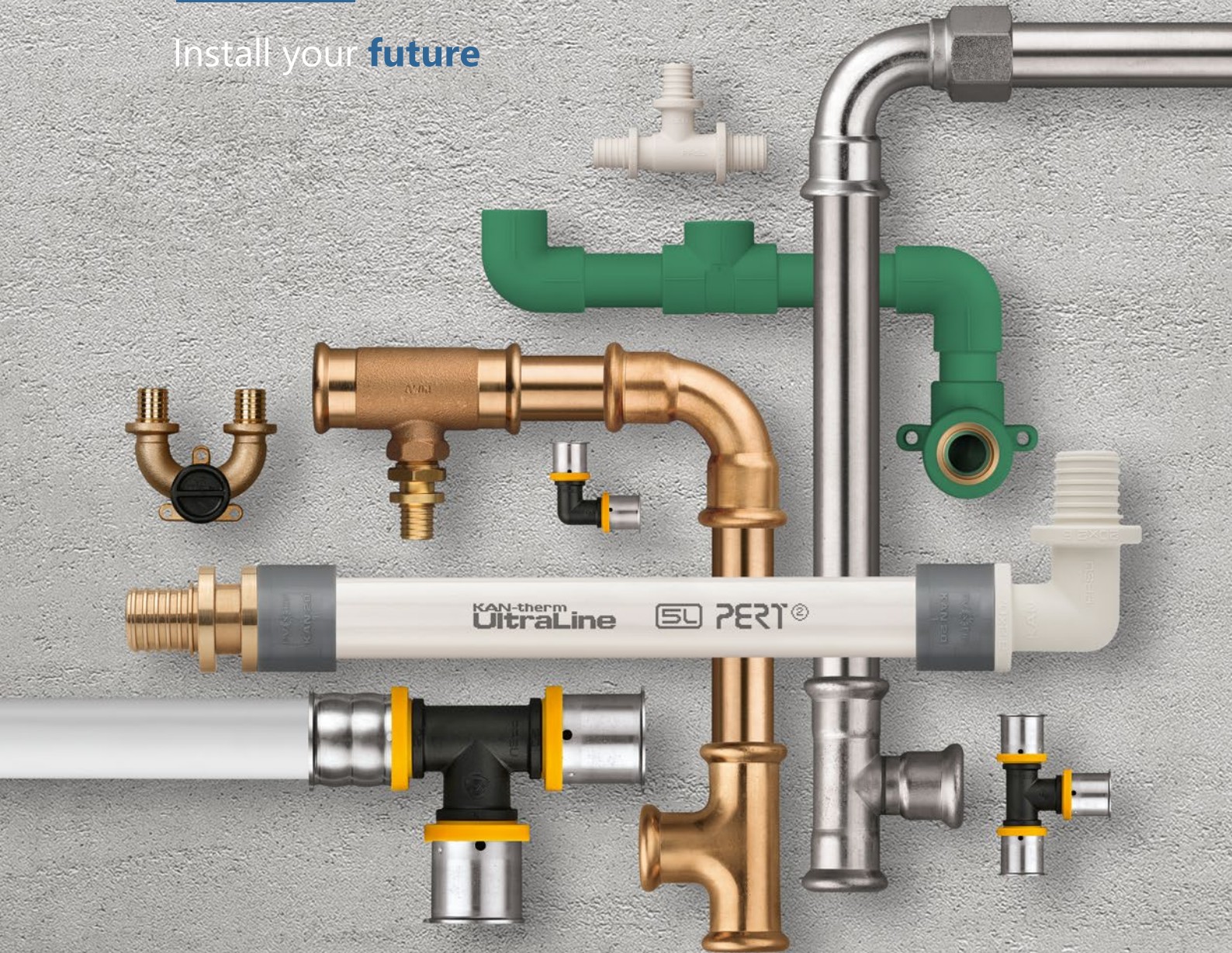




SYSTEM KAN-therm

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

Ø12-32 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

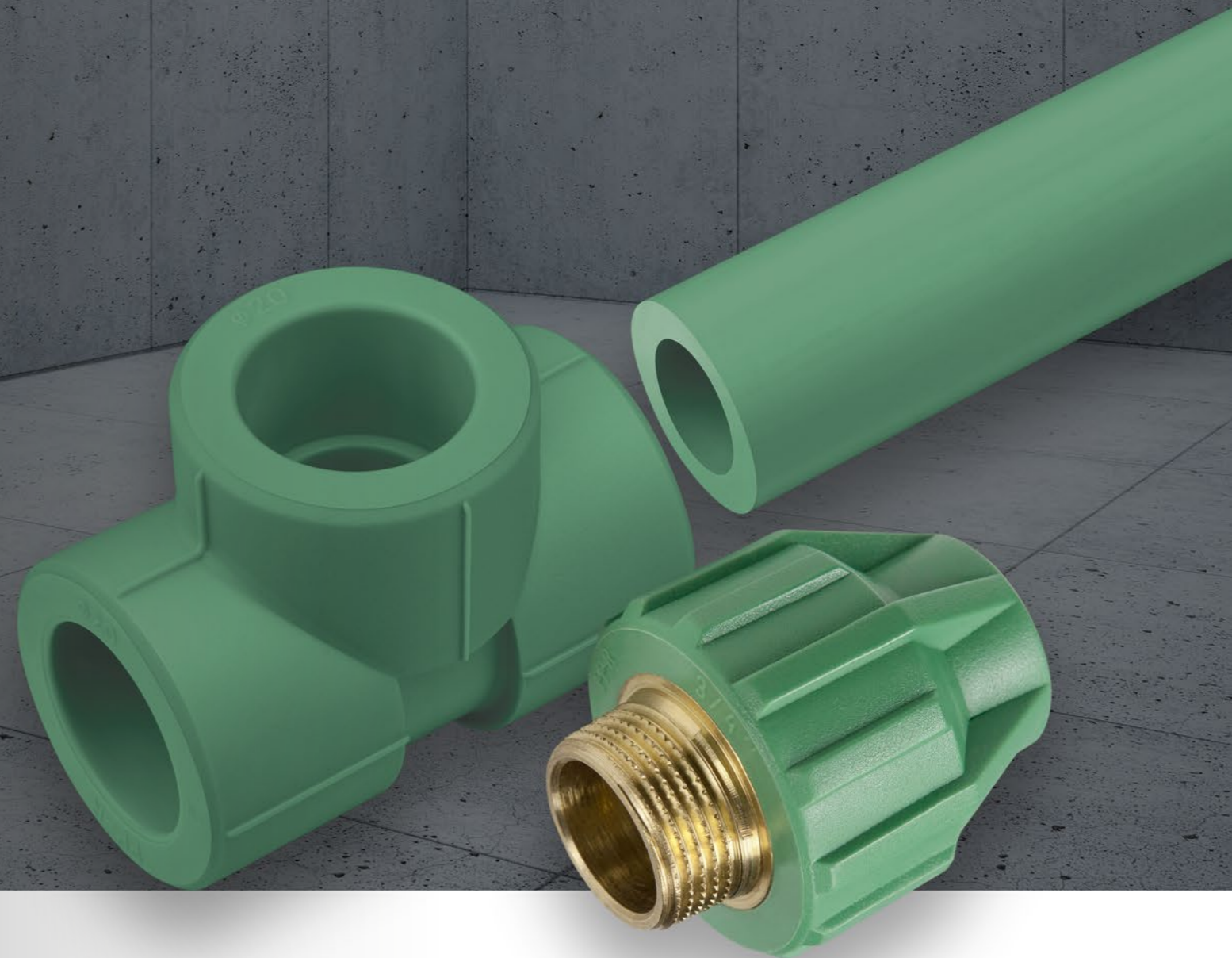


SYSTEM **KAN-therm**

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

Ø **DN25-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 brzom 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.

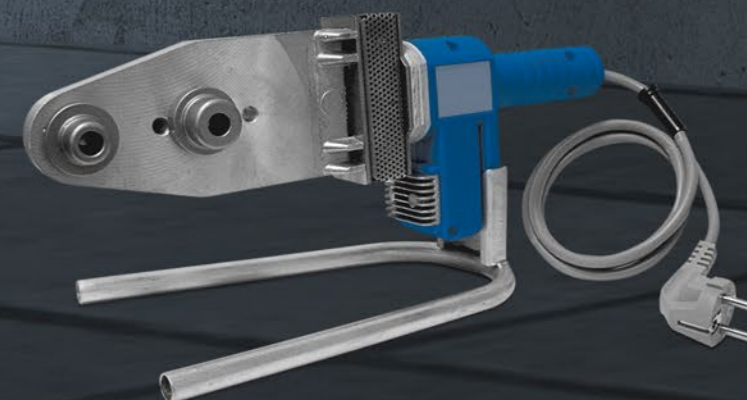


Alati

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



KAN-therm HUNGARY Kft.

Mészárosok útja 4.

2051 Biatorbágy

tel. +385 994 465 440

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

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		