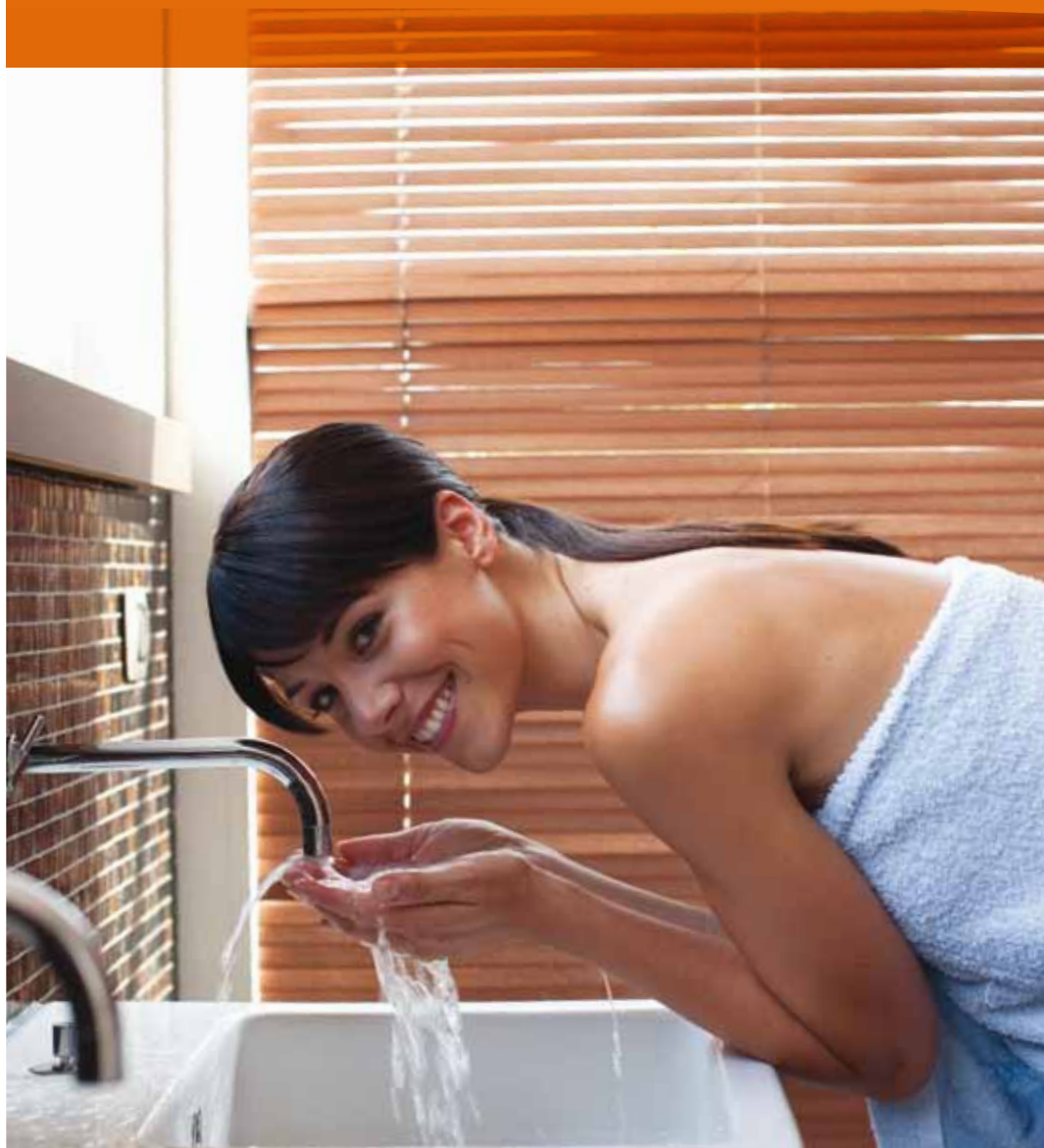


## Daikin Altherma Niedertemperatursysteme für neue Häuser

Heizen – Warmwasser – Kühlen

- » Heizen und Kühlen
- » Flexible Konfiguration der Heizkörper
- » Geringer Stromverbrauch: beste COP-Werte in seiner Klasse (bis zu 4,56)
- » Öko-Etikett für Niedertemperatur-Einzelsplit



# Zwei Niedertemperaturlösungen mit einem Warmwasserbereitungssystem

## 1 Split-System

### EIN SPLIT-SYSTEM BESTEHT AUS JE EINEM AUSSENGERÄT UND EINEM INNENGERÄT

Zum Daikin Altherma Außengerät gehört eine Wärmepumpe, die der Außenluft Wärme entzieht, sodass 2/3 der nutzbaren Wärme aus einer nachhaltigen und freien Quelle stammen. Ist eine Kombination für Heizen/Kühlen erforderlich, kann das Innengerät die Temperatur herunterkühlen und eine erfrischende Kühle verteilen. Daikin Altherma heizt im Vergleich zu einem traditionellen Heizsystem, bis zu fünfmal effizienter. So werden niedrigere Betriebskosten erzielt, während Sie weiterhin einen stabilen und angenehmen Komfort genießen können.\*

