

Daikin Altherma 3 H MT/HT Der Inbegriff der Wärmepumpe

- ➔ Ideal für den Austausch eines Heizkessels als auch für den Neubau
- ➔ Behalten Sie Ihre vorhandene Installation und Heizkörper

Luft-Wasser-Wärmepumpe für niedere bis hohe Temperatur
Heizen, Kühlen und Warmwasser

DAIKIN
altherma

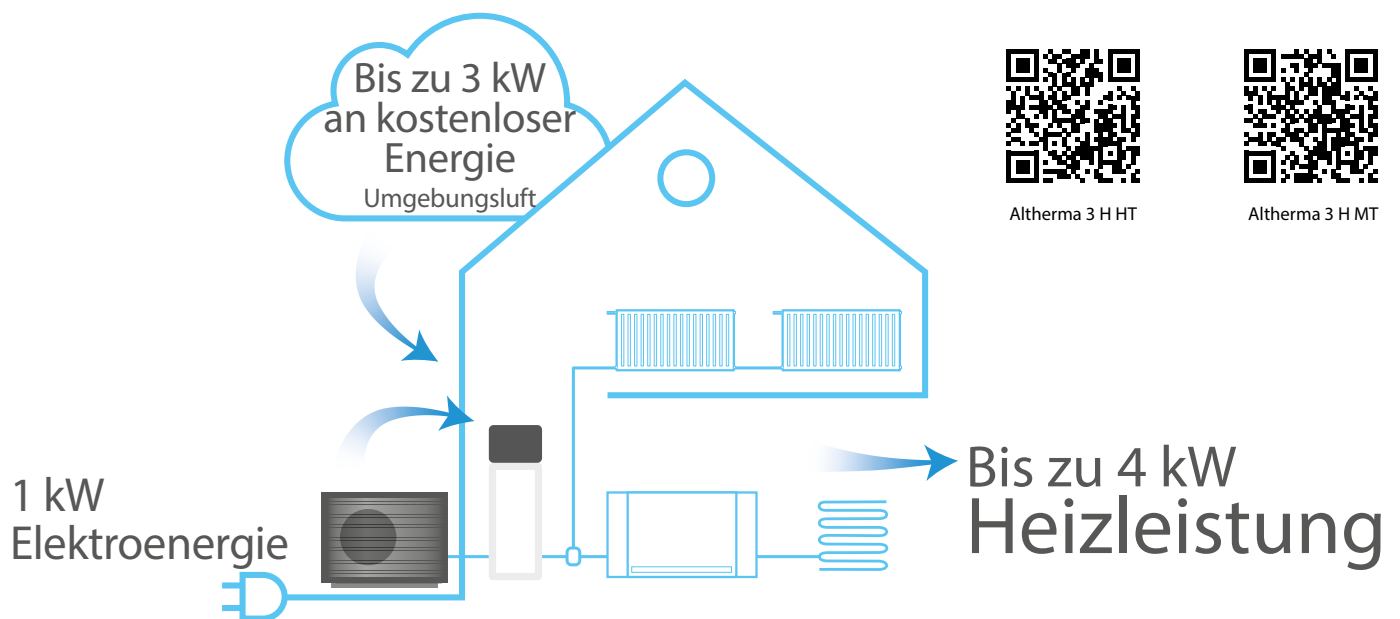


Gründe für eine Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe

Wie funktioniert das?

Das Daikin Altherma Außengerät gewinnt aus der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist optional auch eine Raumkühlung möglich. Wärmepumpen gewinnen bis zu 75 % der Energie aus der Außenluft. Der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt damit Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird. Sogar bei einer Außenlufttemperatur von -28°C kann durch die Daikin Bluevolution Technologie wärmende Energie für Ihr Zuhause gewonnen werden.

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



Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparsamsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erzielen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



Daikin Altherma 3 H MT/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 weitenutzen**. 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 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 **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!



Auf die kältesten Klimaregionen ausgelegt



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/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 hoch und bewegt sich auch bei noch tieferen Außentemperaturen auf hohem Niveau. 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/HT wieder. Die Daikin Altherma 3 H MT/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 erdenkliche Umfeld an.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 H MT/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 einem attraktiven 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 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch 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





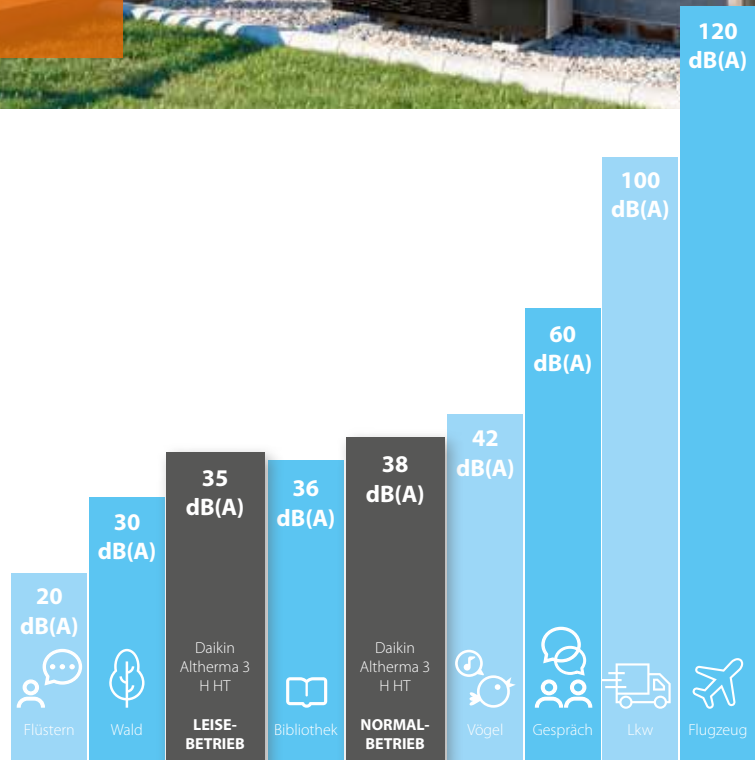
Erfüllt die Erwartungen einer modernen Gesellschaft

Kein Komfort ohne Stille

Die Daikin Altherma 3 H MT/HT wurde auf besonders niedrige Schallpegel ausgelegt, um die Ansprüche der heutigen Gesellschaft zu erfüllen.

Im Normalbetrieb erzeugt das Gerät einen Schalldruckpegel von 38 dB(A) auf 3 Meter, also einen Pegel zwischen Vogelgezwitscher und Bibliotheksgeräusch.

Zudem verfügt die Daikin Altherma 3 H MT/HT über einen Modus „Geräuscharmer Betrieb“; in diesem Modus verringert sich der Schalldruck in einem Abstand von 3 m um 3 dB(A). Das entspricht einer Verringerung des Schallpegels um die Hälfte, sodass sich weitere Anwendungsmöglichkeiten erschließen.



Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

- › Die **Schalleistung** wird vom Gerät selbst abgegeben, unabhängig von Abstand und Umfeld.
- › Der **Schalldruck** ist eine in einem bestimmten Abstand vom Gerät wahrgenommene Schallfeldgröße. Schalldrücke werden üblicherweise in einem Abstand von 1 bis 5 Metern von der Schallquelle gemessen.



Lauschen Sie der Stille unseres Außengeräts
 ← Sehen Sie sich das Video an!

* ErP Schalleistung:

Daikin Altherma 3 H MT = 53 dB(A)

Daikin Altherma 3 H HT = 54 dB(A)

Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 H MT/HT 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.



Außengerät H HT

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

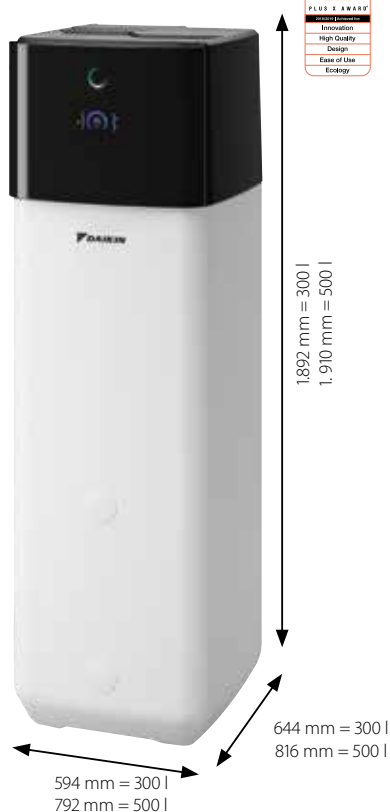
Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

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

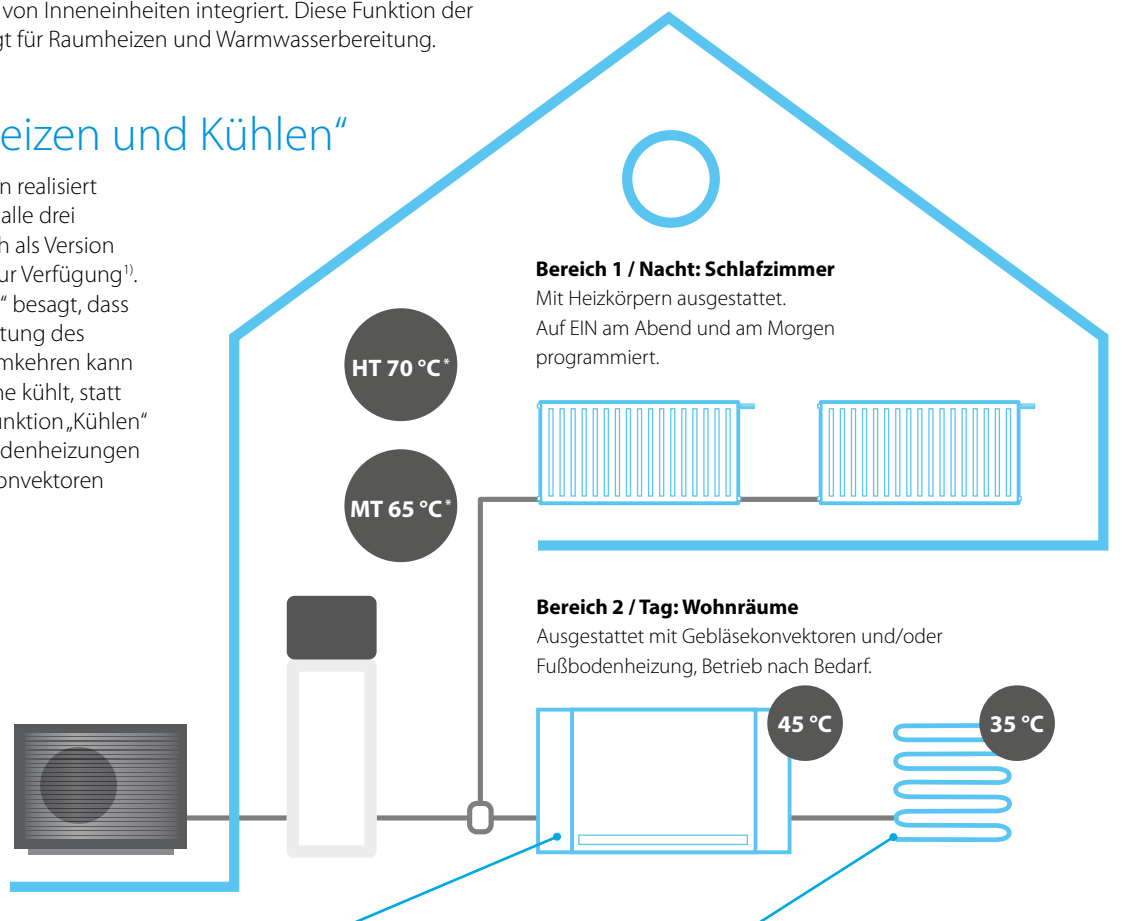
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“. Sie können Ihre Daikin Heizungsanlage nach Ihrem Bedarf anpassen.

+ 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.

