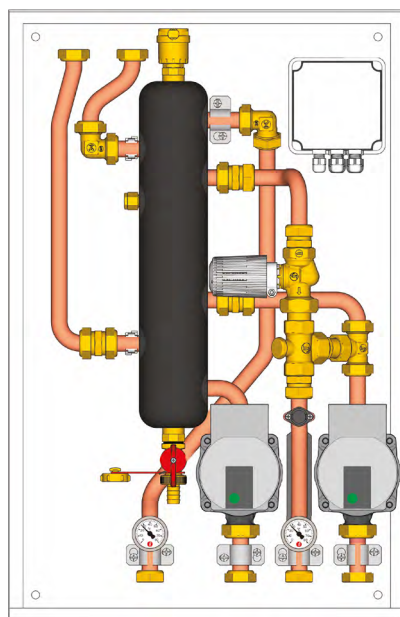


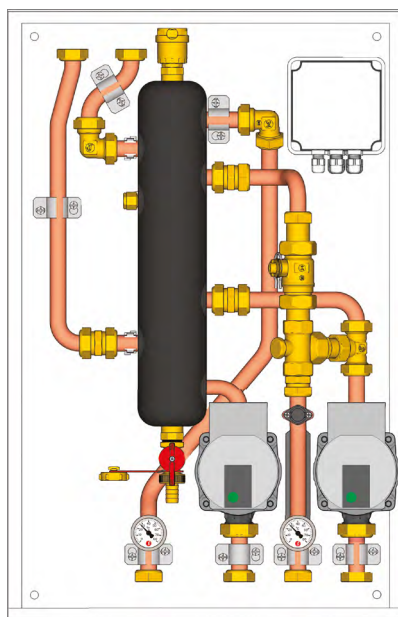
Jednostki mieszające



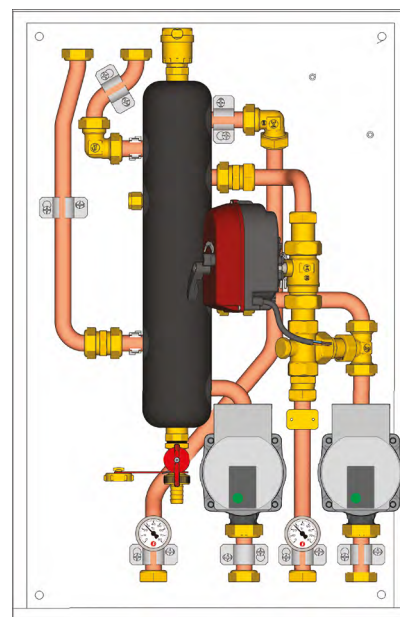
Karta techniczna/Instrukcja
0787PL 06/2019
047U54448



R586PY024



R586PY025



R586PY026

Wstępnie zmontowane jednostki mieszające R586P-1 służą do zarządzania ogrzewaniem. Są one idealnym rozwiązaniem, gdy konieczna jest integracja ogrzewania płaszczyznowego (podłogowego / sufitowego) z grzejnikami wysokotemperaturowymi lub nagrzewnicami

Wersje i kody produktu

KODY PRODUKTU	PRZYŁĄCZA	TYP ZAWORU MIESZAJĄCEGO
R586PY024	3/4"GW (ISO 228)	Regulacja z głowica termostaticzną
R586PY025	3/4"GW (ISO 228)	Regulacja z zaworem mieszającym
R586PY026	3/4"GW (ISO 228)	Regulacja z zaworem mieszającym z napędem w zestawie

Akcesoria (tylko dla wersji R586PY025)

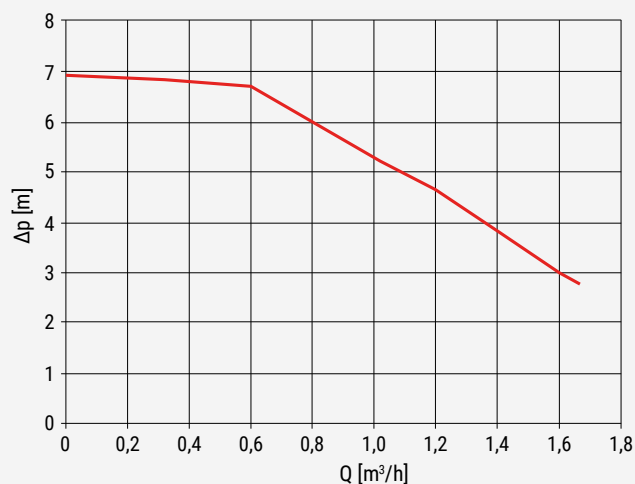
- **K275Y002:** napęd 230 V ze zintegrowanym regulatorem temperatury, do sterowania zaworu mieszającego
- **K274Y101:** napęd 203V, 3-punktowy, do sterowania zaworu mieszającego w połączeniu z systemem termoregulacji KLIMA domotic RAD.

► Dane techniczne

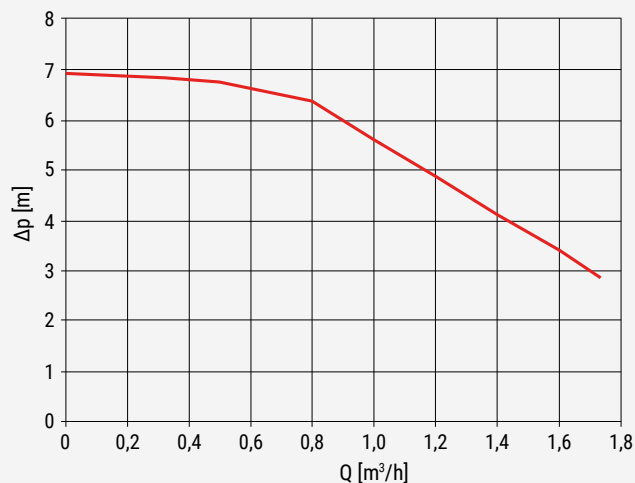
- Zakres temperatury: $5 \div 90$ °C
- Maks. ciśnienie robocze: 6 bar
- Zakres przepływu po stronie pierwotnej: $1 \div 3$ m³/h
- Zakres przepływu w obwodach powrotnych: $0,5 \div 1,5$ m³/h
- Pompy cyrkulacyjne samomodulujące 15/7, rozstaw osi 130 mm, zgodne z dyrektywą ErP 2009/125/CE
- Zasilanie: 230 V, 50 Hz
- Zakres nastaw dla termostatycznego zaworu mieszającego R462L (tylko dla R586PY024): $20 \div 70$ °C

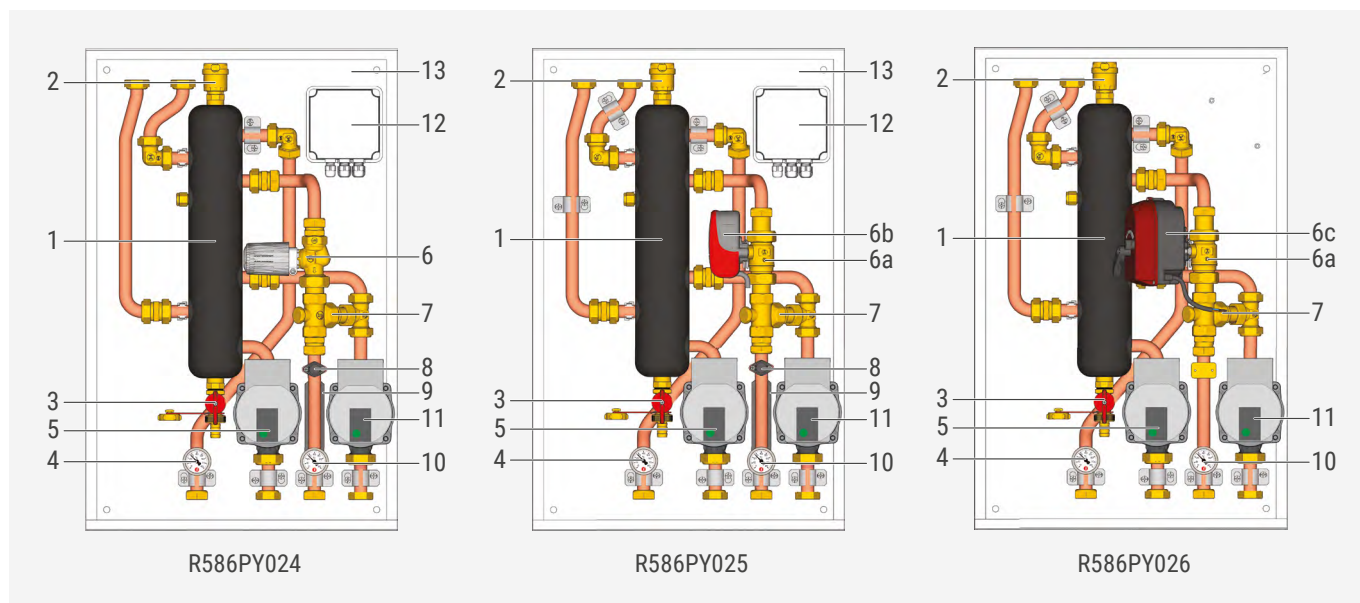
▲ UWAGA. Przestrzegaj połączeń i kierunków przepływu przedstawionych na schemacie działania. Wszelkie nieprawidłowości montażowe mogą wpływać na wydajność pracy modułu.

R586PY024: głowica termostatyczna (obieg wtórny, strona mieszana)



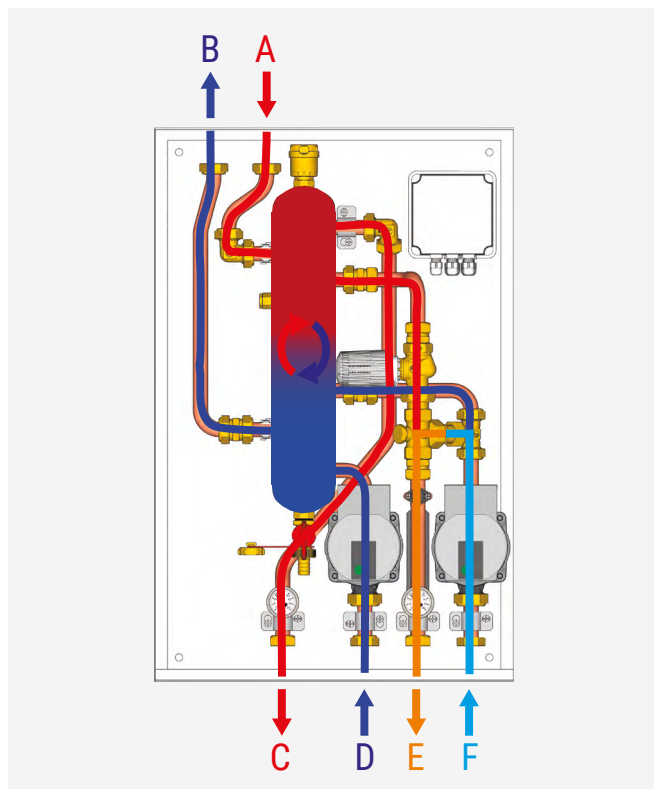
R586PY025/26: zawór mieszający (obwód wtórny, strona mieszana)





1	Sprzęgło hydrauliczne w izolacji, strona pierwotna	6c	Napęd ze zintegrowanym regulatorem temperatury
2	Automatyczny odpowietrznik	7	Zawór regulacji przepływu By-pass strefa mieszająca
3	Kurek spustowy	8	Termostat bezpieczeństwa strefa bezpieczeństwa
4	Termometr, obwód wtórny strefa bezpośrednia	9	Metalowa płytko do zamocowania czujnika temperatury
5	Pompa, obwód wtórny strefa bezpośrednia	10	Termometr, obwód wtórny strefa mieszająca
6	Regulacja termostaticzna, strefa ogrzewania podłogowego	11	Pompa, obwód wtórny strefa mieszająca
6a	Zawór mieszający, obwód wtórny strefa ogrzewania podłogowego	12	Puszka elektryczna z zaciskami elektrycznymi
6b	Napęd do zaworu mieszającego (opcjonalnie)	13	Metalowa szafa

➤ Działanie

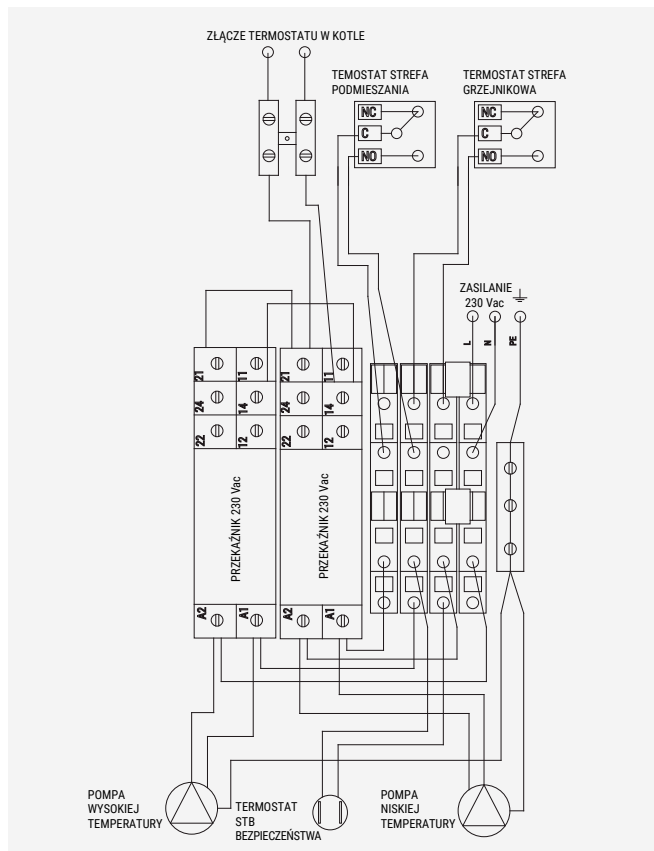


Jednostki mieszające działają w następujący sposób:

- Woda grzewcza z kotła kierowana jest na sprzęgło hydrauliczne (A).
- Sprzęgło hydrauliczne dynamicznie rozdziela przepływ pierwotny i wtórny.
- Po stronie wtórnej są dwa obiegi z indywidualną pompą. Jeden z obiegów wyposażony jest w termostatyczny zawór mieszający (połączony z zaworem regulacyjnym by-pass) dedykowany np. do niskotemperaturowego ogrzewania płaszczyznowego. Drugi obieg jest zasilany bezpośrednio temperaturą z kotła i służy do podłączenia wysokotemperaturowych grzejników lub nagrzewnic.

- | | |
|---|----------------------------------|
| A | Zasilanie pierwotne z kotła |
| B | Powrót pierwotny do kotła |
| C | Zasilanie strefa grzejnikowa |
| D | Powrót strefa grzejnikowa |
| E | Zasilanie strefa z podmieszaniem |
| F | Powrót strefa z podmieszaniem |

➤ Instalacja i połączenia elektryczne

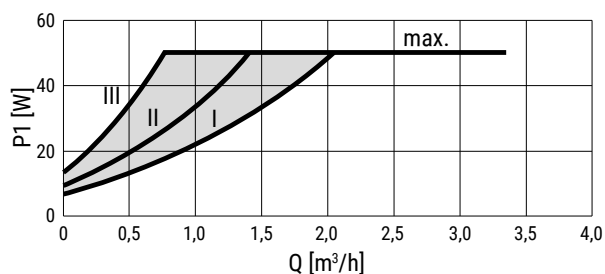
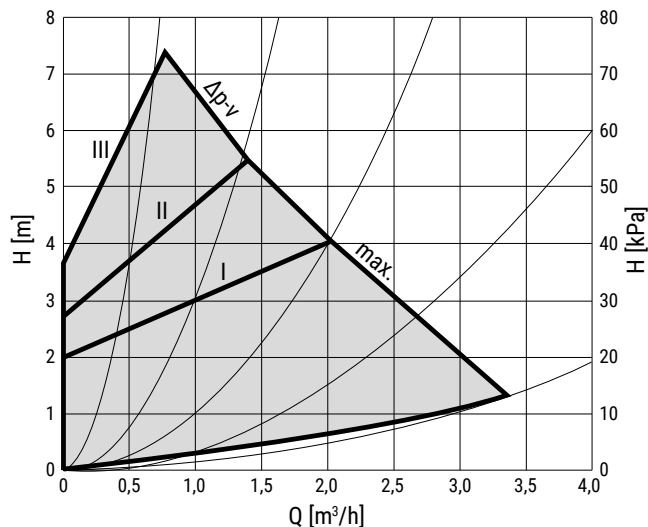


- Zainstalować moduł na ścianie za pomocą kołków rozporowych odpowiednich do rodzaju ściany i ciężaru urządzenia.
- Wykonać połączenia hydrauliczne (obieg pierwotnego z kotła, strefy wtórnej bezpośredniej oraz strefy podmieszanej)
- Podłączyć urządzenie do zasilania elektrycznego.

