

Katalog 2022
Heizung



24/7 für Sie da!
my.daikin.at



Inhaltsverzeichnis

Highlights	3	Daikin Altherma R-410a/R-134a Kältemittel-Split Daikin Altherma R HT	182
Übersicht	4-7	Daikin Erdwärmepumpe Daikin Altherma 3 GEO Erdwärmepumpe	190
Produkt Portfolio	8-11	Daikin Gas Hybrid Wärmepumpen Daikin Altherma R Multi Hybrid	194
Stand By Me	14	Daikin Altherma R Hybrid	198
Daikin Auslegungssoftware HSN	15	Daikin Abgassysteme	204
Kundenportal	18	Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor	205
Daikin Altherma R-32 Hydrosplit Daikin Altherma 3 H MT	20	Daikin FWXV Bodenstehend	206
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O	24	Daikin FWXM Einbau	207
Daikin Altherma 3 H MT F (Z)	36	Daikin FWXT Wandmontiert	210
Daikin Altherma 3 H MT W	48	Daikin Speichersysteme	212
Daikin Altherma 3 H HT	58	Daikin Luft/Luft Wärmepumpen	222
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	62	Daikin Stylish Wandgerät	224
Daikin Altherma 3 H HT F (Z)	74	Daikin Perfera Wandgerät	228
Daikin Altherma 3 H HT W	86	Daikin Perfera Bodenstehend	232
Daikin Altherma R- 32 Kältemittel-Split Daikin Altherma 3 R ERGA	96	Daikin Multi+ (Kühlen, Heizen, Warmwasser)	236
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	98	Daikin Luftreiniger MCK70YV	242
Daikin Altherma 3 R F	112	MCK55W	246
Daikin Altherma 3 R W	122	MC55W	248
Daikin Altherma 3 R ERLA	132	Daikin Service und Dienstleistungen	250
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	134	Inbetriebnahme	251
Daikin Altherma 3 R F	146	Wartungspakete	252
Daikin Altherma 3 R W	156		
Daikin Altherma R-32 monobloc	166		
Daikin Altherma 3 M	166		
Daikin Großwärmepumpe EWAYT-CZ	174		
Daikin Altherma M HW Brauchwasser WP	180		

my.daikin.at



Das neue Daikin Kundeportal

- › Alles auf einen Blick - ganz einfach!
- › Webshop
- › Partnerportal (myDaikin)
- › Stand By Me (Auslegungssoftware HSN, ...)
- › Daikin Trainingsbereich (LMS)
- › Gewährleistungsantrag
- › Ersatzteildatenbank
- › und vieles mehr

Highlights

Mehr als 750.000 in Europa installierte Daikin Altherma Heizungs-Wärmepumpen zeugen von Erfahrung und **Zuverlässigkeit**.



Übersichtliche Produktpalette

- › MMI Regler für alle Altherma 3
- › **Grundfunktionen sind überall gleich**
- › Hydrosplit, 4 Innengeräte
- › Kältemittel-Split, 3 Innengeräte
- › **Einheitliches Grundzubehör**
- › Madoka für alle Altherma 3 Modelle
- › **Neues Mischermodul für ECH₂O, F, W**
- › Intelligente Smart Grid Funktion (PV, ...)
- › **Onecta App für Wärmepumpe und Split-Klima**
- › W-LAN, ModBus, 0-10V für alle Altherma 3 Modelle möglich

BLUEEVOLUTION



65°C

65°C

S. 20 **NEU** Daikin Altherma 3 H MT

- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Leistungsklassen 8, 10, 12**
- › Für Heizungssanierung und Neubau mit höherem Standard
- › **65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur**
- › Betriebsbereich bis -28°C Außentemperatur
- › Hydrosplit Wärmepumpe – keine Kältemittelleitung notwendig
- › **Erweiterung der bewährten Altherma H HT Serie**

BLUEEVOLUTION



45°C

60°C

S. 132 **NEU** Daikin Altherma 3 R ERLA

- › Daikin R-32 Blueevolution Technologie
- › **Neue Niedertemperatur Wärmepumpe**
- › **Leistungsklassen 11, 14, 16**
- › Kompaktes Design
- › W-LAN Option
- › Smart-Grid Funktionalität



45°C

60°C

S. 174 **Daikin EWYT-CZ**

- › Großwärmepumpe
- › Viele Varianten verfügbar
- › **Leistungsklassen 25-90**
- › Heizen bis -20°C Außentemperatur

BLUEEVOLUTION



S. 222 **Daikin Luft/Luft Wärmepumpen**

- › **Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme**
- › Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft
- › **Ersatz für Elektroheizungen (Nachtspeicher, ...)**
- › Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik für manche Modelle)
- › Für Campinghaus/Ferienwohnung
- › Dachausbau (Spitzboden)
- › **Wintergarten** (nur Heizen empfohlen)
- › Effiziente Wärme für Passivhäuser

Wärmepumpen Übersicht

Lösungen	Luft/Wasser Technologie			
	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 M HT Mitteltemperatur Hydrosplit	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 H HT Hochtemperatur Hydrosplit	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 R ERGA Niedertemperatur Split	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 R ERLA Niedertemperatur Split
Systeme	  	  	  	  
Seite	20	58	96	132
Energielabel (bis zu)	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A+	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A+	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A+	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A+
Leistungsklassen	8 / 10 / 12	14 / 16 / 18	4 / 6 / 8	11 / 14 / 16
Einsatzbereich Neubau	› Einfamilienhäuser (gehobener Standard) › Zweifamilienhäuser	› Große Einfamilienhäuser (sehr gehobener Standard) › Mehrfamilienhäuser (kaskadierbar) › Bürogebäude	› Einfamilienhäuser › Reihenhäuser	› Große Einfamilienhäuser › Mehrfamilienhäuser (auch Kaskaden möglich) › Warmwasserbereitung abklären! › Bürogebäude
Einsatzbereich Sanierung	› Altbau (mit schon etwas besserem Dämmwert) › Sanierter Altbau › Sanierte Gebäude nach Neubaustandard	› Unsanierter Altbau (Kaskaden für mehr Leistung möglich) › Sanierter Altbau › Bürogebäude	› Sanierte Gebäude nach Neubaustandard › Saubere Kaskadenlösung im Mitteltemperaturbereich › (Bsp.: Eine WP für FBH im UG und eine für HK im OG)	› Sanierte Gebäude mit FBH › Bivalenzlösungen
Vorteile	› Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel › VT 65°C dadurch • Betrieb mit Heizkörper • Hoher Warmwasserkomfort • Pufferung von PV-Energie in Wärme › Leises und ansprechendes Außengerät	› Einfacher Tausch von Gas-, Öl- und Pelletkessel › VT 70°C dadurch • Heizkörper können bestehen bleiben • Hoher Warmwasserkomfort › Leises und ansprechendes Außengerät	› Kompakter Aufbau › Für diese Geräteklasse hohe Heizleistungen selbst bei Minustemperaturen	› Kompakter Aufbau › Ansprechendes Design › nur ein Lüfter
Passende-Innengeräte	› Altherma 3 ECH ₂ O › Altherma 3 F › Altherma 3 Z › Altherma 3 W		› Altherma 3 ECH ₂ O › Altherma 3 F › Altherma 3 W	
Installation	› 1 Innengerät › 1 Außengerät › Verbindung mit Heizungswasserleitungen		› Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitung	
Passende Wärmeabgabe-Systeme	› Fußboden-, Wandheizung › Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fussboden-, Wandheizung › (Hochtemperatur) Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fussboden-, Wandheizung › Niedertemperatur Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fussboden-, Wandheizung › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

<p>BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma 3 M monobloc</p>	<p>BLUEEVOLUTION R-32 Daikin EWYT-CZ Wärmepumpe hohe Leistung monobloc</p>	<p>R-410A R-134a Daikin Altherma R HT Hochtemperatur Split</p>
 	 	 
<p>166</p>	<p>174</p>	<p>182</p>
<p>› Heizen: A+++</p>	<p>› Heizen: A++</p>	<p>› Heizen: A+ › Warmwasser: B</p>
<p>9 / 11 / 14 / 16</p>	<p>25 - 90</p>	<p>11 / 14 / 16</p>
<p>› Größere Einfamilienhäuser mit beschränktem Platzbedarf › Bürogebäude</p>	<p>› Bürogebäude › Mehrfamilienhäuser mit › Niedertemperaturheizung (Warmwasserbereitung abklären)</p>	<p>› Warmwasserbereitung für Wohnhausanlagen usw. (für mehr Leistung Kaskaden möglich) › Überall wo 80°C gebraucht werden</p>
<p>› Sanierete Gebäude nach Neubaustandard › Bivalenzlösungen</p>	<p>› Sanierete Gebäude nach Neubaustandard › Bivalenzlösungen</p>	<p>› Unsanierter Altbau (für mehr Leistung Kaskaden möglich) Info: Eingeschränkte Fördermöglichkeit</p>
<p>› Kompakter Aufbau › Kein Platzbedarf im Haus (nur für Warmwasserspeicher)</p>	<p>› Kompakter Aufbau › Hohe Leistungsklasse</p>	<p>› 80°C VT selbst bei tiefen Minustemperaturen</p>
<p>› Monobloc System › Bei Bedarf Warmwasserspeicher</p>	<p>› Monobloc System</p>	<p>› Altherma R HT Innengerät</p>
<p>› 1 Außengerät › Verbindung mit Heizungswasserleitungen</p>	<p>› 1 Außengerät › Verbindung mit Heizungswasserleitungen</p>	<p>› 1 Innengerät › 1 Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitungen</p>
<p>› Fussboden-, Wandheizung › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor</p>	<p>› Fussboden-, Wandheizung › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor</p>	<p>› Heizkörper</p>

Wärmepumpen Übersicht

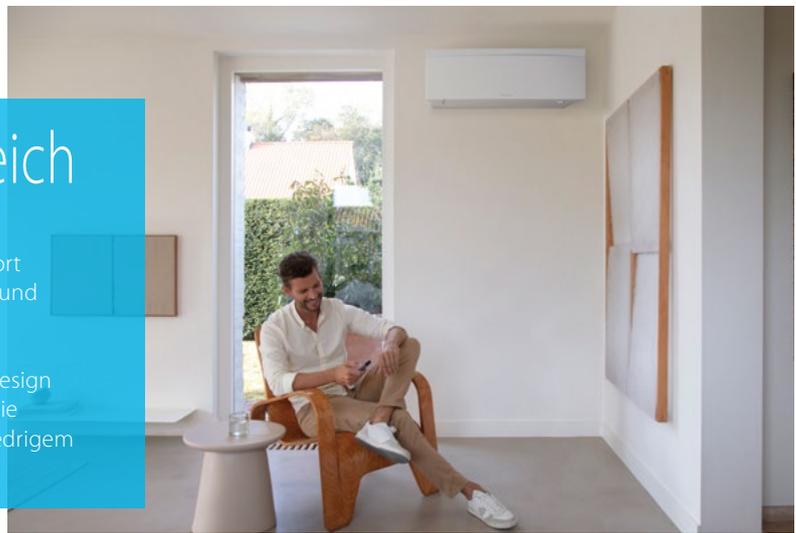
	Warmwasser		
	Hybrid Technologie	Erdwärme	Luft/Wasser Technologie
Lösungen	R-410A Daikin Altherma Gas-Hybrid Wärmepumpe	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Altherma GEO Erdwärme Wärmepumpe	R-134a Daikin Altherma Brauchwasser Wärmepumpe
Systeme	 <p>80°C</p>	 <p>60°C</p>	 <p>62°C</p>
Seite	198	190	180
Energielabel (bis zu)	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A++	› Heizen: A+++ › Warmwasser: A	› Warmwasser: A+
Leistungsklassen	WP 5-8, Gas bis 27	6 / 10	
Einsatzbereich Neubau	-	› Für Einfamilienhäuser › Für Reihenhäuser	› Für Einfamilienhäuser › Reihenhäuser › Büros
Einsatzbereich Sanierung	› Ideal für den Gaskessel-Tausch		› Einfacher Ersatz eines alten Speichers › Nutzung von Verlustwärme (Holz, Öl, Pelletkessel).› Schonen von Biomassekesseln über den Sommer
Vorteile	› Das Beste aus Gas und Wärmepumpe › Heizkörper können bestehen bleiben	› Modulierende Wärmepumpe › Effiziente Wärme aus dem Boden › integrierter Edst. WW-Speicher › Moduliert bis 850 W runter	› Unabhängige WW-Bereitung › Effiziente Warmwasserbereitung › Kühlung eines Vorratsraumes › Entfeuchtung
Mögliche Funktionen	› Raumheizung › Warmwasser › Kühloption › Anbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen › Online Controller	› Raumheizung › Warmwasser › Anbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen › Online Controller › Kühloption	› Warmwasserbereitung › Anbindungsmöglichkeit mit thermischen Solaranlagen und Photovoltaik-Anlagen
Installation	› Innengerät Wärmepumpe › Innengerät Gas-Brennwert › Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitung	› 1 Innengerät	› 1 Innengerät
Passende Wärmeabgabesysteme	› Fussboden-, Wandheizung › (Hochtemperatur) Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Fußboden-, Wandheizung › Niedertemperatur Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor	› Warmwasser

	Luft/Luft Technologie	Luft/Luft Technologie	Luftreiniger
	R-32 Daikin Luft/Luft Wärmepumpen	BLUEEVOLUTION R-32 Daikin Multi+ Brauchwasser Klimatisierung und Heizung	Daikin Luftreiniger
			
	222	236	242
	› Heizen: A+++		
	bis 4	bis 5	-
	› Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...) › Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik) › Dachausbau (Spitzboden) › Campinghaus › Ferienwohnung › Effiziente Wärme für Passivhäuser › Partyraum › Wintergarten (nur Heizen empfohlen)	› Ersatz für E-Warmwasserspeicher › Dachausbau mit separatem Warmwasserbedarf › Campinghaus › Kleine Ferienwohnung	› Daikin Luftreiniger sorgen für saubere und gesunde Raumluft
	› Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme › Zusatznutzen Kühlen und saubere Luft › Einfache Montage › Keine Frostgefahr am Gerät	› Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme › Zusatznutzen Kühlen › Einfache Montage › Kostengünstige Lösung	› Bewährter Daikin Luftreiniger sorgt für saubere und gereinigte Luft
	› Raumheizung › Raumkühlung › Luftfilterung › Online Controller	› Warmwasserbereitung › Raumheizung › Raumkühlung › Luftfilterung	› Luftreinigung › Je nach Version Luftbefeuchtung
	› Innengerät › Außengerät › Verbindung mit Kältemittelleitung	› Außengerät › Ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräte › Verbindung mit Kältemittelleitung	› Innengerät zum hinstellen
	-	-	-

Kühlen für den Wohnbereich

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

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



Nur Heizen Heizen und Kühlen Gas

Wärmepumpen Luft-/Luft- Wärmepumpen

BLUEEVOLUTION R-32

Innengeräte



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Außengeräte



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



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

Daikin Altherma R Hybrid Multi



Hybrid + Multi
 4,9 kW ~ 7,7 kW
 8,2 kW ~ 27 kW

Luftreiniger



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

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

Heizen für den Wohnbereich

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

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



Nur Heizen



Heizen und Kühlen

LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE

Niedertemperatur

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



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

Mitteltemperatur

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



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

Hochtemperatur

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



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

GAS-HYBRID

Daikin Altherma
R Hybrid Multi **R-32**
BLUEEVOLUTION



05-08 kW
 08 kW
 27 kW

ERDWÄRME

Niedertemperatur

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



06-10 kW
 06-10 kW

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



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

Daikin Altherma
R HT **R-410A** **R-134a**



11-14-16 kW

Daikin Altherma
R Hybrid **R-410A**



05-08 kW
 08 kW
 27 kW

Daikin Altherma 3 M
R-32 BLUEEVOLUTION



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

Daikin Altherma
M HW



200 Liter
260 Liter

Extra Komfort



Edelstahl-Warmwasserseicher
Hygiene-Warmwasserspeicher

200l-500l

Neuer Wärmepumpenkonvektor



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



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

Gewerbe

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



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

SkyAir - VRV

Innengeräte

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

Außengeräte

Verfügbar als Wärmepumpe und Wärmerückgewinnung (nur VRV)

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

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

Biddle-Torluftschleier

Torluftschleier
 7,3 kW ~ 31,1 kW

Warmwasserspeicher

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

Lüftung

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

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

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

Industrie

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



Luftgekühlte Kaltwassersätze

Nur Kühlen

Wärmepumpe

Kaltwassersatz und Wärmepumpe mit Wärmerückgewinnung

Inverter Kaltwassersätze & Wärmepumpen



4,0 kW ~ 2,148 kW

R-410A **R-134a** **R-32**
R-1234ze(E)



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

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



400 kW - 800 kW /
400 kW - 800 kW

R-134a



16 kW - 90 kW

R-32

Nur Heizen

Heizen und Kühlen

Nur Kühlen

Swing



Scroll



Schraube



Wassergekühlte Kaltwassersätze

Nur Kühlen

Zentrifugal



Scroll



Schraube



320 kW ~ 9,000 kW

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



Gebälkekonvektoren



Kassettengerät

2,9 kW ~ 12,1 kW /
2,0 kW ~ 8,7 kW



Wandgerät

2,71 kW ~ 6,23 kW /
2,40 kW ~ 5,21 kW



Truhengerät

2,9 kW ~ 12,1 kW /
2,0 kW ~ 8,7 kW



Flexi-Gerät

1,90 kW ~ 21,92 kW /
1,14 kW ~ 18,30 kW



Kanalgerät

1,94 kW ~ 18,78 kW /
1,28 kW ~ 10,34 kW

Kühlen UND Heizen



16,0 kW ~ 490 kW

13,2 kW ~ 721 kW

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

Kaltwassersatz ohne Kondensator



12,5 kW ~ 1,433 kW

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

Kältetechnik

Verflüssigungssätze ZEAS

Conveni-Pack Verflüssigungssatz R-410A & Booster

Conveni-Pack CO₂

Tewis CO₂ Produktpalette



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



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



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



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



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

Rooftop



Luft-zu-Luft

17,9 kW ~ 114,2 kW
19,5 kW ~ 106,8 kW

AHT
a member of **DAIKIN** group

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

Monoblock



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

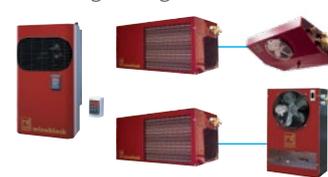
* Vorläufig

Split



Normalkühlung:
0,96 ~ 16,26 kW bei -10/+32°C
Tiefkühlung:
0,75 ~ 2,77 kW bei -35/+32°C

Weinlagerung



Normalkühlung:
0,6 ~ 2,3 kW bei 14°C

Verbundanlagen



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

Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhauser



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

DAIKIN
altherma





EWSA(H/X)-D9W



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

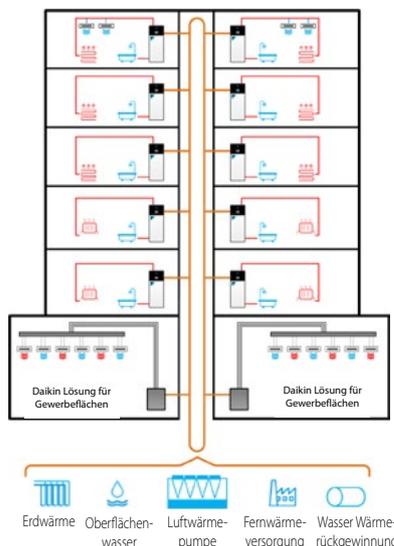
Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser ist ein hocheffizientes Wärmepumpensystem, das bei relativ niedrigen Umgebungswassertemperaturen ein ganzes **Mehrfamilienhaus** wirtschaftlich mit Heizung, Warmwasser und optionaler Kühlung versorgen kann. Das System besteht aus einem Netzwerk von Wasser/Wasser-Wärmepumpen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

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

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

Wesentliche Systemvorteile:

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



EWSA(H/X)06/10D9W

Elegante Fernbedienung „Madoka“



BRC1HHDW/S/K

Intuitive Regelung

Hochauflösender Bildschirm für schnelle Statusprüfung



Regelung über App

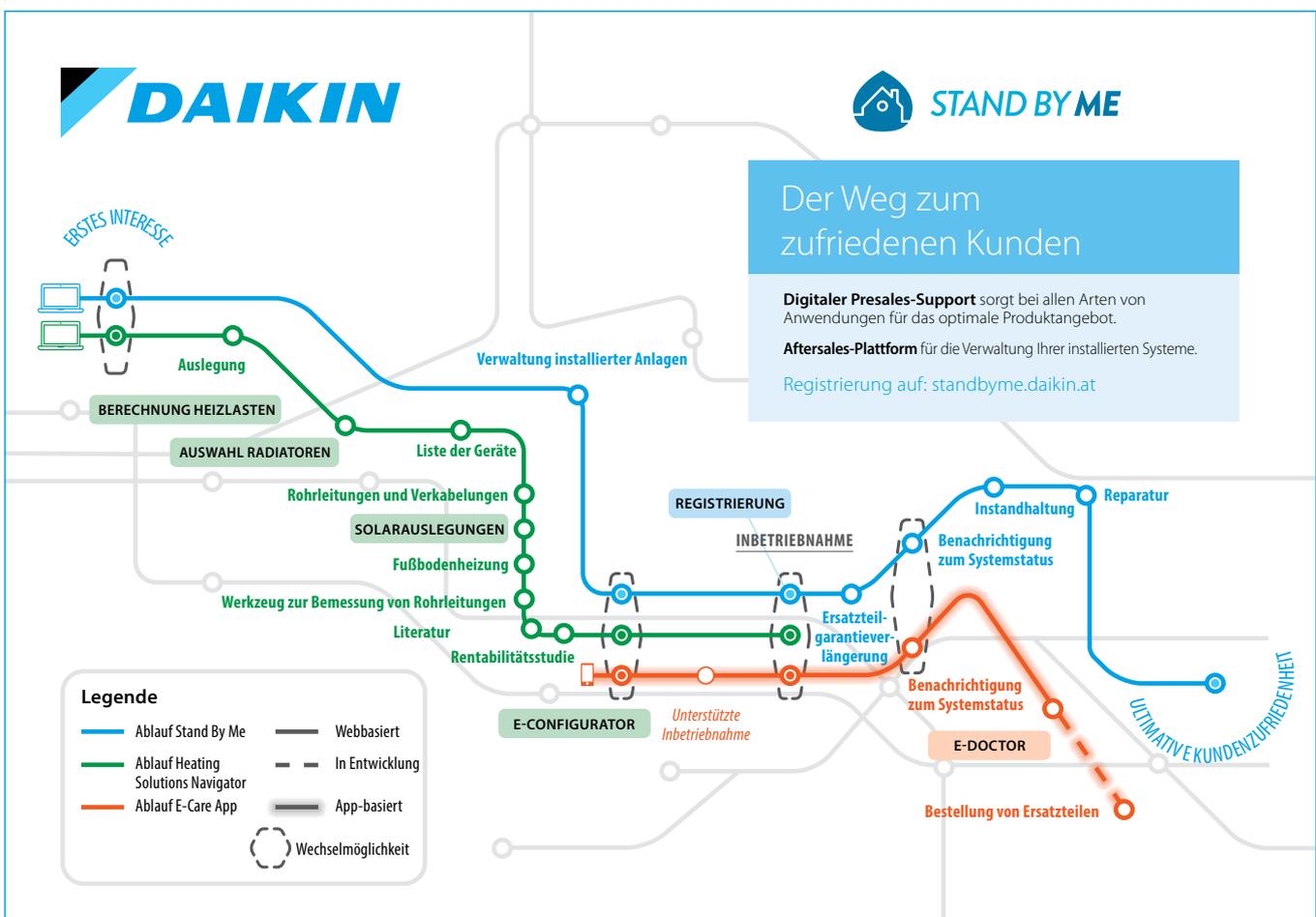
Integrierter LAN-Adapter für Verbindung mit App 'Daikin Onecta'



Stand By Me, der Weg zum zufriedenen Kunden

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

"Stand By Me" im Überblick



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

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

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

DAIKIN **Onecta App**
Neueste Funktion: Sprachregelung dank Amazon Alexa oder Google Assistant.

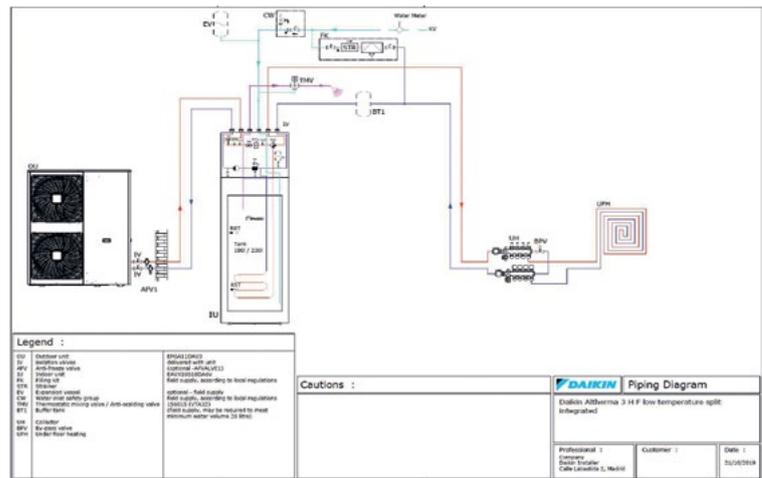
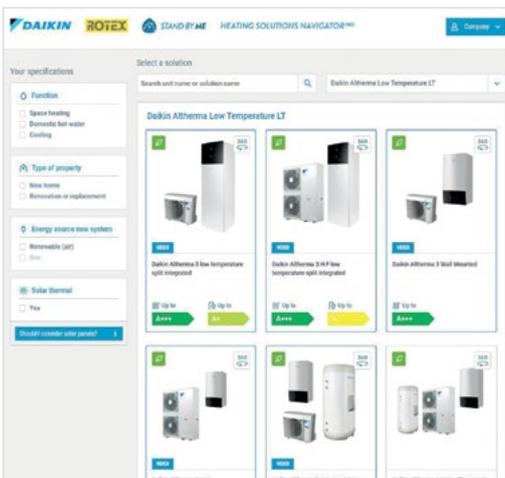


Heating Solutions Navigator



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.

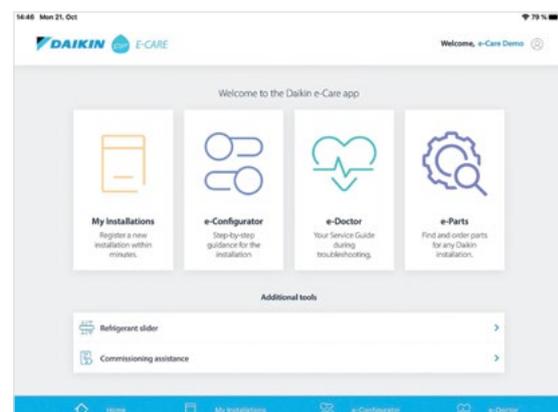


E-Care App



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, aktualisieren Sie die Einstellungen Ihrer Installationen mittels **WLAN-USB**-Stick. Zudem können Sie, dank der Anleitungen des **Inbetriebnahme-Assistenten**, Fehler bei der Inbetriebnahme vermeiden.





STAND BY ME

standbyme.daikin.at

"Stand By Me" und der „Heating Solutions Navigator“ erleichtern den Kontakt zwischen Ihnen, dem Endkunden und Daikin.

Interessiert es Sie, wie die Plattform funktioniert? Schauen Sie sich die Demos zu den einzelnen Tools an. Scannen Sie dazu einfach den entsprechenden QR-Code.

DEMO



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Der „Heating Solutions Navigator“ ist ein Software-Tool für Daikin Fachpartner. Diese Software unterstützt Sie bei der Auslegung der Heizungsanlage für Ihre Kunden. Mit dieser Software können Sie Installationen zusammenstellen, maßgeschneiderte Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne entwerfen, die Installation konfigurieren und vieles mehr.

AUSLEGUNG

HSN Heizlastberechnung pro Raum

Mithilfe des optionalen Tools "Heizlastberechnung pro Raum" für die Berechnung von Heizlasten können alle Heizlasten eines Gebäudes exakt berechnet werden. Außer "Heizlastberechnung pro Raum" steht zudem eine vereinfachte Heizlastberechnung zur Verfügung.

TOOL ZUR BEMESSUNG VON ROHRLEITUNGEN

Berechnen Sie anhand des Druckverlustes der einzelnen Wärmetauscher die maximal zulässige Länge der Hydraulikleitung vom Innengerät zum Außengerät bzw. umgekehrt.

RENTABILITÄTS-STUDIE

Vergleichen Sie Ihr Daikin System mit einem Referenzsystem.

VERWALTUNG DER INSTALLIERTEN ANLAGE

LITERATUR



LISTE DER GERÄTE

HEIZKÖRPER

HSN Radiator-Auslegungstool

Mithilfe dieses Auslegungstools „Radiator“ können für jeden einzelnen Raum die am besten geeigneten Heizkörper ausgewählt und dimensioniert werden.

FUSSBODENHEIZUNG

Das Tool "Fußbodenheizung" vermittelt dem Kunden eine Vorstellung über den Materialbedarf eines konkreten Projekts. Anhand dieser Toolbox können zudem eine detaillierte Berechnung und eine Grundrisszeichnung erstellt werden.

ROHRLEITUNGEN UND VERKABELUNGEN

Zu jedem konkreten Projekt werden, unter Einbeziehung einer Vielzahl von Parametern wie Wärmeerzeuger, Bereichseinteilung, Typen von Wärmetauschern, zu installierende Optionen usw., die zugehörigen Rohrleitungs- und Elektroschaltpläne generiert.

KONFIGURATIONS-TOOL

Der E-Configurator besteht aus einem webbasierten Tool und einer App. Mithilfe des E-Configurators kann die Installationsfirma die Einstellungen von Daikin Altherma Wärmepumpen aus der Ferne konfigurieren. Dank der anwenderfreundlichen und intuitiven Nutzeroberfläche kann die Installationsfirma den Konfigurationsvorgang in nur wenigen Schritten abwickeln. Anschließend können die Einstellungen als PDF gespeichert, auf einem USB-Stick oder einer SD-Karte kopiert und vor Ort in das Wärmepumpensystem geladen werden.



**KONTAKTIEREN SIE IHREN
SBM/HSN-SPEZIALISTEN**

REGISTRIERUNG

Die Installationsregistrierung bei SBM ist ein Aftersales-Servicetool, mit dem Konsumenten die Ersatzteilgarantie ihrer Installation verlängern und Instandhaltungspakete erwerben können. Bei diesen Serviceangeboten spielen Daikin Fachpartner eine entscheidende Rolle.

Mithilfe vom "Stand By Me" Portal können Sie als Daikin Fachpartner ein lückenloses digitales Logbuch über die von Ihnen installierten Daikin Geräte führen und plattformunabhängig auf dieses Logbuch zugreifen.

INBETRIEBNAHME

**ERSATZTEIL
GARANTIEVERLÄNGERUNG**

**BENACHRICHTIGUNGEN
ZUM SYSTEMSTATUS**

INSTANDHALTUNG

REPARATUR



ULTIMATIVE KUNDENZUFRIEDENHEIT

UNTERSTÜTZTE INBETRIEBNAHME

Nutzen Sie für Inbetriebnahmen dieses spezielle Hydro-Prüfmodul.



BENACHRICHTIGUNGEN ZUM SYSTEMSTATUS

Lassen Sie sich StörungsCodes zu den von Ihnen betreuten Anlagen direkt an Ihr Stand By Me-Konto oder als Benachrichtigung an Ihre E-Care App senden.

E-DOCTOR

Daikin E-Doctor, ein Bestandteil von E-Care, ist eine Anwendung zur Unterstützung unserer Daikin Installationsfirmen und Fachpartner bei der Störungssuche an einem System.

BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN

E-CARE



DAIKIN
"Stand By Me", der Weg
zu zufriedenen Kunden

Wir sind 24/7 für Sie da!

Das neue Daikin Kundeportal

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

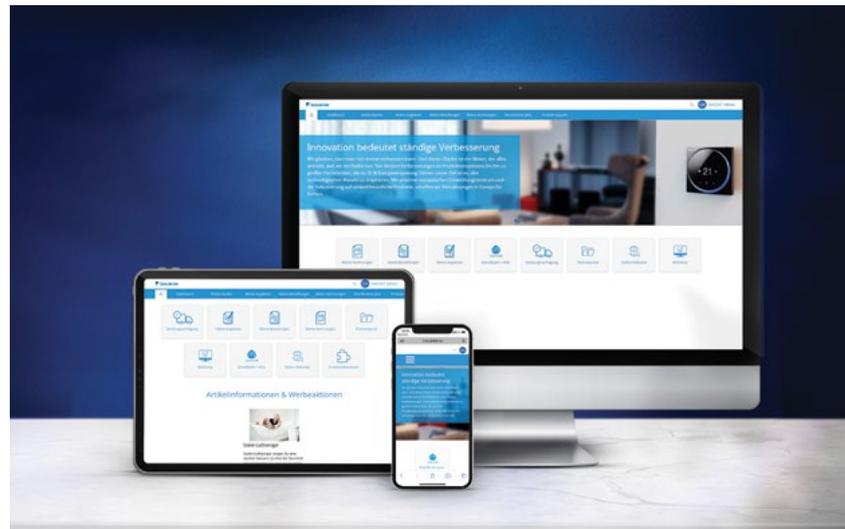
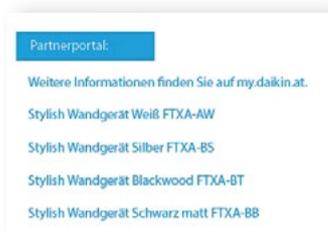
Daikin bietet Ihnen jetzt noch mehr Flexibilität sowie Sicherheit im Umgang mit Ihren Daten.

my.daikin.at



In der digitalen Preisliste von Split und Heizung finden Sie Verlinkungen zu den Produktseiten und Unterlagen am Daikin Partnerportal.

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



Ihre Vorteile am Daikin Kundenportal:



Zugang jederzeit und von überall aus



Zugang zu Angeboten, Bestellungen, Rechnungen und Kontostand (abhängig von den festgelegten Berechtigungen)



Der Administrator des Unternehmens kann die Zugriffsrechte der Benutzer einsehen und ändern



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



Mit einer Anmeldung Zugriff auf fast alle digitalen Daikin Tools und Anwendungen (Single Sign-on)

Daikin Webshop für Fachpartner

- › Bestellen Sie rund um die Uhr auf webshop.daikin.at
- › Informationen zur Verfügbarkeit von Produkten auch vor Bestellung, ganz einfach und übersichtlich
- › Technische und für den Vertrieb relevante Informationen über unsere aktuellen Produkte
- › Zugang über Mobilgerät oder Desktop

Noch viel mehr Vorteile finden Sie in unserem

webshop.daikin.at

Merkmale und Funktionen



Solar-bereit

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



Garantierter Betrieb bis zu -25° C

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



Hygienisches Warmwasser

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



Photovoltaik Anschluss



Integrated

Integrated – Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung in einer Einheit



Made in Europe

Unsere Altherma wird in Europa entwickelt und hergestellt



Flexible Abstände

zwischen Außen- und Innengerät



Widerstandsfähige Außeneinheit

Das Außengerät ist auch für harte Winterbedingungen geeignet.



Flüstermodus

Betrieb im Flüstermodus möglich



Gas-Brennwerttechnik

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



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

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



Modbus

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

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

R-32

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

Daikin Altherma 3 H MT

Erfüllt die Bedürfnisse
einer modernen Gesellschaft

Konzipiert in Europa und für Europa

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

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

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

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

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

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

Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!

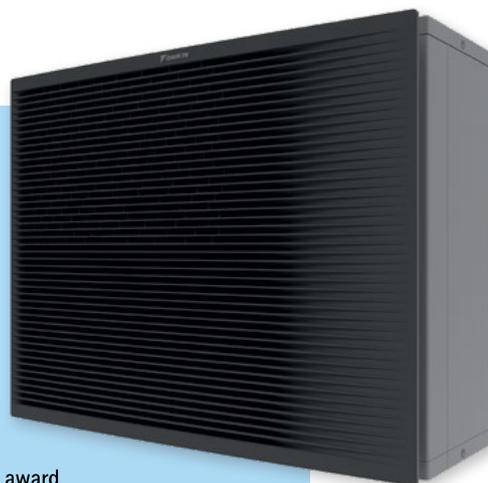
Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

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

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



reddot design award
winner 2019



BLUEVOLUTION

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

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

R-32

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 Ihre bereits **installierten Heizkörper weaternutzen**. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H MT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m². Als Mitteltemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H MT eine Vorlauftemperatur von 65 °C, sodass **Heizkesseln einfach ersetzt** werden können.

VORHER



NACHHER



Neubau

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

Auch für **hohen Warmwasserkomfort** ist gesorgt.

Eine Investition in den Umweltschutz

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

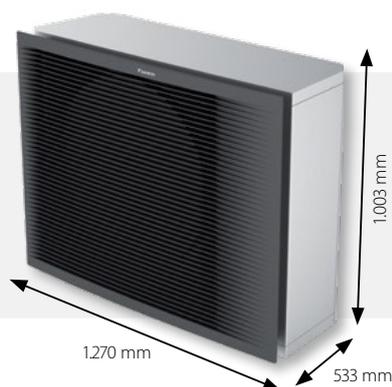


Eine Lösung, viele Kombinationen

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

Außengerät H MT

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



Auslegungstool HSN

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN
<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

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



Modell ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

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



Wandmontiertes Modell W

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



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

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

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

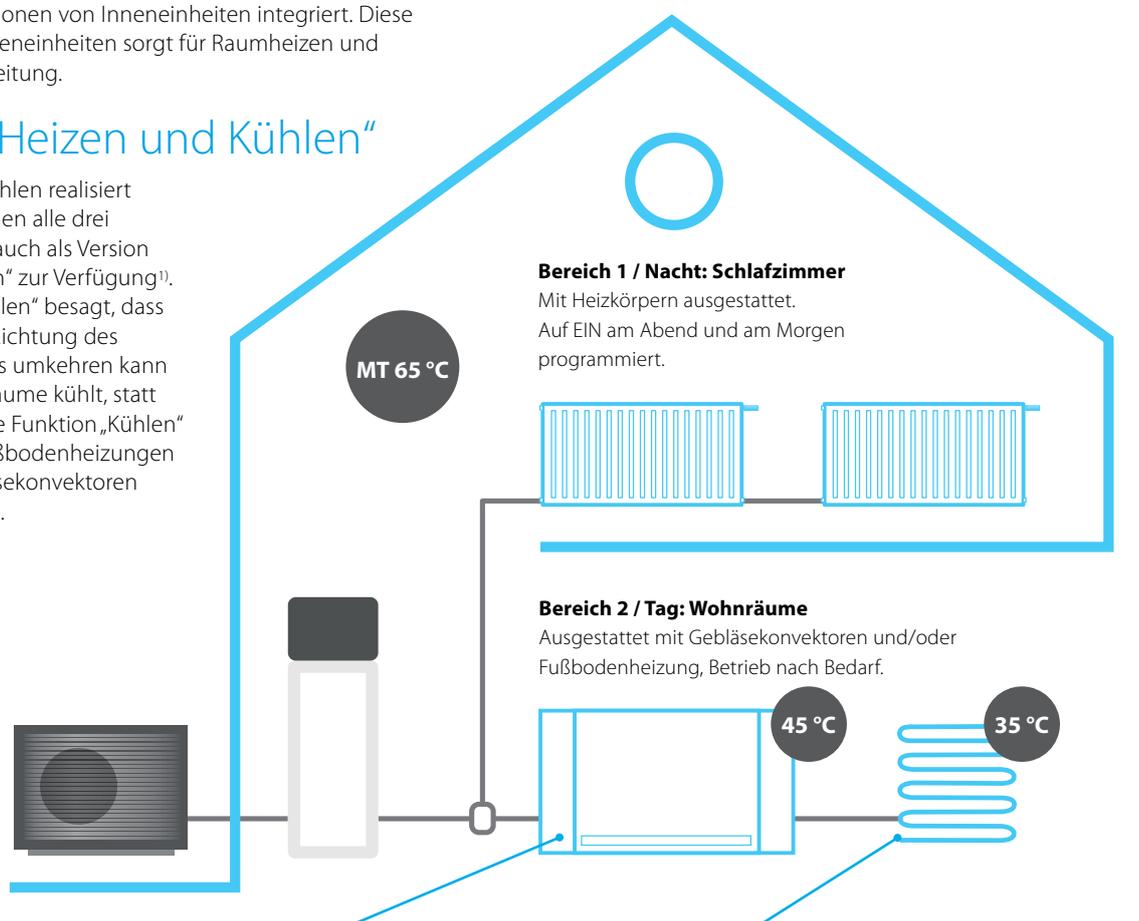
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können Ihre Daikin Heizungsanlage nach Ihrem Bedarf anpassen.

+ Version „Nur Heizen“

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

+ Version „Heizen und Kühlen“

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



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 „Zwei Bereiche“

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

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

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"

INVERTER



R-32



- › Daikin R-32 BLUEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel**
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **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)

65°C

65°C

= 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.

Energieeffizienzklasse Übersicht

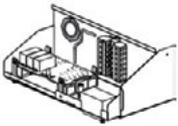
Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma H MT ECH ₂ O (Heizen & Kühlen)			 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)
	Typ	Bestell-Nr.			
H MT 8	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSXB12P30E	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA08EW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSXB12P50E	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA08EW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			141	195	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5	8,3	
H MT 10	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSXB12P30E	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA10EW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSXB12P50E	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA10EW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			141	196	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5	8,3	
H MT 12	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P30E ETSXB12P30E	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA12EW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX12P50E ETSXB12P50E	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA12EW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			141	196	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5	8,3	



(BIV Version)

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

Unbedingt erforderliches Zubehör!

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/ </div>
	Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *	
	Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	
		EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

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

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

Zubehör Innengerät

	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. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>		<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
 <p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>		EKRTWA
 <p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>		EKRTR
 <p>Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist.</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>		EKMIKPOA
 <p>Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.</p>		EKCC-W
 <p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		DCOM-LT/IO
 <p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>		DCOM-LT/MB
 <p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	EKRSC1
 <p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>		KRCS01-1

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Durchfluss-Einregulierungsventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	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 20l Eventuell 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 inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034

ET SX(B) (Innengerät)

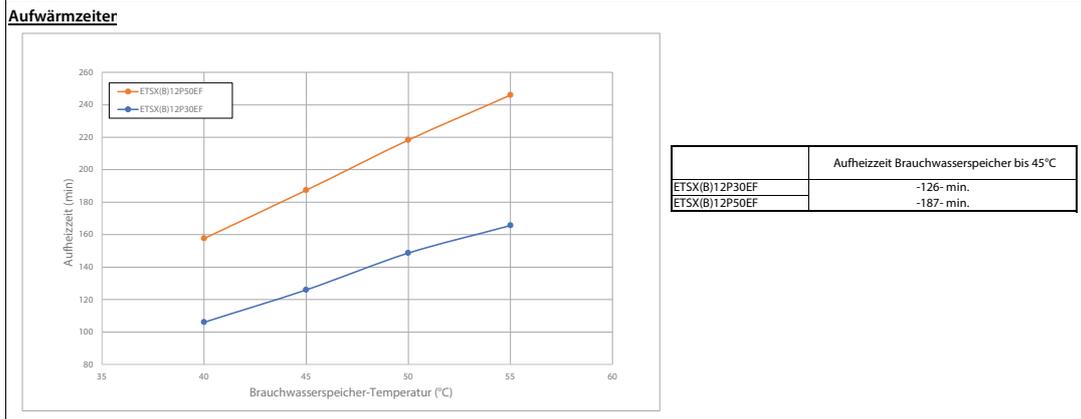


		Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O			
		ET SX ECH ₂ O 300l H MT 8-12	ET SX ECH ₂ O 500l H MT 8-12	ET SXB ECH ₂ O BIV 300l H MT 8-12	ET SXB ECH ₂ O BIV 500l H MT 8-12
		ET SX12P30E	ET SX12P50E	ET SXB12P30E	ET SXB12P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	75	98	76	100
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25 / Max: 65	Min: 25 / Max: 65	Min: 25 / Max: 65	Min: 25 / Max: 65
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25 / Max: 80	Min: 25 / Max: 80	Min: 25 / Max: 80	Min: 25 / Max: 80
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20			
Mindest Durchflussmenge	l/min	20			
Pumpe Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT			
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 ° C	kWh / 24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	12,3	36,2
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,6	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	0,74	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Anschluss zum Außengerät ²⁾	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

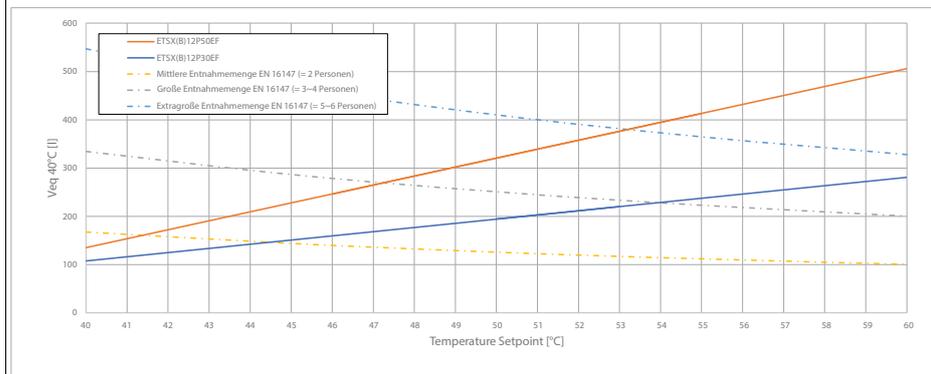
2) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

ETSX-E
ET SXB-E



Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

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



4D136057

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W72)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw		3,44	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
LW(A) Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB	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		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

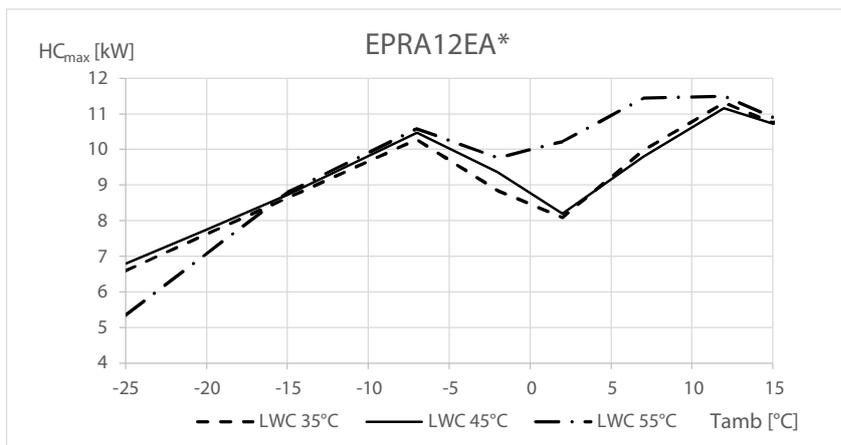
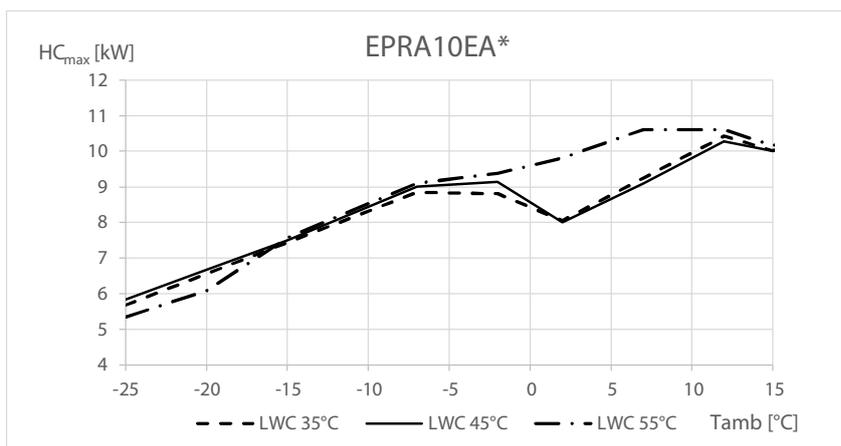
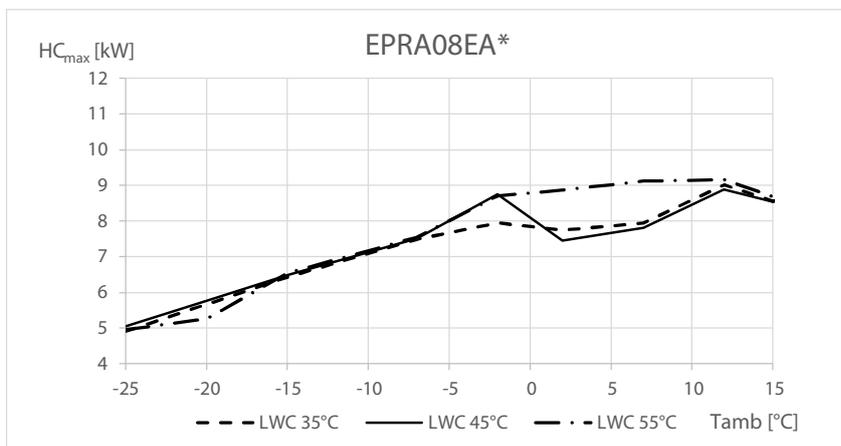
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

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

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

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

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

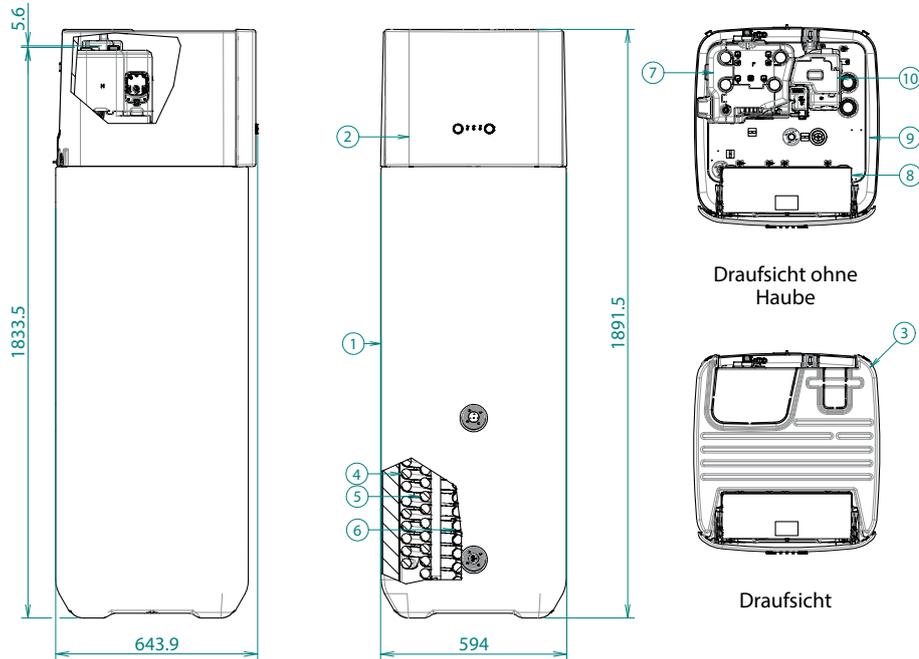
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

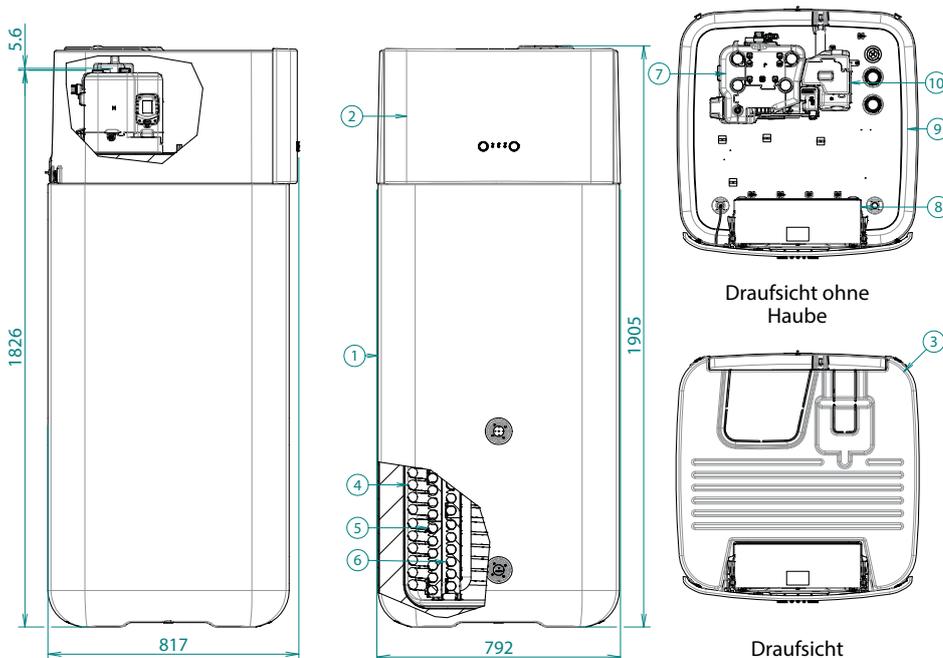
ETSX12P30E
ETSXB12P30E



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

3D136045

ETSX12P50E
ETSXB12P50E



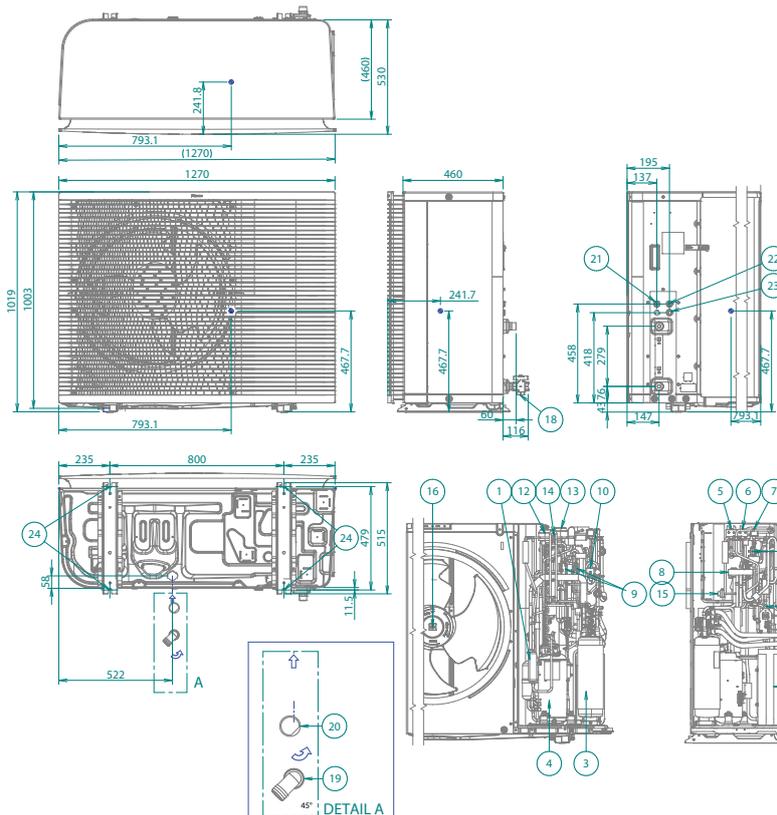
①	500 l Wasserspeicher
②	HPSU MMI Vorderseite 5XX
③	HPSU MMI Haube 5XX
④	Warmwasser-Wärmetauscher
⑤	Last-Wärmetauscher
⑥	BIV-Wärmetauscher
⑦	Hydraulik
⑧	Schaltkasten
⑨	5XX Speicherdeckel
⑩	Anschluss Außengerät

3D136046

Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpe

EPRA08-12EW



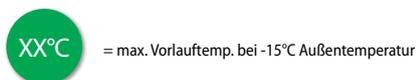
- 1 Dämpfer
- 2 Hochdruckschalter 41.7 bar
- 3 Akkumulator
- 4 Verdichter
- 5 Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- 6 Magnetventil (Heißgasdurchlauf)
- 7 Magnetventil (Flüssigkeit)
- 8 4-Wege-Ventil
- 9 Kapillarrohr
- 10 4-Wege-Ventil
- Register
- 11 Platten-Wärmetauscher
- 12 Elektronisches Expansionsventil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

3D133408

Daikin Altherma 3 H MT F (Z)



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



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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H MT F (Heizen und Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
H MT 8	Innengerät Heizen Heizen	ETVH12S23E9W ETVZ12S23E9W	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA08EW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		138	190	130
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		8,5	8,3	
H MT 10	Innengerät Heizen Heizen	ETVH12S23E9W ETVZ12S23E9W	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA10EW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		138	184	130
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		8,5	8,3	
H MT 12	Innengerät Heizen Heizen	ETVH12S23E9W ETVZ12S23E9W	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA12EW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		138	191	130
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		8,5	8,3	
H MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA08EW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		141	195	130
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		8,5	8,3	
H MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA10EW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		141	196	130
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		8,5	8,3	
H MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ETVX12S23E9W	A++	A+++	A+ (L)
	Außengerät	EPRA12EW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		141	196	130
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		8,5	8,3	



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

Unbedingt erforderliches Zubehör!

