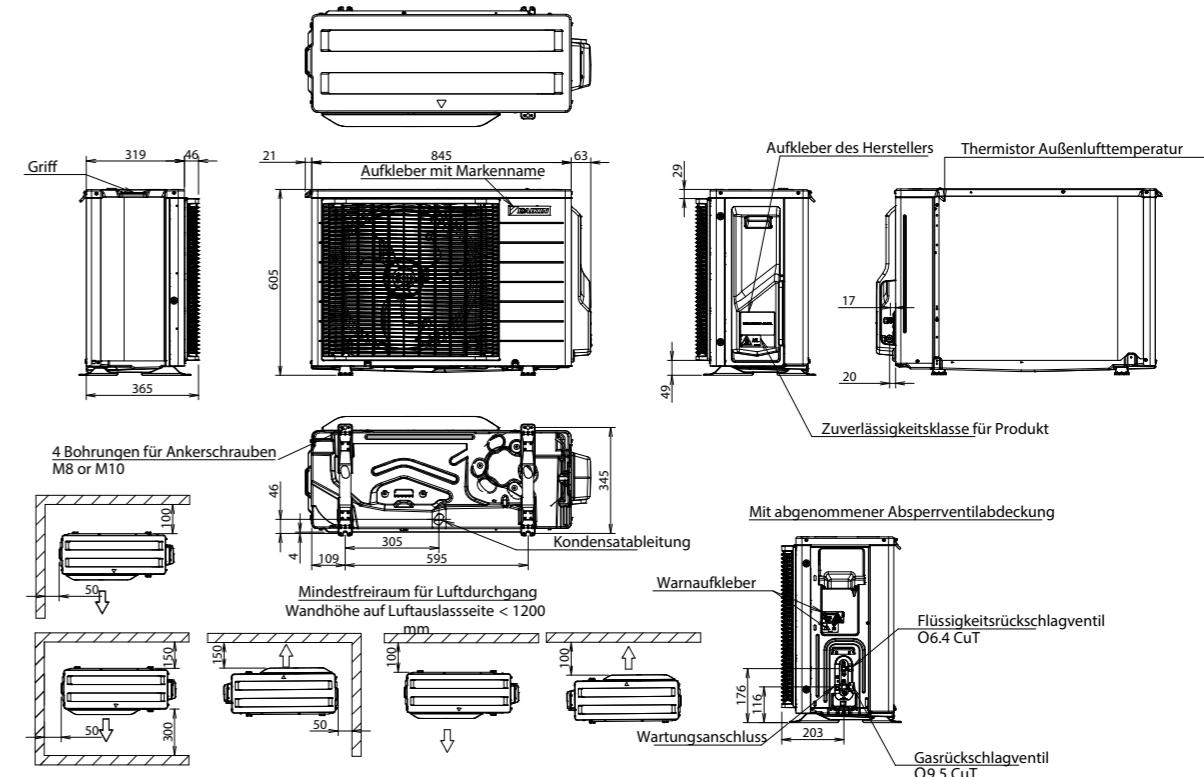
Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

Innenlufttemperatur	Außentemperatur [°C WB]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	3,05	2,14	3,80	2,19	4,30	2,25	4,90	2,38	5,24	2,43	5,79	2,50	6,20	2,53	6,31	2,57

FVXTM-A



RXTM30A



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 aktiver 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

stylish



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



FXTA-CW



FXTA-CB



RXTA-C

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

	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.		0,62
	Heizen	Nom.		0,64
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			■■■■■
	Leistung	Pdesign	kW	3,00
		SEER		8,75
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		120
Raumheizen	Energieeffizienzklasse			■■■■■
(durchschnittliches	Leistung	Pdesign	kW	3,00
Klima)	SCOP/A			5,17
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		812
Nominale Effizienz	EER			4,89
	COP			5,01
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh		310
Strom – 50 Hz	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen			A/A
	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 ₂ 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 fluorierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

STYLISH - OPTIMIERT FÜR HEIZEN

Stylish - optimiert für Heizen

Typ / Bestell-Nr.
FTXTA30CW
RXTA30C
FTXTA30CB
RXTA30C

Zubehör

Typ / Bestell-Nr.
K.CWBXL
K.FF600S
EKRS21
BR073
BRCW901A03
BRCW901A08
RTD-RA
DHH25A

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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	143133
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	143139
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	143134
Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	143140

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

FTXTA-CW / RXTA-C

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	13.1
BF	0.20

Innenlufttemperatur [°C WB]	Außentemperatur [°C DB]																		
	20			25			30			32			35			40			
[°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			
	-25			-20			-15			-10			-5			0			6			
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	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	3.91	0.67	4.21	0.70	4.51	0.73
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	3.74	0.69	4.04	0.72	4.34	0.75
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	3.68	0.71	3.98	0.74	4.28	0.77
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	3.61	0.70	3.91	0.73	4.21	0.76
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	3.54	0.70	3.84	0.73	4.14	0.76
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	3.50	0.71	3.80	0.74	4.10	0.77

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außentemperatur [°C WB]												-25			-20			-15			-10			
	-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	
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	7.70	2.73	8.00	2.76	8.27	2.79	8.54	2.82	8.81

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

Symbol	Hinweise											
	1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.											
AFR	2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme											
BF	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).											
EWB	4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.											
EDB	5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen: Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m Höhenunterschied: 0 m											
TC	6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.											
SHC												
PI												

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 aktiverter 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.



FTXTJ-AW



FTXTJ-AB



RXTJ-A

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	Energieeffizienzklasse			
(durchschnittliches Leistung	Pdesign	kW	3,00	
Klima)	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 / m³/min	4,9/5,9/8,8/12,1
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / 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	
	Kabel-Fernbedienung		BRC073A1	
Außengerät		RXTJ-A	30A	30AB
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 ₂ -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)
Höhdifferenz IG – AG	Max.	m		15,0
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A		16

Enthält fluorierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe gesonderte Zeichnung | Angaben zur Elektrik: siehe gesonderte Zeichnung | Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Außentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m

EMURA - OPTIMIERT FÜR HEIZEN

Emura - optimiert für Heizen

Emura Weiß (optimiert für Heizen)



Innengerät Emura 3kW weiß



Außengerät Emura 3kW

Emura Schwarz (optimiert für Heizen)



Innengerät Emura 3kW schwarz



Außengerät Emura 3kW

Zubehör



Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)
zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk



Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes
Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.
Schneehöhe beachten!



