KERMI

A leading brand of AFG

De energiebesparende radiator.

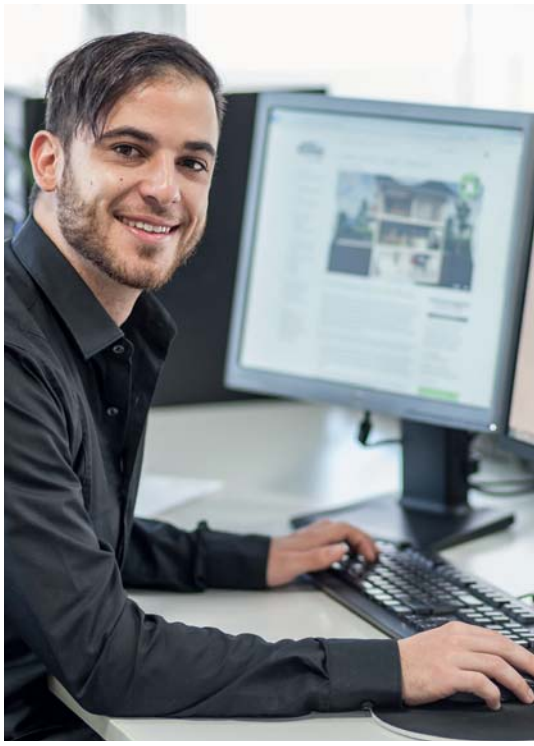
therm-x2 paneelradiator



Competentie komt van Kermi.

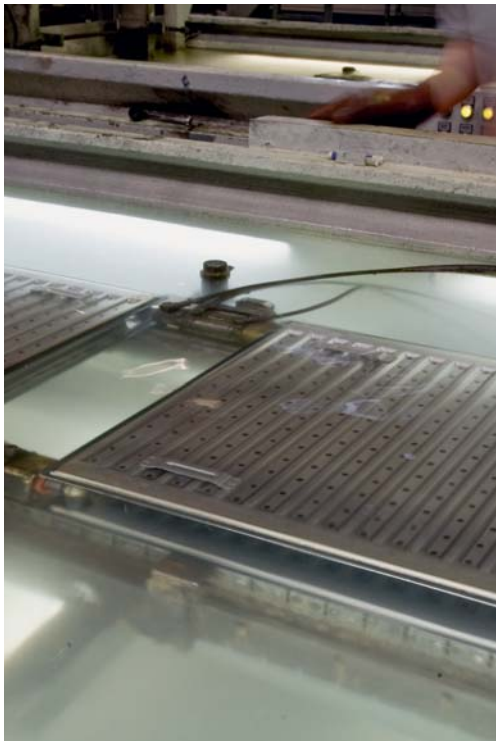
Gewoon ontspannen – met de zekerheid van een sterk merk.