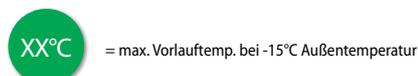
		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Anti Frost Ventil AFVALVE1 Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz</p>	<p>65°C 65°C</p> <p>Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/</p>
	<p>Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW *</p>	EPRA08EW1
	<p>Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW *</p>	EPRA10EW1
	<p>Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *</p>	EPRA12EW1

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm</p>	EKMST1
	<p>Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)</p>	EKMST2
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm</p>	K.FF6005



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

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

Zubehör Innengerät

		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. 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	EKRTR
	Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist. Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	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



(Nur FBH)

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 H MT Z Für Außengerät EPRA08-12. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Edelstahl- Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß 10l, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Ein Überströmventil wird mitgeliefert. Keine Kühloption möglich. Mindestdurchfluss von 20l/m muß immer gewährleistet sein!	ETVZ12S23E9W
	ETVZ H MT 8-12 Innengerät mit 230 l EdSt. Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab Mit integrierten zwei Heizzonen (1x FBH + 1x Heizkörper) Mischer mit Mischerkreispumpe sowie Direktkreispumpe im Gerät integriert. 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).	

Unbedingt erforderliches Zubehör

		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 Überstromventil wird mitgeliefert daher wird nur ein zusätzliches benötigt.	140116
	Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1
	Anti Frost Ventil Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweis: beim Kühlen nicht unter 7°C! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...). Mindestens 2 Stück werden benötigt!	AFVALVE1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Mitteltemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~N PE 400V 50Hz Daikin Altherma H MT 8 Für Gebäudeheizlasten von 7,5-9,5kW * Daikin Altherma H MT 10 Für Gebäudeheizlasten von 9-11kW * Daikin Altherma H MT 12 Für Gebäudeheizlasten von 10-12kW *	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">65°C</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">65°C</div> </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/ </div>
		EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF6005

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

* Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 35-65°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 <https://professional.standbyme.daikin.eu> Diese Angaben ersetzen weder eine korrekte Berechnung, Auslegung noch eine Anlagenplanung!

Zubehör Innengerät

		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. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRT Raumthermostat notwendig!	
	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	EKTRT
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRS1 EKRS1

LT integriertes Innengerät

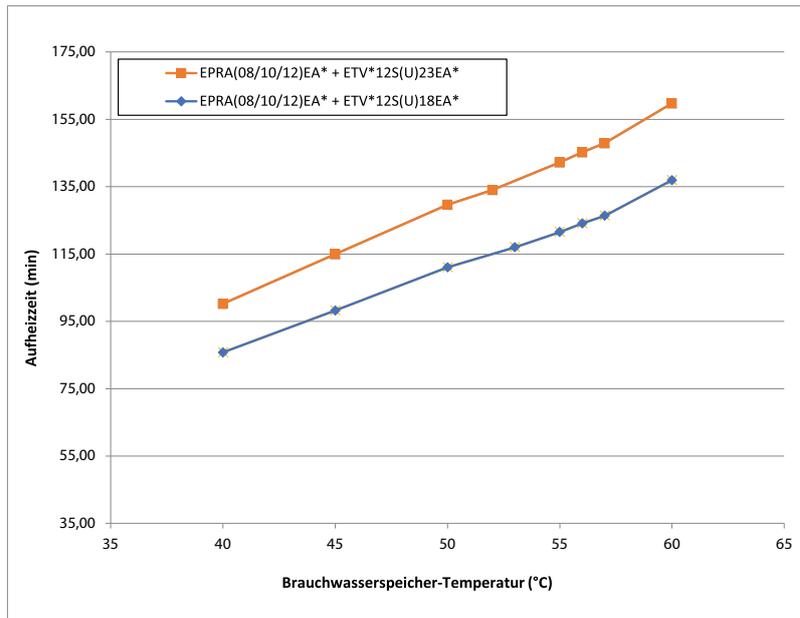


		Daikin Altherma 3 H MT F (Z)		
		H MT 8-12	H MT 8-12	H MT 8-12
		ETVH12S23E9W	ETVX12S23E9W	ETVZ12S23E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen, zwei Heizkreise
Grunddaten				
Farbe		weiß		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850		
Gewicht Gerät	kg	117	117	122
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)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

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

ETVH12E9W
ETVX12E9W
ETVZ12E9W

Aufwärmzeiten



Hinweise

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

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

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

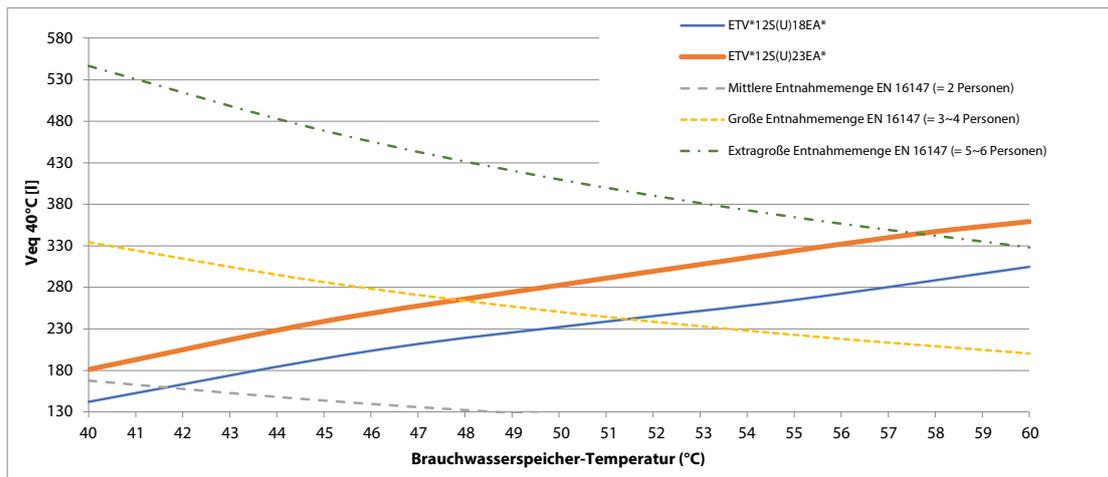
4D133480

ETVH12E9W
ETVX12E9W / ETVZ12E9W

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

(1)

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



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

Hinweise

(1) Gemäß EN 16147.

4D133480

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W72)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw		3,44	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
LW(A) Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB	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		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

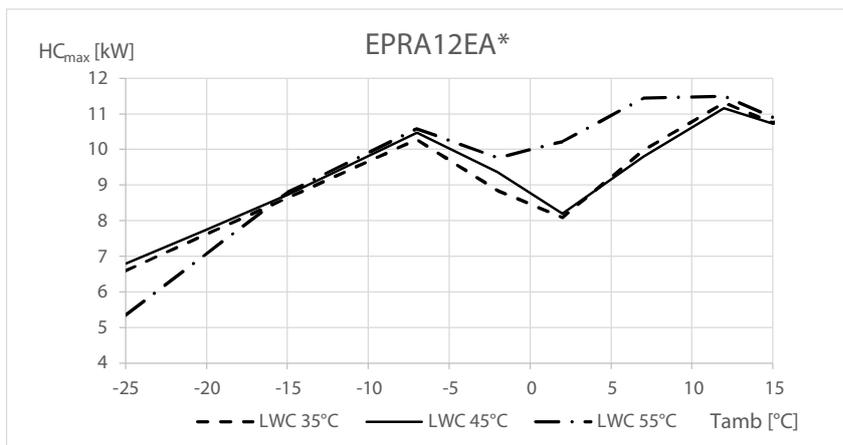
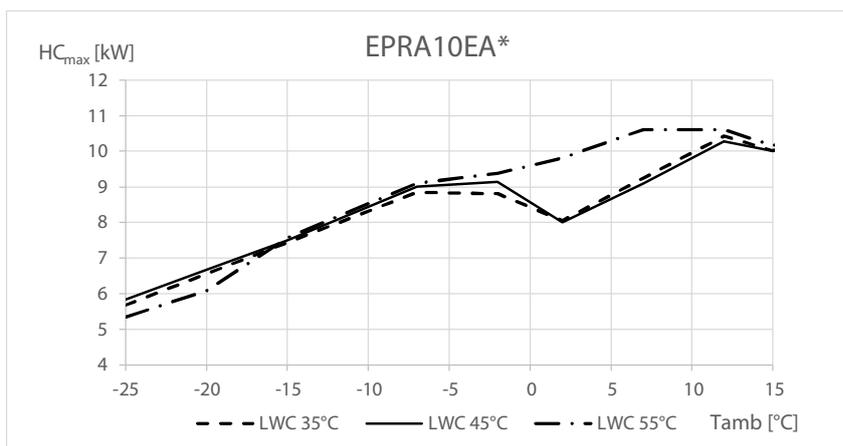
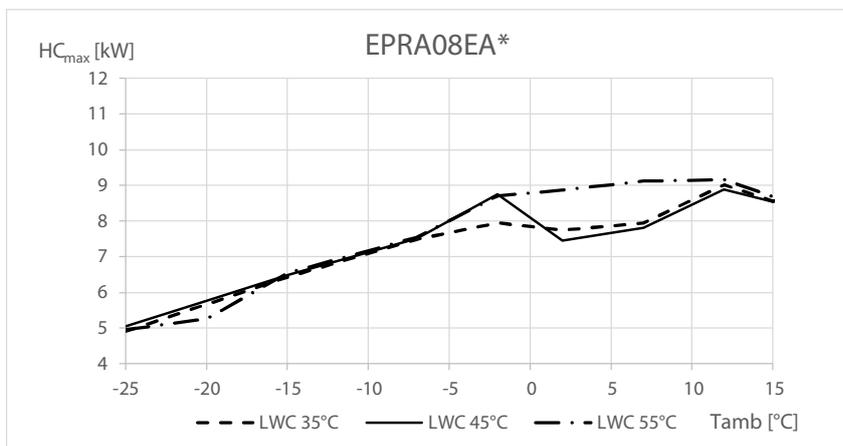
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

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

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

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

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

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

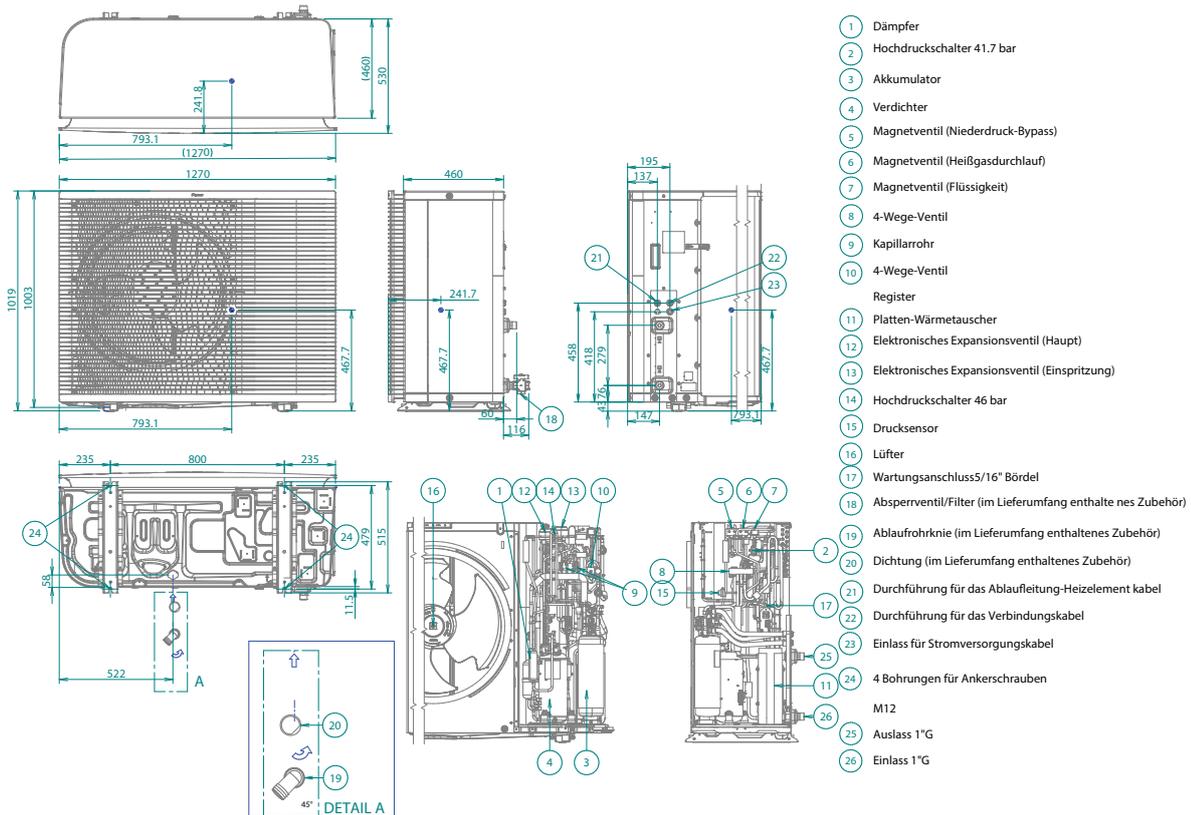
Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

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

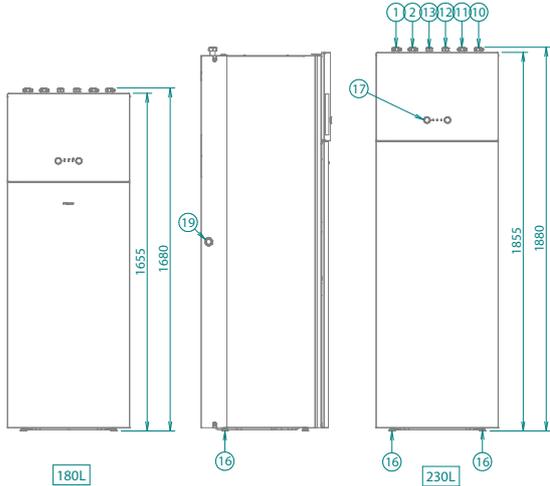
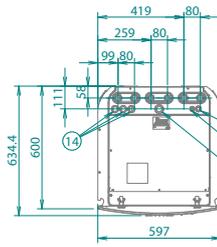
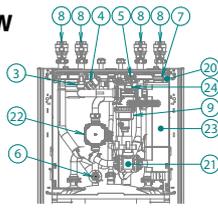
EPRA08-12EW



3D133408

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

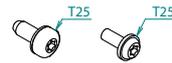
ETVH12E9W
ETVX12E9W



- ① Anschluss für Wasserauslass1" Zum Außengerät
- ② Anschluss für Wassereinlass1"
- ③ Flussschalter
- ④ Raumheizungswasserdrucksensor
- ⑤ Sicherheitsventil
- ⑥ Ablassventil Wasserkreislauf
- ⑦ Entlüftung
- ⑧ Absperrventil
- ⑨ Magnetfilter/Schmutzfilter
- ⑩ Anschluss für Wassereinlass1" F BSP
- ⑪ Anschluss für Wasserauslass1" F BSP
- ⑫ Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" F BSP
- ⑬ Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" F BSP

- ⑭ Durchführung für Hochspannung Ø 24mm
- ⑮ Durchführung für Niederspannung Ø 15mm
- ⑯ Stellfüße
- ⑰ Bedieneinheit
- ⑱ Rückführanschluss G 3/4" (Innengewinde)
- ⑲ Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)
- ⑳ Ausdehnungsgefäß
- ㉑ 3-Wege-Ventil
- ㉒ Pumpe
- ㉓ Reserveheizung
- ㉔ Flusssensor
- ㉕ Durchführung für Niederspannung _____

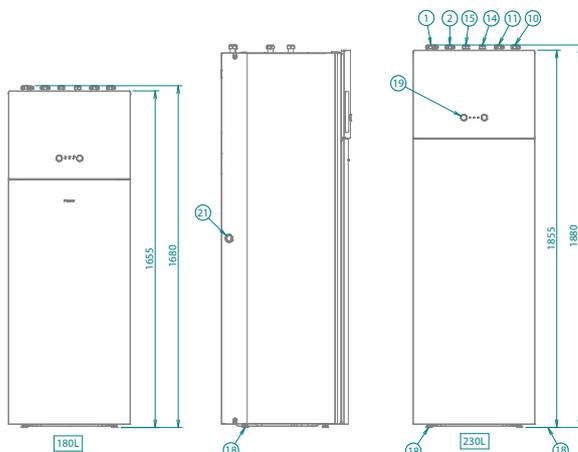
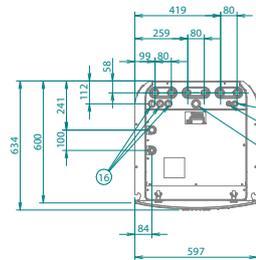
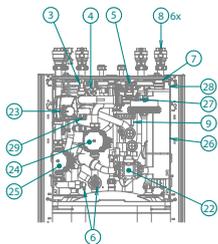
In diesem Gerät verwendete Schrauben:



3D133388

ETVZ12E9W

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



- ① Anschluss für Wasserauslass1" Zum Außengerät
- ② Anschluss für Wassereinlass1"
- ③ Flussschalter
- ④ Raumheizungswasserdrucksensor
- ⑤ Sicherheitsventil
- ⑥ Ablassventil Wasserkreislauf
- ⑦ Entlüftung
- ⑧ Absperrventil
- ⑨ Magnetfilter/Schmutzfilter (Zusatz-/direkte Zone)
- ⑩ Anschluss für Wassereinlass (Zusatz-/direkte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑪ Anschluss für Wasserauslass (Zusatz-/direkte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑫ Anschluss für Wassereinlass (Haupt-/gemischte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)
- ⑬ Anschluss für Wasserauslass (Haupt-/gemischte Zone) 1" F BSP (Innengewinde)

- ⑭ Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" F BSP
- ⑮ Brauchwasser: Warmwasserauslass 3/4" F BSP
- ⑯ Durchführung für Hochspannung Ø 24mm
- ⑰ Durchführung für Niederspannung Ø 15mm
- ⑱ Stellfüße
- ⑲ Bedieneinheit
- ⑳ Rückführanschluss G 3/4" (Innengewinde)
- ㉑ Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)
- ㉒ 3-Wege-Ventil (Raumheizung/Brauchwasser)
- ㉓ 3-Wege-Ventil (Mischventil für die Haupt-/gemischte Zone)
- ㉔ Pumpe (Zusatz-/direkte Zone)
- ㉕ Pumpe (Haupt-/gemischte Zone)
- ㉖ Reserveheizung
- ㉗ Flusssensor
- ㉘ Ausdehnungsgefäß
- ㉙ Wasserfilter (Haupt-/gemischte Zone)
- ㉚ Durchführung für Niederspannung _____

In diesem Gerät verwendete Schrauben:



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

3D133389

Daikin Altherma 3 H MT W



R-32



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



XX°C = max. Vorlauftemp.

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

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H MT W			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr					
H MT 8	Innengerät Heizen	ETBH12E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			138		190	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5		8,3	
H MT 10	Innengerät Heizen	ETBH12E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			138		191	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5		8,3	
H MT 12	Innengerät Heizen	ETBH12E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			138		191	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5		8,3	
H MT 8	Innengerät Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA08EW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			141		195	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5		8,3	
H MT 10	Innengerät Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA10EW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			141		196	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5		8,3	
H MT 12	Innengerät Heizen & Kühlen	ETBX12E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA12EW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			141		196	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			8,5		8,3	

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRUDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTR
	<p>Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist.</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig. Bauseitiges 24V AC Netzteil wird benötigt.</p>	EKCC-W
	<p>Zentraler Speicherfühler für Kaskadenregler Für die zentrale Erfassung und Regelung der Warmwassertemperatur am EKCCW Kaskadenregler</p>	EKCLWS
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spanungeingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, Altherma HT für zahlreiche Anwendungsfälle, z.B. Status- und Alarmsignal.</p>	EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1
	<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB4

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>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</p>		EKHY3PART
 <p>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.</p>	SF LT	141037
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	156034

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>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.</p>	HWC	172900
 <p>Wärmedämmung für hydraulische Weiche 172900 Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.</p>	WHWC	172901
 <p>Hydraulische Weiche für den waagerechten Einbau Bitte beachten Sie den Mindestwasserinhalt von 20l Eventuell ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!</p>		EKMIKBVA
 <p>Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA</p>		EKMIKDIA
 <p>Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	MK	EKMIKPHA
 <p>Mischerguppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	MK	EKMIKHMA
 <p>Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteueter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.</p>	PK	EKMIKHUA

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD EKBH3SD
	Anschlussset nur Heizen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet ein Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Bitte wenn gewünscht oder benötigt 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. Bitte wenn gewünscht oder benötigt Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5X EKEPRHLT5X

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W72)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw		3,44	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
LW(A) Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB	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		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

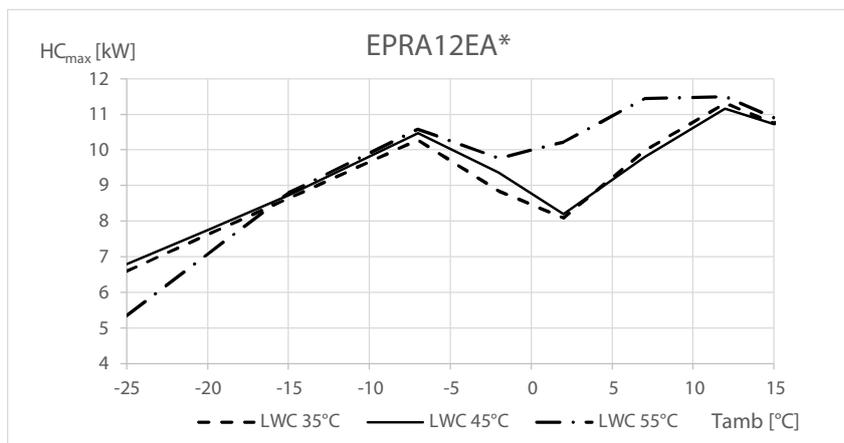
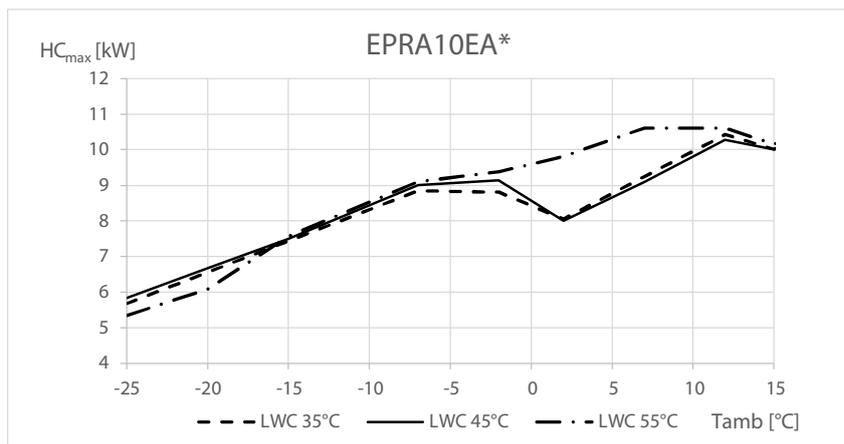
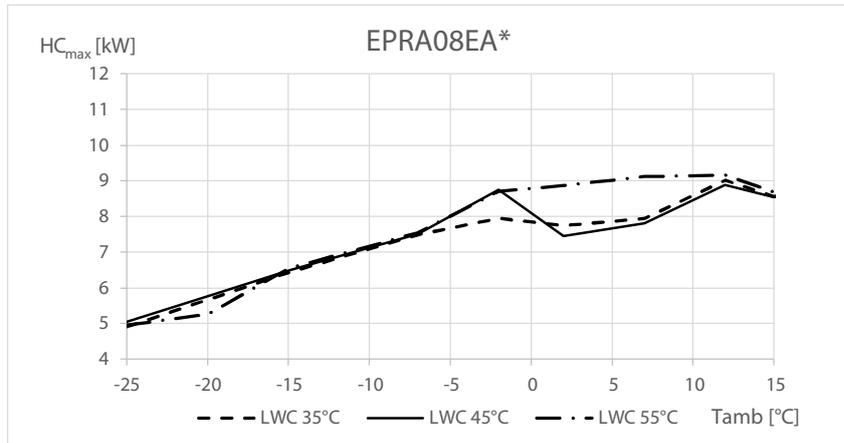
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

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

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

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

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

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

LT wandmontiertes Innengerät

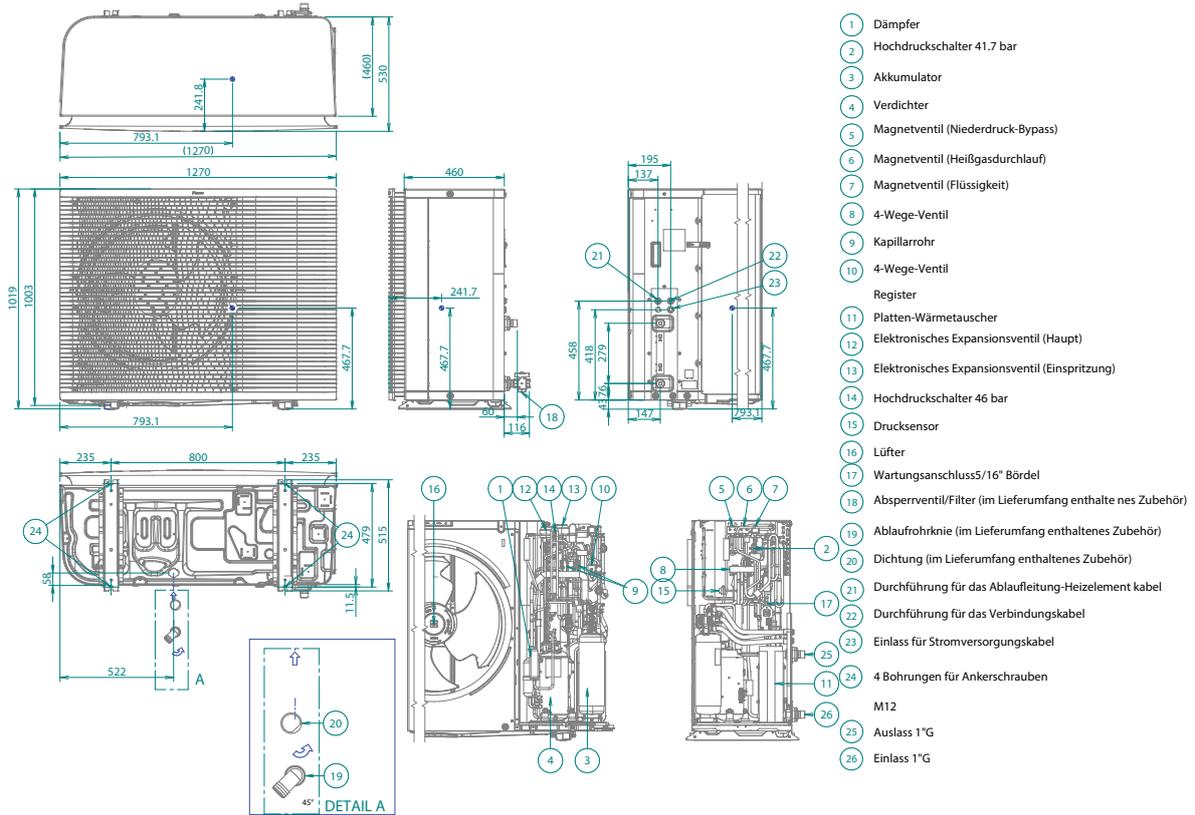


		Daikin Altherma 3 H MT W	
		H MT 8-12	H MT 8-12
		ETBH12E9W	ETBX12E9W
		Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten			
Farbe		weiß / Schwarz	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	38	38
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/Max: 70	Min: 15/Max: 70
Mindestwasservolumen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

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

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

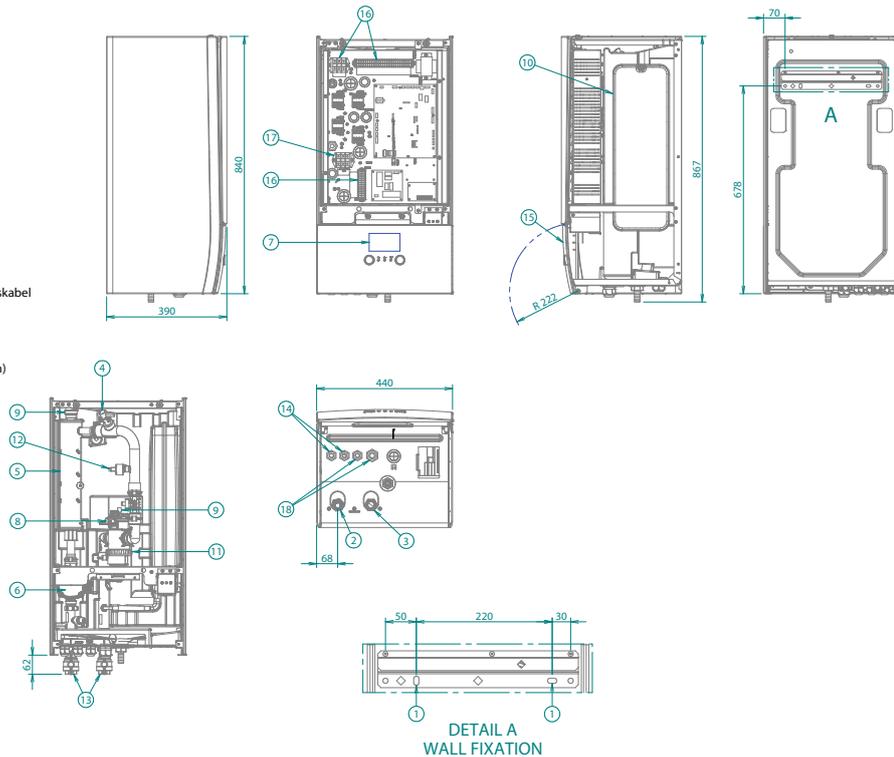
EPRA08-12EW



3D133408

ETBH12E9W / ETBX12E9W

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



3D133391

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

Daikin Altherma 3 H HT

Erfüllt die Bedürfnisse
einer modernen Gesellschaft

Konzipiert in Europa und für Europa

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

Zudem bleibt die Vorlauftemperatur 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 H HT wieder.

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

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

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

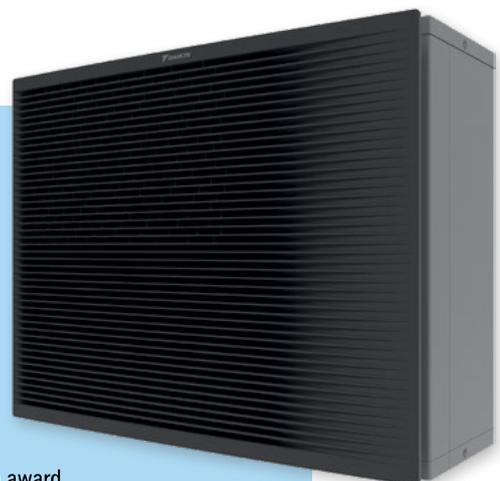
Platzsparendes Gerät in ansprechendem Design

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

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



reddot design award
winner 2019



BLUEVOLUTION

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

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

R-32



Daikin Altherma 3 H HT

Einsatzgebiete

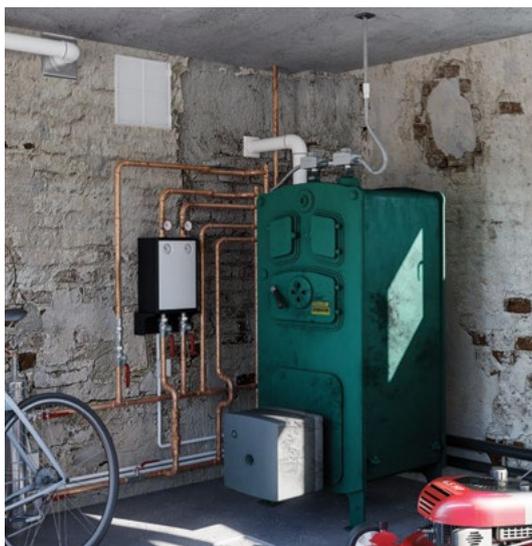
Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

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 Ihre bereits **installierten Heizkörper weaternutzen**. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H HT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m². Als Hochtemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H HT eine hohe Vorlauftemperatur, sodass **Heizkesseln einfach ersetzt** werden können.

VORHER



NACHHER



Eine Investition in den Umweltschutz

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

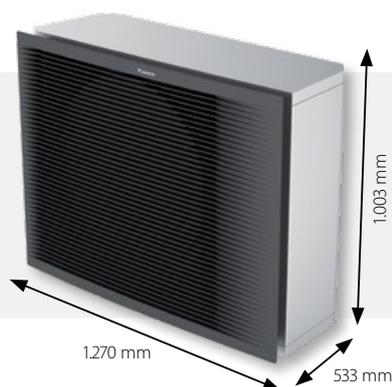


Eine Lösung, viele Kombinationen

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

Auslegungstool HSN

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN
<https://professional.standbyme.daikin.eu/>



Außengerät H HT

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

Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

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



Modell ECH₂O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

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



Wandmontiertes Modell W

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



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

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

Höchster Komfort

durch höchste Funktionsvielfalt

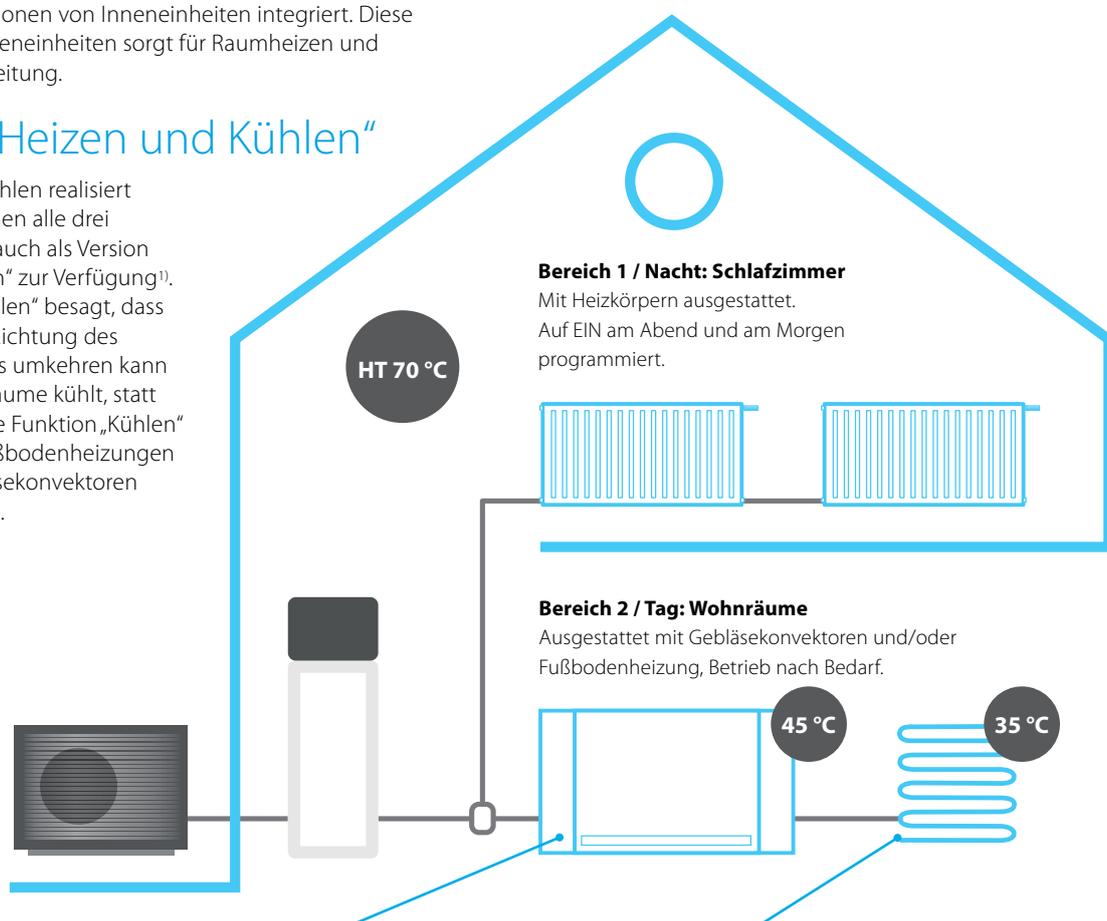
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können Ihre Daikin Heizungsanlage nach Ihrem Bedarf anpassen.

+ Version „Nur Heizen“

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

+ Version „Heizen und Kühlen“

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



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 „Zwei Bereiche“

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

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

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"

INVERTER



R-32



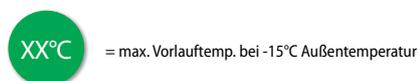
- › Daikin R-32 BLUEEVOLUTION Technologie
- › **Hervorragender Schalldruckpegel - 35dB(A)** in 3 Meter Abstand*
- › Hocheffizienter **Daikin Inverter Double-Injection Scroll-Verdichter**
- › **70°C Vorlauftemperatur bis -15°C** Außentemperatur
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › **Hydro-Split Wärmepumpe** - keine Kältemittelleitung notwendig
- › Betriebsbereich beim **Heizen bis -28°C Außentemperatur**
- › Smart Grid Ready
- › W-LAN mitgeliefert
- › Modbus fähig mit optionalem ModBus Adapter
- › Schwingungsdämpfer bereits integriert
- › 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)

**Vorabinformation:**

Von Juni auf Juli findet ein Update des Außengerätes auf die **7er** Serie statt. Die Artikelnummern bekommen eine **7** am Ende.

Beispiel:

EPRA14DW1 wird zu EPRA14DW**7**
Technisch muss sonst nichts beachtet werden.



* im Flüstermodus im freien Feld

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma H HT ECH ₂ O (Heizen & Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
H HT 14	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSXB16P30E7	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA14DW17			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA14DW17			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		140	186		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		13			
H HT 16	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSXB16P30E7	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA16DW17			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA16DW17			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		140	186		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		13			
H HT 18	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P30E7 ETSXB16P30E7	A++	A+++	A (L)
	Außengerät	EPRA18DW17			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	ETSX16P50E7 ETSXB16P50E7	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA18DW17			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		140	186		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		13			



(BIV Version)

Typ / Bestell-Nr.

**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 EKECUBUA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKECBUCO1A notwendig!).
Maße 500l Version (B x T x H) 792 x 816 x 1.910 mm.
Maße 300l Version (B x T x H) 594 x 644 x 1.892 mm.

Version 500l

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Altherma 3 H HT ECH₂O für H HT 14-18 Außengeräte.**Version 500l BIV**

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

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

Wesentlich größerer
Warmwasser Wärmetauscher
bei 500l Version!

ETSX16P50E

ETSXB16P50E

**Version 300l**

(beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung).

Altherma 3 H HT ECH₂O für H HT 14-18 Außengeräte.**Version 300l BIV**

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

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

ETSX16P30E

ETSXB16P30E

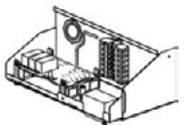
Unbedingt erforderliches Zubehör!

Typ / Bestell-Nr.

**Backupheater**

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

EKECUBUA9W

**Anschlussset**

Zum Anschluss des Backupheaters EKECUBUA9W an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact

EKECBUCO1A

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

AFVALVE1

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

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

1" AG

Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!

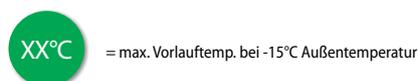
K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/ </div>
	Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *	
	Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *	
		EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S



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

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Zubehör Innengerät

	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. 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	EKRTR
	Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.	EKCC-W
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1

Zubehör

		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 von 20l Eventuell 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 Wärmerezeuger inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	Mischerguppe für alle Daikin Wärmerezeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmerezeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	Durchfluss-Einreguliertventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma ECH ₂ O Wärmepumpe	ZKL-H	141554
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034

ETSX(B) Compact (Innengerät)



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

Unbestätigte Vorabdaten. Bitte beachten sie die aktuellen Datenblätter!

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

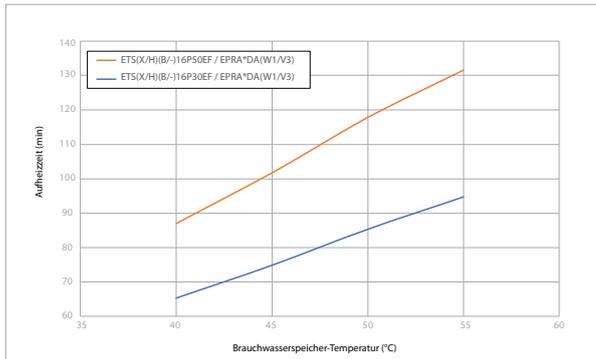
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

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

ETSX16E / ETSXB16E

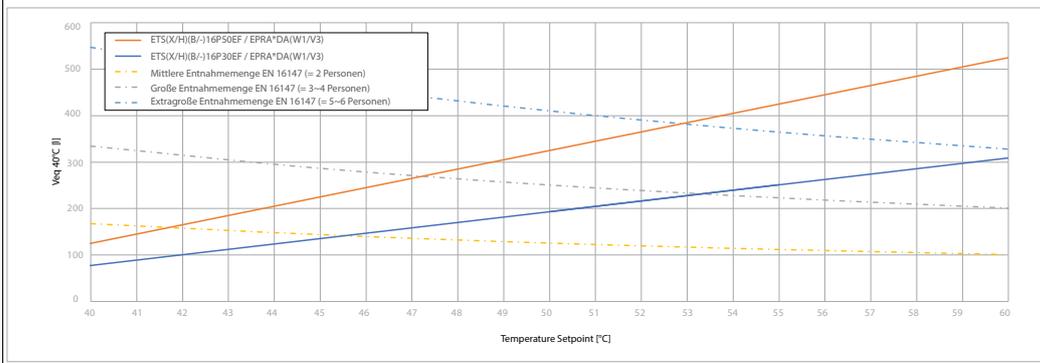
Aufwärmzeiten



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

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

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



Außengeräte für Altherma 3 H HT



		3~N / 400V		
		H HT 14	H HT 16	H HT 18
		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,8
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	43	43	48
Schalleistungspegel Heizen Nom.	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. 2)	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 4)	dB	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 4)	dB	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		Nom. 0,87 / Max. 0,98
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

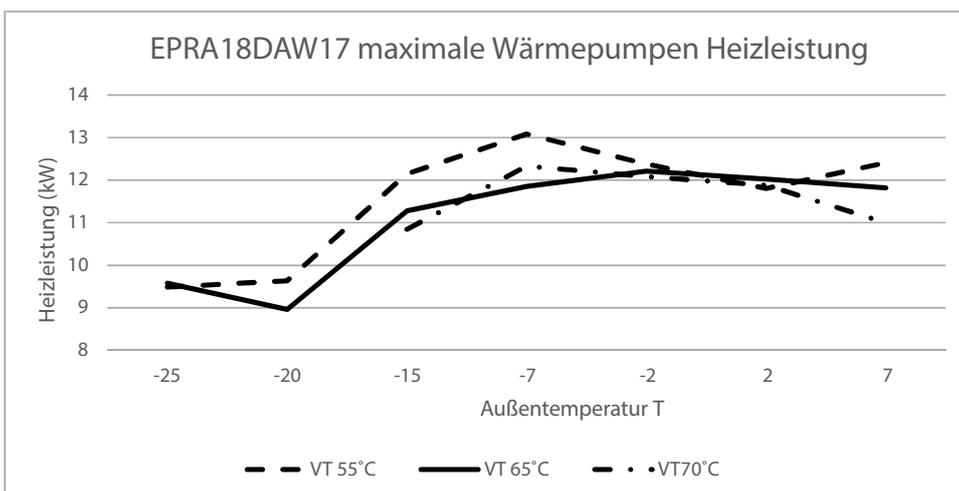
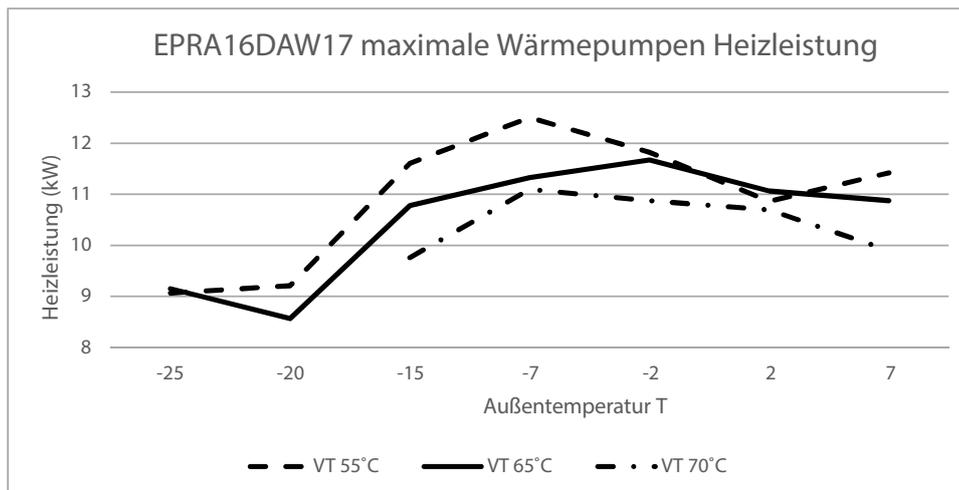
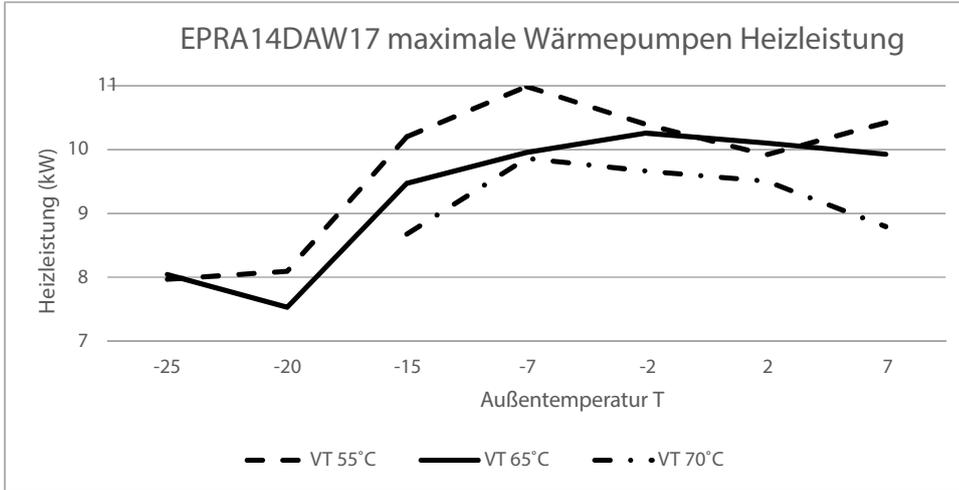
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

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

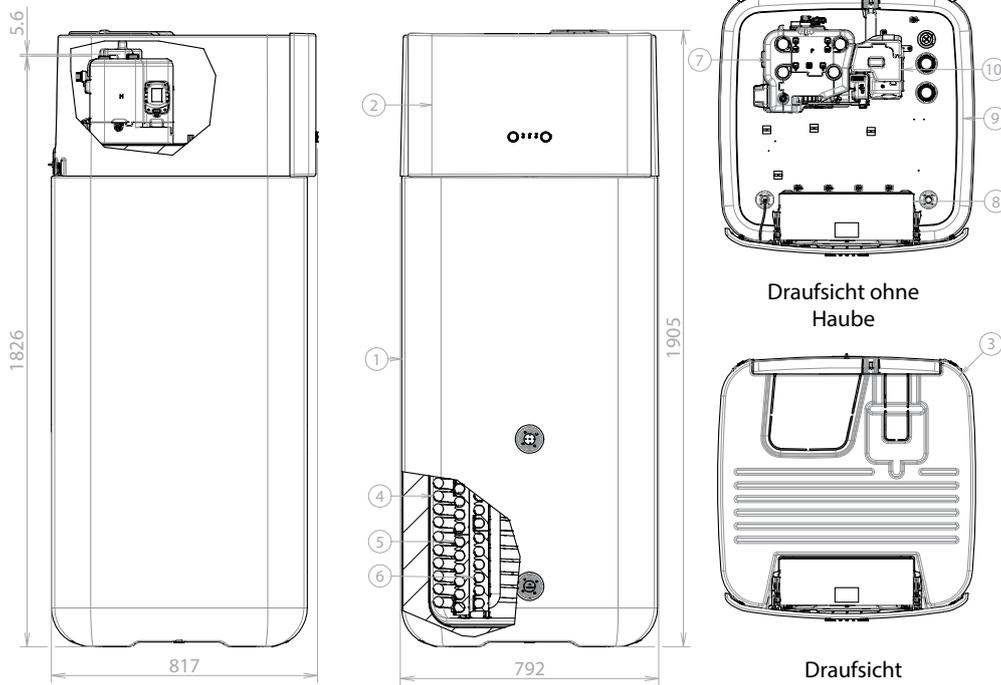
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA014-018DW



