



X2
INSIDE

Therm X2.
Il radiatore
salvaenergia.



Radiatori piatti
incluso Verteo
il nuovo radiatore
piatto verticale



Con riserva di modifiche tecniche.

Si declina ogni responsabilità per errori ed errori di stampa.

Le immagini dei prodotti rappresentano semplicemente dei suggerimenti; gli accessori raffigurati non rientrano nella fornitura.

Sono possibili differenze di colore tra i colori originali e quelli della stampa.

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

L'opera è protetta da copyright in tutte le sue parti. Non è consentito un utilizzo non conforme ai termini imposti dalla legge

sul copyright senza autorizzazione. Eventuali violazioni sono penalmente perseguibili. Questo vale in particolare per la riproduzione, la traduzione, la riproduzione su microchip, il salvataggio e l'elaborazione in sistemi elettronici.

Indice		Pagina	
Competenza Kermi		2	
High quality. Made in Germany.		4	
L'alternativa semplicemente più forte: Radiatori in acciaio Kermi.		6	
Non bruciate preziose opportunità' di risparmio energetico!		8	
THERM X2 PIANO-K		Therm X2 Piano-K	10
THERM X2 PIANO-V/-VM		Therm X2 Piano-V Therm X2 Piano-VM	11
THERM X2 PROFILATO-K		Therm X2 Profilato-K	12
THERM X2 PROFILATO-V/-VM		Therm X2 Profilato-V Therm X2 Profilato-VM	13
VERTEO-PIANO/ VERTEO-PROFILATO		Verteo-Piano Verteo-Profilato	14 15
KERMI SOLUZIONI PER LE RISTRUTTURAZIONI		Radiatori piani compatti. Radiatori profilati compatti.	16
		Adattatore-D Kermi e adattatore-KD per la sostituzione radiatori.	17
Dati tecnici radiatori piani		18	
Dati tecnici radiatori profilati		19	
Dati tecnici radiatori Verteo		20	
Colori freschi per il mondo del calore.		21	

La garanzia di un marchio importante.

COMPETENZA KERMI.



MADE IN GERMANY

Acqua e calore sono il nostro mondo.

Comfort e freschezza: la competenza di Kermi in materia è unica, grazie al know how maturato in oltre 40 anni di esperienza. Come impresa della AFG Arbonia Forster Holding AG, con sede principale nella Bassa Baviera, rientriamo tra i produttori leader in Europa del settore riscaldamento e cabine doccia. Possiamo vantare 1500 collaboratori altamente qualificati, le più moderne tecnologie e soluzioni di design di tendenza. "High Quality. Made in Germany". Per una casa accogliente in tutto e per tutto.

Offriamo la qualità della vita.

La qualità rappresenta per Kermi la priorità assoluta. A partire dalla progettazione del prodotto e dalla scelta del materiale fino ai severi collaudi e controlli finali, l'elevato standard di qualità di Kermi viene realizzato in modo completo. Di qualità ben superiore a quella richiesta dalle norme, garantita da marchi di qualità internazionali e assicurata da un sistema di controllo della qualità che non ammette compromessi, con certificazione DIN EN ISO 9001:2008 e 14001:2004.



Kermi rende il benessere visibilmente

L'elevato grado di qualità si rispecchia anche nella qualità del design. Nel reparto ricerca e sviluppo di Kermi, in simbiosi con la creatività di competenti designer, nascono forme che ridefiniscono il design del riscaldamento e il comfort della doccia. Design al passo con i tempi. Straordinario, personalizzato e inconfondibile. Non a caso i prodotti Kermi sono sempre stati premiati con importanti riconoscimenti di design.

Nuove idee per nuove esigenze.

Le creazioni Kermi spesso sono state e sono ancora soluzioni pionieristiche. Lo dimostrano numerose innovazioni ancora oggi ineguagliate. Idee che portano in vantaggio. Che sia nel campo della produzione all'avanguardia ed ecologica, del montaggio semplice e intelligente, del funzionamento ottimale o del comfort insuperato, fino al rivoluzionario concetto assolutamente attuale e unico al mondo per l'efficace risparmio energetico grazie alla ripartizione del calore.



Sul sito Internet www.kermi.it troverete ulteriori informazioni sul marchio e sull'azienda Kermi, oltre a tutti i dettagli sulle nostre tecnologie di riscaldamento.

Il progresso del riscaldamento con la massima qualità.

HIGH QUALITY. MADE IN GERMANY.

MADE IN GERMANY

Qualità di alto livello. Da oltre 40 anni prodotto in Germania



Caratteristiche di "Total Quality" molto superiori ai requisiti della norma

DIN EN 442

Resa termica conforme alla norma europea DIN EN 442



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
D-94447 Plattling
09
EN 442

Qualità costante di tutti i prodotti secondo EN 442



Sistema di assicurazione qualità senza compromessi secondo DIN EN ISO 9001:2008
Gestione responsabile dell'ambiente secondo la norma DIN EN ISO 14001:2004



Kermi assegna alla qualità la massima priorità.

A partire dalla progettazione del prodotto e dalla scelta del materiale fino ai numerosi collaudi e i severi controlli finali, l'elevato standard di qualità di Kermi viene realizzato in modo costante. Oltre al marchio CE e alla norma europea DIN EN 442, garantiscono per la qualità dei prodotti il marchio RAL e un sistema di controllo della qualità senza compromessi con certificazione secondo DIN EN ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Il marchio RAL è garanzia della massima qualità.

Lo standard qualitativo dei radiatori Kermi va oltre ai requisiti richiesti dal marchio RAL che garantisce la qualità dei prodotti. Una perfetta saldatura, una tenuta ermetica ben superiore alla pressione di esercizio ammessa, una mano di fondo di ottima qualità e una verniciatura finale brillante sono altre caratteristiche RAL che garantiscono un'estetica e una sicurezza perfetta.



Modello	N. reg. marchi qual.
FK0 10	0112
FTV 10	
FTM 10	
FK0 11	0113
FTV 11	
FTM 11	
FK0 12	0114
FTV 12	
FTM 12	
FK0 22	0116
FTV 22	
FTM 22	
FK0 33	0117
FTV 33	
FTM 33	

Modello	N. reg. marchi qual.
PK0 10	0124
PTV 10	
PTM 10	
PK0 11	0125
PTV 11	
PTM 11	
PK0 12	0126
PTV 12	
PTM 12	
PK0 22	0128
PTV 22	
PTM 22	
PK0 33	0129
PTV 33	
PTM 33	

Modello	N. reg. marchi qual.
FSN 10	0903
FSN 20	0904
FSN 21	0905
FSN 22	0906

Modello	N. reg. marchi qual.
PSN 20	0907
PSN 21	0908
PSN 22	0909

I motivi per cui scegliere i radiatori in acciaio Kermi.

L'ALTERNATIVA SEMPLICEMENTE PIÙ

RADIATORI IN ACCIAIO

- Elevata resistenza alla corrosione
- Nessuna misura protettiva speciale necessaria per il rispetto dei requisiti, di durezza e del valore del pH dell'acqua di riscaldamento ai sensi della norma VDI 2035/2
- Possibilità di applicazione pressoché illimitate. Adatto a tutti i tipi di impianti

RADIATORI IN ALLUMINIO

- La forte affinità con l'ossigeno provoca la formazione di idrogeno all'interno del radiatore causando danni ai componenti strutturali
 - Obbligo a misure protettive complesse come ad es.:
 - Miscelazione di sostanze aggiuntive nell'acqua dell'impianto di riscaldamento per mantenere il valore del pH all'interno di severi limiti
 - Impiego di leghe speciali di alluminio
- Applicazione critica:
- negli impianti misti insieme a materiali come acciaio inossidabile, rame o leghe di rame ciò provoca gravi danni nei tipi di acqua ricca d'ossigeno ad opera della corrosione bimetallica
 - Negli impianti di riscaldamento con radiatori in acciaio a causa dell'intervallo di valori del pH necessari al radiatore in alluminio

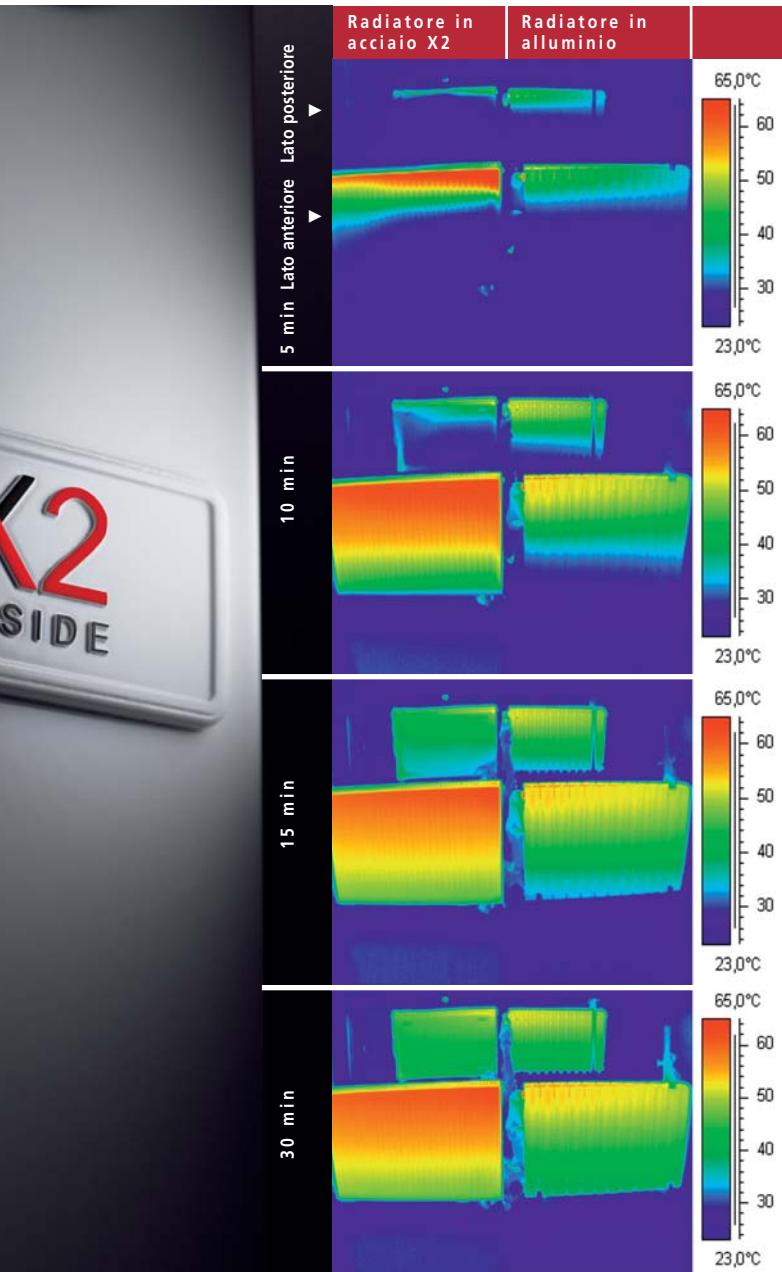


Radiatori in acciaio - i vantaggi a lungo termine.

Acciaio o alluminio: qual è il materiale migliore per i termoarredi del futuro? Riflettendoci sopra e considerando il futuro, la risposta è chiara. Infatti conoscendo i particolari punti di forza dell'acciaio la decisione è piuttosto semplice da prendere. Un fattore essenziale in questa situazione è costituito dalla resistenza alla corrosione e, di conseguenza, dalla durata.

