

Bis zu 11 % Energieeinsparung



Verheizen Sie keine Energiespar-Chancen!

X2
INSIDE



Therm X2. Der Energiespar-Heizkörper. Einer für alle Wärme-Systeme.

Das Ausschöpfen aller wichtigen Energiesparpotenziale wird immer mehr zum absoluten Muss. Deshalb sind Wärmepumpen, Brennwerttechnik, Solarkollektoren . . . die Zukunft energieeffizienter Wärmeerzeugung. Eine einzigartige Heizkörper-Innovation eröffnet Ihnen jetzt erstmals die Möglichkeit auch bei der Wärmeübertragung sinnvoll und wirkungsvoll Energie zu sparen: Therm X2 – der weltweit einzige Flachheizkörper mit patentierter X2-Technologie. Er harmoniert optimal mit jedem Wärmeerzeuger und spart allein bei der Wärmeübertragung zusätzlich bis zu 11 % Energie. Damit wird die Energiesparkette perfekt geschlossen.



11 % weniger Verbrauch - ein beachtliches Energiespar-Potenzial und aktiver Umweltschutz.

75 % der Energie, die wir im Haushalt benötigen verschlingt allein unsere Heizung. Deshalb schlummern hier auch die größten Einsparreserven. So beträgt die Energieeinsparung mit Therm X2 gegenüber herkömmlichen Flachheizkörpern z. B. im Altbau stolze 6.270 Kilowattstunden pro Jahr.



Würden alle 14,5 Mio. Ein- und Zweifamilienhäuser in Deutschland die X2-Technik einsetzen und dadurch jeweils pro Jahr 6.270 KWh sparen, so würde das insgesamt eine Einsparung von 9.120.500.000 Litern Heizöl bedeuten (Basis: 10 KWh/Liter). Das entspricht der Füllung von ca. 506.700 Heizöl-Tankfahrzeugen, die hintereinander gereiht eine Strecke von 5.067 Kilometern ergeben und damit mehr als die Entfernung von Venedig bis zum Nordpol. Die CO₂-Einsparung pro Jahr läge bei 24 Millionen Tonnen!

Mit 6.270 eingesparten Kilowattstunden kann man zum Beispiel . . .

	6.000 Kuchen backen		6.270 Wasch- maschinen- ladungen waschen.
	41.800 Stunden fernsehen		94.000 Hemden bügeln
	1 Kühlschrank 42 Jahre lang betreiben		438.000 Tassen Kaffee kochen
	15.600.000 mal elektrisch rasieren		Eine 60-Watt- Glühbirne ca. 12 Jahre brennen lassen.
	3.700 mal Duschen		3.918 Stunden Haare fönen

Therm X2 eröffnet Ihnen damit eine neue Möglichkeit, mit relativ geringem Aufwand viel zu erreichen. Für Sie selbst und die Umwelt.



Therm X2. Das bisher fehlende Glied in der Energiespar-Kette.



Alles redet von Wärmepumpen, Solarkollektoren, Brennwerttechnik . . . aber das ist nur die halbe Energiespar-Wahrheit. Denn was nützt der beste Automotor, wenn er seine Kraft nicht richtig an die Räder bringt. Ganz ähnlich verhält es sich beim Heizen. Auch eine moderne, energiesparende Heizungsanlage kann ihre Stärke nur voll ausspielen, wenn der Heizkörper richtig mitmacht. Sonst passiert es, dass ein kostbares Stück des Sparvorteils bei der Wärmeübertragung wieder verloren geht. Mit der Entwicklung des Therm X2 ist es erstmals gelungen, die Energiesparkette perfekt zu schließen. Durch seine einzigartige X2-Technologie harmonisiert er optimal mit jedem Wärmeerzeuger und spart dabei bis zu 11 % Energie. Eine vergleichsweise bescheidene Investition, die sich absolut bezahlt macht, wie Sie aus der Darstellung links ersehen können.



Wärmepumpen, Solarkollektoren, Brennwerttechnik, und Co. heißen die Energiesparasse bei der Wärmeerzeugung.

Der Therm X2 harmonisiert optimal mit jedem dieser modernen Wärmeerzeuger, spart dabei zusätzlich bis zu 11 % Energie und schließt damit perfekt die Energiesparkette.







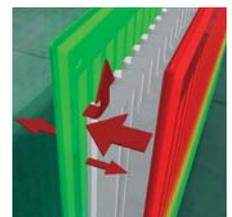
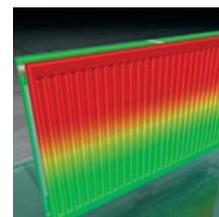
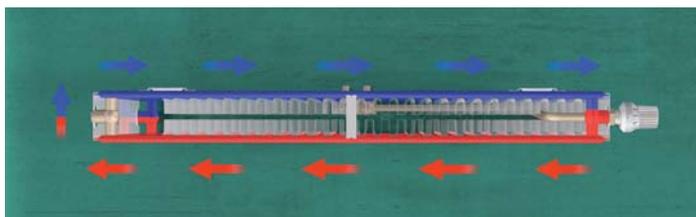
Moderne Wärmeerzeugung und Therm X2. Ein perfektes Energiespar-Paar.

