

# Sonderfarben

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe



## DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Außengeräte in Sonderfarbe



Lieferzeit Sonderlackierung nach Auftragseingang bei DAIKIN 10 Werktagen. Der Umtausch ist ausgeschlossen. Die Abbildung der Farben ist aus drucktechnischen Gründen nicht verbindlich. Irrtum und technische Änderung vorbehalten.

### Für Außengeräte der Modelle

DAIKIN Altherma 3 R  
DAIKIN Altherma R  
DAIKIN Altherma M ECH<sub>2</sub>O



RAL 7016  
Anthrazitgrau



RAL 9016  
Verkehrsweiß



RAL 9006  
Weißaluminium



RAL 3003  
Rubinrot



RAL 7016 Anthrazitgrau



RAL 9006 Weißaluminium



RAL 9016 Verkehrsweiß



RAL 3003 Rubinrot

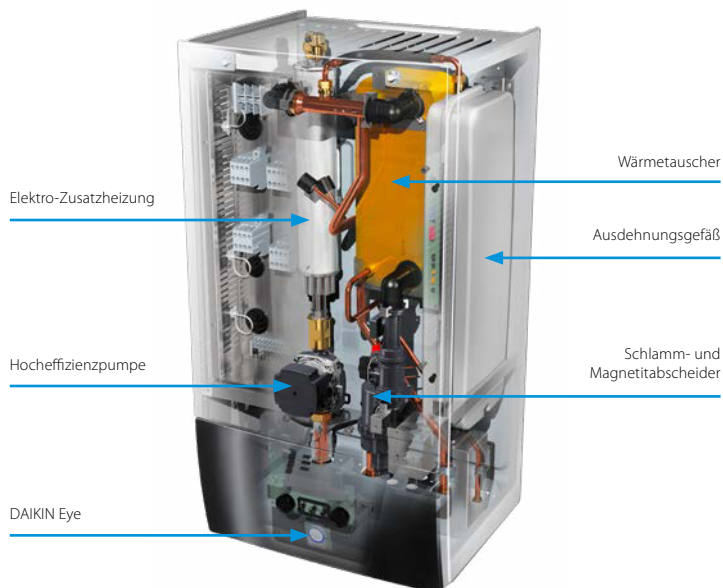
**Hinweis:** Serienlackierung Außengeräte in Elfenbein.

# DAIKIN Altherma 3 R W

## Die Vielfältige

### Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- › Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss
- › Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen erfordern kaum Seitenabstand
- › Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- › Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- › Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- › Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- › Integrierte Reserveheizung
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Heizen und Kühlen
- › Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.



### Moderne Nutzerschnittstelle

- › Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.
- › Auch über die App „DAIKIN Online Control Heating“ bedienbar
- › SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter



reddot award 2018  
winner



011-1W0218  
011-1W0219  
011-1W0221



### Modernes Design

- › Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- › In der Gerätefarbe Weiß erhältlich



Beispiel eines Systems mit  
Trinkwasserspeicher

# Luft-Wasser-Wärmepumpe

## DAIKIN Altherma 3 R

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Bestell-Nr.

**Außengerät 4-8 kW (Heizen und Kühlen)****DAIKIN Altherma 3 R**

Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich, untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm.

**Serienlackierung Farbe elfenbein****DAIKIN Altherma 3 R**

4 kW Außengerät 1~230 V  
6 kW Außengerät 1~230 V  
8 kW Außengerät 1~230 V

ERGA04DV  
ERGA06DV  
ERGA08DV

**Sonderlackierungen:**

Lieferzeit nach  
Auftragseingang bei  
DAIKIN 10 Werktagen.  
Der Umtausch ist  
ausgeschlossen.