⚠UWAGA. Instalacja hydrauliczna i elektryczna musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.

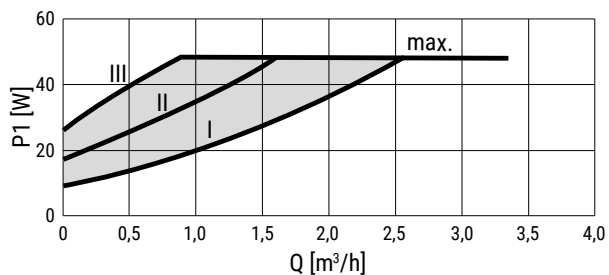
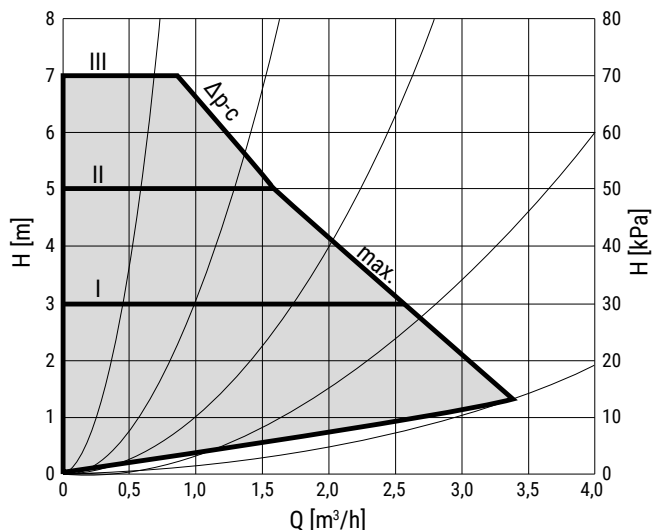
► Charakterystyka pompy

Zmienna różnica ciśnień $\Delta p-v$ (I, II, III)



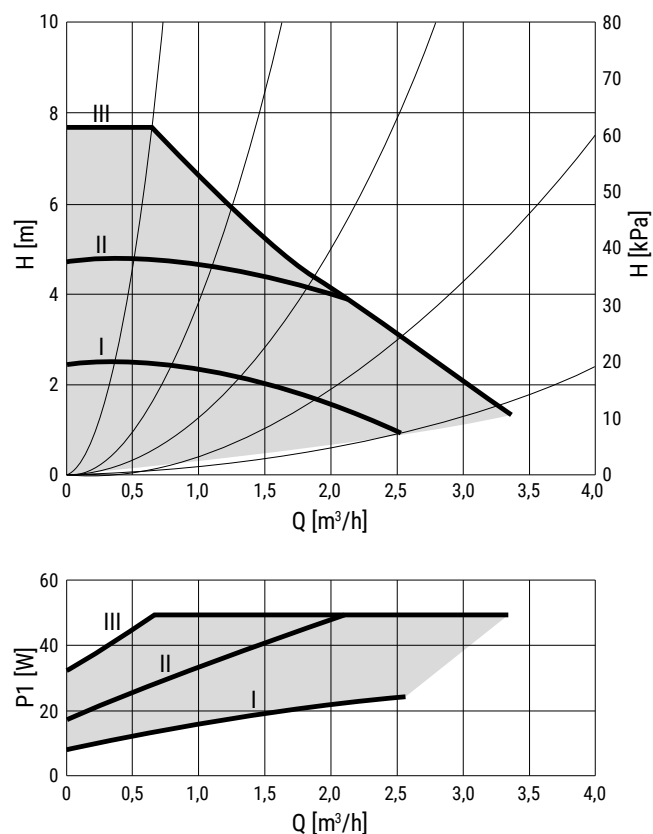
Zalecana do dwururowych systemów grzewczych z grzejnikami w celu zmniejszenia szumów przepływu przy zaworach termostatycznych. Pompa redukuje wysokość podnoszenia do połowy przy zmniejszającym się przepływie objętościowym w sieci. Oszczędność energii elektrycznej dzięki dostosowaniu wysokości podnoszenia do zapotrzebowania na przepływ objętościowy i niższych przepływach. Do wyboru są trzy wstępnie zdefiniowane krzywe pracy pompy (I, II, III).

