



ZASTOSOWANIE

Jako podstawowa lub dodatkowa instalacja grzewcza w budynkach jednorodzinnych, budynkach biurowych, budynkach użyteczności publicznej, obiektach sakralnych, zabytkowych, sportowych, ogrzewanie stref zewnętrznych.

CHARAKTERYSTYKA

Izolacja:

- ROLLJET – płyty ze styropianu gr. 25 i 35 mm pokryte folią PE z wtopioną siatką kotwiącą; przystosowane do przenoszenia obciążeń od 500 do 3500 kg/m².
 - FALTJET – płyty z pianki poliuretanowej o grubości 74 mm, pokryte folią i siatką kotwiącą, odporne na działanie rozpuszczalników; przystosowane do przenoszenia obciążeń do 5000 kg/m².
 - NOPPET – płyty ze styropianu gr. 11 mm z wypustkami do montażu rury, pokryte twardym PE; przystosowane do przenoszenia obciążeń do 6000 kg/m².
 - Railjet – wodne ogrzewanie ściennie, rura mocowana jest na surowej ścianie w odstępach 50, 100, 150 mm itd. za pomocą listew z tworzywa sztucznego UFH 0050229. Listwy Purmo wyposażone w zatrzaski, pozwalają na mocowanie rur o średnicach 14, 16 i 17 mm. Mocuje się je do ściany (zazwyczaj pionowo) w odległości 400-500 mm za pomocą kołków. Rurę układa się w formie meandru (zazwyczaj poziomo).
 - system suchy – lekki i wytrzymały, w połączeniu z płytami suchego jastrychu waży zaledwie 40 kg/m² i może przenosić obciążenia do 150 kg/m². Budowa: płyta z kanalikami ze styropianu EPS 200 o grubości 25 mm do montażu rury, rura grzejna Purmo PE-RT/AL/PE-RT 14x2 mm, profile stalowe Omega o długości 1000 mm, PE-folia 0,15 mm grubości, suchy jastrych, podłoga.
- Materiał rur:**
- polietylen usieciowany metodą fizyczną typu C z powłoką zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do wody w instalacji PEXENTA, z 30-letnią gwarancją, połączenie

rury z rozdzielaczem za pomocą złączek skręcanych.

- polietylen o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę PE-RT/AL/PE-RT z wkładką aluminiową spawaną doczołowo.
- Objektline PE-RT – do energooszczędnych niskotemperaturowych instalacji grzewczych, PE-RT typ II to nowa metoda uszlachetnienia polietylenu powodująca zwiększoną wytrzymałość na wysoką temperaturę.

Rozdzielacz:

- OBJECT LINE – belki rozdzielacza są wykonane ze stali nierdzewnej z profilu kwadratowego o przekroju 40/40 mm. Kolektor zasilający jest wyposażony we wskaźniki przepływu z funkcją blokady i pamięci nastawy wstępnej. Kolektor powrotny posiada wbudowane wkładki termostatyczne przystosowane do montażu głowic termoelektrycznych z podłączeniem M30x1,5. Kolektory są zakończone ręcznym zespolonym zestawem odpowietrzająco-spustowym.
- PREMIUM LINE – belki wykonane ze stali nierdzewnej z profilu kwadratowego o przekroju 40 mm. Kolektor zasilający wyposażony we wskaźniki przepływu z funkcją blokady i pamięci nastawy wstępnej oraz możliwością oczyszczenia zabrudzonej fiolki. Kolektor powrotny posiada wbudowane wkładki termostatyczne przystosowane do montażu głowic termoelektrycznych z podłączeniem M30x1,5. Oba kolektory są wydłużone o 1 sekcję, w której znajduje się automatyczny odpowietrznik i zawór spustowy.
- INVEST – mosiężne niklowane ze wskaźnikami przepływu, belki o profilu 1" z gwintem wewnętrznym 1", fabrycznie zmontowane i poddane próbie szczelności. Odpowietrznik ręczny z gwintem 1/2".

Automatyka:

- zestaw mieszający do montażu na rozdzielaczu TempCo fix eco 2
- listwa automatyki, siłowniki, termostaty pokojowe – system TempCo w wersji przewodowej i bezprzewodowej

Akcesoria:

- szafki podtynkowe i natynkowe

- taśma brzegowa, przejmująca wydłużenia termiczne jastrychu, wykonana z miękkiej pianki polietylenowej wykończona folią
 - profile i taśmy dylatacyjne oraz peszle chroniące rury przechodzące przez dylatację
- Emulsja PURMO (plastyfikator):** dodana do jastrychu poprawia plastyczność, zmniejsza ilość wody dodawanej do zaprawy, zwiększa wytrzymałość i zdolność do przewodzenia ciepła wylewki

Montaż: rury grzewcze montowane na izolacji systemowej (ze styropianu pokrytego folią PE z wtopioną siatką kotwiącą) za pomocą klipsów (w przypadku użycia izolacji Noppjet – rury montowane na wcisk pomiędzy wypustkami), po ułożeniu zalewane jastrychem anhydrytowym lub cementowym (z dodatkiem plastyfikatora), min. gr. 6,5 cm