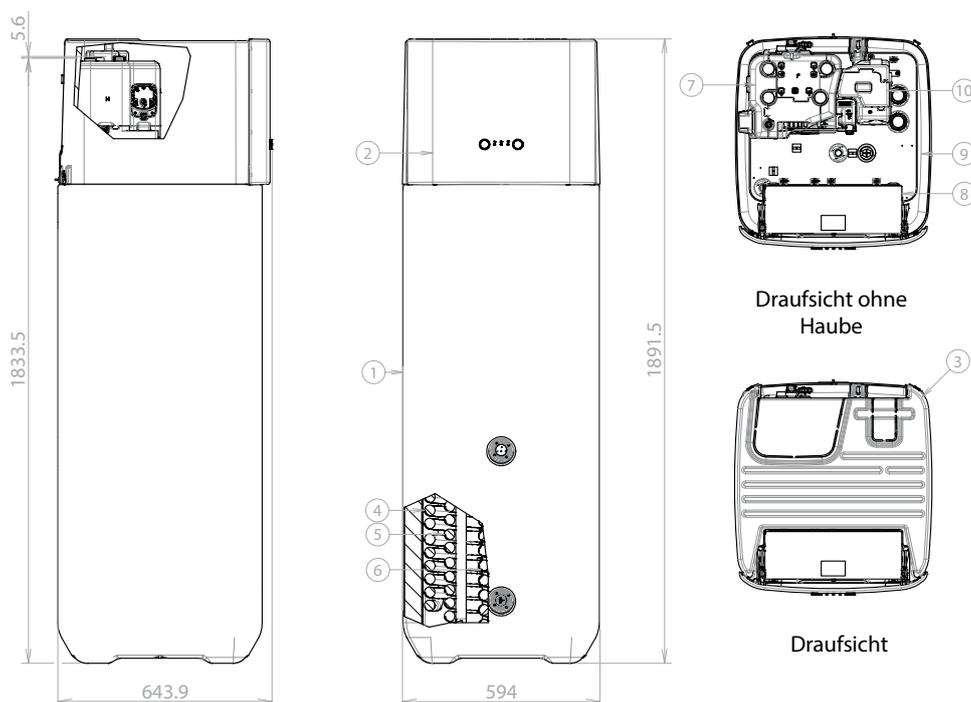
Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

ETSX16P50E
ETSXB16P50E



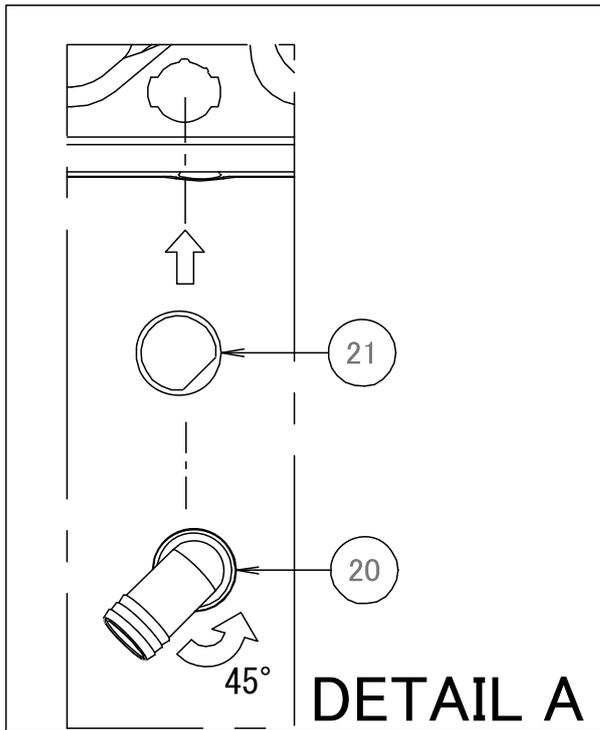
1	500 l Wasserspeicher
2	HPSU MMI Vorderseite 5XX
3	HPSU MMI Haube 5XX
4	Warmwasser-Wärmetauscher
5	Lade-Wärmetauscher
6	BIV-Wärmetauscher
7	Hydraulik
8	Schaltkasten
9	5XX Speicherdeckel
AT	Anschluss Außengerät

ETSH16P30EF
ETSHB16P30EF
ETSX16P30EF
ETSXB16P30EF



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

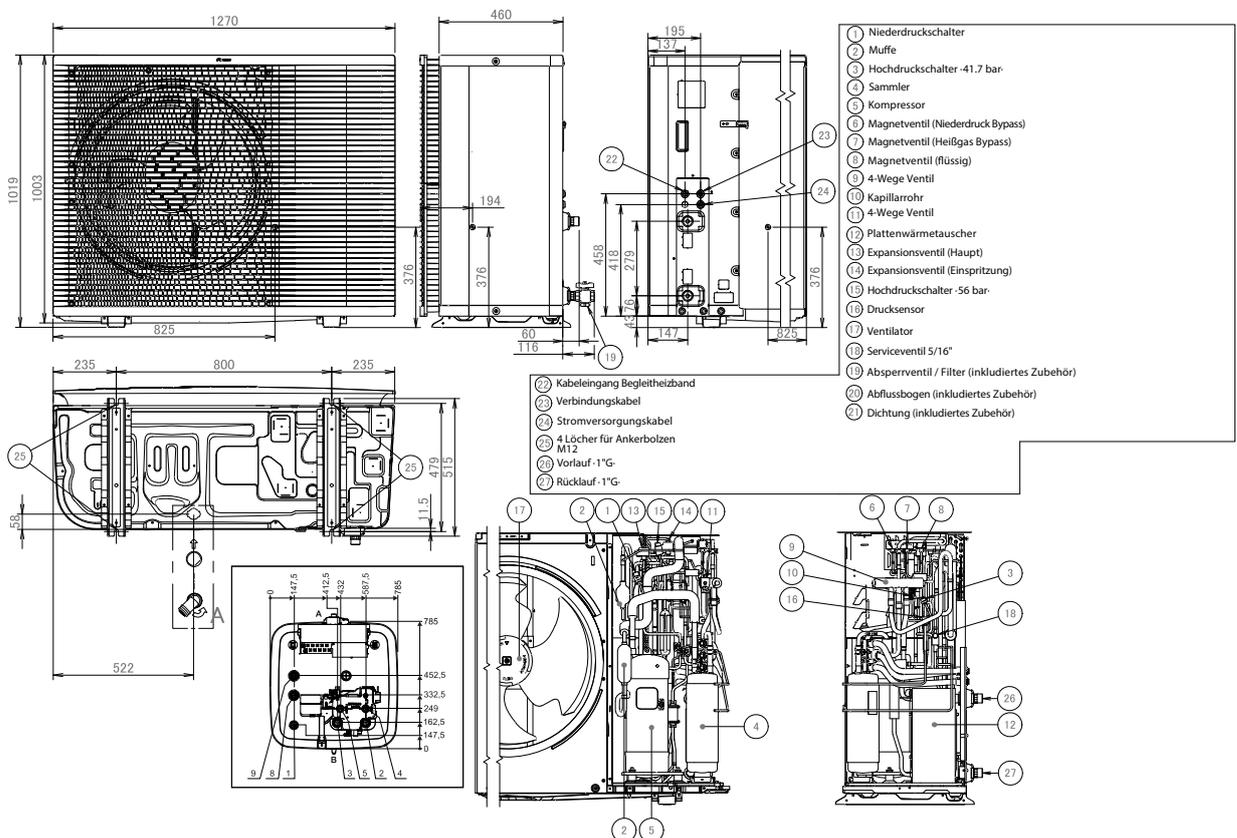
ETSX-D
ETSXB-D



Dimensionen Ansicht Oben - ETSXB16P30D

Nummer	Bezeichnung	Nummer	Bezeichnung
1	Drain Back Vorlauf	7	Verbindung zum Außengerät Eingang
2	Kaltwasser	8	BIV Voraluf
3	Warmwasser	9	BIV Rücklauf
4	Heizungsvorlauf		
5	Heizungsrücklauf	A	Frontseite
6	Verbindung zum Außengerät Ausgang	B	Rückseite

EPRA014-018DW



Daikin Altherma 3 H HT F (Z)



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

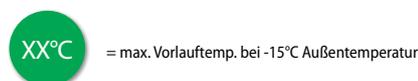


Vorabinformation:

Von Juni auf Juli findet ein Update auf die 7er Serie statt. Die Artikelnummern bekommen eine **7** am Ende. **Es sind nur Geräte mit 7 am Ende untereinander kompatibel.** Technisch muss sonst nichts beachtet werden.

Beispiel:

ETVH16S23E9W7 + EPRA14DW17



* im Flüstermodus im freien Feld

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 25l/min muss immer gewährleistet sein!

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H HT F (Heizen und Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
H HT 14	Innengerät Heizen Heizen Heizen und Kühlen	ETVH16S23E9W7 ETVZ16S23E9W7 ETVX16S23E9W7	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA14DW17			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		142	186	107
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		13		
	<hr/>				
H HT 16	Innengerät Heizen Heizen Heizen und Kühlen	ETVH16S23E9W7 ETVZ16S23E9W7 ETVX16S23E9W7	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA16DW17			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		142	186	107
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		13		
	<hr/>				
H HT 18	Innengerät Heizen Heizen Heizen und Kühlen	ETVH16S23E9W7 ETVZ16S23E9W7 ETVX16S23E9W7	A++	A+++	A (XL)
	Außengerät	EPRA18DW17			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		142	186	107
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		13		



		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 Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Überströmventil wird mitgeliefert. Mindestdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!	
	Heizen: ETVH H HT 14-18 Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.	ETVH16S23E9W
	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	ETVX16S23E9W

Unbedingt erforderliches Zubehör!

		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! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!	AFVALVE1

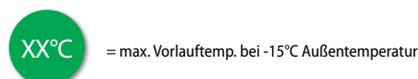
Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *	EPRA14DW1
	Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *	EPRA16DW1
	Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *	EPRA18DW1

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN
<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm	EKMST1
	Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S



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

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Zubehör Innengerät

		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. 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	EKRTR
	Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist. Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRS1 EKRS1

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	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

Zwei
Heizkreise
integriert



		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 H HT Z Für Außengerät H HT 14-18. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß 10l, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Ein Überströmventil wird mitgeliefert. Keine Kühloption möglich. Minstdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!</p>	ETVZ16S23E9W
	<p>ETVZ H HT 14-18 Innengerät mit 230 l EdSt. Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab Mit integrierten zwei Heizzonen (1x FBH + 1x Heizkörper) Mischer mit Mischerkreispumpe sowie Direktkreispumpe im Gerät integriert. Einfache und kompakte Einbindung von zwei Heizkreisen.</p> <p>Info: Installieren Sie in den Heizkörperkreis einen magnetischen Schmutzfänger K.FERNOXTF1 sowie in beiden Heizkreisen ein Überströmventil (ein Überströmventil wird mitgeliefert).</p> <p>Die Altherma 3 H HT Z kann rein witterungsgeführt betrieben werden.</p>	

Unbedingt erforderliches Zubehör

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz</p>	 
	<p>Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *</p>	EPRA14DW1
	<p>Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *</p>	EPRA16DW1
	<p>Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *</p>	EPRA18DW1

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN
<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Standkonsole zum direkten Befestigen auf Betonböden oder Ähnlichem Maße (LxBxH): 860x535x338mm</p>	EKMST1
	<p>Standkonsole mit Gummiprofilen zum direkten Aufstellen auf den Boden. Maße (LxBxH): 860x535x415-470mm (einstellbar)</p>	EKMST2
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm</p>	K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

Diese Beispielschätzungen wurden mit der Daikin Auslegungssoftware Daikin HSN unter folgenden Einsatzbedingungen ermittelt: Vorlauftemperatur 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 <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Zubehör Innengerät

			Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p> <p>Madoka für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) Für die Zusatzzone (Heizkörper), ist zusätzlich ein EKRTWA oder EKTRTR Raumthermostat notwendig!</p>		<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>		EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>		EKTRTR
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>		EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS01 möglich).</p>		KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	EKRSC1



LT integriertes Innengerät



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

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

Außengeräte für Altherma 3 H HT



		3~N / 400V		
		H HT 14	H HT 16	H HT 18
		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,8
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	43	43	48
Schalleistungspegel Heizen Nom.	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. 2)	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 4)	dB	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 4)	dB	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		Nom. 0,87 / Max. 0,98
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO _{2eq}		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

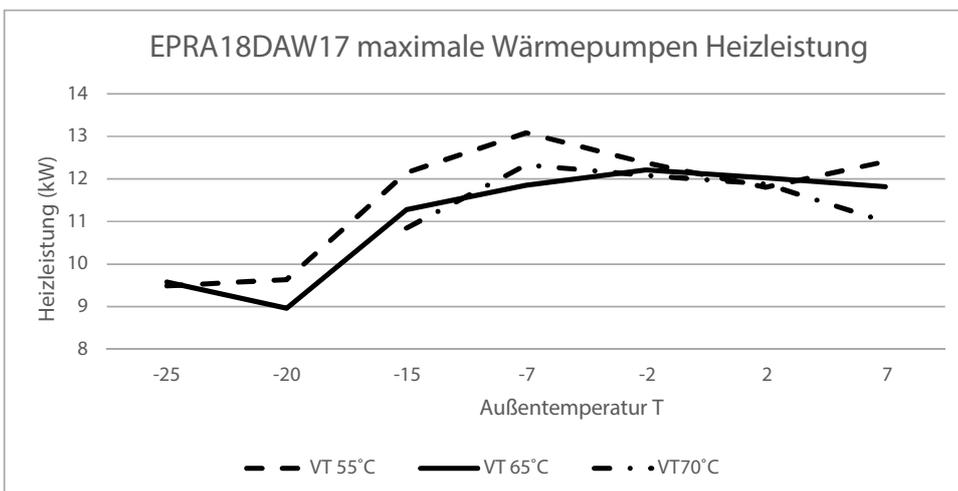
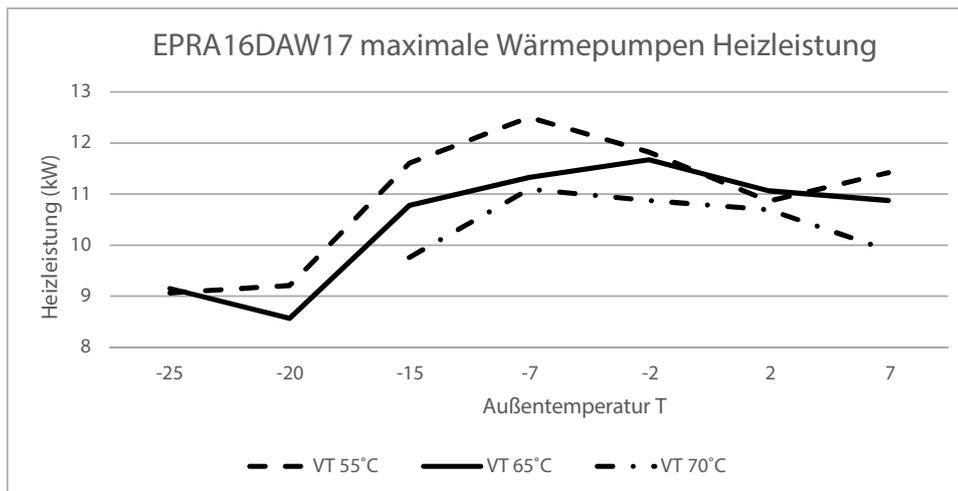
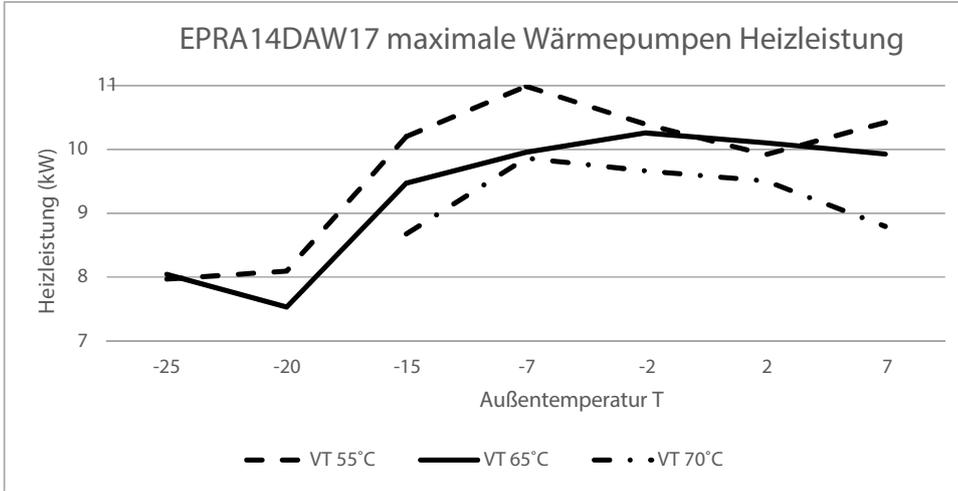
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

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

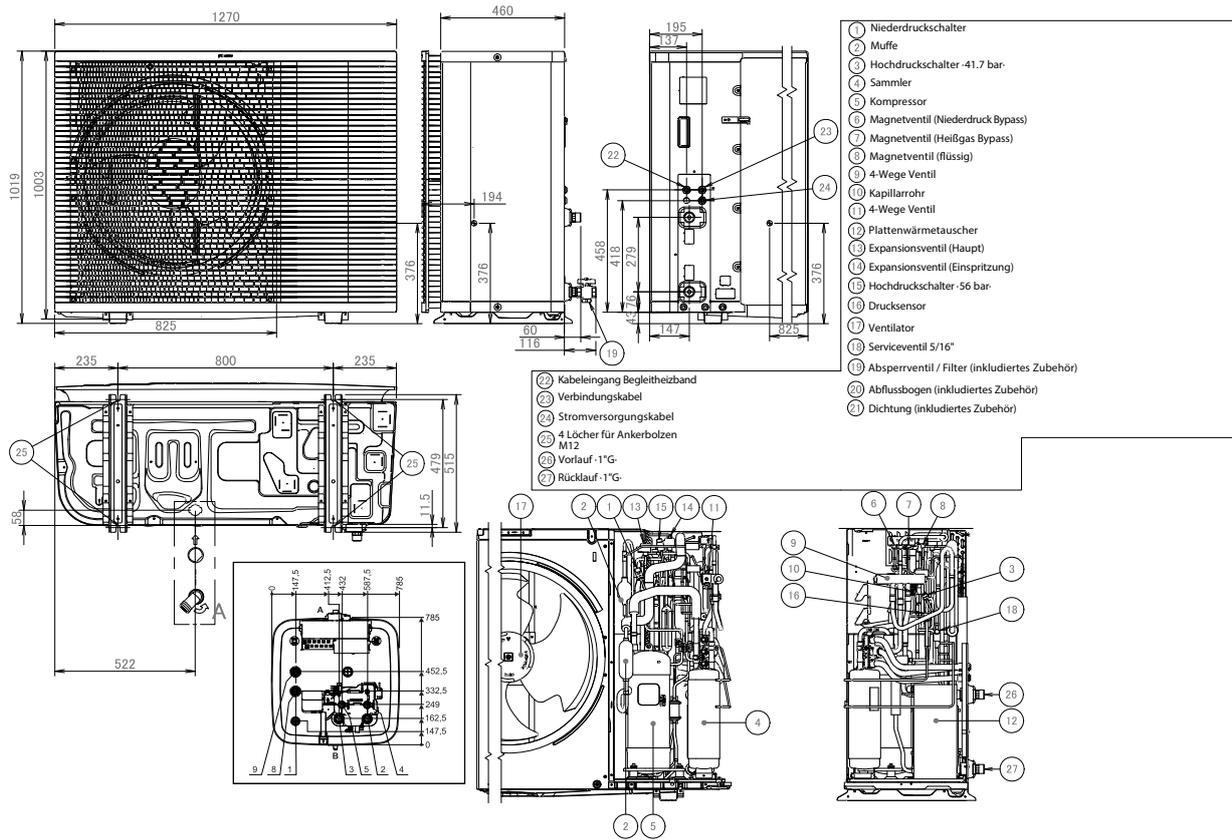
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA014-018DW



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

EPRA014-018DW

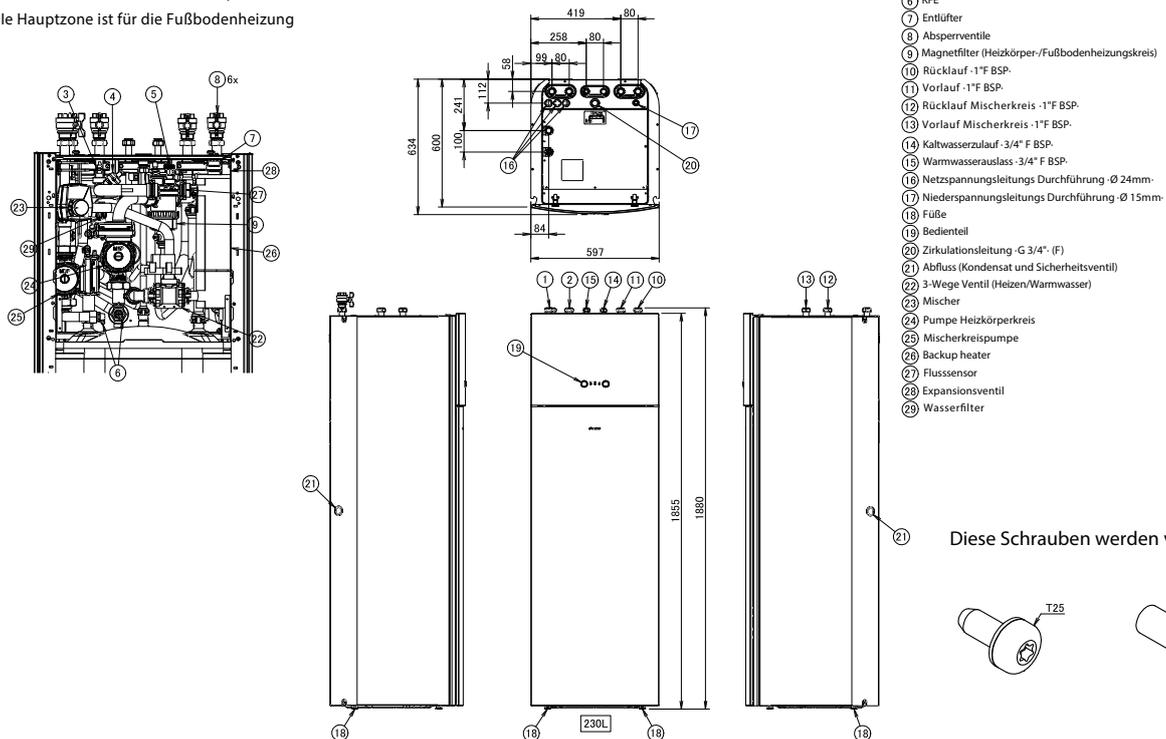


3D124101B

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

ETVZ-D9W

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



Diese Schrauben werden verwendet:



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

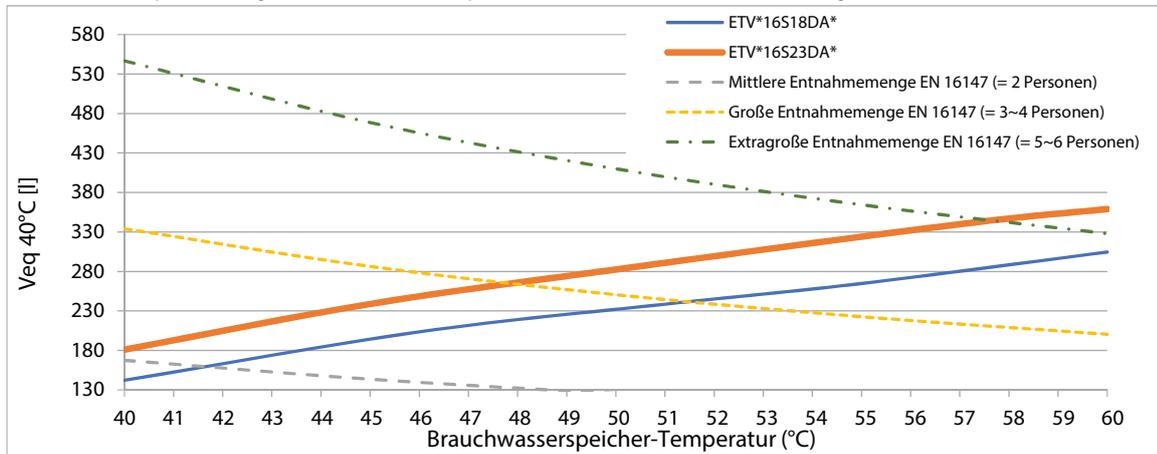
3D121003B

ETVH-D9W
ETVZ-D9W

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

(1)

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



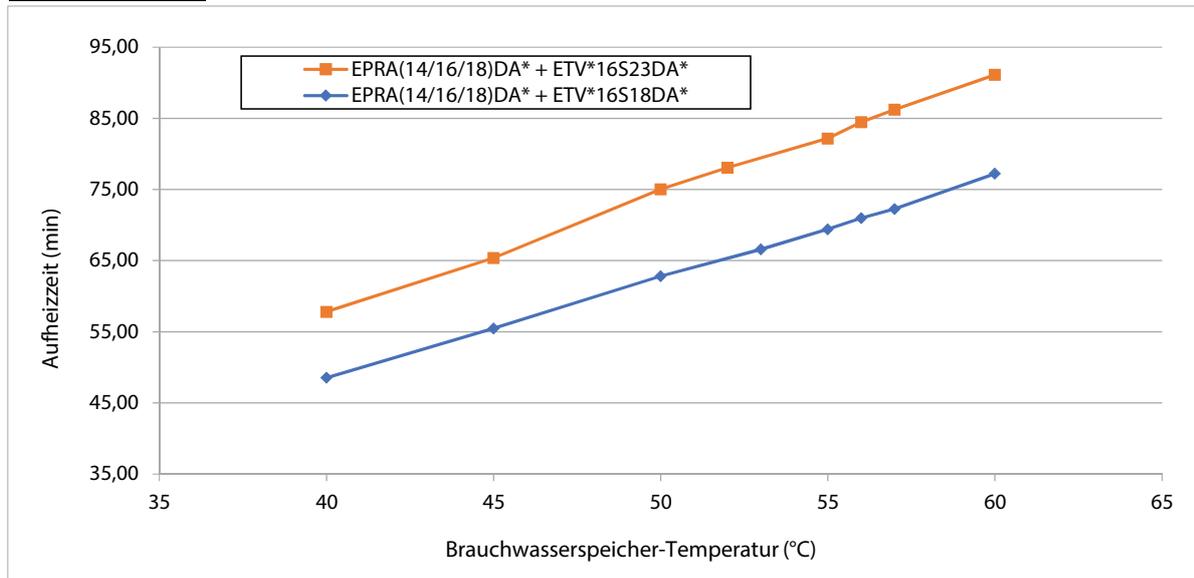
Wenn eine höhere tägliche Ve_q 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.

Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung

Hinweise

(1) Gemäß EN 16147.

Aufwärmzeiten



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

Hinweise

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

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

Daikin Altherma 3 H HT W



R-32



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

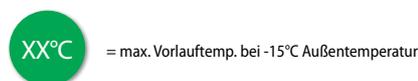


Vorabinformation:

Von Juni auf Juli findet ein Update auf die **7er** Serie statt. Die Artikelnummern bekommen eine **7** am Ende. **Es sind nur Geräte mit 7 am Ende untereinander kompatibel.** Technisch muss nichts beachtet werden.

Beispiel:

ETBH16E9W7 + EPRA14DW17



* im Flüstermodus im freien Feld

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr					
H HT 14	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	ETBH16E9W7 ETBX16E9W7	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA14DW17				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			140		186	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			13			
H HT 16	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	ETBH16E9W7 ETBX16E9W7	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA16DW17				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			140		186	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			13			
H HT 18	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	ETBH16E9W7 ETBX16E9W7	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	EPRA18DW17				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			140		186	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			13			

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf



(optional)

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 H HT W Für Außengerät EPRA 14-18. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Heizungs- Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschutz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm. Minstdurchfluss von 25l/m muß immer gewährleistet sein!	
	Heizen: ETBH H HT 14-18 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.	ETBH16E9W
	Heizen und Kühlen: ETBX H HT 14-18 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für H HT 14-18 Außengeräte.	ETBX16E9W

Unbedingt erforderliches Zubehör

		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! Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...)." Mindestens 2 Stück werden benötigt!	AFVALVE1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Hochtemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Hydrosplit-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten Gehäuse. Eingebauter Außenfühler und bereits integrierte Schwingungsdämpfer. Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Begleitheizband mit max. 120W. Einsatzbereich: Heizen bis -28 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.270 x 533 x 1.019 mm. Empfohlene Absicherung 3~N 400V C16 Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma H HT 14 Für Gebäudeheizlasten von 9 - 13,5kW *	Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/
	Daikin Altherma H HT 16 Für Gebäudeheizlasten von 11-15kW *	EPRA14DW1
	Daikin Altherma H HT 18 Für Gebäudeheizlasten von 12-16kW *	EPRA16DW1
		EPRA18DW1

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)	EKMST2
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

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

Nützen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRUDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTR
	<p>Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist.</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig. Bauseitiges 24V AC Netzteil wird benötigt.</p>	EKCC-W
	<p>Zentraler Speicherfühler für Kaskadenregler Für die zentrale Erfassung und Regelung der Warmwassertemperatur am EKCCW Kaskadenregler</p>	EKCLWS
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spanungeingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, Altherma HT für zahlreiche Anwendungsfälle, z.B. Status- und Alarmsignal.</p>	EKRP1HBA
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	KRCS01-1
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	<p>EKRSC1</p> <p>EKRSC1</p>

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers 3-Wege-Ventil und Warmwasserfühler. Wärmetauscherfläche des Fremdspeichers mind. 1,8m²		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.	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	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 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 20l Eventuell 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 inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	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

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB
	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. Schutz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD
	Anschlussset nur Heizen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet ein Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Bitte wenn gewünscht oder benötigt Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5H
	Anschlussset Heizen&Kühlen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet zwei Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Bitte wenn gewünscht oder benötigt Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5X

LT wandmontiertes Innengerät



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

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

Außengeräte für Altherma 3 H HT



		3~N / 400V		
		H HT 14	H HT 16	H HT 18
		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,8
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	151		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	43	43	48
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	43	43	48
Schalleistungspegel Heizen Nom.	dB (A)	56	56	59
Schalleistungspegel Kühlen Nom. 2)	dB (A)	56	56	-
Schalleistungspegel max.	dB	60,2		
Schalleistungspegel Flüstermodus 2 4)	dB	53,7		
Schalleistungspegel Flüstermodus 3 4)	dB	49,5		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,82 / Max. 0,98		Nom. 0,87 / Max. 0,98
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,2		
GWP		675		
TCO _{2eq}		2,84		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

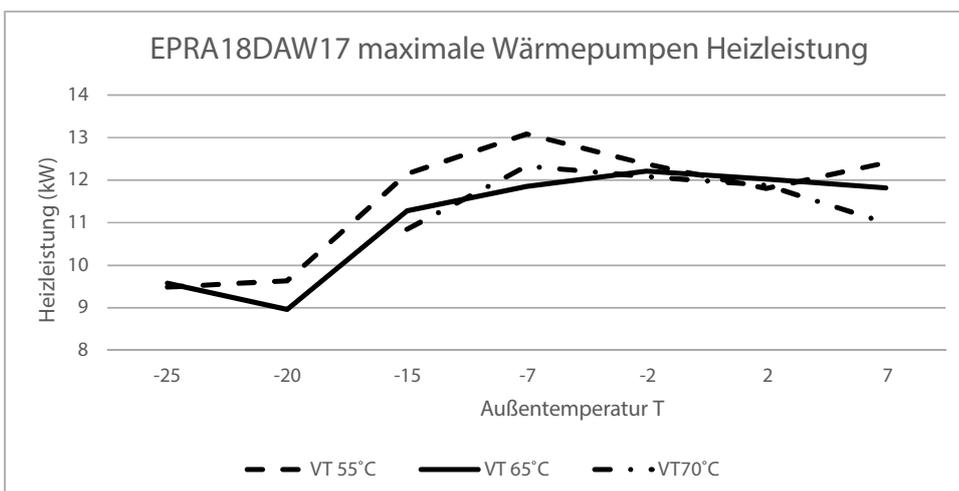
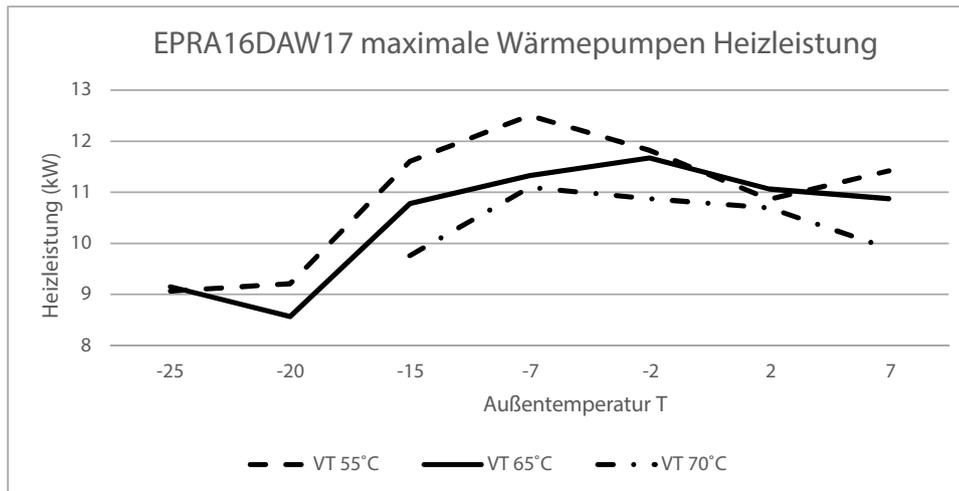
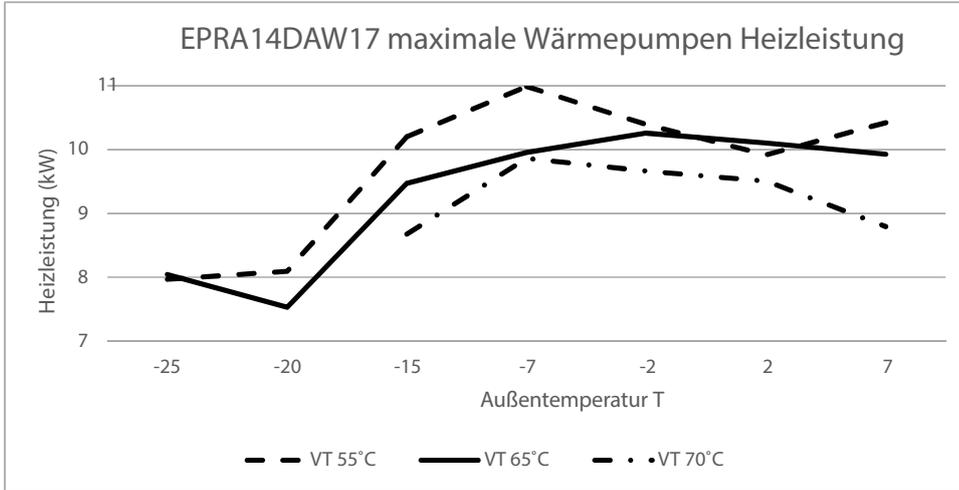
2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

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

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

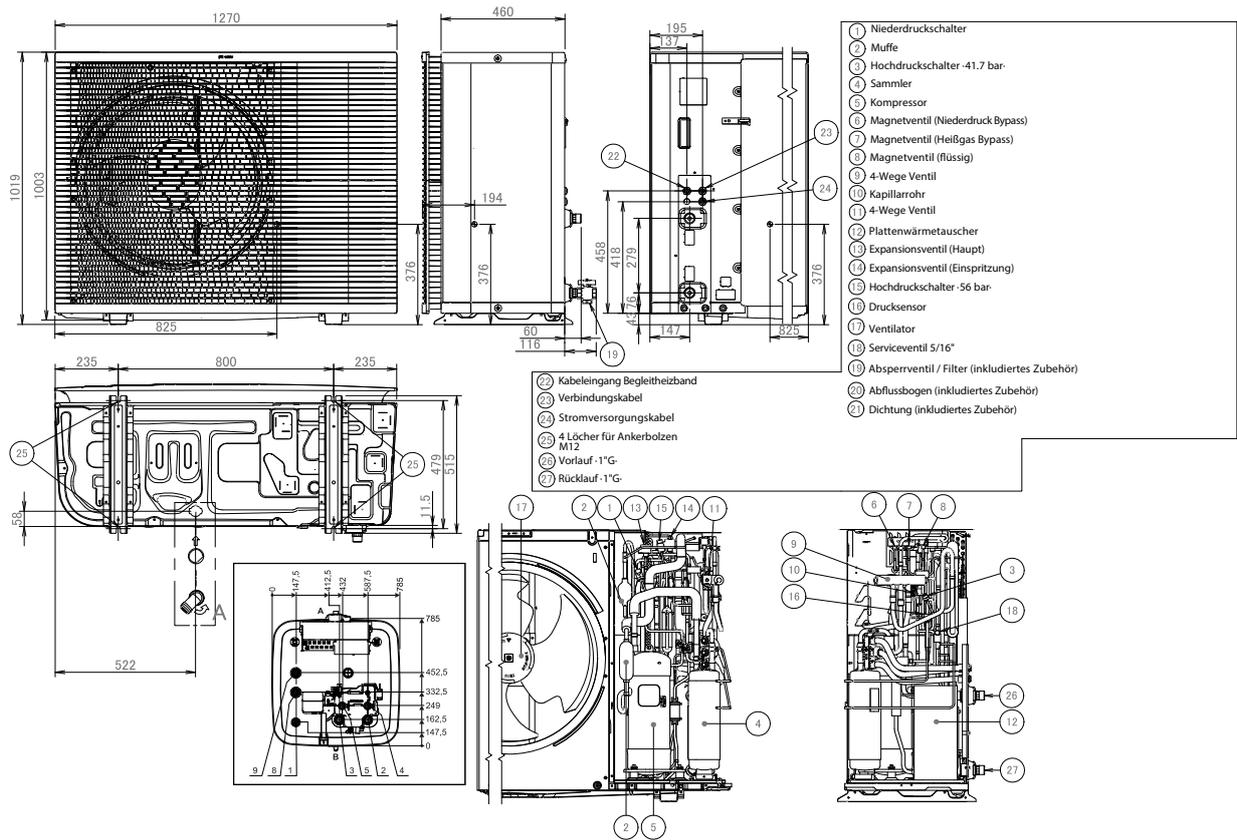
5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA014-018DW



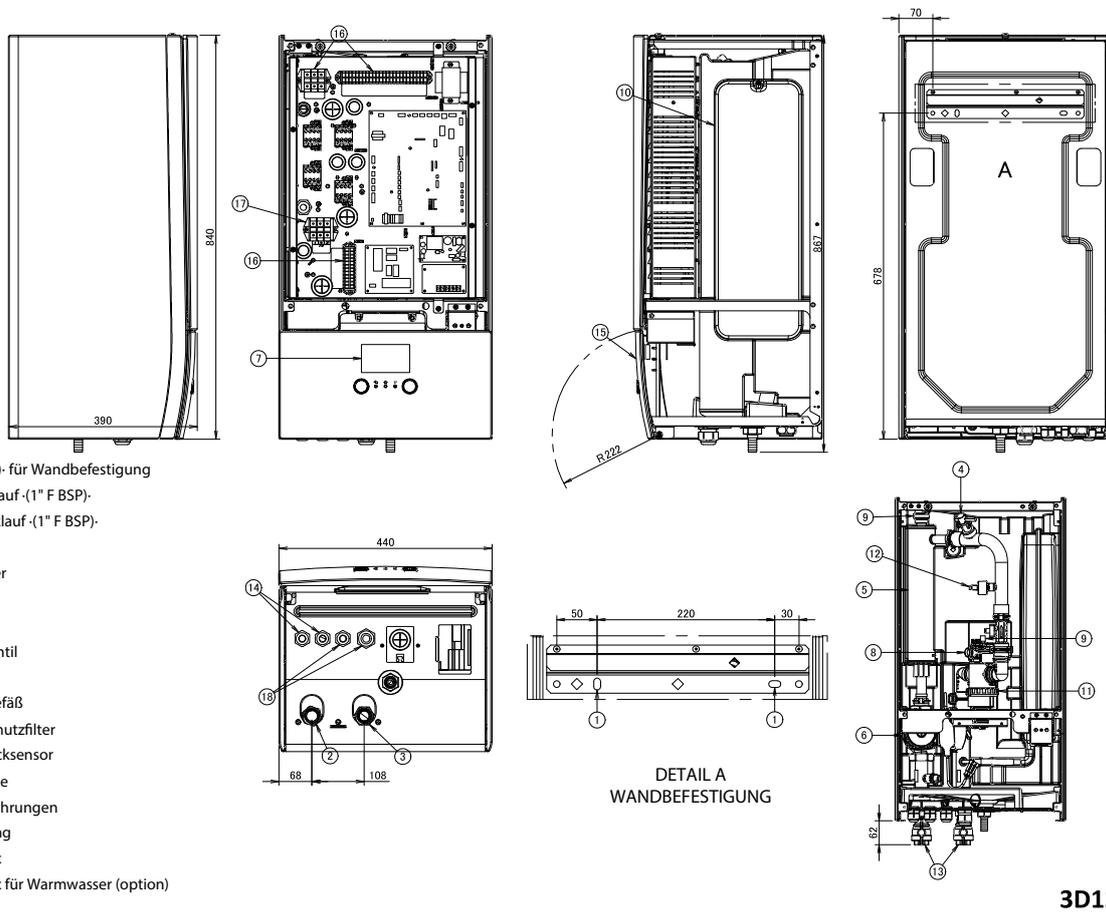
Heizleistung gemessen bei voller Kompressordrehzahl; Ta = Außentemperatur; VT = Vorlauftemperatur; HC = Heizleistung; PI = Elektrische Leistungsaufnahme
Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

EPRA014-018DW

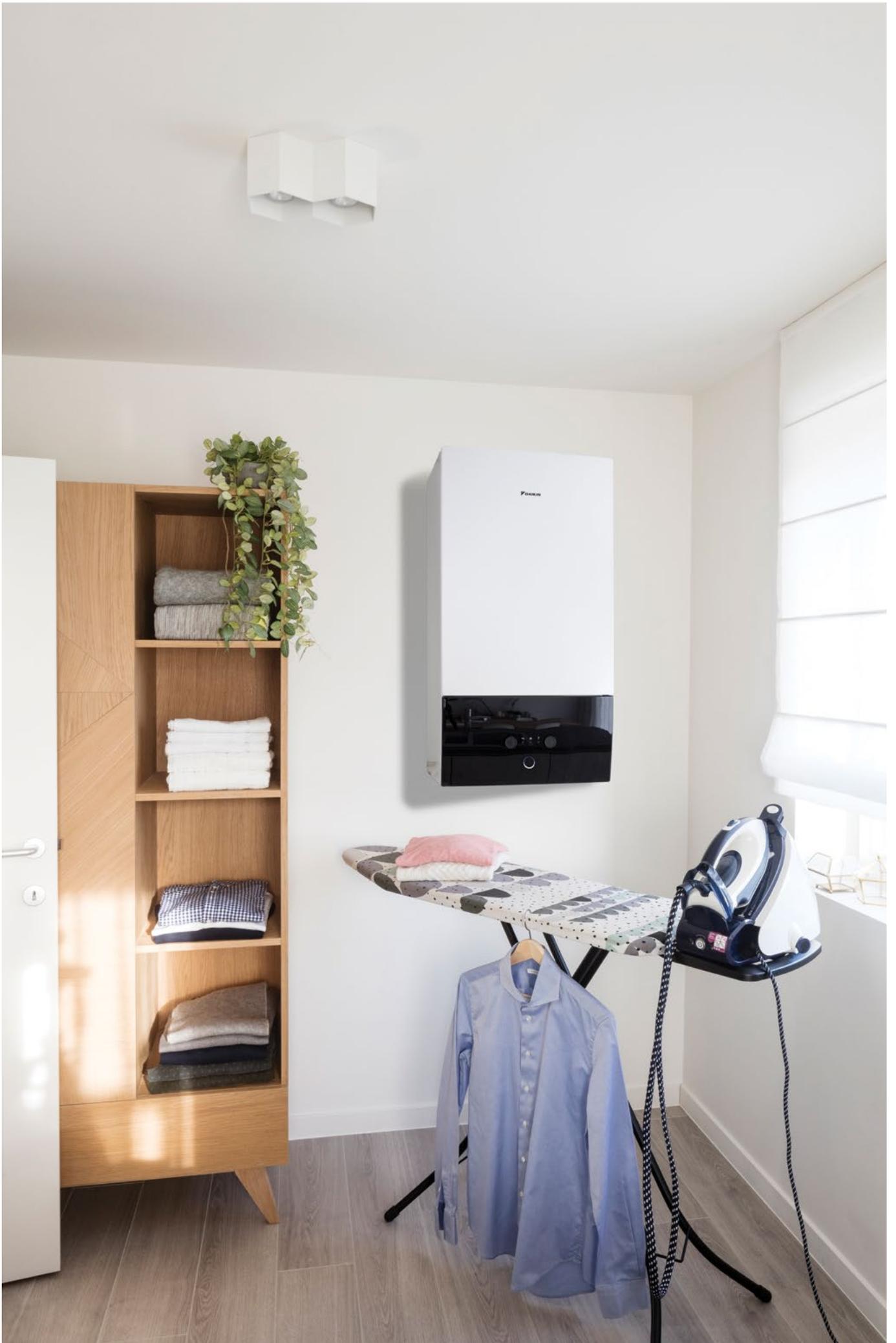


3D124101B

ETBH-D9W
ETBX-D9W



3D121022A



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.

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.



Leistungstark

- › Die Daikin Altherma 3 R ERGA mit R-32 erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und eignet sich damit für Fußbodenheizungen und 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**



Regelung
via App

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

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

Alle Altherma 3 R Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

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

Konnektivität

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



Für jeden Anwendungsfall die passende Daikin Altherma 3 3 Innengeräte Varianten



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

Kompakt und unscheinbar für 100% igen Komfort

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



Modell ECH₂O-

Die Energiezentrale

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



Modell W (Wandgeräte)

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O Compact

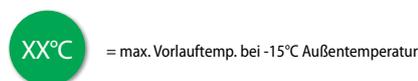
INVERTER



R-32



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



Details müssen abgeklärt werden

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O compact (Heizen & Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P30E EHSXB04P30E	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERGA04EVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P50E EHSXB04P50E	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERGA04EVA			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		127	176		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		6			
6 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30E EHSXB08P30E	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERGA06EVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50E EHSXB08P50E	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERGA06EVA			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		127	176		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		7			
8 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30E EHSXB08P30E	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERGA08EVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50E EHSXB08P50E	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERGA08EVA			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		128	179		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		7,5	8		

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

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

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



(BIV Versionen)

		Typ / Bestell-Nr.
	Altherma 3 R ECH₂O Heizen&Kühlen Inneneinheit mit integriertem Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung, integrierter Überströmung, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll und Entleerungshähnen. Inline E-Heizer EKECUBA9W bitte separat bestellen (Anschlussset EKBUSWB notwendig!). Maße 500l Version (B x T x H) 792 x 817 x 1.910 mm. Maße 300l Version (B x T x H) 594 x 680 x 1.893 mm.	EHSX04P50E EHSX08P50E
	Version 500l 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 500l 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.	EHSXB04P50E EHSXB08P50E
	Version 300l Beachten Sie die techn. Daten zur Schüttleistung. Altherma 3 R ECH₂O für LT 4 Außengeräte. Altherma 3 R ECH₂O für LT 6-8 Außengeräte.	EHSX04P30E EHSX08P30E
	Version 300l 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.	EHSXB04P30E EHSXB08P30E

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 Boosterheizer. Hinweis: Zum Anschluss ist das passende Anschlussset EKBUSWB und Backupheater unbedingt erforderlich!	EKECUBA9W
	Anschlussset Zum Anschluss des Backupheaters EKECUBA9W an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH ₂ O Compact	EKECBUC03A
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz 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 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 Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">55°C</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">65°C</div> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/ </div>
		ERGA04EVA ERGA06EVA ERGA08EVA

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauf- und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Kältemittelleitungen

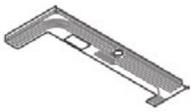
Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

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

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Standkonsole SKS U 4-8 kW Montage der DAIKIN Altherma 3 R Außengeräte 4-8 kW, Ausführung Edelstahl, inkl. Gummipuffer zur Schallentkopplung. Maße (B x T x H) 64 x 34 x 30 cm, Gewicht 6,5 kg	140579
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich : Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwanneheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	U-Profil zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	EKFT008D
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwanne für LT 4-8 Außengeräte Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich	140580
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140581

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Zubehör Innengerät

	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. 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	EKRTR
	Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.	EKCC-W
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spanungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!		K.FERNOXTF1
	Durchfluss-Einreguliertventil Zum Einbau in die Kaltwasser-Zuleitung um den Durchfluss bei Bedarf einregulieren zu können (Schüttleistung). Einstellbereich 2-16l/min.	FLG	164102-RTX
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	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 20l Eventuell 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 inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034

EHSX Compact (Innengerät)



		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 (Innengerät)



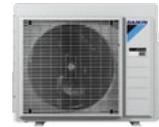
		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O BIV			
		EHSXB ECH ₂ O BIV 300l LT4 kW	EHSXB ECH ₂ O BIV 300l LT6-LT8	EHSXB ECH ₂ O BIV 500l LT4 kW	EHSXB ECH ₂ O BIV 500l LT6-LT8
		EHSXB04P30E	EHSXB08P30E	EHSXB04P50E	EHSXB08P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.893	594 x 644 x 1.893	792 x 812 x 1.905	792 x 812 x 1.905
Gewicht Gerät	kg	91	91	122	122
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				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	49	50
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 3)	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	30		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand

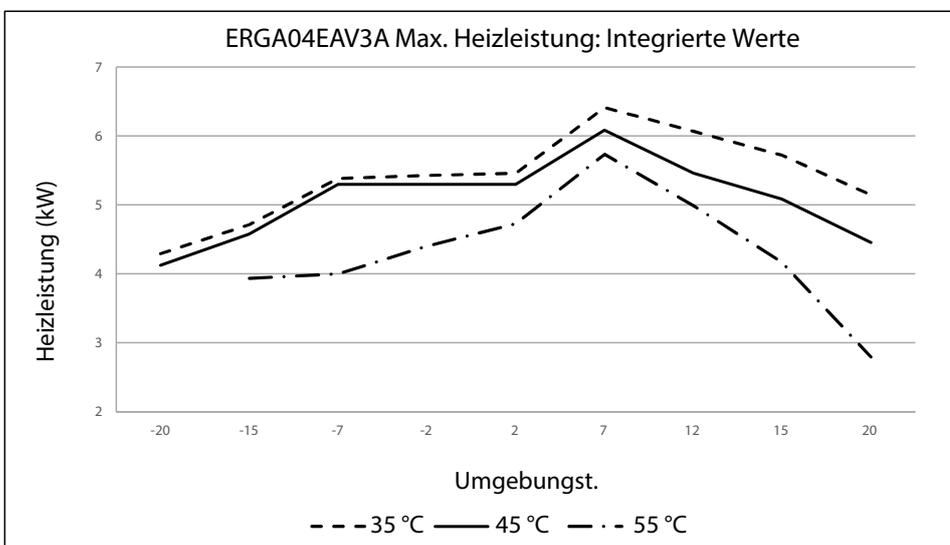
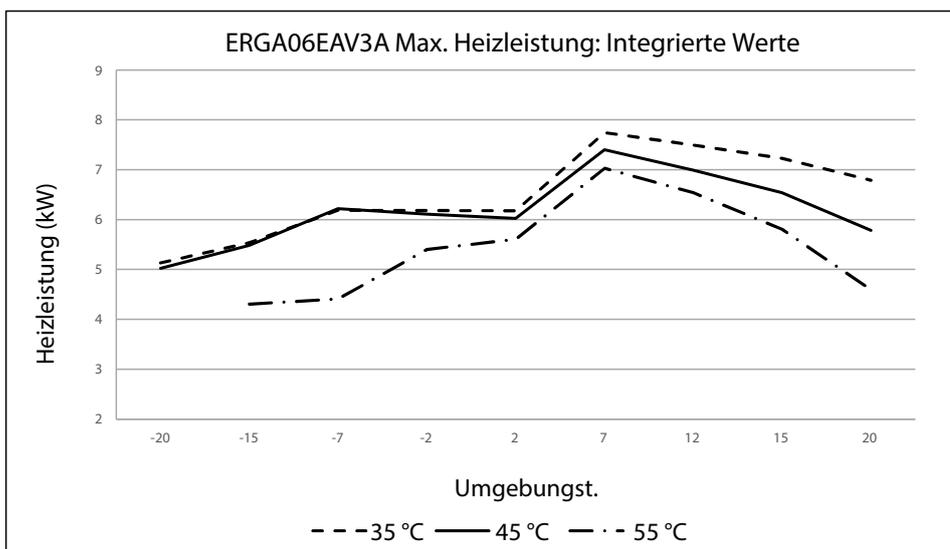
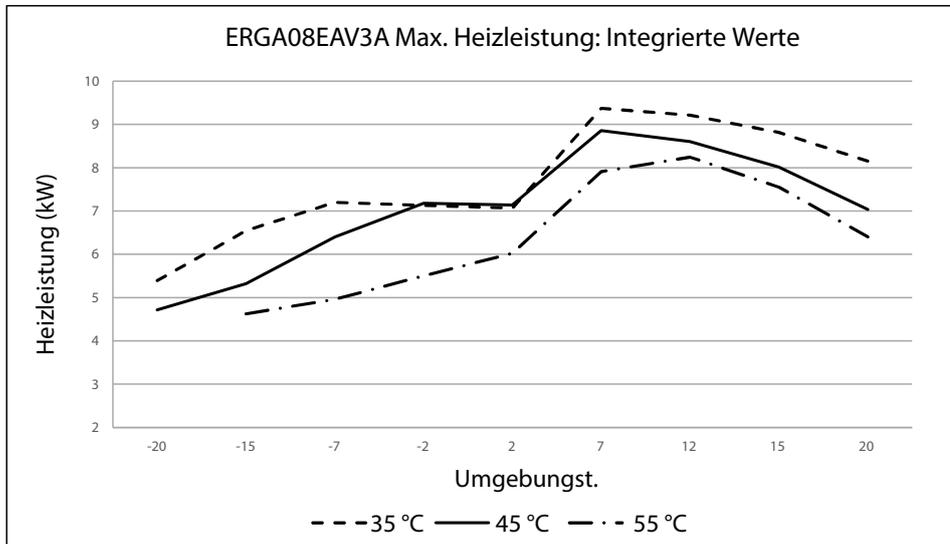
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Altherma 3 LT04-08 Systeme mit einer Gesamt-Kältemittelfüllung unter 1,84 kg (= 27m) unterliegen keinen besondere Anforderungen an den Raumverbund.

