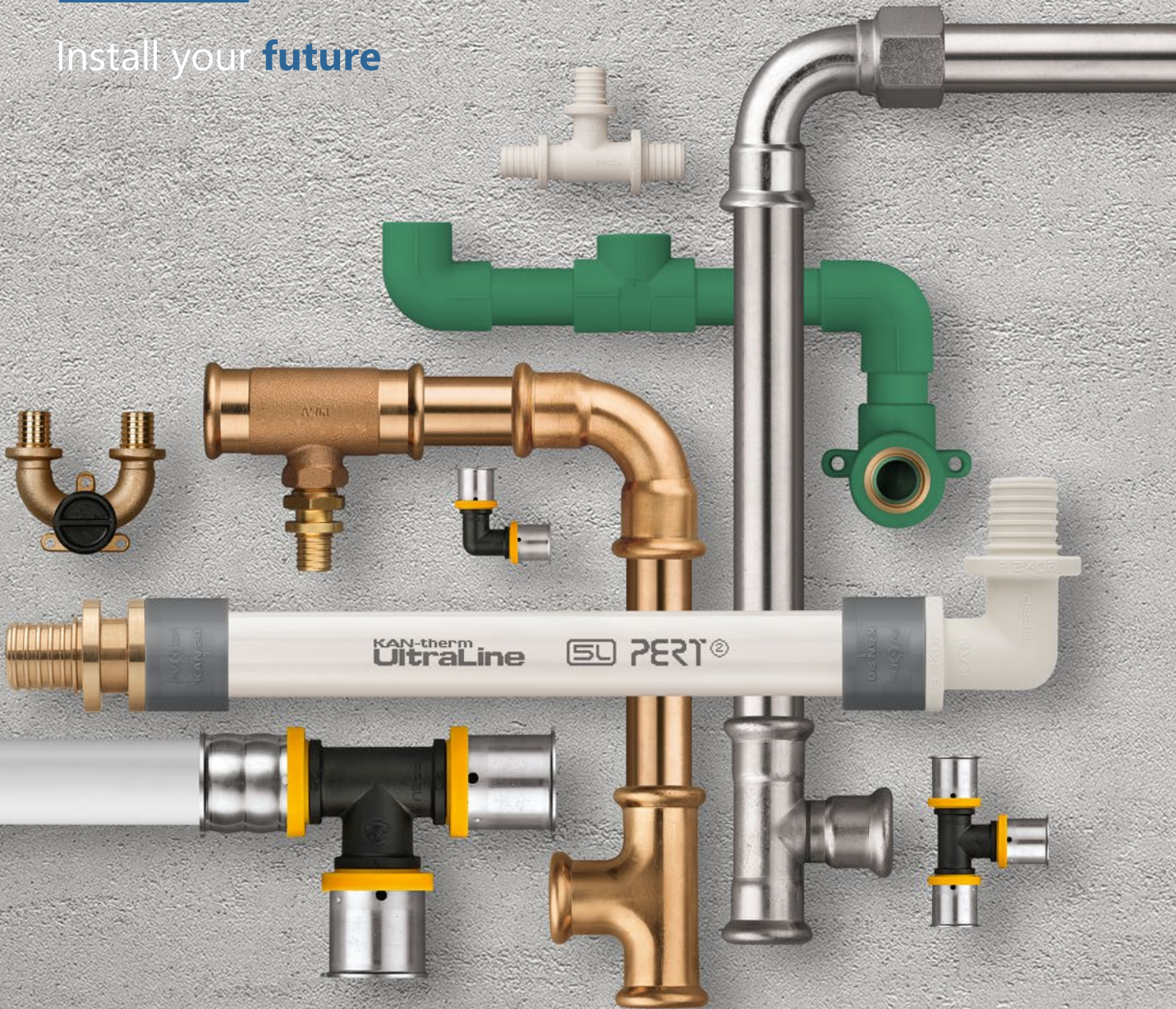




SYSTEM KAN-therm

Install your **future**



# Multisystem cijevne instalacije



# Tvrtka **KAN**

KAN sa sjedištem u Bialistoku, Poljska je priznat i međunarodno prepoznati proizvođač modernih i sveobuhvatnih instalacijskih sustava pod markom KAN-therm.