Verfügbare Leistungsklassen für Split-Systeme: 6, 7, 8 kW und 11, 14, 16 kW

### Neu

Außengeräte mit Bodenplattenheizband sind optimiert für ein kaltes Klima mit Außentemperaturen von bis zu -25°C. Unter diesen Bedingungen wird der ordnungsgemäße Betrieb der Geräte durch heißes Gas erreicht, das durch die Bodenplatte strömt; dadurch bleiben die Ableitungsöffnungen offen, der untere Teil des Heizwendels bleibt eisfrei und es sind keine Metallgitter vorhanden, die vereist werden können.\*

\* COP (Coefficient of Performance, Leistungskoeffizient) bis 4,56



## Zubehör für Niedertemperaturanwendungen .....

### FLEXIBLE KONFIGURATION DER HEIZKÖRPER

Das Daikin Altherma-System ist kompatibel zu allen Typen an Heizkörpern, wie Fußbodenheizungen, Radiatoren und Gebläsekonvektoren, die optimale Lösung ist jedoch der Wärmepumpenkonvektor, der viel mehr als ein Gebläsekonvektor oder jeder andere Heizkörper ist. Das System kann bei Bedarf Heizung und Kühlung zur Verfügung stellen und erreicht bei Anschluss an ein Daikin Altherma Niedertemperatursystem in Kombination mit einer Fußbodenheizung eine optimale Energieeinsparung um ca. 25 %.



Wärmepumpenkonvektor



Nur Außengerät

**Neues,**  
extra-  
schmales  
Gehäuse



## 2 Monobloc-System

### ALLES IN EINEM EINZIGEN AUSSENGERÄT

Als Alternative zu einem Split-System hat Daikin eine Monobloc-Version eingeführt, bei der sämtliche Hydraulikkomponenten in das Außengerät integriert sind. Dies bedeutet, die Wasserleitungen verlaufen im Inneren, sodass die Installation einfacher wird; durch die Frostschutzfunktion, eine zusätzliche Isolierung und eine computergeregelte Aktivierung der Pumpe und der Zusatzheizung ist das System für kalte Gegenden optimiert.

Verfügbare Leistungsklassen für Monobloc-Systeme: 6, 8 kW und 11, 14, 16 kW



Eine optionale Zusatzheizung bis zu 6 kW kann installiert werden. Zum Regelgerät gehören die Schaltschütze, die Software (Leiterplatte) und das Bedienpult, das separat oder auf das Regelgerät montiert werden kann.



## Warmwasserspeicher

Auch in Bezug auf das im Haushalt benötigte Warmwasser ist das Daikin Altherma raffiniert. Das Wasser im Speichertank wird, dank eines an die Wärmepumpe angeschlossenen Wärmetauschers, zum größten Teil durch Wärmeenergie aus der Außenluft erwärmt.

Der Standard-Warmwasserspeicher in Edelstahl ausführung ist in Größen mit 200 und 260 Litern erhältlich.

### EINFACHE BEDIENUNG

Anhand eines verkabelten oder eines Infrarotthermostats kann die ideale Temperatur auf einfache Weise, im Handumdrehen und bequem reguliert werden. Dieser Thermostat liefert noch genauere Messwerte, wodurch der Benutzer seine Komfortniveaus in optimaler Weise regulieren und dabei noch Energie sparen kann.

### SOLARANSCHLUSS

Für noch größere Energieeinsparungen bei der Warmwasserbereitung kann das Daikin Altherma-System an Solarkollektoren von Daikin angeschlossen werden.







BE/31/001



## ECO-LABEL

Daikin ist der erste Hersteller, der das Eco-Label für Wärmepumpen erhalten hat!

Daikin Altherma LT mit Fußbodenheizung hat aufgrund der höheren Energieeffizienz und der Senkung der negativen Einflüsse auf die globale Erwärmung im Vergleich zu anderen Produkten mit Wärmepumpen in dieser Klasse das ECO-LABEL der EU erhalten.

Weitere Informationen über unsere zertifizierten Produkte finden Sie unter <http://www.daikinaltherma.eu/eco-label.jsp>.



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.

In all of us,  
a green heart



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.

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich für Informationszwecke angefertigt und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre 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.



Daikin Europe NV nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LP), Luftbehandlungsgeräte (AHU) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oder [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).



ECPCDE11-725-500-07/11 • Copyright Daikin  
Diese Veröffentlichung ersetzt die Veröffentlichung ECPCDE10-725.  
Gedruckt auf oberflächengebleichtem Papier. Hergestellt von La Mirolda, Belgien  
V.I.S.D.P.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Belgien)

FSC

ECPDE11-725

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch: