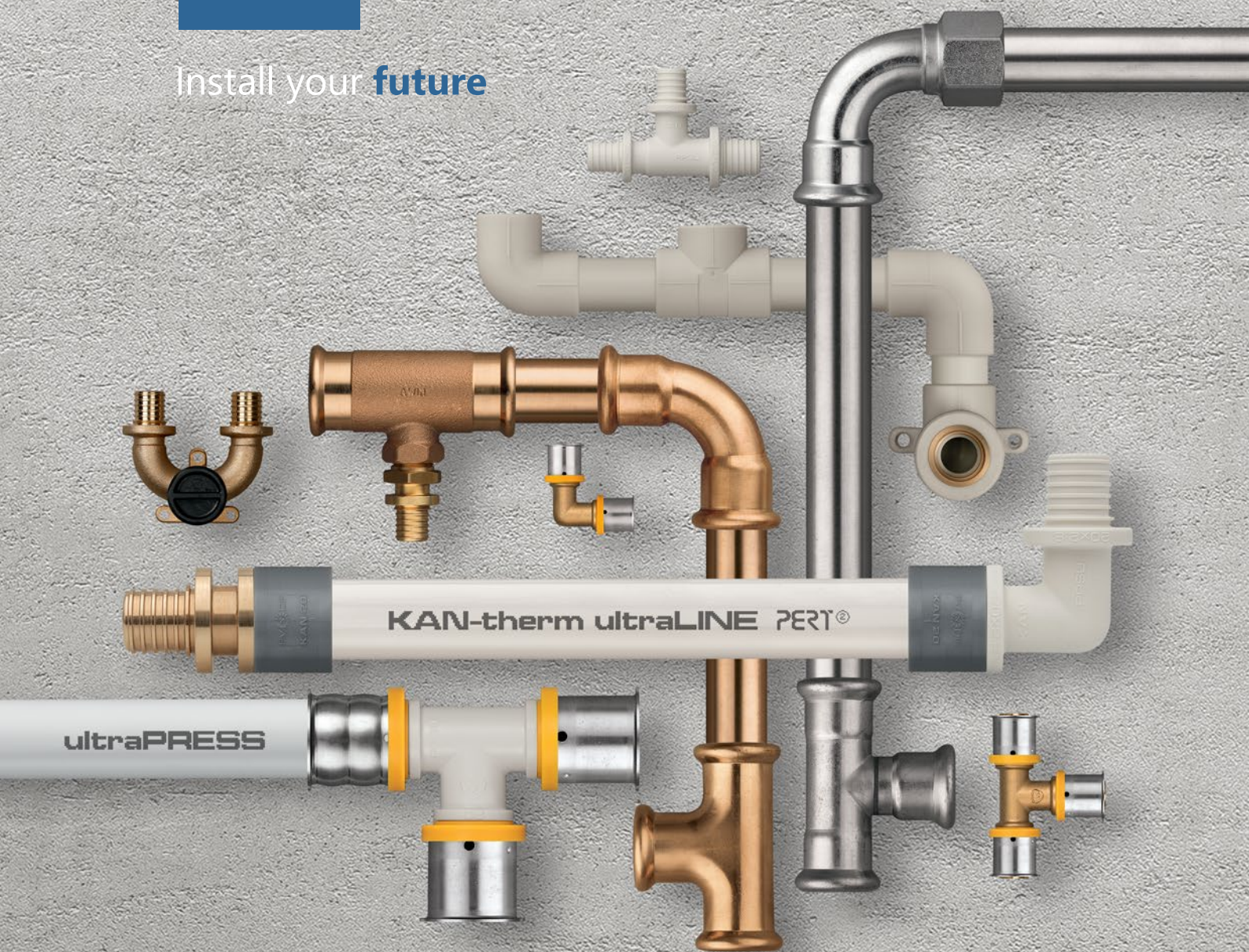




SYSTEM **KAN-therm**

Install your **future**



Multisistemске cevne instalacije

Kompanija KAN

Kompanija KAN, sa sedištem u Bjalistoku u Poljskoj, priznat je i međunarodno prepoznatljiv proizvođač savremenih i sveobuhvatnih instalacionih sistema pod brendom KAN-therm.

