



X2
INSIDE

Therm X2.
Acum în toate
variantele de
poziționare
a ventilului.



Radiatoare compacte din tablă de oțel

Prețuri și descriere
tehnică I / 2007





		Pagina originală	Pagina originală
O RELAȚIE BUNĂ	De ce puteți să așteptați mai mult de la Kermi	2	
	Diversitate completă la calitate superioară.	4	
NOUL STANDARD ÎN TEHNICA ÎNCĂLZIRII	Câștigați confort. Economisiți energie.	6	
RADIATOARE PLANE	Radiatoare compacte cu suprafață plană cu ventil încorporat Therm X2	8	14
	Radiatoare compacte cu suprafață plană	9	16
	Date tehnice	12	
RADIATOARE PROFILATE	Radiatoare compacte cu suprafață profilată cu ventil încorporat Therm X2	10	18
	Radiatoare compacte cu suprafață profilată	11	20
	Date tehnice	13	
DATE TEHNICE	Accesorii		22
	Dimensiuni de gabarit		23
	Dimensionarea corpului de încălzire / coeficienți de corecție		24
	Noul concept de culoare pentru corpurile de încălzire		

Prețurile nu conțin TVA.
Ne rezervăm dreptul de a
face modificări tehnice și
de preț.

Sunt valabile „Condițiile
generale de colaborare”
ale Kermi GmbH.

Nu ne asumăm
răspunderea pentru erori
și greșeli de tipar.

DE CE PUTEȚI SĂ AȘTEPTAȚI MAI MULT DE LA KERMI



Competența vine de la Kermi.

Ca și membră a grupului AFG Arbonia-Forster și producător cu sediul central în landul Bavaria Inferioară, ne numărăm printre primii producători din Europa, atât în tehnica încălzirii cât și în domeniul cabinelor de duș. Scopul nostru este de a aduce în armonie soluții inovative, design care să impună noi tendințe, calitate superioară, funcționalitate, confort și încredere.

Ce înseamnă o relație bună.

Încrederea, siguranța livrării, previzibilitatea, simplitatea, corectitudinea, transparența – toate atribute devenite rare în timpurile noastre agitate, marcate de concurență. La Kermi sunteți o componentă esențială a culturii firmei. Începând cu angajamentul clar al lanțului de distribuitori pe trei nivele până la prezența continuă - de la cerere până la livrare.

Drumuri scurte în loc de circuite lungi.

Cu Kermi alegeți calea directă spre procesarea rapidă, rațională a comenzii. Vă suntem întotdeauna foarte aproape cu consultanță individualizată și suport optim prin echipa noastră de teren cu acoperire regională și prin echipa competentă de la sediu. Serviciul clienți ajunge rapid la locație, dacă e necesar - cu un depozit separat de piese de schimb în fiecare regiune. Service-ul pentru partenerii Kermi cuprinde și realizarea comenzilor

pentru clienți în domeniul radiatoarelor speciale. Parcul auto al firmei Kermi, precum și transportatorul nostru asigură prin livrări săptămânale regulate ca tehnica de încălzire de calitate să ajungă bine și rapid la dvs.

Informare și comunicare.

Srijinul eficient are la Kermi multe fețe originale bune: de la prospect, cataloage tehnice și de preț, până la software-ul de suport și portalul complex de internet. Programele de școlarizare intensive și workshop-urile vă pregătesc pentru practică. Și prezența continuă a firmei Kermi la toate târgurile de specialitate importante servește ca rampă ideală de lansare pentru demonstrațiile clare și comunicarea dintre parteneri.

DIVERSITATE COMPLETĂ LA CALITATE SUPERIOARĂ.



Totul pentru un confort termic bun.

Kermi vă oferă o paletă-program foarte largă cu tot ce își dorește piața. De la radiatoare de baie sau radiatoare cu design deosebit, convectoare compacte, pereți încălzitori cu putere mare, radiatoare plane, până la sistemul xnet de încălzire/ răcire prin suprafețe radiante. Dintr-o mișcare – pentru o îmbinare perfectă a tuturor componentelor destinate

încălzirii precum și siguranța liniștitoare a planificărilor. Opțiunea pentru alimentare parțială sau integrală cu curent la multe dintre modele face posibilă independența confortului termic modern față de încălzirea centrală.

Ca specialist în renovări, Kermi are argumente convingătoare și programul special pentru pretențiile și exigențele cele mai diverse. Cu un lucru în comun: o schimbare rapidă, curată, rațională pentru confort termic modern și economic.

Sigiliul rotund RAL – garanție pentru calitatea superioară.

Radiatoarele de pe piața europeană au un singur lucru în comun: conformitatea cu toate normele privind căldura Euro-Norm DIN EN 442 trebuie specificată. Bineînțeles că pe baza acestui criteriu nu putem face diferențieri legate de material, construcția, rezistența la coroziune și durata de viață.

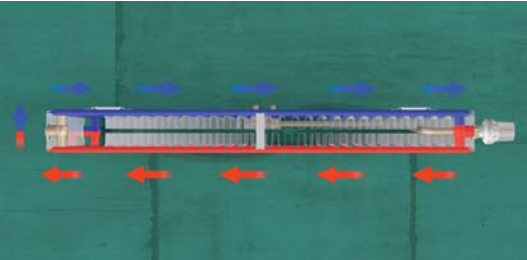
Radiatoarele Kermi garantează prin semnul RAL caracteristici globale de calitate, care depășesc cu mult normele, de exemplu definirea exactă a calității materialului. Este de asemenea supravegheată permanent, la fel ca întreg procesul de producție și îndeplinirea normelor privind cedarea de căldură. Sudarea exactă, verificarea etanșeității mult peste presiunea de utilizare, aplicarea grundului de primă calitate și lăcuirea strălucitoare sunt alte caracteristici RAL, care asigură aspectul deosebit și siguranța în funcționare.

La Kermi calitatea are întotdeauna prioritate.

Calitatea și Kermi sunt din start termeni inseparabili. Începând cu dezvoltarea produsului, alegerea strictă a materialelor și seriile dure de încercări, până la controlul final strict, sunt componente ale realizării standardului înalt de calitate, fără erori. Pe lângă însemnul RAL și marcarea CE garantăm și printr-un sistem de asigurare a calității lipsit de compromisuri cu certificare DIN EN ISO 9001:2000 și validat de o garanție extinsă conform normelor Asociației Centrale a Producătorilor de Instalații de Climatizare, Încălzire și Instalații Sanitare.

Therm X2.
Noul standard în
tehnica încălzirii.

CÂȘTIGAȚI CONFORT.



Cu până la **25%**
scurtarea timpului de încălzire

Cu până la **100%**
capacitate de radiație termică
mai mare

Revoluționarul principiu patentat X2: Serie în loc de paralel.

În timp ce la radiatoarele compacte de până acum toate plăcile erau cuplate în paralel și astfel erau alimentate simultan, Therm X2 lucrează după un principiu nou, unic, X2 cu alimentare în serie. Acest lucru înseamnă că placa frontală e legată în serie cu celelalte plăci și astfel este alimentată prioritar.

În funcționare normală, randamentul plăcii frontale este suficient; placa posterioară abia dacă va fi încălzită. Doar dacă necesarul de putere crește, placa posterioară contribuie și ea la încălzirea rapidă a încăperii.

Rezultatul este tehnologia de încălzire a viitorului. Cu mai multă dinamică, confort optim și eficiență energetică crescută.

Dinamică evident îmbunătățită, capacitate de reacție rapidă și timp de încălzire mai scurt.

Principiul X2 al alimentării e genial – rezultatul este unic. Aceasta se vede clar în comportarea dinamică a încălzirii și în timpul evident scurtat de reacție a plăcii frontale.

După cum arată exemplul comparativ, Therm X2 este de departe mai bun decât radiatorul compact obișnuit. Timpul de încălzire până la atingerea randamentului maxim este scurtat cu până la 25 %.

Puterea radiantă

Temperatura superficială medie crescută, face posibil în timpul funcționării la capacitate maximă un randament de radiație termică crescut cu cca. 10 %. (comparație a temperaturii medii superficiale la Therm X2 cu cea a unui radiator obișnuit).

În funcționare, în cca. 95 % a perioadei de încălzire se ajunge la creșteri ale temperaturii de radiație cu 50 % până la 100 % (în funcție de tipul de radiator).



ECONOMISITI ENERGIE.

Cu până la **11%**
economie de energie

De două ori unic: eficiență sporită și până la 11% economie de energie.

Timpii de încălzire scurtați, puterea de radiație crescută și pierderile de căldură scăzute, precum și circuitul apei mai lung, fac posibil ca Therm X2 să atingă un grad ridicat de eficiență energetică, care în domeniul radiatoarelor compacte nu este atins. În utilizarea obișnuită, placa posterioară abia este încălzită. Datorită căldurii scăzute cedate spre perete, această față preia funcția de panou termoreflexorizant.

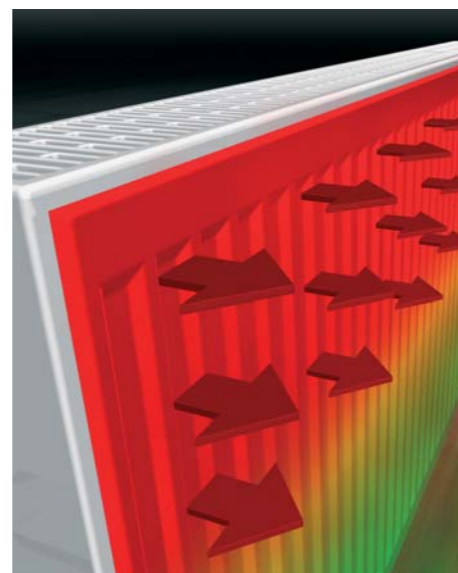
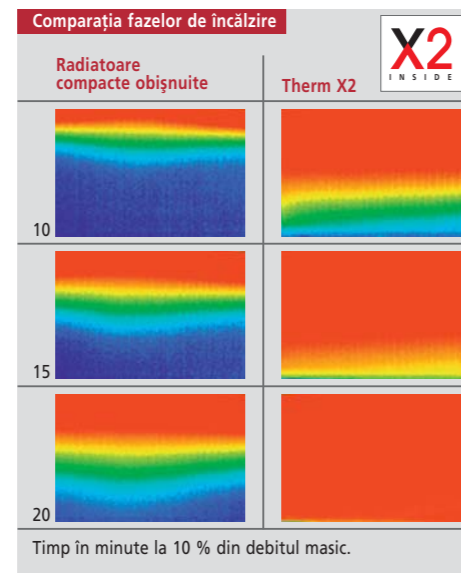
Toate acestea duc, în colaborare cu valorile k_v presetate, la o scădere a consumului de energie cu până la 11 %.

O investiție care se calculează repede, după cum arată exemplul de mai jos.

Comparație: construcție veche, construcție nouă, casă cu consum mic de energie.
Suprafață de încălzit de 190 m² împărțită între pivniță, parter și mansardă.

	Construcție veche	Construcție nouă (conf. EnEV **)	Casă cu consum mic de energie
Necesarul anual total după standardul casei	57.000 kWh/an	19.000 kWh/an	11.400 kWh/an
Economisire anuală posibilă în kWh cu Therm X2	6.270 kWh/an	2.090 kWh/an	1.254 kWh/an
Economisire anuală posibilă litri combustibil lichid (10 kWh/l) cu Therm X2	627 l/an	209 l/an	125 l/an
Economisire anuală posibilă cu Therm X2*	398 €	133 €	79 €

*) Combustibil lichid EL, preț pentru 3.000 l (63,50 €/100 l) incl. TVA.
**) normativ de Reglementare a Economisirii Energiei



Economisire eficientă de energie de până la 11% prin:

- Timp de încălzire rapid. Scurtarea circuitului duce la un ciclu de încălzire mai mic, timp de funcționare mai buni, iar ventilul se închide mai repede.
- Participare prin radiație sporită în cameră. Datorită temperaturii superficiale medii mai mari a plăcii frontale la fiecare corp de încălzire.
- Pierdere de căldură prin radiație scăzută spre pereții exteriori. Datorită temperaturii superficiale medii mai mici a plăcii posterioare la fiecare corp de încălzire.
- ΔT mai mare între tur și retur. Apa fierbinte trebuie să parcurgă în radiator un traseu mai lung, astfel crește randamentul energetic și scad pierderile în circuitul de retur. Acestea sunt importante în cazul funcționării la încălzirea termică parțială a instalației.
- Valorile k_v ventilelor presetate din fabrică garantează raporturi hidraulice aproape ideale în sistemul de încălzire.
- În plus se mai economisește încă cca. 20 % din curentul electric utilizat pentru alimentarea pompei de circulație.



Therm X2
Economisiti energie ▲ Câștigați confort

RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PLANĂ CU VENTIL ÎNCORPORAT THERM X2



Economie prin tehnică unică și design atractiv.

Cu un design deosebit și neted Therm X2 cu suprafață plană nu aduce numai căldură plăcută și mai mult confort în fiecare încăpere, ci se lasă integrat în aproape orice design ambiental. Ventilul este integrat și

setat din fabrică pe puterea de încălzire potrivită. Aceasta nu economisește numai energie ci are și rolul de a respecta echilibrarea hidraulică a sistemului.

Confortul termic al viitorului: economie, ușurință în exploatare și design deosebit.

- Cu tehnologia unică X2.
- Tehnica ventilului presetată, complet integrată.
- Racordare laterală dreapta / stânga sau mijloc.
- Capac și plăci laterale cuprinse în furnitura de serie



Tehnică de ventil avansată. Complet integrată.

La fiecare radiator Therm X2 se integrează o garnitură de ventil completă, potrivită pentru puterea corpului de încălzire respectiv. În producția de serie se livrează cu racord dreapta jos – la cerere și fără costuri suplimentare și cu racord stânga jos.

Reglate optim în funcție de aplicație. Acest lucru economisește energie și timp de montare.

Kermi folosește tehnica de control automat cu aplicare k_v , care este presetată pentru randamentele radiatoarelor respective. Astfel este garantată posibilitatea de reglaj pe întreg domeniul. Radiatorul este traversat exact de atâta debit masic încât să acopere necesarul de căldură. Aceasta conduce la nivelul întregului proces în ansamblu, la o economisire de energie de 6 % și de 20 % de curent electric pentru acționarea pompei de circulație. În afară de acestea, montarea este semnificativ simplificată și nu mai e nevoie de un instrument de reglare pe șantier.

RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PLANĂ

- Suprafața frontală foarte netedă, cu vopsire deosebită.
- Capac și plăci laterale cuprinse în furnitura de serie
- Gata de montat în sisteme mono sau bitubulare.
- Ambalat special gata de montat.
- Ușor de montat.



Radiator compact cu suprafață plană Kermi. Linie clară, foarte puternică.

Cu suprafața sa frontală netedă, plăcile laterale și capacul decorativ, modelul compact cu suprafață plană se integrează convingător în orice concept de încăpere. Căldură modernă în forma cea mai bună. Strălucitor și plan până la margini. Potrivit pentru toate sursele de căldură

și utilizabil pentru sisteme mono sau bitubulare. Capabil în puterea de încălzire, fin reglabil prin cantitatea scăzută de apă. Tipul 12, cu numai 66 mm adâncime constructivă, are randament optim datorită cantității scăzute de apă, iar nișele de montaj devin inutile.

RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PROFILATĂ CU VENTIL ÎNCORPORAT THERM X2



Inovație în radiatoare.
Calitate Kermi profilată.

- Cu tehnologia unică X2.
- Optică profilată marcantă.
- Garnitură cu ventil integrată cu valori k_v presetate.
- Capac și plăci laterale cuprinse în furnitura de serie.

**Tehnică de ventil avansată.
Complet integrat.**

La fiecare radiator Therm X2 se integrează o garnitură de ventil completă, potrivită pentru puterea corpului de încălzire respectiv. În producția de serie se livrează cu racord dreapta jos – la cerere și fără costuri suplimentare și cu racord stânga jos.

**Reglate optim în funcție de aplicație.
Acest lucru economisește energie și timp de montare.**

Kermi folosește tehnica de control automat cu aplicare k_v , care este presetată pentru randamentele radiatoarelor respective. Astfel este garantată posibilitatea de reglaj pe întreg domeniul. Radiatorul este traversat exact de atâta debit masic încât să acopere necesarul de căldură. Aceasta conduce la nivelul întregului proces în ansamblu, la o economisire de energie de 6 % și de 20 % de curent electric pentru acționarea pompei de circulație. În afară de acestea, montarea este semnificativ simplificată și nu mai e nevoie de un instrument de reglare pe șantier.

**Tehnică de viitor inovatoare.
Aspect marcant.**

Pe lângă tehnica X2 unică și inovatoare pentru mai mult confort și consum mai mic de energie, radiatorul Therm X2 cu suprafață profilată este dotat cu toate atributele calității corpurilor de încălzire ale viitorului. Începând cu masca vopsită la înalte standarde de calitate și până la garnitura de ventil integrată complet cu valorile k_v presetate din fabrică.

RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PROFILATĂ

Tehnică de încălzire universală
cu garanția calității.

- Aspect marcant profilat.
- Capac și plăci laterale cuprinse în furnitura de serie.
- Gata de montat în sisteme mono sau bitubulare.
- Ambalat special gata de montat.



**Execuția de bază la
standard înalt de
calitate Kermi. Gata
lăcuit, complet, ușor
de montat, ambalat
special.**

**Radiator compact cu suprafață profilată
Kermi. Tehnică de căldură universală
cu garanția calității.**

Căldură avansată în formă modernă. Vopsit strălucitor, cu plăci de acoperire laterale și superioară. Executate la standarde înalte de calitate Kermi. Pregnantă și în tehnică. Cu randament de încălzire ridicat – exact ceea ce trebuie pentru temperaturi joase ale agentului termic. Reglare fină și dinamică prin cantitatea de apă scăzută.

Pentru toate sursele de căldură: combustibil lichid, gaz sau încălzire cu centrala aflată la distanță, energie solară sau instalație de încălzire obișnuită. Pentru funcționarea optimă a cazanului. Și pentru cerințele tehnologiei de ardere. Tipul 12, cu numai 66 mm adâncime constructivă, are randament optim datorită cantității scăzute de apă, iar nișele de montaj devin inutile.

RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PLANĂ – DATE TEHNICE


RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PROFILATĂ - DATE TEHNICE

Articol-scurtă descriere	RAL Cod	Normativ Cod	Înălțime constructivă (H) (mm)	Lungime constructivă (L) (mm)	Adâncime constructivă (A) (mm)	
Radiator compact cu suprafață plană cu ventil încorporat Therm X2						
Tip 10 cu o placă, fără lamele de convecție fără mască	0124	98 367	305 - 905	405 - 3005	63	<p>Racorduri 2 x 3/4" filet exterior pentru montarea blocului de ventil dreapta jos (la cerere stânga jos – fără cost suplimentar), la monotubular: a se folosi element bypass. 3 x 1/2" filet interior lateral.</p> <p>Condiții de utilizare Temperatura de exploatare maximă 110° C, presiunea de exploatare maximă 10 bar (presiunea de testare 13 bar)</p> <p>Furnitură Tip 10: cu ventil presetat, cu dop și aerisitor; Tip 11 - 33: cu ventil presetat, capac, plăci laterale, cu cu dop și aerisitor. Setul de montaj cu cosolă de fixare la toate tipurile.</p> <p>Prindere Radiatorul se livrează cu 4 eclise de montaj sudate pe spatele radiatorului (începând cu L 1800, 6 eclise), iar pachetul de fixare conține consolele, distanțierele și siguranțele de anti-ridicare.</p> <p>Lăcuire Alb Kermi (asemănător RAL 9016). Posibilitate de vopsire individualizată cu noul concept Kermi privind vopsirea radiatoarelor (vezi pagina 25).</p>
Tip 11 cu o placă cu lamele de convecție cu mască	0125	98 368	305 - 905	405 - 3005	63	
Tip 12 cu două plăci cu lamele de convecție pe o placă cu mască cu tehnologie X2	0126	98 369	305 - 905	405 - 3005	66	
Tip 22 cu două plăci cu lamele de convecție pe ambele plăci cu mască cu tehnologie X2	0128	98 371	305 - 905	405 - 3005	102	
Tip 33 cu trei plăci cu lamele de convecție pe fiecare placă cu mască cu tehnologie X2	0129	98 372	305 - 905	405 - 3005	157	
Radiator compact cu suprafață plană						
Tip 10 cu o placă, fără lamele de convecție fără mască	0124	98 367	305 - 905	405 - 3005	63	<p>Distanță între racorduri Înălțime constructivă (H) - 59 mm</p> <p>Racorduri 4 x 1/2" filet interior</p> <p>Condiții de utilizare Temperatura de exploatare maximă 110° C, presiunea de exploatare maximă 10 bar (presiunea de testare 13 bar)</p> <p>Furnitură Tip 10: set de montare cu aerisitor și console și dopuri montate. Tip 11 - 33: cu capac și plăci laterale, set de montare cu aerisitor și console și dopuri montate.</p> <p>Prindere Radiatorul se livrează cu 4 eclise de montaj sudate pe spatele radiatorului (începând cu L 1800, 6 eclise), iar pachetul de fixare conține consolele, distanțierele și siguranțele de anti-ridicare.</p> <p>Lăcuire Alb Kermi (asemănător RAL 9016). Posibilitate de vopsire individualizată cu noul concept Kermi privind vopsirea radiatoarelor (vezi pagina 25).</p>
Tip 11 cu o placă cu lamele de convecție cu mască	0125	98 368	305 - 905	405 - 3005	63	
Tip 12 cu două plăci cu lamele de convecție pe o placă cu mască	0126	98 369	305 - 905	405 - 3005	66	
Tip 22 cu două plăci cu lamele de convecție pe ambele plăci cu mască	0128	98 371	305 - 905	405 - 3005	102	
Tip 33 cu trei plăci cu lamele de convecție pe fiecare placă cu mască	0129	98 372	305 - 905	405 - 3005	157	

Articol-scurtă descriere	RAL Cod	Normativ Cod	Înălțime constructivă (H) (mm)	Lungime constructivă (L) (mm)	Adâncime constructivă (A) (mm)	
Radiator compact cu suprafață profilată cu ventil încorporat Therm X2						
Tip 10 cu o placă, fără lamele de convecție fără mască	0112	98 361	300 - 900	400 - 3000	61	<p>Racorduri 2 x 3/4" filet exterior pentru montarea blocului de ventil dreapta jos (la cerere stânga jos – fără cost suplimentar), la monotubular: a se folosi element bypass. 3 x 1/2" filet interior lateral.</p> <p>Condiții de utilizare Temperatura de exploatare maximă 110° C, presiunea de exploatare maximă 10 bar (presiunea de testare 13 bar)</p> <p>Furnitură Tip 10: set de montare cu aerisitor și console și dopuri montate. Tip 11 - 33: cu capac și plăci laterale, set de montare cu aerisitor și console și dopuri montate.</p> <p>Prindere Radiatorul se livrează cu 4 eclise de montaj sudate pe spatele radiatorului (începând cu L 1800, 6 eclise), iar pachetul de fixare conține consolele, distanțierele și siguranțele de anti-ridicare.</p> <p>Lăcuire Alb Kermi (asemănător RAL 9016). Posibilitate de vopsire individualizată cu noul concept Kermi privind vopsirea radiatoarelor (vezi pagina 25).</p>
Tip 11 cu o placă cu lamele de convecție cu mască	0113	98 362	300 - 900	400 - 3000	61	
Tip 12 cu două plăci cu lamele de convecție pe o placă cu mască cu tehnologie X2	0114	98 363	300 - 900	400 - 3000	64	
Tip 22 cu două plăci cu lamele de convecție pe ambele plăci cu mască cu tehnologie X2	0116	98 365	300 - 900	400 - 3000	100	
Tip 33 cu trei plăci cu lamele de convecție pe fiecare placă cu mască cu tehnologie X2	0117	98 366	300 - 900	400 - 3000	155	
Radiator compact cu suprafață profilată						
Tip 10 cu o placă, fără lamele de convecție fără mască	0112	98 361	300 - 900	400 - 3000	61	<p>Distanță între racorduri Înălțime constructivă (H) - 54 mm</p> <p>Racorduri 4 x 1/2" filet interior</p> <p>Condiții de utilizare Temperatura de exploatare maximă 110° C, presiunea de exploatare maximă 10 bar (presiunea de testare 13 bar)</p> <p>Furnitură Tip 10: set de montare cu aerisitor și console și dopuri montate. Tip 11 - 33: cu capac și plăci laterale, set de montare cu aerisitor și console și dopuri montate.</p> <p>Prindere Radiatorul se livrează cu 4 eclise de montaj sudate pe spatele radiatorului (începând cu L 1800, 6 eclise), iar pachetul de fixare conține consolele, distanțierele și siguranțele de anti-ridicare.</p> <p>Lăcuire Alb Kermi (asemănător RAL 9016). Posibilitate de vopsire individualizată cu noul concept Kermi privind vopsirea radiatoarelor (vezi pagina 25).</p>
Tip 11 cu o placă cu lamele de convecție cu mască	0113	98 362	300 - 900	400 - 3000	61	
Tip 12 cu două plăci cu lamele de convecție pe o placă cu mască	0114	98 363	300 - 954	400 - 3000	64	
Tip 22 cu două plăci cu lamele de convecție pe ambele plăci cu mască	0116	98 365	300 - 954	400 - 3000	100	
Tip 33 cu trei plăci cu lamele de convecție pe fiecare placă cu mască	0117	98 366	300 - 954	400 - 3000	155	

Toate filetele de racordare a radiatoarelor Kermi corespund normei DIN V 3838.

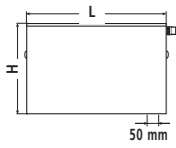
Toate filetele de racordare a radiatoarelor Kermi corespund normei DIN V 3838.



$$\Phi = \Phi_{SL} \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n$$

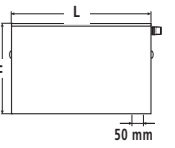
Φ = puterea efectivă
 Φ_{SL} = puterea nominală conform valorilor de catalog
 ΔT_n = temperatură peste normativ
 ΔT = creșterea temperaturii în condițiile de utilizare în care factorul de conversie e scăzut
 n = coeficient exponențial mediu al radiatorului

DIN EN 442



RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PLANĂ CU VENTIL ÎNCORPORAT THERM X2

Prețuri inclusiv accesorii



Număr nou de articol

P T V 22 060 100 1 R 1 K

R = Ventil / Racord dreapta
L = Ventil / Racord stânga

Culoare alb Kermit (asemănător RAL 9016)