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Niemcy, Włochy, Polska

Dystrybucja: w sprzedaży hurtowej przez sieć dystrybutorów

Gwarancja: 10 lat

Aprobaty i certyfikaty: ISO 9002

Usługi: pomoc w doborze urządzeń, porady dotyczące prawidłowego montażu i eksploatacji, bezpłatne oprogramowanie wspomagające projektowanie instalacji centralnego ogrzewania (program PURMO C.O.) i obliczania zapotrzebowania na ciepło (program PURMO OZC), arkusz kalkulacyjny do doboru zestawu wentylacyjnego PURMO AIR, katalogi w serwisie internetowym firmy, program SDG 2.1, program Purmo H2O

Pozostała oferta:

- grzejniki łazienkowe
- zestaw wentylacyjny Purmo AIR
- grzejniki dekoracyjne
- grzejniki konwektorowe
- grzejnik kolumnowe
- grzejniki kanałowe
- grzejniki elektryczne
- klimakonwektor Vido
- systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- systemy rurowe CLEVERFIT

RETTIG HEATING Sp. z o.o.

Biuro Handlowe: ul. Ciszewskiego 15, 02-777 Warszawa
tel. 22 544 10 00, faks 22 544 10 01, www.purmo.pl, e-mail: purmow@purmo.pl



Rura PexPenta

Jako pierwsza rura z w pełni osłoniętą barierą tlenową, PexPenta została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższej jakości i niezawodności w instalacjach ogrzewania podłogowego. Produkowana wg najbardziej wymagających standardów jakości, PexPenta jest jedyną rurą w branży, która jest poddawana wewnątrzakadomowym testom przepuszczalności gazu. PexPenta jest badana milimetr po milimetrze dzięki technologii laserowej w czasie procesu produkcji. 5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Następnie sieclowanie strumieniem elektronów wzmacnia rurę zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i elastyczność. Jesteśmy tak pewni naszego produktu, że zapewniamy wszystkim rurom PexPenta 30-letnią gwarancję.



Rozdzielacz PREMIUM LINE. Belki rozdzielacza są wykonane ze stali nierdzewnej z profilu kwadratowego o przekroju 40 mm. Kolektor zasilający jest wyposażony we wskaźniki przepływu z funkcją blokady i pamięci nastawy wstępnej oraz możliwością oczyszczenia zabrudzonej fiolki. Kolektor powrotny posiada wbudowane wkładki termostatyczne przystosowane do montażu głowic termoelektrycznych z podłączeniem M30x1,5. Oba kolektory są wydłużone o 1 sekcję, w której znajduje się automatyczny odpowietznik i zawór spustowy. Produkt jest fabrycznie złożony przy użyciu stalowych uchwytych i gotowy do natychmiastowego montażu. Rozdzielacz został wyposażony w nowoczesny i automatyczny odpowietznik, który samoczynnie usunie powietrze z instalacji! Jest to niezwykle cenny element, zwłaszcza w instalacjach ogrzewania i chłodzenia ściennego lub sufitowego, gdzie manualne odpowietzanie jest znacznie trudniejsze niż w systemie podłogowym.



System suchy TS14 R stosowany zarówno w nowym budownictwie jak i w budynkach podlegających renowacji. Montaż systemu może odbywać się na istniejącym podłożu lub na izolacji termicznej. System jest lekki i wytrzymały. Rozwiązanie jest kompatybilne tylko z rurą PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 14 mm. Ogromną zaletą tego rozwiązania jest niewielka grubość, co pozwala na zastosowanie w miejscach z ograniczoną wysokością podłogi. Przy zastosowaniu systemowej płyty nośnej, całkowita grubość systemu wraz z wykończeniem podłogi to zaledwie 35 mm. Podłoga ogrzewana jest do 3 razy szybciej niż w tradycyjnych systemach mokrych ze względu na brak wylewki. Po zakończeniu montażu i przeprowadzeniu próby ciśnieniowej TS14 R jest gotowy do układania wykończeń podłogi. W przypadku ceramiki dedykowanym rozwiązaniem jest zastosowanie prasowanej płyty nośnej o grubości 5 mm, do której przyklejane są płytki. Panele lub parkiet pływający o minimalnej grubości 15 mm, mogą być układane bezpośrednio na profilowanej płycie systemowej. W innych przypadkach należy zastosować płytę suchego jastrychu, na której układa się wykończenie podłogi.



Automatyka Purmo Smart Home. To inteligentny system, który gwarantuje pełny nadzór nad ogrzewaniem w budynku, pozwalając przy tym różnicować poziom temperatury w różnych pomieszczeniach. To kompleksowe rozwiązanie, dzięki któremu można również sterować oświetleniem, matami oraz grzejnikami elektrycznymi, a także bramą garażową. Zasada działania TempCo E3 jest bardzo prosta: uruchamiasz naszą aplikację CleverTouch Gen.2 z poziomu smartfona, tabletu lub komputera* można sterować komfortem w swoim domu. Całością zarządza Touch E3 - wszechstronny i banalny w obsłudze. Bezprzewodowo łączy się z siecią Wi-Fi**.

*Konieczne jest posiadanie aktywnego połączenia internetowego. Uwaga, może wiązać się z dodatkowymi opłatami naliczanymi przez Twojego operatora.

**System Android lub iOS.