* Daikin Altherma 3 H HT Modell (Klassen 14, 16, 18) erreicht 70°C VT. Daikin Altherma 3 H MT erreicht VT von 65 °C.

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalentes Heizen, Kühlen und Warmwasser



| Angaben zur Effizienz | | | 16P30E7 + 14DW17 | 16P50E7 + 14DW17 | 16P30E7 + 16DW17 | 16P50E7 + 16DW17 | 16P30E7 + 18DW17 | 16P50E7 + 18DW17 |
|-----------------------|-----------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Heizleistung | Nom. A7 / W35 | kW | 5,9 | | 9 | | 9 | |
| Leistungsaufnahme | Heizen Nom. | kW | 0,85 / 1,26 | | 1,24 / 1,69 | | 1,63 / 2,23 | |
| Kühlleistung | Nom. A35-W18 / A35-W7 | kW | 10,6 / 6,90 | | 11,5 / 7,88 | | 12,5 / 8,86 | |
| Nenn-COP A7/W35 | | | 4,79 | | 5 | | 5 | |
| Nenn-EER A35/W18 | | | 4,09 | | 4,13 | | 4,09 | |
| Raumheizen | Durchschnittl. Klima | SCOP | | | 3,63 | | | |
| | Vorlauftemp. 55 °C | ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) | | | 140 | | | |
| | | Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | | A++ | | | |
| | Durchschnittl. Klima | SCOP | | | 4,81 | | | |
| Warmwasserbereitung | Allgemein | Ausgewiesenes Lastprofil | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Durchschnittl. Klima | ηwh (Wirkungsgrad Wasserenwärmung) | 101 | | 111/ 115 | | 101 | |
| | | Energieeffizienzklasse Wassererwärmung | | | A | | | |
| | | | | | A+++ | | | |

| Innengerät | | ETSX(B) | ETSX16P30E7 | ETSX16P50E7 | ETSXB16P30E7 | ETSXB16P50E7 | |
|---------------------|-----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| Gehäuse | Farbe | Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011) | | | | | |
| | Material | Schlagfestes Polypropylen | | | | | |
| Abmessungen | Gerät Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | |
| Gewicht | Gerät | kg | 75 | 98 | 76 | 100 | |
| | Speicher | Wasservolumen | l | 294 | 477 | 294 | 477 |
| Betriebsbereich | Maximale Wassertemperatur | | °C | | 85 | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. – Max. | °C | | -28~35 | |
| | | Wasserseite | Min. – Max. | °C | | 15~70 | |
| | Kühlen | Umgebung | Min. – Max. | °C TK | | 10~43 | |
| | | Wasserseite | Min. – Max. | °C | | 5~22 | |
| | Warmwasser | Umgebung | Min. – Max. | °C TK | | -28~35 | |
| Wasserseite | | Min. – Max. | °C | | 10~63 | | |
| Schalleistungspegel | Nom. | dB(A) | | | 45,6 | | |
| Schalldruckpegel | Nom. | dB(A) | | | 32,8 | | |

| Außengerät | | EPRA | 14DW17 | 16DW17 | 18DW17 | |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|-----------|-----------------------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | | | 1.019x1.270x533 |
| | Gewicht | Gerät | kg | | | 151 |
| Verdichter | Anzahl | Typ | | | | 1 |
| | | | | | | Vollhermetischer Swing-Verdichter |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min. – Max. | °C TK | | 10,0~43,0 | |
| | Warmwasser | Min. – Max. | °C TK | | -28~35 | |
| Kältemittel | Typ | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675,0 | | |
| | Füllmenge | kg | | | 4,20 | |
| | Füllmenge | tCO ₂ Äq. | | | 2,84 | |
| Schalleistungspegel | Heizen | Nom. | 56 | 56 | 59 | |
| | Kühlen | Nom. | 56 | 56 | - | |
| Schalldruckpegel | Heizen | Nom. | 43 | 43 | 48 | |
| | Kühlen | Nom. | 43 | 43 | 48 | |
| Stromversorgung | Name/Phase/Frequenz/Spannung | Hz / V | 3~N 400V 50Hz / C16 | | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | A | 16 | | | |

