



Gesamtprogramm Raumklima

Heimkommen.

In ein Zuhause voll Behaglichkeit und Wärme. Perfektes Wohlfühlklima durch intelligentes Heizen, Kühlen und Lüften. Damit aus Ihren vier Wänden ein Heim voll Lebensqualität wird.



Fühl Dich wohl. Kermi.

Lösungen, die überzeugen

Ob bei Neubau oder Sanierung – rund um das Thema Raumklima gibt es in jeder Situation eine Menge Fragen. Bei Kermi erhalten Sie die Antworten und die Produkte.

Kann man eine Fußbodenheizung nachrüsten?

Ja, das geht sogar direkt auf vorhandenen Estrich oder Bodenbelag, ganz ohne aufwendige Abrissarbeiten. Das Kermi x-net C15 Dünnschichtsystem mit seiner Aufbauhöhe von nur 17 mm kann beispielsweise in Kombination mit der Kermi Wärmepumpe x-change dynamic pro sogar heizen und kühlen.

Mehr dazu ab Seite 8

Senkt eine Optimierung der Heizungsanlage wirklich den Energieverbrauch?

Ja, beispielsweise durch einen hydraulischen Abgleich und eine präzise Raumtemperaturregelung. Das reduziert mit minimalem Aufwand den Energieverbrauch auch bei vorhandenen Heizungsanlagen deutlich. Zwischen 10 und 15 % (BMWK) Einsparung sind möglich, auch für Flächenheizung/-kühlung.

Mehr dazu auf Seite 11

Funktioniert eine Wärmepumpe, zum Beispiel bei einer Sanierung, auch mit Heizkörpern?

In den meisten Fällen ist der Betrieb einer Wärmepumpe auch mit Heizkörpern möglich. Die Kermi x-flair Heizkörper schaffen durch niedrigere Systemtemperaturen und Lüfter-Unterstützung angenehmes Raumklima und sparen dabei sowohl Energie als auch Kosten.

Mehr dazu auf Seite 14

Spare ich mit der kontrollierten Wohnraumlüftung Energie?

Mit der Wärmerückgewinnung lassen sich deutliche Einsparungen in modernen, hochdichten Gebäuden erreichen. Durch die Nutzung der Abwärme werden die Lüftungswärmeverluste verringert und der Energiebedarf für die Gebäudeheizung wesentlich reduziert. Zudem werden Wohnkomfort und Gesundheitsschutz durch hohe Luftqualität verbessert.

Mehr dazu ab Seite 35

Kann ich mit Photovoltaik-Strom heizen?

Ja, durch die Nutzung des selbsterzeugten Stroms wird die PV-Anlage in Verbindung mit einer Kermi Wärmepumpe besonders effizient. Die Wärmepumpe wandelt dabei 1 kWh PV-Strom in 3-4 kWh Heizenergie um. Für ein optimiertes System stehen bei Kermi auch Speicher und effiziente Lösungen zur Trinkwassererwärmung zur Verfügung. Und das nicht nur beim Heizen, sondern auch beim Kühlen im Sommer.

Mehr dazu ab Seite 45

Gibt es Förderprogramme für Kermi Produkte?

Für viele Kermi Produkte gibt es Förderungen aus staatlichen und zusätzlichen regionalen Förderprogrammen. Angefangen von der Wärmepumpe über die Flächenheizung bis hin zu Regelungstechnik. Ihr Kermi Fachpartner informiert Sie gerne.

Mehr dazu auf Seite 51





Angenehmes Raumklima hat viele Facetten.

Das Klima in den Innenräumen, in denen wir uns aufhalten, hat einen großen Einfluss auf unsere Gesundheit, unser Wohlbefinden und unsere Konzentration und Leistungsfähigkeit. Beeinflusst wird das Raumklima dabei von vielen verschiedenen Faktoren. Mit unseren Heizungs- und Lüftungsprodukten sorgen wir dafür, dass Sie sich in allen Wohn- und Arbeitsräumen wohlfühlen.

Lösungen, die überzeugen	2
Einfach wohlfühlen	4
x-net® Flächenheizung/-kühlung	8
therm-x2® Flachheizkörper	12
Bad- und Wohnheizkörper	18
Heizwände.....	24
Konvektoren	28
x-well® Wohnraumlüftung	34
x-change® Wärmepumpen.....	44
x-buffer® Wärmespeicher.....	48
Beratung	50

Einfach wohlfühlen

Seit 1960 bringen wir Wärme in Wohn- und Arbeitsräume – weil wir wissen, wie wichtig Wärme für Gesundheit und Wohlbefinden ist. Die Kermi Heizungsprodukte sowie Wärme- und Lüftungssysteme leisten konsequent einen nachhaltigen Beitrag für eine gesunde Umwelt und für ein behagliches Raumklima.



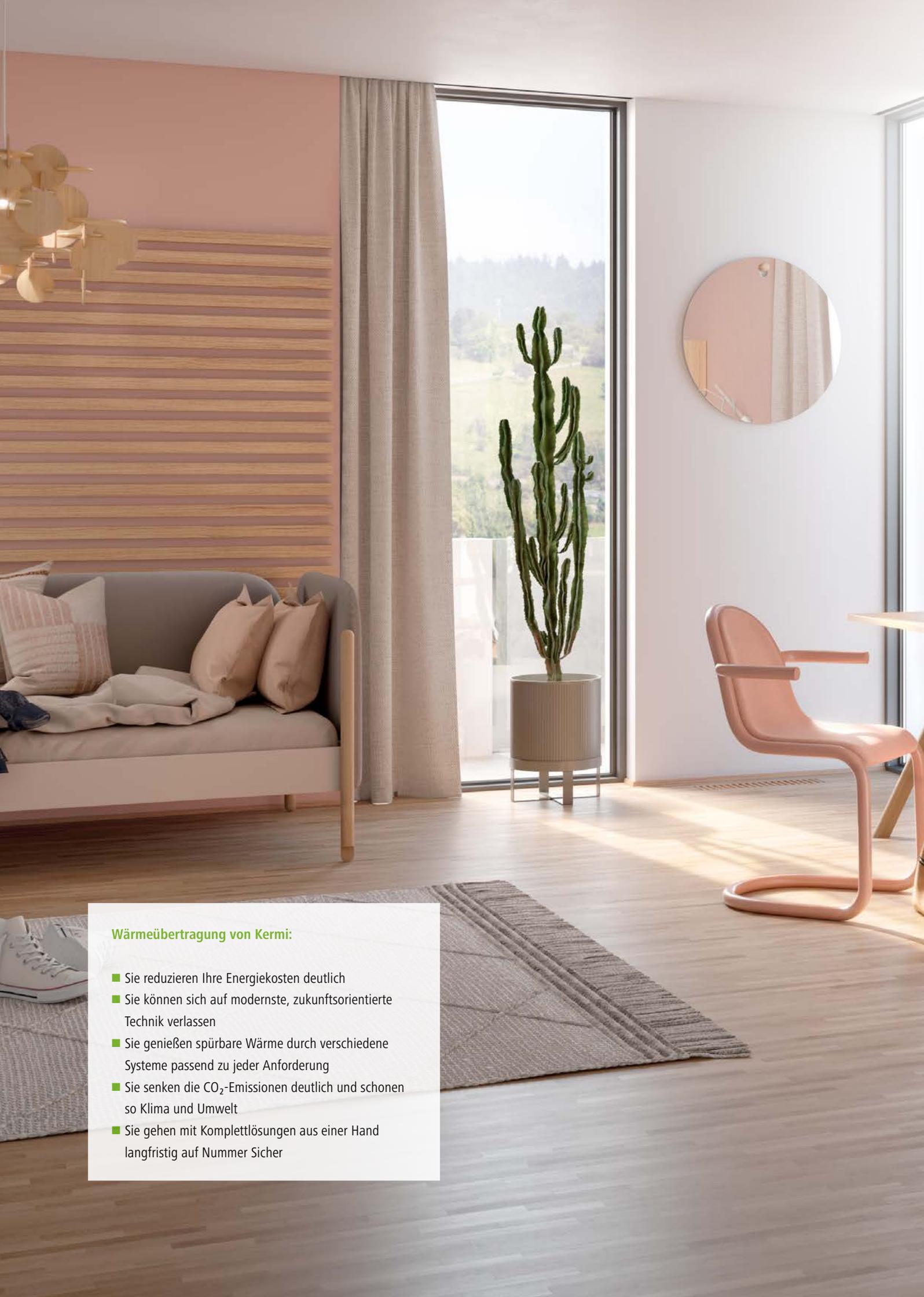
In „Raumklima“ steckt alles, worum es uns bei Kermi geht: Wir wollen mit unseren Heizungs- und Lüftungsprodukten die thermische Behaglichkeit in allen Wohn- und Arbeitsräumen für Groß und Klein, Jung und Alt optimal gestalten. Dafür verbessern wir laufend unsere Produkte und Systeme, für noch bessere Leistungswerte bei noch geringerem Energieverbrauch. Es ist für uns von Bedeutung, dass unsere Produkte einen Beitrag leisten, den CO₂-Ausstoß von Wohngebäuden zu reduzieren.

In der Botschaft „Kermi x-optimiert“ bringen wir unsere Leidenschaft und unser Versprechen sichtbar auf den Punkt. Optimieren treibt uns an, jeden Tag. Und dabei wollen wir das Wichtigste nicht vergessen: das optimale Raumklima für maximales Wohlfühlen.

„Kermi x-optimiert“ ist aber noch mehr als ein Versprechen. Optimieren steckt in jedem unserer Produkte und Lösungen. Mit diesem Label markieren wir in jeder Produktkategorie die besonders leistungsstarken und energieeffizienten Produkte. Diese lassen sich beliebig kombinieren und passen grundsätzlich immer zusammen. Je mehr Produkte kombiniert werden, desto höher sind die Vorteile. Dies bedeutet unter dem Strich noch geringere Energiekosten und weniger CO₂ bei höchstem Wärmekomfort und optimalem Raumklima.



**Optimieren für maximale Energieeffizienz und optimales Raumklima.
Das ist unser Versprechen!**



Wärmeübertragung von Kermi:

- Sie reduzieren Ihre Energiekosten deutlich
- Sie können sich auf modernste, zukunftsorientierte Technik verlassen
- Sie genießen spürbare Wärme durch verschiedene Systeme passend zu jeder Anforderung
- Sie senken die CO₂-Emissionen deutlich und schonen so Klima und Umwelt
- Sie gehen mit Komplettlösungen aus einer Hand langfristig auf Nummer Sicher

Innovative Technik im perfekten Zusammenspiel

Als einer der international führenden Hersteller von Heizungs- und Kühlsystemen bietet Kermi ganzheitlichen Lösungen ebenso an wie einzelne Produktkomponenten für die Ergänzung/Modernisierung bestehender Heizsysteme.



x-net[®] Flächenheizung/-kühlung

Kermi bietet mit den zukunftsweisenden x-net Systemen ein Netzwerk intelligenter Lösungen. Durch die entsprechenden, optimal aufeinander abgestimmten Systemkomponenten liefert x-net damit immer die passende Gesamtlösung und ist die ideale Ergänzung zu modernen, regenerativ arbeitenden Wärmeerzeugern. Im Neubau oder bei der Modernisierung.



Mehr Komfort, weniger Aufwand, alle Möglichkeiten.

- Behaglichkeit: durch angenehme Strahlungswärme
- Energieeffizienz: durch niedrige Vorlauftemperatur ideal für den Wärmepumpenbetrieb
- Umweltfreundlichkeit: ideal in Kombination mit alternativen Energiequellen
- Gestaltungsfreiheit: die perfekte Heizung für Neubau oder Renovierung (schon ab 17 mm Aufbauhöhe)
- Gesundheit: hygienischer Komfort ohne Staubaufwirbelung
- Lebensqualität das ganze Jahr: Heizen und Kühlen in einem System
- Elektro-Lösung: ideal für die Renovierung



Heizen und Kühlen – maßgeschneidert für jede Anwendung.

Wer Wert auf höchsten Wärmekomfort legt und seiner Gestaltungsfreiheit keinerlei Grenzen setzen möchte, findet bei Kermi die optimale Basis: x-net Flächenheizungs- und -kühlungssysteme. Damit verbinden Sie eine leistungsstarke Wärmequelle im Winter mit einem zugfreien Kühlsystem für den Sommer. Vor allem bei der Gestaltung der Räume ist diese Lösung mit der praktisch unsichtbaren Heizung perfekt, um neue innenarchitektonische Freiheiten zu entdecken.



Volles Programm:

Die x-net Flächenheizungs/-kühlungssysteme eignen sich für Fußboden und Wand, für Wohnbereiche, Gewerbe und Industrie. Auch reine Elektro-lösungen sind möglich.



Flächenheizung/-kühlung. Die x-net Flächen- und Fußbodenheizungssysteme bieten gegenüber klassischen Heizkörpern eine Reihe von Vorteilen. Die leistungsfähigen, langlebigen Systeme sorgen als Fußboden- oder Wandheizung für ein angenehmes Raumklima. Sowohl für Neubau als auch für Renovierung stehen geeignete x-net Systemlösungen zur Verfügung.



Anschlussgarnitur für Fußbodenheizung: x-link plus.

Die Kombination von Badheizkörper und Fußbodenheizung ist heute insbesondere in der Sanierung mehr denn je gefragt. Mit x-link plus lassen sich die beiden Komponenten optisch und technisch perfekt verbinden – auch dann, wenn nur ein Heizkreislauf zur Verfügung steht.



Automatischer hydraulischer Abgleich.

Die x-net Regelleiste pro plus mit integriertem automatischem hydraulischen Abgleich optimiert die Wärmeverteilung in den Räumen. Jeder Raum erhält genau die richtige Wärmemenge. Dadurch wird eine Energieeinsparung von 10 % bis 15 % erreicht. Und das ganz ohne aufwendige Berechnungen und Einstellungen – vollautomatisch.



TOP TIP

Elektrolösungen.

Überall dort, wo keine zentrale Warmwasserheizung zur Verfügung steht oder nur eine sehr geringe Aufbauhöhe möglich ist, sind elektrische Fußbodenheizungen optimal. Vor allem für die Renovierung eine ideale Lösung.

therm-x2[®] Flachheizkörper

Formschön, energieeffizient und pflegeleicht – Flachheizkörper von Kermi überzeugen in jeder Hinsicht. Durch die innovative x2-Technologie sparen sie nicht nur Heizkosten, sie sind mit ihren kurzen Reaktionszeiten ideal, um schnell die gewünschte Raumtemperatur zu liefern.

Innovative Heiztechnik in Bestform.

- Mit energiesparender x2-Technik
- Für alle Wärmequellen: Wärmepumpe, Öl-, Gas- oder Fernheizung, Solarenergie
- In drei attraktiven Oberflächen-Optiken
- Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
- Perfekt geeignet für Neubau und Modernisierung
- Umfassendes Programm mit kurzen Lieferzeiten



Überzeugt: Die Leser des Fachportals haustec.de haben Kermi Flachheizkörper in der Kategorie Heizung, Wärmenutzung, -verteilung und -regelung zum „Besten Produkt des Jahres 2021“ gewählt.

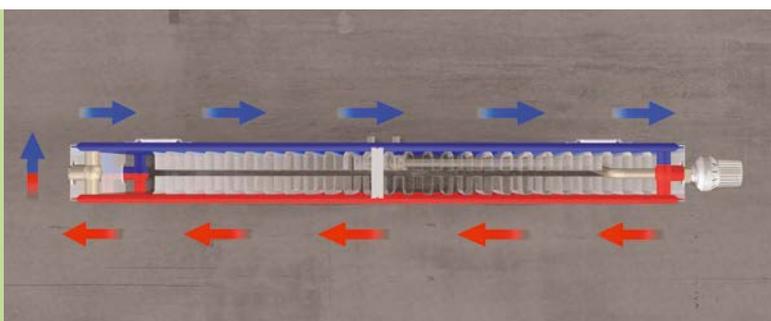


TOP TIP

Hocheffizient durch original x2-Technologie.

Der therm-x2 arbeitet mit dem innovativen Prinzip der seriellen Durchströmung. Das heißt: Während bei der bisherigen Flachheizkörper-Technik alle Platten gleichzeitig erwärmt werden, wird hier die Frontplatte zuerst durchströmt. Das Ergebnis: Bis zu 11 % Energieersparnis gegenüber herkömmlicher Flachheizkörper-technik. Bis zu 25 % kürzere Aufheizzeit des Heizkörpers. Und bis zu 100 % mehr behagliche Strahlungswärme.

Bis zu **11 %**
Energieeinsparung!
Verheizen Sie keine
Energiespar-Chancen!





Best of SHK Award 2022.
Der x-flair Wärmepumpenheizkörper hat den "Best of SHK Award 2022" in der Kategorie Heizung gewonnen.



x-flair. Der Wärmepumpenheizkörper. Hier ergänzen sich patentierte x2-Technologie und innovative Axiallüftertechnik. Perfekt für die Modernisierung von Altbauten, ideal für die clevere Heizungsplanung in Neubauten.

E-Panel Flachheizkörper. Einfache Installation, unkomplizierte Bedienung, effizienter Betrieb – E-Panel Flachheizkörper sind überall dort einsetzbar, wo der Heizkörper ohne einen Anschluss an ein zentrales Heizungsnetz auskommen muss.



E-Panel Heizkörper sind erhältlich in markant profilierter Optik oder mit planer Frontplatte und zahlreichen Größen. Als E-Panel Plan auch in vertikaler Ausführung (Abb. rechts).



Vmulti

Der Universalheizkörper

Insgesamt sechs Anschlussmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Drei Anschlusspositionen unten, kombinierbar mit jeweils zwei Ventilpositionen.



therm-x2 Vmulti Universalheizkörper. Der therm-x2 Vmulti Flachheizkörper bietet eine beispiellose Flexibilität. Mit seinen insgesamt sechs Anschlussmöglichkeiten gibt er bei Planung und Montage alle Möglichkeiten. Für Neubau und Sanierung.





Verteo® Flachheizkörper. Mit ihrer vertikalen Ausrichtung bringen die schlanken Heizkörper Wärmekomfort dorthin, wo eigentlich kein Platz dafür ist. Perfekt für Zimmer mit großer Raumhöhe und ideal für kleinere Räume, die wenig Möglichkeiten lassen für die Anbringung eines Heizkörpers.

**TOP
TIP**
Modernisierung leicht gemacht.

Stellen Sie um auf Wohlfühlwärme mit Energiespareffekt. Mit den therm-x2 Kompakt-Austauschheizkörpern lassen sich alte, energiefressende Radiatoren schnell austauschen. Die Standard-Nabenabstände 500 und 900 mm machen einen unkomplizierten Wechsel in wenigen Montageschritten ohne Schmutz und Staub möglich. Vorhandene Rohre und Anschlüsse müssen nicht ersetzt werden.


therm-x2 Hygieneheizkörper:

Die saubere Lösung für besondere hygienische Anforderungen. Schnell und leicht zu reinigen. Für ein nahezu staubfreies Raumklima, bestens geeignet für Allergiker.

Bad- und Wohnheizkörper

Vertrauen Sie bei Heizkörpern auf Ihren eigenen Stil. Und auf die zuverlässige Qualität von Kermi. Mit unseren Designheizkörpern geben Sie Ihrem Bad und Ihren Wohnräumen eine ganz persönliche Note.



Design trifft Qualität.

- Höchste Qualitätsstandards bei Konstruktion und Herstellung
- Viele Größen- und Leistungsvarianten
- Umfassendes Kermi Farbkonzept
- Viele Modelle auch mit Elektro-Zusatzbetrieb oder reinem Elektrobetrieb
- Praktisches Zubehör und trendige Accessoires



Mit seiner klaren Form wird der **Beams** zum auffallenden Stilelement in jedem Raum. Auch im Badezimmer macht er mit funktionalen Accessoires eine gute Figur als Handtuchwärmer.

Ausgezeichnet. Bad- und Wohnheizkörper von Kermi werden regelmäßig mit renommierten Design-Preisen ausgezeichnet.



reddot design award



DESIGN PLUS



Variabilität in seiner schönsten Form. **Carré** bringt klassisches Heizkörperdesign in eine neue Form und ist in zahlreichen Bauhöhen und -längen erhältlich, sowohl im Hoch- als auch im Querformat.



TOP TIP



Warmwasser



Elektro-Zusatz



rein Elektro



Infrarot



Renovierung



x-link

Kermi – einfach mehr Möglichkeiten. Neben dem klassischen Warmwasserbetrieb sind viele Kermi Heizkörper mit Elektro-Zusatz- oder reinem Elektrobetrieb erhältlich. Speziell für die Renovierungen geeignet sind Heizkörper, die millimetergenau auf die bestehende Anschlusssituationen passen. Und mit der x-link plus Anschlussgarnitur lässt sich der Fußbodenheizungskreis über den Badheizkörper an das vorhandene Heizkörpernetz anschließen.

Tabeo vereint Schönheit mit Effizienz und Komfort. Mit seinen charakteristischen Fugen und den dynamisch aus der Fläche heraustretenden Handtuchbügeln gibt er jedem Bad eine ganz besondere Note. Auch erhältlich mit Elektro-Zusatz- oder reinem Elektrobetrieb.



Kermi Bad- und Wohnheizkörper. Ob zeitlos mit klassischen Heizrohren oder avantgardistisch mit glatter Heizfläche und stylischen Accessoires – Kermi Bad- und Wohnheizkörper passen mit ihrem eleganten Design in alle modernen Räume und geben ihnen eine ganz persönliche Note.





Kermi Bad- und Wohnheizkörper passen zu jeder Inneneinrichtung und geben Räumen ein zusätzliches optisches Highlight. Zum Beispiel der **Pio** mit seinem eleganten Design durch die senkrechte Rohr-Anordnung (Abb. oben). Oder der **Credo Half flat** mit seinen charakteristischen, seitlich offenen Querrohren (Abb. rechts).



Designelemente aus Holz oder Metall, hier beim **Credo Half round**, geben Ihnen zusätzlichen Spielraum für individuelle Anpassungen. Auch die Bedienelemente für den Elektrobetrieb passen ins optische Erscheinungsbild.



Ineo Designheizkörper.

