

Daikin Altherma – Hochtemperatur-Anwendung für Sanierungsprojekte

Heizen – Warmwasser

- » **Heizen bis zu 80°C ohne Elektroheizung**
- » **Einfacher Austausch vorhandener Boiler, ohne Veränderung der Heizleitungen**
- » **Kombinierbar mit Hochtemperaturradiatoren**
- » **Niedriger Energieverbrauch: beste COP-Werte in der seiner Klasse (bis zu 3,08)**



Daikin Altherma Hochtemperatur FÜR SANIERUNGSPROJEKTE

Wärmepumpe "Luft zu Wasser"

SPLIT-SYSTEM:

A1/ AUßENGERÄT:

EFFIZIENTE NUTZUNG VON ENERGIE AUS DER LUFT

Daikin Altherma nutzt eine natürliche Energiequelle. Das Außengerät entzieht der Außenluft Wärme und erhöht dadurch seine Temperatur auf einen Wert, der hoch genug ist, um Wärme abgeben zu können. Diese Wärme wird über eine Kältemittelleitung an das Innengerät weitergeleitet.

A2/ INNENGERÄT:

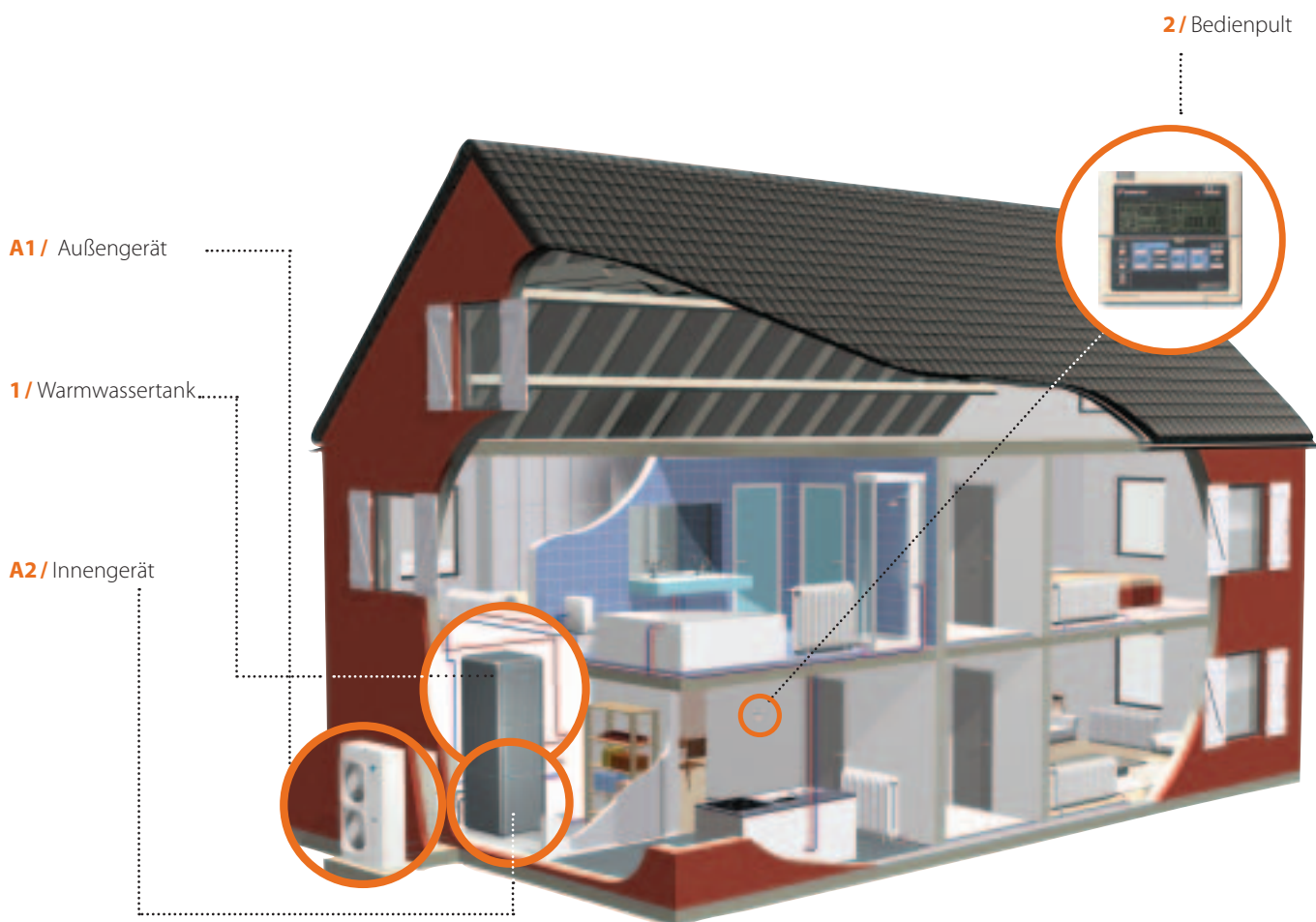
DAS HERZ DES DAIKIN ALTHERMA-SYSTEMS

Die vom Außengerät gewonnene Wärme gelangt zum Innengerät, das Innengerät erhöht die Temperatur des Mediums weiter und kann dadurch Warmwasser mit Temperaturen von bis zu 80°C erzeugen. Dieses Warmwasser wird für das Heizen von Radiatoren und als Warmwasser im Haushalt genutzt. Die einzigartige Lösung von Daikin durch Wärmepumpensysteme mit kaskadierten Verdichtern (ein Verdichter im Außengerät und ein Verdichter im Innengerät) sorgt auch bei kältesten Außentemperaturen für optimalen Komfort, ohne dass eine elektrische Zusatzheizung benötigt wird.

Verfügbare Leistungsklassen für Daikin Altherma Hochtemperatur-Einzelsplit

Innengerät / Außengerät: EKHBRD-A / ER(R/S)Q-A

Heizleistung: 11 bis 16 kW



EXTRAKOMFORT

1/ WARMWSSERTANK: FÜR NIEDRIGEN ENERGIEVERBRAUCH

Die hohe Wassertemperatur beim Daikin Altherma ist ideal für das Bereiten von Warmwasser für den Haushalt geeignet, und dies ohne zusätzliche Elektroheizung. Da das Warmwasser für den Haushalt in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur aufgeheizt wird, können wesentlich kleinere Warmwasserbereiter installiert werden. Für eine Familie mit etwa 4 Personen stellt der Standardtank (EKHTS200A) die günstigste Lösung dar. Bei einem höheren Bedarf an Warmwasser ist auch ein größerer Tank lieferbar.

2/ BEDIENPULT

An der Daikin Altherma Benutzerschnittstelle kann die ideale Temperatur auf einfache Weise schnell und bequem eingestellt werden. Dieses Regelungssystem liefert hochgenaue Messdaten und kann so das Komfortniveau optimal regeln und dabei noch mehr Energie sparen.