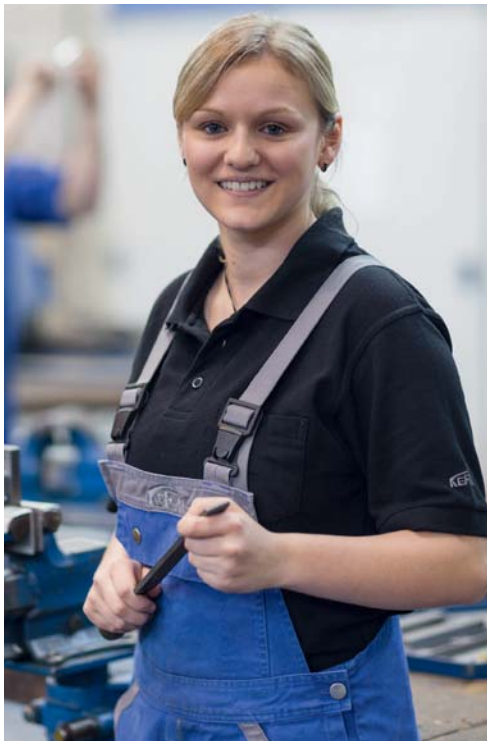




Kermi levert levenskwaliteit, comfort en verfrissing. Achter dit alles zit een unieke competentie en meer dan 50 jaar know-how van ervaren specialisten. Als onderneming binnen de AFG Arbonia-Forster-Holding AG met hoofdzetel in Niederbayern behoort Kermi tot één van de vooraanstaande producenten op het vlak van verwarmingstechniek en sanitair. 1300 hooggekwalificeerde medewerkers, modernste technieken en een duidelijk doel: het in overeenstemming brengen van trendsettend design, de hoogste kwaliteit, functionaliteit, comfort en betrouwbaarheid.
„High Quality. Made in Germany." Voor een warme thuis. Onze hoge standaard zet zich door in een buitengewone service en een duidelijke bedrijfsstructuur.









Tot **11 %** energiebesparing!
Laat uw kansen om energie te besparen niet in rook opgaan!

De energiebesparende radiator. Eén voor alle verwarmingssystemen.

Innovatieve toekomsttechnologie voor een lager energieverbruik en meer comfort.

therm-x2
▼Energie besparen ▲Meer comfort

therm-x2. De schakel die tot nu toe ontbrak in de energiebesparingsketen.

Warmtepompen, condensatietechniek, zonnecollectoren … dat 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 moderne, energiebesparende cv-installatie komt alleen dan volledig tot haar recht, als de radiator erop is afgestemd. Anders is het namelijk zo, dat een waardevol deel van het besparingsvoordeel weer verloren gaat bij de warmteoverdracht. 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 warmtebron 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.



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

Met een energiebesparing tot 11 % sluit de therm-x2 de energiebesparingsketen.



Moderne warmtebron en therm-x2. Een perfect energiebesparend paar.

De gepatenteerde x2-technologie bevat meerdere unieke voordelen: tot 25 % kortere opwarmtijd, tot 100 % meer aangename stralingswarmte voor een maximaal comfort en een waardevolle energiebesparing tot 11 %. De therm-x2 is hierdoor de perfecte schakel met alle moderne, energiesparende warmtebronnen.

therm-x2. Altijd maximaal comfort.

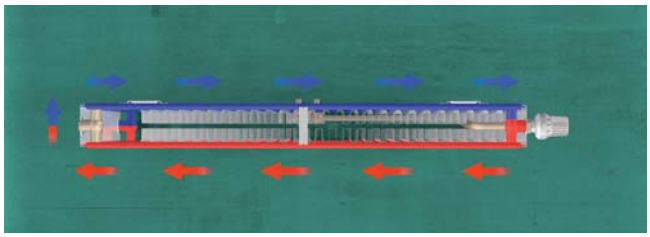
Bijna iedereen kent dat gevoel: de kamertemperatuur klopt wel, maar het aangename comfort niet. En de radiator geeft nauwelijks voelbare warmte af. Totaal anders met de therm-x2. De gemiddelde oppervlaktetemperatuur van het voorpaneel ligt duidelijk hoger en levert onder normale omstandigheden tot 100% meer stralingsaandeel en altijd maximaal comfort.

11 % minder verbruik - enorm energiebesparend potentieel en actieve milieubescherming.

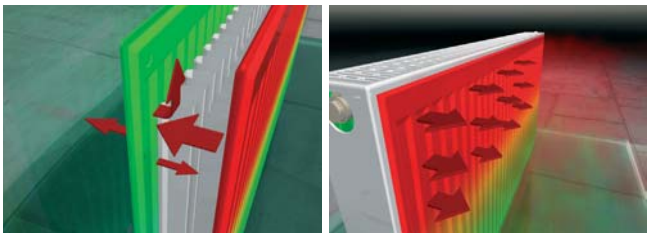
Met 6.270 bespaarde kilowatturen kun je bijvoorbeeld . . .

	**ca. 438.000 kopjes koffie zetten**		**een 12-watt ledlamp ca. 60 jaar laten branden**
	**ca. 41.800 uren televisie kijken**		**ca. 1.650 jaar een smartphone dagelijks laden**
	**ca. 6.270 wasbeurten**		**ca. 700.000 vierkante meter gras maaien**

75% van de energie die we voor het huishouden gebruiken, is alleen al voor de verwarming. Om die reden valt op dit gebied ook zo veel te besparen. De energiebesparing met therm-x2 bedraagt bijvoorbeeld al gauw 6.270 kilowatturen per jaar in vergelijking met conventionele paneelradiatoren, bijvoorbeeld in een oude woning.



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



Bij de gebruikelijke parallelle doorstroming worden alle radiatorpanelen gelijkmatig verwarmd. Gedurende ca. 95% van de verwarmingsperiode is een oppervlaktetemperatuur die duidelijk onder 40° C ligt weliswaar voldoende om de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken, maar dat levert nog niet dat echte aangename warmtegevoel op. Of wij de warmte in een ruimte als aangenaam ervaren, hangt namelijk af van het stralingsgedrag van de radiator. En hier is de therm-x2 met seriële doorstroming en het tot 100 % hogere stralingsaandeel duidelijk in het voordeel – voor 100 % comfort op elk ogenblik.

x2 INSIDE

WARMTEPOMPEN GEOPTIMALISEERD
Lucht Bodem Water

Energiebesparend
Energy saving
Milieuvriendelijk

therm-x2® Profiel

therm-x2® Profiel-K
therm-x2® Profiel-K vervanging
therm-x2® Profiel-K / -V Hygiëne
therm-x2® Profiel-V / -VM

Universele verwarmingstechnologie met kwaliteitsgarantie.

- Met energiebesparende x2-technologie
- Opvallend, geprofileerd uiterlijk
- Uitgebreid spectrum van afmetingen en kleuren
- Perfect geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Bovenafdekking en zijbekleding standaard



Innovatieve technologie van de toekomst.
Een opvallende uitstraling.

Naast de unieke innovatieve x2-techniek voor een lager energieverbruik en meer comfort, beschikt de therm-x2 Profiel qua kwaliteit en constructie over alle eigenschappen van een vooruitstrevende warmteverdeling. Van de perfect gelakte briljante bekleding rondom tot aan de volledig geïntegreerde ventielgarnituur met zijn in de fabriek vooringestelde k_V-waarden bij de ventiel-uitvoering.





therm-x2 Profiel-V en Profiel-K Hygiëne-radiatoren zijn de oplossing voor alle ruimtes waar bijzondere hygiënische eisen gesteld worden. Om snel en gemakkelijk te reinigen en voor een nagenoeg stofvrij binnenklimaat. En daarom uitermate geschikt voor mensen met allergische aandoeningen.



