



Produktvielfalt mit System

Kermi System x-optimiert



Fühl Dich wohl. Kermi.

Alles für ein gesundes Raumklima

Nachhaltig Wärme erzeugen. Langfristig Wärmeenergie speichern. Zielgerichtet Wärme regeln. Effizient Wärme übertragen. Und kontrolliert den Wohnraum lüften. Das ist der innovative sowie ganzheitliche Ansatz des „Kermi Systems x-optimiert“.



Unerreichtes Original.



Die patentierte
Technologie
von Kermi.

2005 setzte Kermi mit der patentierten x2-Technologie und dem Funktionsprinzip der seriellen Durchströmung erstmals neue Maßstäbe im Markt. therm-x2 Flachheizkörper mit x2 inside setzen nach wie vor unerreichte Bestmarken in Bezug auf Energieeffizienz und Wärmekomfort.

Serielle Durchströmung

Während bei der herkömmlichen Flachheizkörper-Technik alle Platten gleichzeitig erwärmt werden, durchströmt beim x2-Prinzip der Vorlauf zunächst nur die Frontplatte. Diese Wärmeleistung reicht im Regelbetrieb aus. Die nachgeschaltete Platte funktioniert als Strahlungsschirm. Erst mit steigendem Leistungsbedarf trägt auch sie mit hoher Konvektionsleistung zur raschen Raumerwärmung bei.

bis zu

11 %

Energieeinsparung

bis zu

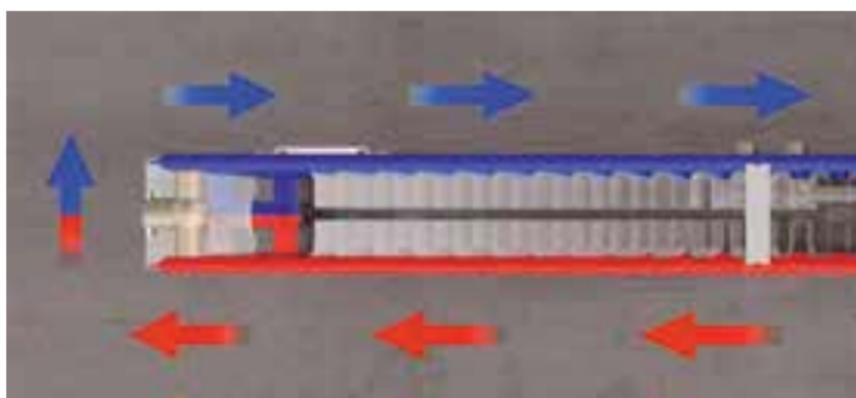
25 %

kürzere Aufheizzeit

bis zu

100 %

höherer Strahlungsanteil



therm-x2 Flachheizkörper

- Innovative therm-x2 Technologie
- Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
- Verschiedene Fronten: Profil, Plan oder Line
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Einfacher Tausch bei der Renovierung
- Geeignet für Heizkostenerfassungsgeräte
- Befestigungssysteme für alle Anforderungsklassen





	therm-x2 Profil	therm-x2 Plan / Line
Bauhöhe mm	200 - 954	205 - 959
Baulänge mm	400 - 3000	405 - 3005
Normwärmeleistung W	134 - 9459	117 - 9349



	Verteo Profil	Verteo Plan / Line
Bauhöhe mm	1600 - 2400	1600 - 2400
Baulänge mm	300 - 800	300 - 800
Normwärmeleistung W	673 - 3636	528 - 3478

Konvektoren

- Ideal vor raumhohen Fensterflächen
- Sonderlösungen zur individuellen Anpassung an die Architektur
- Kompakt und leistungsstark
- Integrierte Ventilgarnitur
- Integrierter Strahlungsschirm (Version KSV) reduziert den Wärmeverlust zur Glasfläche um bis zu 80 %
- Sehr hohe Heizleistung





Konvektoren

Bauhöhe mm	70 - 280
Baulänge mm	500 - 6000
Wärmeleistung W	175 - 10776
Sonderlösungen für jede Raumsituation	
Gerade	
Gebogen	
Einfach gewinkelt	
Mehrfach gewinkelt	
Hoch	
Niedrig	
Breit	
Schmal	

