

# DAIKIN Altherma

Fußbodenheizung und Gebläsekonvektoren



Perfekt für Neubau und Renovierung – die DAIKIN Wärmeverteilsysteme sorgen ganzjährig effizient für eine angenehme Raumtemperatur



# Eine Fußbodenheizung

## für mehr Behaglichkeit und geringere Energiekosten

### Sie haben die Wahl

Moderne Wärmeerzeuger, wie z. B. Wärmepumpen, sind auf niedrige Systemtemperaturen ausgelegt: Je niedriger die Vorlauftemperatur, desto effizienter und sparsamer kann das Heizsystem arbeiten.

Die Wahl der Heizflächen beeinflusst wesentlich die Raum-, Fenster- und Wandgestaltung Ihres Zuhauses. Lichtdurchflutete Räume mit großen Fenstern, variable Stellflächen und immer ein angenehmes Raumklima – mit Fußbodenheizungssystemen von DAIKIN genießen Sie Ihre kreativen Wohnideen in vollen Zügen.

Bei allen DAIKIN Fußbodenheizungssystemen haben Sie nahezu freie Wahl bei Ihren Bodenbelägen. Wird dies gleich in der Planung berücksichtigt, ist eine optimale Wärmeleistung gewährleistet.

### Maximaler Komfort und höchste Wirtschaftlichkeit

Mit der optional erhältlichen Kühlfunktion der DAIKIN Wärmepumpen können Sie in den Räumen, die Sie mit einer Fußbodenheizung ausstatten, ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Durch ihre große Fläche sorgt eine Fußbodenheizung für ein sehr angenehmes und zugfreies Raumklima. Unsichtbar und geräuschlos, auch im Kühlfall.

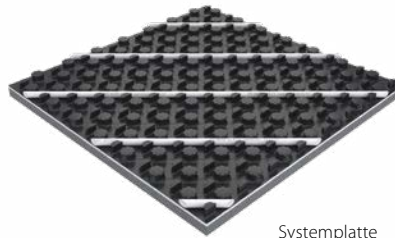
Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering. So wurden die Verbrauchskosten für die Kühlung eines Wohnraums mit DAIKIN Comfort 365 vom Institut für Gebäudeenergetik der Universität Stuttgart auf nur zehn bis 20 Euro pro Jahr bestimmt.



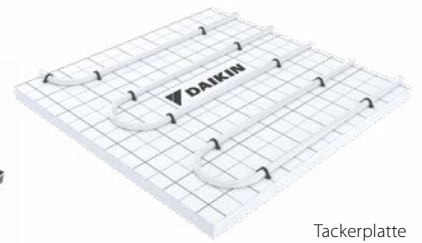
# Die passende Lösung für Neubau, Modernisierung und Gewerbe

## Optimal im Neubau

DAIKIN Flächenheizungs- und Kühlungs-systeme werden bei Neubauten in der Regel unter Verwendung von System- oder Tackerplatten erstellt. Diese bieten zahlreiche Vorteile. Neben einer guten Wärmedämmung gegenüber dem Unterbau und hervorragenden Trittschalldämmeigenschaften sind diese: Sie sind einfach zu verlegen, sorgen für ein gleichmäßiges Temperaturprofil, sind umweltfreundlich (FCKW-frei) und werden dank unterschiedlicher Ausführungen allen baulichen Anforderungen gerecht.



Systemplatte



Tackerplatte

## Fußbodenheizung – einfach nachrüsten

Bei der Modernisierung bestehender Gebäude wünscht man sich oft, auch gleich noch eine Fußbodenheizung mit zu integrieren. Bei vielen konventionellen Systemen macht die dann notwendige Erhöhung des Fußbodens oder die Heizwassertemperatur des bestehenden Heiznetzes dies sehr aufwändig und teuer sowie manchmal sogar unmöglich. Nicht bei DAIKIN: Denn auch für bestehende Gebäude bietet DAIKIN Fußbodenheizungssysteme für eine schnelle und günstige Nachrüstung an.



### DAIKIN cut: maßgeschneidert – ohne Aufbauhöhe

Für bestehende Gebäude ist DAIKIN Monopex cut die optimale Lösung, um eine Fußbodenheizung ohne Aufbauhöhe nachzurüsten. Die Installation ist denkbar einfach: Völlig staubfrei werden die Kanäle für die Heizrohre in den vorhandenen Estrich gefräst. Der anfallende Schleifstaub wird dank des integrierten Industriestaubsaugers direkt abgesaugt. Anschließend erfolgt die Verlegung der DAIKIN Heizrohre. Die bestehende Bodenhöhe bleibt erhalten. Ihre Türblätter bleiben unberührt. Und die Installation der DAIKIN cut Fußbodenheizung ist in der Regel an nur einem Tag fertiggestellt. Es entstehen dabei keine aufwändigen Nacharbeiten, und nach der Installation kann der Boden direkt verspachtelt oder belegt werden. Zum Fräsen eignen sich nahezu alle Estriche, die einzige Ausnahme bilden Gussasphalt-Estriche.

## Auch für Gewerbegebäude

DAIKIN Fußbodenheizungssysteme sind auch für die effiziente, wirtschaftliche und komfortable Klimatisierung von Gewerbegebäuden mit großen Flächen geeignet.

Wir beraten Sie gerne umfassend und unverbindlich.

## Förderinformationen

### Neubau<sup>1)</sup>

Wenn Sie ein neues Effizienzhaus bauen oder kaufen, fördert die KfW Sie wahlweise mit einem Kredit mit Tilgungszuschuss oder einem direkt ausgezahlten Zuschuss.

### Renovierung<sup>2)</sup>

Bis zu 50 % Förderung für den Austausch eines Ölkessels durch eine Wärmepumpe (inkl. 5 % durch iSFP).  
Bonus: Die Erneuerung oder Erweiterung der Wärmeverteilung wird auch mit bis zu 50 % mitgefördert.

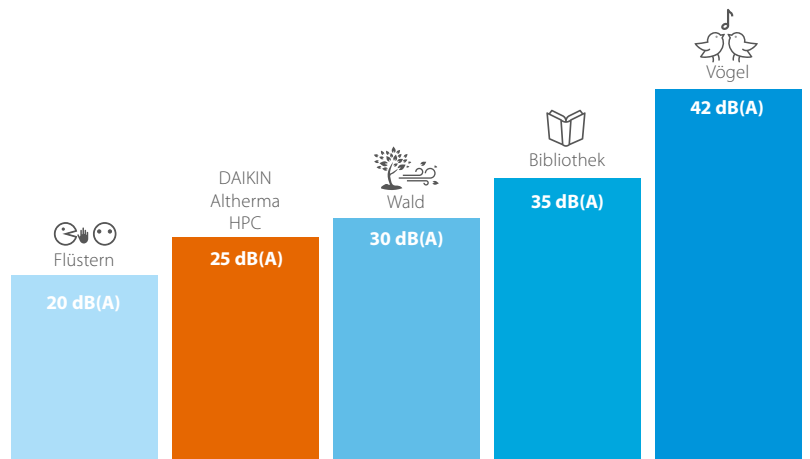
1) BEG WG/BEG NWG, Stand 01.01.2021 (KfW). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter [www.kfw.de](http://www.kfw.de).  
2) BEG EM, Stand 01.01.2021 (BAFA). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).