Der Therm X2 setzt vollkommen neue Maßstäbe im Flachheizkörpersektor. Denn die patentierte X2-Technologie beinhaltet gleich mehrere einzigartige Vorteile. Zum Beispiel eine bis zu 25 % kürzere Aufheizzeit des Heizkörpers. Hinzu kommen bis zu 100 % mehr wohlige Strahlungswärme, die zu jeder Zeit für maximale Behaglichkeit sorgen. Und nicht zuletzt eine wertvolle Energieeinsparung von bis zu 11 %. Der Therm X2 ist damit das perfekte Bindeglied zu allen modernen, energiesparenden Wärmeerzeugern wie Wärmepumpen, Solarkollektoren, Brennwerttechnik . . .

Also: erst mit dem Therm X2 gehen Sie beim Energie sparen richtig aufs Ganze.

Der Therm X2 arbeitet mit dem innovativen, patentierten X2-Prinzip der seriellen Durchströmung. Das heißt: Während bei der bisherigen Flachheizkörper-Technik alle Platten gleichzeitig erwärmt werden, wird hier die Frontplatte zuerst durchströmt. Im Regelbetrieb reicht die Leistung der vorderen Platte völlig aus und die nachgeschaltete Platte übernimmt Strahlungsschirmfunktion. Erst mit steigendem Leistungsbedarf trägt auch sie mit hoher Konvektionsleistung zur raschen Raumerwärmung bei.

Das Ergebnis: Bis zu 11 % Energieersparnis gegenüber herkömmlicher Flachheizkörper-technik. Bis zu 25 % kürzere Aufheizzeit. Und bis zu 100 % mehr wohlige Strahlungswärme.

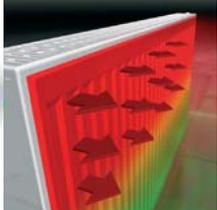




Therm X2. Maximale Behaglichkeit zu jeder Zeit.

Qualifizierte, unabhängige Studien haben eindeutig bewiesen, die innovative, patentierte X2-Technologie spart nicht nur wirkungsvoll Energie gegenüber herkömmlicher Flachheizkörper-technik, sie sorgt endlich auch zu jeder Zeit für größtmögliche thermische Behaglichkeit. Dazu muss man wissen: Ob wir die Heizwärme im Raum als behaglich empfinden, hängt sehr stark vom Abstrahlverhalten des Heizkörpers ab. Nahezu jeder kennt das Gefühl: Das Thermometer zeigt zwar die gewünschte Temperatur, aber von Behaglichkeit keine Spur. Auf einen prüfenden Griff folgt die ernüchternde Erkenntnis, dass der Heizkörper kaum spürbare Wärme abstrahlt. Ganz anders beim Therm X2. Hier wird die mittlere Oberflächentemperatur der Frontplatte deutlich erhöht – und dadurch im Regelbetrieb ein bis zu 100 % höherer Strahlungsanteil und jederzeit maximale Behaglichkeit erzielt.

Der Grund für das häufig empfundene Defizit an Behaglichkeit:
Das bisherige parallele Durchströmungssystem erwärmt alle Heizkörperplatten gleichmäßig. Während ca. 95 % der Heizperiode reicht eine Oberflächentemperatur von deutlich unter 40° C zwar aus, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen – nicht aber das Gefühl von echter Behaglichkeit.



Therm X2 Profil-Ventilheizkörper mit
Anschluss seitlich oder Mittenanschluss.

Therm X2 Profil-V / VM

Bei der Ausführung
mit Mittenanschluss
lassen sich Heizkörper-
typ und -dimension
auch nach der Rohr-
installation noch frei
bestimmen.



- Mit einzigartiger X2-Technik.
- Markante, profilierte Optik.
- Integrierte Ventilgarnitur mit voreingestellten k_v -Werten.
- Anschluss seitlich rechts/links oder mit Mittenanschluss.
- Universell anschlussfertig für Ein- und Zweirohrsysteme.
- Typ 12, 22, 33
- Bauhöhen 300 – 900 mm
- Baulängen 400 – 3000 mm*
*nicht bei allen Typen und Baulängen



Innovative Zukunftstechnik. Markante Optik. Neben der einzigartig innovativen X2-Technik für weniger Energieverbrauch und mehr Behaglichkeit besitzt der Therm X2 Profil-V/-VM in Qualität und Konstruktion alle Attribute zukunftsweisender Wärmeverteilung. Von der hochwertig beschichteten brillanten Rundum-Verkleidung bis zur komplett integrierten Ventilgarnitur mit ab Werk voreingestellten k_v -Werten.

Therm X2 Plan-Ventilheizkörper mit
Anschluss seitlich oder Mittenanschluss.