3/ HEIZEN UND WARMWASSER MIT SOLAR-ENERGIE

Das Daikin Altherma-Hochtemperatur-Heizsystem kann für die Warmwasseraufbereitung optional Solarenergie verwenden.

Falls die Solarenergie nicht unmittelbar benötigt wird, kann der zu diesem Zweck angefertigte Warmwassertank (EKHWP) ein großes Volumen an aufgeheiztem Wasser zur späteren Verwendung als Warmwasser oder zum Heizen speichern.



WUSSTEN SIE, DASS...

Die Solarkollektoren von Daikin wurden mit dem 'Solar Keymark'-Zertifikat ausgezeichnet.



Die Keymark für solar-thermischer Erzeugnisse wird in ganz Europa anerkannt und unterstützt den Benutzer bei der Auswahl von Qualitäts-Solarkollektoren. In den meisten europäischen Ländern werden Erzeugnisse mit diesem Zertifikat staatlich gefördert.

DAIKIN, IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

Daikin ist der Spezialist für Klimatechnik – vom Wohnbereich bis zu großen, kommerziell genutzten Gebäuden und Industrieanlagen. Ihre 100%ige Zufriedenheit ist unser höchstes Ziel.

INNOVATIVE PRODUKTE HÖCHSTER QUALITÄT

An erster Stelle in der Unternehmensphilosophie von Daikin stehen Innovation und Qualität. Das gesamte Daikin Team wird beständig weitergebildet, damit Sie optimal informiert und beraten werden.

EINE SAUBERE UMWELT

Durch das Installieren eines Daikin-Produkts in Ihrem Haus leisten Sie gleichzeitig einen bedeutenden Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Bei der Produktion Ihres Komfortsystems bemühen wir uns sehr, um beachtliche Energieeinsparungen zu erzielen, ein späteres Recycling unserer Produkte zu ermöglichen und das Aufkommen von Abfallstoffen zu minimieren. Daikin hält sich rigoros an die Prinzipien des "Öko-Designs" und vermeidet so die Verwendung von Materialien, die schädlich für unsere Umwelt sind.



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst. Seit vielen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind. Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Auswahl an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden; dazu gehören das Vermeiden von Energieverlusten und das Reduzieren von Abfallstoffen.

Daikin Altherma-Hochtemperaturgeräte sind nicht Teil des Zertifizierungsprogramms EUROVENT.



ECPDE10-726

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte 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 N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch: