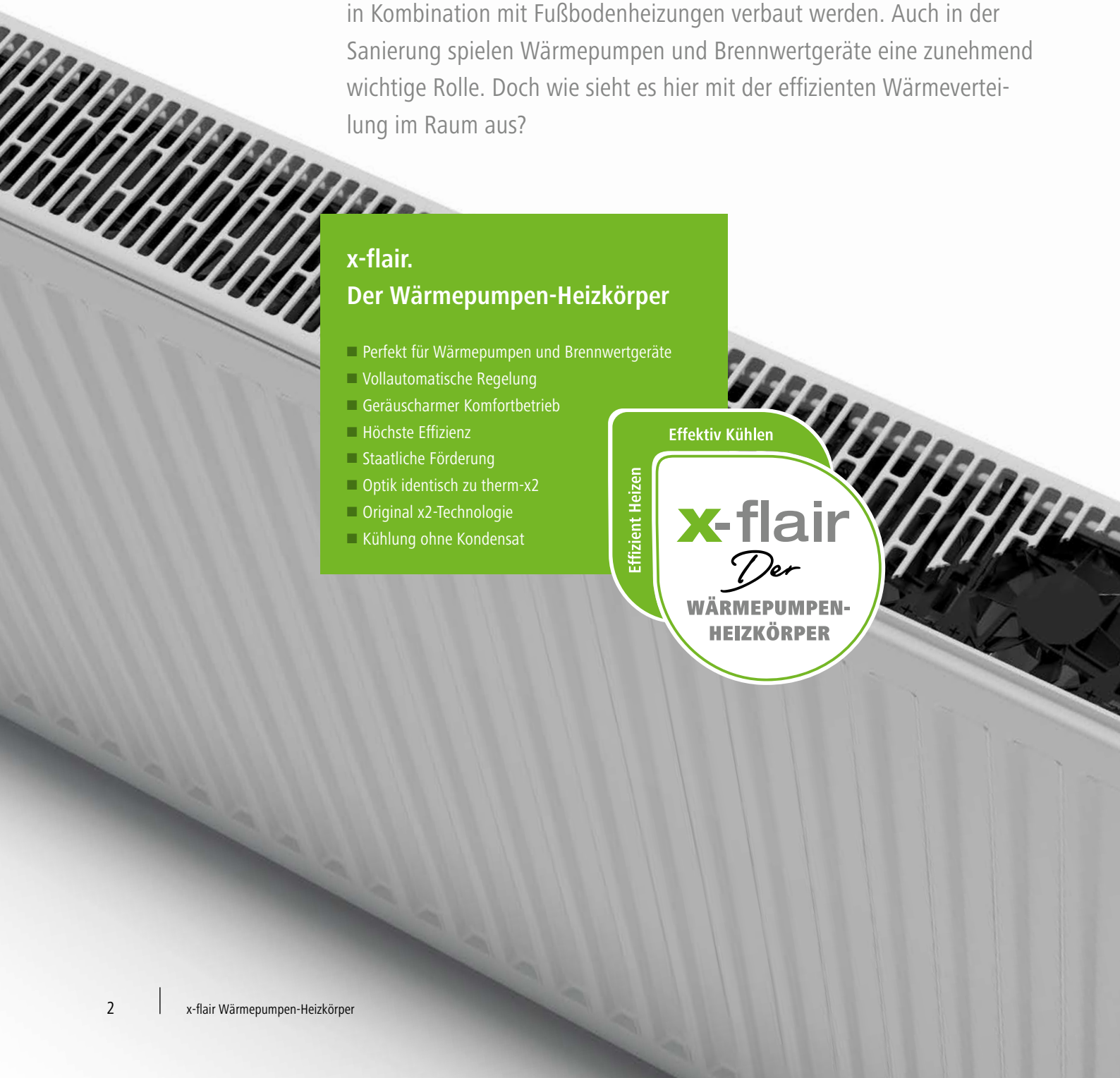
x-flair – Der Wärmepumpen-Heizkörper

Wohlig warm und erfrischend effizient

Niedrige Vorlauftemperatur.
Und trotzdem schnell warm?