*) Kombinierbar mit thermischer Solaranlage

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalentes Heizen, Kühlen und Warmwasser



A+++
A
65 °C
R-32

| Angaben zur Effizienz | | | 12P30E + 08EW1 | 12P50E + 08EW1 | 12P30E + 10EW1 | 12P50E + 10EW1 | 12P30E + 12EW1 | 12P50E + 12EW1 |
|---------------------------------------|----------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Heizleistung | Nom. A7 / W35 | kW | 6,17 | | 6,17 | | 6,17 | |
| Nenn-COP A7/W35 | | | 5,10 | | 5,10 | | 5,10 | |
| Raumheizen Durchschnittl. Klima | Vorlauftemp. 55 °C | SCOP ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) | 3,59 | | | 3,60 | | |
| | | Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | | | | | |
| Klima | Vorlauftemp. 35 °C | SCOP ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) | | | | 4,81 | | |
| | | Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | | | | | |
| Warmwasser Durchschnittl. Klima | Allgemein | Ausgewiesenes Lastprofil | L | L | L | L | L | L |
| | Durchschnittl. Klima | ηwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung) Energieeffizienzklasse Wassererwärmung | 119 | 131 | 119 | 131 | 119 | 131 |

| Innengerät | | ETSX(B) | ETSX12P30E | ETSX12P50E | ETSXB12P30E | ETSXB12P50E | |
|----------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|--|---------------|--|
| Gehäuse | Farbe | | | | Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011) | | |
| | Material | | | | Schlagfestes Polypropylen | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | |
| Speicher | Gerät | | 75 | 98 | 76 | 100 | |
| | Wasservolumen | | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| Betriebsbereich | Heizen | Wasservolumen | | | | | |
| | | Maximale Wassertemperatur | | 85 | | | |
| | Umgebung | Min. – Max. | | | -28~25 | | |
| | | Wasserseite | Min. – Max. | | | 15~65 | |
| | Kühlen | Umgebung | Min. – Max. | | | 10~43 | |
| | | Wasserseite | Min. – Max. | | | 5~22 | |
| Warmwasser | Umgebung | Min. – Max. | | | -28~35 | | |
| | Wasserseite | Min. – Max. | | | 10~60 | | |
| Schallleistungspegel | Nom. | dB(A) | | 45,6 | | | |
| Schalldruckpegel | Nom. | dB(A) | | 32,8 | | | |

| Außengerät | | EPRA | EPRA08EW1 | EPRA10EW1 | EPRA12EW1 |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | 1.019x1.270x533 | |
| | Gerät | | | 118 | |
| Verdichter | Anzahl | | | 1 | |
| | Typ | | | Vollhermetischer Swing-Verdichter | |
| Betriebsbereich | Heizen | Min. – Max. | | -28~25 | |
| | Warmwasser | Min. – Max. | | -28~35 | |
| Kältemittel | Typ | | | R-32 | |
| | GWP | | | 675,0 | |
| | Füllmenge | kg | | 3,25 | |
| | Füllmenge | tCO ₂ Äq. | | 2,19 | |
| | Regelung | | | Expansionsventil | |
| Schallleistungspegel | Heizen | Nom. | 56 | 56 | 59 |
| Schalldruckpegel | Heizen | Nom. | 41 | 41 | 41 |
| Stromversorgung | Name/Phase/Frequenz/Spannung | Hz / V | | 3~N 400V 50Hz / C16 | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | A | | 16 | |

*) Kombinierbar mit thermischer Solaranlage

Daikin Altherma 3 H HT F Integrated

- › Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen⁽²⁾ und Warmwasser, ideal für Modernisierungsprojekte und Neubauten. Eine Smart Grid Schnittstelle ist schon eingebaut. Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer PV-Solaranlage gerüstet.
- › W-LAN Modul wird mitgeliefert.
- › Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant möglich⁽³⁾.