Od svog početka 1990. godine, KAN je svoju vodeću poziciju izgradio na ovim vrednostima: profesionalizam, inovativnost, kvalitet i razvoj. Danas zapošljava preko 1100 ljudi, ima mrežu filijala u Poljskoj i ispostave u Nemačkoj, Rusiji, Ukrajini, Belorusiji i Mađarskoj. Proizvodi marke KAN-therm izvoze se u 68 zemalja sveta, a distributivna mreža pokriva Evropu, veliki deo Azije, a takođe se proteže do Afrike i Amerike.



> 30

godina iskustva
na tržištu
instalacija

68

zemalja
u koje
izvozimo

> 1100

zaposlenih
na
svetu





Kompletan višenamenski instalacioni sistem, koji se sastoji od najsavremenijih, međusobno kompatibilnih rešenja u oblasti vodovodnih i toplovodnih instalacija, kao i tehnoloških i sistema za gašenje požara.



Install your **future**

BOJA SISTEMA						
NAZIV SISTEMA	ultra LINE	Push	ultra PRESS	PP	Steel	Inox
OPSEG PREČNIKA [mm]	14-32	12-32	16-63	16-110	12-108	12-168,3
TIP INSTALACIJE						
PITKA VODA	●	●	●	●		●
GREJANJE	●	●	●	●	●	●
TEHNOLOŠKA TOPLOTA	○	○	○	○	○	○
VODENA PARA						○
SOLARNA ENERGIJA					○	○
HLAĐENJE	○	○	○	○	○	●
KOMPRIMOVANI VAZDUH	○	○	○	○	○	○
TEHNIČKI GASOVI	○	○	○	○	○	○
ZAPALJIVI GASOVI						
TEHNIČKA ULJA					○	○
INDUSTRIJA					○	○
BALNEOLOGIJA				○		○
PROTIVPOŽARNE PRSKALICE						
HIDRANTI						
PODNO GREJANJE I HLAĐENJE	●	●	●			
ZIDNO GREJANJE I HLAĐENJE	●	●	●			
PLAFONSKO GREJANJE I HLAĐENJE	●	●	●			
GREJANJE I HLAĐENJE SPOLJNIH POVRŠINA	●	●	●			

Ako imate netipičnu situaciju, proverite uslove korišćenja KAN-therm elemenata pomoću tehničkih i informativnih materijala ili mišljenja Tehničkog odeljenja KAN-a. Molimo koristite obrazac – Upit o mogućnosti korišćenja KAN-therm elemenata za slanje osnovnih parametara instalacije. Na osnovu poslanih podataka, Tehničko odeljenje će proceniti podobnost datog sistema za određenu instalaciju. Obrazac je dostupan na web-sajtu. Da biste brzo popunili obrazac elektronskim putem, skenirajte QR kod.

Copper	Površinsko grejanje	Ormari, razdelnici	Groove	Copper Gas	Sprinkler Steel	Sprinkler Inox
12-108	12-25	–	DN25-DN300	15-54	22-108	22-108
●		●				○
●	●	●				
		○				
●	○	○				
○			○	○	○	○
○				○	○	○
○				●		
○			○			
					●	●
					●	●
	●	●				
	●	●				
	●	●				
	●	●				

● standardni opseg primene
○ moguća primena - uslove treba potvrditi u Tehničkom odeljenju kompanije KAN

SYSTEM KAN-therm

ultraLINE

Ø14-32 mm

INOVATIVAN i istovremeno NAJUNIVERZALNIJI sistem na tržištu i za unutrašnje sisteme grejanja i za pitku vodu, kao i za specijalizovane sisteme cevovoda, kao što je komprimovani vazduh.

3 tipovi cevi
2 materijali spojnice
1 konstrukcija čaura

Jedinstvena struktura i mogućnost fleksibilne konfiguracije kompletnog konačnog rešenja pružaju veliku udobnost izvođačima i projektantima sistema. Fleksibilnost konfiguracije sistema KAN-therm ultraLINE zasnovana je na mogućnosti korišćenja različitih vrsta cevi uz upotrebu istog dizajna mesinganih ili plastičnih fittinga (PPSU) i plastičnih čaura.

KAN-therm ultraLINE je odlična alternativa za unutrašnje distributivne, grejne, rashladne ili toplovodne kućne instalacije u stambenim objektima sa više jedinica. Dostupan raspon prečnika, čak i do Ø32 mm, daje mogućnost izrade kompletnih instalacija za grejanje i hlađenje i pitku vodu u porodičnim kućama.



01 | Fleksibilan izbor materijala

02 | Simetrična nazuvna čaura

03 | Optimizovana hidraulika

04 | Montaža u opsegu 270°

05 | Bez O-ringa



SYSTEM KAN-therm

Push

Ø12-32 mm

KAN-therm Push sistem je kompletan sistem za ugradnju od plastike, namenjen za izgradnju unutrašnjih instalacija za grejanje i pitku vodu, koji koristi pouzdanu, sigurnu i brzu tehniku montaže. Sastoji se od kliznog mesinganog ili plastičnog prstena na telu fittinga. Njegova glavna vrlina je sistem vezivanja bez O-ringa.

Pouzdanost postignuta zahvaljujući jedinstvenom rešenju – samozaptivajućoj vezi, bez dodatnih O-ringova. Fitingi od mesinga CV617N ili PPSU plastike se mogu kombinovati sa homogenim PE-RT i PE-X cevima sa unutrašnjom difuzionom barijerom (petoslojne cevi).

KAN-therm Push sistem je namenjen za izgradnju unutrašnjih vodovodnih instalacija (topla i hladna kućna voda) i instalacije za grejanje i hlađenje, uglavnom za distribuciju u stambenim objektima sa više jedinica i kompletnim instalacijama u porodičnim kućama.



01

Dva tipa homogenih cevi

02

Dva tipa fittinga i nazuvnih prstena

03

Minimalizacija padova pritiska

04

Širok dijapazon montažnog alata

05

Bez O-ringa

SYSTEM KAN-therm

ultraPRESS

Ø16-63 mm

KAN-therm ultraPRESS sistem je moderan, kompletan instalacioni sistem koji se sastoji od od polietilenskih višeslojnih cevi sa aluminijumskim umetkom i fitinzima od PPSU-a ili mesinga, sa prečnikom od 16-63 mm.

Svi fitinzi u prečniku od 16-32 mm imaju jedinstven dizajn "LBP" (Leak Before Press), objedinjujući nekoliko inovativnih rešenja koja povećavaju udobnost i sigurnost ugradnje i garantuju ispravnost izvedenih veza.

Sistem je dizajniran za unutrašnje sisteme vodosnabdevanja (topla i hladna voda iz slavine), instalacije centralnog grejanja ili hlađenja, procesnog grejanja i industrijske instalacije (npr. komprimovani vazduh).



01

Indikator nepresovanih veza (LBP)

