

DAIKIN Altherma

Wärmeverteilung



Fußbodenheizung und Wärmepumpen-Konvektor

Leading Air



Mehr Behaglichkeit weniger 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 im Wesentlichen 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 die große Fläche sorgt sie für ein sehr angenehmes und zugfreies Raumklima. Unsichtbar und geräuschlos, auch im Kühlfall.

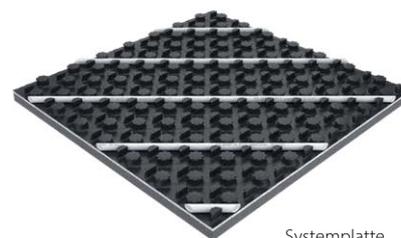
Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering. So wurden die Verbrauchskosten für die Kühlung eines Wohnraums mit DAIKIN Comfort 365 vom Institut für Gebäudeenergetik der Universität Stuttgart mit nur 10 bis 20 Euro pro Jahr ermittelt.



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 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 zusätzlich notwendige Erhöhung des Fußbodens oder die Heizwassertemperatur des bestehenden Heiznetzes dies sehr aufwändig, teuer und 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, 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. 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

Bis zu 35 % für den Einbau einer Wärmepumpe.
Eine Voraussetzung dafür ist die Flächenheizung.

Renovierung

Bis zu 45 % Förderung für den Austausch eines Ölkessels mit einer Wärmepumpe.
Bonus: die Erneuerung oder Erweiterung der Wärmeverteilung wird auch mit 45 % gefördert.

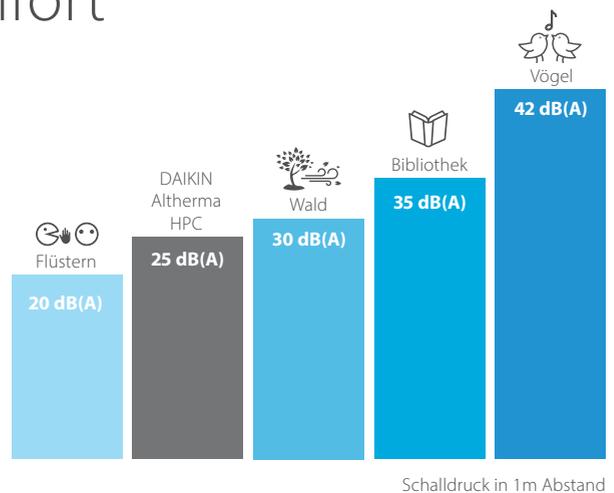
* MAP, Stand 01.01.2020 (BAFA). Angaben zu Förderbeträgen ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen. Mehr Informationen unter www.bafa.de.



Wärmepumpen-Konvektor

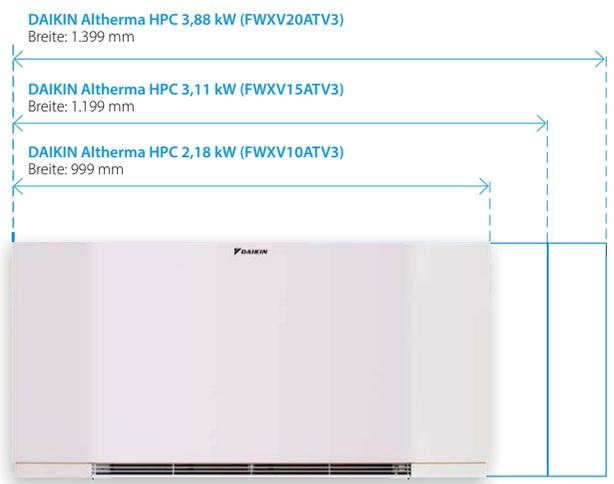
Heizen und Kühlen mit Komfort

Der DAIKIN Altherma HPC sorgt effizient für eine angenehme Raumtemperatur. Der Wärmepumpen-Konvektor kann Heizen und Kühlen und ist mit einer Fußbodenheizung und Heizkörper kombinierbar. In der Modernisierung ist er eine Alternative zu herkömmlichen Radiatoren. Der Gebläsekonvektor ist ideal zum einfachen Beheizen von Nebenräumen in Gebäuden mit Fußbodenheizung oder als Ersatz bestehender Heizkörper. Dank seines leisen Betriebs und des eleganten Designs kann der Gebläsekonvektor in allen Räumen, auch in Schlaf- und Wohnräumen, eingesetzt werden.



