

# DAIKIN Altherma 3 H MT

Herausragende Effizienz mit bis zu 65 °C Systemtemperatur

Verfügbar  
ab November  
2021

Baugröße 8, 10 und 12

## Warum DAIKIN Altherma 3 H MT?

Komfort-Luft-Wasser-Wärmepumpe für den Kesseltausch und für Neubauten mit gehobenem Anspruch.



65 °C

A+++



R-32

**INVERTER**

BLUEEVOLUTION



### Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Vorlauftemperaturen bis 65 °C bei -15 °C Außentemperatur



### Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät – kein Kälteschein nur wasserseitige Anschlüsse notwendig



### Invertertechnik

Patentierter High-Tech-Verdichter



### Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



### Extrem leise

49 dB(A) mit nur einem Ventilator



### Modernes Design

Elegantes Außengerät

## Einsatzbereich

## Gebäudetyp

## Top-Vorteile für den Anwender



## Renovation

**Ein- und Zweifamilienhäuser**

- › Sanierter Altbau (60 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 200 m<sup>2</sup>

- › 65 °C Systemtemperatur, Kombination mit FBH und Heizkörpern ist möglich
- › Die optimale Lösung für den Tausch von Gas- und Ölheizgeräten.
- › Ganzjähriger Komfort durch Heizen und Kühlen
- › Einfache Installation - kein Kälteschein notwendig

**Besonderheit für Baden-Württemberg**

Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.



## Neubau

**Ein- und Zweifamilienhäuser**

- › Gehobener Standard (30 W/m<sup>2</sup>) bis ca. 400 m<sup>2</sup>

- › Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene
- › Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) - es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig
- › Besonders formschönes und leises Außengerät

**Mehrfamilienhäuser (30 W/m<sup>2</sup>)**

- › Bis ca. 280 m<sup>2</sup>

- › Niedrige Investitions- und Betriebskosten, einfache Installation
- › Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) - es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

## DAIKIN Altherma 3 H MT

Die optimale Lösung für den **Tausch von Gas- und Ölheizgeräten** oder sonstiger Heizsystemen mit einer Vorlauf-temperatur von bis zu 65°C. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der **Neubau von Ein-/Zweifamilienhäusern** und **kleinerer Mehrfamilienhäuser** verbunden mit der Anforderung an höchsten Komfort, besonders leisem Außengerät und Design.

### Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 H MT ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C bei -15 °C Außentemperatur. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet.
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe bis -28 °C
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
  - Klimaschonendes Kältemittel R-32
  - Saisonale Effizienz bis zu A+++
  - Heizeffizienz: ETAs (saisonale Heizeffizienz) bei Vorlauf-temperatur 55 °C bis zu 150 %, bei 35 °C bis zu 200 %, COP 5,0 (7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- › In Baugröße 8, 10 und 12 erhältlich
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise: 35 dB(A) bei 3 m Abstand

### Einfache Installation

- › Monoblock-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehender Inneneinheit (ECH<sub>2</sub>O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- › Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glycol notwendig

### Benutzerfreundliche Bedienung

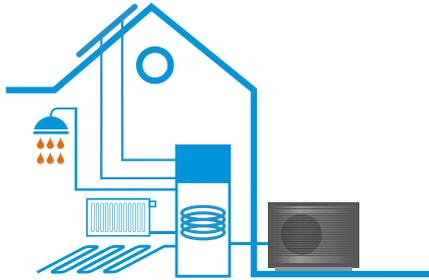
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

### Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- › Hochwertiges und modernes Außengerät
- › Integrierte WLAN und App Funktion

# Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 H MT in verschiedenen Varianten erhältlich

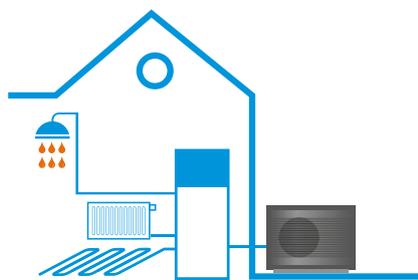


DAIKIN Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

## Kombi-Standgerät mit ECH<sub>2</sub>O Wärmespeicher

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

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Integrierter Wärme- und Solarspeicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- › Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Integrierte Regelung über App