# Wärmepumpen- Konvektoren

## Schnelles Heizen und Kühlen mit Komfort

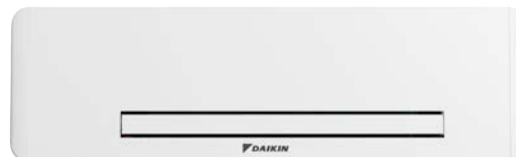
Die DAIKIN Altherma HPC Konvektoren sorgen effizient für eine angenehme Raumtemperatur. Sie können sowohl Heizen als auch Kühlen und sind mit einer Fußbodenheizung oder mit Heizkörpern kombinierbar. In der Modernisierung sind sie eine Alternative zu herkömmlichen Radiatoren. Die Gebläsekonvektoren sind ideal zum einfachen Beheizen von Nebenräumen in Gebäuden mit Fußbodenheizung oder als Ersatz bestehender Heizkörper. Dank ihres leisen Betriebs und des eleganten Designs können die Gebläsekonvektoren in allen Räumen, auch in Schlaf- und Wohnräumen, eingesetzt werden.



Schalldruck in 1 m Abstand

## Was ist ein Wärmepumpen-Konvektor?

Die Funktionsweise eines Wärmepumpen-Konvektors ähnelt der eines Heizkörpers, da beide die Konvektion zum Beheizen eines Raums verwenden. Ein Heizkörper nutzt für den Wärmetransport das Wasser, das durch seine Rohre fließt. Bei einem Wärmepumpen-Konvektor ist der Konvektionsprozess schneller, da sich ein kleiner Lüfter hinter einem Wärmetauscher befindet, der den Raum mit warmer bzw. kalter Luft versorgt. Dadurch wird schnell die gewünschte Raumtemperatur erreicht. Niedrige Systemtemperaturen tragen dabei zur direkten Energieeinsparung bei.



# Vorteile auf einen Blick

## Wärmepumpen-Konvektoren



### Effizient Heizen und Kühlen

Die DAIKIN Altherma HPC Konvektoren kombinieren die Vorteile von Fußbodenheizung und Heizkörpern. Sie sorgen mit einer hohen Leistung schnell für die passende Raumtemperatur und können bei extrem niedrigen Systemtemperaturen (35 / 30 °C) eingesetzt werden.



### Stromsparender Betrieb

Die DAIKIN Altherma HPC Konvektoren nutzen die neueste Technologie, um im Standby-Betrieb weniger als 3 W zu verbrauchen und gleichzeitig zuverlässige Leistung zu gewährleisten.



### Schlankes Design

Mit einer Tiefe von nur 128 mm (Wandgerät) bzw. 135 mm (Truhengerät) passen die Wärmepumpen-Konvektoren in jedes Haus oder jede Wohnung.



### Leiser Betrieb

Beim Erreichen der Solltemperatur verringert der stufenlos regelbare Lüfter allmählich seine Drehzahl und erzeugt dadurch weniger Geräusche. Der Schalldruck beträgt in 1 m Abstand bei niedriger Drehzahl lediglich 25 dB(A). Die DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektoren sind daher auch für Schlafräume optimal.

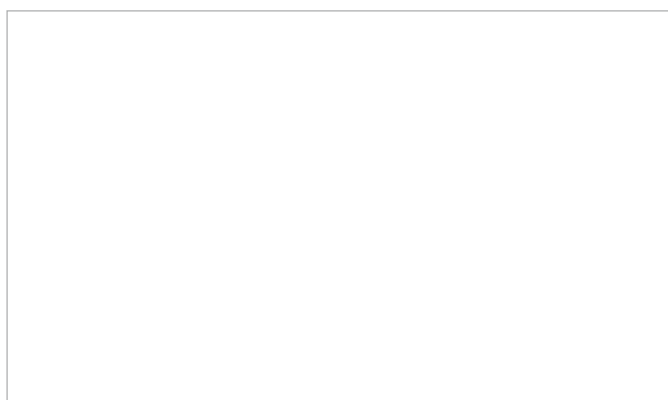


### Perfekte Kombination

Die DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektoren können mit allen DAIKIN Altherma Wärmepumpen kombiniert werden.



reddot winner 2020



**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

430008 | 04.2022

© 2022 DAIKIN