4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA



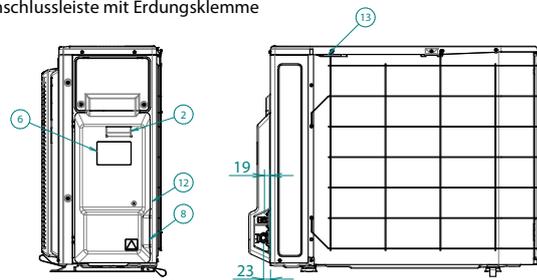
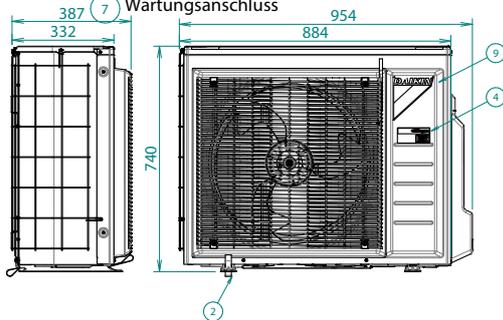
* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

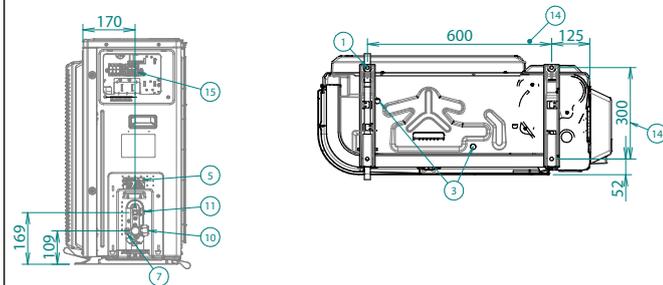
ERGA04-08EVA

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

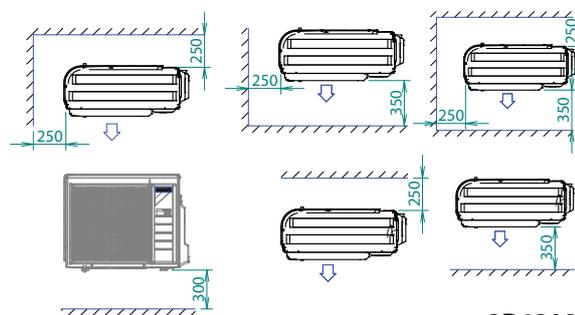
- ⑧ Verkabelungsöffnungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

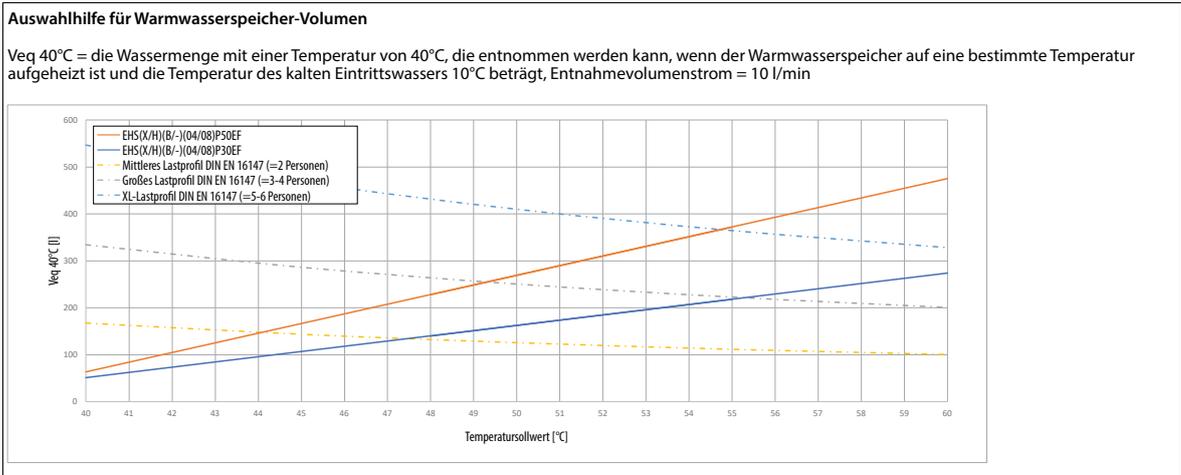
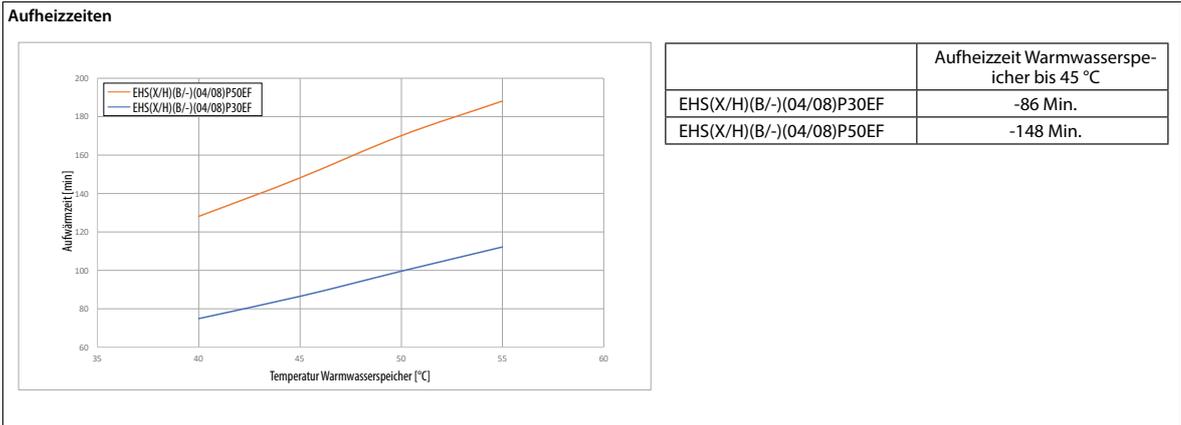


Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



3D130871

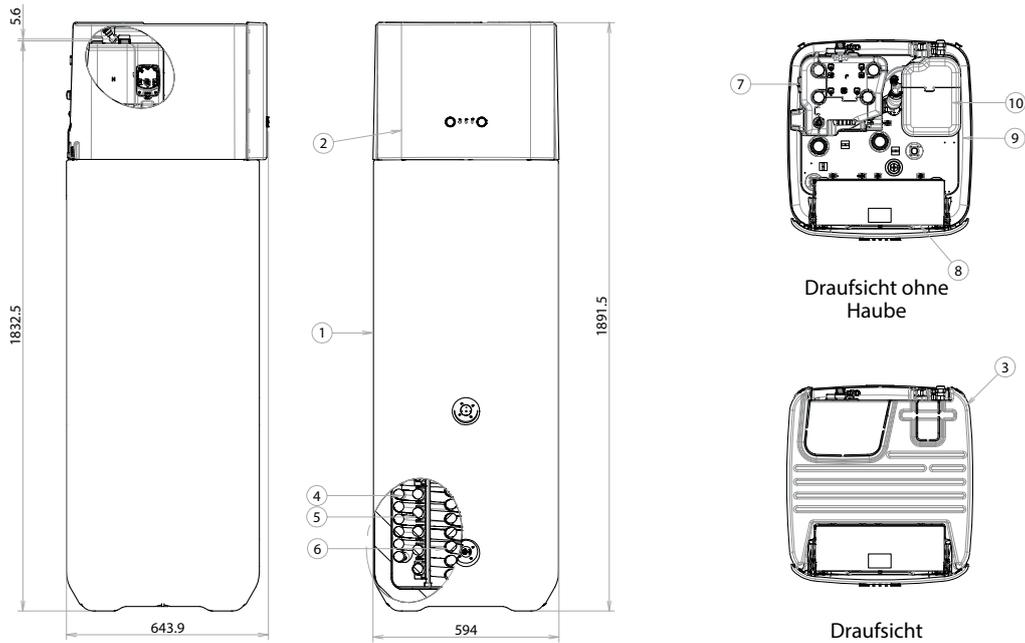
EHSH-E
EHSX-E
EHSHB-E
EHSXB-E



3D137624

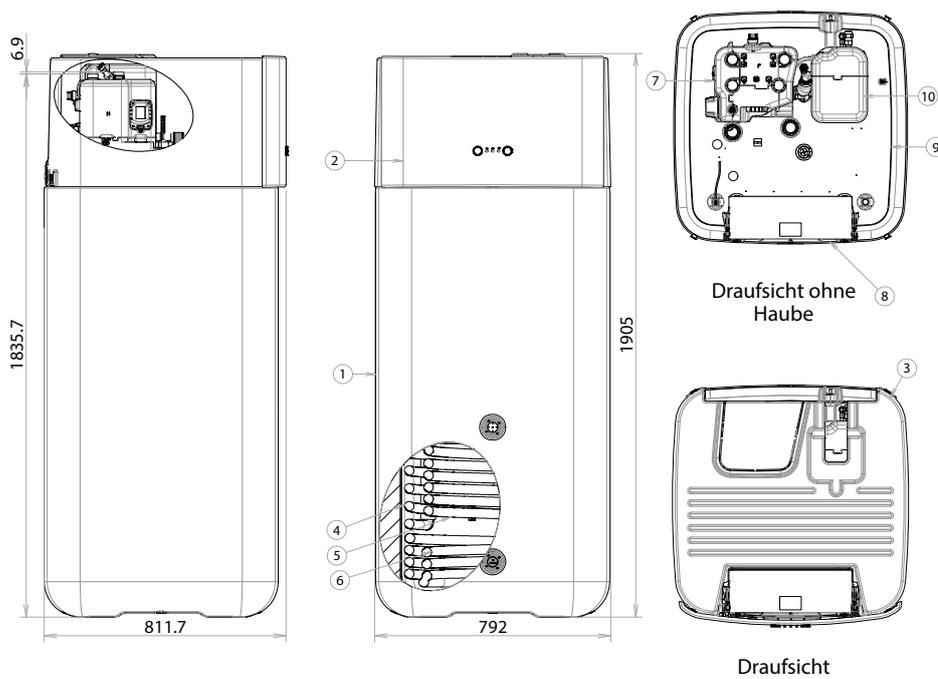
Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R ECH₂O LT4-8

EHS04P30E
EHS08P30E
EHSX04P30E
EHSX08P30E
EHSB04P30E
EHSB08P30E
EHSXB04P30E
EHSXB08P30E



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

EHS08P50E
EHSX04P50E
EHSX08P50E
EHSB08P50E
EHSXB04P50E
EHSXB08P50E



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



Daikin Altherma 3 R F



- › 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
- › Bis zu 60°C Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe
- › 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")



XX°C = max. Vorlauftemp.

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

INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund

Details müssen abgeklärt werden

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R F (Heizen und Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH04S23E6V EHVX04S23E3V	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04EVA			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		127	176	133
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		6		
6 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH08S23E9W EHVX08S23E9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA06EVA			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		127	176	133
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		7		
8 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH08S23E9W EHVX08S23E9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA08EVA			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		128	179	133
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		7,5	8	



		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 Lastschutz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe.	
	Heizen: EHVH 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230V 2 kW / 4 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.	EHVH04S23E6V
	EHVH 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHVH08S23E9W
	Heizen und Kühlen: EHVX 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230 V 3 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.	EHVX04S23E3V
	EHVX 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHVX08S23E9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

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

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

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

 = 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 <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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, Gewicht 6,5 kg	140579
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich : Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwanneheizung EKDPH008C FüÙe zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	U-Profile zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	EKFT008D
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwanne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich	140580
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140581

Zubehör Innengerät

		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. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRUDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW BRC1HHD S BRC1HHDK
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spanungeingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA EKRP1HBA
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1

Zubehör

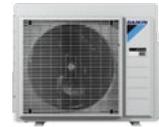
		Typ	Bestell-Nr.
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss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

LT integriertes Innengerät



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

Außengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	49	50
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 3)	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	30		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand

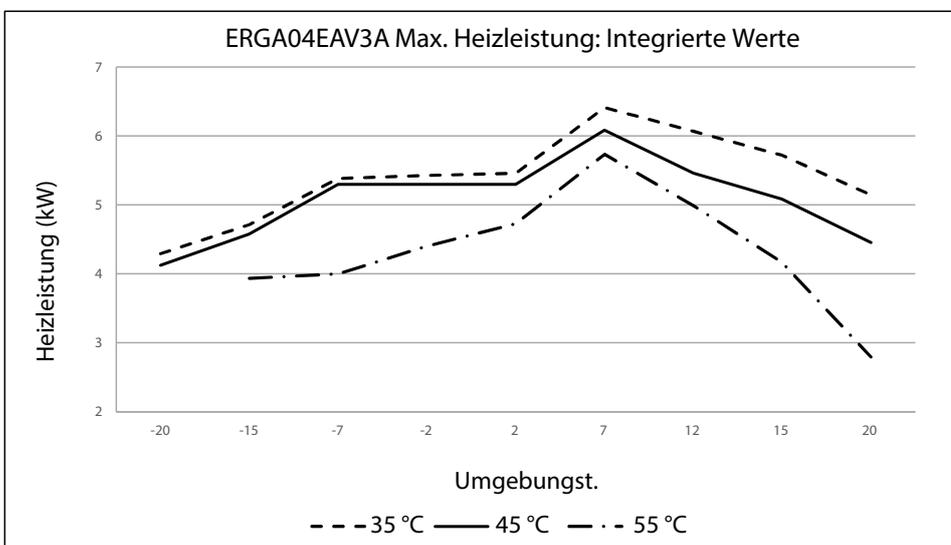
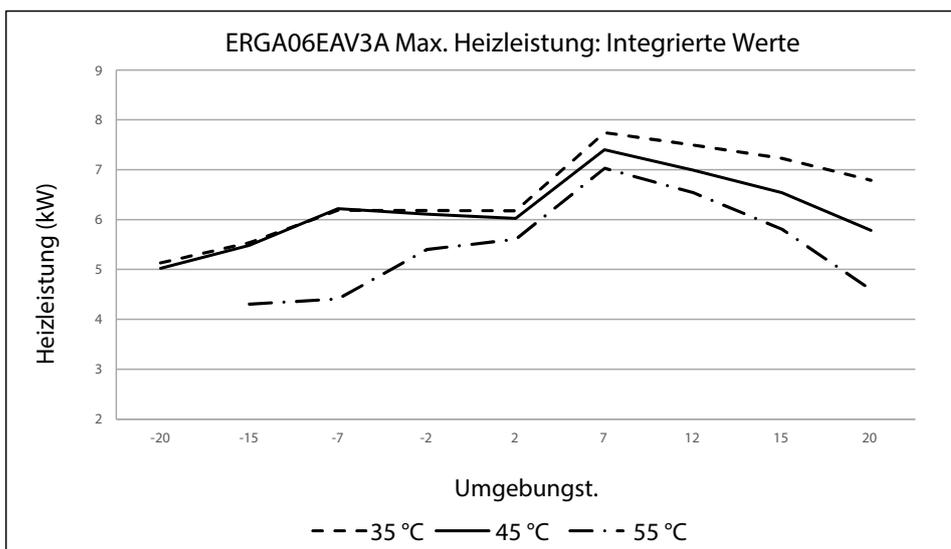
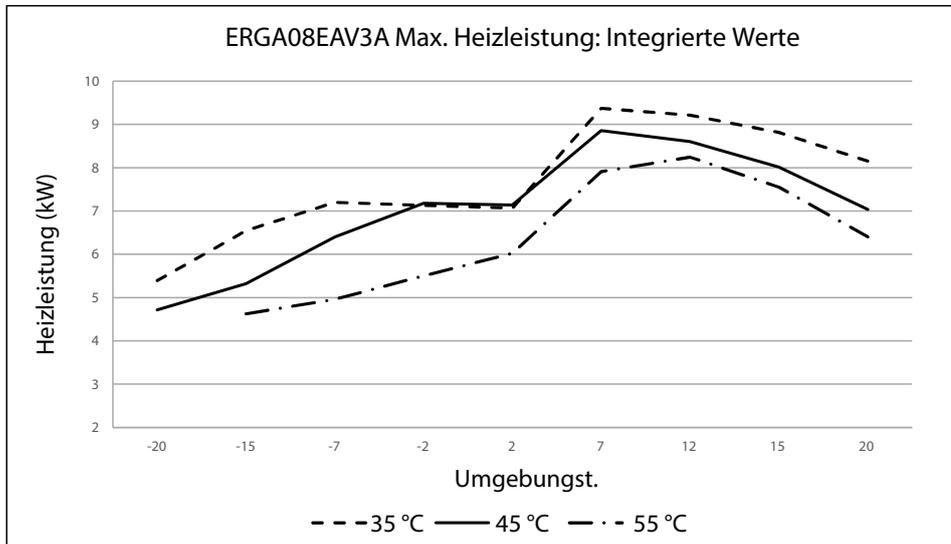
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Altherma 3 LT04-08 Systeme mit einer Gesamt-Kältemittelfüllung unter 1,84 kg (= 27m) unterliegen keinen besondere Anforderungen an den Raumverbund.

4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

ERGA04-08EVA



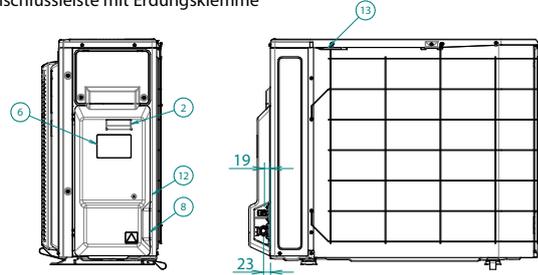
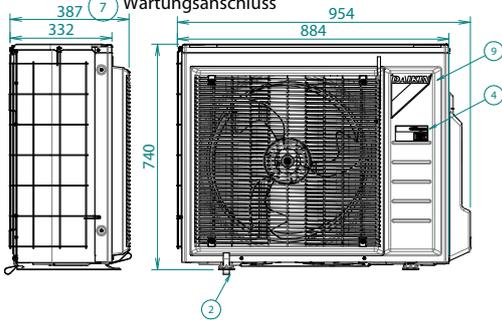
* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

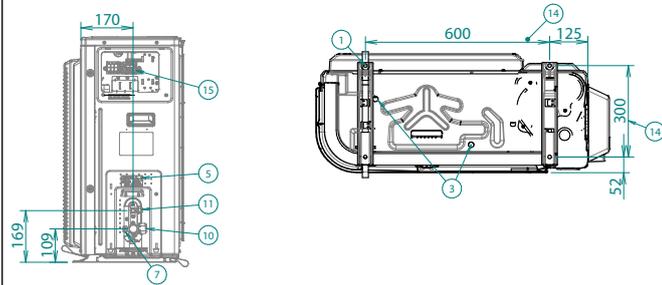
ERGA04-08EVA

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

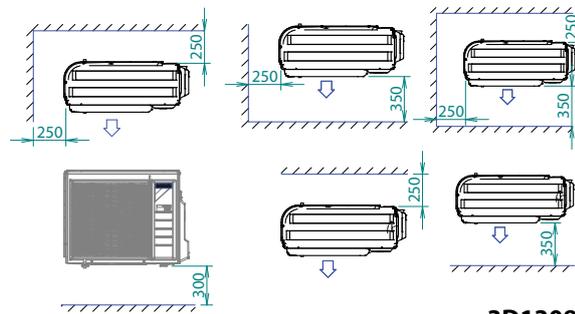
- ⑧ Verkabelungsöffnungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

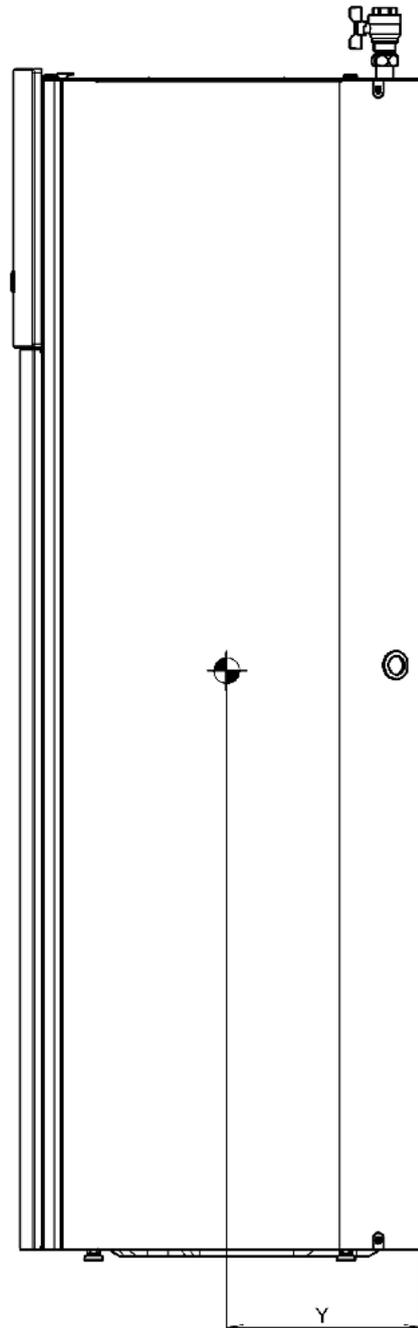
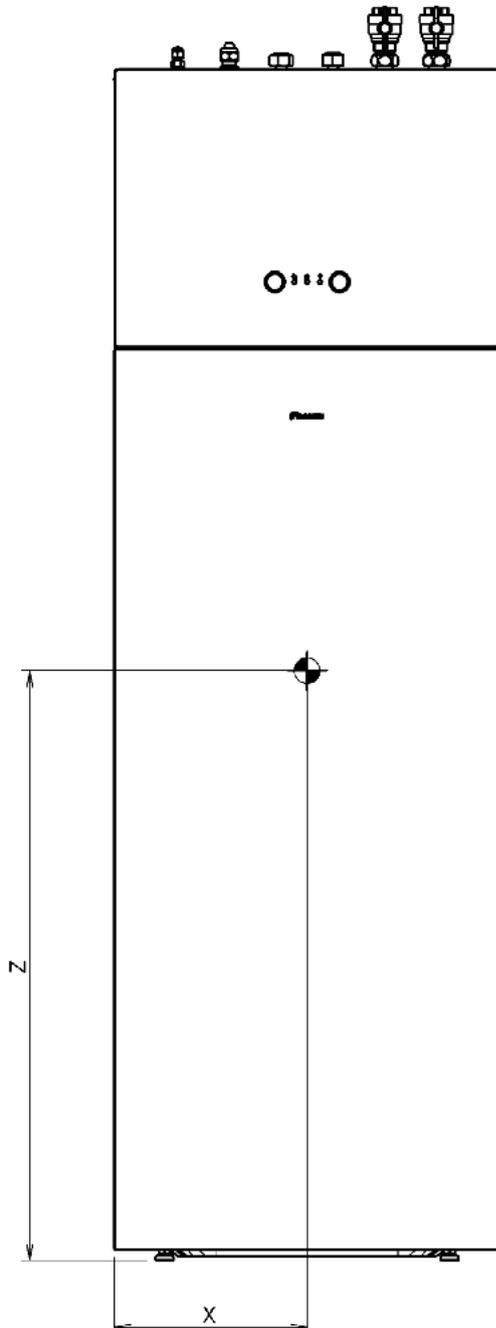


3D130871

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

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

Modell	X	Y	Z
230 L	297,5	299	858



3D113623

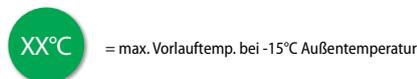
Daikin Altherma 3 R W



R-32



- › 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
- › Bis zu 60°C Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Daikin Eye und MMI2 Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- › Für bis zu 9kW Gebäudeheizlast
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › **Smart-Grid Funktionalität ist integriert**
- › Sprachsteuerung möglich über Google Assistant und Amazon Alexa
- › **W-LAN Modul wird mitgeliefert** ("Bitte verwenden Sie die neue Daikin Onecta App")



INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund

Details müssen abgeklärt werden

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
LT 4	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH04E6V EHBX04E6V	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA04EVA				
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			127		176
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			6			
LT 6	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH08E9W EHBX08E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA06EVA				
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			127		176
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			7			
LT 8	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH08E9W EHBX08E9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERGA08EVA				
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			128		179
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			7,5		8	

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C VT



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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundriert, 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	 
	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	ERG A04EVA
	Daikin Altherma LT 6 für Gebäudeheizlasten von 5 bis 7,5 kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW	ERG A06EVA
	Daikin Altherma LT 8 für Gebäudeheizlasten von 6 bis 9 kW* WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW	ERG A08EVA

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN
<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

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, Gewicht 6,5 kg	140579
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte. Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA. Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008D. Kondensatwannenheizung EKDPH008C. Füße zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	U-Profile zur erhöhten Aufstellung von Außengeräten LT4-LT8 auf bauseitigen Unterkonstruktionen (z.B. Betonsockel) Aufbauhöhe 10 cm	EKFT008D
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte. Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB. Kondensatwanne nicht möglich	140580
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	140581

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen ohne Warmwasserbereitung bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

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

Zubehör Innengerät

		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. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRUDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar	BRC1HHDW
		BRC1HHDS
		BRC1HHDK
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.	EKCC-W
	Zentraler Speicherfühler für Kaskadenregler Für die zentrale Erfassung und Regelung der Warmwassertemperatur am EKCCW Kaskadenregler	EKCLWS
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spanungeingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1 EKRSC1

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schütz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG	EKHY3PART	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.	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA	EKRP1HBA
	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 20l Eventuell 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 inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	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 gesteuert Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

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

LT wandmontiertes Innengerät

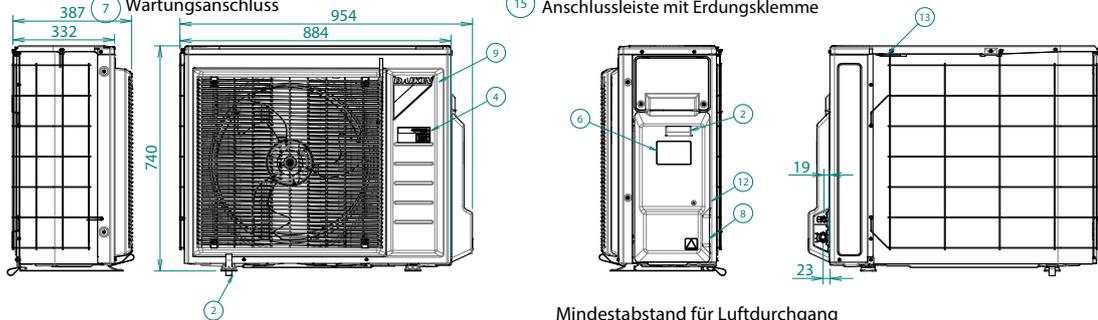


		Daikin Altherma 3 R W	
		4 kW	6–8 kW
		EHBH(X)04E6V	EHBH(X)08E9W
		Heizen / Heizen und Kühlen	
Grunddaten			
Farbe		weiß (RAL 9010)	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 65	Min: 15 / Max: 65
Anschluss Kälteleitung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

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

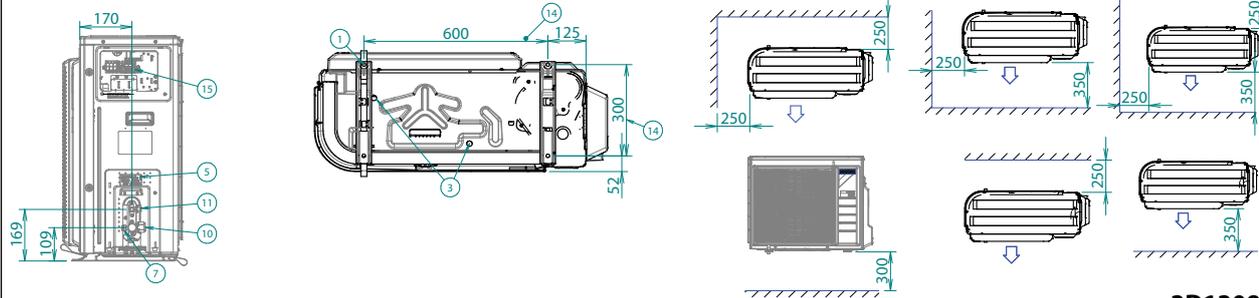
ERGA04-08EVA

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



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

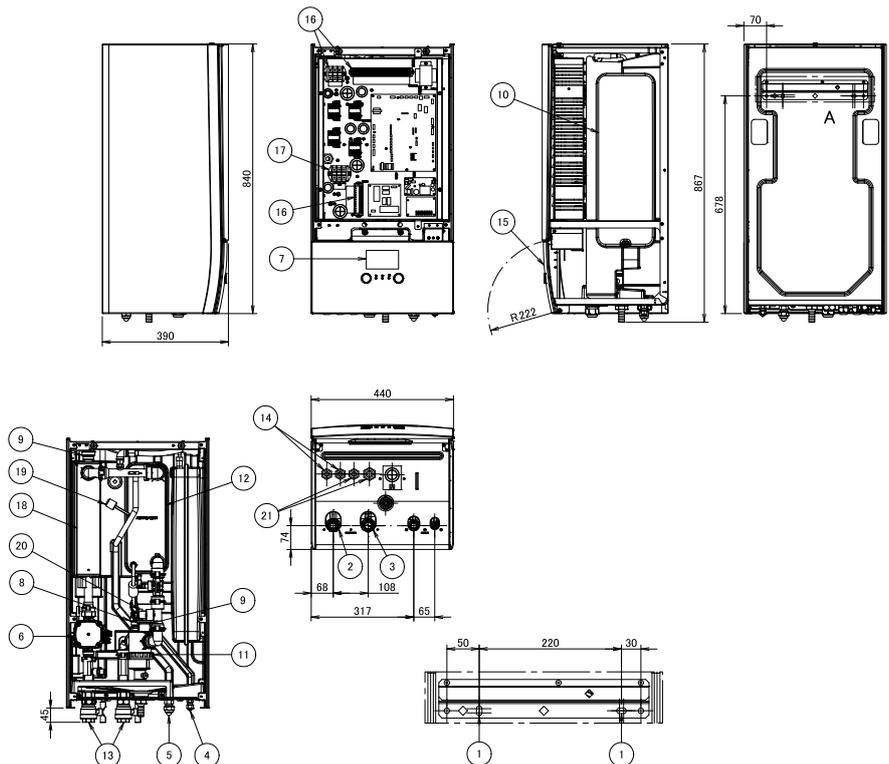
Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



3D130871

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

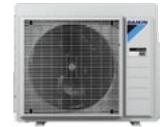
- ① Bohrungen (Ø8.5) für Wandmontage
- ② Anschluss für Wasserauslass(1" F BSP)
- ③ Anschluss für Wassereinlass(1" F BSP)
- ④ Anschluss für flüssiges Kältemittel Ø6.35
Bördelanschluss
- ⑤ Anschluss für Kältemittelgas Ø15.9
Bördelanschluss
- ⑥ Pumpe
- ⑦ Bedieneinheit
- ⑧ Sicherheitsventil
Druck
- ⑨ Entlüftung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



DETAIL A
WALL FIXATION

3D111842

Außengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
Grunddaten				
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. 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
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen				
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
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	49	50
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 3)	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	30		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand

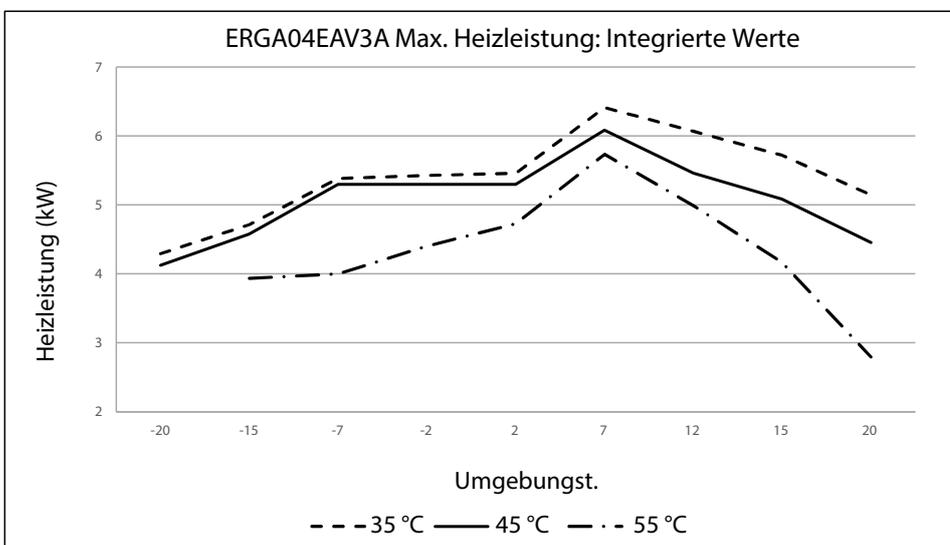
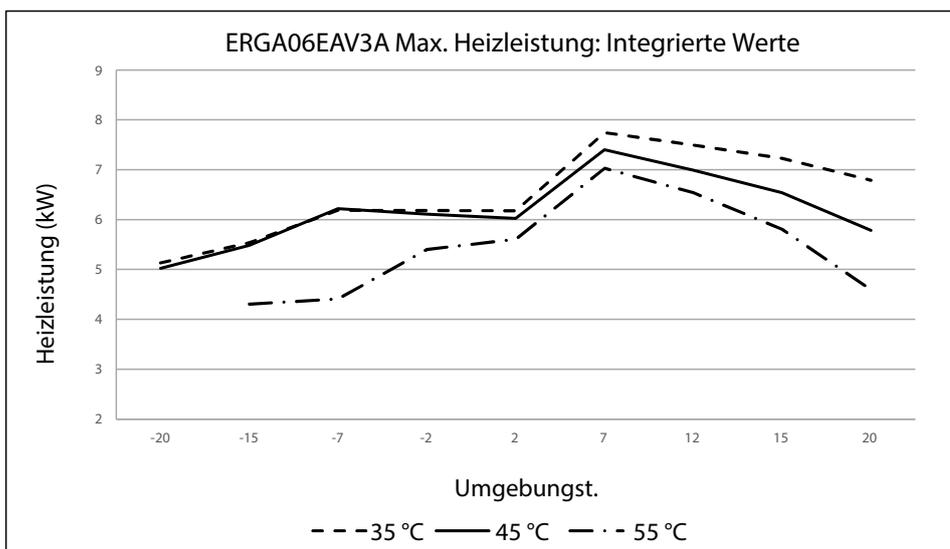
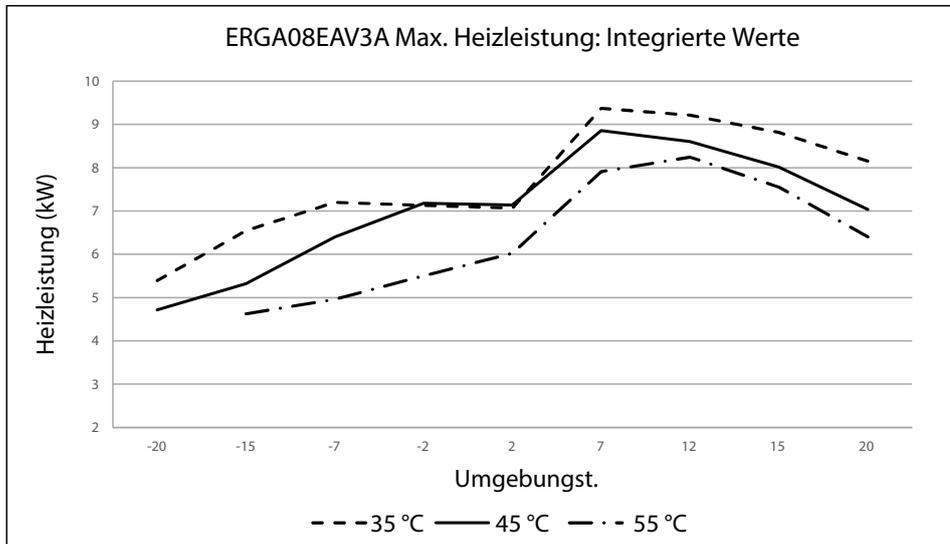
1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. Altherma 3 LT04-08 Systeme mit einer Gesamt-Kältemittelfüllung unter 1,84 kg (= 27m) unterliegen keinen besondere Anforderungen an den Raumverbund.

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 <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Daikin Altherma 3 R

Bluevolution - Technologie mit
Kältemittel R-32



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

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

Einfache Installation

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

Einfache Inbetriebnahme

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

Einfache Regelung

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



**Einzigartig
auf dem
Markt**

Leistungstark

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



Regelung
via App

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

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

Alle Altherma 3 R Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

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

Konnektivität

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



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



Modell F mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher

Kompakt und unscheinbar für 100%igen Komfort

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



Modell ECH₂O

Energiezentrale

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



Modell W (Wandgerät)

Hohe Flexibilität bei Installation und Warmwasseranschluss

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O ERLA

INVERTER



R-32



- › 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)**



XX°C = max. Vorlauftemp.

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

Details müssen abgeklärt werden

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. **Kältemittel R32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!**

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O ERLA (Heizen & Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
11	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX11P30D EBSXB11P30D	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERLA11DW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX11P50E EHSXB11P50E	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLA11DW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		128	186		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		10			
14	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P30D EBSXB16P30D	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERLA14DW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P50D EBSXB16P50D	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLA14DW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		128	184		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		11			
16	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P30D EBSXB16P30D	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERLA16DW1			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EBSX16P50D EBSXB16P50D	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLA16DW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		131	184		
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		12			

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

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

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

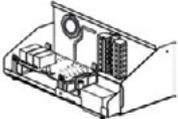


(BIV Versionen)

(optional)

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

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 EKBUHSWB und Backupheater unbedingt erforderlich!	EKECBUA9W
	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 waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -35 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.100 x 460 x 870 mm. Empfohlene Absicherung 16A. Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	 
	Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*	ERLA11DW1
	Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*	ERLA14DW1
	Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*	ERLA16DW1

Nützen Sie unser Auslegungstool HSN
<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Kältemittelleitungen

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

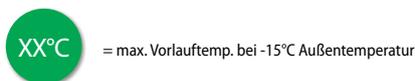
Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

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

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S



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

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

Zubehör Innengerät

	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. 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	EKRTR
	Mischermodul Regelungseinheit für Mischer - und Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/Kühlen Modell ist. Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.	EKCC-W
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	WLAN cartridge 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

Zubehör

		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
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn	KFE BA	165215
	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 20l Eventuell 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 inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034

EHSX Compact (Innengerät)



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



		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	76	76	99	99
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	ERLA16DW1
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	8,75	10,5	12,3
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	9	10,8	12
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	10,56	12	16
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. 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
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
LW(A) 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

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

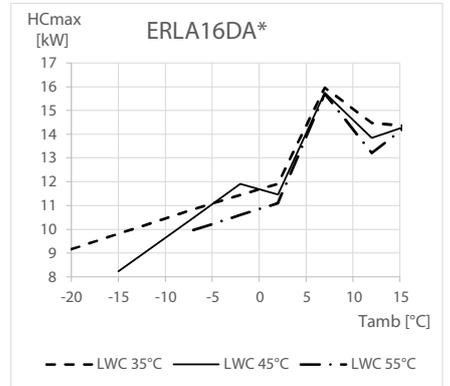
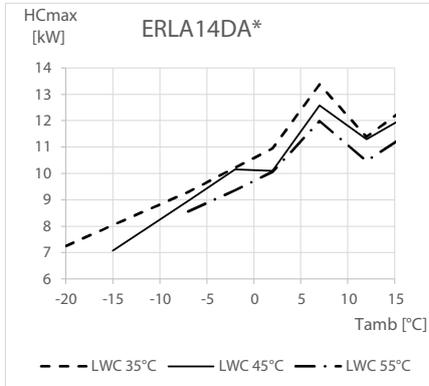
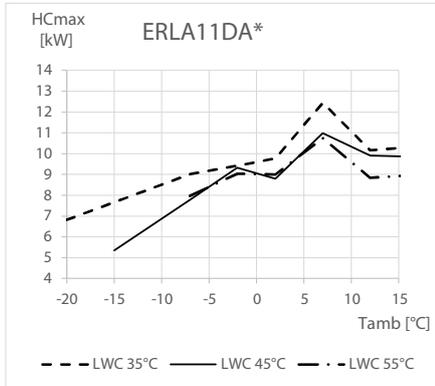
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. **Beachten Sie unbedingt die**

Besonderheiten bei R32 > 1,84kg. Halten Sie alle Bestimmungen ein und konsultieren Sie die Installationsanleitung!

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

ERLA11-16DW1

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

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

Bedingungen

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

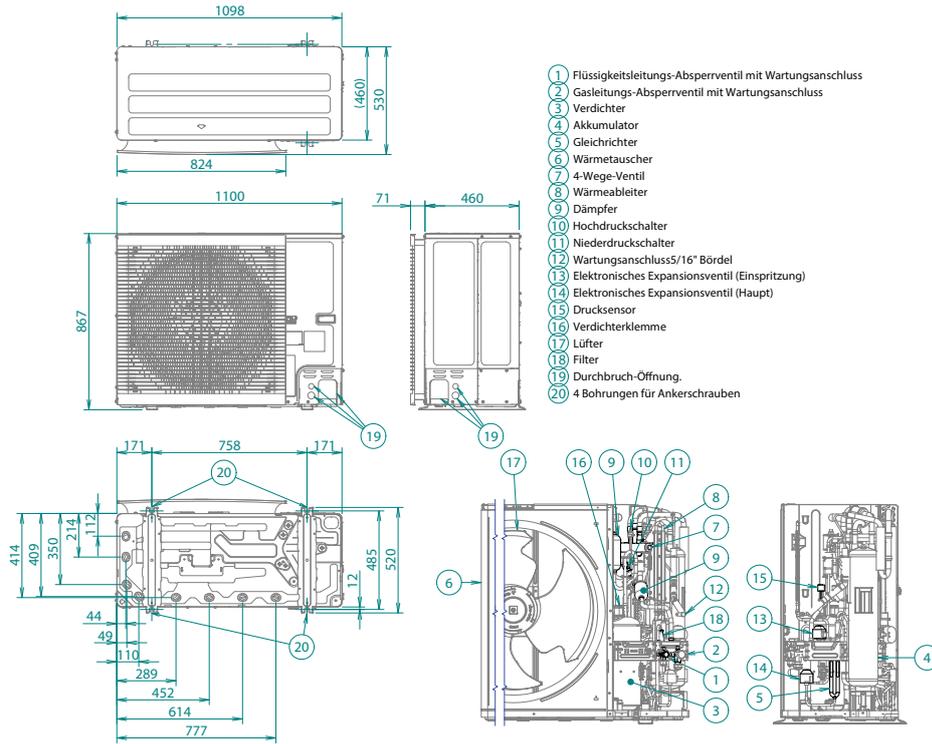
Hinweise

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

4D137448

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

ERLA11-16DW1

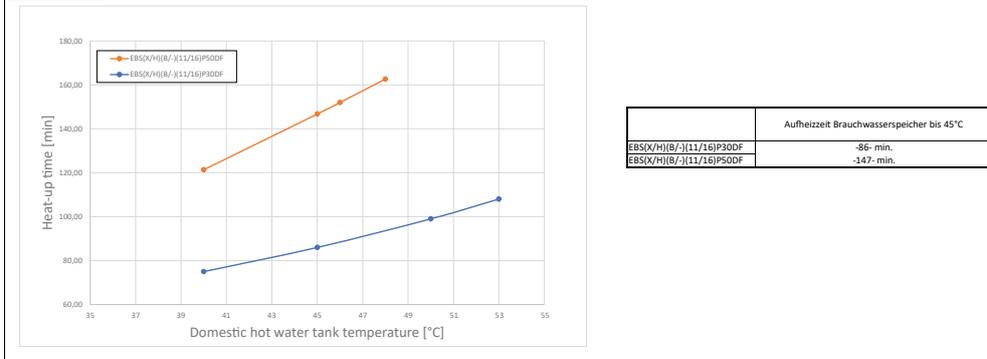


3D136425

EBSX-D

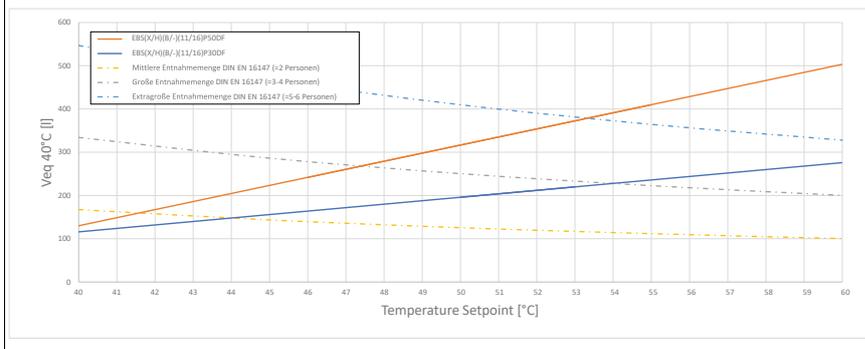
EBSXB-D

Aufwärmzeiten



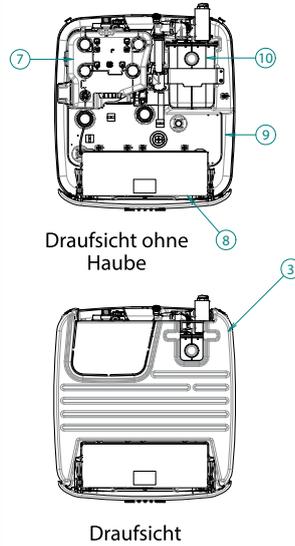
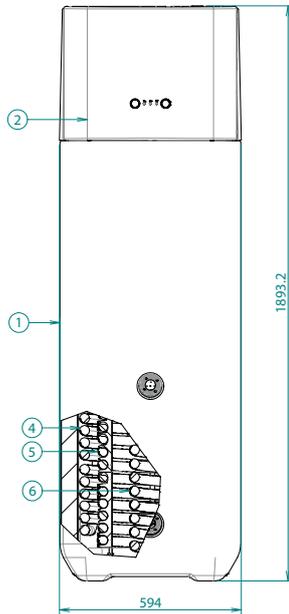
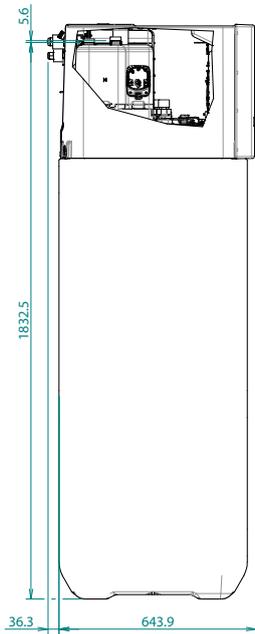
Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

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



3D136147

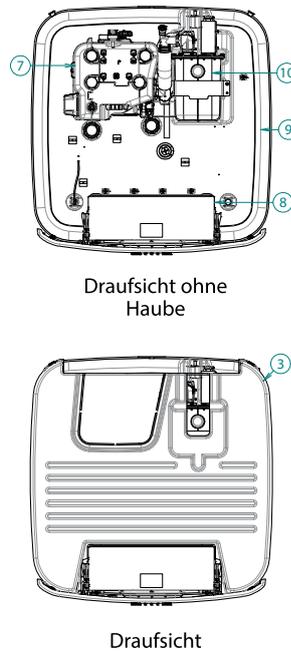
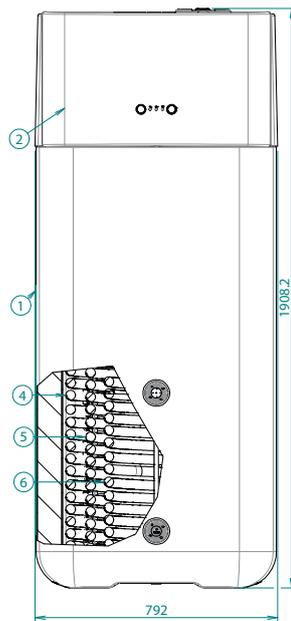
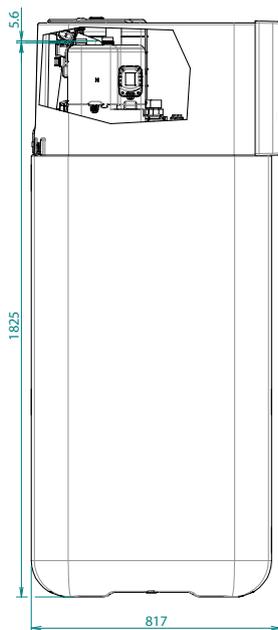
EBSX11-16P30D
EBSXB11-16P30D



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

3D136141

EBSX11-16P50D
EBSXB11-16P50D



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

3D136142

Daikin Altherma 3 R F LT ERLA 11-16



- › 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
- › Bis zu 60°C Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › **Magnetischer Schmutzfänger integriert**
- › Daikin Eye und MMI2 Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung
- › Bis 9kW Gebäudeheizlast
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Inkl. integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **Überströmventil (mitgeliefert)**
- › Elektronisches Manometer
- › **Smart-Grid Funktionalität ist integriert**
- › **W-LAN Modul** (optional)



XX°C = max. Vorlauftemp.

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

Kältemittel R32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!