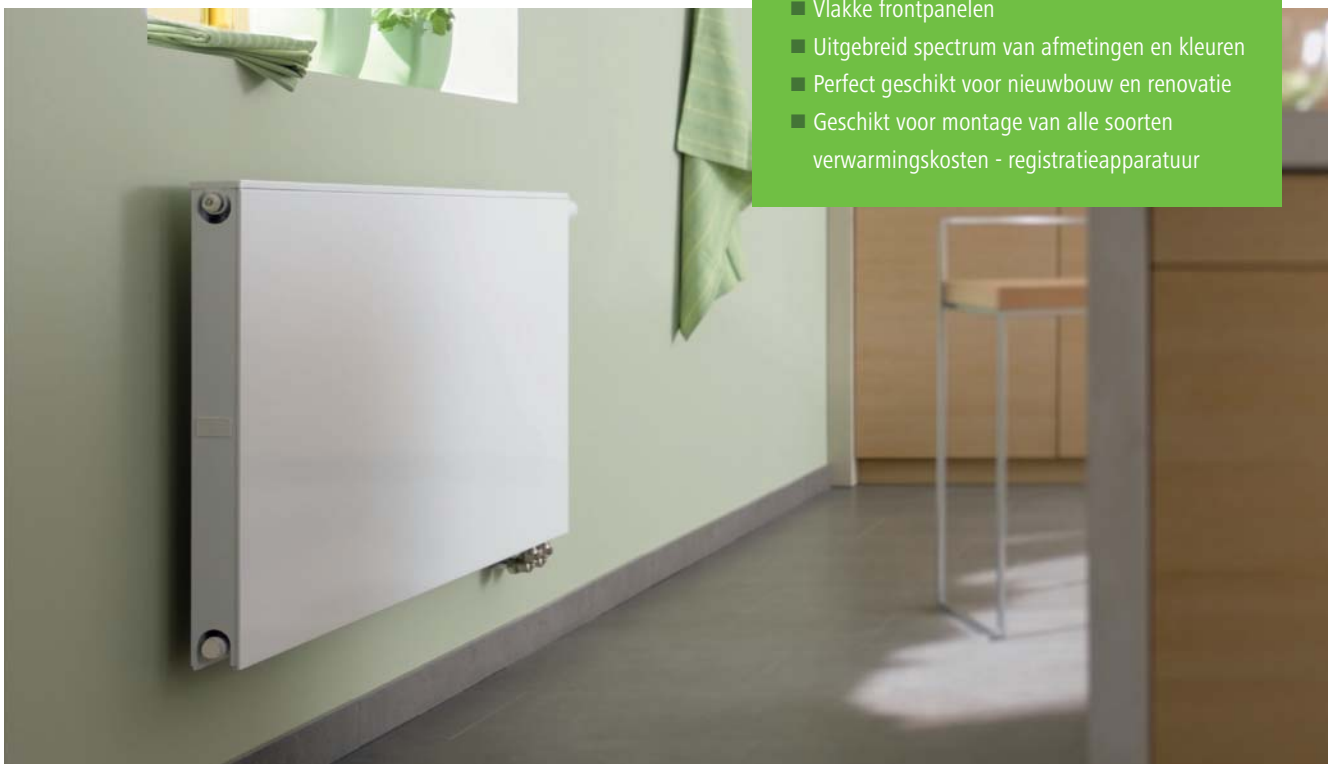
Bij de uitvoering met middenaansluiting kan het radiatortype en de afmetingen ook na de leidinginstallatie nog vrij gekozen worden.

therm-x2® Plan

therm-x2® Plan-K
therm-x2® Plan-K Vervanging
therm-x2® Plan-K/-V Hygiëne
therm-x2® Plan-V/-VM

Hoge prestaties in een strak design.

- Met energiebesparende x2-technologie
- Vlakke frontpanelen
- Uitgebreid spectrum van afmetingen en kleuren
- Perfect geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Geschikt voor montage van alle soorten verwarmingskosten - registratieapparatuur



Unieke energiebesparende technologie in een aantrekkelijke uitvoering.

Dankzij het glanzend gladde design zorgen therm-x2 Plan-K en Plan-V/-VM 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 af fabriek ingesteld voor het betreffende verwarmingsvermogen. Dat levert niet alleen een extra energiebesparing op, maar maakt tevens het ter plekke hydraulisch inregelen overbodig.





