

Ø 16-63 mm



SYSTEM **KAN-therm**

Press LBP

LV 12/2018

Inovācija un unikalitāte  
- viena sistēma, sešas funkcijas



PANĀKUMU TEHNOLOĢIJA



ISO 9001



## Par KAN uzņēmumu

### Inovatīvas ūdens un apkures sistēmas

KAN uzņēmums uzsāka darbību 1990. gadā, un no paša sākuma ir sācis ieviest modernas tehnoloģijas apkures un ūdens sistēmu tehnikā.

KAN ir Eiropā atpazīstams modernāko risinājumu un KAN-therm instalācijas sistēmu ražotājs un piegādātājs, kas paredzētas siltā un aukstā ūdens iekšējo sistēmu, centrālāpkures, apsildamās grīdas, kā arī ugunsdzēsības un tehnoloģijas sistēmu būvēšanai. Jau no paša sākuma KAN ir būvējis savu pozīciju uz stipriem pamatiem: profesionalitātes, inovācijām, kvalitātes un atbilstības. Šobrīd KAN uzņēmums nodarbina jau tuvu 700 cilvēkiem, no kuriem lielākā daļa ir speciāli augsti kvalificēti inženieri, kas atbild par KAN-therm Sistēmas attīstību, nepārtrauktu tehnoloģijas procesu un klienta apkalpošanas uzlabošanu. Darbinieku kvalifikācija un iesaistīšanās garantē KAN fabrikās ražoto produktu augsto kvalitāti.



KAN-therm Sistēmas izplatīšana sadarbība ar partneru tīkliem Polijā, Vācijā, Krievijā, Ukrainā, Baltkrievijā, Īrijā, Čehijā, Slovākijā, Ungārijā, Rumānijā, Skandināvijā kā arī Baltijas valstīs. Jaunu tirgu ekspansija un dinamiskā attīstība ir tik efektīva, ka produkti ar KAN-therm zīmi tiek eksportēti uz 60 valstīm, bet izplatīšanās tīkls aptver Eiropu, nozīmīgu Āzijas daļu, sniedzoties arī Āfrikā.

#### SISTĒMA KAN-therm

- Speciālā balva:

#### Augstākās Kvalitātes Pērle

Un balvas:

Zelta Zīme Quality International  
2015, 2014 ir 2013.

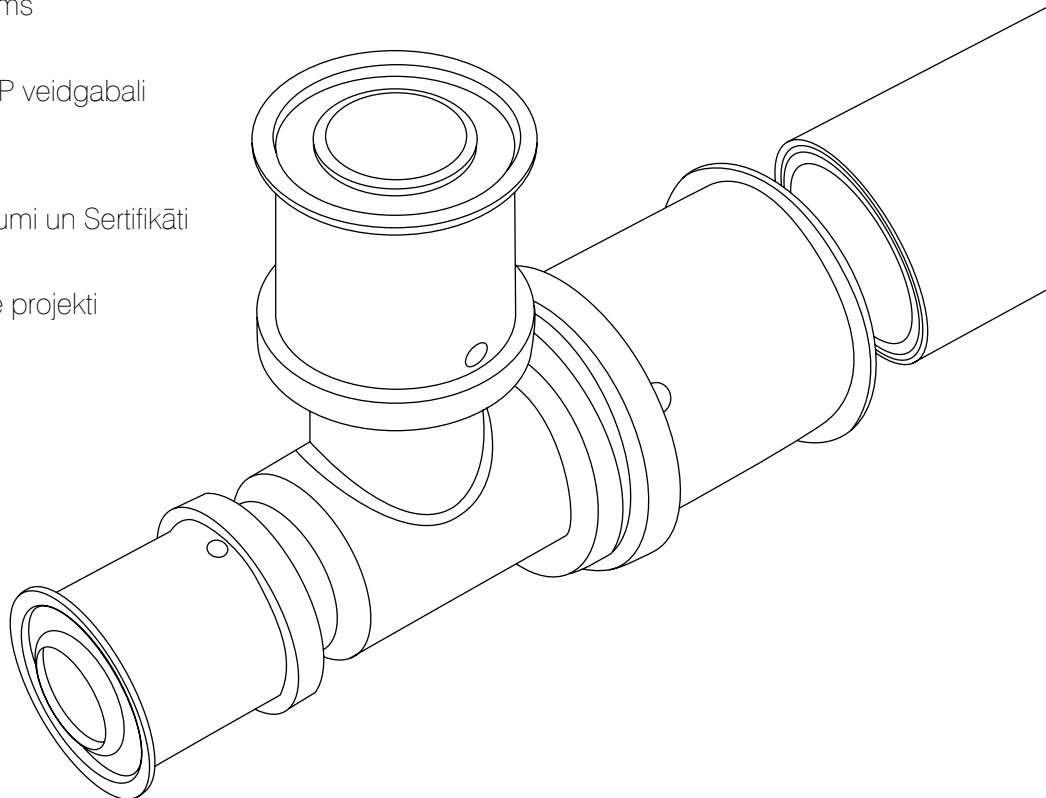
KAN-therm Sistēma ir optimāla, pilnīga instalāciju multisistēma, kuru veido vismodernākie, savstarpēji papildinoši tehniski risinājumi ūdens cauruļu, apkures, kā arī ugunsdzēsības un tehnoloģijas sistēmu jomā. Tā ir ideāla universālas sistēmas vīzijas īstenošanai, kura tika izveidota pateicoties ilggadējai pieredzei un KAN inženieru aizrautībai, kā arī stingrai materiālu kvalitātes un gala produktu kontrolei.