A+++



A

70 °C

R-32



| Leistungsdaten | | | | ETVH/X/Z + EPRA | 16S23E9W7 + 14DW17 | 16S23E9W7 + 16DW17 | 16S23E9W7 + 18DW17 |
|----------------------|-----------------------------|--|-------|-----------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Heizleistung | Nom. A7/W35 | | | kW | 5,9 | 9 | 9 |
| Kühlleistung | Nom. A35-W18 / A35-W7 | | | kW | 10,6 / 6,90 | 11,5 / 7,8 | 12,5 / 8,8 |
| Nenn-COP A7/W35 | | | | | 4,79 | 5 | 5 |
| Nenn-EER A35/W18 | | | | | 4,09 | 4,13 | 4,09 |
| Raumheizen | Durchschnittl. Klima | SCOP | | | 3,57 / 3,63 / 3,57 (1) | | |
| | Vorlauftemp 55°C | η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen) | % | | 140 / 142 / 140 (1) | | |
| | | Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | | A++ | | |
| | Durchschnittl. Klima | SCOP ETVH/X/Z | | | 4,71 / 4,81 / 4,71 (1) | | |
| Warmwasser | Allgemein | Ausgewiesenes Lastprofil | | | XL | XL | XL |
| | Durchschnittl. Klima | η_{wh} (Wirkungsgrad Wassererwärmung) | % | | 107 | 107 | 107 |
| | | Energieeffizienzklasse Wassererwärmung | | | A | | |
| | | | | | A+++ | | |
| Innengerät | | | | ETVH16S23E9W7 | ETVX16S23E9W7 | ETVZ16S23E9W7 | |
| Gehäuse | Farbe | | | | Weiß | | |
| | Material | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.850x595x625 | 1.850x595x625 | 1.850x595x625 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 118 | 118 | 128 | |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 230 | 230 | 230 | |
| Schallleistungspegel | Nom. | | dB(A) | | 44 | | |
| Schalldruckpegel | Nom. | | | | 30 | | |
| Außengerät | | | | EPRA14DW17 | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | | 1.019x1.270x533 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | 151 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Min.~Max. | °CDB | | -28~35 | | |
| | Kühlen | Min.~Max. | °CDB | | 10~43 | | |
| | Warmwasser | Min.~Max. | °CDB | | -28~35 | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | | R-23 / 675 | | |
| Schallleistungspegel | Heizen / Kühlen | Nom. | dB(A) | 56 / 56 | 56 / 56 | 59 / - | |
| Schalldruckpegel | Heizen / Kühlen | Nom. | dB(A) | 43 / 43 | 43 / 43 | 48 / - | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz/V | | 3N~/50/400 | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | | 16 | | |

(1) Werte von ETVH16S23E9W / ETVXS23E9W / ETVZ16S23E9W

(2) Optional

(3) Ausgenommen Z Version

Daikin Altherma 3 H MT F Integrated

- › Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen, Kühlen⁽²⁾ und Warmwasser, ideal für Modernisierungsprojekte und Neubauten. Eine Smart Grid Schnittstelle ist schon eingebaut. Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer PV-Solaranlage gerüstet.
- › W-LAN Modul wird mitgeliefert.
- › Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant möglich⁽³⁾.