Wärmepumpen werden immer beliebter. Im Neubau von Ein- und Zweifamilienhäusern sind sie die Wärmeerzeuger erster Wahl, die meist in Kombination mit Fußbodenheizungen verbaut werden. Auch in der Sanierung spielen Wärmepumpen und Brennwertgeräte eine zunehmend wichtige Rolle. Doch wie sieht es hier mit der effizienten Wärmeverteilung im Raum aus?



x-flair.
Der Wärmepumpen-Heizkörper

- Perfekt für Wärmepumpen und Brennwertgeräte
- Vollautomatische Regelung
- Geräuscharmer Komfortbetrieb
- Höchste Effizienz
- Staatliche Förderung
- Optik identisch zu therm-x2
- Original x2-Technologie
- Kühlung ohne Kondensat

Effektiv Kühlen

Effizient Heizen

x-flair
Der
WÄRMEPUMPEN-
HEIZKÖRPER

Warum x-flair?

Hier spielt der Wärmepumpen-Heizkörper x-flair seine Stärke aus:

Der passende Heizkörper für alle Niedertemperatur-Systeme

Im Neubau plant man das gesamte Heizsystem nach Aspekten der Energieeffizienz und den persönlichen Bedürfnissen des Bauherrn. Wärmepumpen werden überwiegend mit Flächenheizung und teilweise mit Flächenkühlung ausgelegt. **Alles ist möglich.**

In der Sanierung ist das anders. Meist gibt es wassergeführte Heizungen, die auf die hohen Vorlauftemperaturen aus Öl- und Gasbrennern ausgelegt sind. Mit der Umstellung auf eine effiziente Niedertemperatur-Heizung mit Wärmepumpe oder Brennwertgerät werden die Vorlauftemperaturen signifikant gesenkt.
Bislang mussten mit großem Aufwand und hohen Kosten entsprechende neue Flächenheizungen eingebaut oder moderne Heizkörper mit größerer Heizfläche gewählt werden.
Das ändert sich jetzt.

■ x-flair in der Altbau-Sanierung

Der Wärmepumpen-Heizkörper kann einfach an die bereits vorhandenen Leitungen angeschlossen werden. Er nutzt die niedrige Vorlauftemperatur von Wärmepumpen oder Brennwertgeräten optimal aus, erwärmt sich effizient und verteilt Wärme schnell im Raum.

■ x-flair im Neubau

Räume in einem Haus werden unterschiedlich intensiv genutzt. Wohnzimmer mit offenen Küchen sind zentrale Räume: Hier trifft sich die Familie, hier soll es immer angenehm temperiert sein. Anders ist es im Kinderzimmer, Arbeitszimmer oder Wirtschaftsraum. Dort soll es zu einer bestimmten Zeit wohlig warm sein und dann eher wieder kühl zum Schlafen oder weil der Raum nicht genutzt wird. Wo Flächentemperierungen langsamer reagieren, entfaltet der x-flair Wärmepumpen-Heizkörper alle seine Vorteile.

■ x-flair mit Kühlfunktion

Neu ist die Kühlfunktion des x-flair: Zusammen mit einer Wärmepumpe wie der x-change dynamic pro, die serienmäßig zum Heizen und Kühlen ausgerichtet ist, sorgt der Heizkörper im Winter wie im Sommer für eine angenehme Temperierung.

Das Prinzip: So einfach wie genial

x-flair ist das starke Bindeglied, das bei der Heizungssanierung mit Wärmepumpe oder Brennwertgerät die gewohnte Wohlfühlwärme garantiert. Aber auch im Neubau spielt er seine Vorteile aus. In x-flair steckt die Erfahrung der patentierten x2-Technologie, die Heizkörper besonders rasch und effizient erwärmt. Optimiert wird diese Technologie durch ein Lüftersystem, das die Wärme effektiv im Raum verteilt.

x2-Technologie + integrierte Ventilatoren = x-flair

x-flair ist der ideale Flachheizkörper für Niedertemperaturanwendungen. Durch die Kombination der x2-Technologie mit leisen Ventilatoren entfaltet der Heizkörper eine hohe Dynamik und schnelle Reaktionszeit. Das heißt, er hat eine kurze Aufheizzeit und kühlt schnell ab. Räume können damit bedarfsgerecht genutzt werden. Und in Bestandsgebäuden, die mit Wärmepumpe oder Brennwertgerät saniert werden, erhöht der x-flair einmal mehr das Einsparpotenzial, weil der Wärmeerzeuger so erst richtig energieeffizient betrieben werden kann.

Die Vorteile auf einen Blick:

Perfekt für Wärmepumpen und Brennwertgeräte

Prädestiniert für den Betrieb mit allen Wärmeerzeugern im Niedertemperaturbereich

Vollautomatische Regelung

Der x-flair wird wie ein herkömmlicher Heizkörper bedient. Die Lüfter sch alten sich automatisch nach Bedarf an bzw. aus

Geräuscharmer Komfortbetrieb

Schalloptimierte Axiallüfter und integrierte Schallentkopplung reduzieren Geräusche auf ein Minimum

Höchste Effizienz

Deutliche Absenkung der Systemtemperatur möglich. Dadurch hocheffizienter Betrieb mit Wärmepumpen und Brennwertgeräten

Staatliche Förderung

Förderfähig für effiziente Gebäude im Rahmen gängiger Förderprogramme

Optik identisch zu therm-x2

Kombination von x-flair mit allen therm-x2 Flachheizkörpern ohne optische Unterschiede

x2 inside

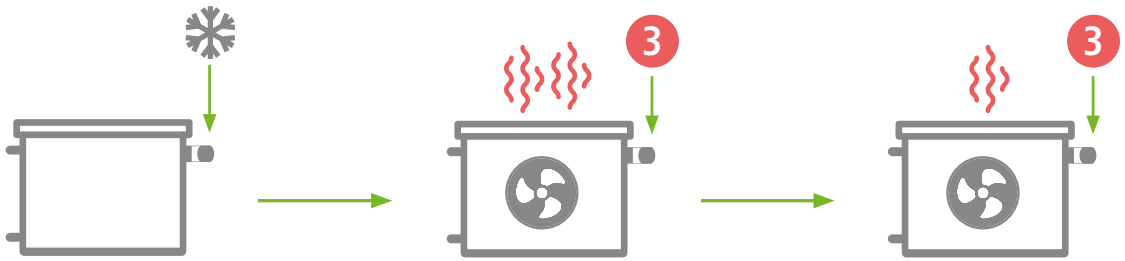
Serienmäßig mit original x2-Technologie

Heiz- und Kühlfunktion

Ausgestattet mit der Funktion der trockenen Kühlung ohne Kondensatbildung*

Funktionsweise der vollautomatischen Regelung

Funktion Heizen



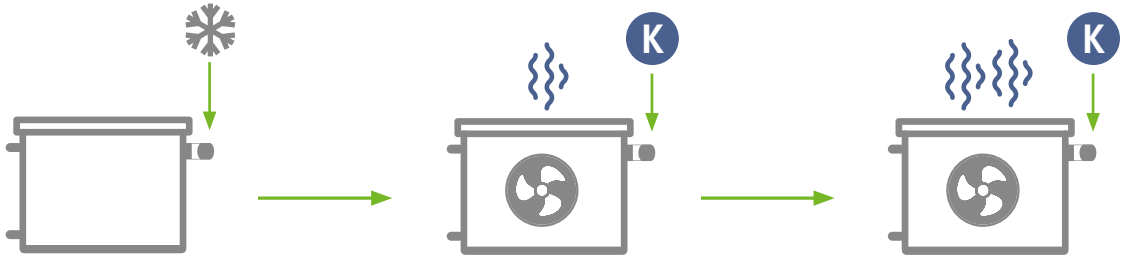
Bedarfsgerechte Nutzung der Räume.
Im ungenutzten Zimmer ist der x-flair Wärmepumpen-Heizkörper aus.
Das spart Energie und Kosten.