02

Višenamenski opseg primene

03

Bezbednost montaže i korišćenja

04

Komforna montaža

05

Lako prepoznavanje prečnika na osnovu boje prstena na fittingu

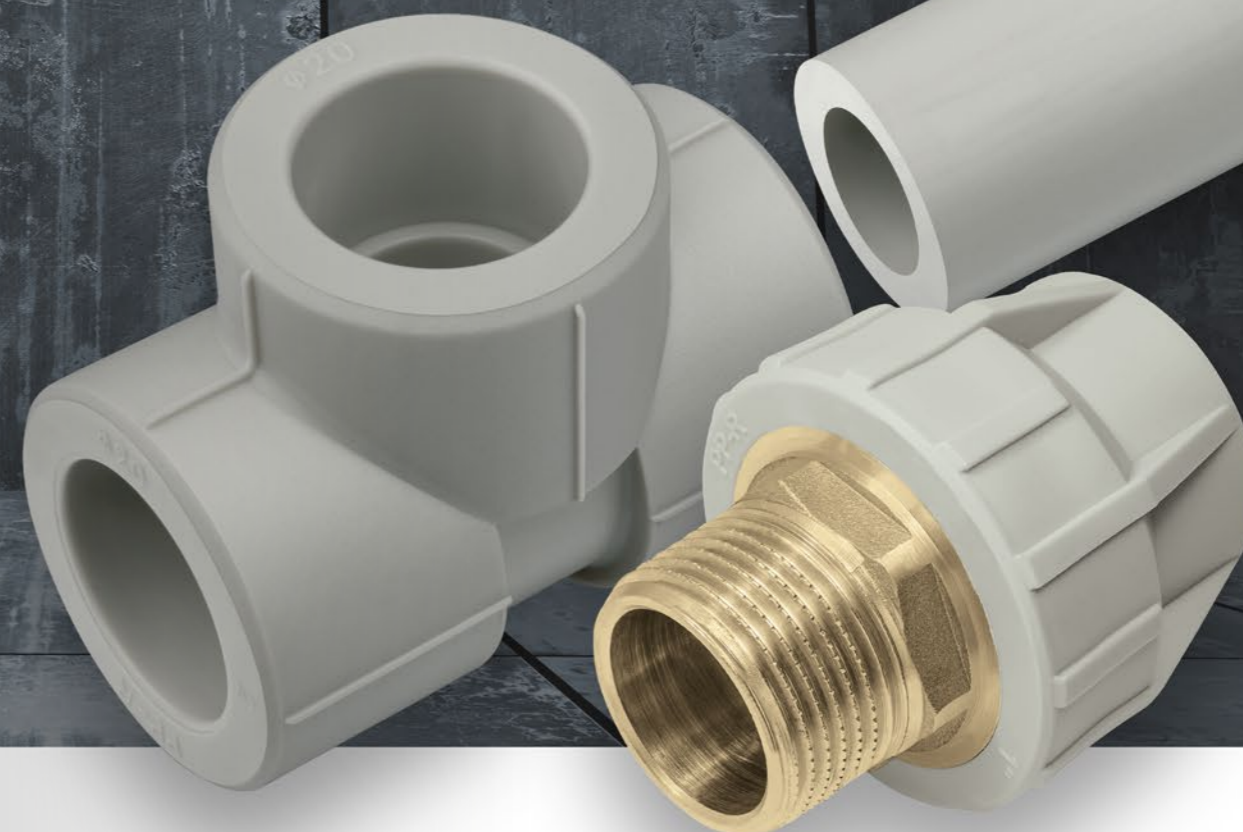


SYSTEM **KAN-therm**

PP

Ø **16-110 mm**

KAN-therm PP Sistem je kompletan instalacioni sistem koji se sastoji od cevi i fittinga od plastike – polipropilen PP-R (tip 3).



Elementi sistema se spajaju zavarivanjem mufova (termička polifuzija) uz upotrebu električnih zavarivača. Tehnika zavarivanja, zahvaljujući homogenom spoju, garantuje izuzetnu nepropusnost i mehaničku čvrstoću instalacije.

Potpuna neutralnost u odnosu na pijaću vodu čini sistem savršenim za upotrebu u unutrašnjim sistemima vodosnabdevanja. KAN-therm PP sistem, zahvaljujući širokom rasponu prečnika i upotrebi materijala otpornih na korozijske procese, pogodan je i za unutrašnje instalacije grejanja i hlađenja u jednoporodičnim i višeporodičnim stambenim zgradama i javnim komunalnim zgradama.

01

Univerzalnost primene

02

Širok dijapazon cevi

03

Izdržljive veze

04

Optimalna hidraulika

05

Garancija najvišeg kvaliteta



SYSTEM KAN-therm

Steel

Ø 12-108 mm

Kompletan, moderan sistem ugradnje uključujući cevi i fitinge od visokokvalitetnog, pocinkovanog ugljeničnog čelika visoke klase.



Sistem je namenjen za upotrebu u zatvorenim instalacijama za centralno grejanje, rashlađenu vodu, tehnološko grejanje, solarne sisteme i industrijske sisteme (npr. ulje za grejanje) pod pritiskom.

KAN-therm Steel sistem se koristi u višeporodičnim stambenim i javnim zgradama, za izgradnju novih, unutrašnjih instalacija grejanja. Njegova specifičnost materijala i širok asortiman proizvoda omogućavaju proizvodnju kompletnih, zatvorenih instalacija pod pritiskom (bez pristupa vazduha do instalacionog medijuma).