PANĀKUMU TEHNOLOĢIJA



## Satura rādītājs

- 3 System KAN-therm Press LBP
- 4 Priekšrocības
- 5 Pielietojums
- 6 Caurules
- 7 Press LBP veidgabali
- 11 Rīki
- 13 Montāža
- 14 Apbalvojumi un Sertifikāti
- 14 Kvalitāte
- 15 Realizētie projekti



## SYSTEM **KAN-therm**

# Press LBP

**System KAN-therm Press ir moderna, pilnīga instalācijas sistēma, kas sastāv no daudzslāņu polietilēna caurulēm ar alumīnija starpslāni, kā arī veidgabaliem no PPSU plastmasas vai misiņa 16-63 mm diametra izmēros.**

**Visiem veidgabaliem 16-40 mm diametra izmēros ir jauna, unikāla „LBP” konstrukcija, kurā ir koncentrējusies virkne inovatīvu risinājumu, lai palielinātu montāžas komfortu un drošību, kā arī garantētu veikto savienojumu precizitāti.**

**Pateicoties tam, visi KAN-therm Press LBP Sistēmas elementi veido vienotu, unikālu tirgū pieejamu instalāciju sistēmu.**

Sistēma ir paredzēta iekšējām ūdensapgādes sistēmām (siltais un aukstais sadzīves ūdens), centrālāpkures sistēmai vai dzesēšanai, tehnoloģiskam siltumam un ražošanas sistēmai (piem., saspīstam gaisam). Press savienošanas sistēma izriet no tērauda gredzena presēšanas uz caurules, kas piestiprināta veidgabala iemavai. Iemava ir aprīkota ar o-gredzena blīvējumu, kas nodrošina necaurlaidību un drošu sistēmas darbu.

KAN-therm Press/Press LBP Sistēma lieliski der, būvējot jaunas, kā arī remontējot esošās centrālāpkures iekšējās sistēmas, visa veida virsmu apkures uz dzesēšanas sistēmām (grīdas un sienu), kā arī siltā un aukstā sadzīves ūdens sistēmas. Sakarā ar materiāla un diametra robežu īpašībām, sistēma tiek pielietota cauruļu sistēmām montāžā vienas vai daudzģimeņu mājokļos, kā arī sabiedriskās ēkās.

## Priekšrocības

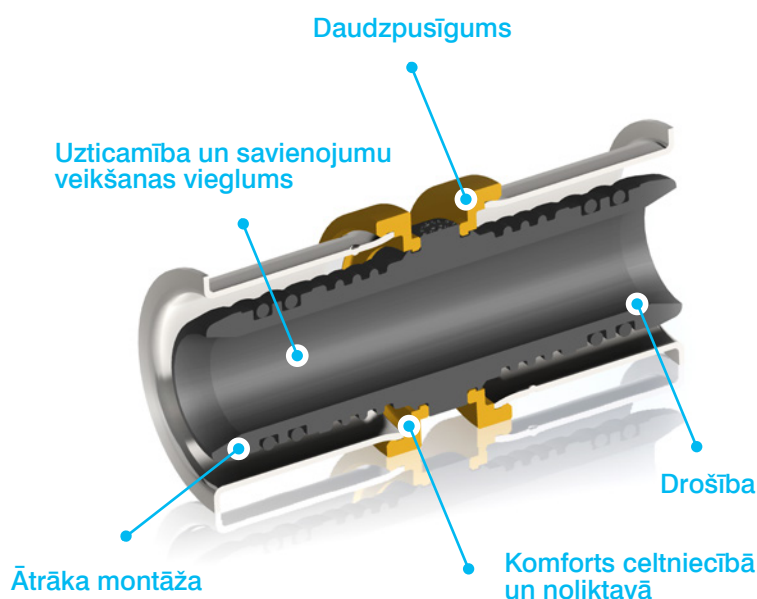
Moderna un savā konstrukcijā unikāla KAN-therm Press LBP Sistēma ir vienīgais tirgū pieejamais tehniskais risinājums, kas piedāvā 6 funkcijas vienā konstrukcijā:

1. LBP Sistēma	nepresētu savienojumu signalizācijas funkcija (16-32 mm diametra diapazonā).	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Daudzpusīgums	presēšana iespējama ar diviem dažādiem presšķoļu profiliem: U un TH.	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Drošība	īpaša tērauda spīlgredzena konstrukcija, kas ievieš automātisku, pareizu presšķoļu bāzēšanu.	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Komforts	droša un vienkārša montāža, jo nav nepieciešams veikt cauruļu kalibrēšanu un fasetēšanu.	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Savienojamība	PE-RT/AI/PE-RT, PE-X/AI/PE-X daudzslāņu un PE-Xc un PE-RT vienvēidīgu cauruļu lietošanas iespēja.	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Identifikācija	viegla veidgabala diametra identifikācija, izmantojot krāsainus plastmasas gredzenus.	<input checked="" type="checkbox"/>

Vairāk informācijas 7. – 10. lpp.

