



Firma Prandelli Polska powstała w 1992 roku w Gdańsku jako przedstawiciel włoskiego producenta systemów instalacji sanitarnych z tworzyw sztucznych. Obecnie jest członkiem Grupy Prandelli z siedzibą i produkcją we Włoszech oraz biurami w Polsce i Portugalii. Początkowo oferta Prandelli Polska obejmowała jedynie system polipropylenowy, jednak w miarę rozwoju rynku firma poszerzała swoje portfolio, aby obecnie dostarczać klientom kompletne systemy do instalacji wodociągowych oraz grzewczych, w tym także ogrzewania podłogowego.

### ZASTOSOWANIE

Ogrzewanie płaszczyznowe pomieszczeń mieszkalnych (szczególnie podłogowe w systemie mokrym, a także suchym, w budownictwie szkieletowym), budynków przemysłowych, użyteczności publicznej oraz powierzchni otwartych obiektów sportowych, parkingów, podjazdów itp.; stosowane coraz częściej (w komplecie ze sterowaniem cyfrowym) w ramach systemów inteligentnego budynku.

#### Elementy systemu:

##### Rury

- Rury Multyrama PEX/Al/PEX – o średnicach 14/2, 16/2, 18/2 i 20/2 mm.
- Rury Tris-up PE-RT/Al/PE-RT typ 2 – o średnicach 16/2 i 20/2 mm.
- Rury Tuborama PEXb O2stop – o średnicach 16/2, 17/2, 18/2 i 20/2 mm.

##### Rozdzielacze mosiężne

Od 2 do 15 obiegów – wyposażone w przepływomierze magnetyczne do precyzyjnej regulacji przepływu oraz wkładki termostatyczne sterujące temperaturą w pomieszczeniu (poprzez siłownik i termostat). Ponadto mieszające moduły pompowe z zaworem 3D oraz gotowe zestawy mieszające Colmix lub grupy mieszające Pramix. Colmix PG – zestaw do podłączenia pętli ogrzewania podłogowego i zasilania grzejników w jednym elemencie i w jednej szafce.



#### Sterowanie

- sterowanie analogowe Prandelli – siłownik (adapter 30x1,5 mm), elektroniczny termostat pokojowy Prandelli oraz termostat z wyświetlaczem i wbudowanym Wi-Fi – MWD5, centrala ze sterowaniem pompą,
- sterowanie cyfrowe WLM – w wersji przewodowej oraz bezprzewodowej; umożliwia tworzenie niezależnych stref grzewczych w jednym układzie;
- bezprzewodowy system sterowania inteligentnym domem przez internet – Alpha IP – umożliwia nie tylko sterowanie ogrzewaniem podłogowym, ale także grzejnikami czy systemami bezpieczeństwa.

#### Aksesoria

Szafki DuoBox z półką na listwę sterującą, styropian formowany z systemem wypustek ułatwiających montaż, taśma brzegowa, listwy podłogowe, wypełniacz do betonu, rozwijak do rur, tacker.

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Włochy, Polska

**Gwarancja:** 10 lat

#### Usługi:

- fachowe doradztwo
- dobór urządzeń
- programy wspomagające projektowanie
- cykliczne szkolenia dla wykonawców

**Pozostała oferta:** systemy do instalacji wodnych, grzewczych, sprężonego powietrza:

- Multyrama – system polietylenowych rur wielowarstwowych oraz kształtek mosiężnych zaprasowywanych i skręcanych
- Coprax – system rur i złączy z polipropylenu typ Vestolen P9421
- Vissen – system polipropylenowy szary
- złączki żeliwne
- złączki do rur PE

**Prandelli Polska Sp. z o.o.**

ul. Budowlanych 40, 80-298 Gdańsk

tel. 58 762 84 50, faks 58 762 84 65, www.prandelli.pl, e-mail: prandelli@prandelli.pl



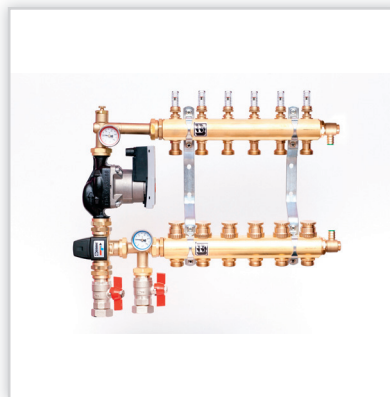
**Rury jednorodne PEX oraz wielowarstwowe PEX/AL/PEX i PERT/AL/PERT**