**Sonderlackierung Farbe verkehrsweiß RAL 9016****DAIKIN Altherma 3 R**

4 kW Außengerät 1~230 V  
6 kW Außengerät 1~230 V  
8 kW Außengerät 1~230 V

ERGA04DV-CV  
ERGA06DV-CV  
ERGA08DV-CV

**Sonderlackierung Farbe weißaluminium RAL 9006****DAIKIN Altherma 3 R**

4 kW Außengerät 1~230 V  
6 kW Außengerät 1~230 V  
8 kW Außengerät 1~230 V

ERGA04DV-CW  
ERGA06DV-CW  
ERGA08DV-CW

**Sonderlackierung Farbe rubinrot RAL 3003****DAIKIN Altherma 3 R**

4 kW Außengerät 1~230 V  
6 kW Außengerät 1~230 V  
8 kW Außengerät 1~230 V

ERGA04DV-CR  
ERGA06DV-CR  
ERGA08DV-CR





**Sonderlackierung Farbe anthrazitgrau RAL 7016****DAIKIN Altherma 3 R**

4 kW Außengerät 1~230 V  
6 kW Außengerät 1~230 V  
8 kW Außengerät 1~230 V

ERGA04DV-CA  
ERGA06DV-CA  
ERGA08DV-CA

# Luft-Wasser-Wärmepumpe

## DAIKIN Altherma 3 R W

Split Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf		Bestell-Nr.
	<b>Innengerät</b> <b>DAIKIN Altherma 3 R W</b> Für Außengeräte 4, 6 und 8 kW (Heizen und Kühlen), hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungs-hähnen sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, integrierte elektrische Ausrüstung mit Lastschützen für Elektro-Zusatzheizungen (bis 9 kW), <b>inkl. Bedien- und Anzeigeeinheit (MMI)</b> , Maße (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.	
	<b>Heizen und Kühlen (6 kW E-Heizstab 1~230 V)</b> <b>DAIKIN Altherma 3 R W</b> 4 kW Innengerät für 4 kW Außengerät 8 kW Innengerät für 6-8 kW Außengerät	EHBX04D6V EHBX08D6V
	<b>Heizen und Kühlen (9 kW E-Heizstab 3~400 V)</b> <b>DAIKIN Altherma 3 R W</b> 8 kW Innengerät für 6-8 kW Außengerät	EHBX08D9W
	<b>Heizen (6 kW E-Heizstab 1~230 V)</b> <b>DAIKIN Altherma 3 R W</b> 4 kW Innengerät für 4 kW Außengerät 8 kW Innengerät für 6-8 kW Außengerät	EHBH04D6V EHBH08D6V
	<b>Heizen (9 kW E-Heizstab 3~400 V)</b> <b>DAIKIN Altherma 3 R W</b> 8 kW Innengerät für 6-8 kW Außengerät  Bitte bestellen Sie bei der DAIKIN Altherma 3 R W in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher die Boosterheater Zusatzheizung BO3S (Artikel. Nr EKBH3S) als notwendiges Zubehör separat.	EHBH08D9W
Notwendiges Zubehör		Bestell-Nr.
	<b>Rücklauftemperaturbegrenzung RLB 300 für DAIKIN Altherma 3 R W 4-8 kW</b> Bei Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher und weiterer Wärmezeuger, Thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1" AG und Kvs 3,2 RLB 300	140114
	<b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeklämt (Hinweise Dienstleistungen Seite 7 beachten)</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.	
	1 / 4" (6,4 mm)      12 m 5 / 8" (15,9 mm)    12 m	143133 143135
	<b>Boosterheater Zusatzheizung BO3S für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher</b> E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater, Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.	EKBH3S

Weitere Zubehöre siehe Seite 80



## DAIKIN Altherma ST

Hygienische Warmwasserbereitung



### Warum DAIKIN Altherma ST?

Effizient, komfortabel und hygienisch. Die Wärmespeicher sind nach den neuesten wärmetechnischen und wasserhygienischen Anforderungen entsprechend konzipiert. Aufgrund ihres Konstruktionsprinzips und der optimalen Speicherschichtung liefern die DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser.