Mentre i radiatori in acciaio presentano un'elevata resistenza alla corrosione, i radiatori in alluminio dimostrano in questo campo una debolezza determinante che può essere compensata solo approssimativamente da dispendiose misure come ad esempio con un rivestimento interno speciale o la miscelazione di additivi nell'acqua dell'impianto di riscaldamento o l'impiego di leghe molto particolari e più resistenti.

E per non aumentare ulteriormente il rischio di una rapida corrosione, non è assolutamente possibile giustificare l'impiego dei radiatori in alluminio in condizioni particolari, come ad esempio negli impianti misti con l'utilizzo di diversi materiali (rame, acciaio, ecc.). Possibilità di applicazione limitate ed elevata tendenza alla corrosione: due importanti motivi che depongono a favore dell'acciaio.



Confronto della temperatura media superficiale con mandata 65°C. *

Durata Min	Radiatori in acciaio X2		Radiatori in alluminio	
	Piastra frontale °C	Piastra posteriore °C	Piastra frontale °C	Piastra posteriore °C
3	28,4	27,3	27,5	27,5
5	34,8	28,2	30,1	30,0
10	53,4	32,2	39,8	38,9
15	54,3	39,3	44,4	42,9
30	54,9	43,8	45,9	44,3

Vantaggi radiatori in acciaio X2 Kermit:

- temperatura superficiale media della piastra anteriore più elevata
- Temperatura della piastra posteriore più bassa. In questo modo si ottengono dispersioni termiche più contenute sulle superfici esterne.

Il risultato:

- **Maggiore efficienza energetica**
- **Comfort termico ottimale grazie alla più elevata potenza radiante all'interno degli ambienti**

* Il rilevamento comparativo è possibile in presenza di portate identiche dei radiatori sottoposti al test.

Una maggiore efficienza energetica ed il vantaggio del comfort termico sono il risultato ottenuto con la tecnologia X2.

Tutto questo è dovuto ad una temperatura superficiale media della piastra anteriore più elevata, che a sua volta permette di ottenere una quota di potenza radiante più elevata, proprio come chiaramente dimostrato dal precedente confronto.

E questo è un altro importante motivo per cui scegliere i radiatori Kermit in futuro: innovativi e forti come l'acciaio con cui vengono prodotti.

Therm X2.
Il radiatore
a risparmio
energetico.

NON BRUCIATE PREZIOSE OPPORTUNITA' DI RISPARMIO ENERGETICO!



Therm X2.
Il radiatore a risparmio energetico.

In un'epoca in cui i costi dell'energia continuano a salire, le disposizioni statali diventano sempre più severe e i mutamenti del clima sono una realtà attuale, lo sfruttamento di ogni significativa possibilità di risparmio energetico è un vantaggio assoluto. Perché ogni kilowatt di troppo si paga a caro prezzo. Oggi, per la prima volta, una straordinaria innovazione nel settore dei radiatori vi offre la possibilità di risparmiare energia in modo intelligente ed efficace anche con la trasmissione del calore:

Therm X2: l'unico radiatore al mondo con tecnologia X2 brevettata.

Un investimento che si ripaga in breve tempo, come dimostra l'esempio sottostante.

Base: confronto tra vecchio edificio, nuovo edificio e casa a basso consumo energetico. Ciascuna ha una superficie da riscaldare di 190 m² ripartita tra cantina, piano terra e ultimo piano.

	Vecchio edificio	Nuovo edificio (secondo EnEV)	Casa a basso consumo energetico
Fabbisogno termico annuale complessivo secondo lo standard edilizio	57.000 kWh/a	18.050 kWh/a	9.500 kWh/a
Possibile risparmio energetico annuale in kWh con Therm X2 (11 %)	6.270 kWh/a	1.986 kWh/a	1.045 kWh/a
Possibile risparmio energetico annuale in litri di gasolio (10 kWh/l) con Therm X2	629 l/a	199 l/a	105 l/a
Possibile risparmio annuale sui costi con Therm X2*	607 €	192 €	101 €
Possibile risparmio energetico**			
dopo 10 anni	6.884,35 €	2.180,04 €	1.147,39 €
dopo 15 anni	10.048,63 €	3.182,07 €	1.674,77 €
dopo 20 anni	13.233,60 €	4.190,64 €	2.205,60 €
dopo 25 anni	16.442,55 €	5.206,81 €	2.740,43 €

*) olio combustibile EL, prezzo per 3000 l (95,50 €/100 l) IVA

**) Ipotizzando un incremento annuale dei prezzi del gasolio pari al 3 %

Confronto eseguito su una casa con una superficie da riscaldare di 190 m² ripartiti tra cantina, piano terra e ultimo piano.

Il fabbisogno termico complessivo ammonta rispettivamente a:

57.000 kWh/a per un vecchio edificio
18.050 kWh/a per un nuovo edificio (secondo EnEV)
9.500 kWh/a per un edificio conforme agli standard di basso consumo energetico

Therm X2
▼ Risparmiare energia ▲ Guadagnare comfort

X2 INSIDE



La tecnologia di combustione, i collettori solari, le pompe di calore & co. sono gli assi del risparmio energetico nella produzione del calore.



Con un risparmio energetico fino all'11 %, Therm X2 completa la catena del risparmio energetico.



Therm X2. L'anello sino adesso mancante nella catena del risparmio energetico.

A cosa serve il migliore dei motori per auto se la sua forza non arriva correttamente alle ruote? Nel riscaldamento è esattamente la stessa cosa: un impianto di riscaldamento a risparmio energetico può mettere in campo tutte le sue potenzialità solo con il giusto contributo del radiatore. In caso contrario, una parte preziosa dei vantaggi in termini di risparmio si perde con la trasmissione del calore. Con il Therm X2, per la prima volta siamo riusciti a trovare il perfetto coronamento della catena del risparmio energetico. Grazie alla straordinaria tecnologia X2, si armonizza in modo ottimale con tutti i generatori di calore facendo risparmiare fino all'11% di energia in combinazione con valvole montate e prerogolate in fabbrica. Un investimento assolutamente ripagato!

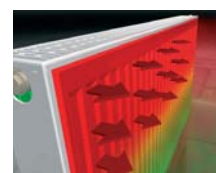
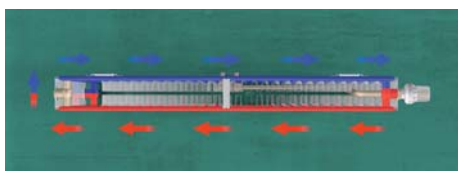
Un moderno generatore di calore e Therm X2: l'accoppiata perfetta per il risparmio energetico.

La tecnologia X2 brevettata offre tanti vantaggi straordinari: fino al 25 % di tempo in meno per il riscaldamento del radiatore, fino al 100 % in più di gradevole calore irradiato per il massimo del comfort e un prezioso risparmio energetico, fino all'11 %. Il Therm X2 è l'anello di congiunzione ideale a tutti i moderni generatori di calore a risparmio energetico.

Therm X2. Il massimo del comfort in ogni momento.

Studi indipendenti hanno dimostrato che la tecnologia X2 brevettata non soltanto permette un efficace risparmio energetico, ma offre anche il massimo comfort termico possibile in ogni momento. Tutti conoscono questa sensazione: il termometro in effetti indica la temperatura desiderata, ma del comfort non c'è traccia... Al tatto si ha la spiacevole sensazione che il radiatore emani pochissimo calore. Con il Therm X2 è tutta un'altra cosa: la temperatura superficiale media della piastra anteriore è molto più alta, nel funzionamento normale si ha una percentuale d'irradiazione superiore (fino al 100 % in più) e, di conseguenza, si ottiene il massimo del comfort in ogni momento.

Il Therm X2 lavora con l'innovativo principio del flusso seriale: mentre nella precedente tecnologia a radiatore piatto tutte le piastre si riscaldavano contemporaneamente, qui è la piastra anteriore a riscaldarsi per prima. Il risultato? Fino all'11 % di energia risparmiata rispetto ai radiatori piatti tradizionali, fino al 25 % di tempo in meno per il riscaldamento del radiatore e fino al 100 % in più di calore irradiato.



Il "vecchio" sistema a flusso parallelo riscalda in modo uniforme tutte le piastre del radiatore. Per il 95 % circa del periodo di accensione, una temperatura superficiale molto inferiore ai 40 °C è sufficiente per ottenere la temperatura ambiente desiderata, ma non per provare la piacevole sensazione di un vero comfort. Infatti, la nostra percezione di un gradevole calore nell'ambiente dipende in larga misura dalle proprietà d'irradiazione del radiatore. Con il Therm X2 a flusso seriale e la sua percentuale d'irradiazione superiore fino al 100 %, il vantaggio è chiaro: comfort al 100 % in ogni momento.

**Radiatori piani
compatti Kermi.**

THERM X2 PIANO-K

- Parte frontale rivestita perfettamente liscia e brillante.
- Con copertura superiore e schermi laterali.
- Elevata resa termica specifica.
- Regolazione sensibile grazie al ridotto contenuto d'acqua.
- Pronto all'attacco universale per sistemi ad uno o due tubi.
- Imballo speciale pronto per il montaggio.
- Montaggio senza problemi.



**Radiatori piani compatti Kermi.
Linea chiara di grande efficienza.**

Con la sua parte frontale liscia, gli schermi laterali e la copertura decorativa, il radiatore piano compatto si integra in modo convincente in ogni idea d'interni. Calore moderno nella forma migliore. Brillante e piano fino ai bordi. Adatto a tutte le sorgenti di calore e versatile per sistemi ad uno o due tubi. Elevata resa termica, regolazione sensibile e dinamica grazie al ridotto contenuto d'acqua. La versione Tipo 12, con soli 66 mm di profondità, è l'ideale per i requisiti della tecnologia a condensazione. Con resa ottimale e contemporaneamente ridotto contenuto d'acqua.

Therm X2 Piano-V
con attacco
laterale o centrale.

THERM X2 PIANO-V/-VM



Radiatori piani a valvola Kermit. Aspetto liscio, tecnologia brillante.

La star nel campo dei radiatori standard. Brillantemente liscio nel design. Copertura frontale dal rivestimento brillante, copertura superiore e schermi laterali. Per un'armoniosa integrazione in quasi tutte le situazioni ambientali. Il massimo anche nella tecnologia. Sotto la brillante copertura è integrata una completa guarnizione della valvola con inserti k_v prerogolati in fabbrica in base alle diverse rese termiche. In tal modo, vengono utilizzate con coerenza le riserve di risparmio energetico e si riducono sensibilmente i costi di montaggio grazie all'eliminazione della messa a punto idraulica sul posto e alla possibilità di raccordo ottimale da sotto. Uno splendido esempio di moderna tecnologia del riscaldamento, adatto a tutte le sorgenti di calore.



Calore e pulizia con gli elevati standard di qualità Kermit.

- Copertura frontale dal rivestimento brillante.
- Con valvola integrata e regolazione efficace del risparmio energetico.
- Copertura superiore e schermo laterale di serie.
- Pronto all'attacco universale per sistemi ad uno o due tubi.

Tecnica a valvola innovativa. Completamente integrata.

Su ogni radiatore a valvola Kermit viene integrata una guarnizione della valvola completa. Fornito di serie con attacco in basso a destra, su richiesta e senza costi aggiuntivi anche a sinistra.

Per il raccordo a sistema ad un tubo è necessaria un'avvitatura con bypass regolabile integrato. I comuni termostati possono essere montati direttamente.

Prerogolazione della valvola integrata. Per risparmiare sui tempi di montaggio ed energia.

Kermit utilizza la tecnica di regolazione con inserti k_v regolati in base alle diverse potenze dei radiatori. In tal modo, si garantisce una buona capacità di regolazione sull'intero campo di regolazione. Il radiatore riceve l'esatta quantità di portata in massa necessaria alla copertura del fabbisogno di calore. Ciò non consente soltanto di risparmiare energia in modo efficace, ma anche di ottenere tempi di montaggio inferiori. Infatti, non è più necessaria la messa a punto idraulica sul posto.