Kabeladapter S21. Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde.
Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.



Optionaler Kabelfernbedienung
Anschluss an S21 Ausgang.
Es ist kein Temperaturfühler enthalten.
Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!



3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073



8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073



Modbus Schnittstelle
Modbus-Adapter für Split-Innengerate - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät.
Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts.
Installation außerhalb des Innengeräts.



Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung
Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m
Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen
Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist



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 wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	143133
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	1/4" (6,4)	143139
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	143134
	Kupfer wärmegedämmt	0,8 mm	3 / 8" (9,5)	143140

Notwendige Zubehörteile wie Kondensleitung, 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						
	[°C WB]	[°C DB]	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 [°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	3,60	0,64
20	1,05	0,46	1,37	0,49	1,70	0,52	2,06	0,55	2,43	0,57	2,75	0,60	3,20	0,64	3,44	0,66
22	0,99	0,47	1,31	0,50	1,64	0,52	2,00	0,55	2,37	0,58	2,69	0,61	3,14	0,65	3,38	0,66
24	0,92	0,48	1,24	0,50	1,58	0,53	1,93	0,56	2,30	0,59	2,62	0,61	3,07	0,66	3,31	0,67
25	0,89	0,48	1,21	0,51	1,55	0,53	1,90	0,56	2,27	0,59	2,59	0,62	3,04	0,66	3,28	0,67
27	0,83	0,48	1,15	0,51	1,49	0,54	1,83	0,57	2,21	0,59	2,53	0,62	2,98	0,66	3,22	0,68

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

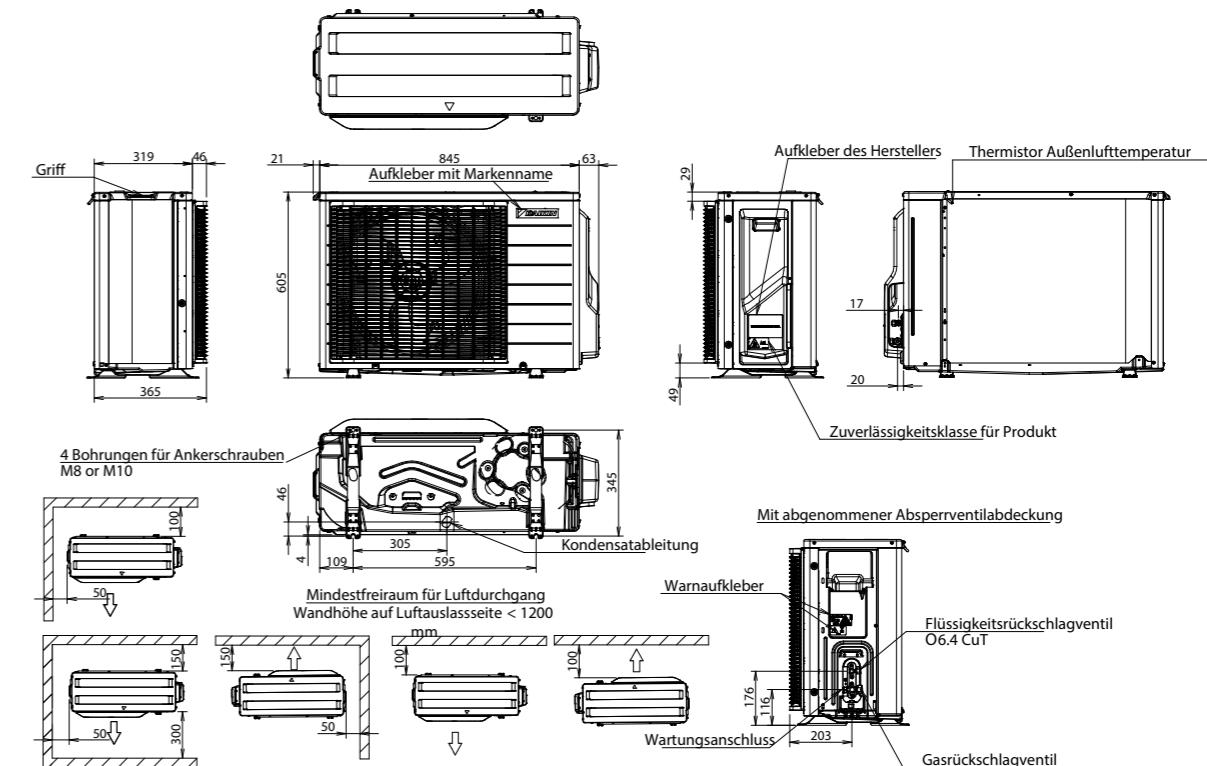
Innenlufttemperatur	Außentemperatur [°C WB]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	3,70	2,23	4,30	2,37	4,80	2,52	5,30	2,58	5,60	2,60	6,01	2,63	7,10	2,67	7,37	2,70

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

Symbol	Einheit	Hinweise
AFR	Luftdurchsatz [m^3/min]	1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
BF	Bypassfaktor	2. <input checked="" type="checkbox"/> Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
EWB	Eingangs-Feuchtentemperatur [$^\circ\text{C}$ TK]	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).
EDB	Eingangs-Trockentemperatur [$^\circ\text{C}$ FK]	
TC	Gesamtleistung [kW]	
SHC	Sensible Wärmeleistung [kW]	4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
PI	Leistungsaufnahme [kW]	