**B**

**ECH<sub>2</sub>O**



### Warmes Wasser in höchster Qualität Die DAIKIN Wärmespeicher Altherma ST

- › Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererwärmer in Frischwassertechnologie
- › Optimale Wasserhygiene
- › Integrierte Solaroption
- › Solar-Wärmetauscher für Drucksolkombination
- › Zusammenschluss von Speicherbatterien ideal bei großem Warmwasserbedarf möglich

# Wärme- und Solarspeicher

## DAIKIN Altherma ST

DAIKIN Altherma				ST 343/19/0-P	ST 544/32/0-P	ST 343/19/0-DB	ST 544/19/0-DB	ST 544/32/0-DB	
Abmessungen	Speicher	Höhe	mm	1.650	1.660	1.650	1.660		
		Breite	mm	595	790	595	790		
		Tiefe	mm	615	790	615	790	790	
Gewicht			kg	58	89	58	76	82	
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477		
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)		
Wärmetauscher	Laden	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)					
		Fläche	m <sup>2</sup>	2,7	3,8	2,7	2,0	3,8	
		Wasserinhalt	l	13,2	19	13,2	10	19	
	Warmwasser	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)					
		Fläche	m <sup>2</sup>	5,6	5,8	5,6	5,8		
		Wasserinhalt	l	27,1	29,0	27,1	29,0		
		Betriebsdruck	bar	6					
	Drucksolar	Rohrmaterial		Edelstahl (DIN 1.4404)		-			
		Fläche	m <sup>2</sup>	0,8	1,7	-			
		Wasserinhalt	l	4,2	12,5	-			
	Solare Heizungsunterstützung	Rohrmaterial			Edelstahl (DIN 1.4404)		Edelstahl (DIN 1.4404)		
		Fläche	m <sup>2</sup>	-	0,5	-	0,5		
		Wasserinhalt	l	-	2,3	-	2,3		
	Thermische Leistung	Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 12l/min	l		153 (2)	282 (2)	153 (2)	318 (2)	
					252 (3)	240 (5)	252 (3)	276 (5)	
				321 (4)	444 (3)	321 (4)	494 (3)		
					516 (4)		564 (4)		
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei Zapfrate 8l/min		l		184 (2)	324 (2)	184 (2)	364 (2)		
				282 (3)	288 (5)	282 (3)	328 (5)		
			352 (4)	492 (3)	352 (4)	540 (3)			
Wiederaufheizzeit nach Entnahme				45 (6)	25 (8)	45 (6)	25 (8)		
				30 (7)	17 (9)	30 (7)	17 (9)		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	G 1" (IG) / 1" (AG)					
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Rohrleitungsanschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G 1" (AG)					
Drucksolar-Wärmetauscher	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G 3/4" (IG) / 1" (AG)		-			
Anschluss Drain-Back	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	-		G 1" (IG)			
Solare Heizungsunterstützung	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	-	G 1" (IG)	G 1" (IG)			
Hinweise	<p>(1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332  (2) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 50 °C  (3) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 60 °C  (4) TKW = 10 °C/TWW = 40 °C/TSP = 65 °C  (5) Aufheizen des Speichers nur mit Wärmepumpe, kein Elektroheizer  (6) Für Entnahmeevolumen 140 l -&gt; 5.820 Wh (Bad) / 8 kW Wärmepumpe  (7) Für Entnahmeevolumen 90 l -&gt; 3.660 Wh (Dusche) / 8 kW Wärmepumpe  (8) Für Entnahmeevolumen 140 l -&gt; 5.820 Wh (Bad) / 16 kW Wärmepumpe  (9) Für Entnahmeevolumen 90 l -&gt; 3.660 Wh (Dusche) / 16 kW Wärmepumpe  Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.</p>								

Energieeffizienzklassen siehe Seite 122/123.

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

Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [fachportal.rotex-heating.com](http://fachportal.rotex-heating.com) abrufen.