Heizwände

- Klares geradliniges Design
- Enorme Heizleistung, kurze Aufheizzeiten und exakte Regelbarkeit
- Als Ventil- oder Standard-Version verfügbar
- Horizontal mit oder ohne Abdeckung, vertikal mit serienmäßiger seitlicher Abdeckung
- Optimale Planungsfreiheit mit maßgeschneiderten Sonderlösungen
- Austauschlösungen für die Renovierung



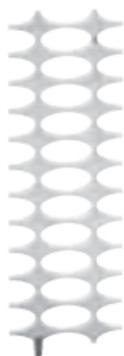


	Heizwand vertikal	Heizwand horizontal
Bauhöhe mm	600 - 3600	140 - 1400
Baulänge mm	140 - 1750	500 - 6000
Wärmeleistung W	92 - 6383	88 - 8808
Sonderlösungen für jede Raumsituation		
Horizontal		Gerade 
Vertikal		Gebogen 
Hoch		Einfach gewinkelt 
Niedrig		Mehrfach gewinkelt 
Breit		Abgeschrägt 
Schmal		Handtuchbügel 

Designheizkörper

- Für jeden Geschmack und jeden Anspruch
- Hohe Qualität und prämiertes Design
- Viele Modelle auch mit Elektro-Zusatz oder im reinen Elektrobetrieb verfügbar
- Anschluss an die Kermi x-net Fußbodenheizung möglich
- Spezielle Austauschlösungen für die Renovierung
- Montagefreundliche Befestigung und Anschluss perfekt im Design integriert





	Ideos	Tabeo	Signo
Bauhöhe mm	758 - 1901	1197 - 1757	1247 - 1827
Baulänge mm	508, 758	500 - 750	540
Wärmeleistung W	262 - 963	646 - 1266	327 - 932



	Credo-Half	Icaro	Diveo
Bauhöhe mm	1086 - 1884	1446, 1866	940 - 1700
Baulänge mm	460, 610	400, 600	450, 600
Wärmeleistung W	277 - 1051	311 - 804	244 - 940



	Credo plus	Casteo	Credo-Uno
Bauhöhe mm	973 - 1733	986 - 1806	789 - 1777
Baulänge mm	550, 750	500 - 750	490 - 790
Wärmeleistung W	460 - 1128	438 - 1065	217 - 1223



	Duett	Geneo quadris	Geneo circle
Bauhöhe mm	1188 - 1796	814 - 1774	810 - 1798
Baulänge mm	484 - 934	447 - 896	431 - 880
Wärmeleistung W	834 - 2297	343 - 1453	353 - 1491



	Basic-50	Basic-50 R
Bauhöhe mm	804 - 1770	804 - 1770
Baulänge mm	450 - 899	450 - 899
Wärmeleistung W	241 - 1433	241 - 1433



	Pateo	Rubeo	Kermi Decor
Bauhöhe mm	1525 - 1925	1525 - 1925	200 - 2000
Baulänge mm	500 - 700	470 - 670	184 - 2944
Wärmeleistung W	1056 - 1808	1056 - 1808	73 - 4268

x-net Flächenheizung- und kühlung

- Sichere Lösungen für jede Anwendung:
Standard-Aufbauten, Dünnschicht-Aufbauten,
hohe Schallschutzanforderungen
- Behaglichkeit durch angenehme Strahlungswärme
- Energieeffizienz durch niedrige Systemtemperatur
- EnEV-konform und energiesparend:
Reduktion unnötiger Wärmeabgabe durchlaufender
Zuleitungen dank x-net connect
- Lebensqualität das ganze Jahr – Heizen und Kühlen
in einem System