Details müssen abgeklärt werden

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R F ERLA (Heizen und Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
LT11	Innengerät Heizen	EBVH11S23D9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA11DW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		126	182	109
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		10		
LT14	Innengerät Heizen	EBVH16S23D9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA14DW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		126	181	109
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		11		
LT16	Innengerät Heizen	EBVH16S23D9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA16DW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		130	181	109
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		12		
LT11	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX11S23D9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA11DW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		128	186	109
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		10		
LT14	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX16S23D9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA14DW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		128	184	109
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		11		
LT16	Innengerät Heizen & Kühlen	EBVX16S23D9W	A++	A+++	A+ (XL)
	Außengerät	ERLA16DW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		131	181	109
	Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]		12		



(optional)

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

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -35 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.100 x 460 x 870 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">45°C</div> <div style="background-color: #2196F3; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">60°C</div> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/ </div>
	Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*	ERLA11DW1
	Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*	ERLA14DW1
	Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*	ERLA16DW1

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

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

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

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

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S

Zubehör Innengerät

		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. 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	EKRTR
	Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist. Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)	EKMIKPOA
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.	EKCC-W
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.	DCOM-LT/MB
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRP1HBA
	WLAN cartridge 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

Zubehör

		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 20l Eventuell 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 inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	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
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034

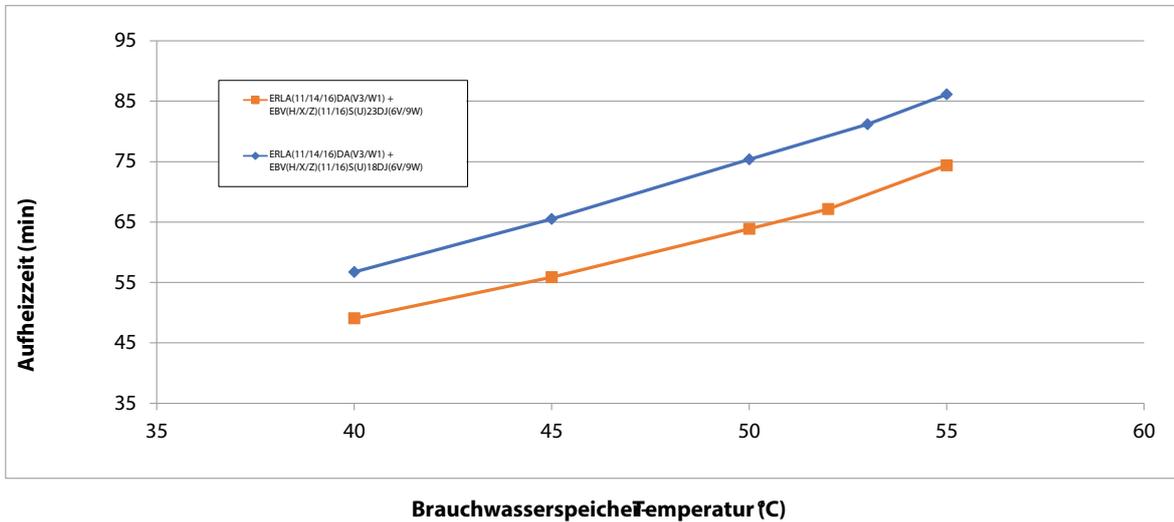
LT integriertes Innengerät



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

EBVH-D6V/ EBVH-D9W / EBVH-UD6V
EBVX-D6V / EBVX-D9W
EBVZ-D6V / EBVZ-D9W

Aufwärmzeiten



Hinweise

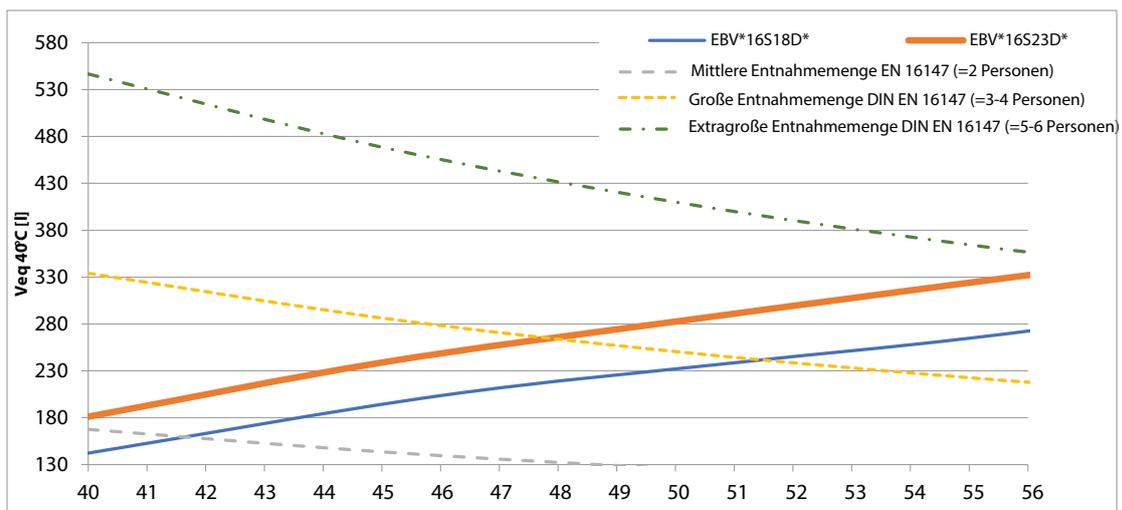
1. Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.

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

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

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

- (1) $V_{eq\ 40^\circ C}$ = 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.



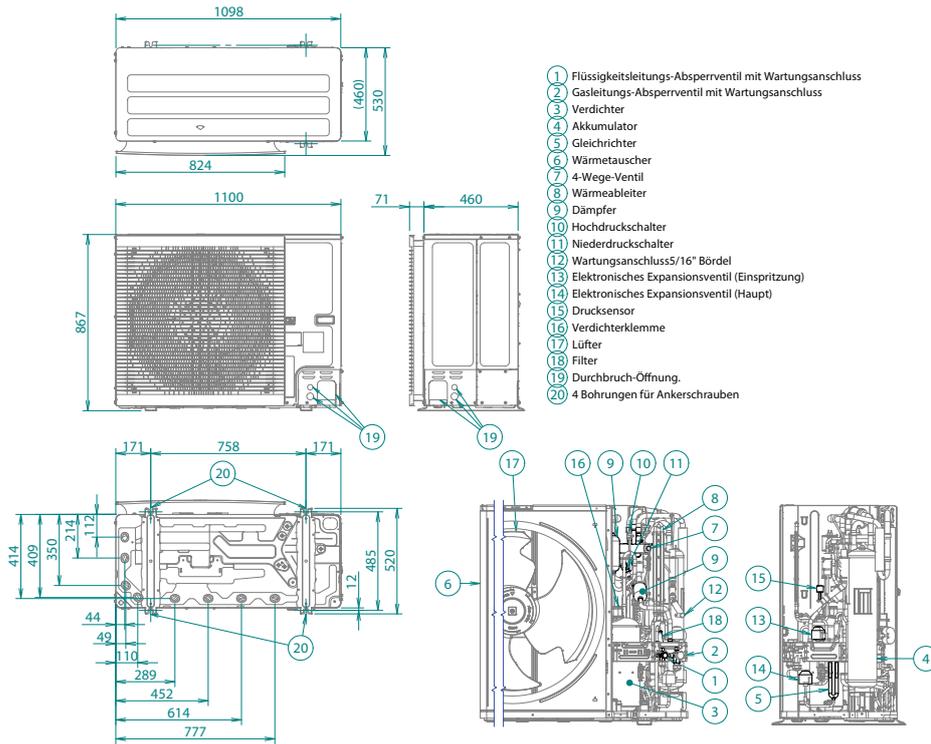
Wenn eine höhere tägliche $V_{eq\ 40^\circ C}$ erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt. Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

Hinweise

- (1) Gemäß EN 16147.

4D136698

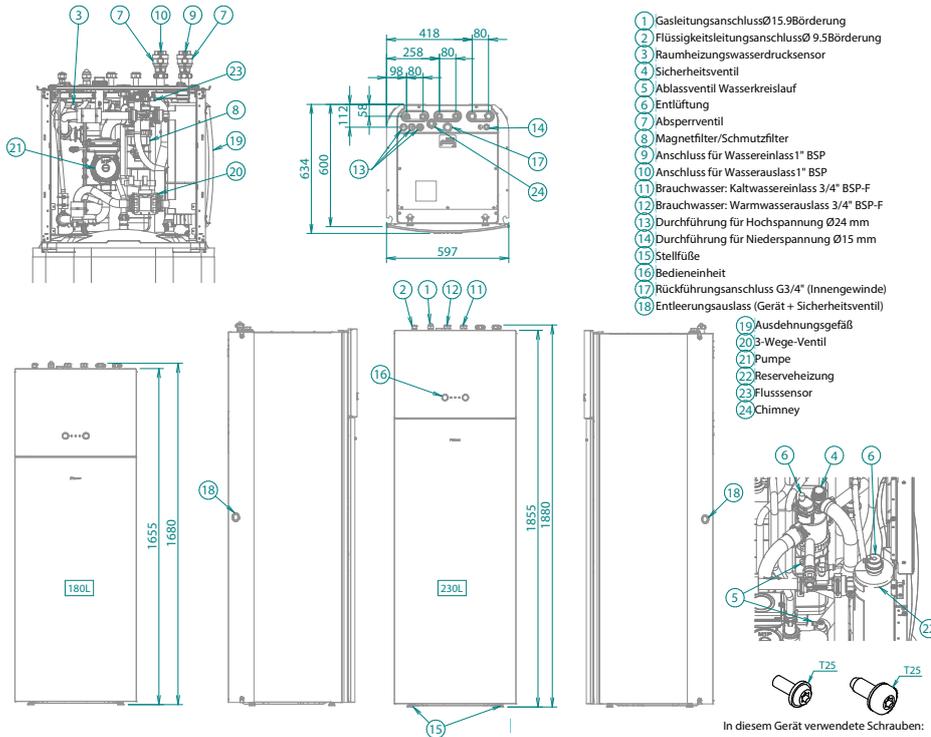
ERLA11-16DW1



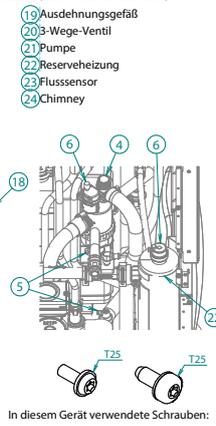
- ① Flüssigkeitsleitungs-Absperrventil mit Wartungsanschluss
- ② Gasleitungs-Absperrventil mit Wartungsanschluss
- ③ Verdichter
- ④ Akkumulator
- ⑤ Gleichrichter
- ⑥ Wärmetauscher
- ⑦ 4-Wege-Ventil
- ⑧ Wärmeableiter
- ⑨ Dämpfer
- ⑩ Hochdruckschalter
- ⑪ Niedersdruckschalter
- ⑫ Wartungsanschluss5/16" Bördel
- ⑬ Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
- ⑭ Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- ⑮ Drucksensor
- ⑯ Verdichterklemme
- ⑰ Lüfter
- ⑱ Filter
- ⑲ Durchbruch-Öffnung.
- ⑳ 4 Bohrungen für Ankerschrauben

3D136425

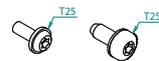
**EBVX-D6V
EBVX-D9W**



- ① GasleitungsanschlussØ15.9Börderung
- ② FlüssigkeitsleitungsanschlussØ 9.5Börderung
- ③ Raumheizungswasserdrucksensor
- ④ Sicherheitsventil
- ⑤ Absperrventil Wasserkreislauf
- ⑥ Entlüftung
- ⑦ Absperrventil
- ⑧ Magnetfilter/Schmutzfilter
- ⑨ Anschluss für Wassereinlass 1" BSP
- ⑩ Anschluss für Wassereinlass 1" BSP
- ⑪ Brauchwasser: Kaltwassereinlass 3/4" BSP-F
- ⑫ Brauchwasser: Warmwassereinlass 3/4" BSP-F
- ⑬ Durchführung für Hochspannung Ø24 mm
- ⑭ Durchführung für Niederspannung Ø15 mm
- ⑮ Stellfüße
- ⑯ Bedieneinheit
- ⑰ Rückführungsanschluss G3/4" (Innengewinde)
- ⑱ Entleerungsauslass (Gerät + Sicherheitsventil)



In diesem Gerät verwendete Schrauben:



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

3D136427A



		~3+N/400 V		
		LT 11	LT 14	LT 16
		ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW1
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	8,75	10,5	12,3
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	9	10,8	12
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	10,56	12	16
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. 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
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)				
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
LW(A) 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

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

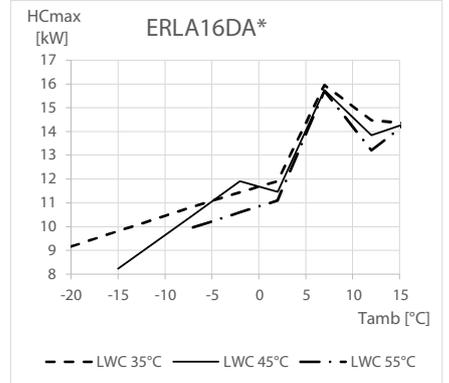
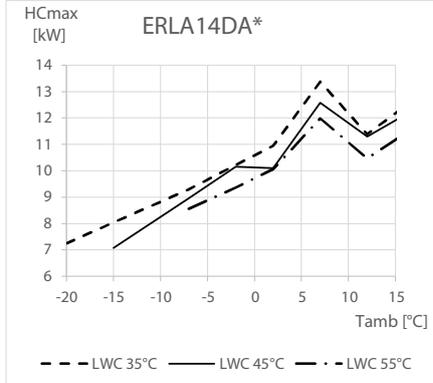
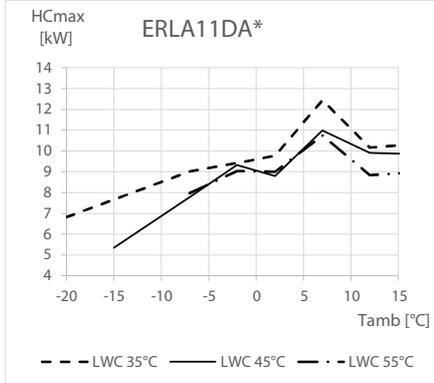
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. **Beachten Sie unbedingt die**

Besonderheiten bei R32 > 1,84kg. Halten Sie alle Bestimmungen ein und konsultieren Sie die Installationsanleitung!

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

ERLA11-16DW1

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

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

Bedingungen

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

Hinweise

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

4D137448

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Daikin Altherma 3 R W LT ERLA 11-16

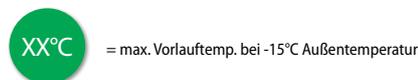
INVERTER



R-32



- › 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
- › Bis zu 60°C Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe
- › 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 wird mitgeliefert** (Bitte verwenden Sie die neue Onecta App)



Kältemittel R32 > 1,84kg. Beachten Sie die aktuellen Installationsanleitungen, Normen, Richtlinien und Gesetzmäßigkeiten!

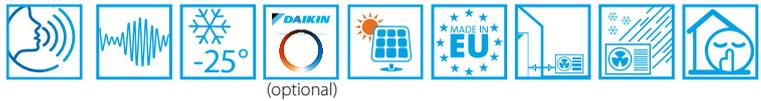
Details müssen abgeklärt werden

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
LT11	Innengerät Heizen	EBBH11D9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA11DW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			126		182	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			10			
LT14	Innengerät Heizen	EBBH16D9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA14DW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			126		181	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			11			
LT16	Innengerät Heizen	EBBH16D9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA16DW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			130		181	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			12			
LT11	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX11D9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA11DW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			128		186	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			10			
LT14	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA14DW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			128		184	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			11			
LT16	Innengerät Heizen & Kühlen	EBBX16D9W	A++	A++	A+++	A+++
	Außengerät	ERLA16DW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			131		184	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			12			

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °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 Lastschutz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm. Heizen: EHBH 11 Innengerät mit 230V 2/4 kW E-Heizstab für LT 11 Außengeräte. EHBH 16 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte. Heizen und Kühlen: EHBX 11 Innengerät mit 230V 2/4 kW E-Heizstab für 14-16 Außengeräte. EHBX 16 Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 14-16 Außengeräte.	EBBH11D9W EBBH16D9W EBBX11D9W EBBX16D9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -35 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 1.100 x 460 x 870 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 3~ N PE 400V 50Hz	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">45°C</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">60°C</div> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> Nützen Sie unser Auslegungstool HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/ </div>
	Daikin Altherma LT 11 für Gebäudeheizlasten bis 11kW*	ERLA11DW1
	Daikin Altherma LT 14 für Gebäudeheizlasten bis 12kW*	ERLA14DW1
	Daikin Altherma LT 16 für Gebäudeheizlasten bis 15kW*	ERLA16DW1

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

	Größe	VPE	Bestell-Nr.	
	Kupfer wärmegeämmt	3 / 8" (9,5)	12 m	143131
	Kupfer wärmegeämmt	3 / 8" (9,5)	25 m	143140
	Kupfer wärmegeämmt	5 / 8" (15,9)	12 m	143135
	Kupfer wärmegeämmt	5 / 8" (15,9)	25 m	143141

Zubehör Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S

XX°C = max. Vorlauftemp.

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

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

Nutzen auch Sie die Vorteile des HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

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

Zubehör Innengerät

		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. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHD5</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Option 1 für die Zusatzzone (Heizkörper): Kabelgebundener Raumthermostat Batteriebetrieb. Potentialfreier Ein/Aus Kontakt (230V)</p>	EKRTWA
	<p>Option 2 für die Zusatzzone (Heizkörper): Funk-Raumthermostat Sender (batteriebetrieb) und Empfänger</p>	EKRTR
	<p>Mischermodul (max. eines anschließbar!) Regelungseinheit für einen Mischer - und einen Direktkreis inklusive Mischerkreisfühler. Verbindung über Busleitung mit der Wärmepumpe. Maximal ein Mischerkreis und ein Direktkreis ansteuerbar. Modul kann auch im Kühlmodus Mischen wenn die Wärmepumpe ein Heizen/ Kühlen Modell ist.</p> <p>Bei zwei Heizkreisen: - Madoka als Raumthermostat für den Hauptkreis (Fußbodenheizungskreis) - EKRTWA oder EKRTR für die Zusatzzone (Direktkreis)</p>	EKMIKPOA
	<p>Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.</p>	EKCC-W
	<p>DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Spannungseingang (1-10V), 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen). Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>DCOM gateway Modbus Kommunikation. Bauseitiges 24V DC Netzteil wird benötigt.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA
	<p>WLAN cartridge Einschub W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78
	<p>W-LAN Adapter zur komfortablen drahtlosen Steuerung per App Eventuell besserer Empfang als mit dem W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichend W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A71

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schütz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG	EKHY3PART	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.	SF LT	141037
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	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 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 20l Eventuell ist ein Vorschaltgefäß oder ein kleiner Serienpuffer nötig!		EKMIKBVA
	Verteiler für Hydraulische Weiche Kombinierbar mit Hydraulischer Weiche EKMIKBVA und Pumpengruppen EKMIKHMA und EKMIKHUA		EKMIKDIA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmerezeuger inkl. EKMIKPOA Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKPHA
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmerezeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	EKMIKHMA
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmerezeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	EKMIKHUA

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

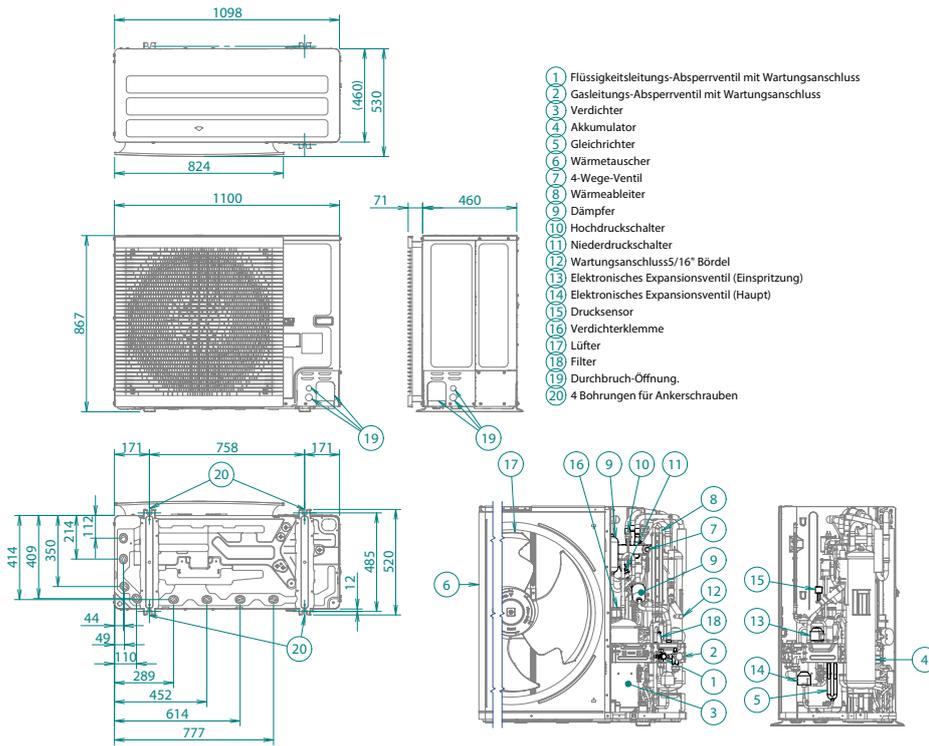
		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube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

LT wandmontiertes Innengerät



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

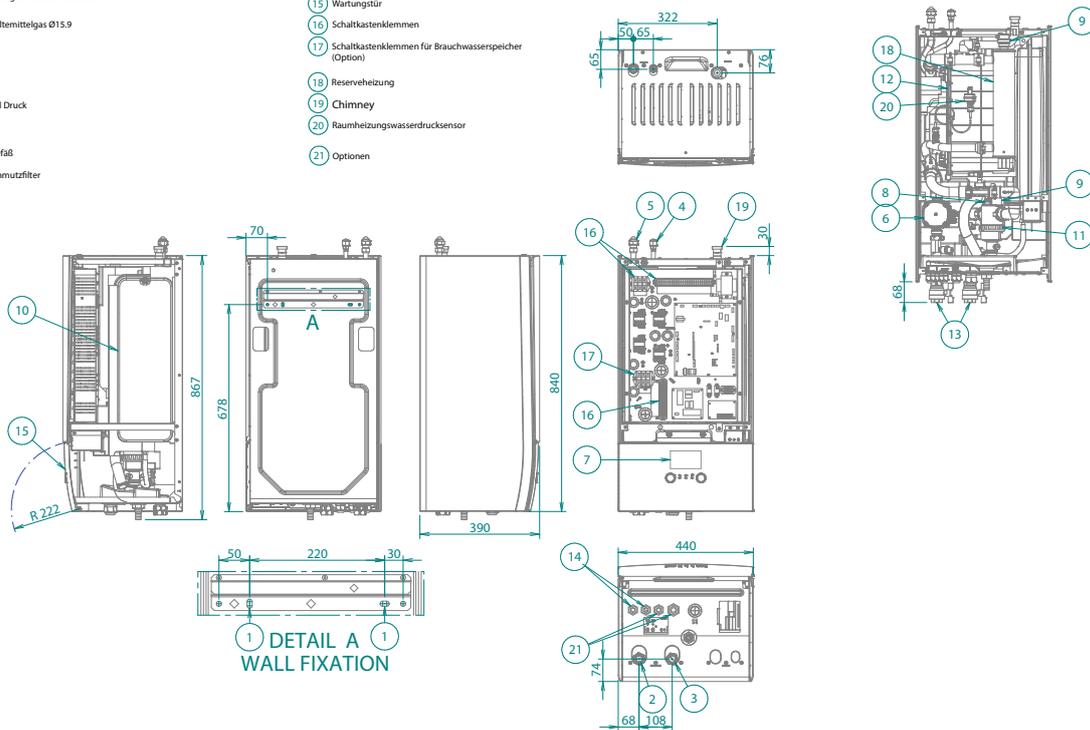
ERLA11-16DW1



3D136425

EBBH-D9W
EBBX-D9W

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



3D136451

Außengeräte



		~3+N/400 V		
		LT 11	LT 14	LT 16
		ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW1
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	8,75	10,5	12,3
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	9	10,8	12
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	10,56	12	16
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. 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
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
LW(A) 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

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

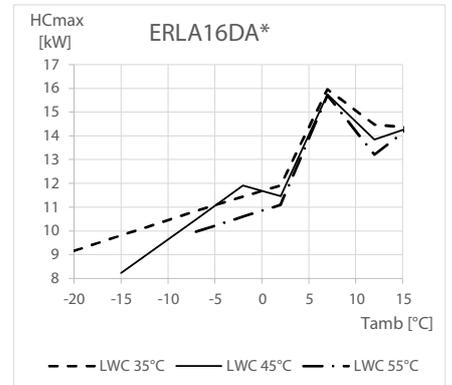
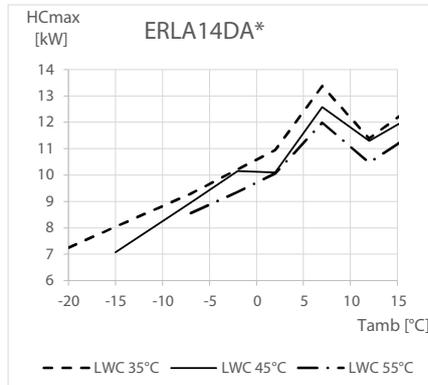
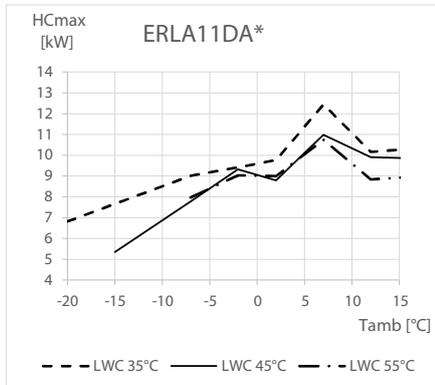
3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m. **Beachten Sie unbedingt die**

Besonderheiten bei R32 > 1,84kg. Halten Sie alle Bestimmungen ein und konsultieren Sie die Installationsanleitung!

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

ERLA11-16DW1

Maximale Heizleistung - integrier



Symbole

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

Bedingungen

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

Hinweise

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

4D137448

* Dies sind grobe überschlägige Beispielschätzungen bei 35°C Vorlauftemperatur und -12°C Auslegungstemperatur ohne Warmwasserbereitung, und ersetzen weder eine korrekte Berechnung noch eine Anlagenplanung! Nützen Sie unsere Auslegungssoftware HSN auf <https://professional.standbyme.daikin.eu>

Daikin Altherma 3 M monobloc



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



XX°C = max. Vorlauftemp.

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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 M Heizen			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
9 kW	Außengerät Heizen	EDLA09D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			133		186	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			9			
11 kW	Außengerät Heizen	EDLA11D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			130		182	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			10			
14 kW	Außengerät Heizen	EDLA14D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			132		182	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			11			
16 kW	Außengerät Heizen	EDLA16D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			130		182	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			12			
Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 M Heizen & Kühlen			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
9 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA09D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			135		190	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			9			
11 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA11D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			132		186	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			10			
14 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA14D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			134		185	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			11			
16 kW	Außengerät Heizen & Kühlen	EBLA16D(3)W1	A++	A++	A+++	A+++
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			132		185	
Heizleistung P-Rated für durchschnittliches Klima [kw]			12			



		Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 M monobloc</p> <p>Kompakte R-32 Monoblock-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampferinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß (8l), Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter und man. Entlüftungsventil. Erhältlich mit oder ohne integrierter 3 kW E-Zusatzheizung. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur Vorlauftemperaturen von bis zu bis zu 60°C bei hohem Wirkungsgrad. Gehäuse aus wetterfestem, verzinktem Stahlblech, grundiert, geharzt und pulverbeschichtet. Abmessungen (H x B x T): 870 x 1.380 x 460 mm Empfohlene Absicherung Wärmepumpe 3~N 400V C16 Spannungsversorgung Wärmepumpe 3~N PE 400V 50Hz Empfohlene Absicherung (optionaler) integrierter E-Heizer 1~N 230V B16 Spannungsversorgung (optionaler) integrierter E-Heizer 1~N PE 230V 50Hz Beachten Sie den Mindestwasserinhalt im System von 20 Liter!</p>	
	<p>Nur Heizen mit integriertem 3kW E-Heizer</p> <p>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</p> <p>Nur Heizen ohne E-Heizer (1)</p> <p>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</p> <p>Heizen&Kühlen mit integriertem 3kW E-Heizer</p> <p>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</p> <p>Heizen&Kühlen ohne E-Heizer (1)</p> <p>Altherma 3 M LT9 Leistungsklasse 9 kW Altherma 3 M LT11 Leistungsklasse 11 kW Altherma 3 M LT14 Leistungsklasse 14 kW Altherma 3 M LT16 Leistungsklasse 16 kW</p>	<p>EDLA09D3W1 EDLA11D3W1 EDLA14D3W1 EDLA16D3W1</p> <p>EDLA09DW1 EDLA11DW1 EDLA14DW1 EDLA16DW1</p> <p>EBLA09D3W1 EBLA11D3W1 EBLA14D3W1 EBLA16D3W1</p> <p>EBLA09DW1 EBLA11DW1 EBLA14DW1 EBLA16DW1</p>

Unbedingt erforderliches Zubehör

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

Zubehör

		Bestell-Nr.
	<p>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers</p> <p>beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schütz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler. 1" IG</p>	EKUMBPART
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit</p> <p>Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRUDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHD S</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>WLAN cartridge</p> <p>Einschub W-LAN Modul. Bitte achten Sie auf ausreichenden W-LAN Empfang am Aufstellungsort.</p>	BRP069A78

1) E-Heizer EKLBUHCB6W1 wird benötigt!

Zubehör

		Bestell-Nr.
	Flussschalter Bei Betrieb mit Glycol zwingend erforderlich	EKFLSW1
	Smart Grid Relais EKRELSG Relaisset für 230V Smart Grid	EKRELSG
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes Innengerät ist ein DCOM-LT/IO Gateway nötig.	EKCC-W
	Zentraler Speicherfühler für Kaskadenregler Für die zentrale Erfassung und Regelung der Warmwassertemperatur am EKCCW Kaskadenregler	EKCLWS
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spanungeingang (1-10V), Smart Grid, 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen).	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation	DCOM-LT/MB
	Innenraum Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).	KRCS01-1
	Dezentraler Außenfühler Optionaler Außenfühler, sofern die Temperaturmessung nicht am Standort des Außengeräts erfolgen soll.	EKRS1 EKRS1
	Backupheizer (Elektrischer Reserveheizer) zur Wandmontage. 400V dreiphasig 6kW Für Modelle ohne integrierten E-Heizer zwingend erforderlich! Nur für Modelle ohne integriertem E-Heizer. Wird unter dem Taupunkt gekühlt, wird Bypass-Ventil EKMBHBP benötigt!	EKLBUHCB6W1
	Bypass-Set nötig wenn unter dem Taupunkt gekühlt wird, um den Elektrischen Zusatzheizer zu schützen.	EKMBHBP

1) Elektrischer Reserveheizer EKLBUHCB6W1 wird benötigt

Zubehör

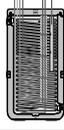
		Bestell-Nr.
	Warmwasser-Speicherfühler mit 12m Kabel	141067
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV 156034
	Überstromventil Überstromventil DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	UESV 25 140116
	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
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. (Drei Füße werden benötigt!) Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S

Edelstahl Warmwasserspeicher für Altherma 3

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

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

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	Boosterheizer Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheizer. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät Bitte Speicherfühler 141037 mitbestellen.	EKBH3SD EKBH3SD
	Anschlussset nur Heizen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet ein Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5H EKEPRHLT5H
	Anschlussset Heizen&Kühlen für Montage auf Daikin EKHWP500(P)B Warmwasserspeicher. Beinhaltet zwei Stück 3-Wege Umschaltventile, Anschlusskabel, Verbindungsstücke und Speicherfühler. Heizstab EKBH3SD separat bestellen.	EKEPRHLT5X EKEPRHLT5X

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



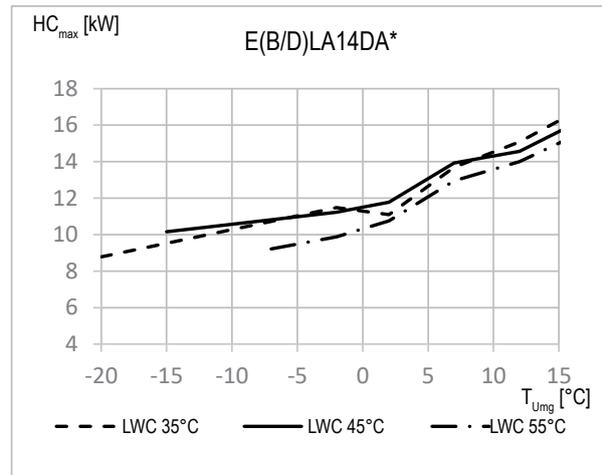
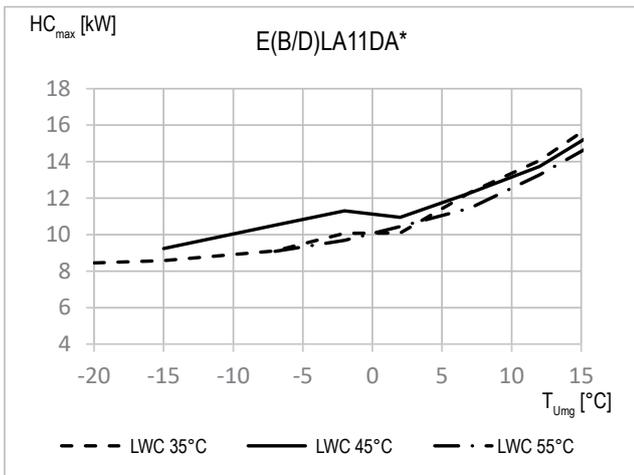
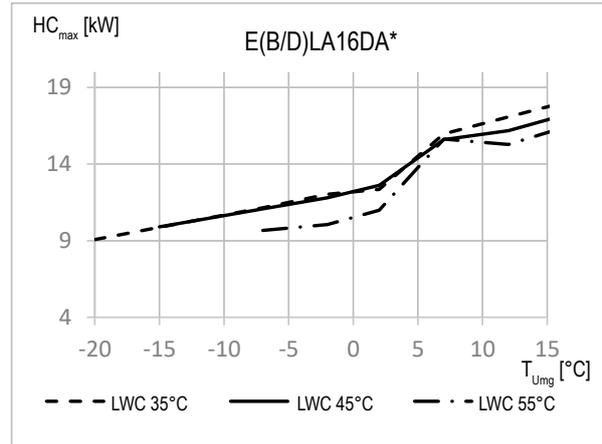
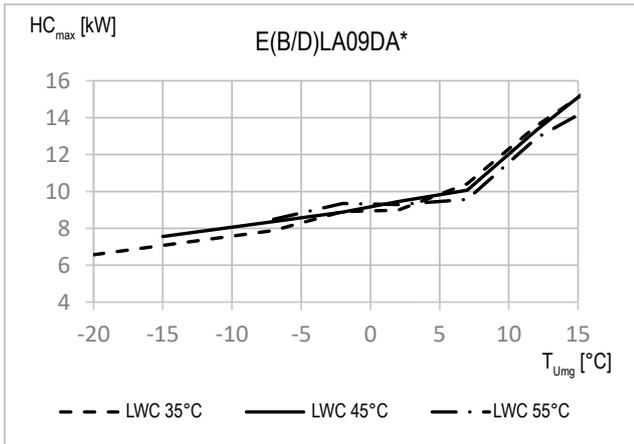
		9 kW	11 kW	14 kW	16 kW
		ED(B)LA09D(3)W1	ED(B)LA11D(3)W1	ED(B)LA14D(3)W1	ED(B)LA16D(3)W1
Grunddaten					
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	8,00	8,75	10,50	12,3
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	7,64	9,00	10,80	12,00
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	9,37	10,56	12,00	16,00
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,92	3	2,87
Nenn-COP A2/W35		3,79	3,65	3,50	3,30
Nenn-COP A7/W35		4,91	4,83	4,87	4,53
Nenn-Kühlleistung A35/W18		9,10	11,51	12,68	15,33
Nenn-EER A35/W18		5,34	5,31	5,04	4,74
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	Siehe Diagramm maximale Heizleistungen auf nächster Seite			
Max. Heizleistung A2/W35	kW				
Max. Heizleistung A7/W35	kW				
Max. Kühlleistung A35/W18 (3)	kW	9,10	11,51	12,68	15,33
Max. Kühlleistung A35/W7 (3)	kW	9,35	11,59	12,82	14,01

Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.380 x 460 x 870			
Gewicht Gerät	kg	147 / 149			
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 60			
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 22			
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	Min: 10 / Max: 43			
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35			
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	1)	1)	1)	1)
Schalldruckpegel Kühlen *	dB (A)	1)	1)	1)	1)
Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62	62	62	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	68	74	76	78
Spannungsversorgung, Phase		3 ~ N			
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50			
Spannungsversorgung, Spannung	V	400			
Anlaufstrom	A	1)	1)	1)	1)
Betriebsstrom (maximal), nur Wärmepumpe	A	1)	1)	1)	1)
Spannungsversorgung interner E-Heizer (2)	V	230			
Betriebsstrom interner E-Heizer (2)	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			

Elektrischer Reserveheizer				EKLBUHCB6W1	
Dimensionen	Einheit	Höhe	mm	1)	
		Breite	mm	1)	
		Tiefe	mm	1)	
Gewicht	Einheit			1)	
		kg		1)	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min.-Max.		1)	
		Inhaus	Umgebung Min.	°CDB	
		installation	Max.	°CDB	
Spannung		V		400	
Leistung		kW		6	

* in 1 m Abstand im freien Feld

- 1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor
- 2) Nur Modelle mit integriertem E-Heizer
- 3) Nur Heizen&Kühlen Modelle EBLA



SYMBOLS

- HC_{max} Heating capacity for max. load, measured according to EN 14511
- LWC Condenser water temperature [°C]
- T_{Umg} Ambient temperature [°C TROCKENKUGEL]

BEDINGUNGEN

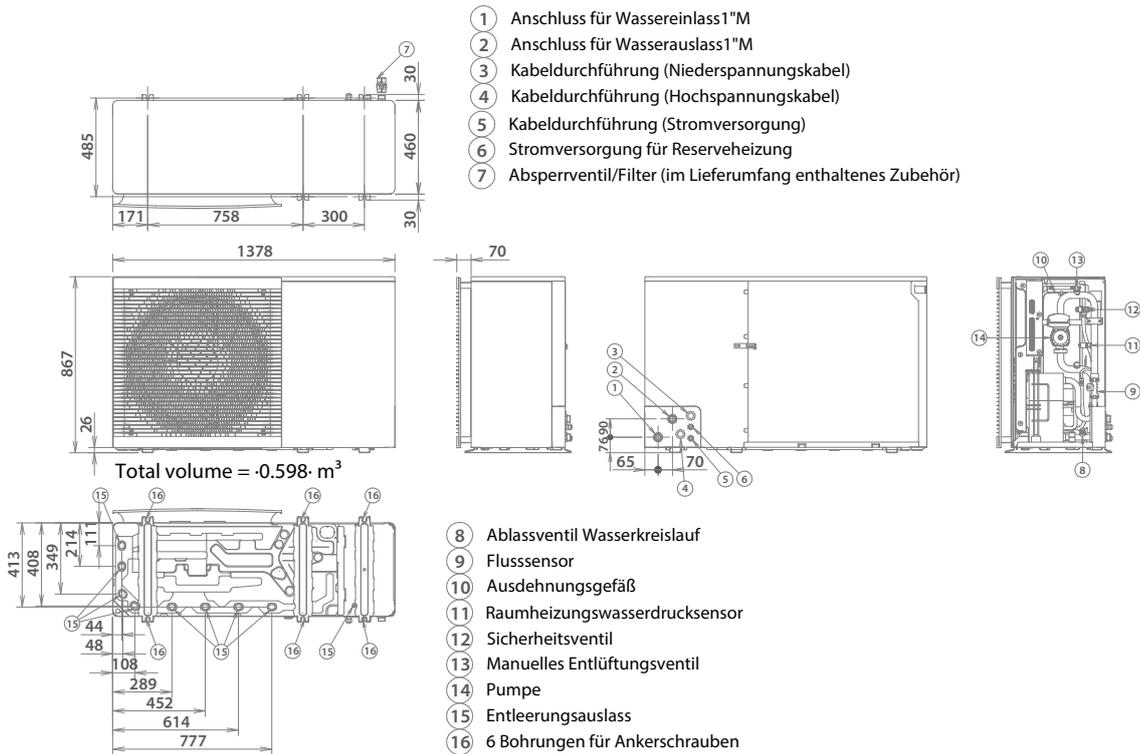
Heizleistung

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

ANMERKUNGEN

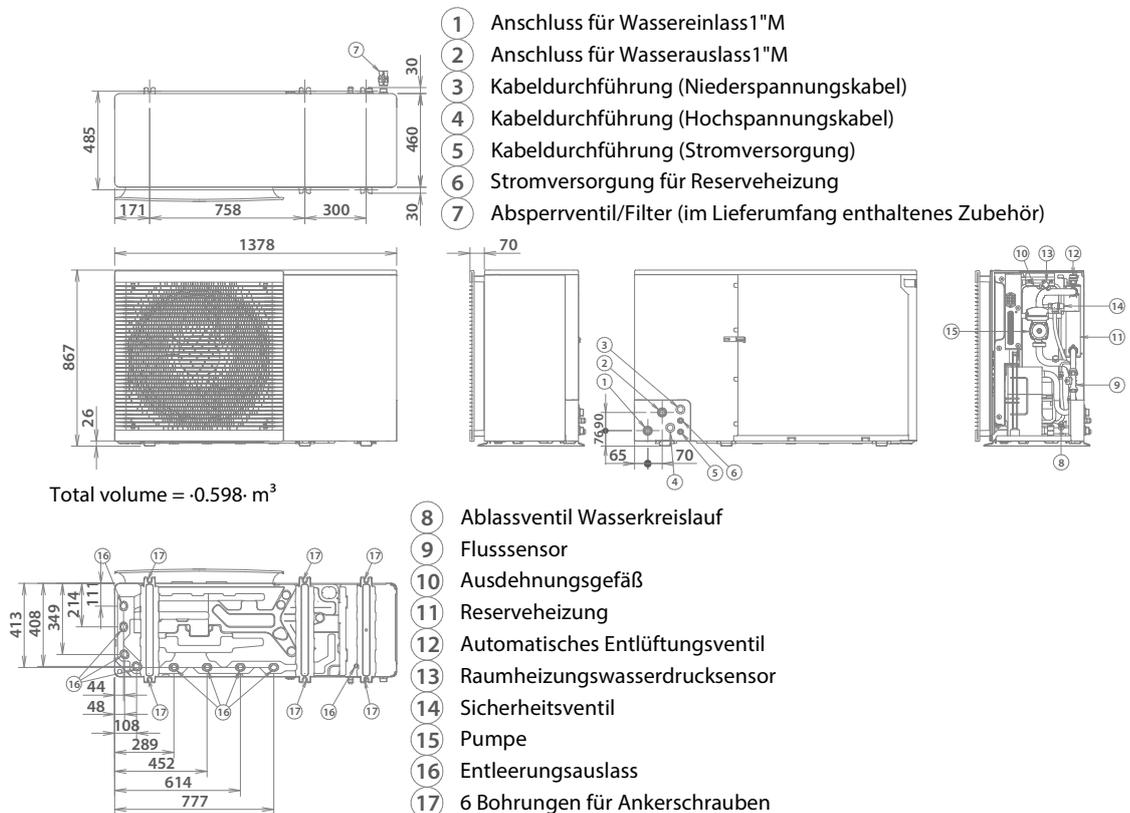
Die Leistung und Eingangsleistung gelten bei Vollastbetrieb.

EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)



3D129505A

EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)



3D128950A



25 kW



32-50 kW

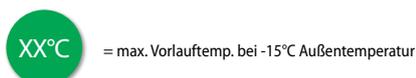


64-90 kW

- › Daikin Altherma R-32 Bluevolution Technologie
- › Kompakte R-32 Monoblock Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit invertergesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich.
- › **Leistungsklassen von 25 bis 90 kW**
- › Wasserfilter mitgeliefert
- › Erweiterter Betriebsbereich im Heizmodus bis -20°C Außentemperatur
- › Integrierter Außenfühler
- › Anbindung an Bussysteme optional möglich
- › Master/Slave



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



Daikin

Technologie
in höchster
Perfektion

Mit Inverter-Technologie

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

Geringe Umweltbelastung

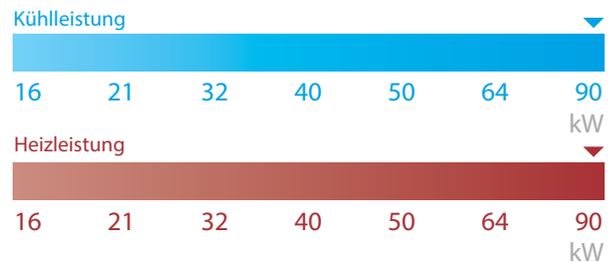
Kältemittel R-32



68%

 niedrigerer GWP
im Vergleich zu R410A

Erweiterter Betriebsbereich



Boost-Modus
erreicht ca. 100 kW!

Breiter Anwendungsbereich



Warmwassererzeugung
bis zu 60 °C
für Raumheizen oder
Warmwasser

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

Kaltwasseraustritt
bis zu -15 °C
für Sole-Anwendungen

bis zu +52 °C
Umgebungstemperatur,
geeignet für die extremsten
Bedingungen

Top Effizienzwerte

Spitzeneffizienzen bei **Volllast**
und **Teillast** für Komfort- und
Prozessanwendungen sowohl im
Kühl- als auch im Heizbetrieb



- › EER bis zu 3,22
- › SEER bis zu 5,76
- › SEPR bis zu 8,48
- › COP bis zu 3,46

- › SCOP AW35 bis zu 4,19 **A⁺⁺**
- › SCOP AW55 bis zu 3,02 **A⁺**

Mehrere Versionen für verschiedene Anwendungen



- › Versionen 'Nur Kühlen' oder Wärmepumpe
- › Mit Hydro-Kit (mit niedriger oder hoher Förderhöhe als optionales Zubehör)
- › Standard- Ausführung ohne Pumpe

Besonders leise im Betrieb



Bis zu

76 dB(A)

Schalleistung, mit der Möglichkeit
einer weiteren Absenkung bei
aktiviertem Flüstermodus

Verbesserte Konnektivität



- › Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- › Regelung über App (nächster Schritt)
- › Daikin On Site (DoS) - fähig
- › Kommunikation über Modbus und BACnet *
- › Anwendungen: Radiatoren, Gebläsekonvektoren, Fußbodenheizung, Warmwasserbereitung *

* mit Sonderzubehör

Schnelle Lieferung



Großer Lagerbestand
verfügbar, unmittelbare
Erfüllung der
Kundenbedürfnisse möglich

		Bestell-Nr.
  	Daikin Großwärmepumpe EWYT-CZ mit Verdampferbegleitheizung wenn man ohne Frostschutzgemisch arbeitet. (nicht nachträglich nachrüstbar!) Setzen Sie bauseitige Maßnahmen bezüglich Frostschutz bei Anlagen mit Standard Heizungswasser!	
	Leistungsklasse 025 EWYT025CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT025CZPBA1
	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 025 EWYT025CZP (mit Standard Pumpe)	EWYT025CZP-A1
	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	

Wärmepumpe Baureihe EWYT-CZ

Zubehör

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

Mehr Informationen und Varianten finden Sie
im der Applied Systems Katalog.

Heizen und Kühlen				EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090	
Kühlleistung	Nom.		kW		15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3)	20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3)	25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3)	32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3)	39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)	
					Max.	18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/58,6 (2)/58,7 (3)	72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3)
Heizleistung	Nom.		kW		15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3)	20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3)	24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3)	32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3)	39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3)	40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3)	49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3)	61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3)	85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3)	
					Max.	18,3 (1)/18 (2)/18 (3)	24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3)	28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3)	36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3)	44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3)	48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3)	57,3 (1)/58,9 (2)/56,7 (3)	69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3)	94,7 (1)/94,1 (2)/94 (3)
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)	
					Heizen	Nom.	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)
Leistungsregelung	Verfahren		Invertergeregelt											
	Mindestleistung		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14		
EER				2,9 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)	3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)	3 (1)/3,05 (2)/2,98 (3)	3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3)	2,95 (1)/3 (2)/2,97 (3)	3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)	2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3)	2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3)	2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3)		
COP				3,41 (1)/3,37 (2)/3,24 (3)	3,46 (1)/3,43 (2)/3,31 (3)	3,33 (1)/3,31 (2)/3,22 (3)	3,45 (1)/3,44 (2)/3,37 (3)	3,33 (1)/3,33 (2)/3,28 (3)	3,38 (1)/3,38 (2)/3,33 (3)	3,24 (1)/3,23 (2)/3,2 (3)	3,23 (1)/3,2 (2)/3,17 (3)	3,16 (1)/3,13 (2)/3,12 (3)		
SEER				5 (1)/5,3 (2)/5,2 (3)	5 (1)/5,41 (2)/5,32 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3)	5,21 (1)/5,7 (2)/5,67 (3)	5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3)	5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,4 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)		
η _{s,c}			%	197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)		
Raumheizen	Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C	Allgemein η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	153 (1)/158 (2)/152 (3)	157 (1)/165 (2)/159 (3)	160 (1)/165 (2)/160 (3)	159 (1)/164 (2)/161 (3)	160 (1)/164 (2)/162 (3)	158 (1)/165 (2)/163 (3)	157 (1)/162 (2)/161 (3)	156 (1)/157 (2)/155 (3)	157 (1)/159 (2)/157 (3)		
			SCOP	3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3)	4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3)	4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3)	4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3)	4,07 (1)/4,18 (2)/4,13 (3)	4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3)	4 (1)/4,12 (2)/4,09 (3)	3,98 (1)/4,01 (2)/3,94 (3)	4 (1)/4,04 (2)/4 (3)		
			Niedrige Temperatur											
			Saisonale Effizienz Raumheizen Klasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.878										
		Breite	mm	1.552			1.752			2.306			2.906	3.506
		Tiefe	mm	802					814					
Gewicht	Gerät	kg	227 (1)/261 (2) (3)	252 (1)/286 (2) (3)	350 (1)/393 (2) (3)	349 (1)/392 (2) (3)	494 (1)/546 (2) (3)	588 (1)/644 (2) (3)	693 (1)/749 (2) (3)					
Wasserpumpe	Wasserpumpe	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher										
		Wasserdurchfluss	Kühlen	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2	
			Heizen	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2	
		Druckverlust wassereitig	Kühlen	Gesamt	kPa	19,8	11,3	16,3	19,2	27,6	9,91	14,3	21,7	20,1
		Wasservolumen	l	1	2					5				
Luftwärmetauscher	Typ		Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen											
	Verdichter		Vollhermetischer Scrollverdichter											
Ventilator	Typ		Axial											
	Anzahl		1			2			3			4		
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	3227	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402	
Heizen		Nom.	l/s											
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	76			78	79	80			81	83	85
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK										
			Heizen	Min. bis Max.	°CTK									
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°CTK										
			Heizen	Min. bis Max.	°CTK									
Kältemittel	Typ		R32											
	Kreisläufe	Anzahl	1					2						
	Regelung		Elektronisches Expansionsventil											
Kältemittel-Füllmenge	Gesamt		kg	3	5,5	5,5	7	8	12	12	13	16		
			kg-CO ₂ -Äq.	2025	3713	3713	4725	5400	8100	8100	8775	10800		
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	1-1/4" (Buchse)					2" (Buchse)					
	Gerät	Betriebsstrom	Max.	A	17 (1)/21 (2)/21 (3)	21 (1)/25 (2)/25 (3)	23 (1)/27 (2)/27 (3)	34 (1)/38 (2)/39 (3)	38 (1)/42 (2)/43 (3)	41 (1)/45 (2)/46 (3)	46 (1)/50 (2)/51 (3)	61 (1)/66 (2)/68 (3)	83 (1)/88 (2)/90 (3)	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/400										

(1) EWYT-CZN: Version ohne Pumpe (2) EWYT-CZP: Version mit Pumpe mit niedriger Förderhöhe (3) EWYT-CZH: Version mit Pumpe mit hoher Förderhöhe
 Alle Kühlleistungen (Kühlleistung, Geräteleistungsaufnahme im Kühlbetrieb und EER) beruhen auf den folgenden Bedingungen: 12,0/7,0 °C, Umgebung 35,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018.
 Alle Heizleistungsangaben (Heizleistung, Leistungsaufnahme Geräte im Heizbetrieb und COP) gelten für die folgenden Bedingungen: 40,0/45,0 °C, Umgebung 7,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018.
 SEER wird gemäß der Verordnung (EU) 2016/2281 und der Norm EN14825 nur zur Information berechnet, es sei denn, das Gerät ist vom Typ ‚Nur Kühlen‘.
 Die Werte für SCOP Niedrige Temperatur und η_s werden in Übereinstimmung mit der Ökodesign-Verordnung (EU) 813/2013 und der Norm EN 14825:2018 berechnet.
 Angaben zum Betriebsverhalten aus Software CSS 10.29

Luftgekühlter Mini-Kaltwasser- satz mit Inverter

- › Neu gestaltetes, kompaktes Gehäuse
- › Kältemittel R-32
- › Daikin Inverter Swing Verdichter
- › Einfache Plug& Play Installation
- › EER 5,31 bis, SEER bis 5,79
- › Kabelfernbedienung, Drehzahlgeregelte Pumpe, Wasserfilter, Strömungswächter, Ausdehnungsgefäß 8lit., Sicherheitsventil 3bar, Absperrventile, und Ablass-/Füllventil im Standardlieferumfang
- › Elektronisches Expansionsventil
- › Anwendungsbereich Kühlen - luftseitig +10°C bis +43°C
- › Anwendungsbereich Kühlen - wasserseitig +5°C bis +22°C
- › Modelle mit dreiphasiger Stromversorgung für Anwendungen in kleineren Gewerbeeinrichtungen verfügbar
- › Optimierte Schalldämmmaßnahmen für leisen Betrieb
- › Zahlreiche Optionen verfügbar



Die ideale Kühlquelle für

- › Betonkernaktivierung
- › Kühldecken
- › Gebläsekonvektoren

In den Leistungsklassen 11 / 14 / 16

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

Daikin Altherma M HW Brauchwasser Wärmepumpe



- › Kompaktes monobloc Gerät
- › Eines der leisesten Brauchwasserwärmepumpen auf dem Markt
- › Mehrere Betriebsarten für optimalen Comfort
- › Version mit Solaranschluss erhältlich
- › Breiter Betriebsbereich: bis zu -7° C Außentemperatur
- › Mit Photovoltaikanlage ansteuerbar
- › Bis zu 62°C Warmwassertemperatur mit WP
- › Luftanschlüsse oben
- › Auch wandhängende Versionen verfügbar

62°C

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma M HW			Zapfprofil
			
200l	Innengerät	EKHHE200CV3 EKHHE200PCV3	A+ (L)
Eta für durchschnittliches Klima [%]			135
260l	Innengerät	EKHHE260CV3 EKHHE260PCV3	A+ (XL)
Eta für durchschnittliches Klima [%]			138



Innengerät

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

7

Innengerät	EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37	
COP	3,23 (1) / 3,49 (2)		3,38 (1) / 3,59 (2)		
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe	(3)		
		Material	(3)		
	Einsatzbereich	Quelle	Min.	°CDB	
			Max.	°CDB	
	Spannungsversorgung	Phase / el. Leistung WP	W	1~N / 430	
		Frequenz	Hz	50	
	Spannung	V	230		
Kältemittel	R-134a				
Speicher	Gehäuse	Farbe	(3)		
		Material	(3)		
	Abmessung	Gerät	Höhe	mm	1.607
	Durchmesser			mm	628
	Einsatzbereich	Wasserseitig	Min.	°C	
			Max.	°C	
	Standby	Verluste	W	63	71
	Speicherinhalt		L	192	250
	Wärmetauscherfläche	Solar-WT	m ²	-	0,72
	Spannungsversorgung	Phase / el. Leistung E-Heizer	W	1~N / 1500	
	Frequenz	Hz	50		
	Spannung	V	230		

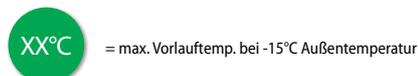
(1) Quellentemperatur = 7°C, Umgebungstemperatur Speicher = 20°C, Aufheizung von 10°C bis 53°C (nach UNI EN 16147-2017).
 (2) Quellentemperatur = 14°C, Umgebungstemperatur Speicher = 20°C, Aufheizung von 10°C bis 53°C (nach UNI EN 16147-2017).
 (3) Daten lagen beim Druck noch nicht vor
 (4) noch nicht bestätigte Vorabdaten! Daten immer aus aktuellem Datenbuch nehmen.
 Technische Daten entnehmen Sie bitte generell immer den aktuellen Datenbücher auf my.daikin.at

Daikin Altherma R HT

INVERTER



- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser und Heizung
- › Maximale Vorlauftemperatur 80 °C
- › Leistungsspektrum 11 bis 16 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie



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 R HT (Heizen)		Vorlauftemperatur 55 °C		
			 im Verbund mit integrierter Regelung	
Typ	Bestell-Nr.			
11 kW	Innengerät Heizen	EKHBRD011ADY17	A+	A+
	Außengerät	ERRQ011AY1		
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		103	
14 kW	Innengerät Heizen	EKHBRD014ADY17	A+	A+
	Außengerät	ERRQ014AY1		
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		104	
16 kW	Innengerät Heizen	EKHBRD016ADY17	A+	A+
	Außengerät	ERRQ016AY1		
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		102	

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R HT

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 80 °C Vorlauf Innengeräte



		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma Hochtemperatur Innengeräte Für Außengerät 11, 14 und 16 kW (Heizen) Innengerät heizen. Hydraulisch ausgerüstet mit drehzahl geregelter Heizungsumwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, sowie Füll- und Entleerungshähnen und Messing-Schmutzfänger ausgestattet. Inkl. externer Regelungseinheit, die auch als Raumthermostat verwendet werden kann. Maße (B x T x H) 600 x 695 x 705 mm	
	Daikin Altherma HT 11 kW Innengerät 3~400V Daikin Altherma HT 14 kW Innengerät 3~400V Daikin Altherma HT 16 kW Innengerät 3~400V	EKHBRD011ADY17 EKHBRD014ADY17 EKHBRD016ADY17

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 80 °C Vorlauf Außengeräte

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma Hochtemperatur, Außengerät (Heizen) Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Kondensatoreinheit. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Anwendung für hohe Temperaturen bis 80 °C ohne Elektroheizung. Betrieb des Geräts bis -25 °C. Maße (B x T x H) 900 x 320 x 1.345 mm.	 
	Daikin Altherma HT 11 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma HHT 14 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma HT 16 kW Außengerät 3~400 V	ERRQ011AY1 ERRQ014AY1 ERRQ016AY1

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Gummipuffer zur Schallentkopplung Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	5740047 K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 11-16 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.620x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich	140582
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm	140581

 = max. Vorlauftemp.

 = max. Vorlauftemp. bei -15°C Außentemperatur

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R HT

Kältemittelleitungen

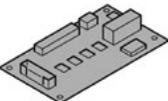
Daikin empfiehlt Kältemittelleitungen in Kupfer (diese müssen den gängigen Normen und Richtlinien entsprechen).

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

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

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Backupheater Daikin Altherma HT Zusatzheizung Elektro-Zusatzheizung mit 230/400 V-50 Hz / 6000 Watt für Daikin Altherma HT wandmontiert. Beinhaltet Backupheater mit Strömungswächter, Entlüftungsventil, Überstromsicherung und Kabeldurchführung. Für den Anschluss an die Daikin Altherma HT wird die Kommunikationsplatine EKRP1AHT benötigt. 3-phasiger Anschluss	EKBUHA6W1	EKBUHA6W1
	Kommunikationsplatine Für die Ansteuerung der Wärmepumpe durch potentialfreie Ein/Aus Kontakte. Bei Verwendung einer E-Zusatzheizung zwingend erforderlich!	EKRP1AHT	EKRP1AHT
	Zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit Kann als zweite Benutzeroberfläche verwendet werden	EKRUAHTB	EKRUAHTB
	E-Pac HT Umschalteinheit Umschalteinheit zur Montage auf HybridCube Energiespeicher (300 / 500 l). Beinhaltet Drei-Wege-Umschaltventil, Anschlusskabel sowie Speicherfühler. Notwendig für den Anschluss des HybridCube Energiespeichers an Daikin Altherma HT. EP HT 3H (für 300 l HYC) EP HT 5H (für 500 l HYC)	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H
	Digital I/O PCB Zusatzplatine für zahlreiche Anwendungsfälle z.B. Status- und Alarmsignal, Warmwassersperre.	EKRP1HBA	EKRP1HBA
	Kaskadenregler Zum Verbinden von mehreren Altherma Wärmepumpen. Für jedes R HT Innengerät ist ein RTD-W Gateway nötig.		EKCC-W
	Zentraler Speicherfühler für Kaskadenregler Für die zentrale Erfassung und Regelung der Warmwassertemperatur am EKCCW Kaskadenregler		EKCLWS
	Modbus Schnittstelle Zur Mod-Bus Anbindung, zum Verbinden mit dem Kaskadenregler EKCC-W, ...		RTD-W
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	156034
	HT Warmwasserfühler		5002145
	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 verzinkten Stahlblechmantel.	WHWC	172901
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!		K.FERNOXTF1

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R HT

Daikin Altherma HT Außengerät



		Außengerät		
		~3/400 V		
		11 kW	14 kW	16 kW
		ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Leistungsdaten				
Max. Heizleistung A2/W65	kW	9,6	11,9	13,5
Leistungsaufnahme A2/W65	kW	3,9	5	5,8
COP A2/W65		2,48	2,38	2,33
Max. Heizleistung A7/W65	kW	11	14	16
Leistungsaufnahme A7/W65	kW	3,6	4,7	5,6
COP A7/W65		3,08	3	2,88
Abmessungen				
Abmessungen Gerät (B x T x H)		900 x 320 x 1.345		
Gewicht				
Masse Netto	kg	120		
Masse Brutto	kg	130		
Verdichter				
Motor Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich				
Heizung	°C	-25 bis +20		
Warmwasserbereitung	°C	-25 bis +35		
Vorlauf max.	°C	-		
Flow min.	°C	-		
WW Temperatur min.	°C	-		
WW Temperatur max.	°C	-		
Schallpegel				
Schalldruckpegel*	db (A)	52	53	55
Schallleistungspegel	db (A)	68	69	71
Kältemittel				
Typ		R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,5		
GWP		2.087,5		
TCO ₂ eq		9,4		
Regelung		elektronisches Expansionsventil		
Leitungslänge max.	m	50		
Höhendifferenz max.	m	30		
Defrostmethode		Prozessumkehr		
Leistungsregelung		Inverter gesteuert		
Stromversorgung		Y1		
Phasen		3~		
Frequenz	Hz	50		
Spannung	V	380–415		
Stromverbrauch				
Maximaler Betriebsstrom	A	13,5	13,5	13,5
Empfohlene Sicherung	A	16	16	16
Pumpe Nominale ESP	kPa	-		
Leistungsaufnahme	w	-		
Wasserseitig Durchfluss nominal	l/min	-		

* in 1m Abstand



		Innengerät		
		~3/400 V		
		11 kW	14 kW	16 kW
		EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Leistungsdaten				
Max. Heizleistung A2/W65	kW	9,6	11,9	13,5
Leistungsaufnahme A2/W65	kW	–	–	–
COP A2/W65		–	–	–
Max. Heizleistung A7/W65	kW	11	14	16
Leistungsaufnahme A7/W65	kW	–	–	–
COP A7/W65		–	–	–
Abmessungen				
Abmessungen Gerät (B x T x H)		600 x 695 x 705		
Gewicht				
Masse Netto	kg	147		
Masse Brutto	kg	156		
Verdichter				
Motor Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich				
Heizung	°C	-25 bis +20		
Warmwasserbereitung	°C	-25 bis +35		
Vorlauf max.	°C	80		
Vorlauf min.	°C	25		
WW Temperatur min.	°C	25		
WW Temperatur max.	°C	75		
Schallpegel				
Schalldruckpegel*	db (A)	43	45	46
Schallleistungspegel	db (A)	59	60	60
Kältemittel				
Typ		R-134a		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2,6		
GWP		1.430		
TCO ₂ eq		3.718		
Regelung		elektronisches Expansionsventil		
Leitungslänge max.	m	–		
Höhendifferenz max.	m	–		
Defrostmethode		–		
Leistungsregelung		Inverter gesteuert		
Stromversorgung		Y1		
Phasen		3~		
Frequenz	Hz	50		
Spannung	V	380–415		
Stromverbrauch				
Maximaler Betriebsstrom	A	12,5	12,5	12,5
Empfohlene Sicherung	A	16	16	16
Pumpe Nominale ESP	kPa	92	88	85
Leistungsaufnahme	w	87	95	101
Wasserseitig Durchfluss nominal	l/min	15,8	20,1	22,9

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R HT

	VT	45		55		65		75		80	
	AT	P	P(el.)								
ERRQ011AY1 + EKHBRD011ADY17	-20	9,18	4,31	9,23	4,34	9,30	4,72	9,39	5,18	9,43	5,49
	-15	9,71	4,57	9,77	4,65	9,84	5,11	10,00	5,69	10,00	6,05
	-7	9,54	4,06	9,60	4,19	9,69	4,65	9,86	5,27	9,91	5,65
	-2	9,48	3,59	9,54	3,72	9,62	4,16	9,75	4,74	9,79	5,09
	2	9,47	3,31	9,53	3,45	9,62	3,88	9,76	4,42	9,80	4,75
	7	11,00	3,03	11,00	3,18	11,00	3,57	11,00	4,12	11,00	4,40
	12	11,00	2,74	11,00	2,90	11,00	3,31	11,00	3,82	11,00	4,13
	15	11,00	2,61	11,00	2,77	11,00	3,17	11,00	3,67	11,00	3,96
	ERRQ014AY1 + EKHBRD014ADY17	-20	9,82	4,31	9,92	4,57	10,00	4,86	10,10	5,40	10,10
-15		10,90	4,80	10,90	4,90	11,00	5,23	11,10	5,86	11,20	6,24
-7		11,70	5,00	11,80	5,12	11,90	5,53	12,10	6,31	12,10	6,73
-2		11,80	4,73	11,80	4,87	12,00	5,31	12,20	6,12	12,20	6,19
2		11,80	4,41	11,80	4,56	11,90	4,99	12,10	5,78	12,20	6,19
7		14,00	4,07	14,00	4,23	14,00	4,66	14,00	5,42	14,00	5,65
12		14,00	3,72	14,00	3,91	14,00	4,34	14,00	5,09	14,00	5,47
15		14,00	3,55	14,00	3,73	14,00	4,16	14,00	4,89	14,00	5,27
ERRQ016AY1 + EKHBRD016ADY17	-20	10,20	4,83	10,30	4,83	10,40	5,14	10,10	5,50	10,00	5,71
	-15	11,30	5,05	11,30	5,07	11,40	5,43	11,20	5,84	11,10	6,09
	-7	12,50	5,34	12,60	5,43	12,70	5,88	12,60	6,46	12,60	6,76
	-2	13,00	5,31	13,10	5,44	13,30	5,93	13,30	6,64	13,30	6,99
	2	13,20	5,06	13,30	5,29	13,50	5,80	13,60	6,59	13,60	6,99
	7	16,00	4,83	16,00	5,01	16,00	5,57	16,00	6,35	16,00	6,65
	12	16,00	4,48	16,00	4,66	16,00	5,17	16,00	5,98	16,00	6,40
	15	16,00	4,29	16,00	4,47	16,00	4,99	16,00	5,78	16,00	6,20

VT = Vorlauftemperatur

P = Heizleistung

P(el.) = Elektrische Leistungsaufnahme

AT = Außentemperatur

EKHTS-AC

Warmwasserspeicher in Edelstahl

- > Edelstahlspeicher
- > Warmwasserspeicher kann auf die Hochtemperatur Wärmepumpe gebaut werden um Platz zu gewinnen.
- > Verfügbar in 200L und 260L
- > Geringe Wärmeverluste dank hochwertiger Isolation
- > Inklusive Umschaltventil und Warmwasserfühler
- > Mit wartungsfreier Fremdstromanode 230V



Artikel	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Edelstahl Warmwasserspeicher Zur Kombination mit Daikin Altherma HT Innengerät Montage auf dem Innengerät</p>		
 <p>Mit 200 Liter Wasserinhalt Maße (B x T x H) 600 x 695 x 1.335 mm, Gewicht 70 kg .</p>	EKHTS200AC	EKHTS200AC
<p>Mit 260 Liter Wasserinhalt Maße (B x T x H) 600 x 695 x 1.610 mm, Gewicht 78 kg.</p>	EKHTS260AC	EKHTS260AC
<p>Montagekit Warmwasserspeicher* Für Einzelaufstellung des Edelstahl-Warmwasserspeichers EKHTS200AC und EKHTS260AC neben dem Daikin Altherma HT Innengerät.</p>	EKFMAHTB	EKFMAHTB

		EKHTS200AC		EKHTS260AC	
Gehäuse	Farbe	metallisch grau			
	Material	galvanisierter Stahl			
Dimensionen	Einheit	Höhe	2.010	2.285	
		Aufgebaut auf HT-Innengerät			
	Breite	600			
		Tiefe	695		
Gewicht	Einheit	Leer	70	78	
			kg		
Tank	Wasservolumen	200	260		
	Material	Edelstahl (EN 1.4521)			
	Maximale Warmwassertemperatur	75			
	Isolation	Wärmeverluste	12,0	15,0	
	Energieeffizienzklasse	B			
	Standby Verluste	W	50	63	
Wärmetauscher	Speichervolumen	200	260		
	Anzahl	1			
	Gehäuse	Duplex Stahl (EN 1.4162)			
	Oberfläche	1.560			
	Wärmetauscher-Inhalt	7,5			

*Lieferzeit auf Anfrage

Daikin Altherma 3 GEO Erdwärmepumpe



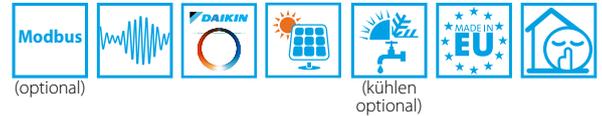
- › Daikin R-32 Bluevolution Technologie
- › Leistungsklassen 6kW & 10kW
- › Maximale Vorlauftemperatur (Wärmepumpe) 60 °C
- › Raumheizung, Warmwasser und Kühlung (optional)
- › Kompakte Sole-/Wasser Wärmepumpe
- › **Sehr leiser Betrieb**
- › Mit integrierten 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › **Moduliert runter bis zu 0,85kW**
- › Integrierter Heizstab mit 3/6 kW als Notheizung (9kW) oder zur Unterstützung bei Estrichrocknung
- › **LAN Adapter zur Steuerung per App mit Smart Grid Funktion integriert**



Energieeffizienzklasse Übersicht

Erdwärmepumpe Daikin Altherma GEO		Vorlauftemperatur 35 °C		Vorlauftemperatur 55 °C		
					 im Verbund mit integrierter Regelung	 (Zapfprofil)
Typ	Bestell-Nr.					
6 kW	Innengerät Heizen Heizen & Kühlen	EGSAH06D9W EGSAX06D9W	A+++	A+++	A+++	A+ (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		Heizen 214 - Heizen/ Kühlen 219	Heizen 150 - Heizen/Kühlen 153		117
10 kW	Innengerät Heizen Heizen & Kühlen	EGSAH10D9W EGSAX10D9W	A+++	A+++	A+++	A+ (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		Heizen 210 - Heizen/ Kühlen 213	Heizen 160 - Heizen/Kühlen 162		117

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



Erdwärmepumpe bis 60 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 GEO Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 180l Edelstahl- Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe. Integrierter Elektroheizer 400V 6kW (9kW Notbetrieb möglich) Inkl. Außenfühler	
	Heizen: EGSAH 6 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab EGSAH 10 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3~400 V 6 kW E-Heizstab	EGSAH06D9W EGSAH10D9W
	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

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. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Sole-Füllset Set zum Füllen des Solekreises	KGSFILL KGSFILL2
	Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Bivalenzschaltungen, Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe	EKRPIHBA EKRPIHBA
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation, Kaskaden Modus, Spanungeingang (1-10V), Smart Grid, 2x Relaisausgänge (Alarm, Betriebsmeldung Heizen).	DCOM-LT/IO
	DCOM gateway mit Modbus Kommunikation	DCOM-LT/MB
	Überstromventil Überströmventil DN 20 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Daikin Altherma Wärmepumpensystems außer Daikin Altherma LT compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	UESV 25 140116
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!	K.FERNOXTF1
	BUH Kabel-Splitter Wen getrennte Spannungsversorgung für Wärmepumpe und E-Heizer gewünscht ist.	EKGSPWCAB
	Stromsensor Zur Limitierung der Aufnahmeleistung	EKCSENS



		Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma GEO
		EGSAH(X)06D9W	EGSAH(X)10D9W
Grunddaten			
Nenn-Heizleistung B0/W35	kW	3,34	5,58
Nenn-COP B0/W35		4,47	4,89
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	7,7
GWP		675	675
TCO ₂ eq		1,15	1,15
Backup Heater			
Heizleistung (Normalbetrieb)	kW	6	6
Heizleistung (Notbetrieb)	kW	9	9
Stufen	-	2	2
Spannungsversorgung Spannung	V	400	400
Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50	50
Betriebsstrom (maximal)	A	13	13
Speicherdaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	180	180
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	60	60
Bereitschaftswärmeaufwand gem. EN12897	kWh/24h	1,2	1,2
Material Speicherbehälter		Edelstahl	Edelstahl
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	180	180
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	mm	22	22
Heizung Vor- und Rücklauf	mm	22	22
Sole Vor- und Rücklauf	mm	28	28

* nur für Heizen und Kühlen (EGSAX) Geräte

EGSAH-D9W
EGSAX-D9W

Maximale Heizleistung

	LWC (°C)	25		35		45		55		60		
		EBT (°C)	HC [kW]	PI [kW]								
EGSAH(X)T0DA9W(G)	-10		7,36	1,64	7,04	1,91	6,51	2,35	5,98	2,79	5,06	2,75
	-5		8,51	1,59	8,15	2,05	7,70	2,47	7,24	2,89	5,87	2,72
	0		9,65	1,55	9,55	2,20	8,88	2,59	8,49	2,98	6,68	2,70
	5		11,29	1,63	10,83	2,18	10,07	2,52	9,31	2,86	7,70	2,72
	10		12,93	1,72	12,40	2,16	11,26	2,45	10,12	2,74	8,72	2,75
	15		14,19	1,63	13,98	2,14	12,43	2,34	10,89	2,55	9,52	2,58
	20		15,46	1,55	15,56	2,12	13,61	2,24	11,66	2,37	10,31	2,41
	25		16,72	1,47	17,14	2,10	14,78	2,14	12,43	2,18	11,11	2,25
	30		17,98	1,38	18,71	2,08	15,96	2,04	13,20	2,00	11,90	2,08
EGSAH(X)0GDA9W(G)	-10		6,08	1,42	5,84	1,64	5,36	1,99	4,88	2,34	4,41	2,50
	-5		7,14	1,37	6,86	1,72	6,45	2,08	5,99	2,44	5,54	2,60
	0		8,20	1,33	7,98	1,79	7,54	2,16	7,10	2,54	6,68	2,70
	5		9,60	1,40	9,30	1,83	8,81	2,21	8,33	2,60	7,70	2,72
	10		11,00	1,48	10,62	1,86	10,09	2,26	9,55	2,66	8,72	2,75
	15		12,12	1,40	12,05	1,84	11,26	2,17	10,46	2,49	9,52	2,58
	20		13,26	1,31	13,49	1,82	12,43	2,07	11,38	2,33	10,31	2,41
	25		14,39	1,22	14,92	1,79	13,61	1,98	12,29	2,16	11,11	2,25
	30		15,53	1,14	16,36	1,77	14,78	1,88	13,20	2,00	11,90	2,08

LEGENDE

Beschriftung

LWC: Vorlauftemperatur [°C]

EBT: Sole-Eintrittstemperatur [°C]

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

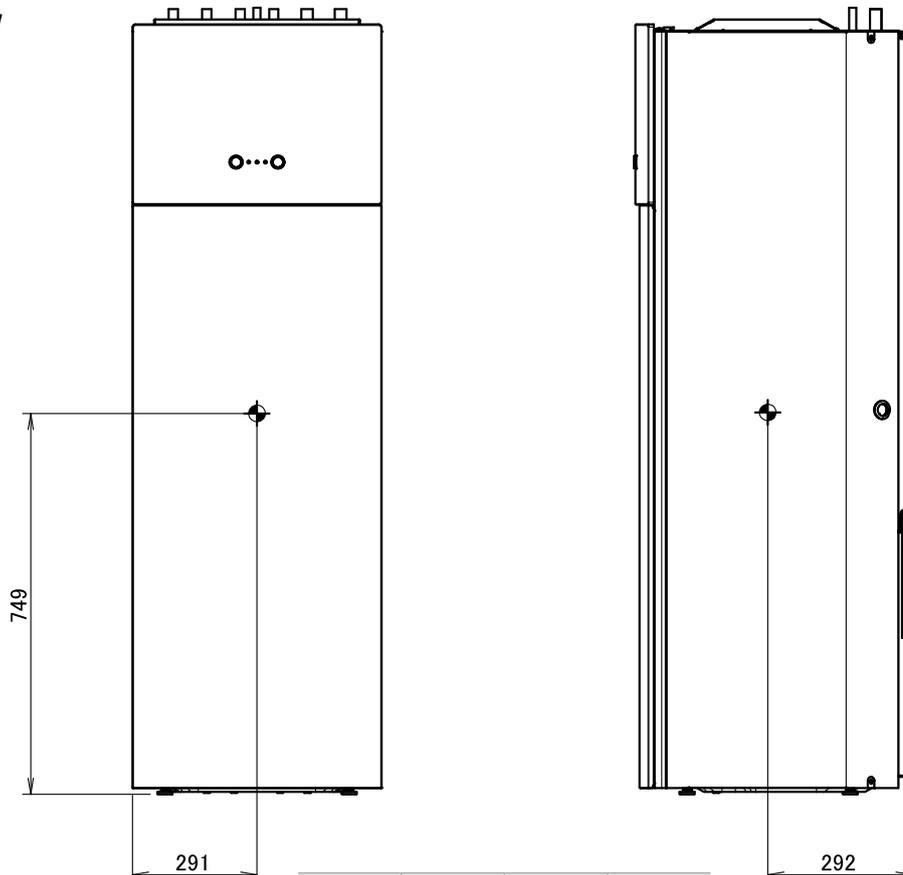
PI: Leistungsaufnahme bei maximaler Betriebsfrequenz (einschließlich Steuerung und Pumpen), gemessen gemäß EN14511:2018.

Bedingungen

Heizleistung

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

EGSAH-D9W
EGSAX-D9W



Modell	X	Y	Z
180 L	291	292	749

3D122238

Daikin Altherma R Multi Hybrid Wärmepumpe





- › Werksseitig aufeinander abgestimmtes Gas-Hybrid-Wärmepumpen System
- › Kombination aus Klima Split-System Außengerät, Innengerät, Gas-Brennwertgerät, und Klima Innengeräte
- › Für Heizung und Warmwasser
- › Heizen (über FBH/Heizkörper) und Kühlen (über Klima Innengeräte)
- › Maximale Vorlauftemperatur 80°C
- › Niedrige Anschaffungskosten: keine Notwendigkeit zum Austausch vorhandener Heizkörper (bis zu 80 °C) und Leitungen
- › Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät:
 - Heizbetrieb 7,6 bis 26,6 kW
 - Warmwasserbereitung (Durchlaufprinzip) 7,6 bis 32,7 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Die Daikin Altherma Hybrid-Wärmepumpe wählt, in Abhängigkeit von Außentemperatur, Energietarifen und Heizlast im Gebäude, immer die momentan sparsamste Betriebsart aus
- › Steuerung per App optional möglich
- › Warmwasser wird mit Gasgerätbrennwertgerät bereitet

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

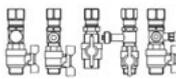
Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>		K.FERNOXTF1
 <p>Speicherfühler für Hybrid</p>	SF Hybrid	141067
 <p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA	EKRP1HBA

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

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
 <p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig Info: Für die Verbindung zwischen Wärmepumpen Innengerät und Außengerät werden 1/4" und 5/8" Leitungen benötigt!</p>			
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6)	12 m	143133
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6)	25 m	143139
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	12 m	143134
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	25 m	143140
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (16)	12 m	143135
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (16)	25 m	143141

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Bedien- und Anzeigeeinheit als Fernbedienung der Gas-Hybrid-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Raumthermostat muss unbedingt auf Raumtemperatursteuerung gestellt werden! Wird für den Betrieb benötigt</p>	EKRUCBL5	EKRUCBL5
 <p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Basis Version Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCBL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convector</p>		BRP069A62 BRP069A61
 <p>Abdeckblende Abdeckblende für Rohrleitungsverbindungen unterhalb der Inneneinheit</p>	EKHY093467	EKHY093467
 <p>Ventilsatz Ventile für Raumheizungs-, Warmwasser und Gasanschluss</p>	EKVK1A	EKVK1A
 <p>Anschlußgarnitur Vorrichtung zur Montage der Inneneinheit an der Wand</p>	EKHYMNT1A	EKHYMNT1A
 <p>Tropfwanne für Innengerät Tropfwanne zum Auffangen von Kondensat welches im Kühlfall im Innengerät anfallen kann</p>	EKHYDP	EKHYDP
<p>Flüssiggas Umrüstsatz</p>	EKHY075787	EKHY075787
 <p>Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter DN 60/100 auf DN 80/125 Alternative zu 15 50 79.01 44 Hinweis: Bei Verwendung von Set GW 1 oder Set GW 2 ist ein doppelwandiges Reduzierstück von DN 80/125 auf DN 60/100, Muffe DN 80/125 enthalten.</p>	EKHY090717	EKHY090717
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1"AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	156034
<p>Dezentraler Außentemperaturfühler</p>	EKRSC1	EKRSC1

Technische Daten Daikin Altherma R Hybrid Gas Multi

Kombinationsmatrix

Hybrid	Kombination	Typ/Bestell-Nr.
5 kW	Außengerät	3MXM52A / 3MXM68A / 4MXM68A / 4MXM80A / 5MXM90A
	Wärmepumpen-Innengerät	CHYHBH05AV32
	Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3
8 kW	Außengerät	4MXM80A / 5MXM90A
	Wärmepumpen-Innengerät	CHYHBH08AV32
	Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3

Effizienz Daten		CHYHBH05AV32 / 3MXM52A	CHYHBH05AV32 / 3MXM68A	CHYHBH05AV32 / 4MXM68A	CHYHBH05AV32 / 4MXM80A	CHYHBH08AV32 / 4MXM80A	CHYHBH05AV32 / 5MXM90A	CHYHBH08AV32 / 5MXM90A	
Heizleistung	Nom.	kW		4,41 (1)	4,50 (1)		6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP		4,49 (1)	3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)	
Saisonale Effizienz	Warmwasser- Bereitung	General Durchschnittliches Klima	Deklariertes Ladeprofil η _{wh} (Warmwasser- Heizungseffizienz)	%					
				XL					
Water heating energy efficiency class				A					

(1) AT/WB 7°C/6°C - VT 35°C (DT=5°C), Gaskessel Bypassbetrieb

Wärmepumpeninnengerät		CHYHBH05AV32	CHYHBH08AV32
Gehäuse	Farbe	Weiß	
	Material	Beschichtetes Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	
Gewicht	Gerät	kg	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	
		Wasserseite Min. bis Max.	

Gas-Brennwertgerät		EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Zentralheizung	Wärmeaufnahme Q _n (Netto-Wärmewert)	Nom.	Min. bis Max.	kW
	Abgabe P _n bei 80/60 °C	Min. / Nom.		
	Effizienz	Netto-Wärmewert		
	Betriebsbereich	Min. bis Max.		
Warmwasser	Abgabe	Min. / Nom.		
	Wasserdurchfluss	Rate	Nom.	l/min
	Betriebsbereich	Min. bis Max.		
Gas	Anschluss	Durchmesser		
	Verbrauch (G20)	Min. bis Max.		
	Verbrauch (G25)	Min. bis Max.		
	Verbrauch (G31)	Min. bis Max.		
Zufuhrluft	Anschluss	mm		
	Mittig			
Rauchgas	Anschluss	mm		
Gehäuse	Farbe	Reinweiß – RAL9010		
	Material	Beschichtetes Blech		
Abmessungen	Gerät	H x B x T	Gehäuse	mm
Gewicht	Gerät	Leer		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	
Stromverbrauch	Max.	W		
	Standby	W		

Außengerät		3MXM52A	3MXM68A	4MXM68A	4MXM80A	5MXM90A	
Kühlleistung	Nom.	kW					
Heizleistung	Nom.	kW					
Saisonale Effizienzwerte (laut Norm EN14825): beste / schlechteste Multi Kombinationen	Kühlen	Energieeffizienzklasse					
		Pdesign	kW				
		SEER					
	Heizen (Gemäßigtes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh				
		Energieeffizienzklasse					
		Pdesign	kW				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe					
	Gewicht	Gerät	kg				
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA				
		Heizen	Nom				
Anschließbare Klima Innenteile		2		3		4	
Max. anschließbare Klima- Innengeräteleistung		kW		14,5		15,6	
Gesamtleitungslänge		m		70		75	
Leitungslänge		AG-IG		Max.		m	
Niveaunerschied		IG-AG		Max.		m	
Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg		2,4		2,4	
Entspricht Leitungslänge		m		30		30	

Aktuelle Abmessungszeichnungen entnehmen Sie bitte dem Daikin Partnerportal.

Daikin Altherma R Hybrid Wärmepumpe

INVERTER



- › Werksseitig aufeinander abgestimmtes Gas-Hybrid-Wärmepumpen System
- › Kombination aus Wärmepumpen Split-System Außengerät, Innengerät und Gas-Brennwertgerät
- › Für Heizung und Warmwasser
- › Heizen und Kühlen (optional)
- › Niedrige Anschaffungskosten: keine Notwendigkeit zum Austausch vorhandener Heizkörper (bis zu 80 °C) und Leitungen
- › Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät:
 - Heizbetrieb 7,6 bis 26,6 kW
 - Warmwasserbereitung (Durchlaufprinzip) 7,6 bis 32,7 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Die Daikin Altherma Hybrid-Wärmepumpe wählt, in Abhängigkeit von Außentemperatur, Energietarifen und Heizlast im Gebäude, immer die momentan sparsamste Betriebsart aus
- › Steuerung per App über WLAN Thermostat möglich

Kombinationsmatrix

Hybrid	Betriebsart	Kombination	Typ/Bestell-Nr.
5 kW	Heizen	Außengerät	EVLQ05CV3
		Wärmepumpen-Innengerät	EHYHBH05AV32
		Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3
8 kW	Heizen	Außengerät	EVLQ08CV3
		Wärmepumpen-Innengerät	EHYHBH08AAV32
		Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3
8 kW	Heizen/ Kühlen	Außengerät	EVLQ08CV3
		Wärmepumpen-Innengerät	EHYHBX08AV3
		Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3

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

Hybrid Wärmepumpe Daikin Altherma R Hybrid Gas		Maximale Vorlauftemperatur 55 °C			
			 im Verbund mit integrierter Regelung	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
5 kW	Innengerät Wärmepumpen Innen- gerät Gas-Brennwertgerät	EHYHBH05AV32 EHYKOMB33AA3	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	EVLQ05CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				
8 kW	Innengerät Heizen Wärmepumpen Innengerät Gas-Brennwertgerät	EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA3	A++	A++	A (XL)
	Heizen und Kühlen Wärmepumpen Innengerät Gas-Brennwertgerät				
	Außengerät	EVLQ08CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				



(optional) (optional) (Kühlen optional)

Gas-Hybrid-Wärmepumpe

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Hybrid Wärmepumpen-Innengerät Für Außengerät 5-8 kW. (Heizen) Hybrid-Inneneinheit Heizen zur Kombination mit hybrid Gas-Brennwertgerät. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Membran-Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe mit Sicherheitsventil, Strömungswächter, Schmutzfänger. Maße (B x T x H*) 450 x 164 x 902 mm. * Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm.</p> <p>Daikin Hybrid 5 kW Wärmepumpen-Innengerät Heizen 1~230 V Daikin Hybrid 8 kW Wärmepumpen-Innengerät Heizen 1~230 V</p>	<p>EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32</p>
	<p>Daikin Hybrid Wärmepumpen-Innengerät Für Außengerät 8 kW. (Heizen/Kühlen) Hybrid-Inneneinheit Heizen/Kühlen zur Kombination mit hybrid Gas-Brennwertgerät. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Membran-Ausdehnungsgefäß (10l), Sicherheitsbaugruppe mit Sicherheitsventil, Strömungswächter, Schmutzfänger Kondensatwanne. Maße (B x T x H*) 450 x 164 x 902 mm. * Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm.</p> <p>Daikin Hybrid 8 kW Wärmepumpen-Innengerät (Heizen/Kühlen) 1~230 V</p>	<p>EHYHBX08AV3</p>
	<p>Daikin Hybrid Gas-Brennwertgerät 32 kW für Hybrid Wärmepumpen-Innengerät Gas-Kombi-Brennwertkessel mit speziellem 2-in-1 Wärmetauscher für Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung im hygienischen Durchlaufprinzip für Erd- und Flüssiggas* inkl. Abdeckblende, Rohrleitungsverbindung. Maße ohne Abdeckblende (B x T x H) 450 x 240 x 710 *Bei Flüssiggas Umrüstsatz EKHY075517 mit Bestellnummer EKHY075517 notwendig.</p> <p>Daikin Hybrid Gas-Brennwertgerät 8,2 – 26,6 kW (80/60 °C)</p>	<p>EHYKOMB33AA3</p>

Hybrid-Wärmepumpe

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Hybrid Außengerät 5-8 kW (Heizen und Kühlen) Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperatursensor. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Daikin Hybrid 5 kW Außeneinheit 1~230 V Daikin Hybrid 8 kW Außeneinheit 1~230 V</p>	<p>EVLQ05CV3 EVLQ08CV3</p>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</p>	<p>K.CWBXL</p>
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Mase (LxBxH): 600x18x10 mm</p>	<p>K.FF600S</p>
	<p>Daikin Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA</p> <p>Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008C Kondensatwanneheizung EKDPH008C FüÙe zum Bsp. EKFT008CA</p>	<p>EKLN08A1</p>
	<p>SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich</p>	<p>140580</p>
	<p>Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm</p>	<p>140581</p>
	<p>Kondensatwanne für Außengerät 4-8 kW Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abkühlen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile</p>	<p>EKDP008C</p>
	<p>Begleitheizung für Kondensatwanne Außengerät 4-8 kW</p>	<p>EKDPH008C</p>
	<p>Gummipuffer zur Schallentkopplung</p>	<p>5740047</p>

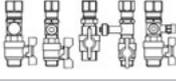
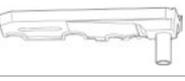
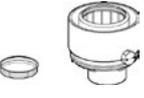
Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich. 1" AG Anlagen immer vor Inbetriebnahme spülen/reinigen!</p>		K.FERNOXTF1
	<p>Speicherfühler für Hybrid</p>	SF Hybrid	141067
	<p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Warmwassersperre, Alarmausgang, Ansteuerung Sekundärpumpe</p>	EKRP1HBA	EKRP1HBA

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

		Größe	VPE	Bestell-Nr.
	<p>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1. Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig</p>			
	Kupfer wärmegeädämmt	1/4"	12 m	143133
	Kupfer wärmegeädämmt	1/4"	25 m	143139
	Kupfer wärmegeädämmt	5/8"	12 m	143135
	Kupfer wärmegeädämmt	5/8"	25 m	143141

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	<p>Bedien- und Anzeigeeinheit als Fernbedienung der Gas-Hybrid-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Sprachen: Deutsch, Tschechisch, Slowenisch, Slowakisch Wird für den Betrieb benötigt</p>	EKRUCBL5	EKRUCBL5
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Basis Version Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCBL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convectur</p>		BRP069A62 BRP069A61
	<p>Abdeckblende Abdeckblende für Rohrleitungsverbindungen unterhalb der Inneneinheit</p>	EKHY093467	EKHY093467
	<p>Ventilsatz Ventile für Raumheizungs-, Warmwasser und Gasanschluss</p>	EKVK1A	EKVK1A
	<p>Anschlußgarnitur Vorrichtung zur Montage der Inneneinheit an der Wand</p>	EKHYMNT1A	EKHYMNT1A
	<p>Tropfwanne für Innengerät Tropfwanne zum Auffangen von Kondensat welches im Kühlfall im Innengerät anfallen kann</p>	EKHYDP	EKHYDP
	<p>Flüssiggas Umrüstsatz</p>	EKHY075787	EKHY075787
	<p>Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter DN 60/100 auf DN 80/125 Alternative zu 15 50 79.01 44 Hinweis: Bei Verwendung von Set GW 1 oder Set GW 2 ist ein doppelwandiges Reduzierstück von DN 80/125 auf DN 60/100, Muffe DN 80/125 enthalten.</p>	EKHY090717	EKHY090717
	<p>3-Wege-Umschaltventil 1"AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	156034
	<p>Dezentraler Außentemperaturfühler</p>	EKRSC1	EKRSC1

Technische Daten Daikin Altherma R Hybrid Gas

Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät



Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät		5 kW		8 kW	
		Heizen		Heizen/Kühlen	
		EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	
Grunddaten					
Farbe		weiß			
Abmessungen (B x T x H*)	mm	450 x 164 x 902			
Gewicht	kg	30 / 32			
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Heizen, nur Wärmepumpe)	°C	Min: 25 / Max: 55		Min: 15 / Max: 55	
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	-		Min: 5 / Max: 22	
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		5/8 (15,9)	
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		1/4 (6,4)	

* Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1075 mm

Technische Daten

Daikin Altherma R Hybrid Gas



		Daikin Altherma R Hybrid Gas	
		EHYKOMB33AA3	
Grunddaten			
Gewicht	kg	36	
Abmessungen (B x T x H)	mm	450 x 240 x 710	
Wärmeerzeuger-Kenndaten			
Nennleistung (80/60 °C)	kW	8,2 - 26,6	
Nennwärmebelastung ¹⁾	kW	7,6 - 27,0	
Geräteart		C13 / C33 / C43 / C53 / C63 / C83	
Elektrische Daten	V/Hz	230 / 50	
Schutzart	IP	44	
Maximaler zulässiger Betriebsdruck	bar	3	
Betriebsbereich Vorlauftemperatur	°C	15 - 80	
Maximaler Kesselwirkungsgrad	%	107	
Abgas-/Zuluft-Anschlussdurchmesser	mm	DN 60 / 100 (mit Anschlusset Nr. 15 50 79.01 44 DN 80 / 125)	

1) Für die maximale Leistung des Gas-Brennwert-Geräts ist die maximale Pumpenförderrhöhe zu beachten.



Hybrid-Wärmepumpen-Außengerät		~1/230 V	
		5 kW	8 kW
		EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Grunddaten			
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,37	5,46
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,27	5,8
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,4	7,4
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	4,47	7,39
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,71
Nenn-COP A2/W35		4,02	3,53
Nenn-COP A7/W35		5,04	4,45
Nenn-COP A10/W35		5,12	4,75
Nenn-EER A35/W35		-	3,42
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	4,6	6,4
Max. Heizleistung A2/W35	kW	4,8	7,7
Max. Heizleistung A7/W35	kW	5,1	10,2
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18	kW	5,9	8,43
Max. Kühlleistung A35/W7	kW	4,5	6,35
Abmessungen (B x T x H)		mm	832 x 307 x 735
Gewicht	kg	54	56
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25	
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	Min: 10 / Max: 43	
Schallpegel Heizen*	dB (A)	48	49
Schallpegel Kühlen*	dB (A)	-	50
Schallpegel Heizen	dB (A)	61	62
Schallpegel Kühlen	dB (A)	-	63
Spannungsversorgung, Phase		1 ~	
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	
Spannungsversorgung, Spannung	V	230	
Anlaufstrom	A	18	
Betriebsstrom (maximal)	A	18	
Kältemittel		R-410A	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,45	1,6
GWP		2.087,5	
TCO _{2eq}		3,03	3,3
Anschluss Kälteleitung			
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	
Länge Kälteleitung max. ²⁾	m	30	
Länge Kälteleitung min.	m	3	

* gemessen in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

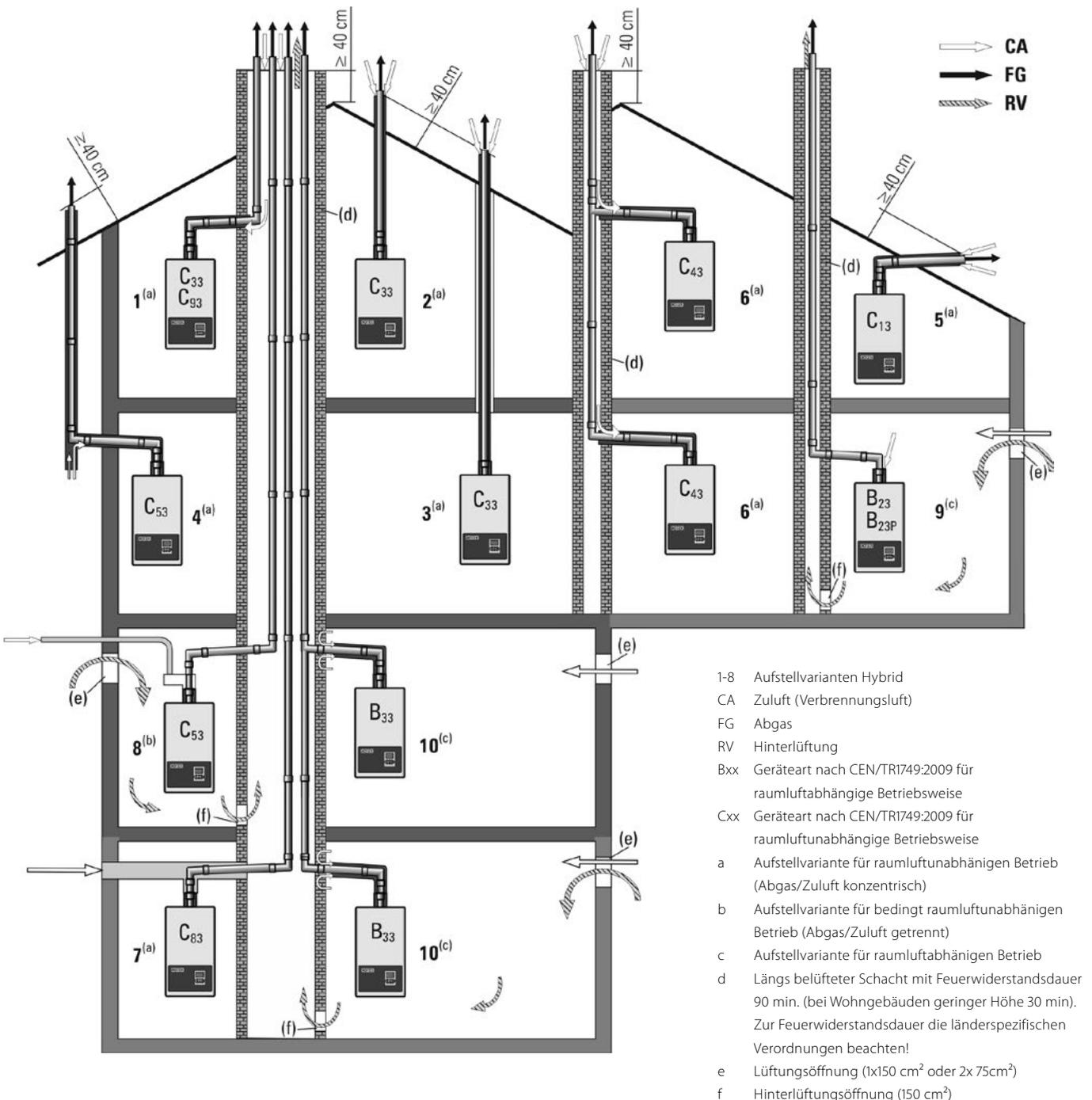
2) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Aufstellvarianten für Daikin wandhängende Gas-Wärmeerzeuger

Die Gewährleistung für die einwandfreie Funktion, insbesondere bezüglich der Geräuschemissionen unserer Wärmeerzeuger, basiert auf der Verwendung der original Daikin Abgassysteme. Auf dieses hin sind alle Daikin Gasbrennwertkessel optimiert und abgestimmt.

> Alle für Brennwerttechnik zugelassenen Abgasleitungen*) sind einsetzbar - ggf. wird ein Anschlussadapter benötigt!