Od svog početka 1990. godine, KAN je svoju poziciju izgradio na snažnim temeljima: profesionalizam, inovativnost, kvaliteta i razvoj. Danas zapošljava više od 1000 ljudi, ima mrežu podružnica u Poljskoj, podružnice u Njemačkoj, Rusiji, Ukrajini, Bjelorusiji i Mađarskoj. Proizvodi marke KAN-therm izvoze se u 68 zemalja svijeta, distribucijska mreža pokriva Europu, veliki dio Azije, također proteže se do Afrike i Amerike.



**30**

godina iskustva  
na tržištu  
instalacija

**68**

zemalja  
gdje  
izvozimo

**1000**

zaposlenika  
diljem  
svijeta







Cjeloviti višenamjenski instalacijski sustav koji se sastoji iz vrhunskih, međusobno komplementarnih tehničkih rješenja za vodovodne cijevne instalacije, instalacije grijanja, te tehnološke i protupožarne instalacije.

Install your **future**



	NOVOST!													
BOJA SUSTAVA														
NAZIV SUSTAVA	UltraLine	Push Platinum	Push	Press	PP Green	Steel	Inox	Copper	Površinsko grijanje	Ormarići, razdjelnici	Groove	Copper Gas	Sprinkler Steel	Sprinkler Inox
PROMJER RASPON [mm]	14-32	14-32	12-32	16-63	20-200	12-108	12-168,3	12-108	12-25	-	DN25-DN300	15-54	22-108	22-108
TIP INSTALACIJE														
PITKA VODA	●	●	●	●	●		●	●		●				○
GRIJANJE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
TEHNOLOŠKO GRIJANJE	○	○	○	○	○	○	○			○				
VODENA PARA							○							
SOLARNE						○	○							
HLAĐENJE	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○				
KOMPRESIRANI ZRAK	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
TEHNOLOŠKI PLINovi	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○
ZAPALJIVI PLIN												●		
TEHNIČKA ULJA						○	○	○						
INDUSTRIJSKI						○	○				○			
BALNEOLOŠKI					○		○							
SPRINKLER PROTUPOŽARNI													●	●
HIDRANTSKI PROTUPOŽARNI													●	●
PODNO GRIJANJE I HLAĐENJE	●	●	●	●					●	●				
ZIDNO GRIJANJE I HLAĐENJE	●	●	●	●					●	●				
STROPNO GRIJANJE I HLAĐENJE	●	●	●	●					●	●				
GRIJANJE I HLAĐENJE VANJSKIH POVRŠINA	●	●	●	●					●	●				

U slučaju nestandardne primjene, provjerite uvjete uporabe KAN-therm komponenta pomoću tehničkih informativnih materijala ili zatražite mišljenje KAN tehničkog odjela. Molimo koristite upitni obrazac o mogućnosti korištenja KAN-therm elemenata sa poslanim osnovnim radnim parametrima instalacije. Na temelju dobivenih podataka, Tehnički odjel procijenit će prikladnost traženog sustava za određenu instalaciju. Obrazac za upit nalazi se na kraju kataloga i na web stranici. Za brzi pristup elektroničkom obrascu skenirajte QR kôd.

● standardni raspon primjena ○ moguća primjena - uvjete treba potvrditi u Tehničkoj službi KAN



SYSTEM KAN-therm

# UltraLine

Ø14-32 mm

INOVATIVAN i istovremeno NAJUNIVERZALNIJI sustav na tržištu kako za unutarnje sustave grijanja, tako i za pitku vodu, kao i za specijalne cijevne instalacije, poput komprimiranog zraka.

**3** vrste cijevi  
**2** materijala spojnice  
**1** konstrukcija prstena

Njegov jedinstveni dizajn i mogućnost fleksibilne konfiguracije kompletnog krajnjeg rješenja pružaju instalaterima i projektantima veliku pogodnost. Fleksibilnost konfiguracije sustava KAN-therm UltraLine očituje se u mogućnosti korištenja različitih vrsta cijevi s istom izvedbom fitinga od mesinga ili plastike (PPSU) i plastičnih prstenova.

KAN-therm UltraLine izvrsna je alternativa za unutarnje razvode, instalacija grijanja ili hlađenja i tople sanitarne vode u višestambenim zgradama. Dostupan raspon promjera, čak i do Ø32 mm, omogućuje izvođenje kompletnih sustava grijanja i hlađenja te pitke vode u obiteljskim kućama.