Ob im Badezimmer oder im Wohnbereich: Die klare Geometrie mit sanften, abgerundeten Kanten und dem besonderen Knick machen den Ineo in jedem Raum zu einem echten optischen Highlight. Erhältlich in sechs unterschiedlichen Farben.

Heizwände

Heizwände von Kermi sind ideal überall dort, wo sich Heizkörper elegant in die Innenarchitektur einfügen. Ihr klares und geradliniges Design und die nahezu grenzenlosen Möglichkeiten bei der exakten Anpassung an Platzangebot und Wärmebedarf verleihen jedem Raum ein modernes, großzügiges Gesicht.

Für höchste Ansprüche an Optik und Wärmekomfort.

- Enorme Heizleistung
- Kurze Aufheizzeiten und exakte Regelbarkeit
- Kermi Ventiltechnik für bestmögliche Energienutzung
- Für optimale Planungsfreiheit
- Maßgeschneiderte Sonderlösungen für praktisch jede Einbausituation



Heizwände von Kermi schaffen zusätzliche optische Gestaltungsmöglichkeiten und damit die ideale Wärmequelle überall dort, wo sich Heizkörper elegant in die Innenarchitektur einfügen.

Individuelle Raumgestaltung durch Heizwänden in Ihrer Lieblingsfarbe. Bei allen Kermi Heizkörpern sind Lackierungen in vier Kermi Farbeditionen sowie den RAL-CLASSIC Farben möglich.





Kermi Heizwände. So schaffen Sie Energieeffizienz auf höchstem Niveau. Die Kermi Ventiltechnik mit komplett integrierter Ventilgarnitur sorgt für bestmögliche Energienutzung und bietet die optimale Anschlussmöglichkeit von unten. Durch die flache Bauweise beinhalten die Heizkörper selbst nur eine geringe Wassermenge. Das erlaubt eine feinfühligere, exakt bedarfsgerechte Regelung.



Grenzenlose Möglichkeiten. Die Heizwände von Kermi bieten eine exakte Anpassung an Raumangebot und Wärmebedarf. So lassen sich auch für ganz besondere bauliche Voraussetzungen optimale Lösungen finden.

**TOP
TIP**

Konvektoren

Wenn, vor allem durch hohe Glasfassaden, die Heizleistung von anderen Wärmeübertragern nicht ausreicht, dann sind Konvektoren von Kermi ideal. Sie bilden ein unsichtbares Wärmeschutzschild und sorgen für die Kaltluftabschirmung vor den Fenstern.

Idealer Wärme-Komfort vor raumhohen Fensterflächen.

- Kompakt und leistungsstark
- Schnelle Aufheizzeit
- Version KNV mit integrierter Ventilgarnitur
- Versionen KSV/KSN mit integriertem Strahlungsschirm
- Sonderlösungen zur individuellen Anpassung an die Innenarchitektur



Elegant und unsichtbar integriert: Vor außenliegenden Fensterflächen verhindert der Strahlungsschirm bei den Versionen KSV/KSN bis zu 80 % der Wärmeverluste.

Kermi Konvektoren. Sie füllen Räume mit Wärme, ohne selbst viel Raum zu benötigen. Dabei überzeugen sie mit einer besonders schnellen Aufheizzeit. Die Konvektionswärme sorgt zudem für eine gleichmäßige Erwärmung der Umgebung und damit für ein angenehmes Wärmegefühl.

Die große Auswahl der Kermi Konvektoren an Baulängen und -tiefen sorgt mit einem Höchstmaß an Individualität für maßgeschneiderte Lösungen in jedem Raum.





Kermi Konvektoren verbinden einen hohen Design-Anspruch mit enormer Heizleistung. Mit entsprechendem Zubehör werden sie sogar zur Sitz- oder Fensterbank.



TOP TIP

Die passen einfach überall.

Ob gebogen, einfach oder mehrfach gewinkelt, gekuppelt ... Die Sonderlösungen für Kermi Konvektoren lassen sich exakt auf alle individuellen Wünsche und innenarchitektonischen Erfordernisse ausrichten und an praktisch jede Anforderung im Raum anpassen.



**Kontrollierte Wohnraumlüftung für ein
gesundes und komfortables Zuhause.**

- Sorgt für den notwendigen Luftaustausch
- Führt Feuchtigkeit, die durch alltägliche Tätigkeiten (kochen, waschen, duschen etc.) in die Räume gelangt, schnell ab
- Holt mit Wärmerückgewinnung zum Teil über 90 % der Wärmeenergie zurück
- Schützt durch leistungsstarke Filter vor vielen Verunreinigungen aus der Außenluft
- Hält Lärmbelastung von außen ab

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Kermi deckt mit dem breiten Spektrum der x-well Systeme alle Anforderungen an eine energieeffiziente kontrollierte Wohnraumlüftung ab. Mit zentralen und dezentralen Systemen für jede Wohnsituation und jede Wohnraumgröße. Für Neubau oder nachträgliche Installation.



Best of SHK Award 2020.
x-well Wohnraumlüftung
hat den "Best of SHK
Award 2020" in der
Kategorie Klima/Lüftung
gewonnen.

Zentrale Wohnraumlüftung

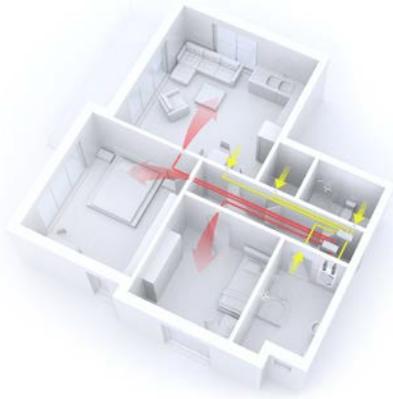
Etwa alle zwei bis drei Stunden sollte die Luft in Wohnräumen komplett ausgetauscht werden, um die empfohlene Luftqualität zu erhalten. Die zentralen x-well Wohnraumlüftungen stellen diesen Luftaustausch sicher und arbeiten durch die hohe Wärmebereitstellung äußerst energiesparend. Verschiedene Bedienmöglichkeiten und Betriebsmodi machen die Bedienung besonders einfach und komfortabel.