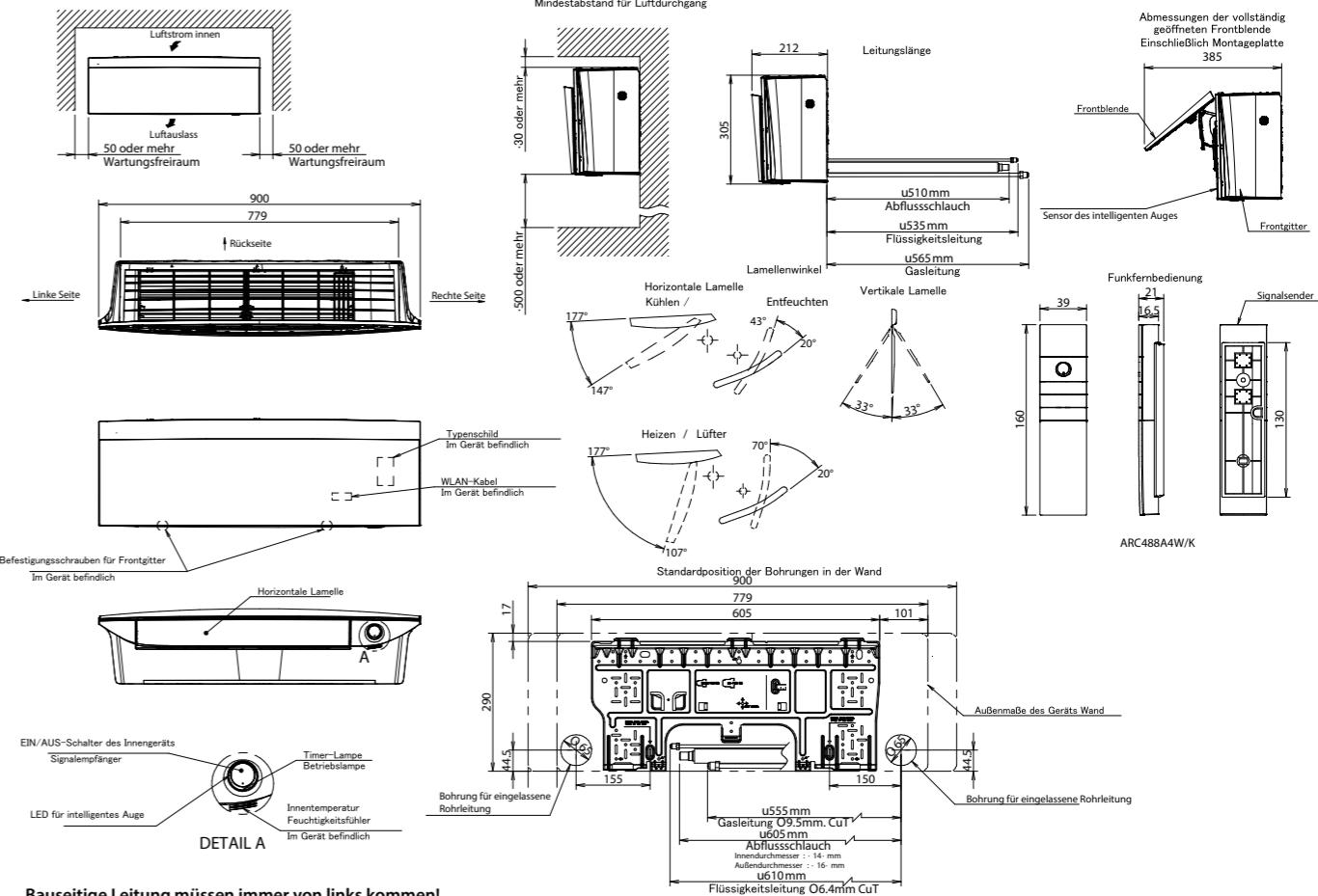
EMURA - OPTIMIERT FÜR HEIZEN

RXTJ-A



FTXTJ-AB

Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung



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 aktiverter 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

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

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
Heizleistung	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	Energieeffizienzklasse			
(durchschnittliches Leistung)	Pdesign	kW	3,00	3,80
Klima)	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 / m³/min	4,8/5,6/8,1/13,2	4,8/5,6/9,2/15,1
	Mittel / Hoch			
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / m³/min	4,6/5,6/7,7/11,7	5,1/6,0/10,0/17,0
	Mittel / Hoch			
Schallleistungspegel Kühlen		dB(A)	60,0	60,0
Heizen		dB(A)	60,0	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 ₂ -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)	
Höhdifferenz 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 fluorierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

perfera



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



FTXTM-A



RXTM-A

PERFERA - OPTIMIERT FÜR HEIZEN

Perfera - optimiert für Heizen

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

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)		K.CWBXL
zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk		
Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes		K.FF600S
Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x180x100 mm		
Anwendungsspezifisch bauseitige Federelemente zu verwenden.		
Schneehöhe beachten!		
Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde.		EKRS21
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.		
Optionale Kabelfernbedienung		BR073
Anschluss an S21 Ausgang.		
Es ist kein Temperaturfühler enthalten.		
Hinweis: WLAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!		
3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073		BRCW901A03
8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073		BRCW901A08
Modbus Schnittstelle		RTD-RA
Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät.		
Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts.		
Installation außerhalb des Innengeräts.		
Kondensatabfluss-Rohrbegleitheizung		DHH25A
Gesamtlänge 3,81, Länge Heizelement 2,56m		
Heizleistung 37W, Sicherung 1A, mit Adapter für Nepura Luft/Luft Wärmepumpen		
Es muss geprüft werden ob die Leistung für das jeweilige Rohr ausreichend ist		

Kältemittelleitungen

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

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

FTXTM30S / RXTM30A

			AFR	11.5
			BF	0,18

Kühlen 50Hz 220 - 240V

Außentemperatur [°C DB]																				
Innenlufttemperatur		20			25			30			32			35			40			
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI																
14	20	3,07	2,30	0,45	2,93	2,25	0,49	2,79	2,21	0,53	2,74	2,20	0,55	2,65	2,18	0,58	2,51	2,16	0,62	
16	22	3,21	2,19	0,45	3,07	2,14	0,49	2,93	2,10	0,54	2,88	2,08	0,55	2,79	2,06	0,58	2,65	2,03	0,62	
18	25	3,35	2,30	0,45	3,21	2,26	0,50	3,07	2,23	0,54	3,01	2,22	0,56	2,93	2,21	0,58	2,79	2,20	0,63	
19	27	3,42	2,49	0,45	3,28	2,47	0,50	3,14	2,46	0,54	3,08	2,46	0,56	3,00	2,47	0,58	2,86	2,49	0,63	
22	30	3,63	2,25	0,46	3,49	2,22	0,50	3,35	2,20	0,54	3,29	2,19	0,56	3,21	2,19	0,59	3,07	2,19	0,63	
24	32	3,76	2,11	0,46	3,62	2,08	0,50	3,49	2,05	0,55	3,43	2,04	0,56	3,35	2,03	0,59	3,21	2,02	0,63	

Heizen 50Hz 220 - 240V

			AFR	11.6
			BF	0,18

Außentemperatur [°C WB]													
Innenlufttemperatur		-25			-20			-15			-10		
[°C DB]	TC	PI	TC										
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
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
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
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
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
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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN1451

Außentemperatur [°C WB]													
Innenlufttemperatur		-25			-20			-15			-10		
[°C DB]	TC	PI	TC										
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

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz.