**x-net C11
Noppensystem**

**x-net C12
Tackersystem**

Systemrohre

PE-Xc, PE-RT,
PE-Xa*, 14/16

PE-Xc, PE-RT
PE-Xa 14/16/17



**x-net C16
clip System**

**x-net C17
Klettsystem**

Systemrohre

PE-Xc, PE-RT
PE-Xa 14/16

PE-Xc Klett 16



**x-net C13
Trockensystem**

**x-net C15
Dünnschichtsystem**

Systemrohre

PE-Xc, PE-RT
PE-Xa, MKV 14

PE-Xc 10/12



x-net C14
Industrieflächenheizung/-kühlung

Systemrohre

PE-Xc 20/25



x-net C22 Wand
Nass

x-net C22 Wand
Trocken

Systemrohre

MKV 14

MKV 14

x-net connect

- Realisierung der Einzelraumregelung entsprechend der EnEV-Anforderung
- Trittschallminderung analog EPS DES sg 30-2
- Einsetzbar für unterschiedliche x-net Systeme
- Schnell und zuverlässig in der Verarbeitung
- Absolute Flexibilität bei der Rohrführung



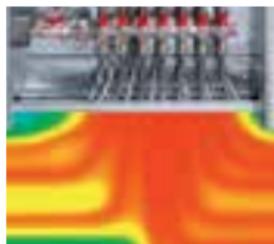
x-net connect

Durchlaufende
Zuleitungen
Rohrdimension
16 x 2

x-net C11
x-net C12
x-net C16
x-net C17

Optionaler Heizkreis

PE-Xc Klettrohr 16



x-change dynamic Wärmepumpen

- Einfache Installation und hohe Montagesicherheit
- Effizienter und flüsterleiser Betrieb
dank Modulationstechnik
- Power to Heat: Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- Geringe Betriebskosten durch sehr hohen COP-Wert
- Optional mit aktiver oder passiver Kühlfunktion
- Optimale Lösung für Neubau und Sanierung
- Attraktive Förderprogramme
- Fernwartung über x-center x40
ohne zusätzliches Zubehör verfügbar





	x-change dynamic AW I	x-change dynamic AW E
Verwendungsbereich	Luft - Innen	Luft - Außen
Leistungsgrößen kW	4 - 16	4 - 16
COP	bis 4,21 (A2/W35)	bis 4,32 (A2/W35)
Kühlfunktion (optional)	aktives kühlen	aktives kühlen
Einsatzbereich °C	-20 bis 35	-20 bis 35



	x-change dynamic terra BW I	x-change dynamic water WW I
Verwendungsbereich	Sole	Grundwasser
Leistungsgrößen kW	4,5 - 22	6 - 22
COP	bis 4,63 (B0/W35)	bis 5,45 (W10/W35)
Kühlfunktion (optional)	passives kühlen	passives kühlen
Einsatzbereich °C	-10 bis 20	7 bis 25

Max. Vorlauftemperatur bis zu 63 °C

x-buffer Wärmespeicher

- Effiziente Speicherung
- Geringe Betriebsverluste durch hochwertige Rundumdämmung
- Hohe Speichervolumen
- Vielseitig und flexibel einsetzbar
- Einfache Einbringung und Installation





	x-buffer Schichtenpuffer- speicher	x-buffer combi Puffer- u. Warm- wasserspeicher
Nenninhalt l	550 - 1500	127 / 204
Durchmesser mm	900 - 1150	
Höhe / H x B x T mm	1785 - 2375	1865 x 705 x 890
Energieeffizienzklasse	C	B



	x-buffer compact Pufferspeicher	x-buffer fresh Warmwasser- speicher
Nenninhalt l	200 - 900	223 - 320
Durchmesser mm	700 - 990	600 - 650
Höhe mm	1240 - 2090	1350 - 1530
Energieeffizienzklasse	C	B

x-change fresh

Trinkwasserwärmepumpe

- Nennleistung Verdichter: 1,4 kW
- COP: 3,61 (A20/W10-53)
- Umluft-, Abluft- und Außenluftbetrieb möglich
- Breites Einsatzspektrum von -10 °C bis 35 °C
- Erzeugung von bis zu 850 Liter warmem Wasser in 24 Stunden
- Photovoltaik-Eigenstromnutzung möglich
- Zweistufiger Ventilatorbetrieb
- Energieeffizienzklasse A+