Gesundes Raumklima für jede Wohnsituation.

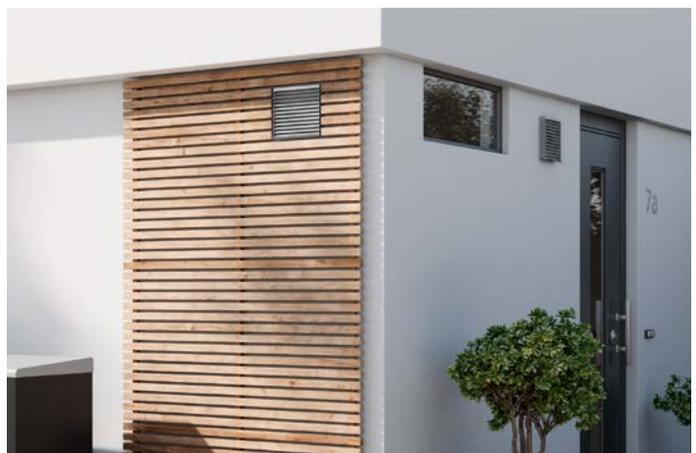
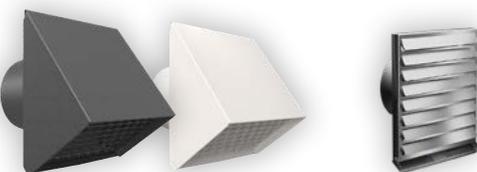
- Leistungsstarke Wärmerückgewinnung sichert eine angenehme Zulufttemperatur und spart Heizenergie
- Geringer Stromverbrauch durch effiziente Ventilatoren
- Filter schützen vor vielen Verunreinigungen aus der Außenluft
- Keine Zugluft, keine Lärmbelastung
- Automatischer Sommerbypass für die Nutzung der kühlen Nachtluft im Sommer *
- Bedarfsgeführte Regelung durch einen Feuchtesensor *

* geräteabhängig



Je nach Wohnsituation versorgen Boden- oder Deckenauslässe die Räumlichkeiten mit Frischluft. Als strömungsoptimierte Quellluftdurchlässe leisten sie ihren Beitrag für eine komfortable Durchlüftung der Räume.

Wetterschutzgitter: langlebig und formschön. Die Außenöffnungen für die Luftzufuhr werden mit Wetterschutzgittern versehen. So können Sie sicher sein, dass bei jeder Witterung zuverlässig frische Luft in Ihre vier Wände gelangt.





Die x-well F-Serie mit Wärmerückgewinnung ist durch vielfältige Montagemöglichkeiten und geringe Bautiefe ideal für die Renovierung geeignet.

Zentrale Wohnraumlüftung. Zeitgemäßes Bauen oder energieeffiziente Sanierung sowie die Vorgaben der GEG erfordern eine hohe energetische Dämmung. Deshalb sind zentrale Wohnraumlüftungen bei Passivhäusern, Niedrigenergiehäusern und Wohnraumsanierungen heute Standard. Eine x-well Wohnraumlüftung versorgt Räume rund um die Uhr mit Frischluft und schafft so permanent ein hygienisches Raumklima und eine angenehme, nicht zu hohe Luftfeuchtigkeit.



Ideal für Fertighäuser bis 210 m²: Das x-well F270 mit der Möglichkeit zur platzsparenden Deckenmontage im Technik-/Hauswirtschaftsraum.



**TOP
TIP**

Elektronischer Luftfilter x-well hygienic. Signifikante Verbesserung der Luftqualität durch einen deutlich erhöhten Abscheidegrad von Partikel und Pollen gegenüber Standardfiltern.

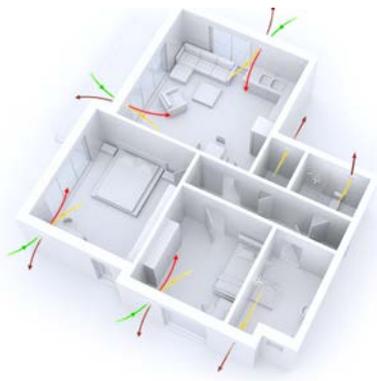
Dezentrale Wohnraumlüftung

Mit dezentralen Wohnraumlüftungen lassen sich einzelne Räume optimal individuell belüften. Jeder Raum erhält mit niedrigen Investitionskosten sein ganz individuelles Lüftungsgerät und damit das passende System für die jeweiligen Anforderungen. Ganz gleich, ob für Neubauten oder den nachträglichen Einbau bei der Sanierung/ Renovierung.



**Unkompliziert, kostengünstig, wartungs-
freundlich.**

- Für Renovierung und Neubauten
- Geringer Schalleintrag von außen
- Geringer Planungsaufwand und schneller Einbau
- Kostengünstig in Einbau und Wartung
- Einfache und unkomplizierte Verkabelung
- Gefilterte Luft und daher besonders gut für Allergiker
- Einfachste Wartung



**Geringer Planungsaufwand,
einfacher Einbau.**

x-well Pendellüfter sind geräusch-
arm im Betrieb und mit einer
wirkungsvollen Wärmerückge-
winnung ausgestattet. Durch ihre
Bauweise ohne Lüftungskanäle
ideal für Renovierungen geeignet.



