

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.



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/m²) bis ca. 200 m²

- › 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/m²) bis ca. 400 m²

- › 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/m²)

- › Bis ca. 280 m²

- › 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 (E_{CH₂O} / 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

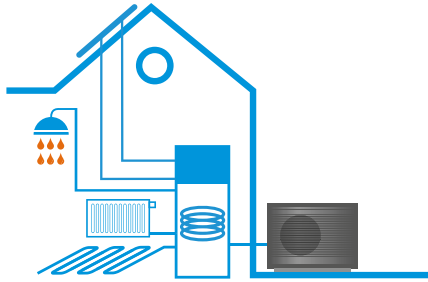
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

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

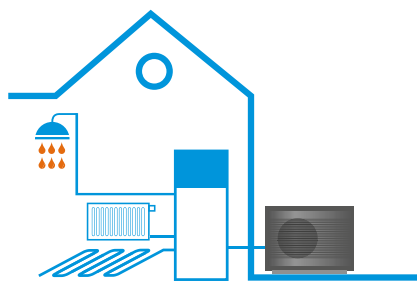


DAIKIN Altherma 3 H MT ECH₂O

Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

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

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

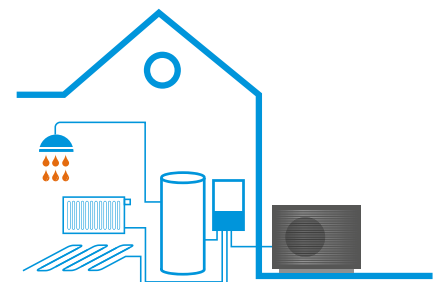


DAIKIN Altherma 3 H MT F

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 ECH₂O

Höchste Effizienz in kompakter Einheit

Intelligentes Wärmespeichermanagement

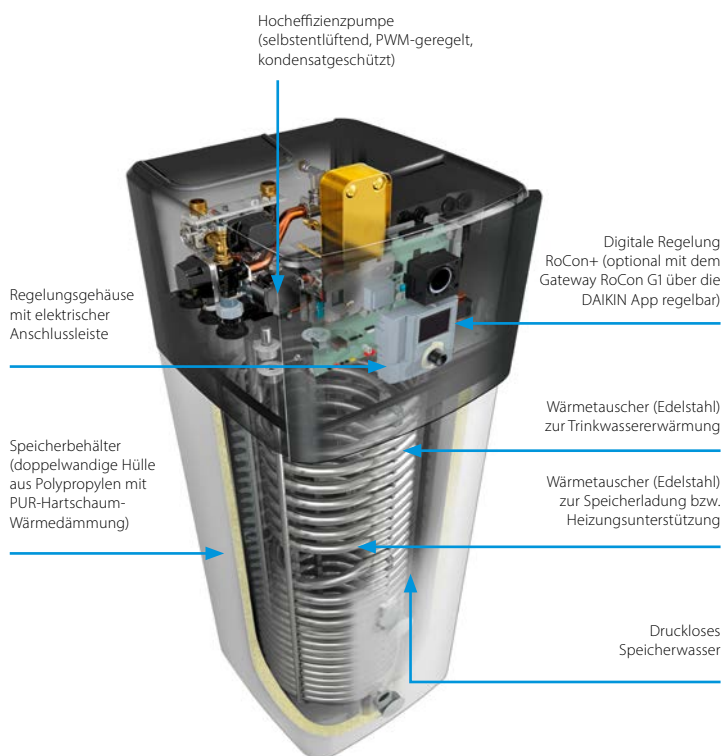
- › Smart-Grid-fähig: speichert zum günstigen Nachtstrom-Tarif effizient thermische Energie für das Raumheizen und die Trinkwassererwärmung
- › Kontinuierliches Heizen während des Abtauens und Nutzung der gespeicherten Wärme für das Raumheizen
- › Elektronisches Management von Wärmepumpe und Wärmespeicher 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.

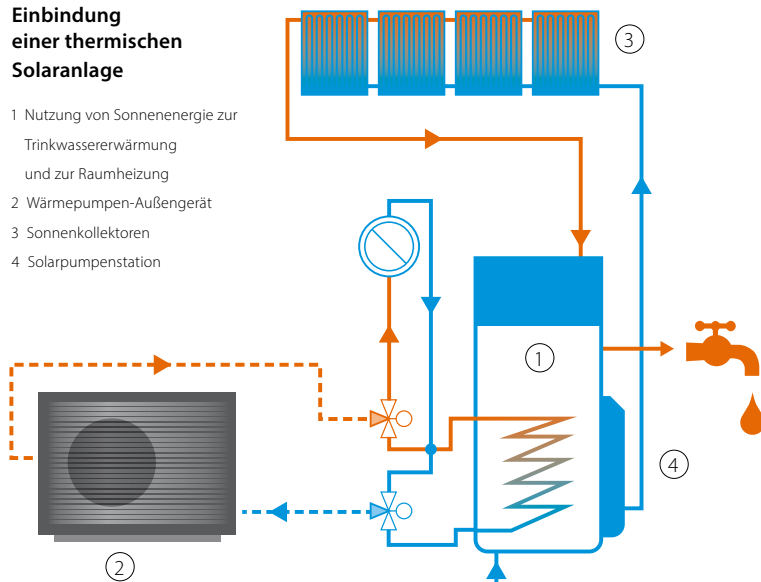
ECH₂O

ISM

A+++

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

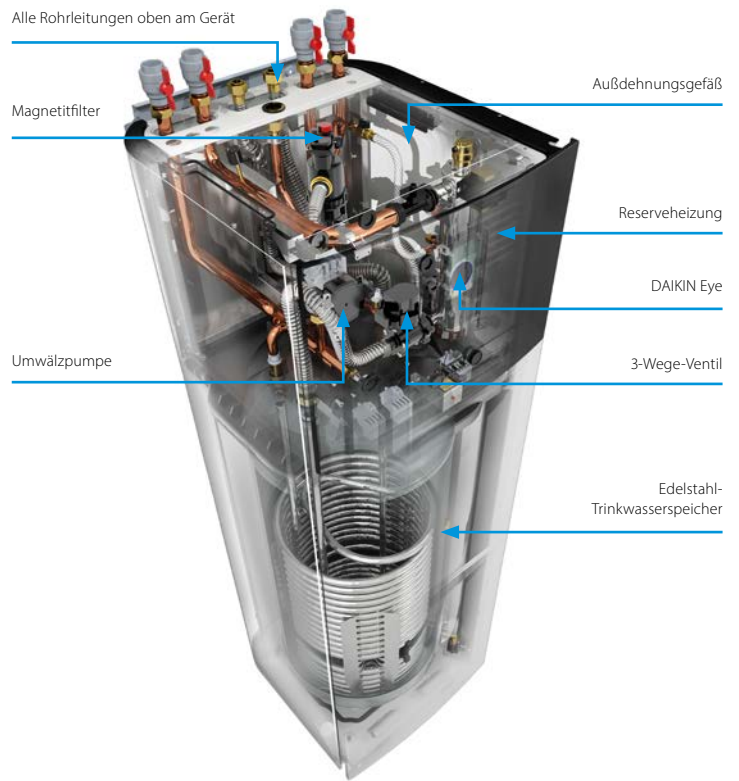
- › Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- › Auch über die App „DAIKIN Residential Controller“ bedienbar
- › SG Ready integriert

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