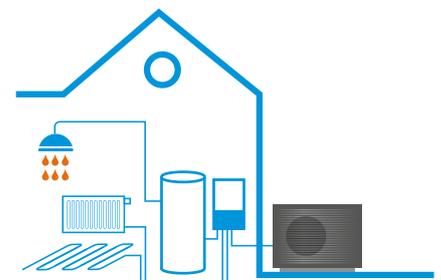


DAIKIN Altherma 3 H MT F

## Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

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

- › Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Mit 595 x 625 mm äußerst kleine Grundfläche
- › Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- › Elegantes, modernes Design in Weiß
- › Integrierte Regelung über App



DAIKIN Altherma 3 H MT W

## Wandgerät

**Die Vielfältige:**  
Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme.

- › Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- › Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- › Elegantes, modernes Design
- › In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- › Integrierte Regelung über App

# DAIKIN Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

## Höchste Effizienz in kompakter Einheit

### Intelligentes Wärmespeichermanagement

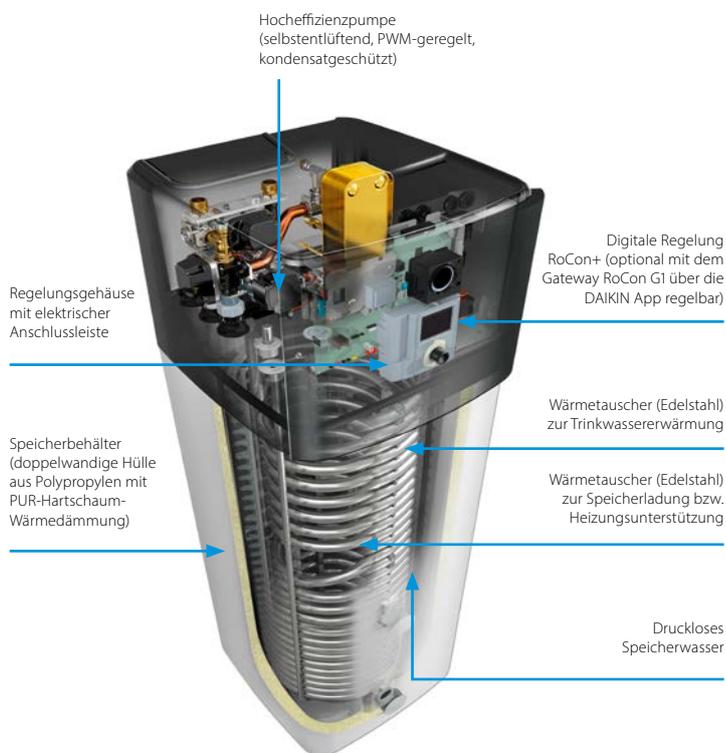
- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher für höchste Energieeffizienz, komfortables Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Höchste Wasserhygiene
- › Solaranschluss zur Nutzung von mehr erneuerbarer Energie
- › Das Gerät ermöglicht die Temperaturüberwachung für zwei Zonen, so dass Fußbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden können

### Innovativer hochwertiger Trinkwasserspeicher

- › Integrierter Wärmespeicher mit 300 oder 500 Litern
- › Leichter Kunststoffspeicher
- › Keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein, keine Kalkablagerungen
- › Innen- und Außenwände aus stoßfestem Polypropylen, mit Füllung aus hochwertigem Isolierschaum für möglichst geringe Wärmeverluste

### Kombinierbar mit anderen Wärmequellen

- › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
- › Bivalenzoption zur Speicherung von Wärme aus anderen Quellen, wie Öl-, Gas-, Pelletheizkesseln oder Kaminöfen mit Wassertasche. Vorbereitet für die direkte Einbindung einer thermischen Drucksolar-Anlage für noch niedrigeren Energieverbrauch.