Zbog jednostavnosti, brzine i sigurnosti ugradnje, zahvaljujući pouzdanoj i dokazanoj tehnici ugradnje "Press" (tehnologija koja ne zahteva upotrebu otvorenog plamena), sistem KAN-therm Steel se posebno preporučuje za upotrebu u slučaju zamena starih, korodiranih čeličnih grejnih instalacija u višeporodičnim zgradama.



01

Brza i jednostavna montaža

02

Bezbednost i pouzdanost

03

Visok estetski nivo i otpornost na koroziju

04

Otpornost na visok pritisak i temperaturu

05

Visoka mehanička izdržljivost

SYSTEM KAN-therm

Inox

Ø 12-168,3 mm

Izuzetno izdržljiv instalacioni sistem koji se sastoji od cevi i fittinga napravljen od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika.



Sistem je namenjen za upotrebu u tipičnim kućnim instalacijama (grejanje, voda sa česme, solarne instalacije), kao i u širokom spektru tehnološke i industrijske instalacije (rashlađena voda, dejonizovana voda, komprimovani vazduh, ulja, maziva i goriva, hemikalije).

KAN-therm Inox sistem, zahvaljujući upotrebi materijala najviše klase, uspešno se koristi u mnogim stambenim i javnim zgradama, kao i u različitim građevinama tehnološke instalacije u industriji.

01

Materijal koji će služiti duge godine

02

Najviši kvalitet i estetika

03

Visoka otpornost na koroziju

04

Izdržljivost i univerzalnost

05

GIGA hidraulika



SYSTEM KAN-therm

Groove

ØDN25-DN300 mm

KAN-therm Groove sistem je sistem koji se sastoji od fittinga i obujmica koristeći tehniku žlebova dostupnih u asortimanu prečnika DN25 - DN300 (u mogućnosti smo isporučiti veće prečnike po individualnom upitu). Sistem odlikuju pouzdane veze i brzu, jednostavnu i sigurnu instalaciju.

Zahvaljujući upotrebi najsavremenijih tehnologija proizvodnih procesa, naši proizvodi ispunjavaju najstrože zahteve i imaju domaće i međunarodne sertifikate kvaliteta.

Zahvaljujući upotrebi najkvalitetnijih materijala i širokom rasponu prečnika, a zahvaljujući visokoj otpornosti na pritisak do 69 bara, sistem se koristi u instalacijama sa komprimovanim vazduhom, kao i u industriji, brodogradnji i rudarstvu.



01

Širok
dijapazon
prečnika

02

Pouzdana
materijali

03

Izuzetna
izdržljivost

04

Jednostavna
montaža

05

Potpuna
bezbednost



SYSTEM **KAN-therm**

Copper

Ø **12-108 mm**

Sistem KAN-therm Copper je moderan instalacioni sistem koji se sastoji od od visokokvalitetnih fittinga od CU-DHP bakra i bronzne 2.109 u opsegu prečnika 12-108 mm. Primena tehnologije povezivanja "Press" garantuje jednostavnu montažu i rad bez problema u instalaciji.

KAN-therm Copper sistem je namenjen za izgradnju novih, kompletnih (dovodni vodovi i horizontalne razvodne cevi) instalacija za unutrašnje grejanje, kao i tople i hladne pitke vode u višeporodičnim kućama.

Zbog visokog kvaliteta materijala koji se koristi za proizvodnju fittinga (bakar), KAN-therm Copper sistem se posebno preporučuje za ugradnju u objekte visokog standarda ili u slučaju ulaganja gde je potreban viši nivo čistoće, kao što su instalacije za grejanje ili pitku vodu u bolnicama, laboratorijama, sobama za lečenje itd.



- 01** Bezbednost
- 02** Jednostavnost i pouzdanost
- 03** Sigurno stezanje na 3 tačke
- 04** Ušteta
- 05** Visok estetski nivo i otpornost na koroziju



SYSTEM **KAN-therm**

Sprinkler

Ø22-108 mm

KAN-therm Sprinkler sistem je sistem za gašenje koji se sastoji od cevi i fittinga od pocinkovanog ugljeničnog čelika (čelična prskalice) ili nerđajućeg čelika (Inok Sprinkler) prečnika 22-108 mm (DN20 - DN100).