| Leistungsdaten | | | ETVH/X/Z + EPRA | 12S23E9W + 08EW1 | 12S23E9W + 10EW1 | 12S23E9W + 12EW1 |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|------------------|--|
| Heizleistung | Nom. A7/W35 | | kW | 5,9 | 9 | 9 |
| Kühlleistung | Nom. A35-W18 / A35-W7 | | kW | 10,6 / 6,90 | 11,5 / 7,8 | 12,5 / 8,8 |
| Nenn-COP A7/W35 | | | | 4,79 | 5,0 | 5,0 |
| Nenn-EER A35/W18 | | | | 4,09 | 4,13 | 4,09 |
| Raumheizen Durchschnittl. Klima | Vorlauftemp 55°C | SCOP | | H/Z 3,52 - X 3,59 | | H/Z 3,53 - X 3,6 |
| | | ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | % | | | H/Z 138 - X 141 A++ |
| | Vorlauftemp 35°C | SCOP | | H/Z 4,81 - Z 4,95 | | H/Z 4,84 - X 4,98 |
| | | ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | % | H/Z 190 - X 195 | | H/Z 184 - X 196 A+++ H/Z 191 - X 191 |
| Warmwasser Durchschnittl. Klima | Allgemein | Ausgewiesenes Lastprofil | | L | L | L |
| | Durchschnittl. Klima | ηwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung) | % | 3,05 | | |
| | | Energieeffizienzklasse Wassererwärmung | | A+ | | |
| Innengerät | | | ETVH12S23E9W | ETVX12S23E9W | ETVZ12S23E9W | |
| Gehäuse | Farbe | | | Weiß | | |
| | Material | | | Beschichtetes Blech | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.850x595x625 | 1.850x595x625 | 1.850x595x625 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 118 | 118 | 128 |
| Speicher | Wasservolumen | | l | 230 | 230 | 230 |
| Schalleistungspegel | Nom. | | dB(A) | 44 | | |
| Schalldruckpegel | Nom. | | | 30 | | |
| Außengerät | | | EPRA08EW1 | EPRA10EW1 | EPRA12EW1 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.019x1.270x533 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 118 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Min.~Max. | °CDB | -28~25 | | |
| | Kühlen | Min.~Max. | °CDB | 10~43 | | |
| | Warmwasser | Min.~Max. | °CDB | -28~35 | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-23 / 675 | | |
| Schalleistungspegel | Heizen | Nom. | dB(A) | 55,6 | 55,6 | 55,6 |
| Schalldruckpegel | Heizen | Nom. | dB(A) | 41 | 41 | 41 |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz/V | 3N~/50/400 | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 16 | | |

(1) Werte von ETVH16S23E9W / ETVXS23E9W / ETVZ16S23E9W

(2) Optional

(3) Ausgenommen Z Version

Daikin Altherma 3 H HT W wandmontiert

- › Wandmontierte Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen(2), ideal für Modernisierungsprojekte und Neubauten. Eine Smart Grid Schnittstelle ist schon eingebaut. Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer PV-Solaranlage gerüstet.
- › W-LAN Modul wird mitgeliefert.
- › Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant möglich.



| Leistungsdaten | | | | ETBH/X16E9W7 + EPRA14DW17 | ETBH/X16E9W7 + EPRA16DW17 | ETBH/X16E9W7 + EPRA18DW17 |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Heizleistung | Nom. | | kW | 5,9 | 9 | 9 |
| Kühlleistung | Nom. A35-W18 / A35-W7 | | kW | 10,6 / 6,90 | 11,5 / 7,88 | 12,5 / 8,86 |
| Nenn-COP A7/W35 | | | | 4,79 | 5 | 5 |
| Nenn-EER A35/W18 | | | | 4,09 | 4,13 | 4,09 |
| Raumheizen | Durchschnittl. Klima | SCOP | | 3,57 / 4,71 (1) | | |
| | Vorlauftemp. 55°C | ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) | % | 140 / 140 (1) | | |
| | | Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | A++ | | |
| | Durchschnittl. Klima | SCOP | | 3,63 / 4,81 (1) | | |
| Raumkühlen | Vorlauftemp. 35°C | ηs (Saisonale Effizienz Raumkühlen) | % | 186 / 186 (1) | | |
| | | Saisonale Effizienzklasse Raumkühlen | | A+++ | | |
| | | | | | | |

| Innengerät | | | | ETBH16E9W7 | ETBX16E9W7 |
|----------------------|----------|-----------------------|-----|--------------------|------------|
| Gehäuse | Farbe | | | Weiß + Schwarz | |
| | Material | | | Kunststoff / Blech | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 840x440x390 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 38 | 38 |
| Schallleistungspegel | Nom. | | dBA | 44 | |
| Schalldruckpegel | Nom. | | dBA | 30 | |

| Außengerät | | | | EPRA14DW17 | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------|------|-------------------|------------|------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.019x1.270x533 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 151 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Min.~Max. | °CDB | -28~-35 | | |
| | Kühlen | Min.~Max. | °CDB | 10~43 | | |
| | Warmwasser | Min.~Max. | °CDB | -25~-35 | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-32 / 675 | | |
| Schallleistungspegel | Heizen / Kühlen | Nom. | dBA | 56 / 56 | 56 / 56 | 59 / - |
| Schalldruckpegel | Heizen / Kühlen | Nom. | dBA | 43 / 43 | 43 / 43 | 48 / 48 |
| Stromversorgung | Name / Phase / Frequenz / Spannung | | Hz/V | 3~N / 50Hz / 400V | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | A | 16 | | |