Turklāt Sistēmai KAN-therm Press LBP ir:

- **50 gadu kalpošanas laiks** – visi sistēmas elementi tiek pētīti augsti specializētā KAN pētniecības laboratorijā attiecībā uz 50 gadu sistēmas kalpošanas laiku.
- **Daudzpusīgs pielietojums** – daudzslāņu caurules, kas ietilpst KAN-therm Press Sistēmas sastāvā, var tikt veiksmīgi izmantotas apkures un sadzīves ūdens sistēmās, kā arī visa veida virsmu apkures un dzesēšanas sistēmās. Pēc konsultācijas ar KAN uzņēmumu, sistēma var arī tikt pielietota dažāda veida tehnoloģiskās un rūpniecības sistēmās kā, piem., saspiests gaiss.
- **Samazināts siltuma pārraides koeficients** – daudzslāņu caurulēm, kuru konstrukcija satur alumīnija starpslāni, ir 8 reizes mazāks siltuma pārraides koeficients salīdzinājumā ar homogēnām plastmasas caurulēm.
- **Cauruļu plastiskums** – pateicoties formas atmiņas neesamībai, daudzslāņu caurules saglabā tām piešķirto formu, kas ievērojami atvieglo cauruļvadu ierīkošanu.
- **Veselība un ekoloģija** – materiāli, no kuriem tiek ražoti sistēmas elementi, uzrāda fizioloģisku un mikrobioloģisku inertumu dzeramā ūdens sistēmās. Materiāli ir videi un cilvēka veselībai draudzīgi, ko apstiprina NIH apliecība
- **Zemapmetuma montāža** – savienojumu aizliešanas (paslēpšanas) iespēja grīdās un sienās (zem apmetuma).



## Pielietojums



KAN-therm Press/Press LBP Sistēma ir paredzēta būvējot iekšējas sadzīves ūdens sistēmas, centrāl apkures un dzesēšanas sistēmas, visa veida virsmu apkures un dzesēšanas sistēmas (grīdas un sienu), ārēju virsmu apsildīšanu un dzesēšanu (spēles laukumus un slidotavas), kā arī dažāda veida ražošanas sistēmas (piem., saspiesta gaisa) – pēc konsultācijas ar KAN uzņēmumu.

KAN-therm Press/Press LBP Sistēma				
Caurules veids	PE RT/Al/PE RT, PE X/Al/PE X		PE RT un PE Xc	
Parametri	Apkures sistēmas	Sadzīves ūdens sistēmas	Apkures sistēmas	Sadzīves ūdens sistēmas
T <sub>darba</sub> °C	80	60	80	60
T <sub>maksimāla</sub> °C	90	80	90	80
T <sub>ārkārtas</sub> °C	100	100	100	100
Ekspluatācijas spiediens, bar	10	10	6	6

Sistēmas elementi var tikt veiksmīgi izmantoti vienas vai daudzģimeņu mājokļos, sabiedriskās ēkās (skolās, viesnīcās, sporta objektos).

Sakarā ar daudzslāņu cauruļu, kuru konstrukcija satur alumīnija starpslāni, zemo termisko izplēšanos, virsapmetuma montāžas laikā ir minimalizēta nokareno cauruļu parādība starp kronšteinu, tādēļ sistēma perfekti der vēsturisko ēku renovācijas gadījumos.



# Caurules

## Plašs piedāvājums un savienojamība

Ņemot vērā KAN-therm Press LBP Sistēmas veidgabalu jauno konstrukciju, piedāvājumā ir pieejamas divas plastmasas cauruļu konstrukcijas:

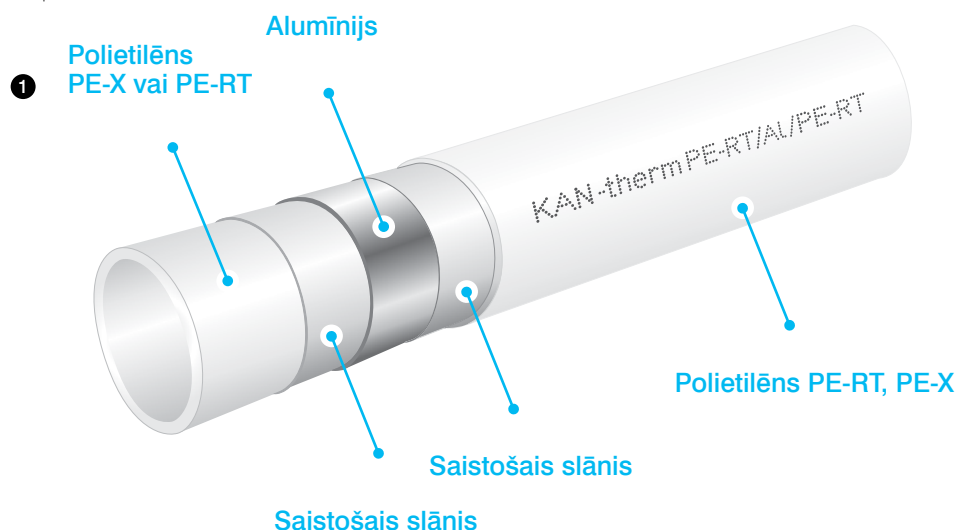
- daudzslāņu polietilēna caurules ar alumīnija starpslāni
- PE-RT un PE-Xc Homogēnās polietilēna caurules

**Daudzslāņu polietilēna caurules** KAN-therm Press/Press LBP Sistēmai ir divas materiālu šķirnes, kas atšķiras ar ārējo un iekšējo pamata caurules veidu – PE-RT/Al/PE-RT caurules (diametra diapazons Ø14-40 mm), kā arī PE-X/Al/PE-X (Ø50-63 mm).