Symbol		Hinweise	
AFR	Airflow [m³/min]	1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.	
BF	Bypassfaktor	2. <input type="checkbox"/> Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme	
EWB	Eingangs-Feuchtigkeitstemperatur [°C TK]	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).	
EDB	Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]	4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.	
TC	Gesamtleistung [kW]	5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:	
SHC	Sensible Wärmeleistung [kW]	Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m	
PI	Leistungsaufnahme [kW]	Höhenunterschied: 0 m	

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
 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: 0 m

FTXTM40S / RXTM40A

			AFR	15.1
			BF	0.18

Kühlen 50Hz 220-240V

Außentemperatur [°C DB]																			
Innenlufttemperatur		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI															



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



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.
- **Fahrpauschale, 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. CO₂-Ausstoß
- Saubere Filter halten Viren, Bakterien und Pollen fern

Durch eine regelmäßige Wartung ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben.

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) anmelden.

Sie können die E-Parts entweder direkt oder über unser neues Business Portal anwählen:

<http://eparts.daikin-ce.com>
<https://my.daikin.at>

Academy

Investitionen in den Ausbau von Wissen sind für Daikin eine kontinuierliche Priorität. Wir sind stolz darauf, unseren Fachpartnern eine dynamische Lernumgebung zu bieten, die ständig aktualisiert und erweitert wird, um sicherzustellen, dass Sie stets von den neuesten Erkenntnissen und Entwicklungen der jeweiligen Produktgruppen profitieren.

Ziele und Grundsätze

Mit der Daikin Academy möchten wir ein qualitativ hochwertiges Lernprogramm für unsere Fachpartner und Mitarbeiter anbieten, denn nur die besten Techniker können den besten Service bieten.

- Effizientere Problemlösung
- Verbesserte Kundenzufriedenheit
- Höhere Qualität der Serviceleistungen
- Erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz
- Höhere Qualität und Kundenzufriedenheit vor Ort
- Stärkere Kundenbindung und Wiederholungsgeschäft

Unsere Schulungspakete konzentrieren sich auf folgende Bereiche:

- Installation und Vorbereitung der Inbetriebnahme
- Inbetriebnahme
- Fehlerbehebung & Wartung
- Anwendung & Auslegung
- Individuelle Exklusivschulungen

Sie möchten mehr erfahren?

Teilen Sie uns mit, wenn Sie nähere Informationen über die Daikin Academy wünschen: schulung@daikin.at

DAIKIN ACADEMY

AUSTRIA

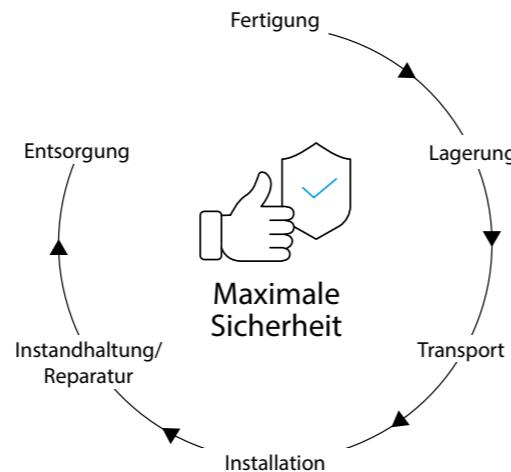


Leitfaden für die Handhabung der Daikin Altherma 4 H

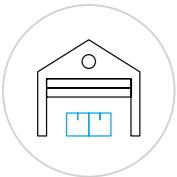
- Auf den nächsten Seitenfinden Sie bewährte Praktiken für die sichere Handhabung sowie Lagerung und Transport von Daikin Wärmepumpeneinheiten mit dem Kältemittel Propan (R-290). Diese bewährten Praktiken sind nur zu Informationszwecken gedacht. Empfohlen wird natürlich, diese Praktiken zu befolgen, 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 grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen.



R-290 ist ein entflammbarer 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 Wassertkreislauf 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:

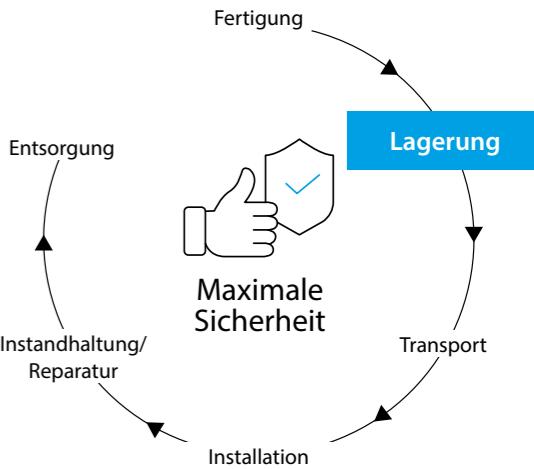
- Schützt das Kältemittel im Fall möglicher Schäden bei Lagerung und Transport, die zu Leckagen führen könnten
- Nach Abschluss der Installation wird das R-290 in den Kältemittelkreislauf freigegeben
- Gefäß übersteht Stürze aus bis zu 10 Metern unbeschadet

Frostschutz-Ventil:

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

Lagerung

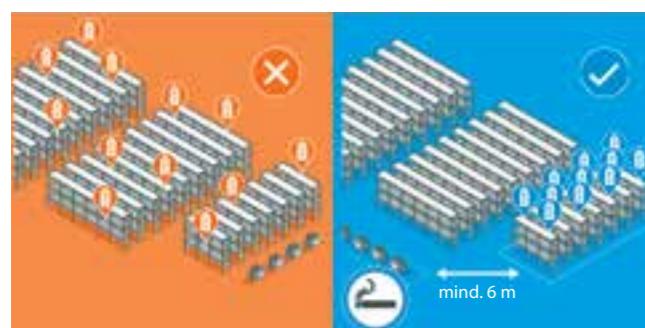
Dieser Abschnitt umfasst bewährte Praktiken für die sichere Lagerung von Daikin Altherma 4 Wärmepumpen mit Propan (R-290) als Kältemittel und dient nur zu Informationszwecken.