KAN-therm Sprinkler sistem je dizajniran za unutrašnju, protivpožarnu gradnju prskalice i hidrantske instalacije. Obe verzije materijala su ispitane i sertifikovane u skladu sa smernicama VdS za upotrebu u stacionarnim raspršivačkim sistemima nizvodno od alarmnog ventila, u prostorima sa malim i srednjim rizikom od požara (LH, OH1, OH2, OH3 i do OH4 u odnosu na izložbene dvorane, bioskope, pozorišta i koncertne dvorane).

Dozvoljena je mogućnost upotrebe sistema KAN-therm Steel i Inok Sprinkler u protivpožarnim instalacijama: Nacionalna tehnička procena CNBOP-a. KAN-therm Steel Sprinkler sistem namenjen je za unutrašnju ugradnju vlažnih prskalice, kao i za unutrašnju, trajnu ugradnju navodnjavani, bez protoka, odvojeni ili jednostrano povezani na vodovodne sisteme hidrantske instalacije. KAN-therm Inok Sprinkler sistem je dizajniran za unutrašnje instalacije suvih i mokrih sistema prskalice, kao i za unutrašnje sisteme za prskanje koji se stalno navodnjavaju.



01

Brza i bezbedna montaža

02

Estetika instalacije

03

Visoka otpornost na koroziju

04

Protivpožarna bezbednost

05

Sertifikovani kvalitet



SYSTEM **KAN-therm**

Površinsko grejanje

Ø 12-25 mm

Sistemi niskotemperaturnog vodenog grejanja i hlađenja, uz korišćenje podnih ili zidnih površina kao izvora toplote (ili hlađenja) u sobama.

KAN-therm sistem nudi čitav niz namenskih rešenja za instalaciju za ugradnju površinskog grejanja i/ili hlađenja: cevi, toplotna izolacija, elementi za montažu, razvodnici, ormari za ugradnju, automatizacija upravljanja.

Zahvaljujući optimalnoj distribuciji temperature u prostoriji, možete smanjiti temperaturu vazduha dok držite toplotni komfor, što rezultira smanjenjem količine isporučene energije.



- 01** Estetski nivo i komfor u prostorijama
- 02** Jednostavna montaža
- 03** Visoki kvalitet elemenata
- 04** Štednja toplotne energije
- 05** Bezbednost koja će služiti duge godine

SYSTEM KAN-therm

Automatika za upravljanje

KAN-therm SMART & Basic + su dva nezavisna, potpuna sistema upravljanja koji vam omogućavaju da zadržite toplotnu udobnost u zgradi uz optimalan rad izvor toplote ili hlađenja i održavanje visoke energetske efikasnosti čitavog sistema grejanja ili hlađenja.

Različita rešenja u oblasti tehnologije grejanja, a pre svega veoma popularna upotreba mešovityh sistema grejanja, na primer podno grejanje u kombinaciji sa tradicionalnim radijatorskim grejanjem, uprkos mnogim prednostima, bez upotrebe odgovarajućih kontrola može izazvati velike nelagodnosti. Obično je povezan sa pregrevanjem, nedogrevanjem ili neujednačenom temperaturom u pojedinim prostorijama.

Nedostatak optimalno konfigurisane automatizacije koja kontroliše pojedinačne sisteme grejanja može dovesti do značajne gubitke energije (pregrevanje prostorija) i time povećati operativne troškove instalacija grejanja. Zahvaljujući optimalnoj distribuciji temperature u prostoriji, moguće je sniziti temperaturu uz održavanje toplote udobnosti vazduha, što rezultira smanjenjem količine isporučene energije.



01

Bežično i žično upravljanje

02

Za grejanje i hlađenje

03

Moderan dizajn

04

Upravljanje aplikacijom

05

Energetska štednja



SYSTEM **KAN-therm**

Slim & Slim+

Posebna karakteristika ugradnih ormara Slim i Slim+ je konstrukcija bez okvira koju su razvili KAN dizajneri.



Svoje ime duguju tankom (slim) dizajnu prednjeg dela, koji je savršeno okrenut sa površinom zida. Investitori će sigurno ceniti njihov moderan dizajn i visoku higijenu i estetiku. S druge strane, instalateri će biti zadovoljni jednostavnom i brzom instalacijom, bez potrebe za dodatnim alatima, kao i jednostavnim dizajnom.