Per la versione dotata di attacco centrale è possibile stabilire il tipo e le dimensioni del radiatore anche in base all'installazione dei tubi e senza limitazioni.

Radiatori profilati
compatti Kermi.

THERM X2 PROFILATO-K

Riscaldamento universale con
garanzia di qualità.

- Marcato effetto profilato.
- Copertura superiore e schermo laterale di serie.
- Pronto all'attacco universale per sistemi ad uno o due tubi.
- Imballo speciale pronto per il montaggio.

La versione base
con elevato
standard di qualità
Kermi. Finito,
verniciato,
completo, facile
da montare, con
imballo speciale.



Radiatori profilati compatti Kermi.
**Riscaldamento universale con
garanzia di qualità.**

Riscaldamento all'avanguardia in forma moderna. Con rivestimento brillante e copertura superiore e laterale. Costruito secondo gli elevati standard qualitativi Kermi. Di grande profilo anche nella tecnologia. Elevata resa termica, l'ideale per le basse temperature di mandata. Sensibile e dinamico nella regolazione, grazie al ridotto contenuto d'acqua.

Tecnologia universale di risparmio energetico per ogni ambiente e fabbisogno di calore. Per tutte le sorgenti di calore. Per gasolio, gas o teleriscaldamento. Per energia solare o impianti di riscaldamento tradizionali. Anche per i requisiti della tecnologia a condensazione. In particolare con il superpiatto Tipo 12 a doppia fila, che fornisce un'elevata resa termica con ridotto contenuto d'acqua e che rende superflue le nicchie grazie alla profondità di soli 64 mm.

Therm X2 Profilato-V
con attacco
laterale o centrale.

THERM X2 PROFILATO-V/-VM



Calore funzionale con elevata resa termica.

- Marcato effetto profilato.
- Con valvola integrata e regolazione efficace del risparmio energetico.
- Copertura superiore e schermo laterale di serie.
- Pronto all'attacco universale per sistemi ad uno o due tubi.
- Imballo speciale pronto per il montaggio.

Tecnica a valvola innovativa. Completamente integrata.

Su ogni radiatore a valvola Kermi viene integrata una guarnizione della valvola completa. Fornito di serie con attacco in basso a destra, su richiesta e senza costi aggiuntivi anche a sinistra.

Per il raccordo a sistema ad un tubo è necessaria un'avvitatura con bypass regolabile integrato. I comuni termostati possono essere montati direttamente.

Preregolazione della valvola integrata. Per risparmiare sui tempi di montaggio ed energia.

Kermi utilizza la tecnica di regolazione con inserti k_v regolati in base alle diverse potenze dei radiatori. In tal modo, si garantisce una buona capacità di regolazione sull'intero campo di regolazione. Il radiatore riceve l'esatta quantità di portata in massa necessaria alla copertura del fabbisogno di calore. Ciò non consente soltanto di risparmiare energia in modo efficace, ma anche di ottenere tempi di montaggio inferiori. Infatti, non è più necessaria la messa a punto idraulica sul posto.

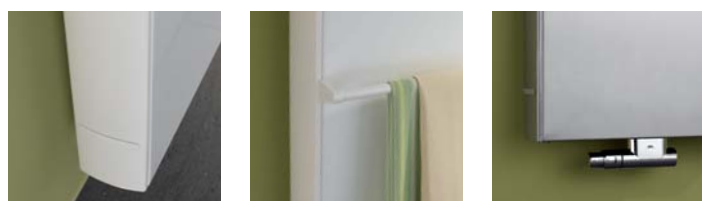


Radiatori profilati a valvola Kermi. Marcato effetto ottico, tecnologia profilata.

Sotto la copertura di elevata qualità e dal rivestimento completo brillante si cela una tecnologia termica d'avanguardia che fa risparmiare energia, tempo e denaro. Con la guarnizione della valvola completamente integrata, i valori di k_v sono preregolati in fabbrica in base alle diverse rese termiche. In tal modo, vengono sfruttate le riserve di risparmio energetico in modo ottimale, ma si evita anche la messa a punto idraulica sul posto.



VERTEO-PIANO/ VERTEO-PROFILATO



Tecnologia del calore slanciata per un risparmio in termini di spazio e di energia.

L'avanguardia della tecnica per il riscaldamento dal look moderno. La soluzione, con un ingombro minimo, per l'integrazione armonica in ogni tipo di ambiente. Con parte frontale superliscia o con una caratteristica forma sagomata. Equipaggiato con l'innovativa tecnologia X2, assicura un consumo di energia ridotto e un maggiore comfort.

Moderna tecnica del calore dalla forma slanciata.

- Con tecnologia X2 all'avanguardia.
- Parte frontale superliscia, con rivestimento brillante o con un caratteristico look sagomato.
- Mascherina laterale di serie.
- Possibilità di collegamento universale grazie a 6 manicotti di raccordo.
- Su richiesta con blocco rubinetto a valvola Kermi.
- Imballo speciale, pronto per il montaggio.



Universale e adattabile alle singole esigenze di calore. Con potenze calorifiche da 650 a 3100 Watt. Disponibile in quattro diverse altezze e in quattro larghezze. Per tutte le fonti di calore. Per riscaldamento a metano, a gas o per il teleriscaldamento. Per impianti ad energia solare o impianti di riscaldamento tradizionali. Fornito completo di accessori.

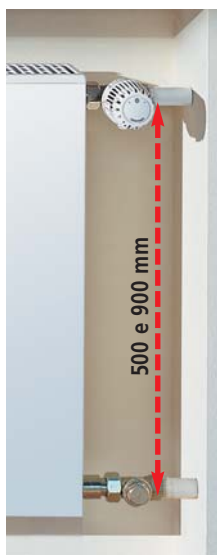
Rivestimento brillante grazie a un processo di verniciatura a due mani ecologico e di assoluto pregio. Con copertura laterale. Imballo speciale, pronto per il montaggio. Rapido e semplice da montare. Con innumerevoli possibilità di collegamento dall'alto e dal basso.