Lungime constructivă

Înălțime constructivă

Tip

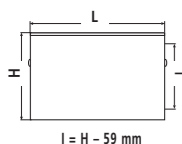
V = Radiator cu ventil

T = Serie

F = cu suprafață profilată
P = cu suprafață plană

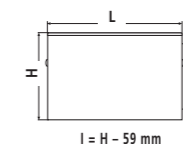
Exemplu de comandă	Tip 10					Tip 11				
Tip 10 605 x 705 mm = Nr. art. PTV10060070... Tip 11 505 x 1205 mm = Nr. art. PTV11050120...										
	Cu o placă, Adâncime constructivă 63 mm, Nr. art. PTV10...					Cu o placă, cu lamele de convecție Adâncime constructivă 63 mm, Nr. art. PTV11...				
Înălțime constructivă mm	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
coeficient exponențial al radiatorului	1,29230	1,29320	1,29400	1,29490	1,28940	1,27660	1,27850	1,28050	1,28240	1,28710
Preț € / metru liniar	32,275	32,85	33,42	34,28	45,99	35,71	38,85	43,13	47,70	65,41
Adaos de unitate €	38,845	39,42	39,70	41,13	39,70	37,70	39,13	41,42	40,56	40,56
Watt/m 75/65/20° C	288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265
Lungime constructivă mm	Puteri termice în Watt / temperatura încăperii 20° C									
405 Watt 90/70° C	146	188	227	267	380	247	314	380	446	643
70/55° C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412
55/45° C	60	77	93	109	155	102	129	156	183	263
Preț €	51,92	52,72	53,24	55,02	58,33	52,16	54,86	58,89	59,88	67,05
505 Watt 90/70° C	183	234	284	333	474	308	392	474	556	802
70/55° C	117	150	181	212	303	198	252	304	357	514
55/45° C	75	95	116	135	194	127	161	195	228	328
Preț €	55,15	56,00	56,58	58,44	62,92	55,73	58,75	63,20	64,65	73,59
605 Watt 90/70° C	219	280	340	398	567	369	469	568	666	960
70/55° C	140	179	217	255	363	237	301	365	427	615
55/45° C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393
Preț €	58,37	59,29	59,92	61,87	67,52	59,30	62,63	67,51	69,42	80,13
705 Watt 90/70° C	255	327	396	464	661	430	547	662	776	1119
70/55° C	163	209	253	297	423	276	351	425	498	717
55/45° C	104	133	161	189	270	177	225	272	319	458
Preț €	61,60	62,57	63,26	65,30	72,12	62,87	66,52	71,82	74,19	86,67
805 Watt 90/70° C	291	373	452	530	755	491	624	756	886	1278
70/55° C	186	239	289	339	483	316	401	485	569	819
55/45° C	119	152	184	216	309	202	257	311	364	523
Preț €	64,83	65,86	66,60	68,73	76,72	66,45	70,40	76,14	78,96	93,21
905 Watt 90/70° C	327	419	508	596	849	552	702	850	996	1437
70/55° C	209	268	325	381	543	355	451	546	639	920
55/45° C	134	171	207	243	347	228	289	349	409	588
Preț €	68,06	69,14	69,94	72,16	81,32	70,02	74,29	80,45	83,73	99,75
1005 Watt 90/70° C	364	466	564	662	942	613	779	943	1106	1595
70/55° C	232	298	361	423	603	394	501	606	710	1022
55/45° C	148	190	230	269	385	253	321	388	454	653
Preț €	71,28	72,43	73,28	75,58	85,92	73,59	78,17	84,76	88,50	106,29
1105 Watt 90/70° C	400	512	621	728	1036	674	857	1037	1216	1754
70/55° C	256	327	397	465	663	433	551	666	781	1124
55/45° C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	718
Preț €	74,51	75,71	76,63	79,01	90,52	77,16	82,06	89,08	93,27	112,84
1205 Watt 90/70° C	436	559	677	793	1130	735	935	1131	1326	1913
70/55° C	279	357	432	507	723	473	600	726	851	1225
55/45° C	178	228	276	323	462	303	385	465	545	783
Preț €	77,74	79,00	79,97	82,44	95,11	80,73	85,94	93,39	98,04	119,38
1305 Watt 90/70° C	472	605	733	859	1224	796	1012	1225	1437	2071
70/55° C	302	387	468	549	783	512	650	787	922	1327
55/45° C	193	247	299	350	500	328	417	504	590	848
Preț €	80,97	82,28	83,31	85,87	99,71	84,30	89,83	97,70	102,81	125,92
1405 Watt 90/70° C	508	651	789	925	1318	857	1090	1319	1547	2230
70/55° C	325	416	504	591	843	551	700	847	992	1429
55/45° C	207	265	321	377	539	353	449	542	635	913
Preț €	84,19	85,56	86,65	89,30	104,31	87,87	93,71	102,02	107,58	132,46
1605 Watt 90/70° C	581	744	901	1057	1505	979	1245	1507	1767	2548
70/55° C	371	476	576	675	963	629	800	967	1134	1632
55/45° C	237	303	367	430	615	404	513	620	726	1043
Preț €	90,65	92,13	93,33	96,15	113,51	95,01	101,48	110,64	117,12	145,54
1805 Watt 90/70° C	653	837	1014	1188	1693	1101	1400	1694	1987	2865
70/55° C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1836
55/45° C	266	341	413	484	692	454	577	697	816	1173
Preț €	97,10	98,70	100,02	103,01	122,71	102,15	109,25	119,27	126,66	158,62
2005 Watt 90/70° C	725	929	1126	1320	1880	1223	1555	1882	2207	3183
70/55° C	464	594	720	843	1204	786	999	1209	1416	2039
55/45° C	296	379	459	538	768	504	640	774	907	1303
Preț €	103,56	105,27	106,70	109,86	131,90	109,29	117,02	127,89	136,20	171,70
2305 Watt 90/70° C	834	1068	1294	1518	2161	1406	1788	2164	2537	3659
70/55° C	533	683	827	970	1384	904	1149	1389	1628	2344
55/45° C	340	436	527	618	883	580	736	890	1042	1498
Preț €	113,24	115,13	116,72	120,15	145,70	120,00	128,67	140,83	150,51	191,33
2605 Watt 90/70° C	942	1207	1463	1715	2443	1589	2020	2445	2868	4135
70/55° C	603	772	935	1096	1564	1022	1298	1570	1840	2649
55/45° C	384	492	596	698	998	655	832	1006	1178	1693
Preț €	122,92	124,98	126,75	130,43	159,49	130,71	140,32	153,77	164,82	210,95
3005 Watt 90/70° C	1087	1393	1688	1979	2818	1833	2331	2821	3308	4770
70/55° C	695	890	1079	1264	1804	1179	1497	1811	2123	3056
55/45° C	443	568	688	806	1152	756	960	1160	1359	1953
Preț €	135,83	138,12	140,11	144,14	177,89	145,00	155,86	171,02	183,90	237,11

Tip 12	Tip 22					Tip 33					Exemplu de comandă				
											Tip 12 505 x 1205 mm = Nr. art. PTV12050120... Tip 22 305 x 905 mm = Nr. art. PTV22030090... Tip 33 605 x 605 mm = Nr. art. PTV33060060...				
Cu două plăci, cu lamele de convecție pe o placă Adâncime constructivă 66 mm, Nr. art. PTV12...	Cu două plăci, cu lamele de convecție pe ambele plăci, Adâncime constructivă 102 mm, Nr. art. PTV22...					Cu trei plăci, cu lamele de convecție pe fiecare placă Adâncime constructivă 157 mm, Nr. art. PTV33...									
305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	Înălțime constructivă mm
1,31250	1,31970	1,32680	1,33400	1,33830	1,30610	1,31040	1,31460	1,31890	1,33300	1,28630	1,29440	1,30560	1,31070	1,33470	coeficient exponențial al radiatorului
47,13	49,70	53,69	62,26	94,83	50,56	57,13	61,70	66,84	107,40	85,12	96,83	106,82	110,82	166,23	Preț € / metru liniar
43,99	45,70	47,70	49,70	49,70	45,42	46,27	50,56	52,56	57,98	56,84	57,41	57,13	59,41	59,41	Adaos de unitate €
657	805	954	1106	1599	902	1125	1339	1549	2164	1299	1602	1901	2201	3140	Watt/m 75/65/20° C
Puteri termice în Watt / temperatura încăperii 20° C															
335	411	488	567	820	460	574	684	792	1109	660	815	969	1123	1609	405 Watt 90/70° C
213	261	309	357	516	293	365	434	502	699	423	521	617	714	1014	70/55° C
135	165	194	225	324	186	231	275	317	440	270	332	392	452	637	55/45° C
63,08	65,83	69,45	74,91	88,10	65,90	69,41	75,54	79,63	101,48	91,31	96,63	100,39	104,29	126,74	Preț €
418	513	609	707	1022	573	716	853	987	1382	823	1016	1208	1401	2007	505 Watt 90/70° C
266	325	385	445	644	365	455	541	625	872	527	650	769	890	1264	70/55° C
168	205	242	280	404	232	288	342	395	548	337	414	488	564	795	55/45° C
67,79	70,80	74,82	81,14	97,59	70,95	75,12	81,71	86,31	112,22	99,83	106,31	111,07	115,38	1	



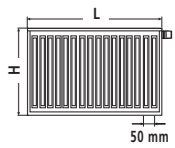
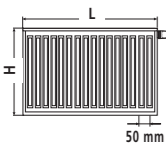
RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PLANĂ

Prețuri
inclusiv
accessorii



Exemplu de comandă	Tip 10					Tip 11					Tip 12				
Tip 10 605 x 705 mm = nr. cda. PK0100607 Tip 11 605 x 1005 mm = nr. cda. PK0110610 Tip 12 505 x 1205 mm = nr. cda. PK0120512															
	Cu o placă, Adâncime constructivă 63 mm, Nr. art. PK010...					Cu o placă, cu de conviecție Adâncime constructivă 63 mm, Nr. art. PK011...					Cu două plăci, cu lamele de conviecție pe o placă Adâncime constructivă 66 mm, Nr. art. PK012...				
	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
coeficient exponențial al radiatorului	1,29230	1,29320	1,29400	1,29490	1,28940	1,27660	1,27850	1,28050	1,28240	1,28710	1,31250	1,31970	1,32680	1,33400	1,33830
Preț € / metru liniar	31,985	32,85	33,42	34,28	45,70	39,13	42,84	47,13	53,13	71,98	52,27	55,13	59,41	68,84	105,11
Adaos de unitate €	15,995	16,57	16,86	18,28	16,86	18,86	20,85	23,42	22,56	22,56	26,28	28,57	30,56	32,56	32,85
Watt/m 75/65/20° C	288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599
Lungime constructivă mm	Puteri termice în Watt / temperatura încăperii 20° C														
405 Watt 90/70° C	146	188	227	267	380	247	314	380	446	643	335	411	488	567	820
70/55° C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	309	357	516
55/45° C	60	77	93	109	155	102	129	156	183	263	135	165	194	225	324
Preț €	28,95	29,87	30,39	32,17	35,37	34,71	38,20	42,51	44,08	51,71	47,45	50,89	54,62	60,44	75,42
505 Watt 90/70° C	183	234	284	333	474	308	392	474	556	802	418	513	609	707	1022
70/55° C	117	150	181	212	303	198	252	304	357	514	266	325	385	445	644
55/45° C	75	95	116	135	194	127	161	195	228	328	168	205	242	280	404
Preț €	32,15	33,15	33,73	35,59	39,94	38,62	42,48	47,22	49,39	58,91	52,68	56,41	60,56	67,32	85,93
605 Watt 90/70° C	219	280	340	398	567	369	469	568	666	960	501	615	729	847	1225
70/55° C	140	179	217	255	363	237	301	365	427	615	318	389	461	534	771
55/45° C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	202	246	290	335	484
Preț €	35,35	36,44	37,07	39,02	44,51	42,53	46,77	51,93	54,70	66,11	57,91	61,92	66,51	74,21	96,44
705 Watt 90/70° C	255	327	396	464	661	430	547	662	776	1119	584	716	850	987	1427
70/55° C	163	209	253	297	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
55/45° C	104	133	161	189	270	177	225	272	319	458	235	287	338	391	564
Preț €	38,55	39,72	40,42	42,45	49,08	46,44	51,05	56,65	60,02	73,30	63,13	67,43	72,45	81,09	106,95
805 Watt 90/70° C	291	373	452	530	755	491	624	756	886	1278	667	818	970	1126	1630
70/55° C	186	239	289	339	483	316	401	485	569	819	423	518	613	710	1026
55/45° C	119	152	184	216	309	202	257	311	364	523	268	327	386	446	644
Preț €	41,75	43,01	43,76	45,88	53,65	50,36	55,33	61,36	65,33	80,50	68,36	72,94	78,39	87,97	117,46
905 Watt 90/70° C	327	419	508	596	849	552	702	850	996	1437	749	919	1091	1266	1832
70/55° C	209	268	325	381	543	355	451	546	639	920	476	582	689	798	1153
55/45° C	134	171	207	243	347	228	289	349	409	588	301	368	435	502	724
Preț €	44,94	46,29	47,10	49,31	58,22	54,27	59,62	66,07	70,64	87,70	73,59	78,46	84,33	94,86	127,97
1005 Watt 90/70° C	364	466	564	662	942	613	779	943	1106	1595	832	1021	1212	1406	2035
70/55° C	232	298	361	423	603	394	501	606	710	1022	529	647	766	886	1281
55/45° C	148	190	230	269	385	253	321	388	454	653	335	409	483	557	804
Preț €	48,14	49,58	50,44	52,73	62,79	58,18	63,90	70,78	75,95	94,90	78,81	83,97	90,27	101,74	138,48
1105 Watt 90/70° C	400	512	621	728	1036	674	857	1037	1216	1754	915	1123	1332	1546	2237
70/55° C	256	327	397	465	663	433	551	666	781	1124	581	711	842	975	1408
55/45° C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	718	368	449	531	613	884
Preț €	51,34	52,86	53,78	56,16	67,36	62,10	68,19	75,50	81,27	102,09	84,04	89,48	96,21	108,63	148,99
1205 Watt 90/70° C	436	559	677	793	1130	735	935	1131	1326	1913	998	1224	1453	1686	2440
70/55° C	279	357	432	507	723	473	600	726	851	1225	634	775	918	1063	1536
55/45° C	178	228	276	323	462	303	385	465	545	783	401	490	579	668	964
Preț €	54,54	56,15	57,12	59,59	71,93	66,01	72,47	80,21	86,58	109,29	89,27	94,99	102,15	115,51	159,51
1305 Watt 90/70° C	472	605	733	859	1224	796	1012	1225	1437	2071	1081	1326	1573	1826	2642
70/55° C	302	387	468	549	783	512	650	787	922	1327	686	840	994	1151	1663
55/45° C	193	247	299	350	500	328	417	504	590	848	435	531	627	724	1044
Preț €	57,74	59,43	60,46	63,02	76,50	69,92	76,75	84,92	91,89	116,49	94,49	100,51	108,09	122,39	170,02
1405 Watt 90/70° C	508	651	789	925	1318	857	1090	1319	1547	2230	1163	1427	1694	1966	2845
70/55° C	325	416	504	591	843	551	700	847	992	1429	739	904	1070	1239	1790
55/45° C	207	265	321	377	539	353	449	542	635	913	468	571	675	779	1124
Preț €	60,94	62,71	63,81	66,45	81,07	73,84	81,04	89,63	97,20	123,69	99,72	106,02	114,03	129,28	180,53
1605 Watt 90/70° C	581	744	901	1057	1505	979	1245	1507	1767	2548	1329	1631	1935	2246	3250
70/55° C	371	476	576	675	963	629	800	967	1134	1632	844	1033	1223	1416	2045
55/45° C	237	303	367	430	615	404	513	620	726	1043	535	653	771	890	1284
Preț €	67,33	69,28	70,49	73,30	90,21	81,66	89,61	99,06	107,83	138,08	110,18	117,04	125,92	143,04	201,55
1805 Watt 90/70° C	653	837	1014	1188	1693	1101	1400	1694	1987	2865	1495	1834	2176	2526	3654
70/55° C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1836	949	1162	1375	1592	2300
55/45° C	266	341	413	484	692	454	577	697	816	1173	601	734	867	1001	1444
Preț €	73,73	75,85	77,17	80,16	99,35	89,49	98,17	108,48	118,45	152,48	120,63	128,07	137,80	156,81	222,57
2005 Watt 90/70° C	725	929	1126	1320	1880	1223	1555	1882	2207	3183	1660	2037	2417	2806	4059
70/55° C	464	594	720	843	1204	786	999	1209	1416	2039	1054	1290	1527	1769	2555
55/45° C	296	379	459	538	768	504	640	774	907	1303	668	815	963	1112	1604
Preț €	80,13	82,42	83,85	87,01	108,49	97,31	106,74	117,91	129,08	166,87	131,08	139,09	149,68	170,58	243,59
2305 Watt 90/70° C	834	1068	1294	1518	2161	1406	1788	2164	2537	3659	1909	2342	2779	3225	4667
70/55° C	533	683	827	970	1384	904	1149	1389	1628	2344	1212	1483	1756	2033	2937
55/45° C	340	436	527	618	883	580	736	890	1042	1498	768	937	1107	1278	1844
Preț €	89,72	92,28	93,88	97,30	122,20	109,05	119,59	132,05	145,02	188,46	146,76	155,63	167,50	191,23	275,13
2605 Watt 90/70° C	942	1207	1463	1715	2443	1589	2020	2445	2868	4135	2157	2647	3140	3645	5274
70/55° C	603	772	935	1096	1564	1022	1298	1570	1840	2649	1370	1676	1984	2298	3320
55/45° C	384	492	596	698	998	655	832	1006	1178	1693	868	1059	1251	1445	2084
Preț €	99,32	102,13	103,90	107,58	135,91	120,79	132,45	146,18	160,95	210,06	162,45	172,17	185,33	211,88	306,66
3005 Watt 90/70° C	1087	1393	1688	1979	2818	1833	2331	2821	3308	4770	2488	3053	3623	4205	6084
70/55° C	695	890	1079	1264	1804	1179	1497	1811	2123	3056	1580	1934	2289	2651	3829
55/45° C	443	568	688	806	1152	756	960	1160	1359	1953	1001	1222	1443	1666	2404
Preț €	112,11	115,27	117,27	121,29	154,19	136,44	149,58	165,03	182,20	238,85	183,35	194,22	209,09	239,41	348,70

Tip 22	Tip 33					Exemplu de comandă
						Tip 22 605 x 805 mm = nr. cda. PK0220608 Tip 33 405 x 1005 mm = nr. cda. PK0330410
Cu două plăci, cu lamele de conviecție pe ambele plăci, Adâncime constructivă 102 mm, Nr. art. PK022...			Cu trei plăci, cu lamele de conviec			



RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PROFILATĂ CU VENTIL ÎNCORPORAT THERM X2

Prețuri inclusiv accesorii

Număr nou de articol

F T V 22 060 100 1 R 1 K

R = Ventil / Racord dreapta
L = Ventil / Racord stânga

Culoare alb Kermit (asemănător RAL 9016)

Lungime constructivă

Înălțime constructivă

Tip

V = Radiator cu ventil

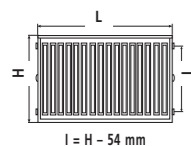
T = Serie

F = cu suprafață profilată

P = cu suprafață plană

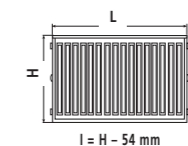
Exemplu de comandă		Tip 10					Tip 11				
Tip 10 600 x 1000 mm = Nr. art. FTV10060100...											
Tip 11 600 x 1000 mm = Nr. art. FTV11060100...		Cu o placă Adâncime constructivă 61 mm, Nr. art. FTV10...					Cu o placă, cu lamele de convecție Adâncime constructivă 61 mm, Nr. art. FTV11...				
Înălțime constructivă mm		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
coeficient exponențial al radiatorului		1,23610	1,25500	1,27390	1,29280	1,29350	1,21960	1,23710	1,25460	1,27210	1,30440
Preț € / metru liniar		15,17	16,20	17,48	19,02	27,76	24,17	24,94	28,53	30,07	42,93
Adaos de unitate €		19,53	19,79	20,05	20,56	20,30	20,56	21,33	23,14	23,91	24,42
Watt/m 75/65/20° C		335	425	514	602	872	551	697	840	979	1390
Lungime constructivă mm											
Puteri termice în Watt / temperatura încăperii 20° C											
400	Watt 90/70° C	167	212	257	302	438	273	347	419	490	700
	70/55° C	109	137	166	193	280	179	226	272	316	446
	55/45° C	71	89	106	123	179	117	147	176	203	283
	Preț €	25,60	26,27	27,04	28,17	31,41	30,23	31,31	34,55	35,94	41,59
500	Watt 90/70° C	208	265	322	378	548	342	433	524	613	875
	70/55° C	136	172	207	242	350	224	283	339	395	557
	55/45° C	88	111	133	154	223	147	184	219	253	354
	Preț €	27,12	27,89	28,79	30,07	34,19	32,64	33,80	37,40	38,95	45,89
600	Watt 90/70° C	250	318	386	454	657	410	520	629	735	1050
	70/55° C	163	206	248	290	420	269	339	407	473	668
	55/45° C	106	133	160	185	268	176	220	263	304	425
	Preț €	28,64	29,51	30,54	31,97	36,96	35,06	36,30	40,26	41,95	50,18
700	Watt 90/70° C	292	371	450	529	767	478	607	734	858	1225
	70/55° C	190	240	290	338	490	314	396	475	552	780
	55/45° C	124	155	186	216	313	205	257	307	355	495
	Preț €	30,15	31,13	32,29	33,88	39,74	37,48	38,79	43,11	44,96	54,47
800	Watt 90/70° C	333	424	515	605	876	547	694	838	980	1400
	70/55° C	217	275	331	387	560	358	452	543	631	891
	55/45° C	141	178	213	247	357	234	294	351	405	566
	Preț €	31,67	32,75	34,03	35,78	42,51	39,89	41,29	45,96	47,97	58,77
900	Watt 90/70° C	375	477	579	681	986	615	780	943	1103	1575
	70/55° C	244	309	373	435	630	403	509	611	710	1003
	55/45° C	159	200	239	278	402	264	331	395	456	637
	Preț €	33,19	34,37	35,78	37,68	45,29	42,31	43,78	48,82	50,98	63,06
1000	Watt 90/70° C	417	530	643	756	1095	683	867	1048	1225	1750
	70/55° C	272	344	414	483	700	448	565	679	789	1114
	55/45° C	177	222	266	308	446	293	367	439	507	708
	Preț €	34,70	35,99	37,53	39,58	48,06	44,73	46,27	51,67	53,98	67,35
1100	Watt 90/70° C	458	583	708	832	1205	752	954	1153	1348	1924
	70/55° C	299	378	456	532	770	493	622	747	868	1226
	55/45° C	194	244	292	339	491	322	404	483	558	778
	Preț €	36,22	37,61	39,28	41,49	50,84	47,14	48,77	54,52	56,99	71,64
1200	Watt 90/70° C	500	636	772	907	1315	820	1040	1258	1470	2099
	70/55° C	326	412	497	580	840	538	678	815	947	1337
	55/45° C	212	266	319	370	536	352	441	527	608	849
	Preț €	37,74	39,23	41,03	43,38	53,62	49,56	51,26	57,38	60,00	75,94
1300	Watt 90/70° C	542	689	837	983	1424	888	1127	1362	1593	2274
	70/55° C	353	447	538	629	910	582	735	883	1026	1448
	55/45° C	230	289	346	401	580	381	478	570	659	920
	Preț €	39,25	40,85	42,78	45,29	56,39	51,98	53,76	60,23	63,00	80,23
1400	Watt 90/70° C	583	742	901	1059	1534	957	1214	1467	1715	2449
	70/55° C	380	481	580	677	980	627	791	951	1105	1560
	55/45° C	247	311	372	432	625	410	514	614	710	991
	Preț €	40,77	42,47	44,52	47,19	59,17	54,39	56,25	63,08	66,01	84,52
1600	Watt 90/70° C	667	848	1030	1210	1753	1093	1387	1677	1960	2799
	70/55° C	435	550	663	774	1120	717	904	1086	1262	1783
	55/45° C	283	355	425	493	714	469	588	702	811	1132
	Preț €	43,81	45,70	48,02	50,99	64,72	59,22	61,24	68,79	72,03	93,11
1800	Watt 90/70° C	750	955	1158	1361	1972	1230	1560	1886	2205	3149
	70/55° C	489	618	745	870	1260	806	1017	1222	1420	2005
	55/45° C	318	400	479	555	804	528	661	790	912	1274
	Preț €	46,84	48,94	51,52	54,80	70,27	64,06	66,23	74,49	78,04	101,70
2000	Watt 90/70° C	833	1061	1287	1512	2191	1366	1734	2096	2450	3499
	70/55° C	543	687	828	967	1400	896	1130	1358	1578	2228
	55/45° C	353	444	532	617	893	586	735	878	1014	1415
	Preț €	49,87	52,18	55,01	58,60	75,83	68,89	71,21	80,20	84,06	110,28
2300	Watt 90/70° C	958	1220	1480	1739	2519	1571	1994	2410	2818	4024
	70/55° C	625	790	952	1112	1611	1030	1300	1562	1815	2562
	55/45° C	406	511	611	709	1027	674	845	1009	1166	1628
	Preț €	54,42	57,04	60,26	64,31	84,15	76,14	78,70	88,76	93,08	123,16
2600	Watt 90/70° C	1083	1379	1673	1966	2848	1776	2254	2725	3186	4549
	70/55° C	706	893	1077	1257	1821	1165	1469	1765	2051	2897
	55/45° C	459	577	691	802	1161	762	955	1141	1318	1840
	Preț €	58,98	61,90	65,50	70,02	92,48	83,39	86,18	97,32	102,10	136,04
3000	Watt 90/70° C	1250	1591	1930	2268	3286	2050	2601	3144	3676	5249
	70/55° C	815	1031	1242	1450	2101	1344	1695	2037	2367	3342
	55/45° C	530	666	798	925	1339	879	1102	1317	1521	2123
	Preț €	65,04	68,38	72,50	77,63	103,59	93,06	96,15	108,73	114,13	153,21

Tip 12		Tip 22					Tip 33					Exemplu de comandă					
												Tip 12 500 x 1200 mm = Nr. art. FTV12050120...					
Cu două plăci, cu lamele de convecție pe o placă Adâncime constructivă 64 mm, Nr. art. FTV12...		Cu două plăci, cu lamele de convecție pe ambele plăci, Adâncime constructivă 100 mm, Nr. art. FTV22...					Cu trei plăci, cu lamele de convecție pe fiecare placă, Adâncime constructivă 155 mm, Nr. art. FTV33...					Tip 22 300 x 900 mm = Nr. art. FTV22030090...					
Tip 33 600 x 600 mm = Art-Nr. FTV33060060...												Tip 33 600 x 600 mm = Art-Nr. FTV33060060...					
Înălțime constructivă mm		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Înălțime constructivă mm
coeficient exponențial al radiatorului		1,27310	1,28100	1,28890	1,29690	1,33430	1,27760	1,28270	1,28790	1,29300	1,30690	1,28390	1,29000	1,29620	1,30230	1,32900	coeficient exponențial al radiatorului
Preț € / metru liniar		34,44	39,85	40,88	44,73	58,10	34,44	40,88	42,41	44,99	71,72	50,13	59,13	61,95	67,10	115,16	Preț € / metru liniar
Adaos de unitate €		24,17	24,94	25,71	26,47	27,76	31,11	31,11	30,85	32,13	34,96	41,90	41,90	41,39	41,13	47,04	Adaos de unitate €
Watt/m 75/65/20° C		720	894	1063	1229	1723	959	1207	1441	1666	2295	1381	1744	2081	2394	3214	Watt/m 75/65/20° C
Lungime constructivă mm																	
Puteri termice în Watt / temperatura încăperii 20° C																	
400	Watt 90/70° C	360	448	534	618	872	481	605	723	837	1156	693	876	1046	1205	1625	400
	70/55° C	232	288	342	395	550	309	388	463	535	735	444	561	668	768	1026	
	55/45° C	149	184	218	251	346	198	249	296	341	467	284	358	426	488	646	
	Preț €	37,94	40,88	42,06	44,37	51,00	44,89	47,46	47,82	50,13	63,65	61,95	65,55	66,17	67,97	93,11	