(1) Werte von ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7

(2) Optional

Daikin Altherma 3 H MT W wandmontiert



- › Wandmontierte Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen(2), ideal für Modernisierungsprojekte und Neubauten. Eine Smart Grid Schnittstelle ist schon eingebaut. Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer PV-Solaranlage gerüstet.
- › W-LAN Modul wird mitgeliefert.
- › Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant möglich.










| Leistungsdaten | | | | ETBH/X12E9W + EPRA08EW1 | ETBH/X12E9W + EPRA10EW1 | ETBH/X12E9W + EPRA12EW1 |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|---|-------------------------|
| Heizleistung | Nom. | | kW | 5,9 | 9 | 9 |
| Nenn-COP A7/W35 | | | | 4,79 | 5 | 5 |
| Raumheizen Durchschnittliches Klima | Vorlauftemp. 55°C | SCOP | | 3,52 / 359 (1) | 3,53 / 3,60 (1) | |
| | | ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) | % | | 138 / 141 (1) | |
| | Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | | |  | |
| | Vorlauftemp. 35°C | SCOP | | 4,81 / 4,95 (1) | 4,84 / 4,98 (1) | |
| ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) | | % | 190 / 195 (1) | 191 / 196 (1) | 191 / 196 (1) | |
| Saisonale Effizienzklasse Raumheizen | | | |  | | |

| Innengerät | | | | ETBH12E9W | ETBX12E9W |
|----------------------|----------|-----------------------|----|--------------------|-----------|
| Gehäuse | Farbe | | | Weiß + Schwarz | |
| | Material | | | Kunststoff / Blech | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 840x440x390 | |
| Gewicht | Gerät | | | 38 | |
| Schallleistungspegel | Nom. | | | 44 | |
| Schalldruckpegel | Nom. | | | 30 | |

| Außengerät | | | | EPRA08EW1 | EPRA10EW1 | EPRA12EW1 |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------|------|-------------------|-----------|-----------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.019x1.270x533 | | |
| Gewicht | Gerät | | | 118 | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Min.~Max. | °CDB | -28~-25 | | |
| | Kühlen | Min.~Max. | °CDB | 10~43 | | |
| | Warmwasser | Min.~Max. | °CDB | -25~-35 | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-32 / 675 | | |
| Schallleistungspegel | Heizen / Kühlen | Nom. | dBA | 55,6 | | |
| Schalldruckpegel | Heizen / Kühlen | Nom. | dBA | 41 | | |
| Stromversorgung | Name / Phase / Frequenz / Spannung | | | 3~N / 50Hz / 400V | | |
| Strom | Empfohlene Sicherungen | | | 16 | | |

(1) Werte von ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7

(2) Optional

Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung

Regeln Sie Ihr
Heizsystem über Ihr
Smartphone¹⁾.

Sprachsteuerung

Die Onecta App verfügt nun auch über eine Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Sie Geräte schneller als je zuvor bedienen. Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung kann problemlos in Smart HomeGeräte wie Google Assistant und Amazon Alexa integriert werden.

Zeitplan

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie pro Tag bis zu sechs Aktionen fest.

Regelung

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

Überwachen

Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.



onecta

¹⁾ Bei der Z Version für zwei Heizkreise ist nur der Fußbodenkreis in der App sichtbar

Jetzt QR-Code scannen
und App herunterladen



Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das Daikin System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden sind.



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

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

Juni 2023



Daikin Europe NV. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsgmbH bindendes Angebot. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende 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. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe NV. Daikin Altherma 3 H MT/HT Produkt Flyer 2023 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.