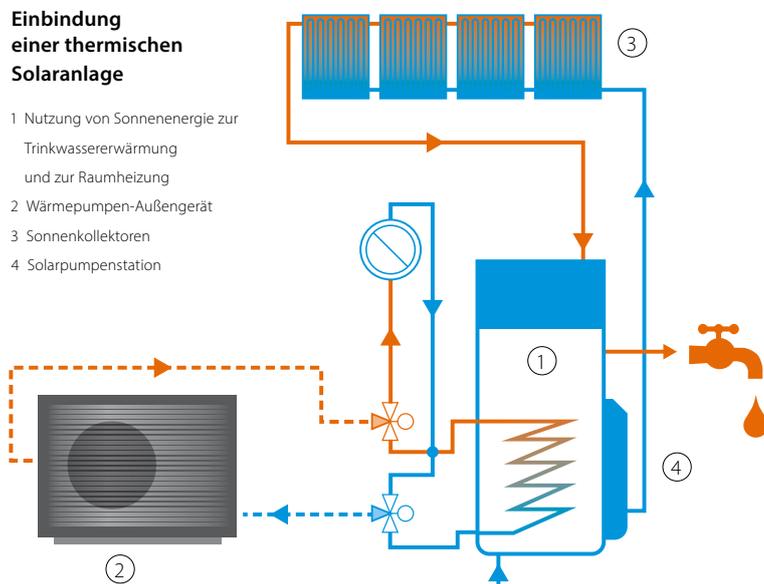
ECH<sub>2</sub>O

ISM

A<sup>+++</sup>

### Einbindung einer thermischen Solaranlage

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



- › Farbiges Klartextdisplay – mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
- › Verbesserte intuitive Menüführung
- › Steuerung über App integriert
- › Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
- › Integrierter Volumenstromsensor

### Das DAIKIN Eye

Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.

### Schnelle Konfiguration

Vollständige Konfiguration in weniger als 10 Schritten. Durch Testzyklen können Sie überprüfen, ob das Gerät einsatzbereit ist.

# DAIKIN Altherma 3 H MT F

## Kompakt und praktisch

### All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- › Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Integrierte Reserveheizung mit 9 kW
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

### Moderne Nutzerschnittstelle

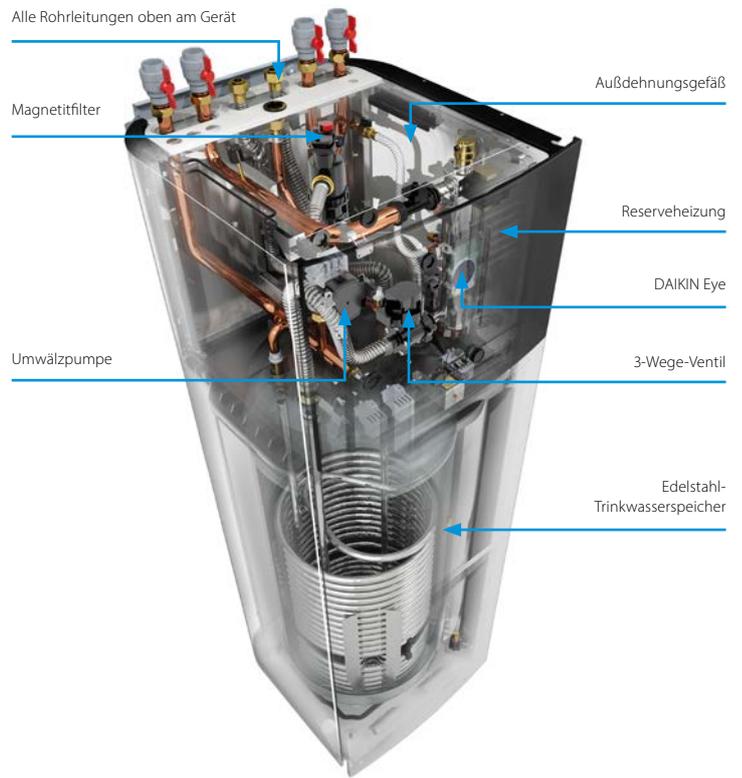
- › Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- › Auch über die App „DAIKIN Residential Controller“ bedienbar
- › SG Ready integriert

### Modernes Design

- › Modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung

### Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H HT F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponenten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



# DAIKIN Altherma 3 H MT 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
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Heizen / Kühlen
- › Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.



### Moderne Nutzerschnittstelle

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

### Modernes Design

- › Gerätefarbe: Weiß



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher