



PANEELRADIATOR

**THERM-X2.  
DE ENERGIEBESPARENDE  
RADIATOR.**



Innovatieve toe-  
komsttechnologie  
voor een lager  
energieverbruik  
en meer comfort.

**therm-x2**

▼Energie besparen ▲Meer comfort

DE ENERGIEBESPARENDE  
RADIATOR VOOR ALLE  
WARMTESYSTEMEN.

**Tot 11% energiebesparing.**



**Laat uw kansen om energie te besparen niet in rook opgaan!**

**Therm x2. De schakel die tot nu toe ontbrak in de energiebesparingsketen.**

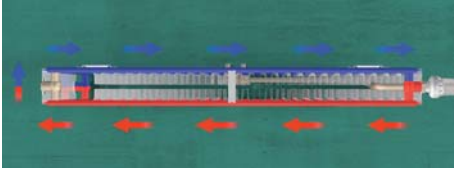
Warmtepompen, condensatietechnologie, zonnecollectoren . . . zijn de energiezuinige warmtebronnen van de toekomst. Maar als het gaat om het besparen van energie, is dat slechts de halve waarheid. Want wat heb je aan de beste motor voor je auto, als hij zijn kracht niet efficiënt overbrengt naar de wielen. Hetzelfde gebeurt bij een verwarming. Ook

een energiebesparende verwarmingsinstallatie komt alleen dan volledig tot haar recht, als de radiator erop is afgestemd. Anders is het namelijk zo, dat een deel van het besparingsvoordeel weer verloren gaat bij het overbrengen van de warmte. Met het ontwikkelen van de therm-x2 is het voor het eerst gelukt, de energiebesparingsketen perfect te sluiten. Dankzij de unieke x2-technologie vormt dit systeem een harmonieus geheel met elke warmtegenerator en levert het in combinatie met de door de fabriek vooraf ingestelde ventielen een energiebesparing tot 11% op. Een relatief kleine investering die zich absoluut terugverdient.

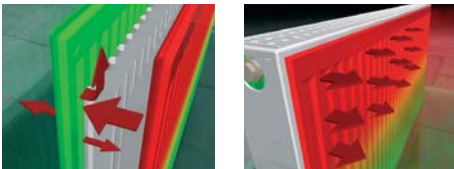


Condensatietechnologie, zonnecollectoren en warmtepompen zijn de energiebesparende toppers op het gebied van verwarming.

Met een energiebesparing tot 11% is de therm-x2 de ontbrekende schakel in de energiebesparingsketen.



Therm-x2 werkt volgens het innoverende principe van de seriële doorstroming. Dat wil zeggen: Terwijl bij de conventionele paneelradiatorteknik alle panelen gelijktijdig verwarmd worden, vindt in dit geval de doorstroming eerst in de frontplaat plaats. Het resultaat: Tot 11% energiebesparing tegenover de conventionele paneelradiatorteknik. Tot 25% kortere opwarmtijd van de radiator. En tot 100% meer aangename stralingswarmte.



Bij de gebruikelijke parallele doorstroming worden alle radiatorpanelen gelijkmatig verwarmd. Gedurende ca 95% van de stookperiode is een oppervlaktetemperatuur die duidelijk onder 40° C ligt weliswaar voldoende om de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken, maar dat levert nog niet dat aangename gevoel van echt comfort op. Of wij de warmte in een ruimte als comfortabel ervaren, hangt namelijk af van het stralingsgedrag van de radiator. Hier heeft de therm-x2 met seriële doorstroming en wel 100% meer stralingswarmte duidelijk een voordeel - voor een maximaal comfort op ieder moment.



### Moderne warmtebronnen en therm-x2. Het perfecte koppel in energiebesparing.

De gepatenteerde x2-technologie omvat dezelfde unieke voordelen: tot 25% kortere opwarmtijd, tot wel 100% meer aangename stralingswarmte voor maximaal comfort en een waardevolle energiebesparing die kan oplopen tot 11%.

De therm-x2 vormt daarmee de perfecte verbindingsschakel naar alle moderne, energiebesparende warmtebronnen.



### therm-x2. Altijd maximaal comfort.

Wie kent dat gevoel niet: De temperatuur in de ruimte klopt, maar het is verre van comfortabel. En de radiator geeft nauwelijks voelbare warmte af. Totaal anders met de therm-x2. De gemiddelde oppervlaktetemperatuur van de frontplaat ligt duidelijk hoger en levert onder normale omstandigheden tot 100% meer stralingswarmte en altijd maximaal comfort.

75% van de energie die we voor het huishouden nodig hebben, alleen al gaat naar onze verwarming. Daarom valt op dit gebied ook zo veel te besparen.

De energiebesparing met therm-x2 bedraagt in vergelijking met conventionele paneelradiatoren in bijv. een oude woning ruim 6270 kilowatturen per jaar.

### Met 6270 bespaarde kilowatturen kun je bijvoorbeeld . . .

	438.000 kopjes koffie zetten
	41.800 uren televisie kijken
	6.270 wasbeurten maken
	Een 60-watt gloeilamp ca 12 jaar laten branden.

### Zoveel geld kunt u met therm-x2 besparen - gerekend over een periode van 10 jaar.



Geavanceerde  
Energiebesparende  
technologie in een  
geprofileerde of een  
glanzend gladde  
uitvoering.

# THERM-X2® PROFIL-V / VM THERM-X2® PROFIL-K THERM-X2® PROFIL-K VERVANGING

Universele verwarmingstechnologie met  
kwaliteitsgarantie.

- Met energiebesparende x2-technologie
- Opvallend geprofileerde uitvoering
- Uitgebreide keuze aan afmetingen en kleuren
- Perfect geschikt voor nieuwbouw en renovatie



Bij de uitvoering met  
middenaansluiting kan men  
het radiatortype en de  
radiatorafmetingen ook na  
de installatie van de buizen  
nog vrij gekozen worden.

**x2**  
INSIDE

Innovatieve technologie van de toekomst.  
Een opvallende uitstraling.

Naast de unieke innovatieve x2-technologie voor een lager energieverbruik en meer comfort, beschikt therm-x2 Profil qua kwaliteit en constructie over alle eigenschappen van een vooruitstrevende warmteverdeling. Van de hoogwaardig gelakte briljante bekleding rondom tot aan de volledig geïntegreerde ventielgarnituur met zijn in de fabriek voorinstelde  $k_v$ -waarden bij de Ventil-uitvoering.

**therm-x2**

▼Energie besparen ▲Meer comfort

THERM-X2® PLAN-V / VM  
 THERM-X2® PLAN-K  
 THERM-X2® PLAN-V HYGIËNE  
 THERM-X2® PLAN-K VERVANGING

Hoge prestaties in een strak design.

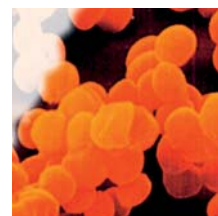
- Met energiebesparende x2-technologie
- Vlakke frontpanelen
- Uitgebreide keuze aan afmetingen en kleuren
- Perfect geschikt voor nieuwbouw en renovatie

**Unieke energiebesparende technologie in een aantrekkelijke uitvoering.**

Dankzij zijn glanzend gladde design zorgen therm-x2 Plan-V/VM en Plan-K niet alleen voor aangename warmte en meer comfort in iedere ruimte, maar ze kunnen ook in nagenoeg elk interieur harmonieus geïntegreerd worden. Bij de V-uitvoering is het ventiel ingebouwd en in de fabriek afgesteld voor het betreffende verwarmingsvermogen. Dat levert niet alleen een extra energiebesparing op, maar maakt eveneens de hydraulische afstelling ter plaatse overbodig.



**x2**  
INSIDE



therm-x2 Plan-V en Plan-K hygiëne-radiatoren zijn de oplossing voor alle ruimtes waar bijzonder hygiënische eisen gesteld worden. Om snel en gemakkelijk te reinigen en voor een nagenoeg stofvrij ruimteklimaat. En uitermate geschikt voor mensen met allergische aandoeningen.

De antimicrobiële radiatorlak biedt op natuurlijke wijze een langdurige bescherming tegen bacteriën en schimmels op het radiatoroppervlak.