x-change fresh

Verwendungsbereich	Umluft-, Abluft- und Außenluftbetrieb möglich
Nennleistung kW	1,4
COP	3,61 (A20/W10-53)
Speichervolumen l	258
Wärmetauschoberfläche m ²	1,0
Warmwassermenge in 24 h in l	850
Einsatzbereich °C	-10 bis 35
Lastprofil	XL
Maße H / Durchmesser mm	1768 / 707
Energieeffizienzklasse inkl. Regelung	A+

x-well

Zentrale Wohnraumlüftung

- Zertifizierung nach Passivhaus Institut (PHI)
- Hoher Wirkungsgrad und Elektroeffizienz
- Niedriger SchalleLeistungspegel
- Einfachste Bedienung – 5 Stufen
- Zeitgesteuerter Filterwechselindikator
- Bypass-Funktion im Sommer
- Bedarfsgeführte Regelung über Luftfeuchtigkeit
- Optionale Vorheizregister und Drucksensorik integrierbar



S-Serie



F170

x-well	S180	S280	S370	S460	F170
bis zu einer Wohnfläche von ca. m ²	125	175	240	350	120
Wärmebereitstellung	88 %	88 %	88 %	88 %	92 %
Schallleistungspegel dB(A)	38,9	44,9	46,9	51,2	44,9
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A	A+

x-well

Dezentrale Wohnraumlüftung

- Geringer Schalleintrag von außen
- Niederer Planungsaufwand und schneller Einbau
- Ideal für die Renovierung
- Kostengünstig in Einbau und Wartung
- Einfache Verkabelung
- Als Fenster-Laibungsvariante erhältlich
- Rohbauinstallation mit Montagestein vorhanden

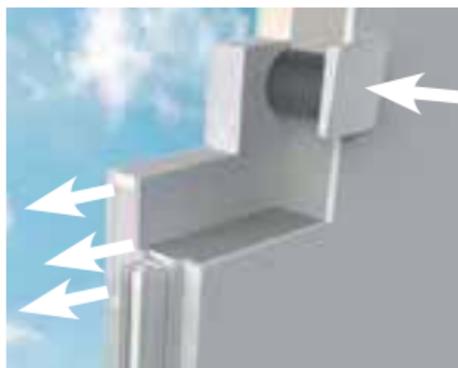




x-well	D11 Pendel- lüfter	D12 Pendel- lüfter
Wärmebereitstellung	bis 90 %	bis 91 %
Volumenstrom m ³ /h	43	46
Schallleistungspegel dB(A)	42	43,7
Energieeffizienzklasse	A	A

Fenster-Laibungsvariante

- Ideal für Neubauten
- Perfekte Optik im Innenraum
- Von außen praktisch unsichtbar



x-center base

- Ortsunabhängige Steuerung über mobile Geräte
- Keine Software erforderlich – einfacher und sicherer Zugriff über Internetbrowser
- Kosten- und Zeitersparnis durch Fernwartung
- Hohe Flexibilität durch offenes EnOcean-Protokoll ermöglicht die Einbindung von Fremdkomponenten
- Energieeinsparung durch bedarfsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Intelligente Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- Echtes Plug & Play ohne Programmierkenntnisse



Sicherheit

- Fernwartung möglich
- Anwesenheitssimulation
- Optionaler Offlinebetrieb

Komfort

- Einbindung des Kermi Systems x-optimiert
- Einbindung von Fremdkomponenten über EnOcean
- Freie Programmierung
- Zentrale und ortsunabhängige Steuerung

Effizienz

- Energieeinsparung durch bedarfsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Auswertung raumbezogener Daten
- Verbrauch auf einen Blick

Einfache Einbindung von verschiedensten Fremdkomponenten über offene EnOcean Schnittstelle möglich



Heizkörperregler



Schaltaktor



Fensterkontakt



Jalousie



Melder



Fühler



Taster

KERMI

Kermi System x-optimiert.

Für x-fach-Optimieren. Und für x-fach-Sparen.



**Informieren, überzeugen,
verkaufen!**

Die neue Broschüre gibt Ihren potenziellen Kunden detailliert Auskunft über das Kermi System x-optimiert.



Online immer aktuell!

Alle Informationen über Kermi, unsere Produkte und Leistungen unter: www.kermi.de.



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