

# System KAN-therm Push – nowości 2015

PIOTR BERTRAM



Wymagania instalatorów, ale i świadomość bezpośrednich użytkowników instalacji są coraz większe. Oczekują oni od producentów materiałów instalacyjnych produktów sprawdzonych, ale jednocześnie innowacyjnych, nieustannie udoskonalanych. Instalacyjny system KAN-therm Push pracuje bezawaryjnie w budynkach w Polsce i wielu krajach Europy już blisko 25 lat. Przez ten okres system cały czas się rozwijał i również w 2015 rok wszedł z istotnymi innowacjami, przede wszystkim usprawniającymi montaż instalacji.

**T**rwłość, niezawodność, łatwość i szybkość montażu, energooszczędność – to cechy, które dziś charakteryzują nowoczesne rurowe systemy instalacyjne w budownictwie. Bezpieczna, bezawaryjna praca tych elementów instalacji w budynkach ma szczególne znaczenie teraz, gdy większość instalacyjnych przewodów wodnych układana jest trwale w przegrodach budowlanych – w ścianach, pod podłogą. Jakakolwiek awaria wynikająca ze złej jakości rur i złączek oraz niedopracowanej techniki połączeń skutkuje często stratami wielokrotnie przewyższającymi wartość wbudowanych instalacji. Nieskomplikowany, szybki montaż to mniejsze ryzyko popełnienia błędu przez wykonawcę i niższe koszty robocizny. I wreszcie optymalnie dobrany zakres średnic rur i przemyślana konstrukcja kształtek o niskich oporach hydraulicznych ma wpływ na sprawne, energooszczędne działanie systemów instalacyjnych.

## System KAN-therm Push

Bezoringowy system instalacyjny KAN-therm Push składa się z rur polietylenowych PE-Xc i PE-RT o cha-

rakterystycznym, niespotykanym w innych systemach tworzywowych zakresie średnic 12x2, 14x2, 18x2,5, 25x3,5 i 32x4,4 mm. Ze względu na korzystną proporcję średnicy do grubości ścianki, rury mają większą odporność na ciśnienie wewnętrzne, a to

z kolei przekłada się na ich większą trwałość. Złączki wykonane są z nowoczesnego tworzywa PPSU lub z mosiądzu. Dzięki walorom higienicznym oraz wysokiej wytrzymałości temperaturowej i ciśnieniowej rur i kształtek, system przeznaczony jest zarówno

dla wewnętrznych instalacji wodociągowych, jak i instalacji grzewczych. Znajduje zastosowanie przede wszystkim do rozprowadzeń lokalowych w budownictwie wielorodzinnym oraz kompletnych instalacji w domach jednorodzinnych. W systemie KAN-therm

## Rozpieranie rur NA RAZ – nowe narzędzia do kielichowania

Cięcie rury, założenie pierścienia, rozparcie rury, nasunięcie pierścienia – to kolejne czynności podczas łączenia rury ze złączką systemu KAN-therm Push. Sprawni instalatorzy do tej pory wykonywali je w czasie ok. 12 sekund. Teraz dzięki nowemu wdrożeniu będą mogli robić to jeszcze szybciej. Rozparcie (kielichowanie) końcówki rury jest kluczowym elementem procesu łączenia rur. Dotychczas odbywało się w trzech fazach, co niestety, zwalniało szybkość wykonywania połączeń i mogło być przyczyną błędów montażowych. **Rozpierzak nowej konstrukcji umożliwia wyko-**

**nanie rozparcia rury w jednym kroku, bez faz pośrednich.** To istotne udogodnienie możliwe jest dzięki zastosowaniu nowej, 8-segmentowej głowicy rozpierającej (dotychczasowe modele były 6-segmentowe). W konstrukcji ulepszono technologię obróbki cieplnej podczas produkcji głowicy oraz zastosowano udoskonalony, mocniejszy materiał. W przypadku głowicy do rur o średnicy 32 mm wprowadzono, ze względu na występujące znaczne siły podczas rozpierania, innowacyjny sposób prowadzenia segmentów głowicy. Wpłynie to na zwiększenie trwałości narzędzia i precyzję działania.





Push technika łączenia bez dodatkowych uszczelnień w znacznym stopniu ograniczają możliwość popełnienia błędu montażowego. Połączenie uzyskuje się poprzez wciśnięcie na złączkę rozszerzonej końcówki rury, a następnie nasunięcie mosiężnego pierścienia zaciskowego. Materiał rury jest wprasowywany w karby złączki, czyli uszczelnienie następuje na całej powierzchni złącza, co gwarantuje idealną szczelność i trwałość instalacji. Technika ta nie wymaga fazowania i kalibrowania krawędzi rury. Taki sposób łączenia umożliwia prowadzenie instalacji w szlichte podłogowej i pod tynkiem bez żadnych ograniczeń.

### Szybka identyfikacja średnic kolorami

Ergonomia narzędzi ma wpływ na szybkość i bezpieczeństwo wykonywania prac montażowych.

Nowej generacji rozpieraki KAN-therm Push to obecnie jedyne na rynku narzędzia do jednofazowego kielichowania rur polietylenowych PE-X i PE-RT w połączeniach zaciskowych z nasuwającym pierścieniem

W przypadku narzędzi do łączenia rur występuje wiele rozmiarów elementów o tym samym przeznaczeniu, dlatego czytelne ich oznakowanie z pewnością ułatwi połączenie. W systemie KAN-therm Push występuje 6 unikalnych średnic rur (12x2, 14x2, 18x2, 18x2,5, 25x3,5, 32x4,4 mm) i dla każdej z tych średnic musi być zastosowana odpowiednia głowica do rozparcia rury oraz właściwe wkładki do praski nasuwającej pierścień zaciskowy. Dla szybkiej identyfikacji średnicy wszystkie głowice rozpierające nowej generacji KAN-therm Push zostały wyposażone w łatwo widoczne kolorowe paski (oczywiście zachowano także trwałe oznaczenie literowe średnicy). Dla ochrony przed wilgocią i zanieczyszczeniami będą teraz dostarczane w komplecie w praktycznym opakowaniu w postaci tworzywowego, ergonomicznego pudełka. Identyfikację średnic kolorami zastosowano również w przypadku wkładek do prasek oraz złączek. Każda z nich jest już oznaczona dodatkowo wyraźną, kolorową kropką na narzędziu bądź etykiecie. Taki sposób identyfikacji średnic z pewnością usprawni pracę instalatorom, a także sprzedawcom czy obsłudze wypożyczalni narzędzi. ■



KAN sp. z o.o.  
ul. Zdrojowa 51,  
16-001 Białystok-Kleosin  
tel. 85 74 99 200,  
faks 85 74 99 201  
kan@kan-therm.com  
www.kan-therm.com