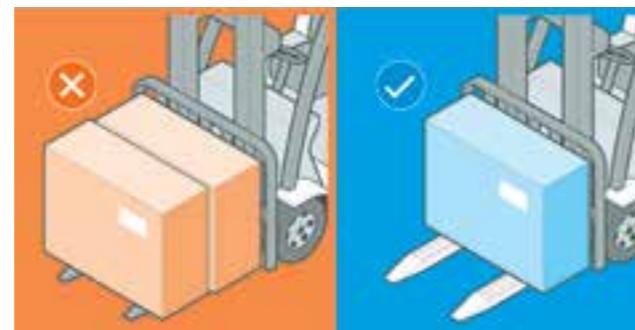
- 1.** Während aller Phasen (Transport – Lagerung – Aufstellung) darf sich **keine Zündquelle** in einem Abstand unter **6 Metern** zum Gerät befinden.



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



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



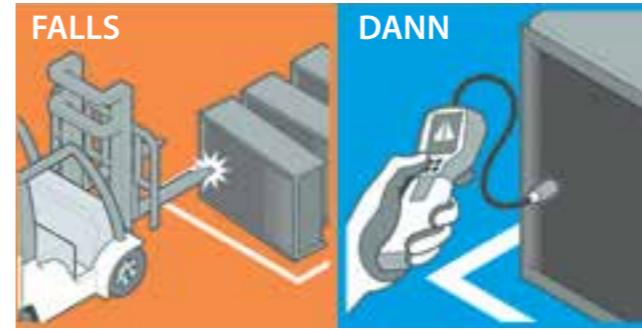
- 2.** Nur **eine Einheit** pro Gabelstapler (kein Stapeln übereinander).



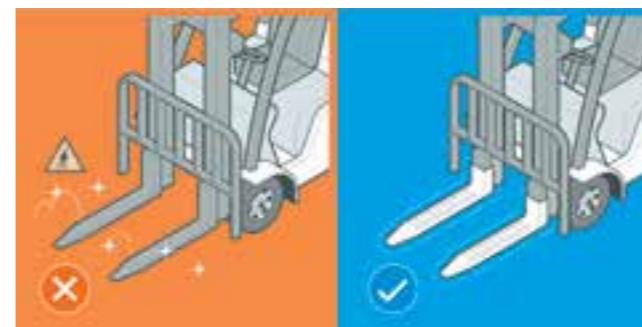
- 4.** Tragen Sie **antistatische Schuhe**, **leitfähige Arbeitskleidung** und **leitfähige Handschuhe**. Tragen Sie einen **Gaslecksensor** bei sich.



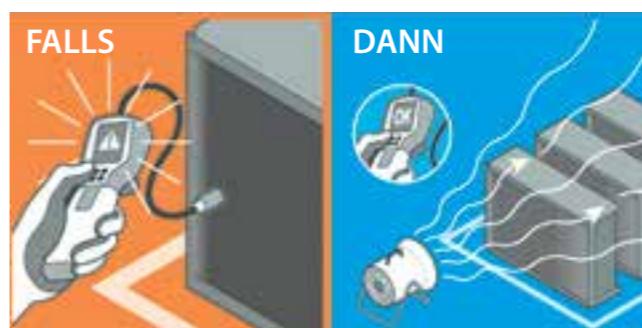
- 6.** Kontaktieren Sie **Daikin**, sollte das Gerät beschädigt sein und entsorgt werden müssen.



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



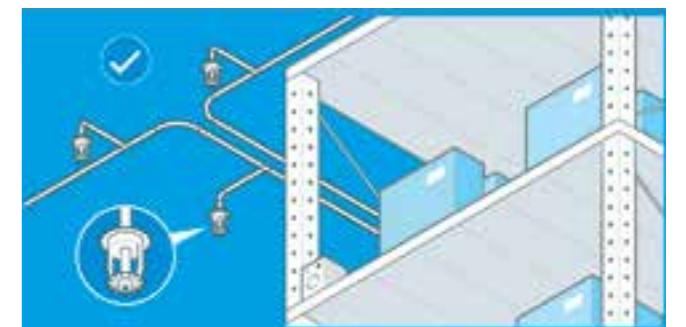
- 9.** Abdeckungen an der Gabelzinke verhindern Funkenbildung.



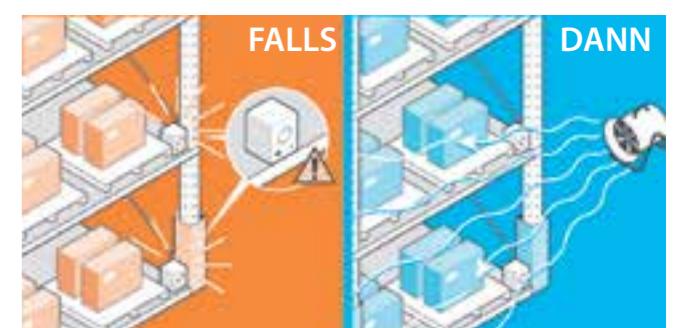
- 11.** Lüften Sie im Falle einer Leckage mit einem tragbaren Ventilator die Umgebung um das Gerät.



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



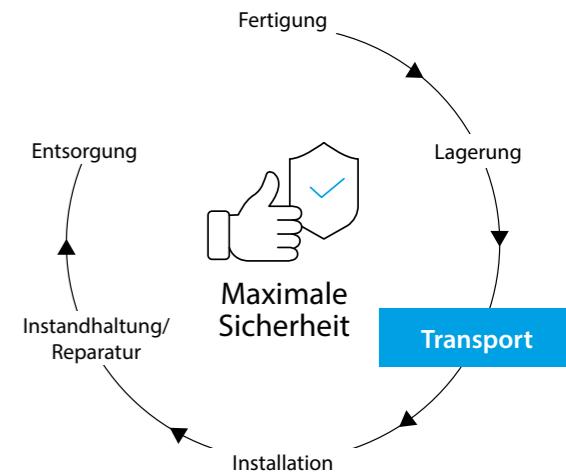
- 10.** Der Lagerbereich ist mit **Sprinklern** ausgestattet, die den örtlichen Vorschriften genügen.