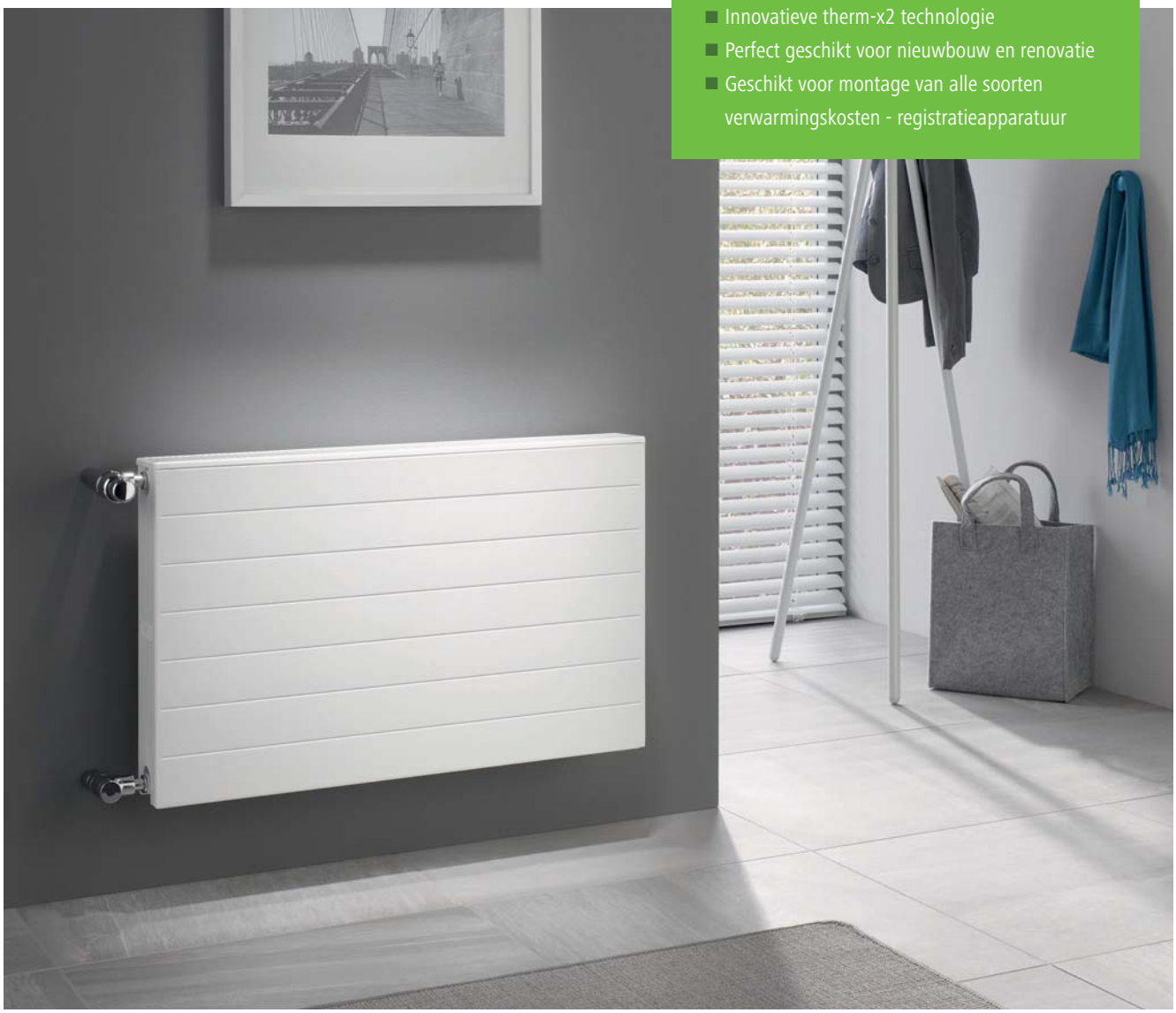
therm-x2 Plan-V en Plan-K Hygiëneradiatoren zijn de oplossing voor alle ruimtes waar bijzondere hygiënische eisen gesteld worden. Om snel en gemakkelijk te reinigen en voor een nagenoeg stofvrij binnenklimaat. En daarom uitermate geschikt voor mensen met allergische aandoeningen.