Radiatori piani
compatti.

Radiatori profilati
compatti.

Adattatore-D Kermi
e adattatore-KD per la
sostituzione radiatori.

KERMI SOLUZIONI PER LE RISTRUTTURAZIONI



Radiatori compatti Kermi piani e profilati. Le soluzioni specifiche e rapide per le ristrutturazioni.

Nel mercato dell'ammodernamento, ricco di possibilità, sono particolarmente richieste le soluzioni rapide, flessibili e semplici, come i radiatori compatti Kermi piani e profilati. I diversi modelli Kermi riproducono nella struttura i radiatori DIN ormai "in congedo",

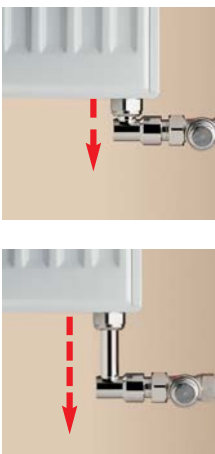
con interassi standard di 500 e 900 mm, che costituiscono un gran parte del fabbisogno. Potrete così sostituire i radiatori in modo semplicissimo, in poche fasi, senza utilizzare accessori particolari, per passare, dall'oggi al domani, da elementi radianti obsoleti, pesanti e divoratori di energia ad un prodotto dall'ottica moderna e che implementa la tecnologia di risparmio energetico.

- Rapida sostituzione del radiatore grazie a interassi che corrispondono esattamente a quelli dei vecchi radiatori DIN.
- Senza problemi, in modo pulito e razionale.
- Poche fasi di montaggio senza accessori speciali.
- Disponibilità a magazzino.
- Interasse 500, 900 mm.



Perfetto per la ristrutturazione: adattatore-KD Kermi per radiatori piatti compatti.

Se fossero necessari interassi speciali, Kermi offre l'adattatore-KD per sostituire senza problemi i vecchi radiatori con i suoi modelli compatti profilati e piani. Gli accessori per il fissaggio forniti di serie in dotazione consentono un adeguamento perfetto alla rete idraulica preesistente grazie alla configurazione flessibile della distanza a parete. Disponibilità a magazzino immediata.

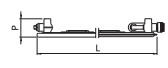

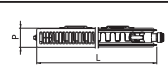




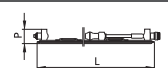
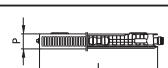
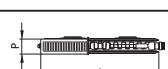

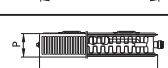

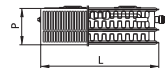
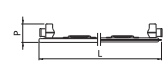
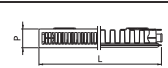






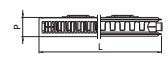






Adattatore-D Kermi: la soluzione variabile di ricambio per i radiatori piatti a valvola.

Per un semplice conversione alla moderna ed avanzata termoidraulica. Per sostituire i radiatori DIN con i radiatori piatti Kermi a valvola. Grazie alla compensazione variabile degli interassi e al fissaggio flessibile con mensole forate, sarà possibile installare perfettamente il nuovo radiatore al primo tentativo. L'adattatore-D Kermi è disponibile da subito a magazzino.



DATI TECNICI RADIATORI PIANI

Sigla articolo		N. reg. marchi qual.	Altezze (A) mm	Larghezze (L) mm	Profondità (P) mm	
Therm X2 radiatori piani con valvola (PTV)						
Tipo 10	ad una fila senza lamelle senza copertura		0124	305 - 905	405 - 3005	63
Tipo 11	ad una fila lamellato con copertura		0125	305 - 905	405 - 3005	63
Tipo 12	a due file lamellato con copertura		0126	305 - 905	405 - 3005	66
 Tipo 22	a due file lamellato con copertura		0128	305 - 905	405 - 3005	102
 Tipo 33	a tre file lamellato con copertura		0129	305 - 905	405 - 3005	157
Therm X2 radiatori piani con valvola con attacco centrale (PTM)						
Tipo 10	ad una fila senza lamelle senza copertura		0124	305 - 905	405 - 2605	63
Tipo 11	ad una fila lamellato con copertura		0125	305 - 905	405 - 2605	63
Tipo 12	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0126	305 - 905	405 - 2605	66
 Tipo 22	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0128	305 - 905	405 - 2605	102
 Tipo 33	a tre file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0129	305 - 905	405 - 2605	157
Therm X2 radiatori piani compatti (PK0)						
Tipo 10	ad una fila senza lamelle senza copertura		0124	305 - 905	405 - 3005	63
Tipo 11	ad una fila lamellato con copertura		0125	305 - 905	405 - 3005	63
Tipo 12	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0126	305 - 905	405 - 3005	66
 Tipo 22	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0128	305 - 905	405 - 3005	102
 Tipo 33	a tre file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0129	305 - 905	405 - 3005	157
Therm X2 radiatore piano modello sostitutivo						
 Tipo 12	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0126	559, 959	405 - 3005	66
 Tipo 22	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0128	559, 959	405 - 3005	102
 Tipo 33	a tre file lamellato con copertura flusso acqua in serie		0129	559, 959	405 - 3005	157

Therm X2 radiatori piani con valvola integrata

Attacchi

2 x G 3/4" filetto esterno per avvitatura a bloccaggio in basso a destra (in basso a sinistra su richiesta - senza sovrapprezzo), con tubo in ingresso: avvitatura bypass necessaria. 3 x G 1/2" filetto interno laterale.

Per la versione Therm X2 con attacco centrale

2 x G 3/4" filetto esterno per avvitatura a bloccaggio in basso al centro, mandata sempre a sinistra, indipendentemente dalla posizione della valvola, standard = valvola a destra (valvola a sinistra disponibile senza sovrapprezzo).