RADIATOARE COMPACTE CU SUPRAFAȚĂ PROFILATĂ

Prețuri
inclusiv
accessorii



Exemplu de comandă	Tip 10					Tip 11					Tip 12				
Tip 10 600 x 700 mm = Nr. art. FK0100607 Tip 11 600 x 100 mm = Nr. art. FK0110610 Tip 12 500 x 1200 mm = Nr. art. FK0120512															
	Cu o placă, Adâncime constructivă 61 mm, Nr. art. FK010...					Cu o placă, cu de conviecție Adâncime constructivă 61 mm, Nr. art. FK011...					Cu două plăci, cu lamele de conviecție pe o placă Adâncime constructivă 64 mm, Nr. art. FK012...				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
coeficient exponențial al radiatorului	1,23610	1,25500	1,27390	1,29280	1,29350	1,21960	1,23710	1,25460	1,27210	1,30440	1,27310	1,28100	1,28890	1,29690	1,33430
Preț €/ metru liniar	15,08	16,00	18,50	18,96	28,34	23,08	26,05	28,79	31,08	44,33	34,96	38,16	42,73	46,16	60,55
Adaos de unitate €	5,94	6,17	5,94	7,08	6,63	7,08	7,31	8,46	9,60	9,83	10,51	11,19	11,66	12,80	14,17
Watt/m 75/65/20° C	335	425	514	602	872	551	697	840	979	1390	720	894	1063	1229	1723
Lungime constructivă mm	Puteri termice în Watt / temperatura încăperii 20° C														
400 Watt 90/70° C	167	212	257	302	438	273	347	419	490	700	360	448	534	618	872
70/55° C	109	137	166	193	280	179	226	272	316	446	232	288	342	395	50
55/45° C	71	89	106	123	179	117	147	176	203	283	149	184	218	251	346
Preț €	11,97	12,57	13,34	14,67	17,96	16,32	17,73	19,97	22,03	27,56	24,49	26,46	28,75	28,13	38,39
500 Watt 90/70° C	208	265	322	378	548	342	433	524	613	875	451	560	667	772	1090
70/55° C	136	172	207	242	350	224	283	339	395	557	290	360	427	493	687
55/45° C	88	111	133	154	223	147	184	219	253	354	186	230	273	314	432
Preț €	13,48	14,17	15,19	16,57	20,80	18,62	20,34	22,85	25,14	31,99	27,99	30,27	33,02	32,29	44,44
600 Watt 90/70° C	250	318	386	454	657	410	520	629	735	1050	541	672	801	927	1308
70/55° C	163	206	248	290	420	269	339	407	473	668	348	432	513	592	824
55/45° C	106	133	160	185	268	176	220	263	304	425	224	276	327	377	518
Preț €	14,99	15,76	17,04	18,46	23,63	20,93	22,94	25,73	28,24	36,42	31,49	34,09	37,29	36,44	50,50
700 Watt 90/70° C	292	371	450	529	767	478	607	734	858	1225	631	784	934	1081	1526
70/55° C	190	240	290	338	490	314	396	475	552	780	406	504	598	690	962
55/45° C	124	155	186	216	313	205	257	307	355	495	261	322	382	440	605
Preț €	16,50	17,36	18,89	20,36	26,46	23,24	25,54	28,61	31,35	40,86	34,98	37,90	41,56	40,59	56,56
800 Watt 90/70° C	333	424	515	605	876	547	694	838	980	1400	721	896	1067	1236	1744
70/55° C	217	275	331	387	560	358	452	543	631	891	464	576	683	789	1099
55/45° C	141	178	213	247	357	234	294	351	405	566	298	369	436	503	691
Preț €	18,01	18,96	20,74	22,26	29,30	25,55	28,15	31,49	34,46	45,29	38,48	41,72	45,84	44,75	62,61
900 Watt 90/70° C	375	477	579	681	986	615	780	943	1103	1575	811	1009	1201	1390	1962
70/55° C	244	309	373	435	630	403	509	611	710	1003	522	647	769	888	1237
55/45° C	159	200	239	278	402	264	331	395	456	637	335	415	491	565	777
Preț €	19,52	20,56	22,59	24,15	32,13	27,86	30,76	34,37	37,56	49,72	41,98	45,54	50,11	48,90	68,66
1000 Watt 90/70° C	417	530	643	756	1095	683	867	1048	1225	1750	901	1121	1334	1545	2180
70/55° C	272	344	414	483	700	448	565	679	789	1114	580	719	854	986	1374
55/45° C	177	222	266	308	446	293	367	439	507	708	373	461	546	628	864
Preț €	21,02	22,16	24,44	26,05	34,96	30,16	33,36	37,25	40,67	54,16	45,47	49,35	54,38	53,06	74,72
1100 Watt 90/70° C	458	583	708	832	1205	752	954	1153	1348	1924	991	1233	1468	1699	2398
70/55° C	299	378	456	532	770	493	622	747	868	1226	638	791	940	1085	1511
55/45° C	194	244	292	339	491	322	404	483	558	778	410	507	600	691	950
Preț €	22,53	23,76	26,30	27,94	37,80	32,47	35,96	40,13	43,78	58,59	48,97	53,17	58,66	57,21	80,78
1200 Watt 90/70° C	500	636	772	907	1315	820	1040	1258	1470	2099	1081	1345	1601	1854	2616
70/55° C	326	412	497	580	840	538	678	815	947	1337	696	863	1025	1184	1649
55/45° C	212	266	319	370	536	352	441	527	608	849	447	553	655	754	1037
Preț €	24,04	25,36	28,14	29,84	40,63	34,78	38,57	43,01	46,89	63,02	52,46	56,98	62,93	61,37	86,83
1300 Watt 90/70° C	542	689	837	983	1424	888	1127	1362	1593	2274	1172	1457	1735	2008	2834
70/55° C	353	447	538	629	910	582	735	883	1026	1448	754	935	1111	1282	1786
55/45° C	230	289	346	401	580	381	478	570	659	920	484	599	709	817	1123
Preț €	25,55	26,96	30,00	31,74	43,46	37,09	41,18	45,88	50,00	67,46	55,96	60,80	67,20	65,52	92,88
1400 Watt 90/70° C	583	742	901	1059	1534	957	1214	1467	1715	2449	1262	1569	1868	2163	3052
70/55° C	380	481	580	677	980	627	791	951	1105	1560	812	1007	1196	1381	1924
55/45° C	247	311	372	432	625	410	514	614	710	991	522	645	764	879	1209
Preț €	27,06	28,56	31,84	33,63	46,30	39,40	43,78	48,76	53,10	71,89	59,46	64,62	71,48	69,67	98,94
1600 Watt 90/70° C	667	848	1030	1210	1753	1093	1387	1677	1960	2799	1442	1793	2135	2472	3488
70/55° C	435	550	663	774	1120	717	904	1086	1262	1783	928	1151	1367	1578	2198
55/45° C	283	355	425	493	714	469	588	702	811	1132	596	737	873	1005	1382
Preț €	30,08	31,76	35,55	37,43	51,96	44,01	48,99	54,52	59,32	80,75	66,45	72,25	80,02	77,98	111,05
1800 Watt 90/70° C	750	955	1158	1361	1972	1230	1560	1886	2205	3149	1622	2017	2402	2781	3924
70/55° C	489	618	745	870	1260	806	1017	1222	1420	2005	1044	1295	1538	1775	2473
55/45° C	318	400	479	555	804	528	661	790	912	1274	671	829	982	1131	1555
Preț €	33,09	34,96	39,25	41,22	57,63	48,63	54,20	60,28	65,53	89,62	73,44	79,88	88,57	86,29	123,16
2000 Watt 90/70° C	833	1061	1287	1512	2191	1366	1734	2096	2450	3499	1802	2241	2669	3090	4360
70/55° C	543	687	828	967	1400	896	1130	1358	1578	2228	1160	1439	1709	1973	2748
55/45° C	353	444	532	617	893	586	735	878	1014	1415	745	921	1091	1256	1728
Preț €	36,11	38,16	42,95	45,01	63,30	53,24	59,41	66,04	71,75	98,48	80,44	87,51	97,11	94,60	135,27
2300 Watt 90/70° C	958	1220	1480	1739	2519	1571	1994	2410	2818	4024	2073	2577	3069	3553	5014
70/55° C	625	790	952	1112	1611	1030	1300	1562	1815	2562	1334	1655	1965	2269	3160
55/45° C	406	511	611	709	1027	674	845	1009	1166	1628	857	1060	1255	1445	1987
Preț €	40,63	42,96	48,50	50,70	71,80	60,17	67,22	74,68	81,07	111,78	90,92	98,96	109,93	107,06	153,44
2600 Watt 90/70° C	1083	1379	1673	1966	2848	1776	2254	2725	3186	4549	2343	2914	3469	4017	5668
70/55° C	706	893	1077	1257	1821	1165	1469	1765	2051	2897	1508	1870	2221	2564	3573
55/45° C	459	577	691	802	1161	762	955	1141	1318	1840	969	1198	1418	1633	2246
Preț €	45,16	47,76	54,05	56,39	80,30	67,09	75,04	83,32	90,39	125,08	101,42	110,41	122,75	119,52	171,60
3000 Watt 90/70° C	1250	1591	1930	2268	3286	2050	2601	3144	3676	5249	2704	3362	4003	4634	6540
70/55° C	815	1031	1242	1450	2101	1344	1695	2037	2367	3342	1741	2158	2563	2959	4122
55/45° C	530	666	798	925	1339	879	1102	1317	1521	2123	1118	1382	1637	1884	2591
Preț €	51,19	54,16	61,45	63,98	91,64	76,32	85,46	94,83	102,82	142,81	115,40	125,67	139,84	136,14	195,82

Tip 22	Tip 33					Exemplu de comandă			
						Tip 22 600 x 800 mm = Nr. art. FK02206008 Tip 33 400 x 1000 mm = Nr. art. FK0330410			
Cu două plăci, cu lamele de conviecție pe ambele plăci, Adâncime constructivă 100 mm, Nr. art. FK022...					Cu trei plăci, cu lamele de conviecție pe fiecare placă Adâncime constructivă 155 mm, Nr. art. FK033...				
300</									

