

## Ring „MI”: systemy rurowe w instalacjach wewnętrznych PE-Xc, PE-RT, kształtki, tworzywo, PPSU



# KAN



We współczesnej technice instalacyjnej, oprócz tak oczywistych cech systemów, jak jakość, nowoczesność czy szybkość montażu, liczy się także kompleksowość oraz uniwersalność oferty, spełniającej najbardziej nawet wyrafinowane oczekiwania projektantów i instalatorów. Warunki te doskonale spełnia rurowy system instalacyjny KAN-therm.

System instalacyjny KAN-therm składa się z odmiennych, lecz nawzajem uzupełniających się, nowoczesnych rozwiązań technicznych i technik łączenia, które dają użytkownikom szerokie możliwości zastosowań oraz pewność niezakłóconej i długotrwałej pracy instalacji. Jest on w stanie zaofiarować kompleksową ofertę zarówno dla różnorodnych instalacji nowych inwestycji, jak i instalacji modernizowanych w zakresie wymian instalacji wodociągowych oraz systemów grzewczych.



KAN-therm składa się kompletnych, kompatybilnych systemów instalacyjnych opartych na przewodach polietylenowych i polipropylenowych oraz cienkościennych rurach stalowych. Każde z niżej prezentowanych rozwiązań jest ważnym ogniwem w systemie wzajemnie uzupełniających się elementów składających się na multisystem instalacyjny KAN-therm.

### Kompletność

System KAN-therm Push to kompletny system instalacyjny składający się z rur polietylenowych PE-Xc i PE-RT oraz kształtek z wytrzymałego

tworzywa PPSU (KAN - jedyny krajowy producent takich złączek!) lub mosiężnych o zakresie średnic 12-32 mm. Wszystkie rury posiadają powłokę antydyfuzyjną EVOH, która zapobiega przenikaniu tlenu do wody grzewczej. Połączenia uzyskuje się poprzez wciśnięcie rozszerzonej końcówki rury na złączkę, a następnie naciśnięcie na połączenie mosiężnego pierścienia zaciskowego. Taki sposób łączenia umożliwia prowadzenie instalacji w szlachcie podłogowej i pod



tylnikiem bez żadnych ograniczeń. System przeznaczony jest dla wewnętrznych instalacji wodociągowych oraz instalacji grzewczych, przede wszystkim dla rozprowadzeń lokalowych w budownictwie wielorodzinnym oraz kompletnych instalacji w domach jednorodzinnych.

### Najnowsza generacja!

System KAN-therm Press składa się z wysokiej jakości rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD (PE-RT) i PE-X/Al/PE-X oraz kształtek PPSU lub mosiężnych o średnicach 14-63 mm (w tym najnowszej genera-

cji, o wysokiej funkcjonalności złączek KAN-therm Press LBP). Rury wielowarstwowe KAN-therm mają charakter uniwersalny - mogą być stosowane w instalacjach grzewczych i wodociągowych. Połączenie Press wykonuje się poprzez zaprasowanie stalowego pierścienia na rurze i złączce. System jest przeznaczony do montażu zarówno rozprowadzeń (pod posadzką i w tynku), jak i pionów oraz poziomów instalacyjnych.

### System z PP-R

KAN-therm PP jest kompletnym systemem instalacyjnym składającym się z rur i złączek wykonanych z polipropylenu PP-R o zakresie średnic 16-110 mm. Łączenie elementów systemu odbywa się poprzez zgrzewanie mufowe (polifuzję termiczną) przy użyciu zgrzewarek elektrycz-



nych. W skład systemu wchodzi, oprócz złączek, rury jednorodnie PN 10, 16 i 20, rury zespolone Stabi Al oraz nowej generacji rury zespolone Glass, zbrojone włóknem szklanym. System znajduje szerokie zastosowanie w instalacjach wewnętrznych w budownictwie, zwłaszcza w instalacjach wodociągowych, a także w instalacjach przemysłowych.