Condizioni di esercizio

Temperatura max. d'esercizio 110° C, pressione max. d'esercizio 10 bar (pressione di prova 13 bar)

Dotazione di serie

Tipo 10: con valvola prerogolata e tappo cieco e tappo di sfiato avvitati.

Tipo 11 - 33: con valvola prerogolata, copertura superiore, schermi laterali e tappo cieco e sfiato avvitati.

Set di montaggio con fissaggio a mensole forate incluso con tutti i tipi.

Fissaggio

4 staffe sul lato posteriore del radiatore (a partire dal BL 1800, 6 staffe), mensole forate, distanziali e sicurezza di sollevamento forniti di serie.

Verniciatura

Bianco Kermit (RAL 9016).

Per ulteriori colori, vedere alla pagina "Colori freschi per il mondo del calore".

Therm X2 radiatori piani compatti

Interasse

Altezza - 59 mm

Attacchi

4 x G 1/2" filetto interno

Condizioni di esercizio

Temperatura max. d'esercizio 110° C, pressione max. d'esercizio 10 bar (pressione di prova 13 bar)

Dotazione di serie

Tipo 10: set di montaggio con tappo cieco e tappo di sfiato e mensole forate inclusi.

Tipo 11 - 33: con copertura superiore e schermi laterali, set di montaggio con tappo cieco e sfiato e mensole forate inclusi.

Tipo 12 - 33: con tappo separatore Therm X2.

Fissaggio

4 staffe sul lato posteriore del radiatore (a partire dal BL 1800, 6 staffe), mensole forate, distanziali e sicurezza di sollevamento forniti di serie.

Verniciatura

Bianco Kermit (RAL 9016).

Per ulteriori colori, vedere alla pagina "Colori freschi per il mondo del calore".

DATI TECNICI RADIATORI PROFILATI

Sigla articolo		N. reg. marchi qual.	Altezze (A) mm	Larghezze (L) mm	Profondità (P) mm
Therm X2 radiatori profilati con valvola (FTV)					
Tipo 10	ad una fila senza lamelle senza copertura	0112	300 - 900	400 - 3000	61
Tipo 11	ad una fila lamellato con copertura	0113	300 - 900	400 - 3000	61
Tipo 12	a due file lamellato con copertura	0114	300 - 900	400 - 3000	64
X2 INSIDE					
Tipo 22	a due file lamellato con copertura	0116	300 - 900	400 - 3000	100
X2 INSIDE					
Tipo 33	a tre file lamellato con copertura	0117	300 - 900	400 - 3000	155
X2 INSIDE					
Therm X2 radiatori profilati con valvola con attacco centrale (FTM)					
Tipo 10	ad una fila senza lamelle senza copertura	0112	300 - 900	400 - 2600	61
Tipo 11	ad una fila lamellato con copertura	0113	300 - 900	400 - 2600	61
Tipo 12	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0114	300 - 900	400 - 2600	64
X2 INSIDE					
Tipo 22	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0116	300 - 900	400 - 2600	100
X2 INSIDE					
Tipo 33	a tre file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0117	300 - 900	400 - 2600	155
X2 INSIDE					
Therm X2 radiatori profilati compatti (FK0)					
Tipo 10	ad una fila senza lamelle senza copertura	0112	300 - 900	400 - 3000	61
Tipo 11	ad una fila lamellato con copertura	0113	300 - 900	400 - 3000	61
Tipo 12	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0114	300 - 900	400 - 3000	64
X2 INSIDE					
Tipo 22	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0116	300 - 900	400 - 3000	100
X2 INSIDE					
Tipo 33	a tre file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0117	300 - 900	400 - 3000	155
X2 INSIDE					
Therm X2 radiatore profilato modello sostitutivo					
Tipo 12	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0114	554, 954	400 - 3000	64
X2 INSIDE					
Tipo 22	a due file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0116	554, 954	400 - 3000	100
X2 INSIDE					
Tipo 33	a tre file lamellato con copertura flusso acqua in serie	0117	554, 954	400 - 3000	155
X2 INSIDE					

Therm X2 radiatori profilati con valvola integrata

Attacchi

2 x G 3/4" filetto esterno per avvitatura a bloccaggio in basso a destra (in basso a sinistra su richiesta - senza sovrapprezzo), con tubo in ingresso: avvitatura bypass necessaria.
3 x G 1/2" filetto interno laterale.

Per la versione Therm X2 con attacco centrale
2 x G 3/4" filetto esterno per avvitatura a bloccaggio in basso al centro, mandata sempre a sinistra, indipendentemente dalla posizione della valvola, standard = valvola a destra (valvola a sinistra disponibile senza sovrapprezzo).

Condizioni di esercizio

Temperatura max. d'esercizio 110° C,
pressione max. d'esercizio 10 bar
(pressione di prova 13 bar).

Dotazione di serie

Tipo 10: con valvola prerogolata e tappo cieco e tappo di sfiato avvitati.
Tipo 11 - 33: con valvola prerogolata, copertura superiore, schermi laterali e tappo cieco e sfiato avvitati.
Set di montaggio con fissaggio a mensole forate incluso con tutti i tipi.

Fissaggio

4 staffe sul lato posteriore del radiatore (a partire dal BL 1800, 6 staffe), mensole forate, distanziali e sicurezza di sollevamento forniti di serie.

Verniciatura

Bianco Kermi (RAL 9016).
Per ulteriori colori, vedere alla pagina "Colori freschi per il mondo del calore".

Therm X2 radiatori profilati compatti

Interasse

Altezza - 54 mm

Attacchi

4 x G 1/2" filetto interno

Condizioni di esercizio

Temperatura max. d'esercizio 110° C,
pressione max. d'esercizio 10 bar
(pressione di prova 13 bar)

Dotazione di serie

Tipo 10: set di montaggio con tappo cieco e tappo di sfiato e mensole forate inclusi.
Tipo 11 - 33: con copertura superiore e schermi laterali, set di montaggio con tappo cieco e sfiato e mensole forate inclusi.
Tipo 12 - 33: con tappo separatore Therm X2.