Durch ihre Bauweise ohne
Lüftungskanäle ist eine dezent-
rale Wohnraumlüftung einfach,
schnell und kostengünstig in
Planung, Einbau und Wartung.

**TOP
TIP**

Dezentrale Wohnraumlüftung. Dezentrale Wohnraumlüftungssysteme lassen sich gezielt in den einzelnen Räumen installieren. Das geht mit geringem Aufwand und ist daher nicht nur für Neubauten, sondern auch nachträglich möglich. Bei Sanierungen geht das schnell und ohne großen Aufwand mit einer Kernbohrung durch die Außenwand. Mit angenehmer Optik im Innenraum, von außen nur als unauffälliges Lüftungsgitter sichtbar.





Für eine natürliche Zuluftnachströmung. x-well Außenwandluftdurchlässe sorgen als kostengünstige und einfache Lösung für eine natürliche Zuluftnachströmung in die Räume. Mit hohem Schallschutz, geringem Planungsaufwand, einfachem Einbau und unkomplizierter Wartung.



Ideal für alle Ablufträume. x-well Einrohlüfter gewährleisten zuverlässig, dass verbrauchte und feuchte Luft nach außen transportiert wird. Ausgestattet mit laufigen und leisen Ventilatoren.



Perfekte Integration.

Bei Neubauten gibt es dafür spezielle Montagesteine oder, als weitere elegante Alternative, die Integration in die Fensterlaibung.





Wärmepumpen und -speicher

Kermi Wärmepumpen sorgen auf ganz natürliche Art für ausgezeichneten Wohnkomfort. Und das besonders effizient und damit kostengünstig durch die Nutzung der kostenlosen regenerativen Energie aus dem Erdreich, dem Grundwasser oder der Luft. Im großen Kermi x-change Wärmepumpen-Programm finden Sie die optimale Lösung für Neubau und Modernisierung. Und mit den passenden Wärmespeichern gleich noch einmal ein zusätzliches Effizienzplus.

Hoher WärmeKomfort und niedrige Energiekosten.

- Weniger Kosten, hohe Energieeffizienz: modulierender Betrieb passt die Leistung an den aktuellen Wärmebedarf an
- Großes Programm: für Außen- und Innenaufstellung, für jeden Wärmebedarf
- Umweltfreundlich: Wärmeerzeugung mit regenerativer Umweltenergie ganz ohne fossile Brennstoffe
- Klimaschonend: bis zu 100 % CO-neutral
- Mehr Platz, weniger Kosten: kein Kamin, kein Brennstofflager, kein Anschluss an ein Gasnetz notwendig
- Optimal aufeinander abgestimmt: energieeffizientes System in Kombination mit einem Wärmespeicher

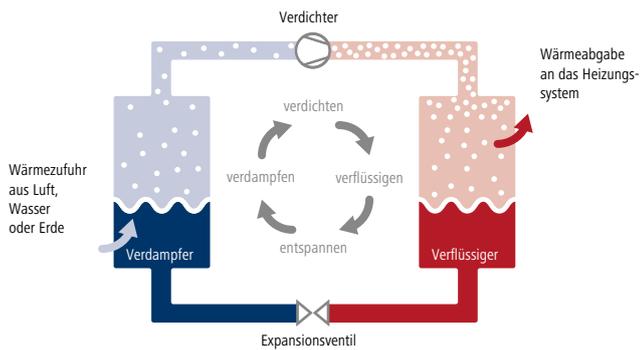
x-change[®] Wärmepumpen

Wärmepumpen nutzen die Wärmeenergie der Natur: aus der Luft, dem Erdreich oder dem Grundwasser. Energien also, die es kostenlos und jederzeit verfügbar direkt vor Ihrer Haustüre gibt. Welche Wärmequelle im Einzelfall das beste Ergebnis liefert, hängt von den örtlichen Gegebenheiten und vom jeweiligen Wärmebedarf ab.



So funktionieren Kermi x-change Wärmepumpen.

- Wärmepumpen nutzen Wärmeenergie aus Luft, Erdreich oder Grundwasser
- Ein Großteil der erzeugten Wärmeenergie wird regenerativ aus der Umwelt zugeführt
- Die modulierenden Wärmepumpen von Kermi können ihre Leistung an den aktuellen Wärmebedarf anpassen und gehören somit zu den effizientesten Heizsystemen überhaupt
- Auch Kühlen ist mit Kermi Wärmepumpen möglich



Die passen überall hin. Kermi x-change Wärmepumpen sind so platzsparend, dass sie problemlos auch in kleinen Technikzentralen, Wirtschafts- oder Abstellräumen aufgestellt werden können.

Arbeitsweise – so einfach, so effizient.

Die Funktion einer x-change Wärmepumpe von Kermi ist so einfach wie vertraut: Im Prinzip funktioniert eine Wärmepumpe wie ein Kühlschrank – nur umgekehrt. Während ein Kühlschrank die Wärme nach außen leitet, um innen zu kühlen, holt sich die Wärmepumpe die Wärme von außen und leitet sie ins Gebäude. Die Wärmepumpe entzieht der Umgebung Wärme und bringt sie mithilfe eines Kompressors auf die Temperatur, die zum Heizen oder zur Trinkwassererwärmung notwendig ist.



Heizen und Kühlen

Ganzjährig eine angenehme Raumtemperatur.

Mit der Kühlfunktion sorgen Kermi Wärmepumpen an heißen Sommertagen für angenehme Temperaturen im Haus.



Luft



Wasser



Erde



reddot winner 2021

Kermi Wärmepumpen. Kermi x-change Wärmepumpen arbeiten hocheffizient und sind deshalb richtige Sparwunder. Durch die Nutzung der kostenlosen Umweltwärme können Sie so Ihre jährlichen Heizkosten deutlich senken. Auch, weil der wartungsarme Betrieb die Kosten weiter minimiert und Schornsteinfeger oder Emissionsmessung gar nicht erst anfallen.

