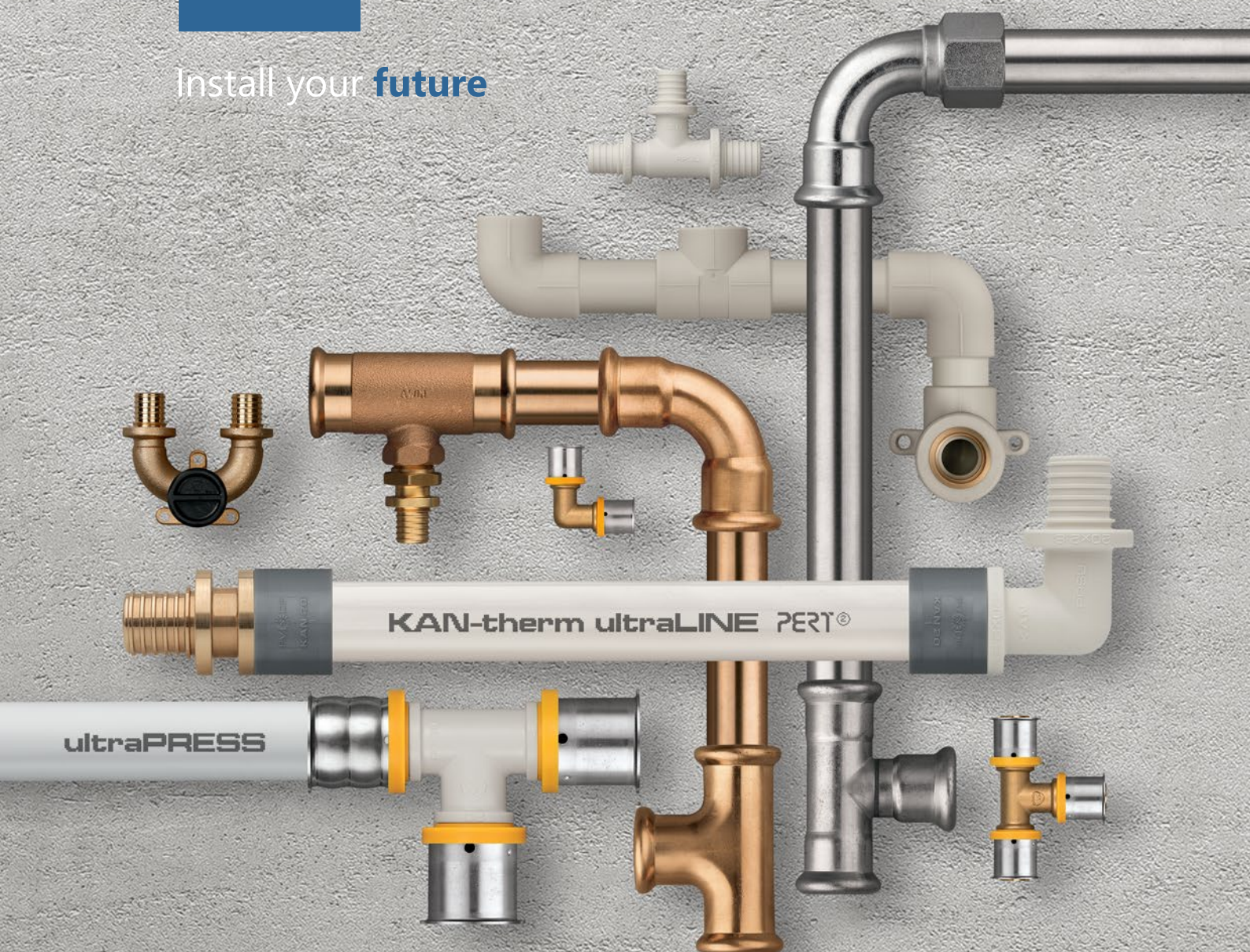




SYSTEM **KAN-therm**

Install your **future**



Multi-sisteme de instalare a conductelor

Compania **KAN**

KAN, al cărei sediu central se află în Białystok, este un producător de sisteme de instalare moderne și complexe, renumit și apreciat pe plan internațional, cunoscut sub numele de marcă KAN-therm.

Încă de la începutul activității în 1990, KAN și-a construit poziția de lider pe baza unor valori cum sunt profesionalismul, inovația, calitatea și dezvoltarea. În prezent are peste 1.100 de angajați, o rețea de sucursale în Polonia și puncte de deservire în Germania, Rusia, Ucraina, Belarus și Ungaria. Produsele cu marca KAN-therm sunt exportate în 68 de țări din întreaga lume, iar rețeaua de distribuție acoperă Europa, o mare parte din Asia, ajungând până și în Africa și America.

>30

de ani de
experiență pe
piața instalațiilor

68

de țări
către care
exportăm

>1100

de angajați
în toată lumea





Sistem complet de instalații multifuncționale, format din soluții tehnice de ultimă generație, reciproc complementare, pentru instalații de distribuție a apei din conducte, instalații de încălzire, precum și instalații tehnologice și de stingere a incendiilor.

Install your future



SISTEM DE CULORI

DENUMIREA SISTEMULUI

INTERVALUL DIAMETRELOR [mm]

TIPUL INSTALAȚIILOR

						
	ultra LINE	Push	ultra PRESS	PP	Steel	Inox
	14-32	12-32	16-63	16-110	12-108	12-168,3
 APA POTABILĂ	●	●	●	●		●
 ÎNCĂLZIRE	●	●	●	●	●	●
 ÎNCĂLZIRE TEHNOLOGICĂ	○	○	○	○	○	○
 SISTEME PE BAZA DE ABUR						○
 SOLAR					○	○
 RĂCIRE	○	○	○	○	○	●
 AER COMPRIMAT	○	○	○	○	○	○
 GAZE TEHNICE	○	○	○	○	○	○
 GAZ COMBUSTIBIL						
 ULEIURI TEHNICE					○	○
 INDUSTRIAL					○	○
 BALNEOLOGIC				○		○
 ASPERSOR PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR						
 HIDRANT PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR						
 PARDOSEALA ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE	●	●	●			
 PERETE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE	●	●	●			
 PLAFON ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE	●	●	●			
 SUPRAFEȚE EXTERIOARE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE	●	●	●			

În cazuri atipice, este necesară verificarea condițiilor de utilizare a componentelor KAN-therm cu materiale tehnice și informative sau opinii ale Departamentului Tehnic KAN. Utilizați formularul - Solicitare de informații referitoare posibilitățile de utilizare a elementelor KAN-therm - pentru a trimite parametrii de bază ai funcționării instalației. Pe baza datelor primite, Compartimentul Tehnic va evalua dacă sistemul dat este adecvat pentru instalația respectivă. Formularul poate fi găsit pe site-ul web. Scanati codul QR pentru a completa rapid formularul electronic.

						
Copper	Încălzire prin pardoseală	Dulapuri și distribuitoare	Groove	Copper Gas	Sprinkler Steel	Sprinkler Inox
12-108	12-25	—	DN25-DN300	15-54	22-108	22-108
●		●				○
●	●	●				
		○				
●	○	○				
○			○	○	○	○
○				○	○	○
				●		
○			○			
					●	●
					●	●
	●	●				
	●	●				
	●	●				
	●	●				

● domeniul de aplicare standard
○ utilizare posibilă - condițiile trebuie confirmate de Compartimentul Tehnic al KAN

SYSTEM **KAN-therm**

ultraLINE

Ø14-32 mm

Sistemul cel mai INOVATOR și în același timp UNIVERSAL aflat acum pe piață, atât în privința sistemelor de încălzire a spațiilor interioare, cât și a celor de apă potabilă, precum și al instalațiilor de conducte specializate, cum sunt cele de aer comprimat.

3 tipuri de conducte
2 materiale rașord
1 executare manșoane

Designul unic și capacitatea unei configurări flexibile a soluției finale complete conferă un grad înaintat de confort instalatorilor și proiectanților. Flexibilitatea configurației sistemului KAN-therm ultraLINE constă în posibilitatea utilizării unor tipuri diferite de conducte cu același design al fittingurilor din alamă sau plastic (PPSU) și al manșoanelor din plastic.