- 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).



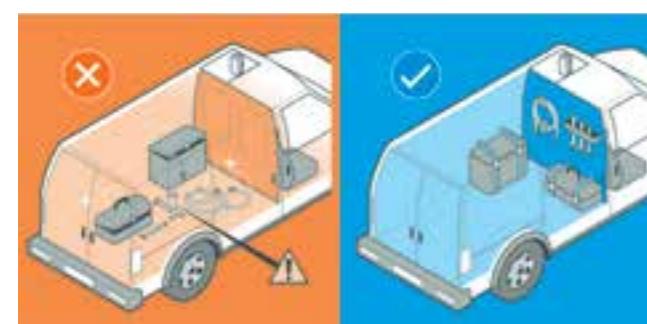
- 2. Im Falle eines Transportschadens oder Unfalls:**
- Falls das Fahrzeug über eine Lüftung verfügt: Lüften Sie den Laderraum 20 min lang, und bringen Sie anschließend das Gerät an einen sicheren Ort im Freien.
 - Falls das Fahrzeug über keine Lüftung verfügt: Öffnen Sie die Heckklappe nicht, um eine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



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



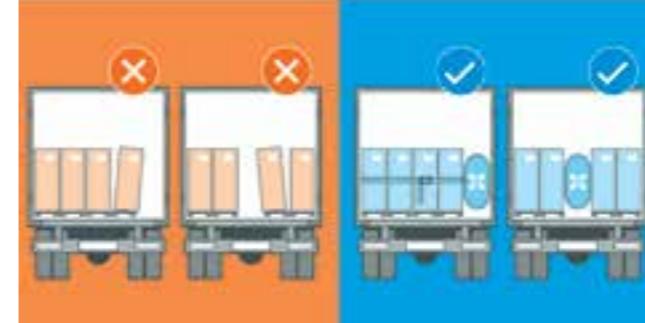
- 4. Sperrholz auf dem Stahlboden und an den Seitenwänden des Laderraums, um Funkenbildung zu verhindern.**



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



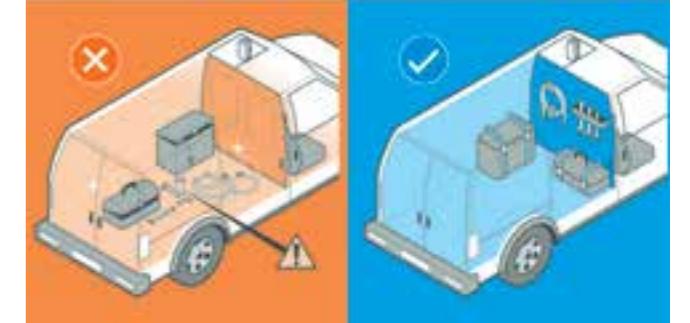
- 6. Sorgen Sie stets für eine ausreichende Lüftung des Laderraums.**



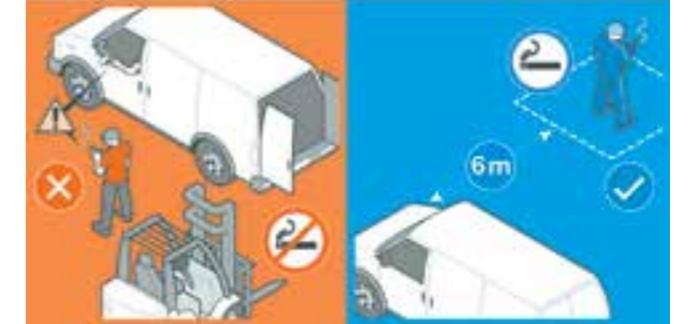
- 7. Füllen Sie den Hohlraum mit Polsterungen (zwischen mehreren Geräten, aufblasbare Polsterung) aus.**



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



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



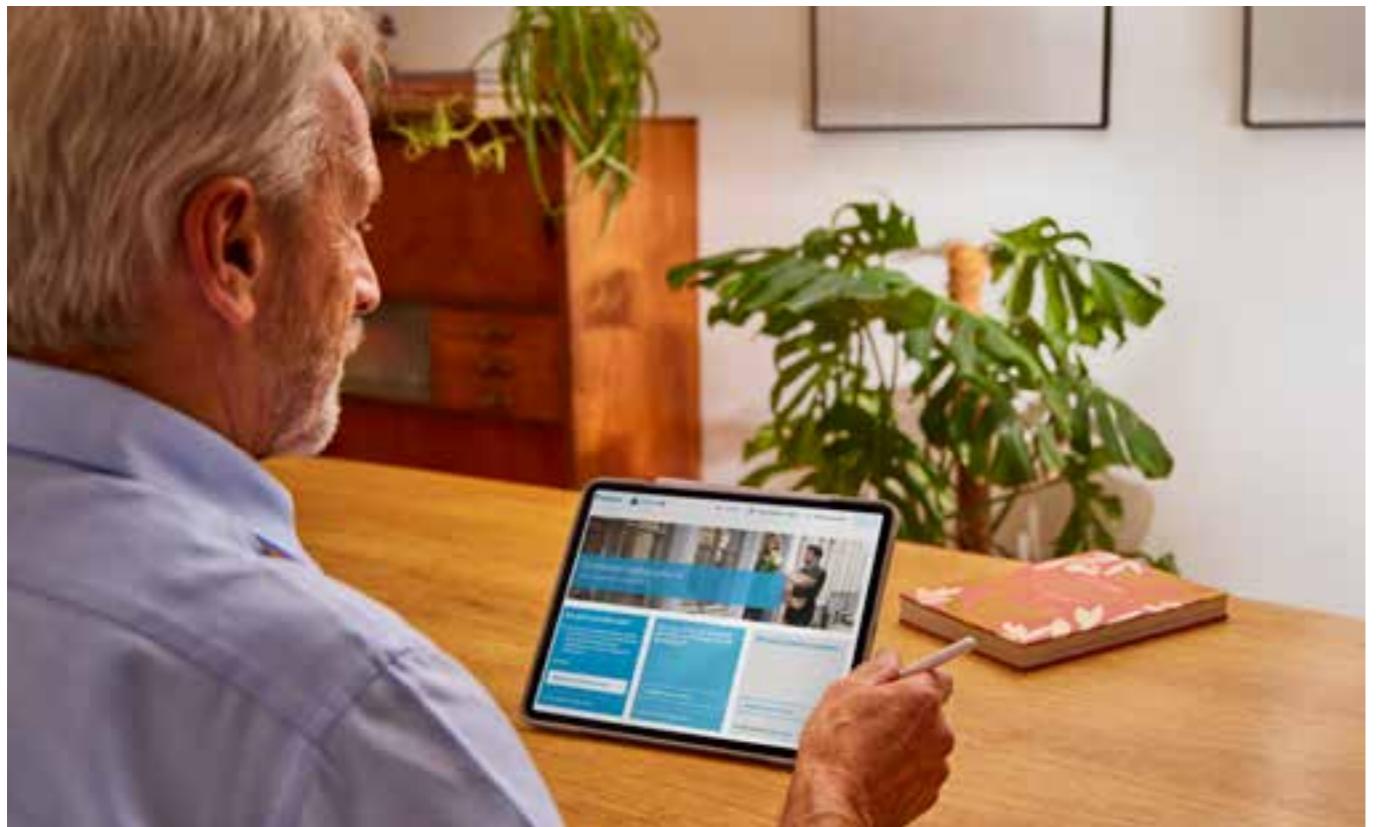
- 10. Während des Transports und der Handhabung besteht Rauchverbot.**