> **Abgassysteme finden Sie in der Installationsanleitung und unter <https://fluegas.daikin.eu/de>**



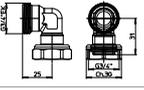
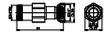
* Mindestanforderungen gemäß EN 14471: Temperaturklasse T 120, Druckklasse P1, Kondensatbeständigkeitsklasse W, Korrosionswiderstandsklasse 2

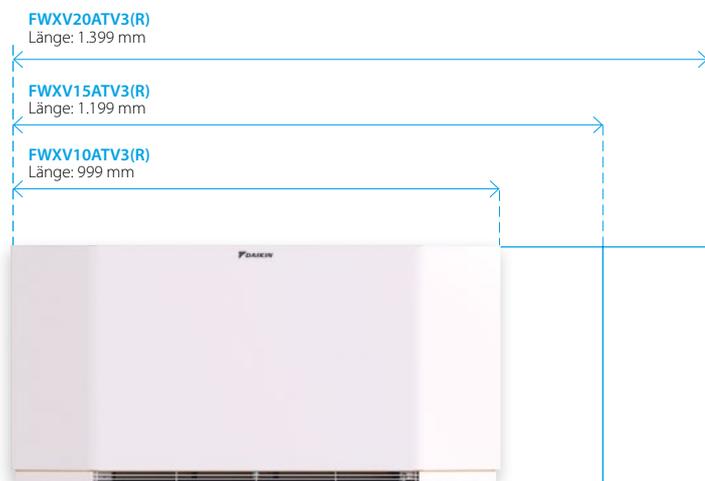
Daikin Altherma Wärmepumpenkonvektor



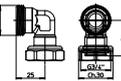
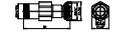
- › Heiz- und Kühlfunktion in Verbindung mit einer Daikin Altherma Wärmepumpe
- › Niedriger Schalldruckpegel, ideal fürs Schlafzimmer.
- › Schlankes Design, schnelle Reaktionszeit, hohe Leistung

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

	Type	Bestell- Nr.
 <p>HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Einer der unten stehenden Einbauregler sind zwingend erforderlich.</p> <p>Anschluss Links HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p> <p>Anschluss Rechts* HP convector 1,0kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	<p>FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3</p> <p>FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R</p>	<p>FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3</p> <p>FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R</p>
 <p>Einbauregler mit elektronischer Regelung SMART TOUCH mit PID-vollmodulierendem Lüftersteuerung und Thermostat. Für den Betrieb ohne externen Raumregler</p>	EKRCTRL1	EKRCTRL1
 <p>Raumregler für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich</p>	EKWHCTRL1	EKWHCTRL1
 <p>Einbauregler für die Kombination mit dem Regler EKWHCTRL1(A) zwingend erforderlich</p>	EKWHCTRL0	EKWHCTRL0
 <p>Raumregler mit IAQ (Raumluftqualität) Sensor für die zentrale Steuerung von bis zu 30 Konvektoren per Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 und EKFC80 zwingend erforderlich! Für diese Funktion wird eine Luftversorgung durch eine bauseitige Lüftungsanlage benötigt. Unbedingt Installationsanleitung beachten!</p>	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A
 <p>Motorische Absperrklappe für IAQ Funktion Durchmesser 80mm. Raumregler EKWHCTRL1A, Einbauregler EKWHCTRL0 und Anschluss an bauseitige Lüftungsanlage zwingend erforderlich.</p>	EKFC80	EKFC80
 <p>2-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>	EK2VK0	EK2VK0
 <p>3-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>	EK3VK1	EK3VK1
 <p>Bogen 90°C 90° Montage mit EUROKONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse</p>	EKEUR90	EKEUR90
 <p>Abdeckfüße Kann nicht als Unterstützung für das Gerät verwendet werden. Nur als optische Verbesserung.</p>	EKFA	EKFA
 <p>Verlängerungsstück Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.</p>	EKDIST	EKDIST

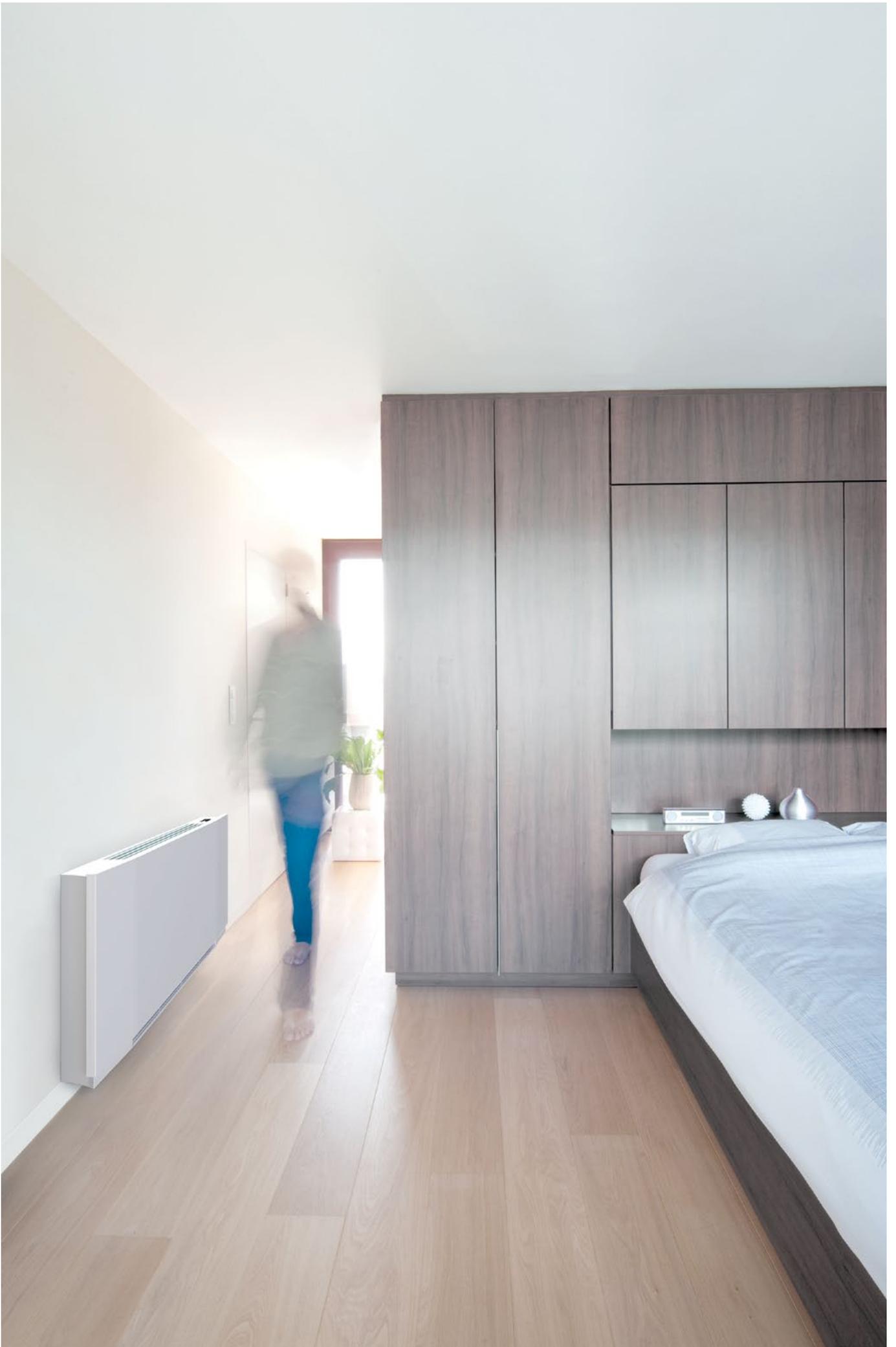


* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

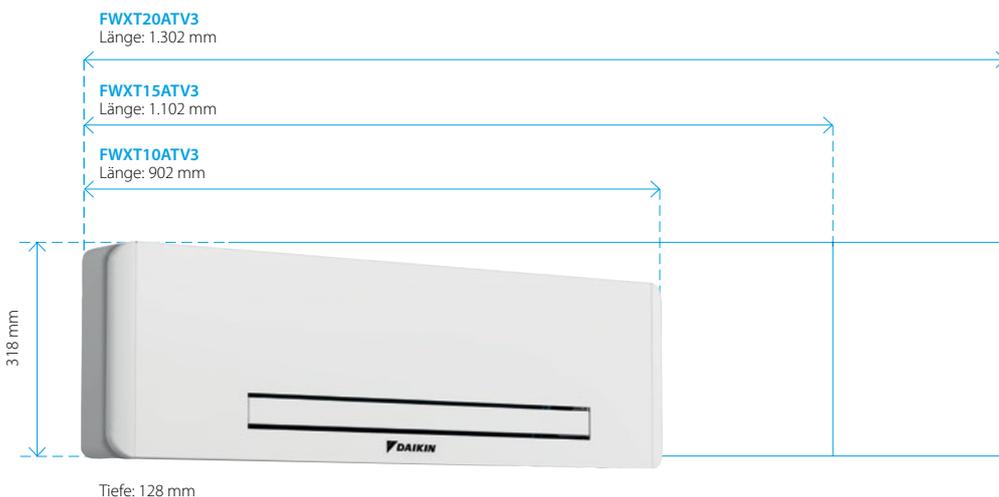
	Type	Bestell- Nr.
 <p>Einbau- HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Unten Angeführte Regelung und Raumregler sind zwingend erforderlich.</p> <p>Anschluss Links HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p> <p>Anschluss Rechts * HP convector 1,0 kW HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	<p>FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3</p> <p>FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R</p>	<p>FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3</p> <p>FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R</p>
 <p>Raumregler Ein Raumregler ist für den Betrieb nötig (Ein Raumregler kann bis zu 30 Konvektoren ansteuern). Busleitung (RS485 Bus 120 Ohm Abschlusswiderstand nötig). Einbauregler EKWHCTRL0 zwingend erforderlich</p>		EKWHCTRL1
 <p>Einbauregler Ein Regler für jeden Konvektor unbedingt erforderlich.</p>		EKWHCTRL0
 <p>2-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>		EK2VK0
 <p>3-Wege Motorventil (FWXV/M)</p>		EK3VK1
 <p>Bogen 90°C 90° Montage mit EUROKONUS Anschluss. Zur einfachen Anbindung von Rohrleitungen mit 90° weg von Ventilachse</p>		EKEUR90
 <p>Verlängerungsstück Verlängerungsstück für 2-Wege Ventil. Für eine einfachere Verbindung zum Ventilkörper auf Rohrleitungen, die schwer zu biegen sind.</p>		EKDIST
 <p>Metallgehäuse</p>		EKM10CS EKM15CS EKM20CS
 <p>Gehäuseabdeckung (Horizontal) für Deckenmontage</p>		EKM10CH EKM15CH EKM20CH
 <p>Gehäuseabdeckung (vertikal) Für Wandmontage</p>		EKM10CV EKM15CV EKM20CV
 <p>Luftausgangskanal (Horizontal)</p>		EKM10DH EKM15DH EKM20DH
 <p>90°C Ausblasbogen (Horizontal)</p>		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90
 <p>Kondensatkollektorschale für horizontale Installation</p>		EKM10COH EKM15COH EKM20COH
 <p>Teleskop-Luftstromkanal</p>		EKM10DT EKM15DT EKM20DT
<p>Aluminium-Luftausgitter mit geradem Luftstrom</p>		EKM10IS EKM15IS EKM20IS
<p>Gerades Luftventil</p>		EKM10SV EKM15SV EKM20SV
<p>Aluminium-Luftausgitter mit gebogenem Luftstrom</p>		EKM10IC EKM15IC EKM20IC
<p>Aluminium-Luftausblasgitter mit gebogenem Luftstrom</p>		EKM10CA EKM15CA EKM20CA

* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

Innengerät				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82
	Mitt.		kW	1,36	2,16	2,52
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22
	Mitt.		kW	0,98	1,53	1,55
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78
Heizleistung bei 35/30 °C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Mitt.		kW	0,82	1,29	1,66
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15
Heizleistung bei 45/40 °C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90
	Mitt.		kW	1,63	2,33	3,05
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88
Leistungsaufnahme	Min.		kW	0,003	0,004	0,005
	Mitt.		kW	0,018	0,020	0,027
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027
Ventilator Drehzahl	Min.		m³/h	118	180	246
	Mitt.		m³/h	210	318	410
	Max.		m³/h	294	438	566
Gehäuse	Farbe	RAL 9003				
	Material	Stahlblech				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	601		
		Breite	mm	999	1.199	1.399
		Tiefe	mm	135	135	135
	Packed unit	Höhe	mm	690		
		Breite	mm	1.230	1.430	1.630
		Tiefe	mm	210		
Gewicht	Gerät		kg	20/12	23/15	2.618
	Gerät im Versandpaket		kg	21/13	24/16	2.719
Verpackungs-	material	Carton				
	Gewicht		kg	1		
Wärmetauscher	Anzahl			1	1	1
	Internes WT-Volumen		l	0,8	1,13	1,46
		Max. zulässiger Betriebsdruck		bar	10	
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	3/4" Innengewinde		
	Rohrleitungsmaterial			EUROKONUS		
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Mitt.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Mitt.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Mitt.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2
		Mitt.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0
		Mitt.	kg/h	280,3	401,1	524,6
		Max.	kg/h	374,1	534,5	667,5
Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Mitt.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
Druck	Heizen/Max.		bar	10	10	
Schallleistungspegel	Super-Flüster-Modus		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	34	35	35
	Max.		dBA	51	53	55
Schalldruckpegel	Super-Flüster-Modus		dBA	20	22	23
	Min.		dBA	25	26	26
	Max.		dBA	42	44	45
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30	
			Max.	°C.	85	
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C.	5	
			Max.	°C	20	
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			nein		
	Bedienfeld am Gerät			ja		
	Verkabelte Fernbedienung			ja		
Elektrische Daten				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Spannungsversorgung	Phasen			1		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	21	22	32
	Standby		W	3	4	5
Stromstärke	Maximaler Betriebsstrom		A	0,18	0,19	0,28



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



* Kein Lagerartikel, auf Anfrage!

Innengerät				FWXT10ABTV3	FWXT15ABTV3	FWXT20ABTV3
Kühlleistung bei 7/12 °C	Min.		kW	0,48	0,58	0,91
	Mitt.		kW	0,80	1,03	1,75
	Max.		kW	1,07	1,65	2,31
Kühlleistung sensible Wärme bei 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,49	0,76
	Mitt.		kW	0,69	0,91	1,53
	Max.		kW	0,95	1,49	1,94
Heizleistung bei 35/30 °C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47
	Mitt.		kW	0,48	0,69	1,08
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44
Heizleistung bei 45/40 °C	Min.		kW	0,53	0,66	0,96
	Mitt.		kW	0,94	1,26	0,198
	Max.		kW	1,27	1,80	2,60
Leistungsaufnahme	Min.		kW	0	0,01	0,01
	Max.		kW	0,01	0,01	0,02
Ventilator Drehzahl	Min.		m³/h	84	124	138
	Mitt.		m³/h	155	229	283
	Max.		m³/h	228	331	440
Gehäuse	Farbe	RAL 9003 (FWXV-ATV3)				
	Material	Stahlblech (FWXV-ATV3) / Kein Gehäuse (FWXM-ATV3)				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	335		
		Breite	mm	902	1.100	1.300
		Tiefe	mm	128		
	Packed unit	Höhe	mm	490		
		Breite	mm	1.030	1.230	1.430
		Tiefe	mm	210		
Gewicht	Gerät		kg	14	16	19
	Gerät im Versandpaket		kg	15	17	20
Verpackungs-	material	Carton				
	Gewicht		kg	1		
Wärmetauscher	Anzahl	1				
	Internes WT-Volumen		l	0,5	0,7	0,9
		Max. zulässiger Betriebsdruck		bar	10	
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	3/4" Innengewinde		
	Rohrleitungsmaterial			EUROKONUS		
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 35/30 °C	Min.	kPa	0,2	1,9	0,3
		Mitt.	kPa	0,9	2,9	1,4
		Max.	kPa	1,6	3,3	2,3
	Heizen – Druckverlust wasserseitig bei 45/40 °C	Min.	kPa	1,1	2,8	1,1
		Mitt.	kPa	3,1	3,5	4,1
		Max.	kPa	5,4	4,0	6,6
	Kühlen – Druckverlust wasserseitig bei 7/12 °C	Min.	kPa	1,1	3,9	1,3
		Mitt.	kPa	3,0	4,8	4,2
		Max.	kPa	5,2	5,7	6,9
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 35/30 °C	Min.	kg/h	39,3	39,0	80,8
		Mitt.	kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.	kg/h	114,0	172,4	247,8
	Heizen – Wasserdurchfluss bei 45/40 °C	Min.	kg/h	91,9	112,6	164,8
		Mitt.	kg/h	162,0	216,6	341,0
		Max.	kg/h	218,4	310,0	447,2
Kühlen – Wasserdurchfluss bei 7/12 °C	Min.	kg/h	82,1	98,9	156,5	
	Mitt.	kg/h	138,1	177,4	300,6	
	Max.	kg/h	184,4	283,0	396,8	
Schallleistungspegel	Druck		bar	10	10	10
	Min.		dBA	34	34	35
	Max.		dBA	49	51	52
Schalldruckpegel	Min.		dBA	25	25	26
	Max.		dBA	40	42	43
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Kühlen	Wasserseite	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Innenaufstellung	Umgebung	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Elektrische Daten				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Spannungsversorgung	Phasen			1		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	230		
Elektroenergieverbrauch	Max.		W	18	20	27
	Standby		W	5	5	6
Stromstärke	Maximaler Betriebsstrom		A	0,2		

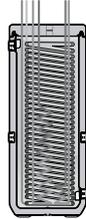
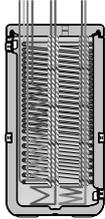
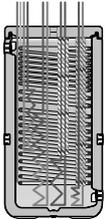
Daikin Sanicube und Daikin HybridCube



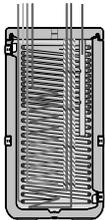
- › Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter (bitte beachten Sie die technischen Daten)
- › Einfache Einbringung durch kompakte Maße (500l Version nur 79x79cm inkl. Isoilierung)
- › Optimale Wasserhygiene
- › Version mit Solar-Wärmetauscher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

Energieeffizienzklasse Übersicht

Mit Solarwärmetauscher (Speicher mit P am Schluss)

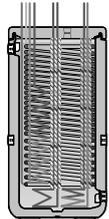
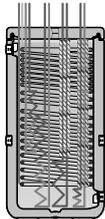
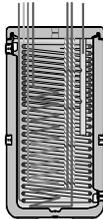
Typ	HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	SCS 538/16/16-P
Bestell-Nr.	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWCB500PB
			
Energieeffizienzklasse	B	B	B

Ohne Solarwärmetauscher

Typ	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
Bestell-Nr.	EKHWP300B	EKHWP500B
		
Energieeffizienzklasse	B	B

Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

Daikin Hygienespeicher

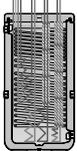
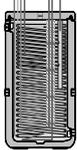
	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB	HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	300 Liter -Warmwasser-WT -Lade-WT -Solar-WT	500 Liter -Warmwasser-WT -Großer Lade-WT -Solar-WT -Heizungsunterstützungs-WT	500 Liter -Warmwasser-WT -Lade-WT -Lade-WT -Solar-WT	300 Liter -Warmwasser-WT -Lade-WT	500 Liter -Warmwasser-WT -Großer Lade-WT -Heizungsunterstützungs-WT
					
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip Durchlaufprinzip	•	•	•	•	•
Wärmeerzeugerkombinationen					
Heizkesselkombination					
Bestehender Heizkessel	•	•	•	•	•
Wärmepumpenkombination				•	•
Daikin Altherma LT wandmontiert bis 8 kW	•			•	
Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW		•			•
Daikin Altherma HT	•	•	•	•	•
Hybrid	•	•		•	•
Solarkombination					
Drucksolarkombination*	•	•	•		
Solare Heizungsunterstützung ¹⁾		•	•		•
Bivalenzlösung* (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad)			•		

* Soll eine Drucksolarkombination bzw. eine Bivalenzlösung mit einer Wärmepumpe kombiniert werden, so bieten sich die Daikin Altherma LT compact Biv an.

¹⁾ Heizungsunterstützung nicht bei Kombination mit Hybrid.





		Typ	Bestell-Nr.
	<p>HybridCube HYC 343/19/0-P – Energiespeicher Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 64 kg Mit Solarwärmetauscher</p>	<p>HYC 343/19/0-P </p>	EKHWP300PB
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-P – Energiespeicher Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung¹⁾. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg Mit Solarwärmetauscher</p>	<p>HYC 544/32/0-P </p>	EKHWP500PB
	<p>Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 99 kg Mit Solarwärmetauscher und zusätzlichem Ladewärmetauscher</p>	<p>SCS 538/16/16-P </p>	EKHWC500PB
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Energiespeicher Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung¹⁾. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg</p>	<p>HYC 544/32/0-DB</p>	EKHWP500B
	<p>HybridCube HYC 343/19/0-DB - Energiespeicher Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 59 kg</p>	<p>HYC 343/19/0-DB</p>	EKHWP300B

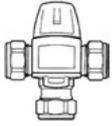
Weitere Speicher auf Anfrage.

¹⁾ Heizungsunterstützung nicht bei Kombination mit Hybrid.

Achtung: Bitte bestellen Sie bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel SCS/HYC separat.

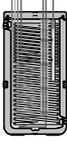
Hinweis: Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z.B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte separat bestellen.

Zubehör für Wärmespeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	Elektroheizstab 240 V Leistung 2 kW mit integriertem Temperaturregler 30 – 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Ersetzt EHS/500/1 (165131)	EKBU2C	EKBU2C
	Elektroheizstab 400 V Leistung 2–6 kW mit integriertem Temperaturregler 30 - 78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Heizstablänge 1,10m; Kabellänge 2m Ersetzt EHS/500/5 (165135) und EHS/500/6 (165136)	EKBU6C	EKBU6C
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des Daikin Hygienespeichers	ZKL	165113
	Thermostatmischer als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35 – 60 °C	VTA32	156015
	Verschraubungs-Set 1" Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32		156016
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	165210
	KFE Befüllanschluss Für RPS3 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschluss-hahn	KFE BA	165215
	Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse außer Drucksolar-Wärmetauscher.	SKB	165070
	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

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

HybridCube (Speicher für Kessel ohne Solar)

Ohne Solar	
300 Liter	500 Liter
HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
EKHWP300B	EKHWP500B
	

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500
Leergewicht	kg	59	93
Gesamtgewicht gefüllt	kg	359	593
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	163	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh / 24h	1,3	1,4
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	27,9	27,9
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	6
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 ¹⁾		-	-
Dauerleistung Q_D nach DIN 4708	kWh / 24 h	-	-
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	l / mi	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l / min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	-	-
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l / min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	-	-
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	-	-
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=50\text{ °C}$)	Liter	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	282 / 252	540 / 494
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=65\text{ °C}$)	Liter	352 / 321	612 / 564
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	45 (Daikin Altherma LT 008)	25 (Daikin Altherma LT 016)
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	30 (Daikin Altherma LT 008)	17 (Daikin Altherma LT 016)
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG/ 1" AG	1" IG/ 1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	1" AG
Anschluss Drain-Back	Zoll	1" AG	1" AG
Anschluss Drucksolar	Zoll	-	-

* Mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchgeladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

HybridCube (Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar	
300 Liter	500 Liter
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P
EKHWP300PB	EKHWP500PB
	

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500
Leergewicht	kg	64	98
Gesamtgewicht gefüllt	kg	364	598
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	170	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,3	1,4
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	27,9	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	5,8
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	4,2	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,8	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N _L nach DIN 4708 ¹⁾		-	-
Dauerleistung Q _D nach DIN 4708	kWh/24 h	-	-
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =60 °C)	l/min	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} =40°C/T _{SP} = 60 °C)	Liter	-	-
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =60 °C)	Liter	-	-
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	-	-
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 50 °C)	Liter	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} =60 °C)	Liter	282 / 252	492 / 444
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min/12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 65 °C)	Liter	352 / 321	560 / 516
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenanzapfung)	min.	45 (Daikin Altherma LT 008)	25 (Daikin Altherma LT 016)
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	30 (Daikin Altherma LT 008)	17 (Daikin Altherma LT 016)
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG/ 1" AG	1" IG/ 1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	1" IG
Anschluss Drain-Back	Zoll	-	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	3/4" IG und 1" AG	3/4" IG und 1" AG

* Mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchgeladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten; WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

1) bei Nachladung mit 35 kW; 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50°C aufzuheizen.

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube

Sanicube Solaris
(Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar und Zusatzwärmetauscher

500 Liter

SCS 538/16/16-P

EKHWCB500PB



Grunddaten		
Speicherinhalt gesamt	Liter	500
Leergewicht	kg	99
Gesamtgewicht gefüllt	kg	599
Abmessungen (BxTxH)	mm	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,4
Trinkwassererwärmung		
Trinkwasserinhalt	Liter	24,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	10,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,1
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	11,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,3
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)		
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,2
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,4
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube		
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 ¹⁾		2,5
Dauerleistung Q_D nach DIN 4708	kWh/24 h	45
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	l/min	24
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	230 (405)*
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	500 (858)*
Kurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	240
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube		
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=50\text{ °C}$)	Liter	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=65\text{ °C}$)	Liter	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	-
Rohranschlüsse		
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	1" AG
Anschluss Drain-Back	Zoll	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	3/4" IG und 1" AG

Warmwasserspeicher EKHWS-D

Warmwasserspeichersets für Daikin Altherma 3 wandmontiert

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schutz/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

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

Zubehör		EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Gehäuse	Farbe	neutral Weiß		
	Material	Epoxidbeschichteter Stahl		
Abmessung	Gerät			
	Breite	595		
	Tiefe	595		
Gewicht	Gerät			
	Leer	53	58	63
Speicher	Wasservolumen	200	250	300
	Material	Edelstahl (DIN 1.4521)		
	Maximale Wassertemperatur	85		
	Bereitschaftsverluste	1,32	1,44	1,63
	Energieeffizienzklasse	B		
	Wärmeverlust	55	60	68
	Speichervolumen	192	242	292
Wärmetauscher	Anzahl	1		
	Material	Edelstahl EN 14521		
	Oberfläche	1,8		
E-Heizstab	Leistung	3		
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	1~/50/230		

*Info: die Blauen Felder beinhalten vorläufige Vorabdaten

Daikin Luft/Luft Wärmepumpen

Optimiert für Heizen



Gemacht für das Leben: Lösungen selbst für die kältesten Regionen

- › Breite Auswahl an anschließbaren Innengeräten (Wandgeräte, Truhengeräte) mit garantierten Heizleistungen selbst bei Außentemperaturen bis zu -25 °C
- › Einzigartige Technologie mit frei hängenden Wärmetauscherregistern: weiterentwickelter Abtauzyklus, dadurch niedrigere Betriebskosten und Vermeidung von Eisbildung

Viele verstehen unter einer umfassenden Klimatisierung die Möglichkeit, für jede Stelle im Gebäude eine Wunschtemperatur einstellen und beibehalten zu können, unabhängig von den Außentemperaturen – selbst bei bitterkalten -25 °C. Dies bedeutet, dass Systeme für den Wohnbereich heizen und kühlen und auch für eine hohe Qualität der Raumluft sorgen können müssen, damit zu

jeder Jahreszeit ein höchstmöglicher Komfort gegeben ist.

Daikin hat die Außengeräte dieser Wärmepumpe für den Einsatz in besonders kalten Regionen ausgelegt. Diese Außengeräte bewältigen auch extreme Wetterbedingungen, und dies mit exzellenten Energieeffizienzwerten. Unsere Innengeräte wurden für ihr edles Design, das zu jedem Interieur passt, mit hoch angesehenen Design-Preisen ausgezeichnet.

Die Innengeräte sind flüsterleise im Betrieb und verteilen gereinigte Luft frei von unangenehmen Luftströmen im Raum. Wahrhaft: Klimatisierung durch Design.

Bluevolution Produktpalette

BLUEVOLUTION

Type	Modell	Produktname	25	30	35	40
Wandgerät	Stylish: Wo Innovation auf Kreativität trifft, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C	FTXTA-AW 				
	Perfera: Unauffälliges, modernes Design für optimale Effizienz und optimalen Komfort dank des intelligenten Bewegungssensors für 2 Bereichsensoren	FTXTM-M 				
Truhengerät	Perfera Truhengerät: Das Beste aus zwei Welten	FVXM-A 				

* Raumheizen (Durchschnittliches Klima)



Gemacht für das Leben: Lösungen selbst für die kältesten Regionen

Ausgelegt für kältere Regionen erzeugen die optimiert für Heizen Geräte ein Wohlfühlklima mit exzellenten Energieeffizienzwerten.

Betriebsicherheit

Die optimiert für den Heizbetrieb Serie, mit garantierten Heizleistungen selbst bei Außentemperaturen bis zu -25 °C.

Einfache Installation durch längere Anschlussleitungen

Die Geräte Optimiert für Heizen bieten eine schnellere und einfachere Installation durch längere Anschlussleitungen. Diese sind speziell angepasst an die dickeren Wände der skandinavischen Gebäude. Installationszeiten können so verkürzt werden.



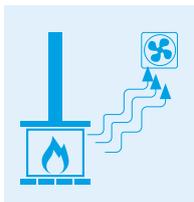
Stylish FTXTA30+155mm
Perfera FTXTM30+180mm
Perfera FTXTM40+160mm

Längere Anschlussleitungen
Verlängerter Ablaufschlauch

Feuerstellen-Logik

Stylish FTXTA und Perfera FTXTM perfekt für Räume mit externe Wärmequelle wie Kamin oder Ofen.

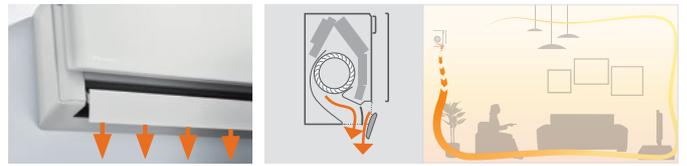
- › Wenn die eingestellte Soll-Raumtemperatur erreicht ist und die Option Feuerstellen Logik aktiviert ist, startet diese automatisch.
- › Das Gerät verteilt die durch die externe Wärmequelle erzeugte Wärme, über den Ventilator, im Raum.
- › Die Ventilatorgeschwindigkeit und somit die Intensität der Verteilung im Raum ist abhängig vom Unterschied zwischen der eingestellten Soll-Raumtemperatur und der Ist-Raumtemperatur (höhere Ventilatorumdrehzahl bei größerem Temperaturunterschied)



Gemessene Raumtemperatur \geq eingestellte Raumtemperatur (Solltemperatur)
= Ventilator bleibt in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung abhängig vom ΔT

Der Coanda-Effekt

Durch den Coanda-Effekt wird der Luftstrom optimiert um ein möglichst komfortables Raumklima zu erzeugen. Die speziell geformten Lamellen bündeln den Luftstrom, dadurch kommt es zu einer besseren Temperaturverteilung im Raum. (Verfügbar bei. Kühlen und Heizen der Stylish)



Besonders leise im Betrieb

Stylish verwendet einen neu entwickelten Ventilator, um den Luftstrom für eine höhere Energieeffizienz bei gleichzeitig niedrigen Schallpegeln zu optimieren.

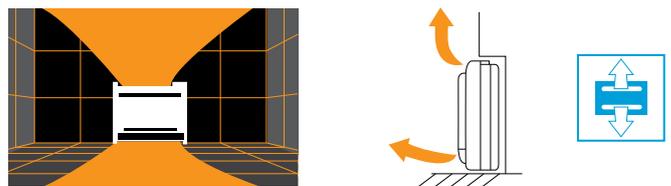


Intelligenter Wärmesensor

Der Intelligente Wärmesensor misst die Temperatur verschiedener Oberflächen im Raum; dazu wird dieser in ein Raster mit 64 verschiedenen Quadraten unterteilt. Danach richtet er warme oder kalte Luft je nach Bedarf in die jeweiligen Bereiche, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu gewährleisten.

Dualer Luftstrom

Unsere Truhengerät FVXM für optimalen Heizkomfort dank dem dualen Luftstrom. Dieser ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung nach oben und unten.



Im Heizbetrieb bleiben Ihre Füße warm während die Temperatur im Raum gleichmäßig verteilt wird. Das Wohlfühlklima ist somit gewährleistet.



Schnelles Aufheizen

Bei aktivierter Funktion „schnelles Aufheizen“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Die Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren * Zeit erreicht.
* Testbedingung für Heizen Plus: Gerät Klasse 50, Außentemperatur: 2 °C, Innentemperatur: 10 °C, Einstellung über Fernbedienung: 23 °C



Erwärmen des Fußbodens

Bei aktivierter Funktion „Erwärmen des Fußbodens“ wird die warme Luft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, das heißt, es wird eine optimale Konvektion erreicht.



Heizen Plus

Die Funktion „Heizen Plus“ sorgt für wohlige Wärme, indem 30 Minuten lang Strahlungswärme simuliert wird. Danach werden die vorhergehenden Einstellungen wieder aufgenommen.

Stylish Luft/Luft Wärmepumpe



(Optional (2))

(1)

Attraktives Design in Wandmontage mit perfekter Raumluftqualität

- › Garantierte Heizleistungen bei Außentemperaturen bis zu -25 °C.
- › Feuerstellen Logik: bei einem in der Nähe einer Feuerstelle (wie Kamin oder Ofen) installiertem Gerät die Solltemperatur erreicht ist, bleibt der Ventilator in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus
- › Ein kompaktes und funktionales Design in einem matten Kristallweiß oder elegantem Schwarz
- › Rastensensor und Coanda-Luftstrom bieten perfekte Temperatur und Luftverteilung
- › Flash Streamer-Technologie für frische und gesunde Luft
- › Neu gestalteter Ventilator sorgt für praktisch geräuschlosen Betrieb
- › Integrierter Wi-Fi-Adapter für einfache Regelung über Ihr Smartphone
- › Inklusive Infrarot Fernbedienung
- › **Keine Frostgefahr am Gerät**

Heizen wie die Schweden Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme

- › Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...)
- › Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik)
- › Dachausbau (Spitzboden)
- › Campinghaus
- › Ferienwohnung
- › Hobbyraum
- › Partyraum
- › Wintergarten (nur Heizen empfohlen)
- › **Effiziente Wärme für Passivhäuser!**

Zusatznutzen angenehme Kühlung und gereinigte Luft

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

(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt;

(2) Nicht zeitgleich mit der WiFi Controller Schnittstelle einsetzbar. Bei der Stylish ist zusätzlich der Kabeladapter EKRS21 notwendig, und die WiFi Schnittstelle muss deaktiviert werden.

Stylish - optimiert für Heizen

Stylish - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
 Stylish Weiß (optimiert für Heizen) Innengerät Stylish 3kW weiß		FTXTA30BW
	 Außengerät Stylish 3kW	RXTA30B
 Stylish Schwarz (optimiert für Heizen) Innengerät Stylish 3kW schwarz		FTXTA30BB
	 Außengerät Stylish 3kW	RXTA30B

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
 Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk		K.CWBXL
 Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm		K.FF600S
 Kabeladapter S21. Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.		EKRS21
 Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich! 3m 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
 KNX-Schnittstelle KNX-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss an den S21 Stecker am Innengerät. Installation außerhalb des Innengeräts. Erhältlich bei Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. (www.zennio.com).		KLIC-DDV3

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

		Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmedämmt	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmedämmt	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmedämmt	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmedämmt	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

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

Angaben zur Effizienz		FTXTA + RXTA		30BW + 30B		30BB + 30B	
Kühlleistung	Min./Nom./Max.		kW			0,70/3,00/4,50	
Heizleistung	Min./Nom./Max. ⁽³⁾		kW			0,80/3,20/6,90	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW			0,71	
	Heizen	Nom.	kW			0,66	
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A**	
		Leistung	Pdesign	kW		3,00	
		SEER				7,63	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		138	
Nominale Effizienz	Raumheizen (durchschnittl. Klima)	Energieeffizienzklasse				A**	
		Leistung	Pdesign	kW		2,60	
		SCOP/A				5,10	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		714	
Nominale Effizienz	EER					4,20	
	COP					4,87	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh			357	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen						A/A	

Innengerät		FTXTA		30BW		30BB	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		295x798x189	
Gewicht	Gerät			kg		11,5	
Luftfilter	Typ					Abnehmbar / Waschbar	
Ventilator – Luftvolumenstrom		Kühlen	Flüsterbetrieb/ Niedrig/Nom./Hoch	m³/h		276/342/498/714	
		Heizen	Flüsterbetrieb/ Niedrig/Nom./Hoch	m³/h		306/360/480/690	
Schallleistungspegel	Kühlen			dBA		60	
	Heizen			dBA		60	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb/Niedrig/Nom./Hoch		dBA		20/25/32/43	
	Heizen	Flüsterbetrieb/Niedrig/Nom./Hoch		dBA		19/24/31/41	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A59		

Außengerät		RXTA		30B		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		551x847x358
Gewicht	Gerät			kg		38
Schallleistungspegel	Kühlen			dBA		61
	Heizen			dBA		61
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dBA		48
	Heizen	Nom.		dBA		49
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min.~Max.		°CDB		-10~46
	Heizen	Umgebung Min.~Max.		°CWB		-25~18
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	Füllmenge: kg / tCO ₂ -Äq.				R-32/1,1/0,75/675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,35 (1/4")	
	Gas	AD	mm		9,50 (3/8")	
	Leitungslänge	AG - IG	Max.		m	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10m)
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.		m	
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V		1~/50/220-240	
Strom - 50Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A		16	

(3) Maximale Heizleistung bei einer Außenlufttemperatur von 7 °C und Innenlufttemperatur von 20°C DB

FTXTA30BW / RXTA30B
FTXTA30BB / RXTA30B

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

AFR	11,5
-----	------

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,15	0,48	1,35	0,50	1,82	0,53	2,18	0,57	2,56	0,59	2,92	0,62	3,31	0,64	3,65	0,68
20	1,00	0,50	1,34	0,52	1,71	0,56	2,08	0,58	2,50	0,61	2,83	0,64	3,20	0,66	3,56	0,69
22	0,91	0,51	1,14	0,53	1,70	0,57	2,04	0,59	2,45	0,62	2,80	0,64	3,23	0,67	3,52	0,69
24	0,89	0,52	1,09	0,54	1,64	0,57	2,02	0,60	2,39	0,63	2,76	0,65	3,14	0,67	3,50	0,71
25	0,85	0,52	1,05	0,54	1,62	0,58	2,00	0,60	2,37	0,63	2,75	0,66	3,13	0,68	3,48	0,71
27	0,82	0,53	1,00	0,54	1,57	0,57	1,94	0,61	2,31	0,63	2,68	0,66	3,07	0,68	3,42	0,72

Heizleistung bei **Nenn-Betriebsfrequenz**, gemessen entsprechend EN14511

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,94	2,10	4,56	2,22	4,98	2,45	5,10	2,41	5,42	2,40	6,25	2,33	7,13	2,30	8,18	2,24
20	3,70	2,15	4,30	2,26	4,70	2,48	4,80	2,45	5,17	2,43	6,00	2,39	6,90	2,33	8,02	2,32
22	3,60	2,16	4,23	2,28	4,64	2,51	4,71	2,49	5,05	2,46	5,91	2,39	6,75	2,34	7,85	2,33

Heizleistung bei **max. Betriebsfrequenz**, gemessen entsprechend EN14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugelttemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK - 1 °C

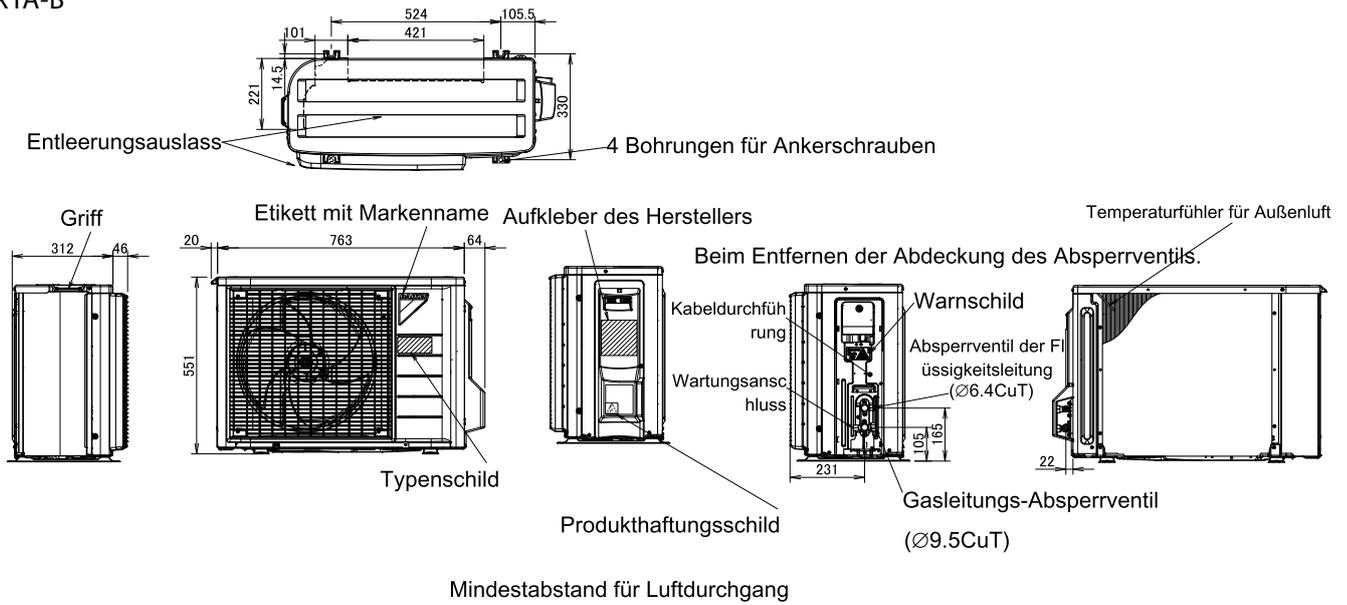
LEGENDE

TC	: Gesamtkapazität	[kW]
PI	: Leistungsaufnahme	[kW]
SHC	: Sensible Heizleistung	[kW]
AFR	: Luftvolumenstrom	[m³/min]
BF	: Bypassfaktor	

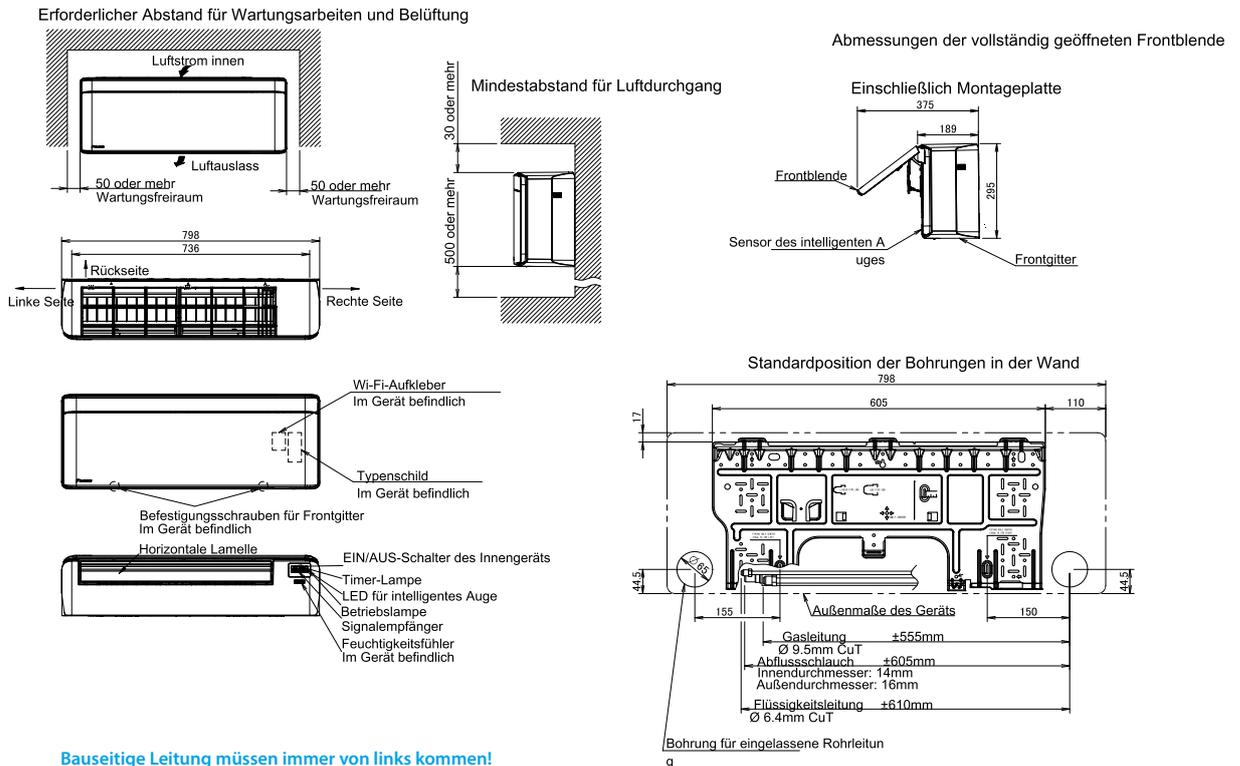
ANMERKUNGEN

- Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittellrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
- Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

RXTA-B



FTXTA-BW/BB



Bauseitige Leitung müssen immer von links kommen!

Perfera Luft/Luft Wärmepumpe

perfera



(Optional (2))

(1)

Attraktives Design in Wandmontage mit perfekter Raumluftqualität

- › Garantierte Heizleistungen bei Außentemperaturen bis zu -25 °C.
- › Feuerstellen Logik: bei einem in der Nähe einer Feuerstelle (wie Kamin oder Ofen) installiertem Gerät die Solltemperatur erreicht ist, bleibt der Ventilator in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus
- › Ansprechende, unauffälliges Design, die dem europäischen Geschmack entspricht
- › Intelligenter Bewegungssensor für 2 Bereiche: verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus um und Luftverteilung
- › 3D-Luftstrom kombiniert vertikale und horizontale Schwenkautomatik, damit der warme oder kühle Luftstrom bis in alle Ecken zirkuliert, auch in größeren Räumen
- › Flash Streamer-Technologie für frische und gesunde Luft
- › Integrierter Wi-Fi-Adapter für einfache Regelung über Ihr Smartphone
- › Inklusive Infrarot Fernbedienung
- › **Keine Frostgefahr am Gerät**

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

Heizen wie die Schweden Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme

- › Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...)
- › Ersatz bzw. Mehrwert für Kaminöfen (Feuerstellenlogik)
- › Dachausbau (Spitzboden)
- › Campinghaus
- › Ferienwohnung
- › Hobbyraum
- › Partyraum
- › Wintergarten (nur Heizen empfohlen)
- › **Effiziente Wärme für Passivhäuser!**

Zusatznutzen angenehme Kühlung und gereinigte Luft

Perfera - optimiert für Heizen

Perfera - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
	Perfera optimiert für Heizen 3kW	
	Innengerät Perfera 3kW	FTXTM30R
	Außengerät Perfera 3kW	RXTM30R
	<hr/>	
	Perfera optimiert für Heizen 4kW	
	Innengerät Perfera 4kW	FTXTM40R
	Außengerät Perfera 4kW	RXTM40R

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S
	Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA
	KNX-Schnittstelle KNX-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss an den S21 Stecker am Innengerät. Installation außerhalb des Innengeräts. Erhältlich bei Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. (www.zennio.com).	KLIC-DDV3

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeädmt	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeädmt	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeädmt	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeädmt	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

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

Angaben zur Effizienz		FTXTM + RXTM		30R + 30R		40R + 40R		
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		0,7/3,0/4,5		0,9/4,0/5,1		
Heizleistung	Min. / Nom. / Max. ⁽¹⁾	kW		0,8/3,2/6,7		1,2/4,0/7,2		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW		0,73		1,08		
	Heizen	Nom. kW		0,60		0,74		
Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A ⁺				
		Pdesign kW		3,00		4,00		
		SEER		7,60		7,70		
	Heizen (durchschnittl. Klima)	Jährlicher Energieverbrauch kWh		138		182		
		Energieeffizienzklasse		A ⁺				
		Pdesign kW		3,00		3,80		
Nominale Effizienz	SCOP/A		5,12		5,30			
	Jährlicher Energieverbrauch kWh		821		1.003			
	EER		4,10		3,71			
	COP		5,34		5,37			
Jährlicher Energieverbrauch kWh		366		539		A/A		
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen								
Innengerät		FTXTM		30R		40R		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm		295x778x272		299x989x292		
Gewicht	Gerät	kg		10,0		14,5		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar				
Ventilator – Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb m³/h		732/468/318/246		924/570/348/276		
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb m³/h		750/450/294/240		1.050/630/426/354		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)		60				
	Heizen	dB(A)		61				
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb dB(A)		45/33/25/21		46/32/24/20		
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb dB(A)		45/31/22/19		46/31/22/19		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A75			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung Hz / V				1~/50/220-240			
Außengerät		RXTM		30R		40R		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm		551x847x358				
Gewicht	Gerät	kg		38				
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)		61				
	Heizen	dB(A)		61				
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dB(A)		48				
	Heizen	Nom. dB(A)		49				
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK		-10~46				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK		-25~18				
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP		Füllmenge: kg / tCO ₂ -Äq.		R-32/1,1/0,7/675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD mm		6,35 (1/4")				
	Gas	AD mm		9,50 (3/8")				
	Leitungslänge AG – IG Max. m				20			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge kg/m				0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			
Niveaunterschied IG – AG Max. m				15				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung Hz / V				1~/50/220-240			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)				16			

(1) Maximale Heizleistung bei einer Außenlufttemperatur von 7 °C und Innenlufttemperatur von 20°C DB

FTXTM30R / RXTM30R

AFR	12,5
-----	------

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,81	2,12	4,41	2,29	4,81	2,36	4,93	2,38	5,24	2,43	6,04	2,26	6,89	2,27	7,91	2,35
20	3,60	2,18	4,20	2,35	4,60	2,42	4,70	2,45	5,02	2,47	5,83	2,33	6,70	2,31	7,79	2,44
22	3,52	2,20	4,12	2,37	4,52	2,44	4,62	2,50	4,96	2,53	5,78	2,35	6,63	2,35	7,71	2,48

Heizleistung bei **max. Betriebsfrequenz**, gemessen entsprechend EN14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK – 1 °C

FTXTM40R / RXTM40R

AFR	17,5
-----	------

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,25	1,92	4,78	2,04	5,32	2,16	5,59	2,12	6,23	2,21	6,71	2,27	7,45	2,37	8,77	2,41
20	4,00	1,98	4,50	2,10	5,00	2,22	5,30	2,18	5,95	2,26	6,45	2,33	7,20	2,43	8,50	2,47
22	3,89	2,00	3,90	1,89	4,87	2,24	5,18	2,20	5,84	2,29	6,35	2,35	7,00	2,45	8,39	2,49

Heizleistung bei **max. Betriebsfrequenz**, gemessen entsprechend EN14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK – 1 °C

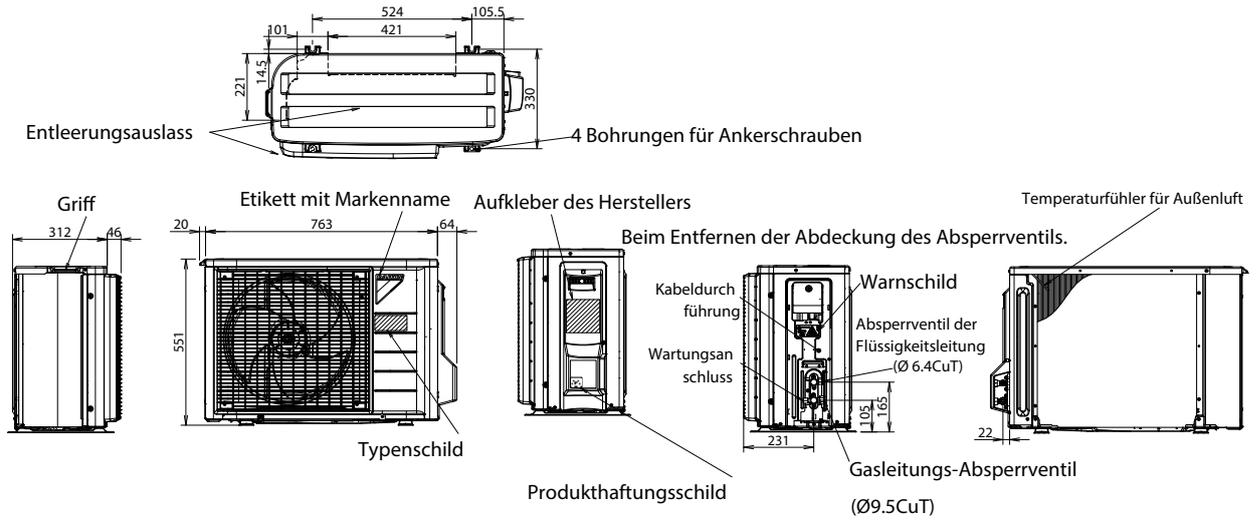
LEGENDE

TC	: Gesamtkapazität	[kW]
PI	: Leistungsaufnahme	[kW]
SHC	: Sensible Heizleistung	[kW]
AFR	: Luftvolumenstrom	[m³/min]
BF	: Bypassfaktor	

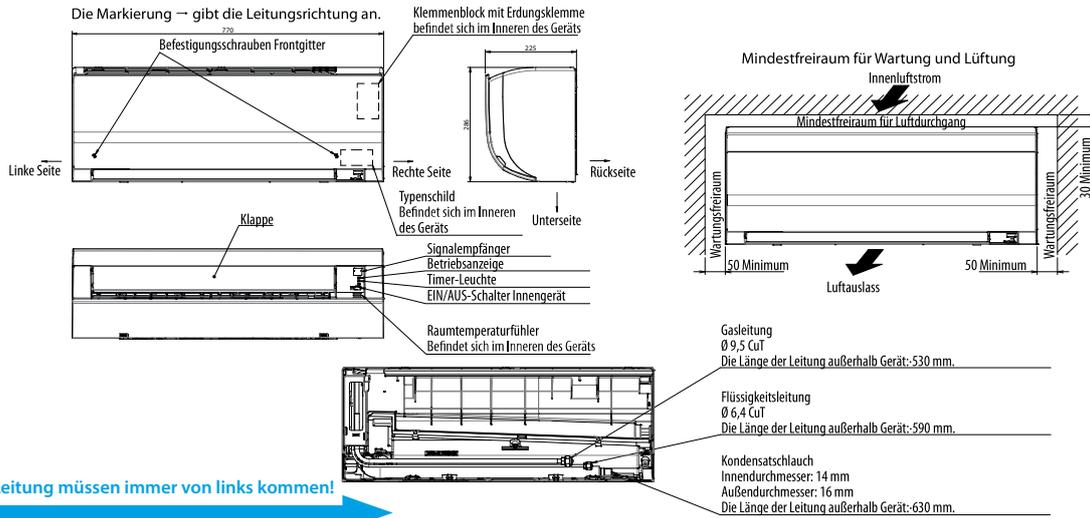
ANMERKUNGEN

- Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
- Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

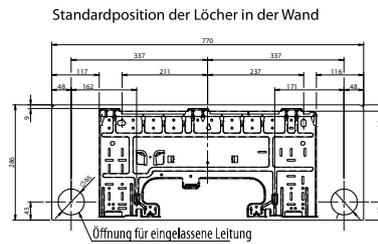
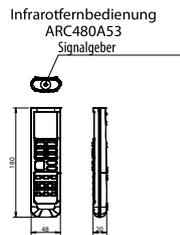
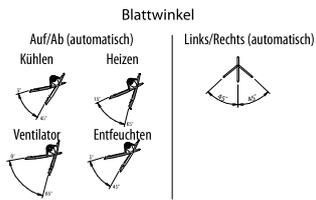
RXTM-R



FTXTM30R

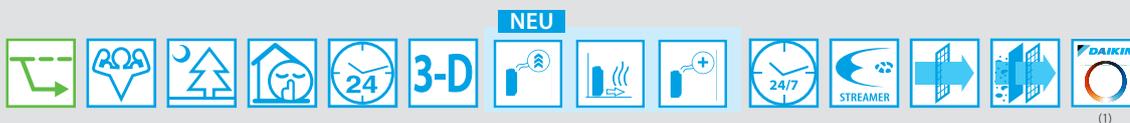


Bauseitige Leitung müssen immer von links kommen!