Caurules ar alumīnija starpslāni sastāv no sekojošiem slāņiem:

- **iekšējā slāņa** (bāzes caurule) no PE-RT paaugstinātas termiskās izturības polietilēna vai PE-X strukturētā polietilēna,
- **vidējā slāņa** ultraskaņām sadurmetinātas alumīnija lentes formā
- **ārējā (pārklājuma) slāņa** no PE-RT paaugstinātas termiskās izturības polietilēna vai PE-X strukturētā polietilēna.

1. Daudzslāņu caurules konstrukcija.



Alumīnija slānis nodrošina difūzijas necaurlaidību un veicina to, ka caurulēm ir 8 reizes mazāka termiskā pagarināšanās salīdzinājumā ar homogēnajām polietilēna caurulēm.

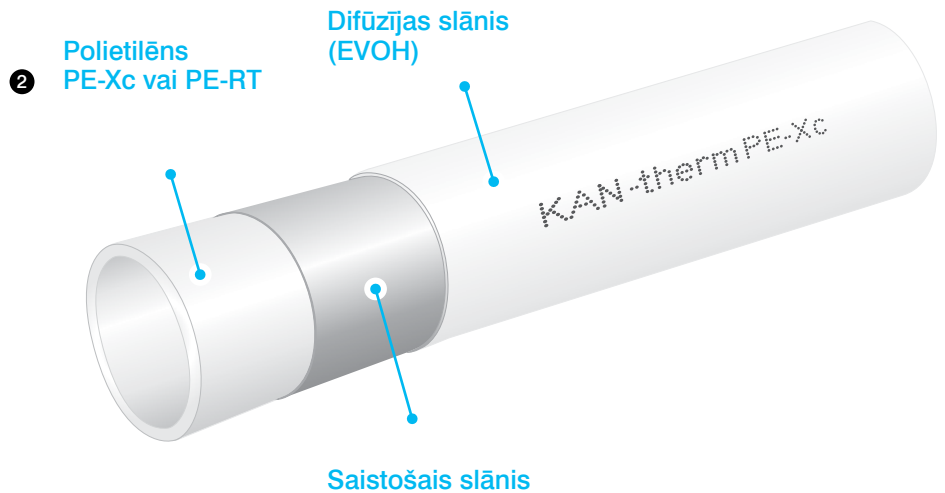
Pateicoties alumīnija lentes sadurmetināšanai, caurulēm ir ideāli apaļš šķēsgriezums.

KAN-therm Press/Press LBP Sistēmā daudzslāņu caurules visos pieejamajos diametros ir vienā spiediena sērijā (Multi Universal):

Pielietojums (klases saskaņā ar ISO 10508)	Lielums	Cauruļu veidi	Savienojumu sistēma	
			Press	Vītņu savienojums
Aukstais sadzīves ūdens, Siltais sadzīves ūdens [Lietošanas klase 1 (2)] $T_{rob}/T_{maks.} = 60(70)/80\text{ °C}$ , $P_{rob} = 10\text{ bar}$	14 × 2,0	PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal	—	+
	16 × 2,0		+	+
	20 × 2,0		+	+
	25 × 2,5		+	+
	26 × 3,0		+	+
Grīdas apsilde, zemas temperatūras apkures radiatori [Lietošanas klase 4] $T_{rob}/T_{maks.} = 60/70\text{ °C}$ , $P_{rob} = 10\text{ bar}$	32 × 3,0		+	—
	40 × 3,5		+	—
Apkures radiators [Lietošanas klase 5] $T_{rob}/T_{maks.} = 80/90\text{ °C}$ , $P_{rob} = 10\text{ bar}$	50 × 4,0	PE-X/Al/PE-X	+	—
	63 × 4,5	Multi Universal	+	—
Visām avārijas klasēm $T = 100\text{ °C}$				

**Vienveidīgas polietilēna caurules** ir pieejamas divās materiālu versijās: PE-RT (tips II) ar 16x2 un 20x2 diametra diapazonu, kā arī PE-Xc ar 16x2, 20x2, 25x2,3 diametru diapazonu.

2. PE-Xc un PE-RT caurules konstrukcija.



Vienveidīgas polietilēna caurules KAN-therm Press LBP Sistēmā var tikt lietotas tikai instalācijām ar darba spiedienu, kas nepārsniedz 6 bārus.

Pielietojums (klases saskaņā ar ISO 10508)	Lielums	Cauruļu veids
Zemas temperatūras radiatoru apkure [Lietošanas klase 4] $T_{rob}/T_{maks.} = 60/70\text{ °C}$ , $P_{rob} = 6\text{ bar}$	16 × 2,0 20 × 2,0 25 × 2,3	PE-Xc
Radiatoru apkure [Lietošanas klase 5] $T_{rob}/T_{maks.} = 80/90\text{ °C}$ , $P_{rob} = 6\text{ bar}$	16 × 2,0 20 × 2,0	PE-RT

**UZMANĪBU:** PE-RT un PE-Xc caurules sader tikai ar KAN-therm Press LBP savienotājiem, kā arī veidgabaliem, kas paredzēti šīm caurulēm.