KAN-therm ultraLINE reprezintă o alternativă excelentă pentru instalațiile de distribuție interioară, de încălzire, răcire sau de apă caldă menajeră în locuințe multi-familiale. Gama de diametre disponibile, chiar și până la Ø32 mm, asigură flexibilitate în realizarea unor sisteme complete de încălzire, răcire și de apă potabilă în locuințele unifamiliale.



01

Alegere flexibilă a materialelor

02

manșon glisant simetric

03

Hidraulică optimizată

04

Montare în interval de 270°

05

Fără garnituri



SYSTEM KAN-therm

Push

Ø12-32 mm

Sistemul KAN-therm Push este un sistem complet de instalare din plastic, conceput pentru construirea de instalații de încălzire a spațiilor interioare și de transportare a apei potabile, utilizând o tehnologie de asamblare fiabilă, sigură și rapidă, prin glisarea unui inel din alamă sau plastic pe corpul de montat. Principalul său avantaj este sistemul de conectare lipsit de inele O.

Fiabilitate obținută datorită unei soluții unice - racorduri cu etanșare automată, fără inele O suplimentare. Fitingurile confecționate din alamă CW617N sau plastic PPSU pot fi combinate cu țevi omogene PE-RT și PE-X cu barieră de difuzie internă (țevi cu cinci straturi).

Sistemul KAN-therm Push este destinat construirii de sisteme interioare de alimentare cu apă (apă menajeră caldă și rece), instalații de încălzire și răcire, îndeosebi pentru distribuția în locuințe multi-familiale și instalații complete în locuințe unifamiliale.



01

Două tipuri de conducte omogene

02

Două tipuri de fittinguri și inele glisante

03

Pierderi de presiune minime

04

Gamă largă de instrumente de montare

05

Fără inele O

SYSTEM **KAN-therm**

ultraPRESS

Ø16-63 mm

KAN-therm ultraPRESS este un sistem de instalare complet, de ultimă generație, constând din conducte din polietilenă multi-strat cu inserție din aluminiu, precum și fittinguri din PPSU sau alamă cu diametre între 16-63 mm.

Toate fittingurile din gama de diametre între 16-32 mm au o construcție unică „LBP” (Leak Before Press), reprezentând mai multe soluții inovatoare care sporesc confortul și siguranța montării și garantează corectitudinea racordurilor.

Sistemul este conceput pentru instalații interioare de alimentare cu apă (apă menajeră rece și caldă), de încălzire centrală (sau de răcire), de încălzire tehnologică și instalații industriale (de exemplu, de aer comprimat).



01

Indicator
de racorduri
nepresate (LBP)

02

Domeniu
de utilizare
multifuncțional

03

Siguranță la
instalare și în
funcționare

04

Montare
confortabilă

05

Compatibilitate

06

Identificarea
ușoară a diametrelor
datorită culorii
inelului de pe fitting



SYSTEM **KAN-therm**

PP

Ø**16-110 mm**

KAN-therm PP este un sistem de instalare complet constând din țevi și fittinguri realizate din polipropilenă PP-R (tip 3).



Racordarea elementelor sistemului este realizată prin sudare cu manșon (poli-fuziune termică) cu ajutorul aparatului de sudură electric. Această tehnologie de sudare creează racorduri uniforme și astfel garantează instalației o etanșeitate și durabilitate mecanică excepționale.

Neutralitatea completă față de apa potabilă face ca sistemul să fie perfect pentru utilizarea în sistemele interioare de alimentare cu apă. Datorită gamei largi de diametre și a utilizării unor materiale rezistente la procesele de coroziune, sistemul KAN-therm PP este adecvat pentru instalațiile de încălzire și răcire a spațiilor interioare din locuințe unifamiliale și multi-familiale, precum și în clădiri de utilitate publică.

01

Utilizare multivalentă

02

Gamă largă de conducte

03

Racorduri durabile

04

Hidraulică optimă

05

Cea mai înaltă calitate garantată



SYSTEM **KAN-therm**

Steel

Ø12-108 mm

Sistem complet de instalare, de ultimă generație, constând din țevi și fittinguri confectionate din oțel-carbon zincat de înaltă calitate.

Sistemul este proiectat pentru utilizarea în instalații interioare, închise sub presiune, de încălzire centrală, apă răcită, căldură tehnologică, energie solară, precum și industrială (de exemplu, ulei de încălzire).

Sistemul KAN-therm Steel este utilizat în locuințele multifamiliale și în clădirile publice, pentru construirea de noi instalații de încălzire interioară. Specificația sa materială și gama cuprinzătoare de produse permit realizarea unor instalații închise sub presiune complete (fără acces de aer la mediul de instalare).

Datorită asamblării simple, rapide și sigure, precum și tehnologiei de asamblare sigură și complet testată, de tip „Press” (care nu necesită utilizarea focului deschis), sistemul KAN-therm Steel este recomandat în special pentru înlocuirea instalațiilor de încălzire vechi, corodate, din oțel, din clădirile multifamiliale.



01

Asamblare
ușoară
și rapidă

02

Calitate
și fiabilitate

03

Estetică
și rezistență
la coroziune

04

Rezistență
la presiune
și temperatură
ridicată

05

Rezistență
mecanică
ridicată

SYSTEM **KAN-therm**

Inox

Ø**12-168,3 mm**

Sistem de instalare extrem de durabil, format din țevi și fittinguri realizate din oțel inoxidabil de înaltă calitate.

Sistemul este conceput pentru a fi utilizat în instalații rezidențiale tipice (încălzire, apă curentă, instalații solare), precum și într-o gamă largă de instalații tehnologice și industriale (apă răcită, apă deionizată, aer comprimat, uleiuri, grăsimi, combustibili, produse chimice).

Datorită utilizării unor materiale de construcție de cea mai bună calitate, sistemul KAN-therm Inox este utilizat cu succes în multe clădiri rezidențiale și publice sau în construcția de diverse instalații tehnologice în industrie.



01

Material
pentru
mulți ani

02

Calitate
superioară
și estetică

03

Rezistență
ridicată
la coroziune

04

Durabilitate și
versatilitate

05

Hidraulică
GIGA



SYSTEM **KAN-therm**

Groove

Ø**DN25-DN300** mm

Sistemul KAN-therm Groove constă din fittinguri și cleme care utilizează tehnologia de racordare prin canelare și este disponibil în gama de diametre de la DN25 până la DN300 (putem furniza diametre mai mari la cerere individuală). Sistemul se caracterizează prin conexiuni fiabile și asamblare rapidă, necomplicată și sigură.

Datorită utilizării celor mai moderne tehnologii de producție, produsele noastre îndeplinesc cele mai stricte cerințe și au certificate de calitate naționale și internaționale.

Utilizarea de materiale de înaltă calitate, o gamă largă de diametre și rezistența la presiuni ridicate, care ajunge la 69 de bari, fac posibilă utilizarea sistemului în instalații de aer comprimat, precum și în sectoarele industriale, de construcții navale și miniere.



01

Gamă largă
de diametri

02

Materiale
testate

03

Durabilitate
excepțională

04

Asamblare
simplă

05

Siguranță
deplină



SYSTEM **KAN-therm**

Copper

Ø **12-108 mm**

Sistemul KAN-therm Copper este un sistem modern de instalare format din fittinguri de calitate superioară din cupru CU-DHP și bronz 2.109, cu diametre cuprinse între 12 și 108 mm. Utilizarea tehnologiei de conectare „Press” garantează asamblarea necomplicată și funcționarea fără defecțiuni.

Sistemul KAN-therm Copper este conceput pentru construcția de instalații noi, complete (conduce de alimentare și conduce de distribuție orizontale), de încălzire de uz interior, precum și de instalații de apă potabilă caldă și rece în locuințe multifamiliale.

Datorită calității ridicate a materialului utilizat pentru producerea fittingurilor (cupru), sistemul KAN-therm Copper este recomandat în special pentru instalații în clădiri de un standard superior sau în cazul investițiilor cu un regim de curățenie mai ridicat, cum ar fi instalațiile de încălzire sau de apă potabilă din spitale, laboratoare, sale de tratament etc.



01

Siguranță

02

Simplitate
și fiabilitate

03

Clemă fiabilă,
cu 3 puncte
de prindere

04

Economii

05

Estetică superioară
și rezistență
la coroziune



SYSTEM **KAN-therm**

Sprinkler

Ø22-108 mm

KAN-therm Sprinkler este un sistem de instalații de stingere a incendiilor format din țevi și fittinguri realizate din oțel carbon zincat (Steel Sprinkler) sau din oțel inoxidabil (Inox Sprinkler) în gama de diametre 22-108 mm (DN20 – DN100).

Sistemul de aspersoare KAN-therm Sprinkler este proiectat pentru instalații de stingere a incendiilor cu sprinklere și hidranți pentru utilizare în interior. Ambele versiuni de material sunt verificate și certificate în conformitate cu liniile directoare VdS pentru aplicarea în sistemele staționare de sprinklere în spatele supapei de urgență, în încăperi caracterizate de un risc de incendiu scăzut sau mediu (LH, OH1, OH2, OH3 și OH4 în ceea ce privește sălile de expoziție, cinematografele, teatrele și sălile de concerte).

Posibilitatea de utilizare a sistemului KAN-therm Steel și Inox Sprinkler în instalațiile de protecție împotriva incendiilor este permisă de către Evaluarea Tehnică Națională emisă de CNBOP. Sistemul de aspersoare din oțel KAN-therm este destinat pentru instalații interne de sprinklere precum și pentru instalații interne de hidranți cu buclă închisă, fără debit, separate sau conectate la sistemele de apă de utilitate publică pe o parte. Sistemul de sprinklere KAN-therm Inox este destinat instalațiilor de sprinklere interne, atât uscate, cât și umede, precum și instalațiilor interne de hidranți cu hidratare permanentă.



01

Asamblare rapidă și sigură

02

Instalare estetică

03

Rezistență ridicată la coroziune

04

Siguranță împotriva incendiilor

05

Calitate certificată



SYSTEM **KAN-therm**

Încălzire prin pardoseală

Ø12-25 mm

Sisteme de încălzire și răcire cu apă la temperaturi scăzute care utilizează suprafețele podelei sau ale pereților ca sursă de căldură (sau de frig) în încăperi.

Sistemul KAN-therm oferă o gamă completă de soluții de instalare pentru instalații de încălzire și/sau răcire de suprafață: țevi, izolații termice, elemente de asamblare, colectoare, dulapuri de instalare, automatizări de control.

Distribuția optimă a temperaturii într-o încăpere permite scăderea temperaturii aerului, menținând confortul termic, ceea ce duce la reducerea puterii termice furnizate.



01

Estetică și confort
în utilizarea
camerei

02

Asamblare
simplă

03

Elemente
de înaltă
calitate

04

Economisire
de energie
termică

05

Siguranță pentru
ani de zile

SYSTEM **KAN-therm**

Control automatizat

KAN-therm SMART și Basic+ sunt două sisteme de control independente și complete, care fac posibilă menținerea confortului termic într-o clădire prin funcționarea optimă a sursei de încălzire sau de răcire și o eficiență ridicată a întregului sistem de încălzire sau de răcire.

Diversitatea soluțiilor pentru tehnologia de încălzire și în soluții de primă linie a sistemelor de încălzire mixte foarte frecvent utilizate, de exemplu, încălzirea prin pardoseală combinată cu încălzirea convențională cu radiatoare, în ciuda numeroaselor avantaje, fără elemente de control adecvate, poate duce la un disconfort substanțial. De obicei, este legată de supraîncălzire, subîncălzire sau temperatură neuniformă în spații individuale.

Lipsa unei automatizări configurate în mod optim, care să controleze sistemele individuale de încălzire, poate cauza pierderi semnificative de căldură (încăperi supraîncălzite) și, prin urmare, poate duce la creșterea costurilor de exploatare a unui sistem de încălzire. Distribuția optimă a temperaturii într-o încăpere face posibilă scăderea temperaturii, menținând confortul termic al aerului, ceea ce duce la reducerea puterii termice furnizate.



- | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|---------------|
| 01 | Control prin cablu și fără fir | 02 | Pentru încălzire și răcire | 03 | Design modern |
| 04 | Control cu o aplicație | 05 | Eficiență energetică | | |



SYSTEM **KAN-therm**

Slim & Slim+

Caracteristica specială a cutiilor de montaj încastrat Slim și Slim+ este designul lor fără ramă, dezvoltat de designerii KAN.



Ele își datorează numele construcției subțiri (slim) a părții frontale, care este perfect compatibilă cu suprafața peretelui. Investitorii vor aprecia cu siguranță designul lor modern și gradul ridicat de igienă și estetică. Instalatorilor, pe de altă parte, le va plăcea asamblarea ușoară și rapidă, fără a fi nevoie de unelte suplimentare, precum și designul simplu.

Dulapurile sunt caracterizate de un design modern și de o serie de soluții noi care facilitează asamblarea pentru instalator. Atunci când a dezvoltat o astfel de soluție inovatoare, KAN s-a concentrat pe o estetică și mai mare, precum și pe o funcționalitate sporită și soluții care să mențină estetica la cel mai înalt nivel.



01

Protecția
suprafeței

02

Asamblare
simplă

03

Ajustarea
adâncimii

04

Funcție Move
& Lock

05

Suprafețe
curate
și estetice

06

Informații
despre
înălțimea
etajului

SYSTEM **KAN-therm**

InoxFlow

Noua linie de colectoare KAN-therm bazată pe profile din oțel inoxidabil 1.4301.



Tehnologia inovatoare de producție și utilizarea profilului din oțel inoxidabil cu un diametru interior mai mare și o grosime a peretelui mai mică decât în cazul construcției din alamă fac ca capacitatea hidraulică a colectoarelor KAN-therm InnoxFlow să fie de aproape două ori mai mare decât în cazul versiunii din alamă, fără nicio pierdere de rezistență mecanică.

Toate colectoarele KAN-therm InnoxFlow au o garanție de 10 ani pentru profilul și o garanție de 2 ani pentru elementele de control, elementele de automatizare și pompa de circulație. Gama largă de variante ale noilor colectoare KAN-therm InnoxFlow acoperă 100% din modelele actuale de colectoare din alamă și le va înlocui în cele din urmă în oferta KAN-therm.