Fissaggio

4 staffe sul lato posteriore del radiatore (a partire dal BL 1800, 6 staffe), mensole forate, distanziali e sicurezza di sollevamento forniti di serie.

Verniciatura

Bianco Kermi (RAL 9016).
Per ulteriori colori, vedere alla pagina "Colori freschi per il mondo del calore".

Sigla articolo		N. reg. marchi qual.	Altezze (A) mm	Larghezze (L) mm	Profondità (P) mm	
Verteo-Profilato						
Tipo 10	ad una fila		0903	1600 - 2200	400 - 700	61
Tipo 20	a due file, lamellato flusso acqua in serie		0904	1600 - 2200	400 - 700	64
Tipo 21	a due file, lamellato flusso acqua in serie		0905	1600 - 2200	400 - 700	64
Tipo 22	a due file, lamellato flusso acqua in serie		0906	1600 - 2200	400 - 700	100
Verteo-Piano						
Tipo 20	a due file flusso acqua in serie		0907	1600 - 2200	400 - 700	66
Tipo 21	a due file, lamellato flusso acqua in serie		0908	1600 - 2200	400 - 700	66
Tipo 22	a due file, lamellato flusso acqua in serie		0909	1600 - 2200	400 - 700	102

Verteo-Piano / Verteo-Profilato

Attacco

4 x filettatura interna inferiore ½" (Tipo 20/21/22)
2 x filettatura interna inferiore ½" (Tipo 10)
2 x filettatura interna superiore ½"

Possibilità di attacco da sotto o da sopra
L'attacco centrale da 50 mm da da sotto
(tipo 20/21/22) consente il montaggio di
un blocco rubinetto valvolato.

Condizioni di utilizzo

Temperatura di esercizio max.: 110° C
Pressione di esercizio max.: 10,0 bar
Pressione di prova: 13,0 bar

Dotazione di serie

Piastrine, con colore di base e verniciate a polvere
coperture laterali.

Accessori per il montaggio (mensole a parete, viti,
tasselli, sistema di sicurezza anti-estrazione, clip
antirumore, otturatori e tappi di sfiato)
senza sovrapprezzo.

Fissaggio

In sospensione con 4 piastrine.
Montaggio semplice e rapido con le mensole
a parete comprese.
Possibilità di installazione orizzontale o verticale.

Verniciatura

Colore: bianco Kermi (RAL 9016).
Verniciatura in conformità al concetto
di colore Kermi.



L'innovativo piano di rivestimenti e colori.
Al passo coi tempi.

COLORI FRESCHI PER IL MONDO DEL CALORE

COLORI DI SERIE



1 | bianco, RAL 9016

RIVESTIMENTO ANTI-MICROBICO



Kermi Hygienic
Abbinabile esclusivamente al bianco RAL 9016.



bianco, RAL 9016 Hygienic

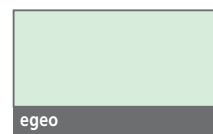
COLORI SANITARI



bianco puro, RAL 9010



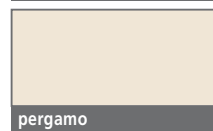
manhattan



egeo



beige Bahama

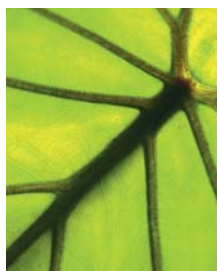


pergamano



nero

EDIZIONI SPECIALI



Edizione Nature
elementari della natura. Fresche ed espressive.



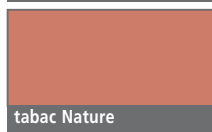
stone Nature



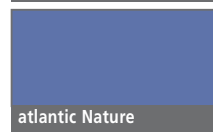
citrus Nature



mais Nature



tabac Nature



atlantic Nature



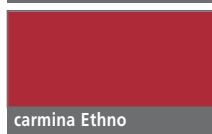
Edizione Ethno
Richieste come mai prima d'ora: le calde, vigorose tonalità delle culture esotiche.



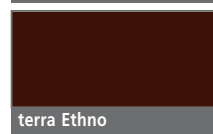
solaris Ethno



inka Ethno



carmina Ethno



terra Ethno



Edizione Metallic
Lo splendido stile retrò degli anni Cinquanta. Un'interpretazione classica nelle brillanti tonalità metalliche.



grafite Metallic



argento lucido Metallic



argento circon Metallic



bronzo opaco Metallic

Disponibile inoltre la verniciatura con qualunque colore RAL CLASSIC.

* Radiatori profilati non disponibili in argento lucido Metallic.

Edizioni speciali: Si prega di indicare edizione e tonalità di colore nell'ordinazione.
Esempio di ordinazione: Tonalità stone, Edition Nature.

Maggiorazioni:
Colori sanitari: 20 %
Edition Nature: 20 %
Edition Ethno: 20 %
Edition Metallic: 30 %
RAL CLASSIC: 30 %

Differenze di colore dovute alla tecnica di stampa.



Rivolgetevi al vostro specialista anche per l'avanzato programma di radiatori di design Kermi.

Kermi vi offre tutti i progressi delle tecnologie di riscaldamento con un programma tecnico completo adatto a tutte le esigenze. Per ulteriori informazioni vi invitiamo ad inviarci le vostre richieste tramite il nostro sito Internet.

Rivenditore Kermi:



Distribuzione in Italia a cura di:

**Ufficio Kermi GmbH
Via Lorenzo Tabellione 1
RSM-47891 Falciano**

**tel (0549) 941 372
fax (0549) 974 931**

**info@kermi.it
www.kermi.it**

Un'impresa della
 **AFG**
Arbonia-Forster-Holding AG