## Press LBP veidgabali

### 6 in 1 – daudz funkciju vienā konstrukcijā

16 - 40 mm diametra diapazonā visiem veidgabaliem ir jauna, unikāla Press LBP konstrukcija, kas nodrošina virkni papildus funkciju:

- LBP Sistēma\* - Leak Before Press** (noplūde pirms presēšanas), pateicoties šai funkcijai nespīestie savienojumi noplūst jau sistēmas ūdens piepildīšanas laikā (izgatavošanas laikā nav nepieciešams spiedens) – saskaņā ar DVGW pamatnostādņēm.

Tas ļauj viegli un ātri noteikt nespīestos savienojumus, pat ļoti sarežģītos celtniecības apstākļos.

\* 40mm diametra veidgabaliem nav LBP funkcijas.



## 2. Daudzpusīgums

Jaunā Press LBP veidgabalu konstrukcija ļauj veikt savienojumus ar diviem vispopulārākajiem iespīlēšanas žokļu profilu veidiem „U” un „TH”.



ŽOKLIS AR PROFILU  
TH

ŽOKLIS AR PROFILU  
U

## 3. Drošība

Speciāli saspiesta tērauda gredzena konstrukcija montāžas laikā pasargā no nepareizas žokļu nostiprināšas uz formas.



„TH” žoklis ietver plastmasas gredzenu, „U” žoklis tiek nostiprināts starp plastmasas gredzenu un tērauda gredzena atloku.

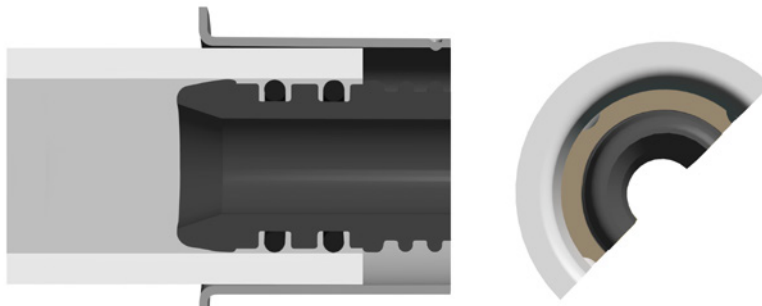
Minētie konstrukciju risinājumi novērš montāžas kļūdas, kuras radījusi nepareiza presēšanas žokļu bāzēšana.



#### 4. Komforts

Veidgabala galviņas uzgalis ir projektēts konusa formā, kas ļauj automātisku deformētas caurules gala kalibrēšanu, kad tā tiek ievietota veidgabalā.

Papildus, korpusā tika padziļināti kanāli, kuros tiek iestiprināti blīvējuma o-gredzeni. Tāpēc blīvējumi tiek papildus sargāti no bojājumiem (blīvējuma iegriezums), kā arī pārvietošanās, kad cauruli ievieto veidgabalā.



Pateicoties šādai veidgabala konstrukcijai, nav jāveic caurules kalibrēšana un iekšējā fāzēšana, ja tā ir tikusi pareizi griezta (perpendikulārs griezumam, izmantojot asu griezējinstrumentu).

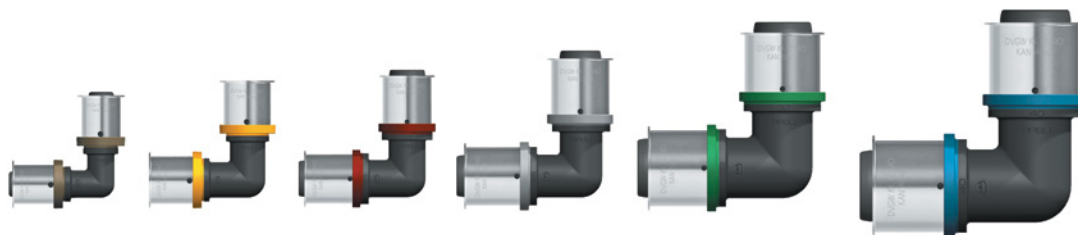
#### Savienojamība

5. Jaunajai Press LBP veidgabalu paaudzei ir speciāli sagatavota iemavu konstrukcija, kas ļauj lietot PE-RT/Al/PE-RT daudzslāņu caurules vai PE-Xc, PE-RT vienveidīgas caurules.

#### Identifikācija, izturība pret koroziju un ilglaicīgums



6. Katram veidgabalam 16-32 mm diametra diapazonā ir speciāls plastmasas gredzens, kura krāsa ir atkarīga no porta diametra. Šāds risinājums atvieglo veidgabala identifikāciju un paātrina darbu celtniecībā un noliktavā.



Ø 16 mm

Ø 20 mm

Ø 25 mm

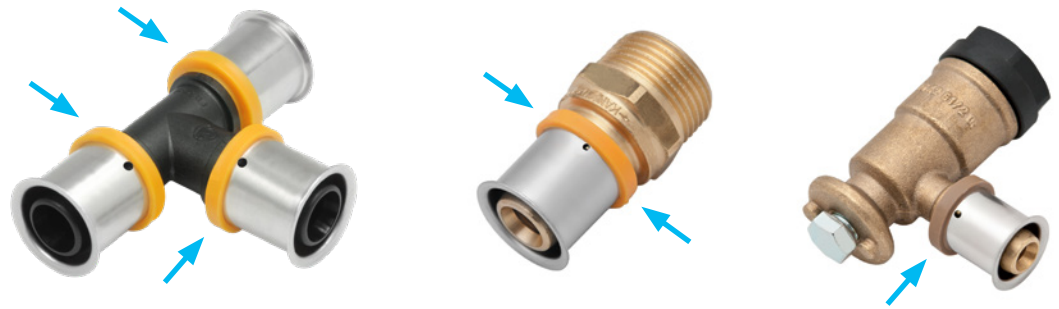
Ø 26 mm

Ø 32 mm

Ø 40 mm\*

\* 40mm diametra veidgabaliem nav LBP funkcijas.

No PPSU veidotajiem veidgabalu korpusiem ir absolūta neitralitāte pret ūdeni, un to mehāniskā izturība un pretestība darbā ar augstu temperatūru ir līdzīga krāsainajam metālam.



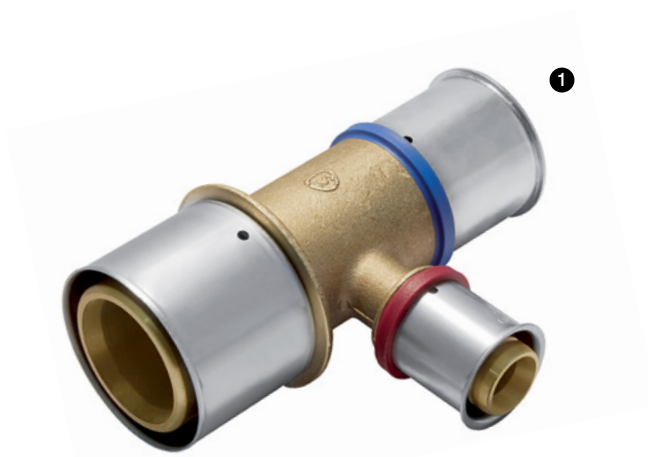
Misiņa veidgabali ir aizsargāti pret kontaktkoroziiju, jo misiņa korpusi ir izolēti no alumīnija slāņa caurulē ar krāsaino plastmasas atspērgredzenu palīdzību.

## Press veidgabali

### Unikāla 40, 50 i 63 mm diametra konstrukcija

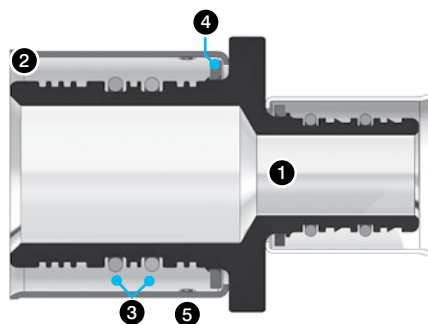
Visiem veidgabaliem ar 40 mm nominālo diametru (tostarp emisijas samazināšanas cauruļu veidgabali ar 40 mm diametru) ir unikālas Press LBP konstrukcijas īpašības, izņemot pašu LBP funkciju (funkcija LBP nav pieejama 40 mm diametra iemavu konstrukcijās).

1. Misiņa redukcijas T-veida savienojuma ar Press 40 mm diametra iemavu piemērs.



Visiem savienotājiem ar nominālo 50 un 63 mm diametru (tajā skaitā arī iemavās ar 50 un 63 mm diametru redukcijas savienotājos) ir tradicionāla konstrukcija, un tie ir apzīmēti kā KAN-therm Press savienotāji. Tie atšķiras ar to, ka tiem nav krāsaina plastmasas gredzena, LBP funkcijas un ir nedaudz atšķirīgs montāžas veids caurules galu apstrādes un žokļu izvietojuma robežās.

1. Redukcijas savienotāja korpusis.
2. Presēts gredzens no nerūsējoša tērauda.
3. O-gredzenu EPDM blīvējumi.
4. Gredzeni, kas nosaka tērauda gredzenu uz korpusa.
5. Kontroles atveres tērauda gredzenā.



## Rīki

KAN-therm Press Sistēmas cauruļu un veidgabalu montāžai var izmantot rokas, elektriskos, tīkla vai akumulatoru instrumentus.

Visi rīki ir pieejami komplektos vai kā atsevišķi elementi.

— **Akumulatora iespīlēšanas instruments (1)**

Novopress ACO 102 ar akumulatoru, presēšanas žokļu komplektu „Mini” 16-32 mm diametram, lādētāju un koferi.

— **Rokas iespīlēšanas instruments (2)**

REMS ar presēšanas žokļu komplektu 16-25 (26) mm diametram, daudzslāņu cauruļu griešanas šķērēm, kalibratoru un koferi.

— **Elektriskais iespīlēšanas instruments (3)**

REMS Power Press E ar koferi.

— **Akumulatora iespīlēšanas instruments (4)**



REMS Akku Press ar koferi.

— **Presēšanas žokļi (5)**

REMS 16-40 mm diametram („U” vai „TH” profils), kā arī 50-63 mm („TH” profils).



KAN-therm presētu savienotāju komplekts, ņemot vērā pieejamos diametrus, iespīlēšanas profilus un caurules sagatavošanas veidu

Savienotāja konstrukcija	Diametru diapazons	Iespīlēšanas profils	Caurules gala apstrādes veids		
			diametra kalibrēšana	mālas fāzēšana	
	Gredzena krāsa Distances	16	U vai TH	nē	nē
		20		nē	nē
		25		iesakāma	nē
		26	C vai TH	iesakāma	nē
		32	U vai TH	iesakāma	nē
		40*	U vai TH	iesakāma	nē
		50	TH	jā	jā
		63	TH	jā	jā

\* 40mm diametra veidgabaliem nav LBP funkcijas.

### Rīki daudzslāņu cauruļu pirmapstrādei:

1. Caurulēm ar 14-32 mm diametru var lietot ērtas un parocīgas pistoles šķēres.

2. Caurulēm ar 16-63 mm diametru var lietot rotācijas griezēju.

1



2



### Cauruļu kalibrēšanas un fāzēšanas rīki:

1. Universāli kalibratori (liela diametra): 16/20/25-26 mm, 25-26/32/40 mm, 50/63 mm.

Press LBP veidgabalu gadījumā 16-32 mm kalibrēšana nav nepieciešama, bet atvieglo montāžu.

1



### Daudzslāņu cauruļu profilēšanas rīki:

1. Iekšēja atspere 14-26 mm.

2. Ārēja atspere 14-26 mm.

1



2



# Montāža

## Montāžas ātrums, komforts un drošība.

Cieši un droši KAN-therm Press LBP Sistēmas savienojumi tiek iegūti, iespiežot tērauda gredzenu uz caurules un veidgabala.

Savienojumu veikšanai kalpo lietošanā vienkārši un universāli rīki. Savienojumiem nav nepieciešami papildus blīvējumi kā līmļente vai pakulas.

KAN-therm Press LBP Sistēma ir projektēta, balstoties uz noteikumu "ātra montāža – ilgstošs efekts", kas ļauj investēt uz izmērāmu apdares darbu paātrinājumu.

Pateicoties unikālai elementu konstrukcijai, KAN-therm Press LBP Sistēmas montāža ir neparasti vienkārša, ātra un galvenokārt droša.

1. Caurules griešana ar pistoles šķērēm vai rotācijas griezēju.
2. Caurules profilēšana ar atsperes palīdzību.



3. Caurules gala kalibrēšana un fāzēšana – Press LBP veidgabaliem nav nepieciešama.
4. Caurules ievietošana veidgabalā līdz pretestībai.



5. Iespīlēšanas žokļa uzlikšana uz veidgabala.
6. Preses dzinējspēka ieslēgšana un savienojuma presēšanas veikšana.
7. Žokļa atbloķēšana un noņemšana no veidgabala. Savienojums ir gatavs hermētiskuma mēģinājuma veikšanai.



# Apbalvojumi un sertifikāti

## Press LBP veidgabali

Press LBP veidgabali, KAN-therm Press Sistēmas jaunā, tehniskā doma, par savu jauninājumu, originalitāti un kvalitāti tika apbalvota ar daudziem prestižiem apbalvojumiem, kā arī ieguva lielāko rietumu sertifikācijas iestāžu atzinumu.

### 1. Zelta Emblēma Quality International 2015, 2014 un 2013

QI Product kategorijā,  
par KAN-therm SISTĒMU  
– augstākās kvalitātes produktu.

### 2. Nozares žurnāla "Instalācijas Sistēmas" lasītāju balva par inovatīvu Gada Sistēmu 2011.

3. Statuete „Zelta instalētājs 2011”  
piesūta žurnāls „Polijas Instalētājs”,  
kā arī Polijas Sanitārās, Apkures, Gāzes  
un Klimatizācijas Tehnikas Korporācija.

1



2



3



## Kvalitāte

KAN-therm Press LBP Sistēma – pareizi veiktu savienojumu pārlicība, sistēmas ekspluatācijas ilggadēja drošība un garantija.

Sistēmas elementu ražošana notiek uzņēmuma labiekārtotas pētniecības laboratorijas stingrā uzraudzībā. Ražotie elementi tiek arī pakļauti ārēju laboratoriju kontrolei. Produkcija, kā arī visa uzņēmuma darbība, notiek ISO kvalitātes vadības sistēmas uzraudzībā, kas ir apliecināts ar slavenās Lloyd's Register Quality Assurance Limited organizācijas sertifikātu.



## Realizētie projekti

Vislabākais KAN-therm Press/Press LBP Sistēmas augstās kvalitātes apliecinājums ir vairāki realizētie projekti dažādās celtniecības nozarēs.

Lai gan ikdienā tie nav redzami, KAN-therm Sistēmas veiktās instalācijas jau vairāk kā 20 gadus nevainojami darbojas lielākajos dzīvojamajos rajonos, sabiedriskajās ēkās, vienas ģimenes namos, sporta un atpūtas objektos, kā arī rūpniecības ēkās un fabrikās.

KAN-therm Press/Press LBP Sistēma ir lielisks atrisinājums gan jaunām investīcijām, gan remontējamām ēkām, tāpēc tā ir atrodama vecākajās vēsturiskajās ēkās, kā arī sakrālās celtnēs.