therm-x2® Line

therm-x2® Line-K
therm-x2® Line-K vervanging
therm-x2® Line-K/-V Hygiëne
therm-x2® Line-V/-VM

Hoge prestaties over de hele linie

- Aantrekkelijk design met fijn geprofileerde voorzijde
- Breed assortiment van types en afmetingen
- Innovatieve therm-x2 technologie
- Perfect geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Geschikt voor montage van alle soorten verwarmingskosten - registratieapparatuur







Volledige ontwerpvrijheid: bij de uitvoering met middenaansluiting kan het radiatortype en de -afmeting ook na de installatie van het leidingwerk nog vrij worden gekozen.

De harmonieuse combinatie van efficiency en design.

Aangenaam subtiel design en ook elegant en slank in vorm – met de fijn geprofileerde voorzijde past de therm-x2 Line in elke woonruimte en in elk interieur. De maximale warmteoverdracht, de korte opwarmtijd en het hoge stralingsvermogen zorgen overal snel voor een comfortabel binnenklimaat met aangename temperaturen. Bij de V-uitvoering is het ventiel ingebouwd en af fabriek ingesteld voor het betreffende verwarmingsvermogen. Dat levert niet alleen een extra energiebesparing op, maar maakt tevens het ter plekke hydraulisch inregelen overbodig.





therm-x2 Line-V en Line-K Hygiëne-radiatoren zijn de oplossing voor alle gebieden waar bijzondere hygiënische eisen gesteld worden. Om snel en gemakkelijk te reinigen en voor een nagenoeg stofvrij binnenklimaat. Uiterst geschikt ook voor mensen met allergische aandoeningen.



Verteo®-Profiel / -Plan / -Line

Kermi verticale paneelradiatoren

Comfort in een moderne vorm.

- Met energiebesparende x2-technologie
- In een slank staand formaat
- Gladde voorzijde, fijn geprofileerd front of markant, geprofileerd uiterlijk
- Uitgebreid spectrum van afmetingen en kleuren













Briljant gelakt met hoogwaardige, milieuvriendelijke, tweelaagse lakmethode. Met zijbekleding. Montageklaar speciaal verpakt. Snel en probleemloos te monteren. Met vele aansluitmogelijkheden zowel bovenaan als onderaan.

Slanke warmtetechnologie die ruimte en energie bespaart.

Vooruitstrevende warmte in een slanke vorm. De ruimtebesparende oplossing voor een harmonieuze integratie in ruimten. Met een superglad frontpaneel, fijn geprofileerde voorzijde of in een markant geprofileerde uitvoering. Uitgerust met de innovatieve x2-technologie voor minder energieverbruik en meer comfort. Verschillende hoogten en lengten. Voor alle warmtebronnen, ook voor moderne verwarmingssystemen met lage aanvoertemperaturen: verwarming op stookolie, gas of stadsverwarming, zonneenergie of warmtepompen. Compleet geleverd met toebehoren.



Kermi renovatie-oplossingen

therm-x2® Profiel- / Plan- / Line-kompakt vervangingsradiator.
Kermi Adapter-D en Adapter-KD voor radiatorvervanging.

Radiator vervangen en energie besparen wordt heel makkelijk.

- Snelle radiatorwissel dankzij de naafafstanden die exact met de oude DIN-radiatoren overeenkomen
- Probleemloos, proper rationeel
- Minder montagestappen zonder speciale toebehoren
- Uit voorraad leverbaar
- Naafafstand 500, 900 mm



Kermi therm-x2 Profiel-kompakt, Plan-kompakt en Line-kompakt vervangingsradiator. De speciale, snelle renovatie-oplossingen.

