

### Heizkörper und Wärmepumpe

clever & effizient kombinieren

Der neue Kermi Wärmepumpen-Heizkörper x-flair vereint die bekannte x2-Technologie mit einem innovativen Lüftersystem für maximale Wärmeabgabe und ist somit der optimale Partner für alle Wärmeerzeuger im Niedertemperaturbereich – wie für die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe x-change dynamic pro. Sowohl im Neubau als auch bei der Renovierung ergibt sich somit in Kombination ein optimales Zusammenspiel mit besonders hoher Effizienz.

x-flair nutzt mit der x2-Technologie der seriellen Durchströmung und einem hohen Anteil Strahlungswärme die niedrigen Vorlauftemperaturen einer Wärmepumpe optimal aus. Der Clou ist das innovative Lüftersystem: Dank der integrierten Axialventilatoren wird die Wärme bei Bedarf besonders schnell im Raum verteilt – für maximalen Wärmekomfort auch bei Vorlauftemperaturen zwischen 35°C und 55°C. So kann die gesamte Heizungsanlage wesentlich energieeffizienter betrieben werden. Zu bedienen ist x-flair dabei wie ein herkömmlicher Flachheizkörper. Die Lüfter schalten sich bedarfsorientiert vollautomatisch ein sowie aus, arbeiten enorm leise und sind durch die obere Abdeckung geschützt.

#### Flexibel installiert bei Renovierung und Neubau

Bei Umstellung auf eine Wärmepumpe mussten in Bestandsgebäuden oft Flächenheizungen nachgerüstet werden – ein großer Aufwand, der künftig durch den einfachen Austausch alter Radiatoren mit x-flair nicht mehr nötig ist. Aber auch im Neubau punktet der



Damit es auch bei niedrigen Vorlauftemperaturen schnell warm wird: Der Wärmepumpen-Heizkörper x-flair und die Luft/Wasser-Wärmepumpe x-change dynamic pro sind die perfekten Teamplayer für Renovierung und Neubau. Beide stehen für sehr gute Effizienz, flexible Installation, hohe Vorkonfektionierung und intelligente Regelung. © Kermi GmbH

Wärmepumpen-Heizkörper v.a. dank seiner schnellen Reaktionszeit – praktisch für Räume, in denen die Nutzung stark variiert.

Die Optik des x-flair ist identisch zu den therm-x2 Heizkörper, sodass eine Kombination beider Modelle im selben Wohnumfeld problemlos möglich ist – passend zur jeweiligen Anforderung und zum Wärmebedarf: x-flair ermöglicht kleinere Baugrößen im Vergleich zum statischen Warmwasser-Modell oder gleichbleibende Baugrößen bei reduzierten Systemtemperaturen. Der neue Flachheizkörper kann daher schnell und schmutzfrei ohne Veränderung der Anschlüsse und Wandbefestigungen an bereits vorhandene Leitungen angebunden werden.



Der Wärmepumpen-Heizkörper x-flair vereint die bekannte x2-Technologie mit einem intelligenten Lüftersystem. Durch die maximale Wärmeabgabe ist x-flair optimal geeignet für Wärmeerzeuger im Niedertemperaturbereich, wie Wärmepumpen. Die Lüfter schalten sich bedarfsorientiert vollautomatisch ein und aus. © Kermi GmbH

#### x-change dynamic pro: Höchste Effizienz & einfache Installation

Der Wärmepumpen-Heizkörper eignet sich optimal für alle Niedertemperaturanwendungen – besonders hohe Energieeinsparungen lassen sich in Kombination mit der Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung x-change dynamic pro erzielen. Sie bietet nicht nur beste Leistungswerte in puncto Effizienz und COP, sondern verwendet zudem das Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial. Für einen noch nachhaltigeren Betrieb kann die Kombination mit PV-Anlage und Stromspeicher erfolgen. Auch ein Hybrid-Betrieb mit weiteren erneuerbaren Energien wie Solarthermie oder Biomasse ist möglich.

Das Portfolio umfasst verschiedene Leistungsstufen, beginnend bei 3-7 kW (A-7/W35) – somit ist sie speziell auch für den Neubau- bzw. Effizienzhausbereich geeignet.



Ob Neubau oder Renovierung – passend zur jeweiligen Anforderung: Der Wärmepumpen-Heizkörper x-flair ermöglicht kleinere Heizkörper-Baugrößen im Vergleich zum statischen Warmwasser-Modell oder gleichbleibende Baugrößen bei reduzierten Systemtemperaturen. Die Optik des x-flair ist identisch zum Programm der therm-x2 Flachheizkörper, sodass auch kombiniert werden kann. © Kermi GmbH



Die neue Wärmepumpe x-change dynamic pro bietet durch umfassende Neuentwicklungen und ein umweltfreundliches Kältemittel beste Leistungswerte inklusive hoher Vorkonfektionierung; Die Regelung kann als bereits integrierte Lösung im Wärmespeicher x-buffer combi pro oder x-buffer flex bestellt werden – somit müssen vor Ort weniger Komponenten miteinander verbunden werden. © Kermi GmbH

Da über die x-center pro Regelung der Wärmepumpe die x-well Wohnraumlüftung eingebunden werden kann, sind auch die Anforderungen aus dem neuen BEG-Förderprogramm erfüllt. Zudem besteht die Option der Fernwartung ohne weiteres Zubehör. Ein Highlight ist der hohe Vorkonfektionsgrad für eine flexible, einfache Montage und Inbetriebnahme: Die Regelung ist nicht nur als separate Einheit verfügbar, sondern auch bereits integriert im Wärmespeicher x-buffer combi pro oder x-buffer flex. Somit müssen weniger Einzelkomponenten miteinander verbunden werden und es ist kein zusätzlicher Platz für ein wandhängendes Reglergehäuse notwendig. Die Bedienung der Regelung erfolgt über ein intuitives Touch-Display – am Speicher in ergonomischer Höhe oder per App.

Durch diese intelligente Kombi von Wärmepumpe und -speicher mit integrierter Regelung sowie dem Wärmepumpen-Heizkörper x-flair entsteht ein kompaktes, **zukunftsfähiges Gesamtpaket** – umfassend förderfähig, schnell und einfach zu installieren bei Neubau und Renovierung, effizient und zuverlässig im Betrieb.



**Kermi GmbH**  
 Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling  
 Tel.: +49 9931 501-0  
 Fax: +49 9931 3075  
 E-Mail: info@kermi.de · Internet: www.kermi.de