TOP TIP

Voller WärmeKomfort auf die ganz leise Art.

Wärmepumpen von Kermi arbeiten besonders leise. Mit ihrer sehr effektiven Schall- und Schwingungsdämpfung entwickeln sie kaum Geräuschemission.

~ 50 dB



x-change
Luft / Wasser-
Wärmepumpe



Attraktive Förderungen: Für Neubau und Modernisierung gibt es günstige Kredite und Fördergelder vom Staat. Ihr Kermi Fachpartner informiert Sie über die aktuellen Möglichkeiten.

In Kombination noch besser.

Im bivalenten Betrieb lassen sich Kermi Wärmepumpen perfekt mit einem vorhandenen Öl- oder Gaskessel, einer Solaranlage oder einem Kaminofen mit Wassertasche kombinieren.

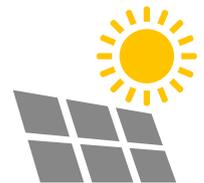




7-Jahre-Garantiepaket. Noch mehr Sicherheit auf lange Sicht gibt Ihnen unser 7-Jahre-Garantiepaket. Jetzt informieren: [xxxxx](#)

**TOP
TIP**

Bringen Sie die Sonne ins Spiel. Die Anbindung an ein Solarsystem unterstützt die Wärmepumpe bei der Heizung und Warmwasserbereitung effizient. Das reduziert die Laufzeiten der Wärmepumpe und trägt mit zu einem noch wirtschaftlicheren Betrieb bei. Wenn Sie Ihre Wärmepumpe mit Photovoltaik-Strom versorgen, verfügen Sie über ein Wärmesystem, das den selbst erzeugten Strom vor Ort optimal nutzen kann.



x-buffer[®] Wärmespeicher

Nicht immer wird die von der Wärmepumpe erzeugte Energie auch sofort in vollem Maße gebraucht. Mit einem x-buffer Wärmespeicher speichern Sie Wärme möglichst verlustfrei. Das macht unsere Wärmespeicher in jedem zukunftsorientierten Wärmesystem zu einer wichtigen Komponente.

Wärme so verlustfrei wie möglich speichern.

- Speichersysteme für Heizung, Trinkwasser oder für beides
- Kermi bietet ein breites Spektrum an Speichersystemen für jeden Bedarf
- Das intelligente Einschichtungsverfahren sorgt für minimalen Energieverlust
- Die Kermi Frischwasserstation garantiert stets warmes, hygienisch einwandfreies Trinkwasser
- Durch die Anbindung einer thermischen Solaranlage kann der Wärmespeicher auch unabhängig von der Wärmepumpe beladen werden



Kompakt, leistungsstark, unkompliziert.

Die x-buffer Wärmespeicher bevorraten die erzeugte Wärmeenergie und geben sie an das Heizungssystem ab. Dank moderner Dämmung halten diese innovativen Speicher die Wärmeverluste extrem gering. Die zwei Temperaturebenen beim x-buffer flex Schichtenpufferspeicher für Warmwasser und Heizung sorgen in Verbindung mit den integrierten Einströmdämpfern für eine optimale Temperaturschichtung und stellen sicher, dass die erzeugte Wärme effizient gespeichert wird.



Speichersystem für jeden Bedarf. Alle Kermi x-buffer Wärmespeicher sind vielseitig und flexibel einsetzbar und verfügen über viele Anschlussmöglichkeiten. Das ermöglicht bauseits eine flexible Einbindung von weiteren Wärmeerzeugern.

TOP TIP

Cleveres Design. Das innovative Gehäusedesign meistert auch Herausforderungen, die speziell bei Renovierungen auftreten. Auch ungünstige Einbaubedingungen wie niedrige Kellerräume sind kein Hindernis.



KERMI

Verlassen Sie sich auf Beratungskompetenz und Fach-Know-how

Attraktive Förderungen für angenehmes Raumklima

Bauen und Wohnen soll klimafreundlicher werden, daher hat die Bundesregierung die Bundesförderungen für effiziente Gebäude angepasst. Einen Überblick zu förderfähigen Produkten finden Sie hier:

<https://www.kermi.com/de/de/raumklima/loesungen/ratgeber/klimapaket/>



Darauf können Sie sich verlassen.

- Ein komplettes Programm für jede Wohnsituation
- Zukunftsorientierte, nachhaltige Lösungen aus einer Hand
- Kompetente Fachpartner für Beratung, Installation, Wartung und Service direkt in Ihrer Nähe
- Zuverlässige, schnelle Ersatzteilversorgung

Die Garantie zum Wohlfühlen.

Die gesetzliche Gewährleistung beträgt 24 Monate. Wir geben Ihnen kostenlos 60 Monate Sicherheit für die Kermi Wärme- und Lüftungssysteme. Denn zum guten Gefühl gehören schließlich auch Vertrauen und Sicherheit.



Am besten, Sie vereinbaren gleich einen Termin bei Ihrem Kermi Fachpartner. Wo Sie den in Ihrer Umgebung finden, verrät Ihnen unsere Suchfunktion im Internet:
<https://www.kermi.com/de/de/raumklima/fuer-fachpartner/>



x-change
Wärmepumpe



x-buffer
Wärmespeicher



x-net Flächen-
heizung/-kühlung



therm-x2
Flachheizkörper



x-well
Wohnraumlüftung



Bad- und
Wohnheizkörper



Heizwand



Konvektor



Raumklima | Duschdesign

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
www.kermi.com
info@kermi.de

Einfach den QR-Code
scannen und den Kermi
Fachpartner in Ihrer
Umgebung finden.