Perfera Luft/Luft Wärmepumpe

perfera



Das Beste aus zwei Welten

- › Garantierte Heizleistungen bei Außentemperaturen bis zu -25 °C.
- › 3 einzigartige Heizfunktionen: schnelles Aufheizen, Erwärmen des Fußbodens, Heizen Plus
- › Dualer Luftstrom für eine bessere Luftverteilung
- › Flüsterleise: nur 19 dB(A) im Flüstermodus
- › Flash Streamer-Technologie für frische und gesunde Luft
- › Echte Wohlfühlwärme da bodenstehend
- › Integrierter Wi-Fi-Adapter für einfache Regelung über Ihr Smartphone
- › Inklusive Infrarot Fernbedienung
- › **Keine Frostgefahr am Gerät**

Heizen wie die Schweden Schnelle und effiziente Wohlfühlwärme

- › Ersatz für Elektroheizung (Nachtspeicher, ...)
- › Ersatz für Einzelofen
- › Dachausbau (Spitzboden)
- › Campinghaus
- › Ferienwohnung
- › Hobbyraum
- › Partyraum
- › Wintergarten (nur Heizen empfohlen)
- › **Effiziente Wärme für Passivhäuser!**

Zusatznutzen angenehme Kühlung und gereinigte Luft

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

(1) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt.

Perfera Truhengerät - optimiert für Heizen

Perfera Truhengerät - optimiert für Heizen

		Typ / Bestell-Nr.
 	Perfera Bodengerät optimiert für Heizen 2,5kW Innengerät Perfera Truhe 2,5kW Außengerät Perfera Truhe 2,5kW	FVXM25A RXTP25R
	Perfera Bodengerät optimiert für Heizen 2,5kW Innengerät Perfera Truhe 3,5kW Außengerät Perfera Truhe 3,5kW	FVXM35A RXTP35R

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) zur Montage des Außengerätes an massiven Mauerwerk	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk. Maße (LxBxH): 600x18x10 mm	K.FF600S
	Kabeladapter S21. Die Perfera Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA
	KNX-Schnittstelle KNX-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss an den S21 Stecker am Innengerät. Installation außerhalb des Innengeräts. Erhältlich bei Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. (www.zennio.com).	KLIC-DDV3

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmeisoliert	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmeisoliert	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmeisoliert	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmeisoliert	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

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

Effizienzdaten				FVXM25A + RXTP25R		FVXM35A + RXTP35R	
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW		1,4/2,50/4,20		1,4/3,50/4,30	
Heizleistung	Min./Nom./Max.	kW		1,2/3,20/5,70		1,2/4,00/6,20	
Saisonale Effizienz Kühlen (gemäß EN 14825)	Energieeffizienzklasse			A ⁺		A ⁺	
	Pdesign	kW		2,50		3,50	
	SEER			6,50		6,10	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A ⁺		A ⁺	
Nominale Effizienz	Pdesign			2,50		3,00	
	SCOP/A			4,70		4,60	
	EER			3,81		3,43	
	COP			3,86		3,54	
Jährlicher Energieverbrauch	kWh			328		510	
	Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			A/A		A/B	
Innengerät				FVXM25A		FVXM35A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600x750x238			
Gewicht	Gerät		kg	17			
Luftfilter	Typ			Entnehmbar / waschbar			
Schallleistungspegel	Kühlen/ Heizen		dB(A)	52/52		53/53	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb/Niedrig/Nom./Hoch	dB(A)	21*/25/32/38		21*/25/32/39	
	Heizen	Flüsterbetrieb/Niedrig/Nom./Hoch	dB(A)	20*/25/32/38		20*/25/32/39	
Außengerät				RXTP25R		RXTP35R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	551x847x358			
Gewicht	Gerät		kg	38			
Schalleleistungspegel	Kühlen		dB(A)	61			
	Heizen		dB(A)	61			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48			
	Heizen	Nom.	dB(A)	49			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10 ~ +46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-25 ~ +18			
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	Füllmenge: kg / tCO ₂ -Äq.		R-32/1,10/0,75/675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35 (1/4")			
	Gas	AD	mm	9,5 (3/8")			
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	20			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			
Höhendifferenz IG – AG	Max.		m	15			
	Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240			
Strom - 50Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A	16			

FVXM25A / RXTP25R

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

AFR	9,2
-----	-----

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,02	1,89	3,36	1,95	3,82	2,01	4,16	2,17	4,62	2,07	5,07	1,99	5,81	1,93	5,87	1,87
20	2,91	1,91	3,22	1,99	3,67	2,05	4,02	2,21	4,52	2,11	4,95	2,02	5,70	1,97	5,76	1,85
22	2,85	1,93	3,19	2,01	3,59	2,07	3,99	2,23	4,45	2,13	4,90	2,05	5,59	2,00	5,64	1,83

Heizleistung bei **max. Betriebsfrequenz**, gemessen entsprechend EN14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK – 1 °C

FVXM35A / RXTP35R

Heizen: 220–240 V; 50 Hz

AFR	9,8
-----	-----

Raumtemperatur [°C Trockenkugel]	Außentemperatur [°C TK]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,16	2,13	3,53	2,19	4,15	2,37	4,53	2,45	4,90	2,47	5,46	2,34	6,26	2,15	6,32	2,13
20	3,02	2,15	3,46	2,21	4,02	2,39	4,41	2,50	4,84	2,52	5,33	2,39	6,20	2,17	6,26	2,15
22	2,91	2,19	3,35	2,24	3,91	2,43	4,28	2,54	4,77	2,56	5,27	2,41	6,14	2,21	6,14	2,17

Heizleistung bei **max. Betriebsfrequenz**, gemessen entsprechend EN14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK – 1 °C

LEGENDE

TC	: Gesamtkapazität	[kW]
PI	: Leistungsaufnahme	[kW]
SHC	: Sensible Heizleistung	[kW]
AFR	: Luftvolumenstrom	[m ³ /min]
BF	: Bypassfaktor	

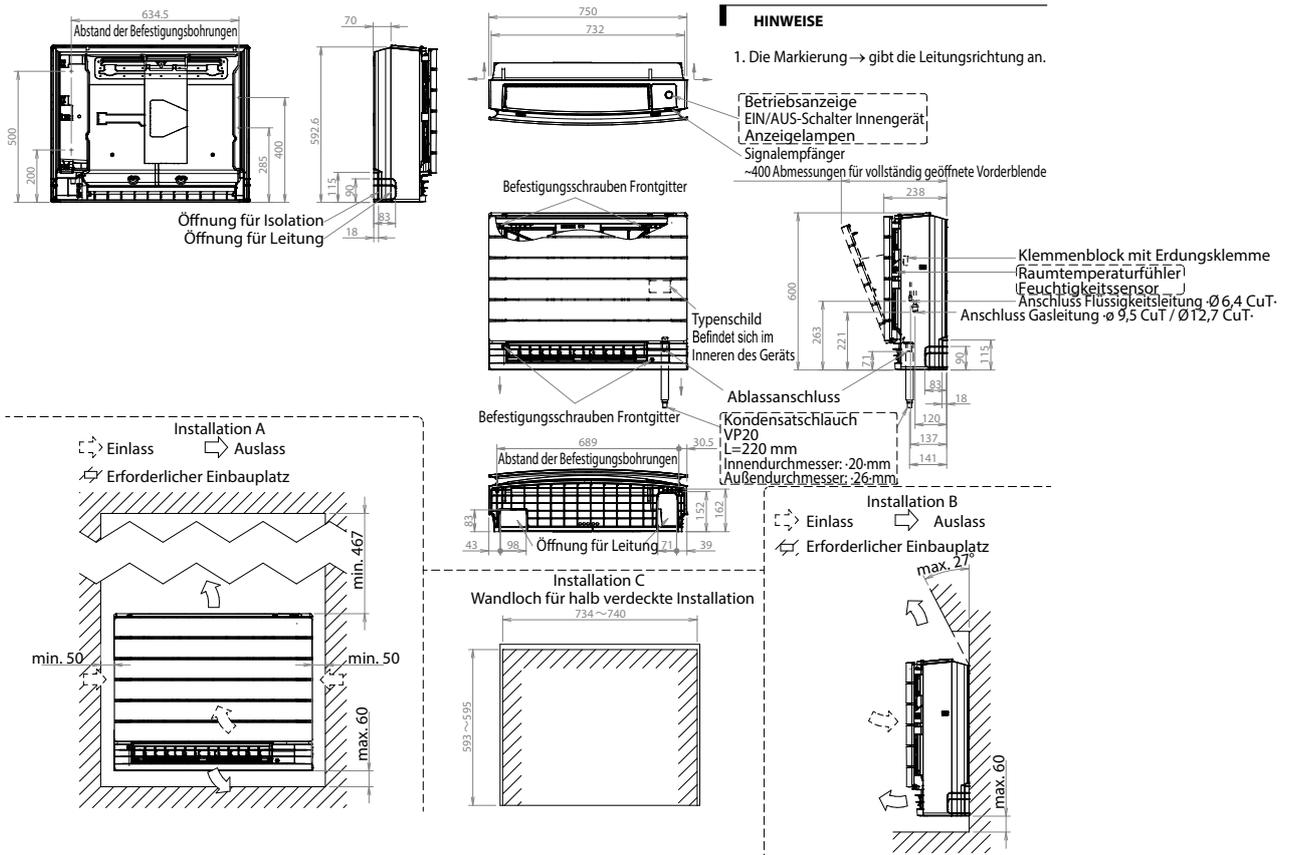
ANMERKUNGEN

- Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
- Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

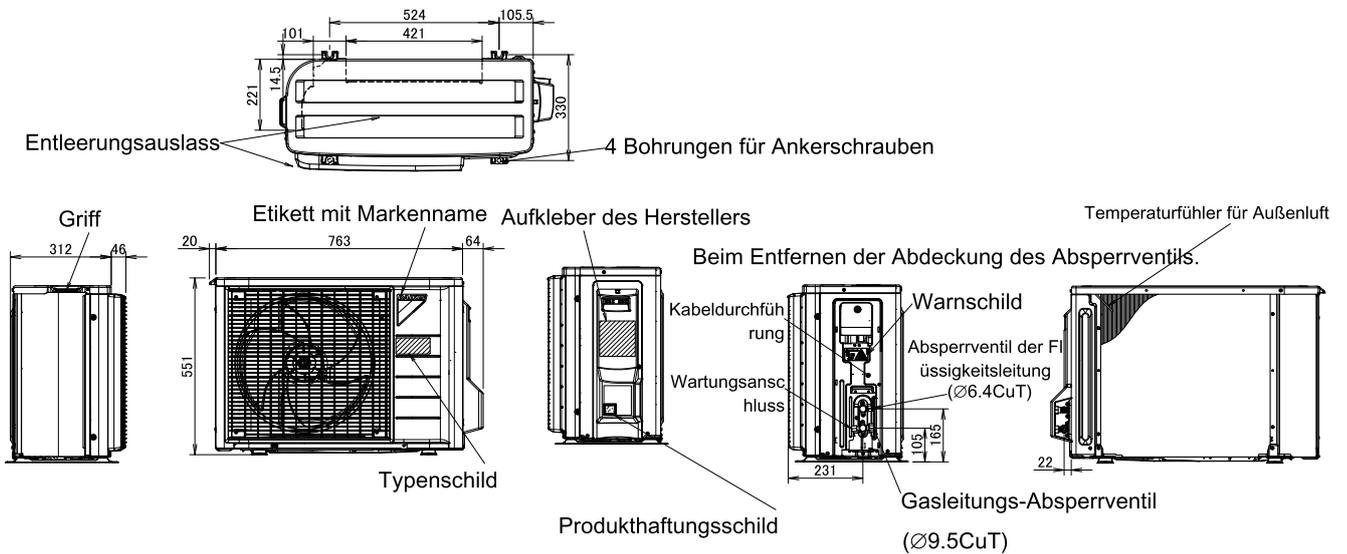
** +2 dB(A) im Flüsterbetrieb für Multisplit-Kombination
* +1 dB(A) im Flüsterbetrieb für RXTP-Kombination

Perfera Truhengerät - optimiert für Heizen

FVXM-A

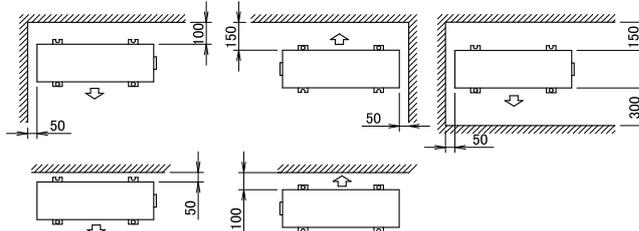


RXTP-R



Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm





KLIMATISIERUNG



WARMWASSER

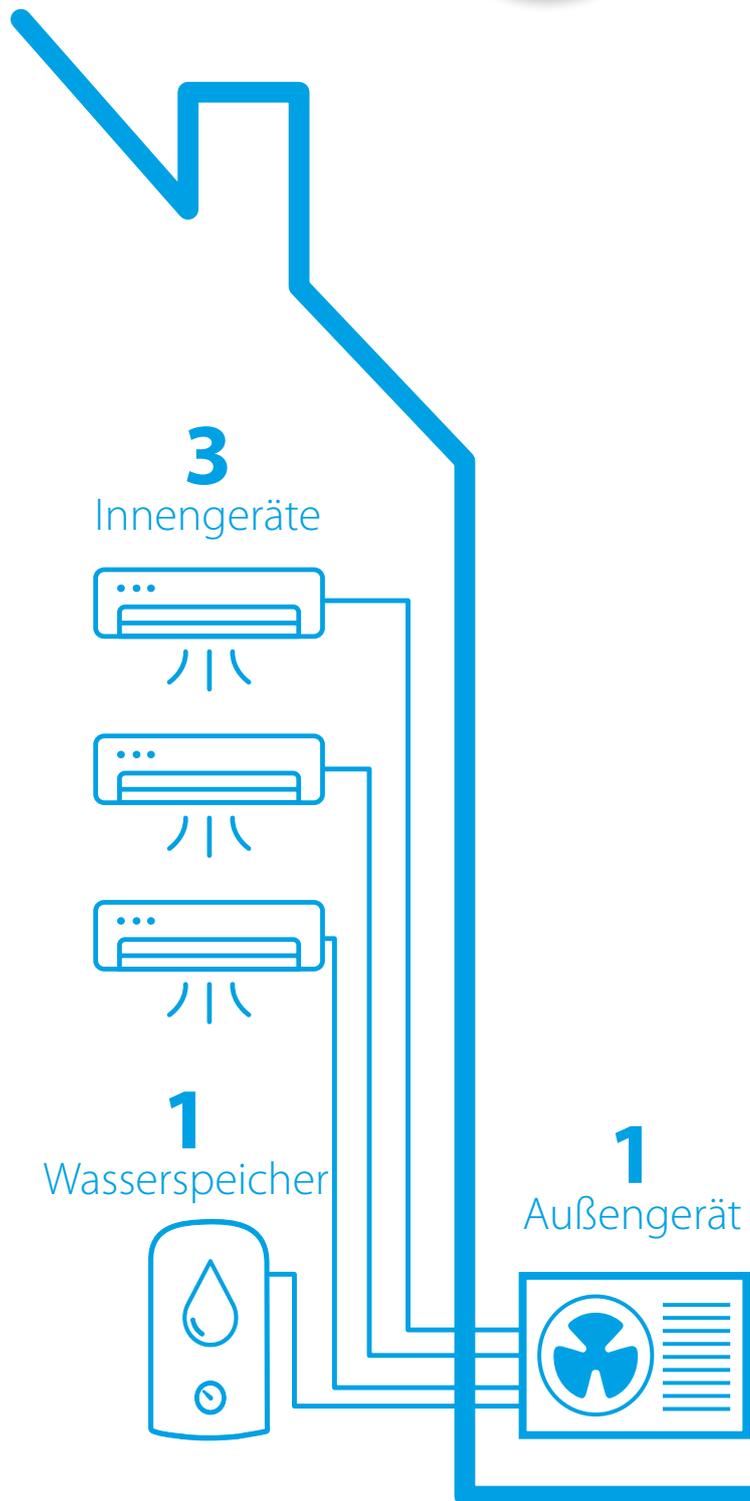
= MULTI+

Demnächst
Frühjahr 2022

NEU

Multi + für Kühlen, Heizen und Warmwasser

Verbinden Sie das Multi+
Außengerät mit bis zu 3
Innengeräten und einem
90 l- oder 120 l-Speicher zur
Bereitstellung von Warmwasser



3

Innengeräte

1

Wasserspeicher

1

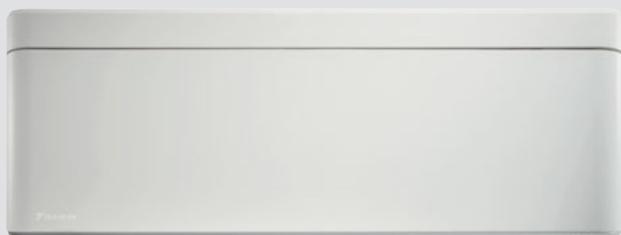
Außengerät

NEU

Design-Multi-Außengerät
für das gesamte Sortiment



Klimatisieren + Heizen + Warmwasser mit nur einem einzigen System



Nur ein System für Warmwasser + Klimatisierung

- › Neues Design des Außengerätes
- › Einsatzbereich Heizen bis -15°C Außentemperatur
- › Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bis zu A
- › Wandhängender emaillierter Warmwasserspeicher in 90l oder 120l erhältlich
- › Es können ein Warmwasserspeicher und bis zu 3 Innengeräte an das Außengerät angeschlossen werden
- › Verschiedene Typen von Klimainnengeräten können angeschlossen werden
- › MMI2 Benutzeroberfläche
- › Integrierter Wi-Fi-Adapter für einfache Regelung über Ihr Smartphone
- › Inklusive Infrarot Fernbedienung

Passend für wen?

- › Sie bereiten Warmwasser mit Elektrospeicher?
- › Sie möchten bis zu drei Räume klimatisieren?
- › Ihr Haushalt besteht aus zwei bis drei Personen
- › Sie möchten Energie sparen?

Wenn diese Punkte auf Sie zutreffen, ist die Multi+ genau das Richtige für Sie.

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

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

Multi+

Multi+ Außengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Multi+ Außengerät Am Außengerät können ein EKHWET-B Warmwasserspeicher und bis zu 3 Klima-Innengeräte angeschlossen werden. Kombinierbar mit verschiedenen Innengeräten aus dem Split-Klima Katalog. Bitte beachten Sie die Kombinationstabelle im Datenbuch!	4MWXM52A

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. Wasserinhalt 90l Wasserinhalt 120l	EKHWET90BV3 EKHWET120BV3

Daikin Stylish

		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

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

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

Multi+

Zubehör für Klimasteil

		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): 600x18x10 mm	K.FF600S
	Kabeladapter S21 Die Stylish Inneneinheit hat keinen S21-Port, da der WLAN-Adapter bereits während der Fertigung montiert wurde. Wird ein S21-Port benötigt, muss der Kabelbaum EKRS21 verwendet werden, Zusätzlich muss die WiFi Controller Schnittstelle deaktiviert werden. Hinweis: Am S21 Steckplatz kann immer nur ein Zubehör eingesteckt werden.	EKRS21
	Optionale Kabelfernbedienung Anschluss an S21 Ausgang. Es ist kein Temperaturfühler enthalten. Hinweis: W-LAN oder anderes Zubehör ist dann nicht mehr möglich!	BRC073
	3m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A03
	8m Kabel für Kabelfernbedienung BRC073	BRCW901A08
	Modbus Schnittstelle Modbus-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum Modbus Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss am S21 Stecker des Innengeräts. Installation außerhalb des Innengeräts.	RTD-RA
	KNX-Schnittstelle KNX-Adapter für Split-Innengeräte - bietet eine Kommunikationsschnittstelle zum KNX Protokoll für 1 Innengerät. Anschluss an den S21 Stecker am Innengerät. Installation außerhalb des Innengeräts. Erhältlich bei Firma Zennio Avance y Tecnologia S.L. (www.zennio.com).	KLIC-DDV3

Kältemittelleitungen

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

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

Isolierstärke ca. 8mm; nicht UV-beständig

		Größe	VPE	Typ / Bestell-Nr.
	Kupfer wärmegeämmt	1 / 4" (6,4)	12 m	143133
	Kupfer wärmegeämmt	1 / 4" (6,4)	25 m	143139
	Kupfer wärmegeämmt	3 / 8" (9,5)	12 m	143134
	Kupfer wärmegeämmt	3 / 8" (9,5)	25 m	143140

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

Multi+

Warmwasser für den Tag

Die Warmwasserbereitung schaltet sich automatisch ein – immer dann, wenn kein Warmwasser entnommen wird und keine Klimaanlage in Betrieb ist.

Die Programmierung nimmt Ihnen alle Sorgen ab. Sie können die Warmwasserbereitung am frühen Morgen einschalten oder wenn Sie zur Arbeit gehen.



Das Kühl-Plus einer Klimaanlage

Da Warmwasser wie programmiert bereit wird, z. B. über Nacht, kann das Außengerät in den Kühlbetrieb wechseln, sobald Sie eine der Klimaanlagen einschalten.



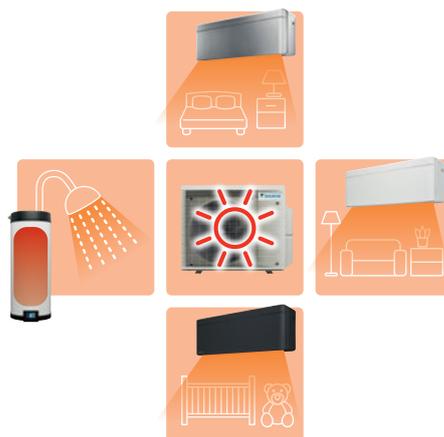
Das Komfort-Plus von reichlich Warmwasser

Es kann Tage geben, an denen der Bedarf an Warmwasser höher als normal ist. Dann drücken Sie einfach die Taste POWERFUL am Warmwasserspeicher. Das Wasser wird durch ein Elektroheizelement erwärmt, ohne Auswirkungen auf die Raumklimatisierung.



Das Heizungs-Plus an kalten Tagen

Das ist eine weitere Win-Win-Situation für Sie. Warmwasserbereitung und Raumheizen erfolgen zeitgleich und kostengünstig – durch das hochmoderne, hocheffiziente Daikin Wärmepumpensystem.



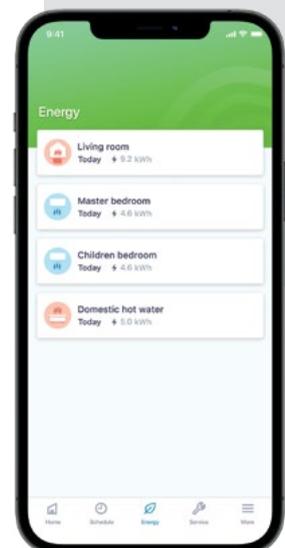
Volle Kontrolle, leicht gemacht

Am intuitiven Textdisplay des Warmwasserspeichers können Sie das System überwachen und alle Einstellungen wie Programmierung und Wassertemperatur bei Bedarf



Kontrolle per App – wo auch immer Sie sind

Mit der Daikin Onecta App können Sie jedes einzelne Klimagerät programmieren, bedienen und überwachen und auch den Warmwasserspeicher regeln und kontrollieren – sogar über Sprachsteuerung. Onecta ist kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant.



Technische Daten

Für weitere Informationen und endgültige Angaben QR-Code scannen oder klicken



EKHWT-BV3



4MWXM52A

Angaben zur Effizienz – Warmwasserbereitung				EKHWT90BV3 + 4MWXM52A		EKHWT120BV3 + 4MWXM52A	
Heizleistung	Nom.		kW	-		-	
COP		Durchschnittliches Klima		2,19		2,30	
		Warmes Klima		2,68		2,70	
Aufheizzeit		Durchschnittliches Klima	h:mm	1:18		2:15	
		Warmes Klima	h:mm	1:53		3:35	
Saisonale Effizienz	Warmwasserbereitung	Allgemein		M		L	
		Ausgewiesenes Lastprofil					
		Durchschnittliches η_{wh} (Warmwasserbereitungs-Klima Nutzungsgrad)	%	-		-	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung				A			
Wassertemperatur durch Wärmepumpe Max.				50			

*EN16147(2017)

Warmwasserspeicher				EKHWT		90BV3		120BV3	
Gehäuse	Farbe			Weiß					
Material			Emaillierter Stahl						
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.032x536x571		1.296x536x571				
Gewicht			kg	60		70			
Speicher	Wasservolumen	l	90		120				
	Energieeffizienzklasse**	B							
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C		-15 ~ 42			
		Wasserseite	Min. bis Max.	°C		-			

**LOT 2

Außengerät				4MWXM		52A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x974x401			
Gewicht	Gerät			57			
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)			
				59			
Schalldruckpegel	Heizen			dB(A)			
				59			
Betriebsbereich	Kühlen	Nom.		dB(A)			
				46			
Kältemittel	Typ / GWP			°C TK			
				-10 ~ +50			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit			°C FK			
				-20 ~ +24			
Klimatisierung	Gas			kg/tCO ₂ -Äq.			
				1,80/1,22			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit			mm			
				6,35			
Warmwasser	Gas			mm			
				9,50			
Leitungslänge	AG – IG			m			
				25			
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			
Höhendifferenz	IG – AG			m			
				15			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V			
				1~/50/220-240			
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)			A			
				10			

- Daten lagen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht vor.

Hinweis: Daten in blau hinterlegten Feldern sind vorläufig.



KOMBINIERBARE KLIMATISIERUNGS-INNENGERÄTE	Wandgeräte												Kanalgeräte					Truhengeräte					Roundflow		Fully Flat												
	C/FTXA-AW/BS/BT/BB						C/FTXM-R						FTXJ-AW/S/B			FTXP-M9		FDXM-F9			FBA-A9		C/FVXM-A9			FVXM-F		FCAG-B		FFA-A9							
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	25	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	
4MWXM52A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ = Achtung erst ab Serie A9 - C/FVXM-A9 (voraussichtlich ab Herbst)



Hochwertige Ausführung mit Befeuchtung

NEU Twin-Streamer-Einheit

Elektronen werden mit hoher Geschwindigkeit entladen

KEIN AUSTAUSCH
ERFORDERLICH



Vorfilter

Fängt Staub ein

KEIN AUSTAUSCH
ERFORDERLICH

* Regelmäßige Reinigung notwendig

Geruchssensor

Staubsensor

Plasma-Generator:

aktivierte Ionen
Plasma-Ionen werden
freigesetzt

WARTUNGSFREI, KEIN
AUSTAUSCH ERFORDERLICH

Geruchsfilter

Absorbiert Geruchsstoffe

KEIN AUSTAUSCH
ERFORDERLICH

HEPA-Filter

Erfasst sehr kleine
Staubpartikel und Pollen

AUSTAUSCH ERST NACH
10 JAHREN



MCK70YV

BEFEUCHTUNG

SCHWEBSTOFFFILTERUNG

GERUCHSFILTERUNG

Leistungsvermögen in Betriebsart TURBO

LUFTREINIGUNG

BEFEUCHTUNGSVERMÖGEN

Befeuchtung + Luftreinigung

Luftvolumenstrom

7,0 m³/min 420 m³/h

650 ml/h

Geeignet für Raumgröße

bis 96 m²*

* Raumgröße berechnet entsprechend Standard NRCC-54013-2011 anhand CADR-Wert nach Prüfverfahren nach Standard JEM 1467 der Japan Electric Manufacturers' Association.
** Befeuchtungsleistung nach JEM 1426 (elektrischer Luftbefeuchter) im Turbobetrieb bei einer Temperatur von 20 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 30 %.

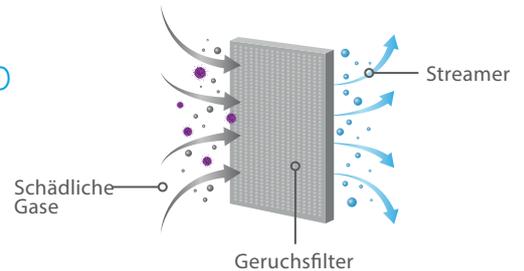
Twin-Streamer

Doppelte Zersetzungsleistung für Staubpartikel und Gerüche

Ausgestattet mit der doppelten Anzahl an Streamer-Einheiten im Vergleich zu herkömmlichen Modellen, verfügt außerdem über ein strukturelles Design, sodass der Filter noch effektiver bestrahlt wird.

Die Zersetzung schädlicher Gase erfolgt doppelt so schnell¹

(Im Vergleich zu herkömmlichen DAIKIN Produkten)
Ausgestattet mit der doppelten Anzahl an Streamer-Einheiten im Vergleich zu einem Vorgängermodell, baut schädliche Gase wie Abgase mit doppelter Geschwindigkeit ab.



Dies ist ein Effekt in einem Prüfraum und kein Prüfergebnis in einem tatsächlichen Betriebsraum.

Geruchsminderung ist doppelt so stark²

(Im Vergleich zum vorhergehenden DAIKIN Produkt)
Der geruchsbindende Filter absorbiert Gerüche, und der Twin-Streamer baut sie schnell ab. Die Kombination der Wirkung des geruchsbindenden Filters verdoppelt die Leistung der Geruchsminderung.

Der Effekt wurde in einem Prüfraum von 29,4 m³ nach 30 Minuten Betrieb erzielt und ist kein Prüfergebnis in einem tatsächlichen Betriebsraum.

Twin-Streamer reinigt sogar das Innere des Geräts

- Entfernen von Bakterien auf dem Schwebstofffilter³
 - Die Geschwindigkeit der Bakterienentfernung ist ebenso schnell⁴
- (Im Vergleich zum vorhergehende DAIKIN Modell)

Der Effekt wurde in einem geschlossenen Prüfraum von 25 m³ nach 2,5 Stunden Betrieb erzielt und ist kein Prüfergebnis in einem tatsächlichen Betriebsraum.



Innengerät				MCK70YV
System				Truhengerät
Geeignet für Raumgröße				m ² 48 (1) / 96 (2)
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600 x 395 x 287 (3)
Gewicht	Gerät		kg	12,5
Gehäuse	Farbe			Weiß (N9. 0)
Ventilator	Typ			Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator mit Ummantelung)
	Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h 60/132/210/420
		Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h 102/132/210/420
Schalldruckpegel	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo		dB(A) 18/27/37/54
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo		dB(A) 23/27/37/54
Befeuchtung	Leistungsaufnahme	Leise / N / M / Turbo		kW 0,011/0,012/0,018/0,068
	Befeuchtung	Turbo		ml/h 650
	Füllmenge	Wassertank		l 3,6
Luftreinigung	Leistungsaufnahme	Leise / N / M / Turbo		kW 0,008/0,010/0,016/0,066
Geruchsbindung				Flash Streamer + Desodorierender Katalysator
Verfahren für Staubsammlung				Elektrostatischer HEPA-Filter
Luftfilter				Polyethylenterephthalat-Netz
Zeichen	Posten	01		Staubanzeige: 3 Stufen / PM 2.5 Sensoranzeige: 3 Stufen / Anzeige Geruchssensor: 3 Stufen / Überwachung Luftfeuchte: 20 % bis 90 % / Luftfeuchteinstellung: Niedrig/Standard/Hoch / Luftvolumenstrom: Leise/Niedrig/Standard/Turbo / Betriebsart VENTILATOR AUTO / Betriebsart ECONO / Anti-Pollen-Modus / Betriebsart BEFEUCHTEN / Modus UMLUFT / Anzeige Wasserversorgung / Streamer-Anzeige / Anzeige „Empfohlene Betriebsart“ / Anzeige „Befeuchter EIN/AUS“ / Schlaf-Modus / Anzeige Kindersicherung
Spannungsversorgung				Phase / Frequenz / Spannung 1~/50/60/220-240/220-230
Typ				Luftreiniger mit Befeuchtung





Saubere Luft,
weil wir dafür Sorge tragen



MC55W
Luftreiniger



MCK55W
Luftreiniger und Luftbefeuchter in einem

99,98%

der **Coronaviren** werden
in **2,5 Minuten** eliminiert*.

Laut den in den **Laboren des Institut Pasteur de Lille** durchgeführten Tests beseitigen die Luftreiniger von Daikin in **2,5 Minuten** mehr als **99,98 %** des humanen Coronavirus HCoV-229E*. Dieses Virus gehört zur gleichen Familie wie SARS-CoV-2, das Coronavirus hinter der COVID-19-Pandemie.

Daikin Luftreiniger sorgen für saubere und gesunde Raumluft Zuhause.



**Kompakt
& leistungsstark**

Kompakte Größe, aber perfekt geeignet für größere Räume, bis zu 82 m².



**Mind. 10 Jahre keine
Wartungskosten**

Die Filter müssen 10 Jahre nach dem Kauf des Geräts nicht gewechselt werden, so dass keine zusätzlichen Kosten für regelmäßige Filterwechsel anfallen.



**Flüsterleiser
Betrieb**

Daikin Luftreiniger sind flüsterleise im Silent Modus (Schalldruckpegel: 19 dBA). Sie sorgen für reine Luft, ohne dass Sie es merken.

Bestellen Sie jetzt gleich Ihren Daikin Luftreiniger.

Mehr Infos unter: www.daikin.at/luftreiniger

* Das vom Institut Pasteur de Lille getestete Daikin Gerät MCK55W (Handelsname MCK55W) entfernt 99,996 % des Humanen Coronavirus HCoV-229E innerhalb von 2,5 Minuten Betriebszeit mit einer Drehzahl „Turbo“ unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch). Das Humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem Virus, das für COVID-19 bzw. SARS-CoV-2 verantwortlich ist, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. | Das vom Institut Pasteur de Lille getestete Daikin Gerät MC55W (Handelsname MC55W) entfernt 99,98 % des Humanen Coronavirus HCoV-229E innerhalb von 2,5 Minuten Betriebszeit mit einer Drehzahl „Turbo“ unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 1,4 m³, kein Luftaustausch). Das Humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem Virus, das für COVID-19 bzw. SARS-CoV-2 verantwortlich ist, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. | Das vom Institut Pasteur de Lille getestete Daikin Gerät MCK55W (Handelsname MCK55W) entfernt 99,986 % des Influenza-A-Virus vom Subtyp H1N1 innerhalb von 2,5 Minuten Betriebszeit mit einer Drehzahl „Turbo“ unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch). | Das vom Institut Pasteur de Lille getestete Daikin Gerät MC55W (Handelsname MC55W) entfernt 99,93 % des Influenza-A-Virus vom Subtyp H1N1 innerhalb von 2,5 Minuten Betriebszeit mit einer Drehzahl „Turbo“ unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch).

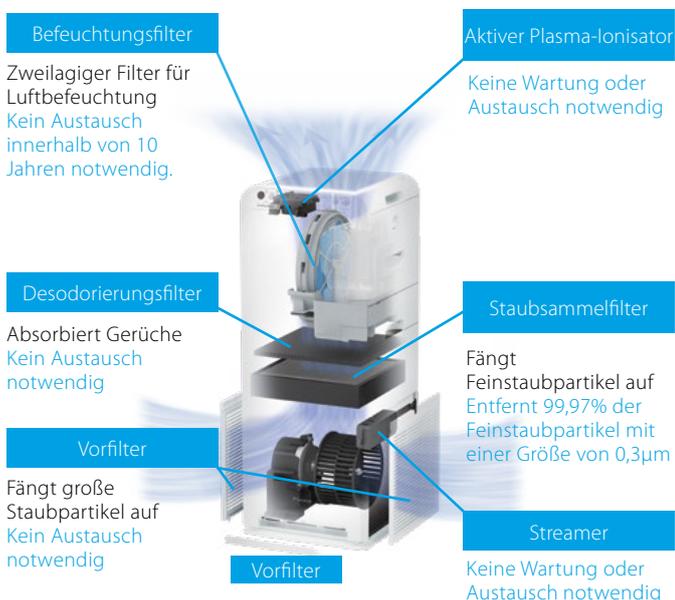
Neues Konzept in einem schlanken Design



MCK55W

- Befeuchtung und Reinigung in einem
- Reine Luft dank aktiver Plasma-Ionen-Entladung und Flash Streamer-Technologie
- Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln
- Starke Leistung und flüsterleise
- Neues schlankes Design

Einmaliges Standgerät



Durch besondere Umwelteinflüsse und Betriebsbedingungen kann es erforderlich sein, die Frequenz der Wartung und des Filtertausch zu erhöhen.

MCK55W		
LUFTBEFEUCHTUNG	STAUBFILTERUNG	DESODORIERUNG
Leistung im Turbo Modus		
LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT	
Nur Luftreinigung Luftvolumen 5,5 m ³ /min. 330 m ³ /hour	Luftbefeuchtung + Luftreinigung	500 ml/h
Geeignet für Raumgröße*	Geeignet für Raumgröße	
~82 m ²	~23 m ²	

*Berechnet mittels Testverfahren basierend auf "Japan Electrical Manufacturers Association Standard JEM1467"

Leistungsstarke Luftbefeuchtung zum Schutz vor trockene Luft und Viren



IHR VORTEIL

- Schützt die Haut, den Hals und die Nase vor dem Austrocknen
- Schützt vor Viren durch konstante Luftfeuchtigkeit im Raum
- Zeigt die Luftfeuchtigkeit des Raumes an
- Beseitigt Bakterien auf dem Befeuchtungsfilter
- Reduziert Bakterien im Befeuchtungswasser durch die Streamer Technologie

Dreifacher Erkennungssensor um Luftverschmutzung schnell zu erkennen



Dreifacherkennung von Feinstaub, Staub und Geruch mittels Sensoranzeige. Ausgestattet mit einem hochempfindlichen Staubsensor, der kleine Partikel wie z.B. Feinstaub und größere Staubpartikel erkennt und entsprechend reagiert.

Funktionen

Luftbefeuchtung	•
Temperatur- und Feuchtigkeitssensor	•
Sensoranzeige für Feinstaub, Staub und Geruchs	•
Streamer Entladung	•
Aktive Plasma-Ionen	•
Elektrostatisher HEPA-Filter	•
Streamer regenerierter Desodorierungsfilter	•
Befeuchtungsmodus	•
ECONO Modus	•
Automatische Lüfterregelung	•
Anti-Pollen Modus	•
Turbo Modus	•
Kindersicherung	•
Helligkeitsanpassung	•
Automatischer Neustart nach Stromausfall	•

		MCK55W								
Innengerät										
Farbe		Weiß								
Betriebsart		Luftreinigung				Luftbefeuchtung und Luftreinigung				
Geeignet für Raumgrößen	Luftreinigung	m ²	82				-			
	Luftbefeuchtung und Luftreinigung		82				23			
Stromversorgung Phase / Frequenz / Spannung		1~ 220-240V, 50/60Hz								
Modus		Flüsterbetrieb	Niedrig	Nominal	Turbo	Flüsterbetrieb	Niedrig	Nominal	Turbo	
Luftstromvolumen	Luftreinigung	m ³ /min.	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5
Leistungsaufnahme		W	7	10	17	56	11	14	19	58
Schalldruckpegel		dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Befeuchtung		ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500
Abmessung Gerät Höhe x Breite x Tiefe		mm	700 (718 mit Rollen) x 270 x 270							
Gewicht Gerät		kg	9,5 (ohne Wasser)							
Staubsammelfilter		Elektrostatisher Staubsammelfilter								
Befeuchtung		Verdampfungselement								
Füllmenge Wassertank		l	2,7							
Zubehör	Ersatzfilter	Staubfilter	KAFP080B4 (1 Filter) (neuer Filter nach ca. 10 Jahren erforderlich)							
		Geruchsfilter	-							
		Befeuchtungsfilter	KNME080A4							

Neues Model in
einem kompakten
Design



MC55W

- Reine Luft dank aktiver Plasma-Ionen-Entladung und Flash Streamer-Technologie
- Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln
- Starke Leistung und Flüsterleise
- Neues kompaktes Design

MC55W

STAUBFILTER

DESODORIERUNG

Leistung im Turbo Modus

LUFTREINIGUNG

Luftreinigung

Luftvolumen **5,5** m³/min. **330** m³/hour

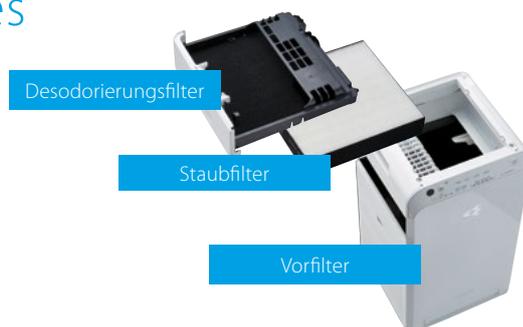
Geeignet für Raumgröße*

~82 m²

Berechnet mittels Testverfahren basierend auf Japan Electrical Manufacturers Association Standard JEM1467

Kompakt, effektiv und leise

dank des neuen, innovativen Aufbaues



Dreifach-Sensor

für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

Der hochsensible Staubsensor erkennt Feinstaub ebenso wie größere Staubkörner und reagiert entsprechend. Zudem werden Gerüche und somit insgesamt drei Belastungen erkannt.



Funktionen

Lichtsensoren für Feinstaub, Staub und Geruch	•
Streamer Entladung	•
Aktive Plasma-Ionen	•
Elektrostatistischer HEPA-Filter	•
Streamer regenerierter Desodorierungsfilter	•
Eco-Modus	•
Automatische Lüfterregelung	•
Anti-Pollen Modus	•
Turbomodus	•
Kindersicherung	•
Helligkeitsanpassung	•
Automatischer Neustart nach Stromausfall	•

		MC55W				
Innengerät						
Farbe		Weiß				
Modus		Luftreinigung				
Geeignet für Raumgröße	Luftreinigung	m ²	82			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	1 ~ 220-240V, 50/60Hz				
Ventilator		Flüsterbetrieb	Niedrig	Nominal	Turbo	
Luftstromvolumen	Luftreinigung	m ³ /min.	1,1	2,0	3,2	5,5
Leistungsaufnahme		W	8	10	15	37
Schalldruckpegel		dB(A)	19	29	39	53
Abmessung	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	500 x 270 x 270			
Gewicht	Gerät	kg	6,8			
Staubsaammelfilter		Elektrostatistischer HEPA-Filter				
Zubehör	Ersatzfilter	Staubsaammelfilter	KAFP080B4 (1 Filter) (Filtertausch nach 10 Jahren)			
		Geruchsfilter	-			



Energiebewusstes Verhalten hört nicht mit dem Erwerb und der Installation einer energiesparsamen Anlage auf. Es muss auch dafür gesorgt werden, dass eine solche Anlage über ihre gesamte Lebenszeit hinweg beständig läuft.

Damit das optimale Betriebsverhalten auch auf Dauer gegeben ist, sind fachgerechte Wartung und Instandhaltung unabdingbar.

Sind die Filter wirklich sauber und sind auch keine Bauteile defekt? Sind alle Einstellungen korrekt?

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

Stromrechnung. Eine der zentralen Aufgaben unserer Daikin Forschung und Entwicklung besteht darin, die Energieeffizienz unserer Systeme beständig weiter zu steigern.

Wir bei Daikin Service sind um die Aufrechterhaltung der Effizienz Ihrer Geräte bemüht, sei es durch optimale Inbetriebnahme, regelmäßige und vorbeugende Wartung, Fernüberwachung, Optimieren des Betriebsverhaltens von Geräten oder durch das Realisieren kostengünstiger Umrüstungen. Nur so kommen Ihnen die sich aus den Effizienzgewinnen durch den Einsatz unserer neuesten Spitzentechnologien ergebenden Nutzeffekte zugute.

Optimierung und Upgrade



European Remote Monitoring Center



Upgrade / Optimieren

Instandhaltung



Wartungsplan



Unterstützung bei der Installation



Inbetriebnahme

Ersatzteile und Reparaturen



Ersatzteile



Reparaturleistungen

Inbetriebnahme

Damit Energiesparsamkeit und optimales Betriebsverhalten Ihrer Daikin Anlage auch auf lange Sicht gegeben sind, bietet Daikin, **eine Inbetriebnahme Ihres Daikin Systems durch hochqualifizierte und vom Hersteller geschulte Fachkräfte** an.

Die Inbetriebnahme durch autorisierte Partner oder durch Daikin selbst stellt sicher, dass das System auch so funktioniert, wie es sollte, und Ihnen alle Vorzüge eines einzigartigen Wohlfühlklimas bietet.

Jede Inbetriebnahme wird nach Daikin-Standard dokumentiert und ein ausführlicher Inbetriebnahmebericht mit allen ausgeführten Tätigkeiten und Aufzeichnungen über die Funktionsweise der Geräte erstellt.



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, und Sie können sich sicher sein, dass Ihre Systeme in den Händen von Daikin-zertifizierten Technikern liegen.

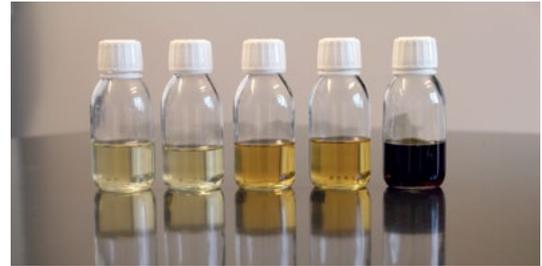
- Gut vorbereitet auf jede Jahreszeit
- Weniger Energieverbrauch bzw. CO₂-Ausstoß
- Saubere Filter halten Viren, Bakterien und Pollen fern

Durch eine regelmäßige Wartung ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben. Ausfallzeiten und Störungen werden so vermieden, und gleichzeitig bleiben die Betriebskosten so niedrig, wie Sie das über die gesamte Lebenszeit des Systems hinweg erwartet haben.

Durch geplante Wartungsarbeiten sind die Kosten für Sie transparent, und Sie brauchen sich nicht um unerwartete Kosten, ein Absinken von Komfort, Qualität oder gar Produktionsausfälle zu sorgen.

Durch eine regelmäßige Pflege ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben. In unseren Wartungspaketen ist ein umfassender Test der Geräte auf Leckagen und sonstige Schwachstellen mit Hilfe speziell von Daikin entwickelter Diagnosesoftware enthalten.

In unsere Wartungspakete fließen die Erkenntnisse aus den unterschiedlichsten klimatischen Betriebsbedingungen und die langjährige Erfahrung unserer Daikin Partner ein.



Mit der Gewissheit, dass Ihre Anlage gewartet ist, haben Sie auch die Sicherheit, alle rechtlichen Anforderungen (z. Beisp. F-Gas Richtlinie, KAV usw.) zu erfüllen.

Das Daikin Cares Serviceangebot umfasst drei unterschiedliche Wartungspakete, die den Bedürfnissen Ihres Kunden entsprechen:

1. Care:

Mit dem Vertrag „Care“ erfüllen Sie die Mindestanforderungen und stellen sicher, dass Ihre Anlage entsprechend den vorgegebenen Parametern und Einstellungen arbeitet.

Das Paket „Care“ beinhaltet:

- Inspektionen entsprechend der vereinbarten Aktivitäten
- Upgrades von Software und Firmware nach Bedarf oder bei Notwendigkeit

2. Preventive Care:

Mit dem Wartungspaket „Preventive Care“ können Sie Ihre Anlage über einen langen Zeitraum in einem optimalen Zustand halten.

Zusätzlich zu den im Paket „Care“ enthaltenen Leistungen sind die folgenden zusätzlichen Leistungen enthalten:

- Servicearbeiten im zuvor vereinbarten Umfang
- Optimierungen und ausführliche Analyse der abgerufenen Daten
- Bericht über den Betriebsverlauf der Anlage, mit Angaben zu Status und zu ergreifenden Maßnahmen
- Diagnose und/oder Analyse des kältetechnischen Systems vor Ort im Rahmen von Wartungstätigkeiten
- Wartungsverlauf zu jedem kältetechnischen System, aufgezeichnet und abrufbar
- Support und Hilferuf im Notfall
- Zugang zu technischer Unterstützung und zum Reparaturservice
- Eintrag ins Prüfbuch

3. Extended Care:

Das Paket „Extended Care“ beinhaltet zusätzlich zum „Preventive Care“-Paket eine Abdeckung der Kosten für Ersatzteile und Arbeitszeit, eine Garantieverlängerung, und stellt die maximale Verfügbarkeit der Anlage zu minimalen Gesamtbetriebskosten sicher.

Folgende Leistungen sind zusätzlich zum „Preventiv Care“ Paket enthalten:

- Arbeitszeit, Reisekosten und Ersatzteile für die geplanten Instandhaltungsarbeiten inkludiert
- Arbeitszeit und Reisekosten, Ersatzteile für Reparaturen
- Garantieverlängerung

Optional:

Audit und Bericht über Energieverbrauch
Fernüberwachung
Fernanalyse
Support

Service

E-Parts

Finden Sie den richtigen Ersatzteil für Ihr Daikin Gerät, überprüfen Sie die Verfügbarkeit und bestellen Sie online.

Alles in ein paar wenigen und einfachen Schritten.

Genießen Sie die Vorteile:

- › keine Bearbeitungsgebühr
- › schnelle Abwicklung
- › kostenlose Lieferung
- › Bestellungen jederzeit möglich
- › flexible Zustellung
- › tagesaktuelle Verfügbarkeiten

Melden Sie sich jetzt für das E-Parts Service an.

Sie können sich zu E-Parts über unsere Website (<https://www.daikin.at/eparts>) oder unser Partnerportal (my.daikin.at) anmelden.

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

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



Service Academy

Damit Qualität und Effizienz der von uns erbrachten Serviceleistungen gegeben sind, investieren wir beständig in den Ausbau von Wissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten unserer Mitarbeiter. Dadurch sind unsere Mitarbeiter in Bezug auf technische Errungenschaften und Serviceabläufe auf dem neuesten Stand.



Ziele und Grundsätze

Mit der Daikin Service Academy möchten wir ein in Europa einheitliches Lernprogramm für Servicetechniker (intern und extern) anbieten, denn nur die besten Techniker können den besten Service bieten.

- › Gewährleistung, dass die Mitarbeiter unserer Partner entsprechend qualifiziert sind
- › Service in höchster Qualität garantieren
- › Effizienz der Serviceleistung steigern, um den Zeitaufwand beim Einsatz zu minimieren
- › Qualität und Kundenzufriedenheit vor Ort steigern
- › Karrieremöglichkeiten eröffnen, um Servicetechniker zu halten
- › Schulungen in der jeweiligen Landessprache anbieten

Unsere Schulungspakete konzentrieren sich auf folgende Bereiche:

- › Installation und Vorbereitung der Inbetriebnahme
- › Inbetriebnahme
- › Instandhaltung
- › Störungssuche und -behebung
- › Anwendung und Auslegung

Sie möchten mehr erfahren?

Teilen Sie uns mit, wenn Sie ausführliche Informationen über die Daikin Academy Central Europe wünschen: service@daikin.at



Das ist kein Schauraum.

Die einzigartige Your Daikin World - eine Kombination aus modernster digitaler Augmented Reality Technologie und Daikins innovativen Lösungen gepaart mit Expertenwissen.



Your Daikin World
Get in touch with unique climate.

Entdecken Sie das umfangreiche Angebot an branchenführenden Klimälösungen von Daikin. Tauchen Sie ein in Augmented Reality-gestützte Produktpräsentationen, erleben Sie die neuesten Innovationen an Klimageräten und lassen Sie sich von Experten vor Ort professionell beraten. Das ist Your Daikin World. Wir freuen uns auf Sie.

This is Your Daikin World. [Let's get in touch.](#)

Das ist kein Workshop.

Nutzen Sie unsere Your Daikin World für Ihre Experten-gestützten Präsentationen zur gemeinsamen Schaffung eines perfekten Klimas.

Fortschritt entsteht dort, wo Leidenschaft auf Expertise trifft. Gestalten Sie gemeinsam mit Daikin Experten auf Ihre Kunden zugeschnittene Trainings und entwickeln Sie maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Unternehmen.

This is Your Daikin World. [Let's get in touch.](#)

Daikin Central Europe
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

www.yourdaikinworld.com



Daikin Altherma 3 R

Das Kraftpaket



Die weltweit erste Split-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-32, hoher Leistung und Kühlung

- › **Kompakter Aufbau**
 - Hohe Leistungsklassen mit nur einem Ventilator, von 9 kW bis 16 kW
- › **Ansprechendes Design**
 - Unauffälliges Außengerät dank schwarzem Frontgitter
- › **Verbesserte Leistung**
 - Energieeffizienz bis zu A+++
 - Betriebsbereich bis zu nur -25 °C

Mehr erfahren: [daikin.at](https://www.daikin.at)

MIT KÜHLUNG ❄️



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

April 2022

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 implizite 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 2022

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

Klima Partner

KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH
Heiligenstädter Lände 11a, 1190 Wien
www.klima-partner.at

T: +43 1 908 9008
M: +43 676 330 11 10
E: office@klima-partner.at

Zweigniederlassung:
Reinhartsdorfstraße 19, 2320 Rannersdorf/Schwechat

Kälte - Klima - Zubehör