Ormari se odlikuju modernim dizajnom i nizom novih rešenja koja olakšavaju njihovu ugradnju izvođaču. Prilikom razvoja takvog inovativnog rešenja, kompanija KAN se fokusirala na još veću estetiku, kao i na povećanje funkcionalnosti i rešenja koja omogućavaju održavanje estetike na najvišem nivou.



01

Zaštita površine

02

Jednostavna montaža

03

Podešavanje dubine

04

Funkcija Move & Lock

05

Čiste i lepe površine

06

Informacija o visini poda

SYSTEM KAN-therm

InoxFlow

Nova linija KAN-therm razdelnika je zasnovana na gredama od nerđajućeg čelika 1.4301.



Inovativna tehnologija proizvodnje i upotreba profila od nerđajućeg čelika sa većim unutrašnjim prečnikom i manjom debljinom zida od kućišta sa mesinganom konstrukcijom omogućila je hidraulične sposobnosti razvodnika KAN-therm InoxFlow su skoro dvostruko veći nego u mesinganoj verziji, bez gubitka mehaničke čvrstoće.

Svi KAN-therm InoxFlow razvodnici pokriveni su 10-godišnjom garancijom za profil grede i 2-godišnjom garancija za komande, komponente automatizacije i cirkulacionu pumpu.

Širok spektar varijanti novih razdelnika KAN-therm InoxFlow pokriva 100% trenutnog dizajna napravljene od mesinga i na kraju će ih zameniti u ponudi KAN-therm.



- 01** Plemeniti materijal
- 02** Lako prepoznavanje protoka
- 03** Mogućnost okretanja grede
- 04** Povećana efikasnost
- 05** Jednostavno prepoznavanje krugova
- 06** Kompatibilnost sa drugim KAN-therm rešenjima

SYSTEM **KAN-therm**

Sistem stambenih razdelnika (ZRM)

ZRM su montažni skupovi distributivnih čvorova namenjeni za snabdevanje prostorija u višeporodičnim kućama hladnom i toplom komunalnom vodom i grejnim medijem.

Omogućavaju obe tačke merenja instalacije grejanja, kao i pijaću vodu u jednom kompaktnom dizajnu. ZRM je inovativan, kompaktan i nudi vrlo zgodno tehničko rešenje koje još nije bilo dostupno na tržištu instalacija. Struktura je zakonski zaštićena i patentirana.

Upotreba ZRM-a štedi vreme montaže, što znači smanjenje troškova i brži završetak zgrade i njeno naknadno puštanje u rad. Inovativni proizvod je spreman da se priključe na usponske vodove sistema grejanja i vodosnabdevanja, što omogućava njegovo izvođenje odmah ispitivanja nepropusnosti. Kompaktna struktura zasnovana na okviru sa razdelnicima rešenje je za oboje estetski i funkcionalno jer štedi upotrebljiv prostor.



PATENT PROTECTION



01

Kompaktna konstrukcija

02

Univerzalna konfiguracija

03

Kratko vreme postavljanja

04

Ušteda stambene površine

05

Momentalna kontrola zaptivenosti

Alati

ultraLINE

Svi elementi KAN-therm sistema ultraLINE se mora kombinovati sa upotrebom posebno namenskih alata. Alati su uključeni u ponudu sistema.

Lagan i kompaktno dizajn i značajno ugrađena lampa povećavaju udobnost i bezbednost rada na gradilištu. Indikator punjenja baterija Vam omogućava kontinuirano i prethodno praćenje pripremu alata tako da korisnici mogu shodno tome organizujete i uštedite svoje radno vreme.

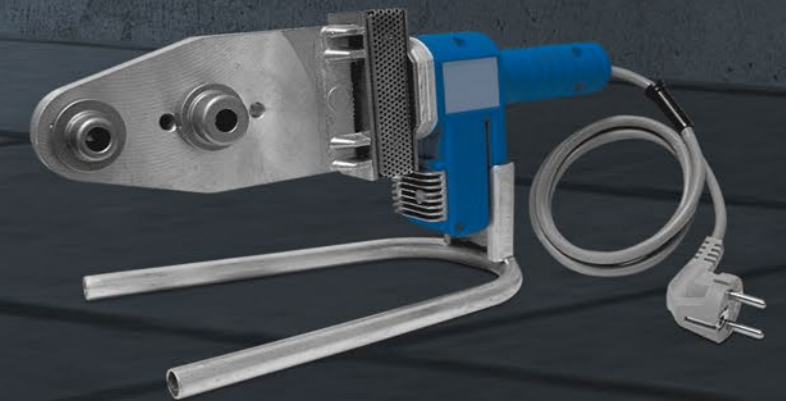


Alati

PP

Pored cevi i fittinga, sistem KAN-therm PP nudi takođe pun niz savremenih alata za zavarivanje.

Alati sa električnim zavarivačima 800V i 1600V opremljeni nastavcima za zavarivanje svakog prečnika.



Alati

Radijalno presovanje

Širok spektar radijalnih pogona presa pripremili poznati i renomirani proizvođači alata.

Od malih, lakih i kompaktnih do moćnih i otpornih na pritisak 100 tona!

SYSTEM KAN-therm
ultraPRESS



SYSTEM KAN-therm
Steel, Inox



SYSTEM KAN-therm
Sprinkler



SYSTEM KAN-therm
Copper



SYSTEM **KAN-therm**

Football

KAN-therm Football Sistem je kolekcija posebno dizajniranih, odabranih i međusobno povezanih proizvoda kako bi formirali kompletnu instalaciju grejanja spoljne površina.

Elementi sistema KAN-therm Football pripremljeni su za određenu investiciju. Na osnovu prikupljenih informacija o ulaganju i zahtevima investitora, priprema se tehnička dokumentacija koja pokreće proces odabira i pripremu pojedinačnih proizvoda. KAN-therm fudbalski sistem je namenjen za velikopovršinske investicije.

Zahvaljujući upotrebi KAN-therm sistema za izgradnju instalacije grejanja na travnjaku, koje su zaleđene, zavejane ili blatnjave – prošlost. Grejanje travnjaka, izvedeno u sistemu KAN-therm omogućava korišćenje terena tokom cele godine, uz minimiziranje rizika od povreda igrača.



- 01** Kompleksna usluga za investicije
- 02** Najviši kvalitet materijala
- 03** Iskustvo
- 04** Podrška u toku realizacije investicije
- 05** Bezbedno korišćenje





Mnoge visoke zgrade u Evropi koriste **KAN-therm Multisystem**

Prisutni su u hiljadama stambenih zgrada, kuća, industrijskih i sportskih objekata u mnogim zemljama širom sveta. Više od 30 godina oni su br. 1 izbor u najprestižnijim objektima.





Najbolje svedočanstvo najvišeg kvaliteta su brojne ostvarenja u raznim građevinskih sektori

KAN-therm sistem je savršeno rešenje za nova ulaganja i obnovljene zgrade. Podržano je dugogodišnjim iskustvom i strast KAN -ovih konstruktora, rigorozna kontrola kvaliteta sirovina i gotovih proizvoda, kao i efikasno prepoznavanje potreba tržišta instalacija, u skladu sa zahtevima održive gradnje.





Install your **future**



PROIZVODI SA OZNAKOM KAN-therm SE IZVOZE U 68 ZEMALJA SVETA.

KAN therm poseduje mrežu filijala u Poljskoj, Nemačkoj, Rusiji, Ukrajini, Belorusiji i Mađarskoj. Mreža distributera obuhvata svojim dometom Evropu, veliki deo Azije, doseže čak do Afrike i Amerike.



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



KAN-therm HUNGARY Kft.

Mészárosok útja 4.

2051 Biatorbágy

tel. +381 62 545 946


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

www.kan-therm.com

© Vemaps.com

Multisystem **KAN-therm**

Kompletna multisistemska instalacija, koja se sastoji od najsavremenijih, međusobno komplementarnih rešenja u oblasti vodovodnih i toplovodnih instalacija, kao i tehnoloških i sistema za gašenje požara.

	ultraLINE		
	Push		
	ultraPRESS		
	PP		
	Steel		
	Inox		
	Groove		
	Copper, Copper Gas		
	Sprinkler		
	Površinsko grejanje i hlađenje automatika		
	Football Terenske instalacije		
	Ormari i razdelnici		