1. Biroja ēka „Tensor”  
- Gdaņska, Polija.

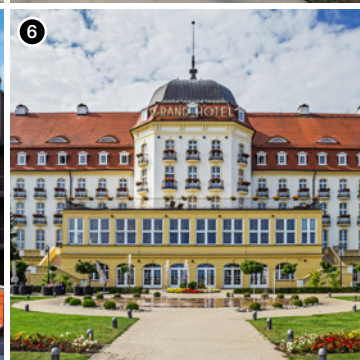
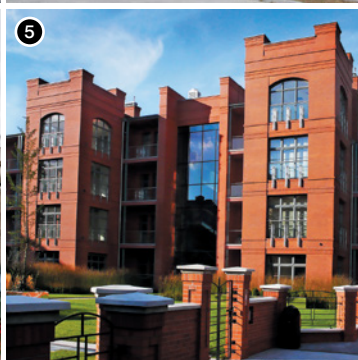
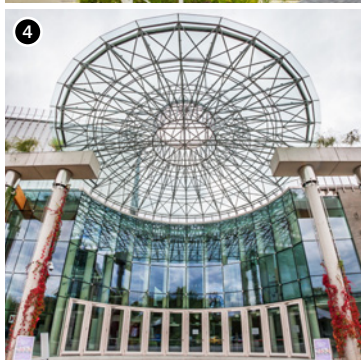
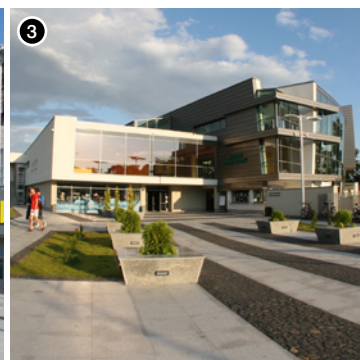
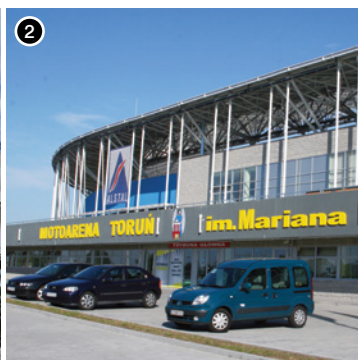
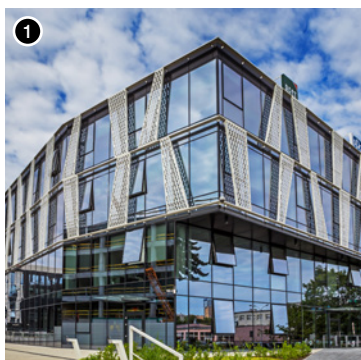
2. "Spīdveja stadions „MotoArena”  
- Toruņa, Polija.

3. Aqua Park - Kališa, Polija.

4. Podlasijas opera un filharmonija  
- Bialystok, Polija.

5. Dzīvojamais komplekss „City Park”  
- Poznaņa, Polija.

6. Grand Hotel - Sopot - Polija.



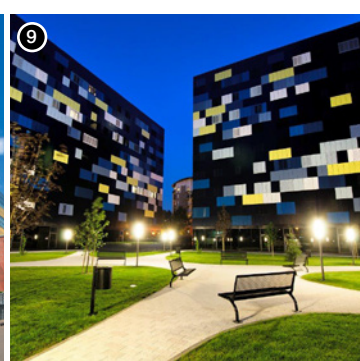
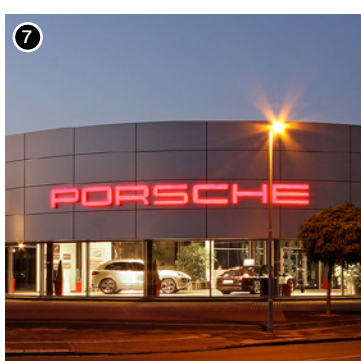
7. Porsche salons, Niederrhein  
- Moers, Vācija  
foto © www.porsche-moers.de.

8. Biznesa centrs "Red Rose" Yandex  
galvenā mītne - Maskava, Krievija.

9. Mājokļu īpašums  
- Zagreba, Horvātija.

10. Ūdens parks - Minsk, Baltkrievija.


















11. Dzīvojamais komplekss  
„Szachname” - Odesa, Ukraina.



## SYSTEM **KAN-therm**

Optimāla, pilnīga instalācijas sistēma, kuru veido vismodernākie, savstarpēji papildinoši tehniski risinājumi ūdens cauruļu, apkures, kā arī ugunsdzēsēšanas un tehnoloģijas sistēmu jomā.

Tā ir ideāla universālas sistēmas vīzijas īstenošanai, kura radās pateicoties ilggadējai pieredzei un KAN inženieru aizrautībai, kā arī stingrai materiālu kvalitātes un gala produktu kontrolei, un, visbeidzot, efektīvai instalāciju tirgus vajadzību izpratnei, kas atbilst ilgtspējīgas būvniecības prasībām.

	Push Platinum	
	Push	
	Press LBP	
	PP	
	Steel	
	Inox	
	Sprinkler	
	Virsmu apsilde un automātika	
	Football Stadionu iekārtas	
	Skapji un sadalītāji	



**KAN** Sp. z o.o.  
tel. +371 28 442 779  
e-pasts: latvia@kan-therm.com