Cod articol	Scurta descriere a articolului	Figura	€/ bucată fara TVA	Tip			
				PTV	PK0	FTV	FK0
Consolă stativă completă Kermi, montată în interiorul radiatorului							
	Se compune din: 1 talpă cu consolă de 30 x 10 mm, 1 parte superioară pentru ÎC 300 - 554 mm sau 600 - 954 mm cu zonă de îmbinare, 1 țevă de susținere (cu știft filetat), 1 element de ancorare (cu șaibă și piuliță), 1 element de sprijin pe țeava de susținere, 1 element de fixare pentru tipurile 11, 12, 33, 1 element de fixare pentru tipul 22, (pt. tipul 33 la modelele FMV și PMV), 2 capace de închidere ca cele enumerate mai înainte:						
ZB01480001	Console stative pentru ÎC 300, 400, 500 și 554 mm pentru montaj pe pardoseală brută (înălțimea consolei: 245 mm, distanța pardoseală brută/corp de încălzire = 300 mm)		1	13,88	•	•	•
ZB014600001	Console stative pentru ÎC 300, 400, 500 și 554 mm pentru montaj pe pardoseală finisată (înălțimea consolei: 115 mm, distanța pardoseală finisată/corp de încălzire = 170 mm)		1	13,88	•	•	•
ZB014800002	Console stative pentru ÎC 600, 900 și 954 mm pentru montaj pe pardoseală brută (înălțimea consolei: 245 mm, distanța pardoseală brută/corp de încălzire = 300 mm)		1	14,55	•	•	•
ZB014600002	Console stative pentru ÎC 600, 900 și 954 mm pentru montaj pe pardoseală finisată (înălțimea consolei: 115 mm, distanța pardoseală finisată/corp de încălzire = 170 mm) Atenție: La montarea radiatorului tip 11 cu ventil înglobat va fi nevoie de elementul marginal auxiliar tip 11 ZHSKSA011 ! (excluzând modelele FMV/PMV) Atenție: La montarea radiatorului tip 10 se va utiliza setul auxiliar de tip 10 ZHSKZS010! (utilizarea consolei la radiatoare de tip 10 la modelele FMV/PMV nu este posibilă)		1	14,55	•	•	•
Șablon de montaj							
ZK0015001	Șablon de montaj cu furtun integrat pentru golire, Racord 3/4" filet exterior cu distanță reglabilă în trepte față de perete, care face posibilă preinstalarea racordului fără montajul efectiv al radiatorului cu ventil încorporat.		1 bucată	13,00	•	•	
Adaptor D							
ZT00650001	Pentru schimbarea radiatoarelor vechi cu corpuri noi de încălzire Kermi, cu înălțimi de legătură variate de 300 - 1000 mm		1	16,31	•	•	
Lac de corecție							
ZK00100001	Lac de corecție de culoare albă Kermi		1	2,22	•	•	

Radiator compact cu suprafață plană/ profilată

* La Plan-K H-59

Tip	L	Distanța A	Distanța B
10	400	100	100
10	500 - 3000	140	140
11	400 - 3000	85	85
12 / 20 / 22 / 30 / 33	400	100	100
12 / 20 / 22 / 30 / 33	500 - 3000	140	140

Therm X2 Plan-V / Therm X2 Profil-V

Date pentru montaj radiatoare cu „ventil dreapta”, ca în desen,
Date pentru montaj radiatoare cu „ventil stânga”, în oglindă.

Tip	L	Distanța A	Distanța B
10	400	165	100
10	500 - 3000	165	140
11	400 - 3000	85	85
12 / 20 / 22 / 30 / 33	400	100	100
12 / 20 / 22 / 30 / 33	500 - 3000	140	140

DIMENSIONAREA CORPULUI DE ÎNCĂLZIRE / COEFICIENȚI DE CORECȚIE

Factorii de corecție pentru temperaturi diferite de cele de calcul conform DIN EN 442, pentru încălziri centrale cu agent termic de apă caldă montate cu pompă de circulație se calculează cu coeficientul exponențial $n = 1.3$

Tabel cu factori de corecție:

Puterile termice ale radiatoarelor compacte Kermi se calculează cel mai simplu utilizând factorii de corecție extrași din tabel. Tabelul a fost întocmit pe baza coeficientului exponențial mediu de corp de încălzire $n = 1,3$

Descrierea calculului:

$$\Phi_{SL} = \Phi_{HL} \times f$$

Φ_{SL} = puterea termică necesară de calcul a corpului de încălzire după DIN EN 442 tur 75 ° C retur 65 ° C temperatura interioară 20 ° C

Φ_{HL} = Necesarul de căldură, inclusiv necesarul pentru reîncălzire conform DIN EN 12831

f = coeficientul de corecție

Exemplu:

La calculul necesarului de căldură conform DIN EN 12831 pentru o încăpere rezultă:

$$\Phi_{HL} = 550 \text{ W.}$$

Temperaturi de calcul:

$$t_{int.} = 20^\circ \text{ C}$$

$$t_{tur} = 55^\circ \text{ C}$$

$$t_{retur} = 45^\circ \text{ C}$$

Din tabel rezultă pentru aceste date coeficientul de corecție

$$f = 1,96$$

$$\Phi_{SL} = \Phi_{HL} \times f = 550 \text{ W} \times 1,96 = 1078 \text{ W}$$

În tabelele de puteri 75/65, și temperatura interioară 20° C, se caută corpul de încălzire corespunzător puterii termice normate calculate.

t_{tur} temperatura de tur ° C	t_{retur} temperatura de retur ° C	t_{int} temperatura interioară ° C	temperatura interioară ° C							
			10	12	15	18	20	22	24	
110	90		0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58	
	80		0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64	
	70		0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72	
	60		0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83	
	50		0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99	
105	80		0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67	
	70		0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76	
	60		0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87	
	50		0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04	
	40		0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33	
100	80		0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70	
	70		0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79	
	60		0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91	
	55		0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99	
	50		0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09	
95	80		0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	
	75		0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	
	70		0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	
	65		0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93	
	60		0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01	
90	80		0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	
	75		0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	
	70		0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	
	65		0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93	
	60		0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01	
85	75		0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86	
	70		0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92	
	65		0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99	
	60		0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07	
	55		0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16	
80	75		0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86	
	70		0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92	
	65		0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99	
	60		0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07	
	55		0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16	
75	65		0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	
	60		0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	
	55		0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	
	50		0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47	
	45		1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66	
70	60		0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	
	55		0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	
	50		1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	
	45		1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79	
	40		1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08	
65	55		1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	
	50		1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	
	45		1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	
	40		1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27	
	35		1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76	
60	55		1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	
	50		1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	
	45		1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	
	40		1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	
	35		1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06	
55	50		1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	
	45		1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	
	40		1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	
	35		1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	
	30		1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67	
50	45		1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	
	40		1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	
	35		1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	
	30		2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	
	45	40		1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
35			1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	
30			2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38	
40		35		2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
		30		2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

Dimensionare pe bază de DIN EN 442

Conceptul inovativ de vopsire și culoare. În pas cu vremea.

NOUL CONCEPT DE CULOARE PENTRU CORPURI DE ÎNCĂLZIRE

CULORI DE SERIE



** alb Kermi (asemănător cu RAL 9016)

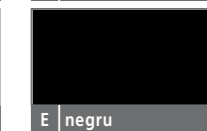
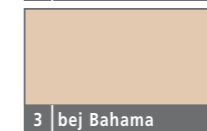
VOPSIRE ANTIMICRO-BIANĂ



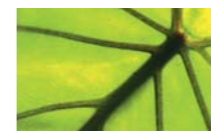
Kermi igienic
Se livrează numai în culoarea alb, RAL 9016.



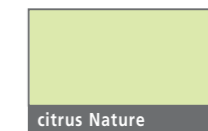
CULORI SANITARE



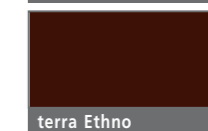
EDIȚII SPECIALE



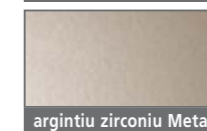
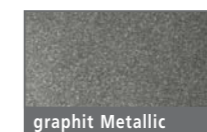
Ediția Nature
Tonurile elementare ale naturii. Proaspete și expresive.



Ediția Ethno
Mai cerute ca niciodată: nuanțele calde, puternice ale culturilor exotice.



Ediția Metallic
Trend-ul retro al anilor '50. Interpretate clasic în nuanțe metalice strălucitoare.



Pe lângă acestea, este posibilă lăcuirea la orice nuanță RAL.

* Radiatoarele profilate nu pot fi obținute în argintiu-sclipitor.

Ediții speciale: vă rugăm să menționați ediția și nuanța atunci când lansați comanda. Exemplu de comandă: nuanță stone, Ediția Nature.

Taxare în plus:
Igienic: 30 %
Culori sanitare: 20 %
Ediția Nature: 20 %
Ediția Ethno: 20 %
Ediția Metallic: 30 %
Alte nuanțe RAL: 30 %

Există abateri de culoare din motive tipografice.

Distributor:



KerMI GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
Telefon +49 (0) 99 31 / 501-0
Telefax +49 (0) 99 31 / 501-653
www.kerMI.com
info@kerMI.com

 A company in the
AFG
Arbonia-Forster-Holding AG