De plaatsbesparende oplossing met energiebesparende x2-technologie.

## VERTEO®-PROFIL VERTEO®-PLAN

Comfort in een moderne vormgeving.

- Met energiebesparende x2-technologie
- In een slank staand formaat
- Gladde voorzijde of een markant geprofileerd perspectief.
- Een ruime keuze aan afmetingen en kleuren

**x2**  
INSIDE



**Slanke warmtetechnologie die ruimte- en energie bespaart. Nu nog aantrekkelijker en flexibeler door nieuwe afmetingen.**

De plaatsbesparende oplossing voor een harmonieuze integratie in woonruimten. Met een superglad frontpaneel of in een markante geprofileerde uitvoering. Met de unieke innovatieve x2-technologie. Aanpasbaar en universeel voor individuele warmtebehoefte.

Warmtevermogens van 650 tot 3636 Watt. Nu verkrijgbaar in 6 verschillende hoogtes en 6 lengtes.



# RADIATOR VERVANGEN EN ENERGIE BESPAREN WORDT HEEL MAKKELIJK.



Gewoon de oude DIN-radiatoren vervangen door geavanceerde energiebesparende technologie. Kermi biedt daarvoor een compleet moderniseringsassortiment. Voor een schone, snelle overstap. Zonder omslachtige metsel- en schilderwerkzaamheden.



**Verwarmingswanden**  
De aantrekkelijke oplossing. Strak, esthetisch, krachtig. Als individueel maatwerk probleem aanpasbaar.



**Kermi Decor-D**  
Een hoogwaardig en uniek design. Gemakkelijk te vervangen door exact overeenkomende naafafstanden.



**therm-x2. De energiebesparende radiator.**  
Als Vlak-/Profiel-K-variant ook een eenvoudige oplossing bij renovatie. Voor een probleemloze, schone vervanging. Zonder wijziging van de aansluiting op de leidingen. Zonder rommel en verbouwingswerken.



**Basic-D**  
Speciaal voor de badkamerrenovatie. Zonder rommel en ingrijpende werkzaamheden heel snel een moderne designradiator in de badkamer.

Als een van de toonaangevende Europese leveranciers op het gebied van verwarmings- en sanitairtechnologie biedt Kermi hiaatloze vakbekwaamheid en twee complete productgamma's. Aan de verwarmingszijde is dat een innovatief assortiment van paneelradiatoren waarbij de unieke x2-energiebesparende technologie is toegepast en het veelvuldig bekroonde warmte-design.



#### Kermi paneelradiatoren

Voor alle verwarmingssystemen. Met unieke x2-energiebesparende technologie



#### Kermi convectoren

Compact warmte-comfort. Elegante uitermate krachtig.



#### Kermi verwarmingswanden

Een helder en strak design. De top in kwaliteit en functionaliteit.



#### Kermi designradiatoren

Individueel warmte-comfort voor badkamers en leefruimten.



#### Kermi Decor

Oogstrelende buisradiatoren. Toonaangevend in vorm en functionaliteit.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Wij zijn niet aansprakelijk voor vergissingen of drukfouten.

Productafbeeldingen dienen als voorbeeld.

De afgebeelde toebehoren zijn geen onderdeel van de levering.

Kleurverschillen tussen drukwerkkleuren en de werkelijke kleuren zijn om druktechnische redenen onvermijdelijk.

Op al onze leveringen zijn de algemene leverings- en verkoopvoorwaarden van Kermi GmbH van toepassing.

Kermi is een geregistreerd handelsmerk.

© by Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling Duitsland

Dit document en al zijn onderdelen zijn auteursrechtelijk beschermd.

Elk gebruik dat buiten de nauw omschreven grenzen van het auteursrecht valt, is zonder toestemming van de auteur verboden en strafbaar. Dit geldt in het bijzonder voor het reproduceren, vertalen, microverfilmen en het opslaan en verwerken in elektronische systemen.  
Uitgave 2014

# KERMI

A leading brand of  AFG

Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0

Fax +49 9931 3075

[www.kermi.nl](http://www.kermi.nl)

[info@kermi.nl](mailto:info@kermi.nl)