#### Pytanie do...

*Która z kompleksowych ofert rurowych systemów wewnętrznych dysponuje tak szerokim zakresem średnic: od 12 do 168 mm?*

## ...oraz ze stali

System instalacyjny KAN-therm Steel to nowoczesne, precyzyjne rury oraz złączki wytwarzane z wysokiej jakości stali węglowej, pokryte na zewnątrz antykorozyjną warstwą cynku. Zakres średnic to 15-108 mm przy grubości ścianek od 1,2 do 2 mm. Montaż instalacji oparty jest na szybkiej i prostej technice „press”, czyli zaprasowywania złączek na rurze. Maksymalne parametry ciągłej pracy to 110°C i 16 barów. Zakres zastosowań obejmuje zamknięte instalacje grzewcze i wody lodowej, a także sprężonego powietrza. System KAN-therm Steel idealnie sprawdza się w remontach i wymianach starych instalacji grzewczych.

System KAN-therm Inox składa się z rur i złączek ze stali nierdzewnej o średnicach od 15 aż do 168,3 mm (grubość ścianek od 1,0 do 2,6 mm), które łączy się poprzez zaprasowywanie złącz na rurze. Szczelność połączeń, tak jak w Systemie KAN-therm Steel, zapewniają specjalne uszczelnienia o-ringowe z EPDM z funkcją kontrolowanego wycieku. Maksymalne parametry ciągłej pracy to 110°C i 16 barów. Użycie stali nierdzewnej pozwala na budowanie instalacji transportujących zarówno zimną i ciepłą wodę użytkową, jak i media technologiczne w przemyśle.



Kontynuacją linii instalacji stalowych KAN-therm są dwa nowoczesne systemy dla przeciwpożarowych instalacji tryskaczowych. KAN-therm Steel Sprinkler, z ocynkowanych obustronnie (metodą Sendzimira) rur i złączek zaprasowywanych (zakres średnic 22-108 mm), przeznaczony jest do budowy przewodów rozdzielczych lub rozprowadzających urządzenia tryskaczowych wodnych (stałe napełnionych wodą). W Systemie KAN-therm Inox Sprinkler z rur i złączek ze stali nierdzewnej o zakresie średnic 22-108 mm można budować instalacje tryskaczowe wodne lub powietrzne, mogą więc być stosowane w

obiektach, w których występują ujemne temperatury otoczenia.

## Uniwersalny i kompleksowy

System KAN-therm nie nosiłby miana multisystemu, gdyby zabrakło w nim kompleksowej oferty dla ogrzewań płaszczyznowych. Szeroki zakres rur grzejnych (12-26 mm) i bogaty wybór izolacji, rozdzielaczy, a także automatyki umożliwia montaż zarówno ogrzewań ściennych i podłogowych w domach, jak i ogrzewań muraw boisk piłkarskich.

Dzięki tak bogatej ofercie oraz rozległemu obszarowi zastosowań - od instalacji wodociągowych i grzewczych w domach jednorodzinnych poprzez rozległe układy w biurach oraz aplikacje technologiczne - System KAN-therm jest w pełni uniwersalny i kompleksowy. Jego rozwój to przykład udanej optymalizacji w kie-

runku wszechstronności zastosowań i prostoty montażu. Zastosowanie nowoczesnych, zgodnych z aktualnymi tendencjami w „branży”, rozwiązań technicznych i wysokiej jakości materiałów konstrukcyjnych sprawia, że każdy z elementów multisystemu KAN-therm jest w stanie spełnić oczekiwania nawet najbardziej wymagających wykonawców i projektantów, praktycznie we wszystkich zakresach techniki instalacyjnej.



Piotr Bertram

- Fot. 1. System KAN-therm Push.  
Fot. 2. System KAN-therm Press LBP.  
Fot. 3. System KAN-therm PP.  
Fot. 4. System KAN-therm Steel/Inox.