Charakteryzują się ponad 50-letnią żywotnością przy typowych parametrach pracy instalacji. Przeznaczone do ogrzewania płaszczyznowego oraz instalacji sanitarnych, c.o., chłodniczych czy sprężonego powietrza. **Temp. maks. pracy ciągłej [°C]: 95. Maks. ciśnienie robocze [bar]: 10. Gwarancja: 10 lat; Kraj produkcji: Włochy.**



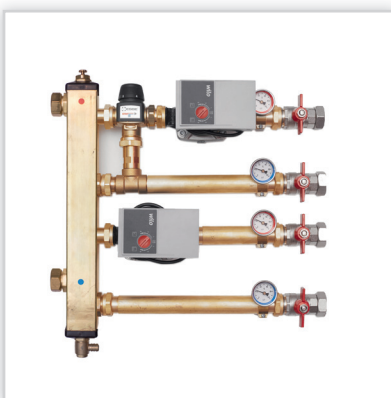
**Adaptory do rozdzielaczy**

Wykonane z mosiądzu, nie ulegające odrynkowaniu. Profil 6-kątny, z którego zrobiony jest adapter umożliwia łatwy i wygodny montaż. W ofercie dostępna również pełna gama złączek mosiężnych zaprasowywanych i skręcanych w średnicach 16-63 mm.



**Układ mieszający Colmix-R**

Zestaw wyposażony w rozdzielacz ogrzewania podłogowego z innowacyjnymi rotametrami magnetycznymi, pompę obiegową Wilo lub Grundfos, zawór termostatyczny 3d, zawory kulowe. Rotometr magnetyczny – szkiełko pozostaje zawsze czyste, odizolowane od wszelkich płynów, a w razie jego uszkodzenia nie występuje ryzyko zalania pomieszczenia.



**Sprzęgło – sprzęgło/rozdzielacz z grupami pompowymi w jednym elemencie**

Sprzęgło z grupami pompowymi jest kompletnym systemem rozdzielania obiegów grzewczych w instalacji z gazowym kotłem grzewczym, zarówno standardowym jak i kondensacyjnym. Cały zestaw dedykowany jest do kotłów o maksymalnej mocy 24 KW. **Maksymalne ciśnienie [bar]: 6.**



**Alpha IP – bezprzewodowe sterowanie inteligentnym domem przez internet**

Umożliwia bezprzewodowe sterowanie m.in. ogrzewaniem podłogowym, grzejnikowym czy systemami bezpieczeństwa. Konfiguracja elementów oraz zarządzanie systemem odbywa się przy użyciu bezpłatnej i intuicyjnej aplikacji mobilnej. Wystarczy jedynie smartfon i dostęp do internetu, aby móc zarządzać komfortem i bezpieczeństwem w swoim domu z dowolnego miejsca na świecie.



**Cyfrowy system sterowania ogrzewaniem podłogowym – Waterline**

Energooszczędny system zarządzania ogrzewaniem podłogowym zapewniający inteligentną pracę układu grzewczego. Oferuje standardowy protokół komunikacyjny modbus umożliwiający połączenie z systemami inteligentnych budynków. Termostaty w wersji przewodowej i bezprzewodowej. Pojedynczy system może połączyć 24 termostaty i oferuje kontrolę aż do 14 stref grzewczych.



**DuoBox – szafka do rozdzielaczy z półką na sterowanie**

Rozdzielacze i centrala sterująca w jednym, osłoniętym miejscu, co zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Półka oddzielająca rozdzielacz od centrali wyposażona jest w zabezpieczone gumowymi osłonkami otwory, przez które prowadzi się przewody. Dzięki temu zabezpieczone są one przed zerwaniem lub przecięciem. Montaż centrali sterującej możliwy na wbudowanej listwie DIN.



**Siłownik Prandelli 230 V**

Siłownik o bardzo niskim poborze mocy – 1W. Instalacja jest bardzo prosta i następuje poprzez wpięcie do nakręconego wcześniej na zaworze adaptera (M30x1,5 – dostarczany w komplecie). Wyposażony w funkcję „first-open” pozwalającą na łatwiejszy montaż i przeprowadzenie próby ciśnieniowej bez konieczności demontażu siłownika. Siłownik dostępny w wersji bezprądowo zamkniętej (NC) oraz bezprądowo otwartej (NO).



**Tafla styropianowa**

Płyty wykonane ze styropianu EPS 100 klejonych jednostronnie tkaniną polipropylenową. Styropian stosuje się jako izolację termiczną, akustyczną oraz przeciwwilgociową pod wodne ogrzewanie podłogowe. Płyty posiadają podziałkę co 5 cm.