01

Material nobil

02

Identificare ușoară a fluxului

03

Opțiunea de rotire a barei

04

Capacitate crescută

05

Identificare ușoară a circuitelor

06

Compatibilitate cu alte soluții KAN-therm



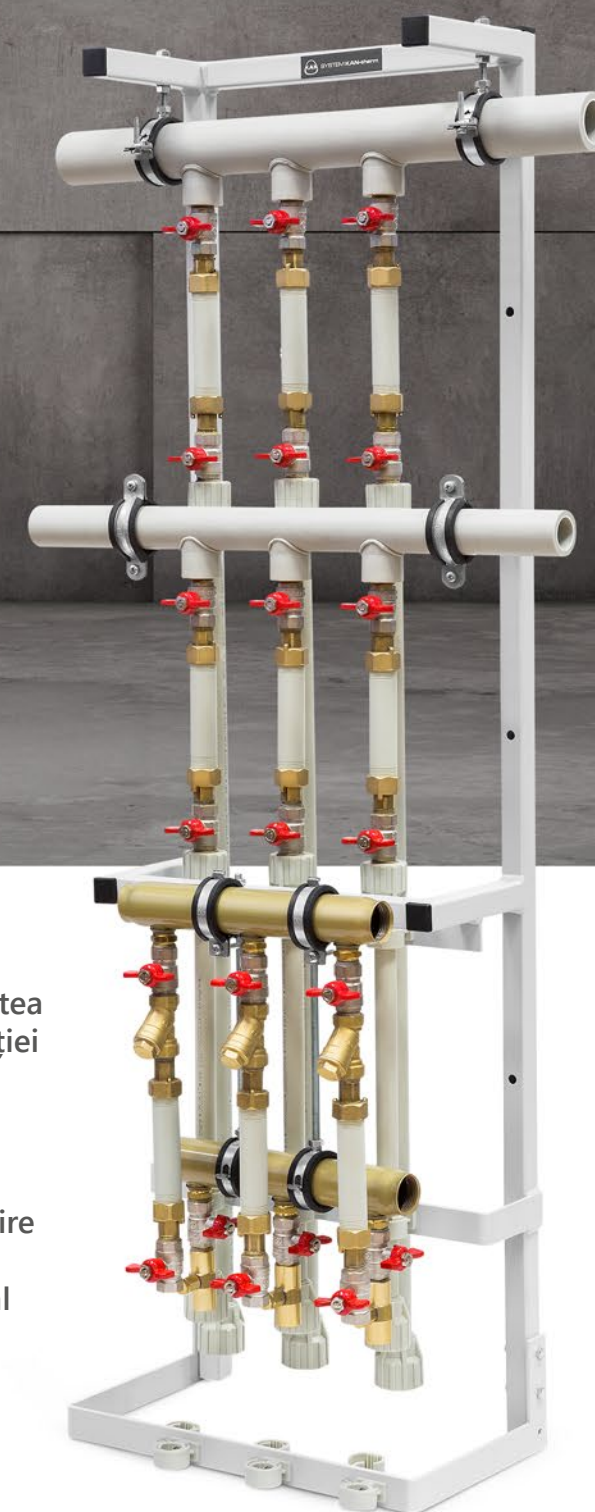
SYSTEM **KAN-therm**

Set colectoare rezidențiale (Residential Manifold Set)

RMS sunt seturi prefabricate de colectoare concepute pentru alimentarea locuințelor multifamiliale cu apă rece și caldă, precum și cu agent termic.

Face posibilă asigurarea atât a punctelor de contorizare a unei instalații de încălzire, cât și a apei potabile într-o singură construcție compactă. RMS este inovator, compact și oferă o soluție tehnică foarte convenabilă, care nu a fost încă disponibilă pe piața instalațiilor. Designul este protejat din punct de vedere juridic și brevetat.

Utilizarea RMS face posibilă economisirea timpului de instalare, ceea ce se traduce printr-o reducere a costurilor și o finalizare mai rapidă a clădirii și apoi în punerea în funcțiune mai rapidă a acesteia. Produsul inovator este gata să fie conectat la instalațiile de încălzire și de alimentare cu apă, ceea ce înseamnă că testul de etanșeitate poate fi efectuat imediat. Construcția compactă, bazată pe un cadru cu colectoare este o soluție atât estetică, cât și funcțională, deoarece economisește spațiu util.



01

Design compact

02

Versatilitatea configurației

03

Timp scurt de asamblare

04

Economisire de spațiu rezidențial

05

Controlul imediat al etanșeității

Instrumente ultraLINE

Toate elementele sistemului KAN-therm ultraLINE trebuie să fie asamblate cu ajutorul unor instrumente speciale. Aceste instrumente sunt incluse în oferta de sistem.

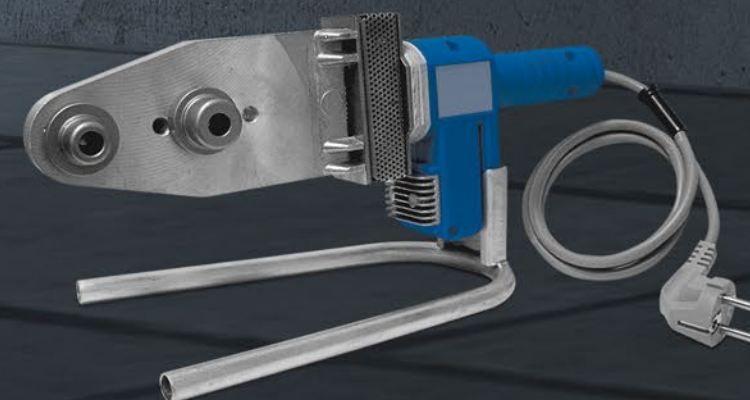
Designul ușor și compact, precum și lanterna integrată, îmbunătățesc semnificativ confortul și siguranța muncii pe șantier. Indicatorul de încărcare a bateriei face posibilă monitorizarea constantă și pregătirea în avans a uneltelor, astfel încât utilizatorii își pot organiza și economisi timpul de lucru în mod corespunzător.