Was ist ein Wärmepumpen-Konvektor?

Die Funktionsweise eines Wärmepumpenkonvektors 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-Konvektor



Effizient Heizen und Kühlen

Der DAIKIN Altherma HPC kombiniert die Vorteile einer Fußbodenheizung und Heizkörpern. Der Wärmepumpen-Konvektor sorgt mit einer hohen Leistung schnell für die passende Raumtemperatur und kann bei extrem niedrigen Systemtemperaturen (35/30 °C) eingesetzt werden.



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). Der DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektor ist daher auch für Schlafräume optimal.



Stromsparender Betrieb

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



Perfekte Kombination

Der DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektor kann mit allen DAIKIN Altherma Wärmepumpen kombiniert werden.



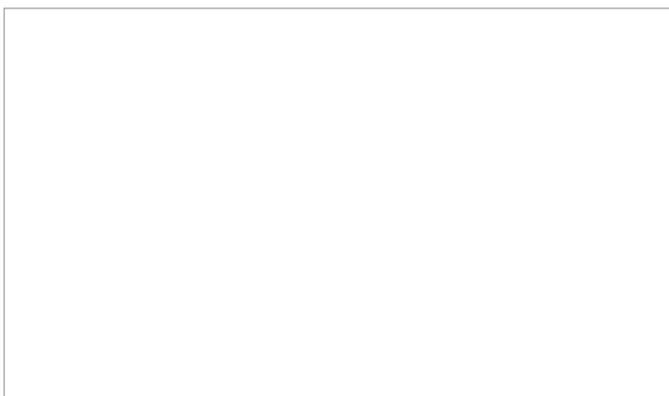
Schlankes Design

Mit einer Tiefe von 135 mm passt der Wärmepumpen-Konvektor in jedes Haus oder Wohnung.



DAIKIN Altherma HPC Wärmepumpen-Konvektor		FWXV10ATV3		FWXV15ATV3		FWXV20ATV3	
Heizleistung (1) / (2)	Min.	kW	0,41 / 0,95	0,45 / 1,24	0,93 / 1,90		
	Med.	kW	0,82 / 1,63	1,29 / 2,33	1,66 / 3,05		
	Max.	kW	1,14 / 2,18	1,73 / 3,11	2,15 / 3,88		
Kühlleistung (3) / (4)	Min.	kW	0,66 / 0,20	1,30 / 0,39	1,82 / 0,62		
	Med.	kW	1,36 / 0,46	2,16 / 0,89	2,52 / 0,74		
	Max.	kW	1,77 / 0,67	2,89 / 1,04	3,20 / 1,06		
Kühlleistung (3) (komfortgesteuert)	Min.	kW	0,39	0,99	1,22		
	Med.	kW	0,98	1,53	1,55		
	Max.	kW	1,33	2,10	1,78		
Luftumwälzung	Min.	m ³ /h	118	180	246		
	Med.	m ³ /h	210	318	410		
	Max.	m ³ /h	294	438	566		
Einsatzbereich Heizen (wasserseitig)	Min.	°C	30				
	Max.	°C	85				
Einsatzbereich Kühlen (wasserseitig)	Min.	°C	5				
	Max.	°C	20				
BxTxH	mm	999 x 135 x 601		1199 x 135 x 601	1399 x 135 x 601		
Gewicht	kg	20		23	26		
Schalldruckpegel (in 1 m Abstand)	Flüster	dB(A)	20		22	23	
	Min.	dB(A)	25		26	26	
	Max.	dB(A)	42		44	45	
Stromversorgung		1~ / 50 Hz / 230 V					
IP Klasse		X0					
Stromverbrauch	Max.	W	19		20	29	
	Standby	W	3		4	5	

(1) bei 35/30 °C | (2) bei 45/40 °C | (3) bei 7/12 °C | (4) bei 15/20 °C



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Tel.: 0 89-74427-0 · Fax: 0 89-74427-299

info@daikin.de · www.daikin.de

Änderungen vorbehalten

430005 | 03.2020

© 2020 DAIKIN