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



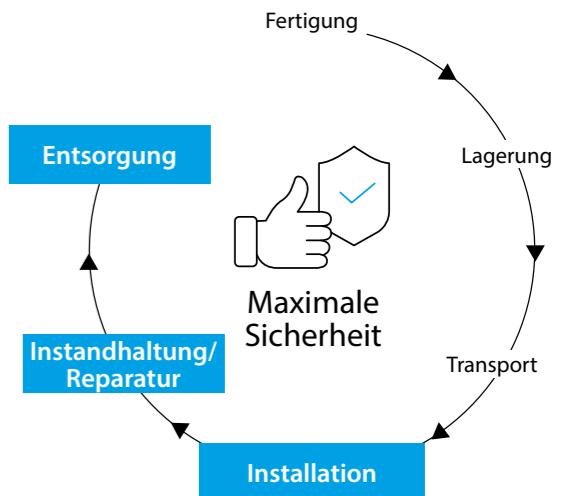
- 12. Kontaktieren Sie Daikin**, sollte das Gerät **beschädigt** sein und entsorgt werden müssen.



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 **Aftersales-Support während des gesamten Lebenszyklus des Geräts**, um den Daikin Altherma Nutzern ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten.



Schritte für Installateure zur Installation der neuen Daikin Altherma 4 H



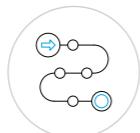
- Erstellen Sie Ihr Stand By Me-Konto:
Melden Sie sich auf der Stand By Me-Plattform an.



- 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, ...)



- 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.



- 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

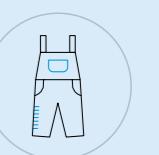
Ihre Vorteile als ein Certified Partner



- 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



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

PRINZISKIZZEN UND INFORMATIONEN

Nützen sie den Daikin Altherma Technical Data Hub um schnell und ohne einzuloggen an Informationen zu gelangen.

Sie finden dort kombinationsspezifisch folgendes:

Installationsanleitungen, Technische Daten, Heizleistungen bei individuellen Parametern, vereinfachte Prinzipschemen und vieles mehr.