In de renovatiemarkt zijn snelle, flexibele en ongecompliceerde oplossingen bijzonder gevraagd. Zoals de Kermi therm-x2 Plan-kompakt, Profiel-kompakt en Line-kompakt vervangingsradiatoren. Verder gelijk aan de overige Kermi-modellen zijn deze exact afgestemd op te vervangen DIN-radiatoren met de standaard aansluitmaten van 500 en 900 mm, die meer dan 90% van de behoefte dekken. Voor een volkomen probleemloos vervangen van de radiator in enkele montagestappen, zonder speciale toebehoren. Van verouderde energievreters naar een modern uiterlijk en energiebesparingstechniek, van vandaag op morgen.







Optimaal voor de renovatie: Kermi Adapter-KD voor compacte paneelradiatoren.
Voor speciale naafafstanden biedt Kermi de Adapter KD. Voor probleemloos vervangen van oude radiatoren door Kermi therm-x2 Profiel- en Plan-compactradiatoren en therm-x2 Hygiëne paneelradiatoren.





De variabele vervangingsoplossing voor ventielradiatoren: Kermi Adapter-D.
Eenvoudige ombouw naar moderne verwarmingstechniek. Voor het vervangen van DIN-radiatoren door Kermi ventielpaneelradiatoren. Door de variabele naafafstandscompensatie past de nieuwe radiator direct.





Kermi stralingsscherm

Voor consequente minimalisering van
warmteverlies bij raampartijen.





Modern in design, hoogwaardig in kwaliteit, overtuigend in de werking: zo worden warmteverliezen door glasoppervlakken elegant en consequent geminimaliseerd. Kunststofelementen op de ophangstrips voorkomen de warmte-overdracht. Daardoor wordt het warmteverlies met 80% verminderd. Het stralingsscherm kan eenvoudig op alle Kermi-radiatoren op binnen- of buitenzijdige voetconsoles worden gemonteerd. Ook uitrusting naderhand bij bestaande radiatoren is probleemloos mogelijk.



Frisse kleuren voor de warmte.

Het innovatieve kleurenconcept. Trend van deze tijd.

Standaardkleuren

wit, RAL 9016

Sanitairkleuren

zuiver wit, RAL 9010

manhattan

aegean

bahamabeige

pergamon

zwart

Speciale edities



Editie Soft
Het edelmatte oppervlak met het fluweelzachte softeffect.

wit, RAL 9016 soft

zuiver wit, RAL 9010 soft

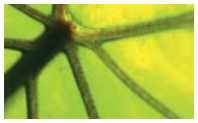
manhattan soft

egeïsch soft

bahamabeige soft

pergamon soft

zwart soft



Editie Nature
De basistinten van de natuur. Fris en opvallend.

citrus natuur

oliva natuur

maïs natuur

purper natuur

crocus natuur

lavendel natuur

Corrosiewerende coating






De nieuwe corrosiewerende coating van Kermi is ideaal geschikt voor ruimten waarin een hogere bescherming tegen vocht vereist is. Een lakafwerking in elke gewenste kleurtoon is mogelijk, natuurlijk in de bekende hoge Kermi kwaliteit.



Editie Ethno
Erg gevraagd: warme, felle kleuren van exotische culturen.

solaris ethno

inka ethno

carmina ethno

terra ethno



Editie Metallic
De glanzende retro-trend uit de vijftiger jaren. Een klassieke en briljante metallic uitstraling.

graphit metallic

glanszilver metallic *

helios goud metallic

circonzilver metallic

matbrons metallic

klassiek koper metallic

Andere lakafwerking in iedere RAL CLASSIC kleur mogelijk.

* Profiel-paneelradiatoren zijn niet in glanszilver metallic leverbaar.

Kleurafwijkingen zijn om druktechnische redenen onvermijdelijk.



therm-x2
paneelradiator



Designradiatoren



Kermi Decor



Douchevloer



Doucheschermen

Gezonde aangename warmte en grenzeloos douchecomfort met het complete Kermi-programma voor verwarmingstechniek en sanitair.

Meer informatie vindt u op www.kermi.be

A leading brand of AFG

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.be
info@kermi.com