

DAIKIN Altherma M ECH₂O

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe



Ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser



Bis zu



Skala von G bis A+++

Leading Air

Gründe für die

DAIKIN Altherma M ECH₂O

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe



Hohe Effizienz



Plug & Play



Kältemittel nur im Außengerät



Heizen und Kühlen



Maximale Trinkwasserhygiene

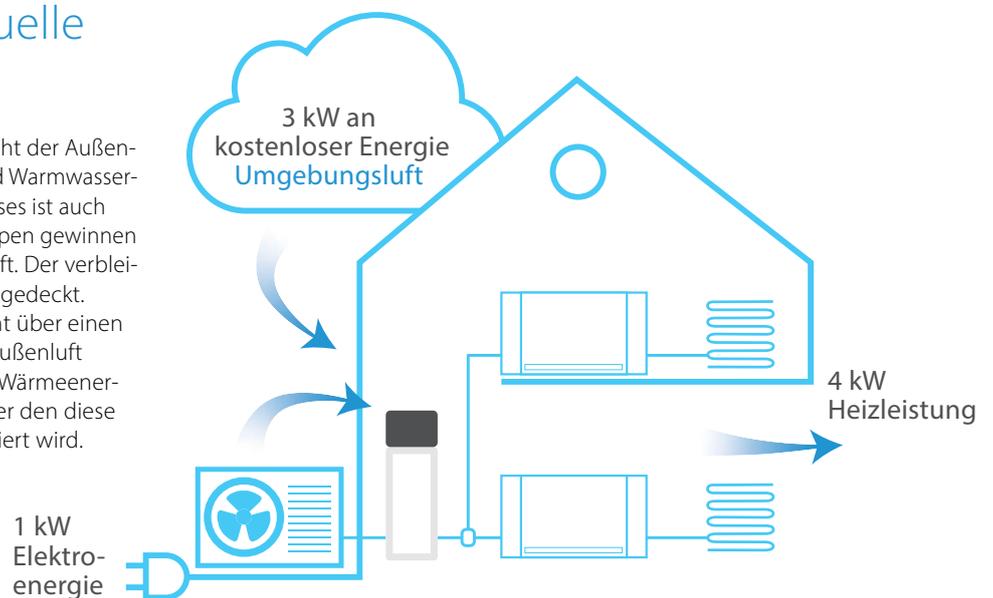


Außengeräte in Sonderfarben



Natürliche Wärmequelle direkt vor Ihrer Tür

Das DAIKIN Altherma Außengerät entzieht der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizung und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist 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 mit dieser Wärmeenergie Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.



Aufstellung - Einfach und kostengünstig

Die optimale Lösung

Moderne Neubauten benötigen immer geringere Mengen an Heizungsenergie und damit niedrige Vorlauftemperaturen. Hier ist die Niedertemperaturwärmepumpe DAIKIN Altherma M ECH₂O die ideale Lösung, egal ob in Verbindung mit Niedertemperaturheizkörpern oder Fußbodenheizung.

Mit zwei Leistungsgrößen (5 kW und 7 kW) und Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C ist die DAIKIN Altherma M ECH₂O eine flexible Lösung für Neubauten und sanierte Renovierungsobjekte.

Bei der Monoblock-Wärmepumpe sind die wesentlichen Hydraulik-Komponenten im Außengerät integriert. Das kompakte Gerät wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf geliefert, sodass die Heizungsrohre direkt von der Wärmepumpe in das Gebäude führen.

Da nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Lediglich der Wärmespeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung und ggf. der Reserveheizstab wird im Gebäude eingebunden.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer



Die DAIKIN Altherma M ECH₂O ist serienmäßig mit einer integrierten Kühloption ausgestattet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder dem Wärmepumpen-Konvektor können Sie ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Übrigens bieten wir auch Lösungen um eine Fußbodenheizung in der Renovierung nachzurüsten.



DAIKIN
Fußbodenheizungssystem



DAIKIN Altherma HPC
Wärmepumpen-Konvektor

Finden Sie Ihre Lieblingsfarbe

Die äußere Gestaltung eines Hauses mit der Fassade ist wie die Visitenkarte seiner Bewohner. Viel Zeit wird in die Auswahl der passenden Materialien und Farben investiert. Bei DAIKIN haben Sie die Option, die Außengeräte Ihrer Wärmepumpe in fünf verschiedenen Farben zu wählen und individuell an ihre Gestaltungswünsche anzupassen.

Die Außengeräte sind neben der Serienlackierung in Elfenbein auch in den vier Sonderlackierungen Anthrazitgrau, Weißaluminium, Verkehrsweiß und Rubinrot erhältlich.



RAL 7016
Anthrazitgrau



RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 3003
Rubinrot

Die Inneneinheit der DAIKIN Altherma M ECH₂O

Die Inneneinheit der DAIKIN Altherma M ECH₂O integriert einen Wärmespeicher mit der Wärmepumpensteuerung – und das auf kleinstem Raum (auf nur 0,36 m² mit 300 Liter Wärmespeicher bzw. 0,62 m² mit 500 Liter Wärmespeicher). Dadurch sind Sie flexibel bei der Auswahl des Aufstellortes und eine einfache sowie schnelle Installation ist garantiert.

Die Warmwasserbereitung erfolgt in Kombination mit dem hygienischen DAIKIN Wärmespeicher. Somit erhalten Sie höchsten Komfort für Heizung und Warmwasser.

Maximale Wasserhygiene

Der DAIKIN Wärmespeicher ist eine Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererhitzer. Sein Aufbau unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen großvolumigen Warmwasserspeichern. Denn die eigentliche Wärme ist nicht im Trinkwasser selbst gespeichert, sondern im davon klar getrennten Speicherwasser. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Vermehrung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, sind nicht möglich. Aufgrund seines Konstruktionskonzepts liefert er jederzeit hygienisch einwandfreies Warmwasser. Durch die optimale Speicherschichtung ist die Versorgung mit warmem Wasser immer gewährleistet.



ECH₂O

Produktmerkmale

kW 5 und 7

COP bis 5,0

300/500 L

55 °C VL-Temperatur

R-410A



Ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser

Hohe Energieeffizienzklasse Wärmepumpe und Solar: Wenig Einsatz – viel Ertrag

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



35 °C und 55 °C



Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 –
Gestaltung der Kennzeichnung 2019,
auf einer Skala von G bis A+++

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden. Die DAIKIN Altherma M ECH₂O ist bereits für die Solaranbindung optimiert und wird in Kombination mit DAIKIN Solaris zu Ihrer persönlichen Sonnenheizung.



Jetzt **Förderservice**
nutzen. Infos unter
daikin-heiztechnik.de

bis zu
35 %*
**BAFA-
Förderung**



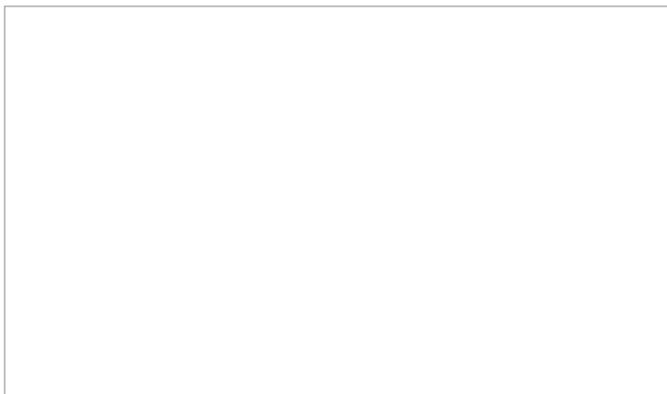
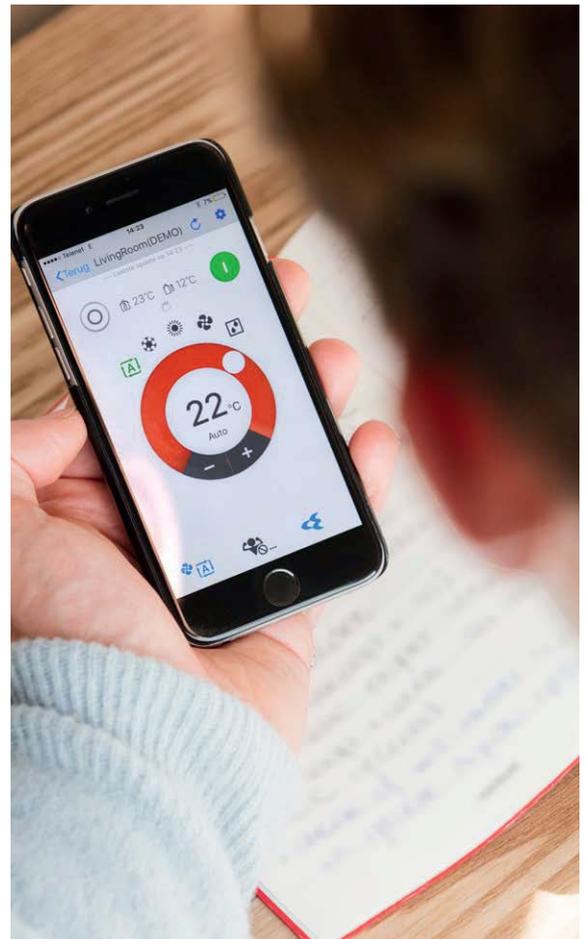
* MAP, Stand 01.01.2020 (BAFA). Förderung bis zu 35 % der förderfähigen Kosten. Förderung bis zu 45 % der förderfähigen Kosten beim Austausch einer Ölheizung. Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de.

Alles lässt sich regeln

Intuitive Regelung für höchsten Komfort

Die digitale Regelung RoCon wird höchsten Ansprüchen gerecht und ist intuitiv zu bedienen. Das Display zeigt Werte und Parameter in Klartextdarstellung. Alle Betriebsarten und Betriebsparameter lassen sich schnell und einfach einstellen und verändern. Wichtige Systemparameter werden vom Fachmann eingesehen und angepasst.

Die Hybrid-Regelung übernimmt neben Regelfunktionen der Wärmepumpe auch das gesamte Management des Wärmespeichers, dem Herz der Hybrid-Heizung. Dieses übergreifende Hybrid-Management sorgt für höchste Systemeffizienz und optimalen Komfort für Heizung, Warmwasser und Kühlung. Einfache und einheitliche Handhabung für die DAIKIN Altherma M ECH₂O mit intuitiver Menüführung und Steuerung via Smartphone mit der DAIKIN App.



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Tel.: 0 89 · 744 27 - 0 · Fax: 0 89 · 744 27 - 299

info@daikin.de · www.daikin.de

Änderungen vorbehalten

420019 | 03.2020

© 2020 DAIKIN