Hohe Dynamik und schnelle Reaktionszeit.
Der Raum soll 20 °C haben. Der Thermostatkopf wird auf Stellung 3 gedreht. Der x-flair Wärmepumpen-Heizkörper erwärmt sich. Die Axialventilatoren verteilen die Wärme schnell im Raum.

Vollautomatische Regelung.

Die 20 °C Raumtemperatur sind erreicht. Der x-flair regelt automatisch die Drehzahl der Ventilatoren. Das angenehme Raumklima bleibt.

Funktion Trockene Kühlung (ohne Kondensat)*



Heizkörper im Sommerbetrieb.
Die Heizkörper werden nicht genutzt.
Zentralheizung und Heizkörper sind aus.

Kühlfunktion startet.
Der Thermostatkopf wird auf Stellung K gedreht. Dadurch öffnet das Ventil vollständig. Kaltes Wasser durchströmt den Heizkörper.

Start automatischer Regelbetrieb.
Der Heizkörper kühlt weiter aus.
Die Axialventilatoren schalten automatisch zu.

* anlagenseitige Taupunktüberwachung nötig

Technik überzeugend, Komfort beispielhaft

Der x-flair Wärmepumpen-Heizkörper sorgt für maximale Wärmeleistung. Aber er punktet nicht nur durch seine Funktionsweise. Die durchdachte Konstruktion und einfache Montage sind weitere Vorteile:

1. **Die Axialventilatoren sind im Heizkörper unter der oberen Abdeckung eingebaut. Die Funk-tion ist sichtbar. Der Zugriff ist geschützt.**

2. **Der Ein-/Ausschalter ist einfach von unten zugänglich. Lüfter und Regeleinheit können unkompliziert komplett ausgeschaltet werden.**

3. **Der x-flair Wärmepumpen-Heizkörper wird steckerfertig geliefert. Montieren, an den Strom anstecken und fertig. Es braucht keine Elektro-fachkraft, außer der x-flair soll an eine Unter-putzsteckdose angeschlossen werden.**

Ein-/Ausschalter ist von unten gut erreichbar.

Modelle und Größen

Den x-flair Wärmepumpen-Heizkörper gibt es in den Varianten Profil, Plan und Line. Damit passt der x-flair perfekt zu den therm-x2 Modellen von Kermi.

Anschluss

x-flair ist in allen gängigen Anschlussvarianten erhältlich. Vom klassischen Kompakt, über Ventil bis zu Vplus.
In der Ausführung mit den gängigen DIN-Anschlussmaßen 500 und 900 ist sogar in der Sanierung ein schmutzfreier Heizkörpertausch ohne Veränderung der Anschlüsse und der Wandbefestigung möglich.

NEU: x-flair - der Wärmepumpenheizkörper mit Kühlfunktion

Nicht nur an kalten Tagen, auch im Sommer sorgen x-flair Wärmepumpenheizkörper für angenehmes Raumklima. Mit ihrer Funktion für trockene Kühlung senken sie die Temperaturen - und das ganz ohne Kondensatbildung.

Angenehmes Raumklima im Handumdrehen: der spezielle x-flair Thermostatkopf, Artikel-Nr. ZV0273 0001.

x-change
Wärmepumpe

x-buffer
Wärmespeicher

x-net Flächen-
heizung/-kühlung

therm-x2
Flachheizkörper

x-well
Wohnraumlüftung

Bad- und
Wohnheizkörper

Heizwand

Konvektor

Duschplatz

Duschkabine

Gesunde Wohlfühlwärme und grenzenloser Duschkomfort mit den ganzheitlichen Kermi Komplett-Programmen für Raumklima und Duschdesign.

Mehr Informationen finden Sie auf
www.kermi.de / www.kermi.at

KERMI

Raumklima | Duschdesign

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.de / www.kermi.at
info@kermi.de

DE/8158416/05.23/25/ER