



Wohlig warm und erfrischend effizient.

x-flair – Der Wärmepumpen-Heizkörper



Fühl Dich wohl. Kermi.

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 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
- x2 inside

x-flair
Der
**WÄRMEPUMPEN-
HEIZKÖRPER**

Der passende Heizkörper für die Wärmepumpe

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 Heizung mit Wärmepumpe müssen die Vorlauftemperaturen gesenkt werden. Bislang mussten mit großem Aufwand und hohen Kosten entsprechende neue Flächenheizungen eingebaut oder moderne Heizkörper mit größerer Heizfläche gewählt werden.

Das ändert sich jetzt.

Warum x-flair?

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

■ x-flair in der Altbau-Sanierung mit Wärmepumpe

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

■ x-flair im Neubau mit Wärmepumpe

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.



Das Prinzip: So einfach wie genial.

x-flair ist das starke Bindeglied, das bei der Heizungssanierung mit Wärmepumpe 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

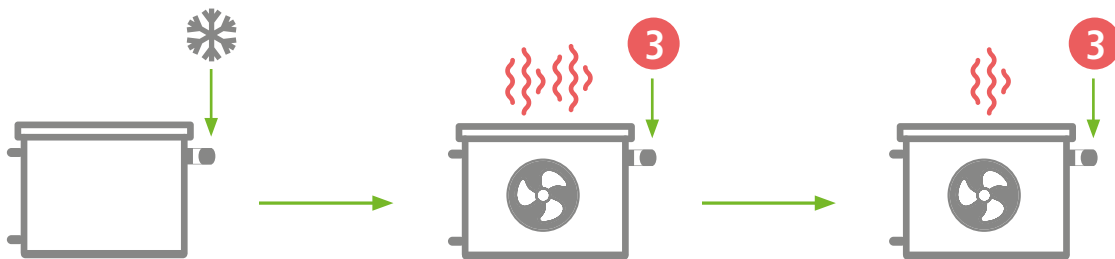
x-flair ist der ideale Flachheizkörper für Niedertemperaturanwendungen. Durch die Kombination der x2-Technologie mit leisen Ventilatoren entfaltet der Heizkörper eine hohe Dynamik und schnelle Reaktionszeit. Das heißt, er hat eine kurze Aufheizzeit und kühlt schnell ab. Räume können damit bedarfsgerecht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



Die Vorteile auf einen Blick:

+	Perfekt für Wärmepumpen und Brennwertgeräte	+	Staatliche Förderung
Prädestiniert für den Betrieb mit allen Wärme-erzeugern im Niedertemperaturbereich		Förderfähig für effiziente Gebäude im Rahmen gängiger Förderprogramme	
+	Vollautomatische Regelung	+	Optik identisch zu therm-x2
Der x-flair wird wie ein herkömmlicher Heizkörper bedient. Die Lüfter schalten sich automatisch nach Bedarf an bzw. aus		Kombination von x-flair mit allen therm-x2 Flachheizkörpern ohne optische Unterschiede	
+	Geräuscharmer Komfortbetrieb	+	x2 inside
Schalloptimierte Axiallüfter und integrierte Schallentkopplung reduzieren Geräusche auf ein Minimum		Serienmäßig mit original x2-Technologie	
+	Höchste Effizienz		
Deutliche Absenkung der Systemtemperatur möglich. Dadurch hocheffizienter Betrieb mit Wärmepumpen und Brennwertgeräten			

Funktionsweise der vollautomatischen Regelung



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.

Technische Daten

Aufbau, Modelle und Größen



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 Funktion 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 Elektrofachkraft, außer der x-flair soll an eine Unterputzsteckdose angeschlossen werden.

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

Die gängigen DIN-Anschlussmaße 500 und 900 erfüllt der x-flair Wärmepumpen-Heizkörper. Es gibt ihn in den Ausführungen V und Vplus (außer BL400). Dadurch ist in der Sanierung ein schmutzfreier Tausch ohne Veränderung der Anschlüsse und der Wandbefestigungen möglich. Die Installation ist damit einfach und effizient, sowohl in der Sanierung als auch im Neubau.



Der Ein-/Ausschalter ist von unten gut erreichbar.

x-flair Profil

Auslegungswärmeleistung 45/35/20 °C in Watt

Bauhöhe in mm	554 (Profil-K)	954 (Profil-K)	600 (Profil-V/-Vplus)	900 (Profil-V/-Vplus)
Baulänge in mm				
400		373		362
600	400	559	435	543
800	533	746	580	724
1000	666	932	725	905
1200	799	1118	870	1086
1400	932	1305	1015	1267
1600	1000		1089	
1800	1115		1214	
2000	1263		1375	

x-flair Plan/Line

Auslegungswärmeleistung 45/35/20 °C in Watt

Bauhöhe in mm	559 (Plan-/Line-K)	959 (Plan-/Line-K)	605 (Plan-/Line-V/-Vplus)	905 (Plan-/Line-V/-Vplus)
Baulänge in mm				
405		364		354
605	389	544	423	528
805	517	724	563	703
1005	646	904	703	878
1205	774	1084	843	1052
1405	903	1263	983	1227
1605	968		1054	
1805	1079		1175	
2005	1222		1330	

Hinweis: Statische Wärmeleistung (Lüfter aus) und maximale Wärmeleistung (max. Drehzahl) siehe Unterlage Kermi x-flair Preise+Technik I/2021



x-change
Wärmepumpen



x-buffer
Wärmespeicher



x-net Flächen-
heizung/-kühlung



therm-x2
Flachheizkörper



x-well
Wohnraumlüftung



Designheizkörper



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



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