**01** | Fleksibilan izbor materijala

**02** | Simetrični klizni prsten

**03** | Optimizirana hidraulika

**04** | Montaža u opsegu 270°

**05** | Bez O-ringa





SYSTEM KAN-therm

# Push

Ø 12-32 mm

KAN-therm Push sustav potpuni je plastični instalacijski sustav, namijenjen za izvođenje unutarnjih instalacija grijanja i pitke vode, koristeći pouzdanu, sigurnu i brzu tehniku montaže, koji se sastoji od kliznog mesinganog ili plastičnog prstena na tijelu fittinga. Njegova glavna prednost je sustav spajanja bez brtvenog O-prstena.

**Pouzdanost postignuta zahvaljujući jedinstvenom rješenju -samobrtvenom spoju, bez dodatnih O-prstenova. Fitinzi od mesinga CW617N ili PPSU plastike mogu se kombinirati s homogenim cijevima PE-RT i PE-X s unutarnjom difuzijskom barijerom (petoslojne cijevi).**

Sustav KAN-therm Push namijenjen je za izvođenje unutarnjih vodovodnih instalacija (tople i hladne sanitarne vode) i instalacije grijanja i hlađenja, uglavnom za razvod u višestambenim zgradama i kompletnim instalacijama u obiteljskim kućama.



01

Dva tipa homogenih cijevi

02

Dva tipa fittinga i kliznih prstenova

03

Minimalizirani padovi tlaka

04

Širok raspon montažnog alata

05

Bez O-ringa



SYSTEM **KAN-therm**

# Press

Ø16-63 mm

KAN-therm Press je moderan cjeloviti, instalacijski sustav koji se sastoji od od polietilenskih višeslojnih cijevi s aluminijskim slojem kao i PPSU ili mesing fittinga, dimenzija 16-63 mm.

Svi fitinzi u rasponu promjera 16-32 mm imaju jedinstven dizajn "LBP" (Leak Before Press), izvedba s nizom inovativnih rješenja koja povećavaju udobnost i sigurnost ugradnje i jamče ispravnost izvedenih spojeva.

Sustav je dizajniran za unutarnje vodoopskrbne sustave (topla i hladna voda iz slavine), instalacije centralno grijanje ili hlađenje, procesno grijanje i industrijske instalacije (npr. komprimirani zrak).



01

Indikator neprešanih veza (LBP)

02

Višenamjenski opseg upotrebe

03

Sigurnost montaže i korištenja

04

Komforno postavljanje

05

Lako identificiranje promjera na temelju boje prstena fittinga



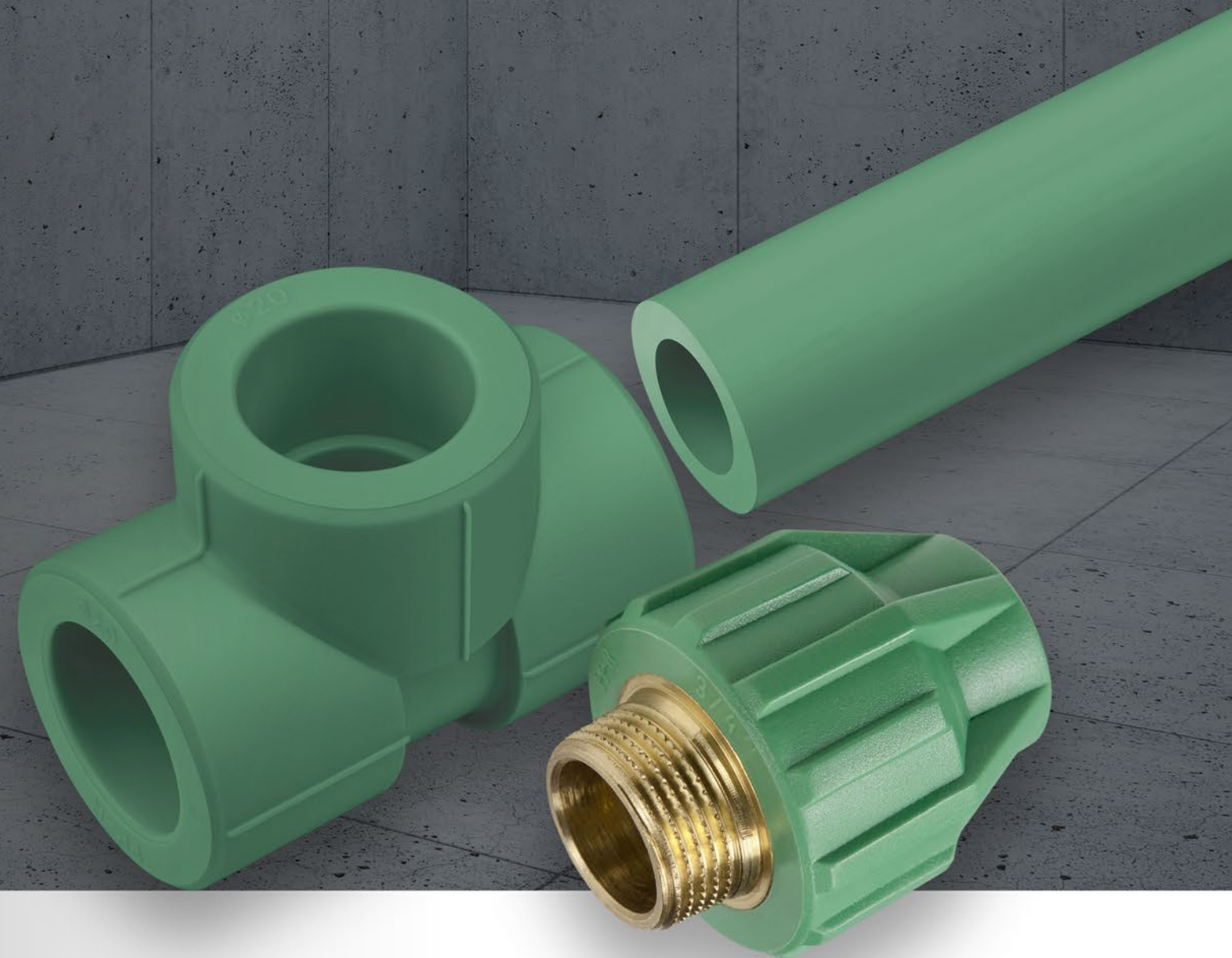


SYSTEM **KAN-therm**

# PP Green

Ø20-200 mm

KAN-therm PP Green je kompletan instalacijski sustav koji se sastoji iz cijevi i fittinga od termoplastičnog polipropilena PP-R (tip 3) raspona promjera 20-110 mm i beta polipropilen kopolimera PP-RCT raspona promjera 125-200 mm.



**Elementi sustava spajaju se utičnim zavarivanjem (termička polifuzija) uz uporabu električnih zavarivača. Tehnika zavarivanja, zahvaljujući homogenom spoju, jamči iznimnu nepropusnost i mehaničku čvrstoću instalacije.**

Potpuna neutralnost u odnosu na pitku vodu čini sustav savršenim za upotrebu u unutarnjim vodoopskrbnim sustavima. KAN-therm PP Green sustav, zahvaljujući širokom rasponu promjera i upotrebi materijala otpornih na korozijske procese, također je prikladan za unutarnje instalacije grijanja i hlađenja u obiteljskim kućama i višestambenim zgradama i kao i u javnim komunalnim objektima.

- 01** Univerzalnost primjene
- 02** Širok raspon cijevi
- 03** Izdržljivost spoja
- 04** Optimalna hidraulika
- 05** Jamstvo najviše kvalitete





SYSTEM **KAN-therm**

# Steel

Ø 12-108 mm

Cjelovit, moderan instalacijski sustav, uključujući cijevi i fitinge izrađeni od visokokvalitetnog, vanjski pocinčanog ugljičnog čelika.



**Sustav je namijenjen za upotrebu u unutarnjim, tlačno zatvorenim instalacijama centralnog grijanja, rashladne vode, procesne topline, solara kao i industrijska (npr. lož ulje).**

Sustav KAN-therm Steel koristi se u višestambenim zgradama i javnim objektima, za izgradnju novih, unutarnjih instalacija grijanja. Njegova specifičnost materijala i širok raspon proizvoda omogućuju izvođenje cjelovitih, tlačno zatvorenih instalacija (bez pristupa zraka instalacijskom mediju).

Zbog jednostavnosti, brzine i sigurnosti ugradnje, zahvaljujući pouzdanoj i provjerenj tehnici ugradnje "Press" (tehnologija koja ne zahtijeva upotrebu otvorenog plamena), sustav KAN-therm Steel posebno se preporučuje za uporabu u slučaju zamjena starih, korodiranih čeličnih instalacija grijanja u višestambenim zgradama.

**01**

brza  
i jednostavna  
montaža

**02**

Sigurnost  
i pouzdanost

**03**

Estetika  
i otpornost  
od korozije

**04**

Otpornost od  
visokog tlaka  
i temperature

**05**

Visoka  
mehanička  
izdržljivost





SYSTEM KAN-therm

# Inox

Ø 12-168,3 mm

Izuzetno izdržljiv instalacijski sustav koji se sastoji od cijevi i fittinga izrađena od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika.



Sustav je namijenjen za upotrebu u tipičnim kućanskim instalacijama (grijanje, pitka voda, solarne instalacije), kao i u širokom rasponu tehnološke i industrijske instalacije (rashlađena voda, deionizirana voda, komprimirani zrak, ulja, maziva i goriva, kemikalije).

Sustav KAN-therm Inox, zahvaljujući upotrebi najkvalitetnijih građevinskih materijala, uspješno se koristi u mnogim stambenim i javnim zgradama, kao i u izvođenju raznih tehnoloških instalacija u industriji.

01

Materijal koji će trajati duge godine

02

Najviša kvaliteta i estetika

03

visoka otpornost na koroziju

04

Izdržljivost i univerzalnost

05

GIGA hidraulika





SYSTEM KAN-therm

# Groove

ØDN25-DN300 mm

KAN-therm Groove sustav se sastoji iz fittinga i stezaljki koristeći tehniku spajanja pomoću utora dostupnih u asortimanu promjera DN25 - DN300 (u mogućnosti smo isporučiti veće promjere individualni upit). Sustav karakteriziraju pouzdane veze te brzu, jednostavnu i sigurnu instalaciju.

Zahvaljujući uporabi najsuvremenijih tehnologija proizvodnih procesa, naši proizvodi zadovoljavaju najstrože zahtjeve i imaju domaće i međunarodne certifikate kvalitete.

Zahvaljujući upotrebi najkvalitetnijih materijala i širokom rasponu promjera, a zahvaljujući visokoj otpornosti na pritisak do 69 bara, sustav se koristi u instalacijama komprimiranog zraka, kao i u industriji, brodogradnji i rudarstvu.



01

Širok raspon promjera

02

Provjereni materijali

03

Izvanredna izdržljivost

04

Jednostavna montaža

05

Potpuna sigurnost





SYSTEM **KAN-therm**

# Copper

Ø **12-108 mm**

Sustav KAN-therm Copper moderan je instalacijski sustav koji se sastoji od visokokvalitetnog fitinga napravljenog od CU-DHP bakra i 2.109 bronce u rasponu promjera 12-108 mm. Primjena tehnologije povezivanja "Press" jamči jednostavnu montažu i besprijekoran rad instalacije.

**Sustav KAN-therm Copper namijenjen je izgradnji novih, kompletnih (opkrbnih vertikalna i vodoravnih razvodnih cijevi), unutarnjih instalacija grijanja, kao i tople i hladne pitke vode u višestambenim zgradama.**

Zbog visoke kvalitete materijala koji se koristi za izradu fitinga (bakar), sustav KAN-therm Cooper posebno se preporučuje za ugradnju u građevine višeg standarda ili u slučaju investicije s većim režimom čistoće, poput instalacija grijanja ili pitke vode u bolnicama, laboratorijama, sobe za liječenje itd.



- 01** Sigurnost
- 02** Jednostavnost i pouzdanost
- 03** Pouzdana stega u 3 točke
- 04** Štednja
- 05** Visoka estetika i otpornost od korozije





SYSTEM **KAN-therm**

# Sprinkler

Ø22-108 mm

KAN-therm Sprinkler sustav je instalacijski sustav za gašenje koji se sastoji od cijevi i spojnice od pocinčanog ugljičnog čelika (Steel Sprinkler) ili nehrđajućeg čelika (Inox Sprinkler) s rasponom promjera 22-108 mm (DN20 - DN100).



KAN-therm Sprinkler sustav dizajniran je za unutrašnje instalacije za gašenje požara. Obje verzije s obzirom na materijal su testirane i certificirane u skladu sa smjernicama VdS za uporabu u stacionarnim sprinkler sustavima nizvodno od alarmnog ventila, u prostorima s malim i srednjim rizikom od požara (LH, OH1, OH2, OH3 i OH4 u odnosu na za izložbene dvorane, kina, kazališta i koncertne dvorane).

Mogućnost korištenja KAN-therm Steel and Inox Sprinkler sustava u protupožarnim instalacijama dopuštena je Državnom tehničkom ocjenom koju izdaje CNBOP. KAN-therm Steel Sprinkler sustav namijenjen je za unutarnje, mokre sprinkler instalacije kao i za unutarnje, bez protoka, zatvorene hidrantske instalacije odvojene ili spojeni na komunalne vodovodne sustave s jedne strane. KAN-therm Inox Sprinkler sustav namijenjen je za unutarnje, i za suhe i mokre sprinkler instalacije kao i za unutarnje, trajno hidratizirane hidrantske instalacije.

01

brza i sigurna montaža

02

Estetika instalacija

03

visoka otpornost na koroziju

04

Protupožarna sigurnost

05

Certificirana kvaliteta





SYSTEM KAN-therm

# Površinsko grijanje i hlađenje

Ø 12-25 mm

Sustavi niskotemperaturnog vodenog grijanja i hlađenja koji koriste podne ili zidne površine kao izvor topline (ili hlada) u prostorijama.

Sustav KAN-therm nudi cjelokupni opseg instalacijskih rješenja za instalacije površinskog grijanja i/ili hlađenja: cijevi, toplinske izolacije, montažnih elemenata, razdjelnika, instalacijske ormariće, upravljačku automatiku.

Zahvaljujući optimalnoj raspodjeli temperature u prostoriji omogućuje nam smanjenje temperature zraka, uz održavanje toplinske udobnosti, što rezultira smanjenjem isporučene toplinske snage.



01

Estetika i komfor u korištenju prostora

02

Laka montaža

03

Visoka kvaliteta izrade

04

Ušteda toplinske energije

05

Sigurnost godinama



SYSTEM KAN-therm

# Upravljačka automatika

KAN-therm SMART & Basic + dva su neovisna, potpuna upravljačka sustava koja vam omogućuju održavanje toplinske udobnosti u zgradi uz optimalan rad izvora topline ili hlađenja i održavanje visoke energetske učinkovitosti cijelog sustava grijanja ili hlađenja.

Različita rješenja na području tehnologije grijanja, a prije svega vrlo popularna uporaba mješovitih sustava grijanja, npr. Podno grijanje u kombinaciji s tradicionalnim radijatorskim grijanjem, unatoč mnogim prednostima, bez uporabe odgovarajućih kontrola može uzrokovati velike nelagoda. Obično je povezano s pregrijavanjem, podgrijavanjem ili neravnomjerna temperatura u pojedinim prostorijama.

Nedostatak optimalno konfigurirane automatizacije koja kontrolira pojedine sustave grijanja može dovesti do značajnih gubitaka energije (pregrijavanje prostorija) i na taj način povećati operativne troškove instalacija grijanja. Zahvaljujući optimalnoj raspodjeli temperature u prostoriji, moguće je sniziti temperaturu uz održavanje toplinske udobnosti zraka, što rezultira smanjenjem količine isporučene energije.



01

Žičano i bežično upravljanje

02

Za grijanje i hlađenje

03

Moderan dizajn

04

Upravljanje aplikacijom

05

Energetska učinkovitost





SYSTEM **KAN-therm**

# Slim & Slim+

Posebnost ugradbenih ormarića Slim i Slim+ je konstrukcija bez okvira koju su razvili KAN -ovi dizajneri.



Svoje ime duguju tankom (slim) dizajnu prednje strane, koja se savršeno uklapa s površinom zida. Investitori će zasigurno cijeniti njihov moderan dizajn te visoku higijenu i estetiku. S druge strane, instalateri će biti zadovoljni jednostavnom i brзом instalacijom, bez potrebe za dodatnim alatima, kao i jednostavnim dizajnom.

Ormarići se odlikuju modernim dizajnom i nizom novih rješenja koja olakšavaju njihovu ugradnju izvođaču. Prilikom razvoja takvog inovativnog rješenja, tvrtka KAN usredotočila se na još veću estetiku, kao i na povećanje funkcionalnosti i rješenja koja omogućuju održavanje estetike na najvišoj razini.



01

Zaštita površine

02

Laka montaža

03

Reguliranje dubine

04

Funkcija Move & Lock

05

Čiste, estetske površine

06

Podatak o visini poda



SYSTEM KAN-therm

# InoxFlow

Nova linija KAN-therm razdjelnika je bazirana na granama od nehrđajućeg čelika 1.4301.



Inovativna tehnologija proizvodnje i uporaba profila od nehrđajućeg čelika s većim unutarnjim promjerom i manjom debljinom stijenke u odnosu na mesinganu izvedbu čine hidraulički kapacitet KAN-therm InoxFlow razdjelnika gotovo dvostruko većim nego u mesinganoj verziji, bez gubitka mehaničke čvrstoće.

Svi KAN-therm InoxFlow razdjelnici pokriveni su 10-godišnjim jamstvom na profile grana i 2-godišnjom garancijom za regulacijske elemente, komponente automatizacije i cirkulacijsku pumpu.

Širok raspon varijanti novih razdjelnika KAN-therm InoxFlow pokriva 100% trenutnog dizajna izrađenih iz mesinga i na kraju će ih zamijeniti u ponudi KAN-therm.



01

Plemeniti materijal

02

Jednostavna identifikacija protoka

03

Mogućnost okretanja grane

04

Povećani kapacitet

05

Jednostavna identifikacija krugova

06

Kompatibilnost s drugim KAN-therm rješenjima



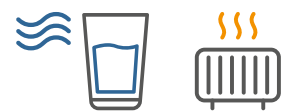
SYSTEM **KAN-therm**

# Stambeni razdjelni sklop (RMS)

RMS su montažni setovi razdjelnika namijenjenih za opskrbu višestambenih zgrada hladnom i toplom vodom, kao i grijaćim medijem.

Omogućuje osiguravanje mjernih mjesta instalacije grijanja, kao i pitke vode u jednoj kompaktnoj konstrukciji. RMS je inovativan, kompaktan i nudi vrlo praktično tehničko rješenje, koje još nije dostupno na tržištu za instalaciju. Dizajn je zakonski zaštićen i patentiran.

Korištenje ZRM -a štedi vrijeme montaže, što znači smanjenje troškova te brži završetak zgrade i njeno naknadno puštanje u rad. Inovativni proizvod je spreman za spajanje na dobavne cijevi sustava grijanja i vodoopskrbe, što omogućuje trenutno provođenje testa vodonepropusnosti. Kompaktna struktura temeljena na okviru s razdjelnicima rješenje koje je ujedno estetsko i funkcionalno jer štedi korisni prostor.



PATENT  
PROTECTION



01

Kompaktna  
konstrukcija

02

Univerzalnost  
postavki

03

Kratko  
vrijeme  
postavljanja

04

Ušteda  
stambene  
površine

05

Trenutna  
kontrola  
brtvljenja



## Alati

# UltraLine

Svi elementi KAN-therm sustava UltraLine se mora kombinirati s uporabom posebno namjenskih alata. Alati su uključeni u ponudu sustava.

Lagan i kompaktan dizajn te ugrađena svjetiljka značajno povećavaju udobnost i sigurnost rada na gradilištu. Indikator napunjenosti baterije omogućuje stalno praćenje i pripremu alata unaprijed, tako da korisnici mogu organizirati i uštedjeti svoje radno vrijeme u skladu s tim.

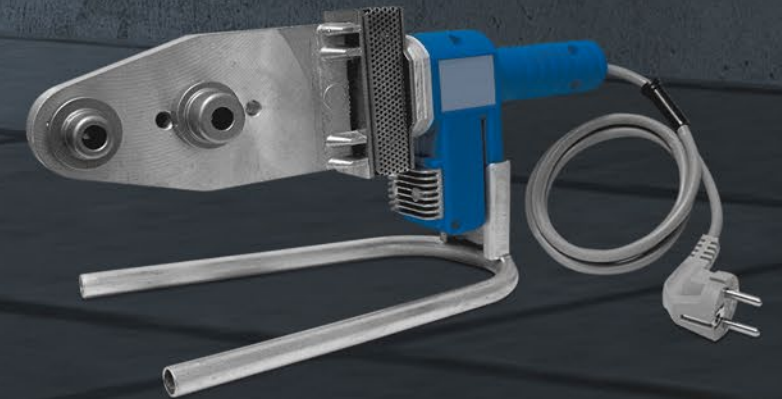


## Alati

# PP Green

Osim cijevi i fittinga, sustav KAN-therm PP Green također nudi širok raspon modernih alata za zavarivanje.

Alati s električnim zavarivačima 800W i 1600W opremljeni zavarnim matricama za svaki promjer cijevi.



## Alati

# Radijalno stiskanje

Širok raspon radijalnih press mašina poznatih i renomiranih proizvođača alata.

Od malih, lakih i kompaktnih do snažnih i izdržljivih na pritisak i do 100 tona!

SYSTEM KAN-therm  
**Press**



SYSTEM KAN-therm  
**Steel, Inox**



SYSTEM KAN-therm  
**Sprinkler**



SYSTEM KAN-therm  
**Copper**





SYSTEM **KAN-therm**

# Football

KAN-therm Football System zbirka je posebno dizajniranih, odabranih i međusobno povezanih proizvoda koji tvore potpunu instalaciju grijanja vanjske površina.

Elementi KAN-therm Football sustava pripremljeni su za određenu investiciju. Na temelju prikupljenih podataka o ulaganju i zahtjevima ulagača, priprema se tehnička dokumentacija koja pokreće postupak odabira te pripremu pojedinih proizvoda. KAN-therm Football sustav namijenjen je investicijama velikih površina.

Uz KAN-therm sustav za grijanje sportskih terena, ledene, zasnježene ili blatne površine sada su prošlost. Grijanje sustavom KAN-therm omogućuje korištenje sportskog terena tijekom cijele godine, smanjujući rizik od ozljeda igrača.



**01**

Sveobuhvatna  
investicijska  
usluga

**02**

Vrhunska  
kvaliteta  
materijala

**03**

Iskustvo

**04**

Podrška  
tijekom  
investicije

**05**

Sigurna  
upotreba







## Mnoge visoke zgrade u Europi koriste rješenja **KAN-therm Multisystem**

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







## Najbolji dokaz vrhunske kvalitete su brojni projekti u raznim sektorima građevinske industrije

Sustav KAN-therm savršeno je rješenje za nova ulaganja i obnovljene zgrade. Potkrijepljeno je dugogodišnjim iskustvom i strašću KAN inženjera, strogom kontrolom kvalitete sirovina i gotovih proizvoda, kao i učinkovito prepoznavanje potreba tržišta instalacija, u skladu sa zahtjevima održive gradnje.







Install your **future**



**PROIZVODI SA KAN-therm MARKOM IZVOZE SE U 68 ZEMLJA SVIJETA.**

KAN therm ima mrežu podružnica u Poljskoj, podružnice u Njemačkoj, Rusiji, Ukrajini, Bjelorusiji i Mađarskoj. Distribucijska mreža pokriva Europu, velik dio Azije, također Afriku i Ameriku.



e-mail: [info.bosnia@kan-therm.com](mailto:info.bosnia@kan-therm.com)



**KAN-therm HUNGARY Kft.**

Mészárosok útja 4.

2051 Biatorbágy

tel. +385 994 465 440

e-mail: [info.bosnia@kan-therm.com](mailto:info.bosnia@kan-therm.com)

[www.kan-therm.com](http://www.kan-therm.com)



# Multisystem **KAN-therm**

Kompletan multisustav za instalacije, sastoji se od najsuvremenijih, uzajamno komplementarnih tehničkih rješenja u području cijevnih instalacija za vodu, grijanje kao i tehnološkim i protupožarnim instalacijama.

	UltraLine		
	Push/Push Platinum		
	Press		
	PP Green		
	Steel		
	Inox		
	Groove		
	Copper, Copper Gas		
	Sprinkler		
	Površinsko grijanje i hlađenje Upravljačka automatika		
	Football Instalacije za stadione		
	Ormarici i razdjelnici		