<https://daikintechnicaldatahub.eu/de-AT>



Modus
Außenwelt
Innenraum
Heizung zur Lüftungsleitung
EKRA12EWT
0129125230WW

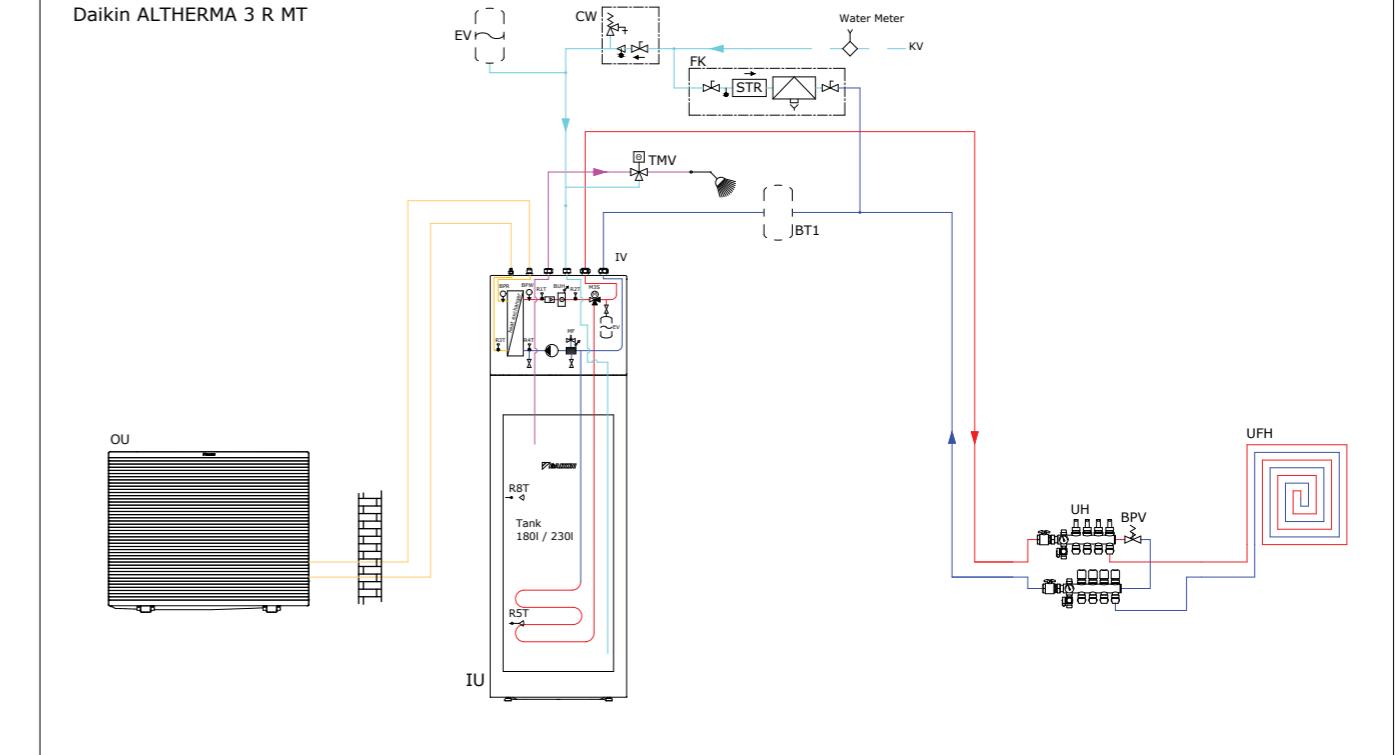
Technische Dokumentation

Zusätzliche Produktinformationen

- [EKRA12EWT-DISTKX18I12SLE7H4U0B1617DHGHD0016-48139000H4_Akkordium dock for optional equipment,_#P00112-1](#)
- [EKRA12EWT-EVK-A-DE01000000000000000000000000000000_Operation manual,_#P00112-1_German](#)
- [EKRA12EWT-EVK-A-DE01000000000000000000000000000000_Operation manual,_#P00112-1_German](#)
- [EKRA12EWT-EVK-A-DE01000000000000000000000000000000_User reference guide,_#P00112-1_German](#)
- [EKRA12EWT-EVK-A-DE01000000000000000000000000000000_Installation manual,_#P00112-1_German](#)
- [ALSA-EKRA12EWT-EVK-A-DE01000000000000000000000000000000_Feldverriegelungstable,_#P00112-1_German](#)

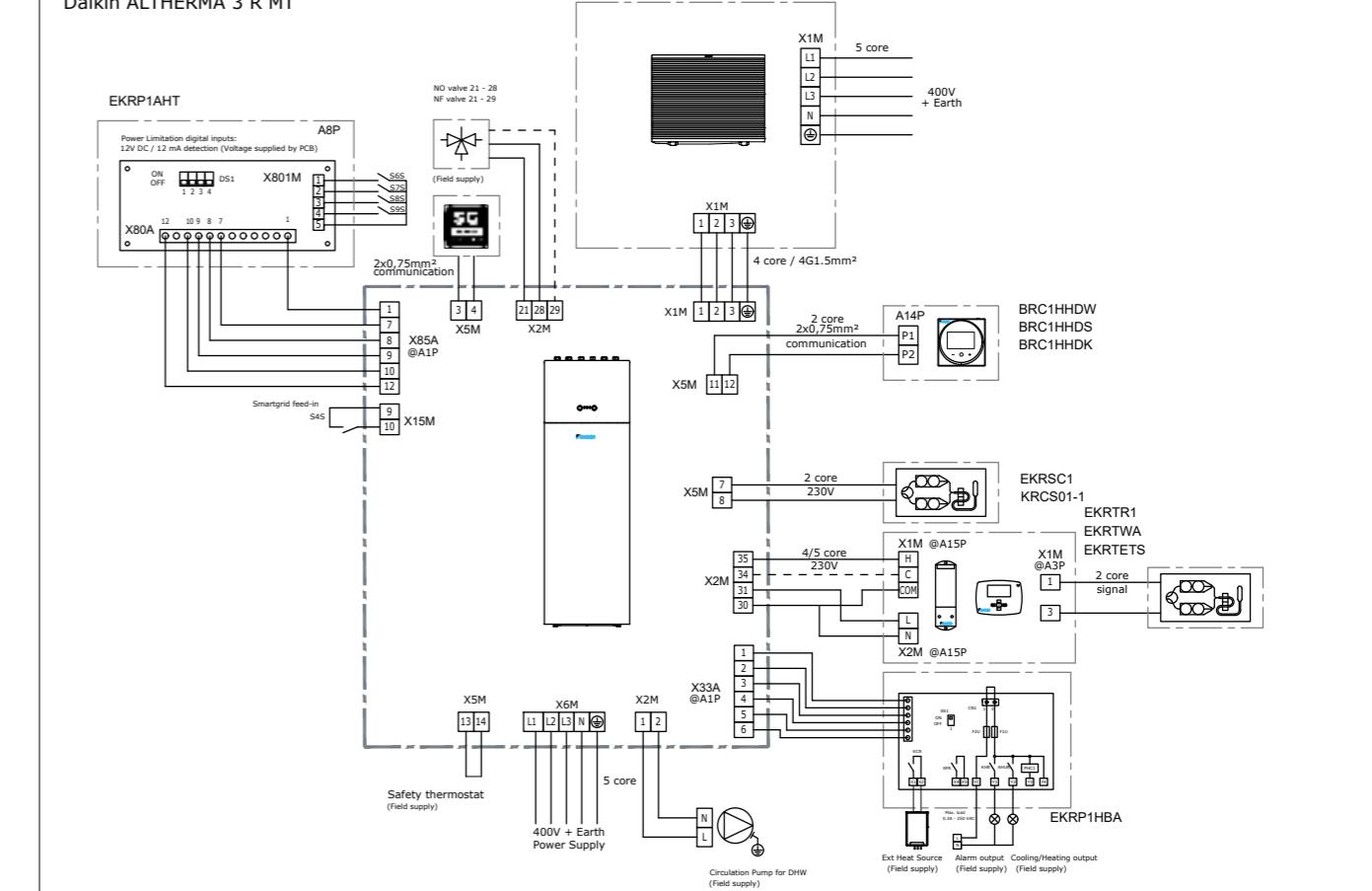
PRINZISKIZZEN UND INFORMATIONEN

Daikin ALTHERMA 3 R MT



Für mehr und spezifischere Prinziskizznen fragen Sie bitte Ihren Gebietsbetreuer.

Daikin ALTHERMA 3 R MT





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 HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Daikin Produkte werden vertrieben von:



Oktober 2025

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Heizung Katalog 2025

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



DAIMLER

HEI ZUNG KATALOG 2025