Instrumente PP

În afară de țevi și fittinguri, KAN-therm PP oferă o gamă largă de unelte de sudură avansate.

Seturi de scule cu aparate de sudură de 800 W și 1600 W, echipate cu inserții de sudură pentru fiecare diametru de țeavă.



Instrumente Presare radială

Gamă largă de unități de presare radială, preparate de producători de unelte cunoscuți și renumiți.

De la mic, ușor și compact la puternic și durabil, cu o presiune de până la 100 de tone!

SYSTEM KAN-therm
ultraPRESS



SYSTEM KAN-therm
Steel, Innox



SYSTEM KAN-therm
Sprinkler



SYSTEM KAN-therm
Copper



SYSTEM **KAN-therm**

Football

Sistemul KAN-therm Football este un set de produse special concepute, selectate și interconectate, care formează o instalație completă pentru încălzirea unei zone exterioare.

Elementele sistemului KAN-therm Football sunt pregătite pentru investiții specifice. Documentația tehnică este elaborată pe baza informațiilor colectate despre investiție și a cerințelor investitorilor. Acesta inițiază procesul de selectare și pregătire a produselor individuale. Sistemul KAN-therm Football este dedicat investițiilor pe suprafețe mari.

Cu sistemul KAN-therm pentru încălzirea terenurilor de sport, suprafețele înghețate, înzăpezite sau noroioase sunt acum de domeniul trecutului. Încălzirea cu sistemul KAN-therm face posibilă utilizarea terenului de sport pe tot parcursul anului, minimizând riscul de accidentare a jucătorilor.



01

Servicii complete pentru investiții

02

Material de calitate superioară

03

Experiență

04

Sprijin cu investiția

05

Utilizare sigură





O mulțime de clădiri folosește soluții **KAN-therm Multisystem**

Sunt prezenți în mii de case rezidențiale, unifamiliale, industriale și sportive și în multe țări din întreaga lume. Au fost de peste 30 de ani selecția nr. 1 în cele mai prestigioase clădiri.





Cea mai bună dovadă a calității superioare este reprezentată de numeroasele proiecte în diverse sectoare ale industriei construcțiilor

Sistemul KAN-therm este o soluție excelentă atât pentru investiții noi, cât și pentru clădiri renovate. Este susținută de mulți ani de experiență și de pasiunea inginerilor KAN, de un control riguros al calității materiilor prime și a produselor finite, precum și de o recunoaștere eficientă a nevoilor pieței de instalații, în conformitate cu cerințele construcțiilor durabile.



Install your **future**



PRODUSELE CU MARCA KAN-therm SUNT EXPORTATE ÎN 68 DE ȚĂRI ALE LUMII.

KAN therm are o rețea de sucursale în Polonia, filiale în Germania, Rusia, Ucraina, Belarus și Ungaria.
Rețeaua de distribuție acoperă Europa, o mare parte din Asia, precum și Africa și America.



e-mail: info.romania@kan-therm.com



KAN-therm HUNGARY Kft.

Mészárosok útja 4.

2051 Biatorbágy

tel. +40 799 859 239

e-mail: info.romania@kan-therm.com

www.kan-therm.com

Multisystem **KAN-therm**

Sistem complet și cu o vastă aplicabilitate, constând în soluții tehnice moderne, reciproc complementare, soluții destinate instalațiilor de alimentare cu apă, instalațiilor de încălzire, a instalațiilor tehnologice și a celor destinate stingerii incendiilor.

	ultraLINE		
	Push		
	ultraPRESS		
	PP		
	Steel		
	Inox		
	Groove		
	Copper, Copper Gas		
	Sprinkler		
	Încălzire prin pardoseală și Automatizare Control automatizat		
	Football instalații pentru stadioane		
	Dulapuri și distribuitoare	