Therm X2 Plan-V / VM



- Mit einzigartiger X2-Technik.
- Glatte, brillant beschichtete Frontabdeckung.
- Integrierte Ventilgarnitur mit voreingestellten k_v -Werten.
- Anschluss seitlich rechts/links oder mit Mittenanschluss.
- Universell anschlussfertig für Ein- und Zweirohrsysteme.
- Typ 12, 20, 22, 30, 33
- Bauhöhen 300 – 900 mm
- Baulängen 400 – 3000 mm*
*nicht bei allen Typen und Baulängen

Einzigartige Energiespar-Technik in attraktiver Optik. Mit seinem glänzend glatten Design bringt der Therm X2 Plan-V / -VM nicht nur Wohlfühlwärme und mehr Behaglichkeit in jeden Raum, er lässt sich auch in nahezu jede Raumsituation harmonisch integrieren. Das Ventil ist integriert und ab Werk auf die jeweilige Heizleistung eingestellt. Das spart nicht nur zusätzlich Energie sondern auch in der überwiegenden Anzahl von Objekten den hydraulischen Abgleich vor Ort.

Therm X2 Profil-Kompaktheizkörper
mit Anschluss seitlich.

Therm X2 Profil-K



- Mit einzigartiger X2-Technik.
- Markante, profilierte Optik.
- Universell anschlussfertig für Ein- und Zweirohrsysteme.
- Typ 12, 22, 33
- Bauhöhen 300 – 900 mm
- Baulängen 400 – 3000 mm

Innovative Zukunftstechnik. Markante Optik. Die Basis-Ausführung im hohen Kermi Qualitäts-Standard. Universelle X2-Energiesparteknik für jeden Raum und Wärmebedarf. Fertig lackiert, komplett, montagefreundlich, spezialverpackt. Brillant beschichtet, mit oberer und seitlicher Abdeckung.

Therm X2 Plan-Kompaktheizkörper,
Plan-Kompakt-Hygieneheizkörper
mit Anschluss seitlich.

Therm X2 Plan-K, Plan-K Hygiene



- Mit einzigartiger X2-Technik.
- Glatte, brillant beschichtete Frontabdeckung.
- Universell anschlussfertig für Ein- und Zweirohrsysteme.
- Typ 12, 20, 22, 30, 33
- Bauhöhen 300 – 900 mm
- Baulängen 400 – 3000 mm



Universelle Energiespar-Technik in attraktiver Optik. Brillant und plan bis zu den Kanten. Geeignet für alle Wärmequellen und variabel für Ein- und Zweirohrsysteme. In der Hygieneausführung speziell ausgerichtet auf die hygienischen Anforderungen im Krankenhausbereich. Seitlich und oben offen für gute Zugänglichkeit und problemlose Reinigung. Für ein nahezu staubfreies Raumklima. Und deshalb auch für Allergiker bestens geeignet.

Therm X2 Profil-Kompakt-/
Plan-Kompakt-Austauschheizkörper
mit Anschluss seitlich

Therm X2 Profil-K, Plan-K Austausch- heizkörper



- Mit einzigartiger X2-Technik.
- Schneller Heizkörperwechsel durch exakt mit den alten DIN-Radiatoren übereinstimmende Nabenabstände.
- Nabenabstand 500, 900 mm
- Typ 12, 22, 33
- Baulängen 400 - 3000 mm



Innovative Energiespartechnik als spezielle, schnelle, unkomplizierte Renovierungslösung. Exakt ausgerichtet auf die ausgedienten DIN-Radiatoren mit den Standard-Nabenabständen 500 und 900 mm. Für ganz problemlosen, sauberen Austausch. Von heute auf morgen. Ohne Änderung der Rohrleitungsanschlüsse. Ohne Schmutz und Umbauarbeiten.

Verteo-Profilheizkörper,
Verteo-Planheizkörper – energiesparende Wärme
im schlanken Hochformat.

Verteo-Profil, Verteo-Plan



- Mit einzigartiger X2-Technik.
- Superglatte Frontpartie oder markante, profilierte Optik.
- Seitliche Blende serienmäßig.
- Typ 10, 20, 21, 22
- Baulängen 400, 500, 600, 700 mm
- Bauhöhen 1600, 1800, 2000, 2200 mm

Schlanke Wärmetechnik, die Raum und Energie spart. Die platzsparende Lösung für harmonische Raumintegration. Mit superglatter Frontpartie oder in markanter, profilierter Optik. Mit einzigartig innovativer X2-Technik. Anpassungsfähig und universell für individuellen Wärmebedarf. Wärmeleistungen von 650 – 3100 Watt. 4 verschiedene Bauhöhen und 4 Baulängen.



Erfahren Sie mehr über diese einzigartige Energiespar-Innovation und ermitteln Sie ganz einfach Ihr persönliches Einsparpotenzial unter www.thermx2.de.



eccolution
Aus Einrohr-Problem wird Effizienz-System

Energieeinsparung bis zu 18 % durch bedarfsgerechte Wärmeversorgung aller Heizkörper. Mehr unter www.eccolution.de

KERMI

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
Tel. 09931 501-0
Fax 09931 3075
www.kermi.de
info@kermi.de

Ein Unternehmen der
 AFG
Arbonia-Forster-Holding AG