Stała różnica ciśnień $\Delta p-c$ (I, II, III) [ZALECANE]



Zalecany do ogrzewania podłogowego dla rur o dużych wymiarach lub wszystkich zastosowań bez zmiennej krzywej sieci rur (np. pompy akumulacyjne), jak również do jednorurowych systemów grzewczych z grzejnikami. Regulacja utrzymuje stałą nastawioną wysokość podnoszenia niezależnie od przepływu objętościowego pompowanej wody. Do wyboru są trzy wstępnie zdefiniowane krzywe pomp (I, II, III).

Stała prędkość (I, II, III) [USTAWIENIE FAKTORYCZNE]



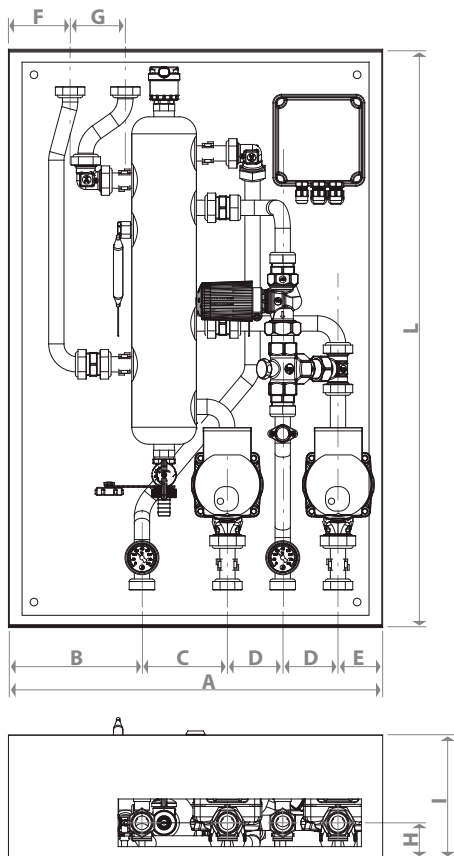
Zalecany do układów o stałych oporach instalacji wymagających statego przepływu objętościowego. Pompa pracuje w trzech trzech stopniach prędkości (I, II, III).

Sygnaty błędów

- Dioda LED sygnalizująca usterkę
- Pompa wyłącza się (w zależności od usterki) i podejmuje próbę cyklicznego ponownego uruchomienia.

LED 	Błąd	Przyczyny	Środki zaradcze
Świeci na czerwono 	Zablokowanie	Zablokowany wirnik	Aktywuj ręczny restart lub skontaktować się z obsługą techniczną klienta.
	Kontakt/uzwojenie	Uszkodzone uzwojenie	
Miga na czerwono 	Pod/nadnapięcie	Za niskie/wysokie napięcie po stronie sieci zasilającej	Sprawdzić napięcie sieciowe i warunki pracy, a następnie zwrócić się do serwisu.
	Zbyt wysoka temperatura modułu	Za ciepłe wnętrze modułu	
	Zwarcie	Za wysoki prąd silnika	
Miga na czerwono/zielono 	Praca generatora	Woda przepływa przez pompę, ale na pompie nie ma napięcia sieciowego	Sprawdzić napięcie w sieci, i ilość/ciśnienie wody oraz warunki pracy.
	Sucha praca	Powietrze w pompie	
	Przeciążenie	Powolny silnik, pompa pracuje poza specyfikacją (np. wysoka temperatura modułu). Prędkość jest niższa niż podczas normalnej pracy	

Wymiary



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
440	157	101	65	53	73	65	42	160	680

Specyfikacja produktu

R586PY024

Jednostka mieszająca do zarządzania funkcjami grzewczymi w systemach grzejnikowych i systemach płaszczyznowych. Obwody pierwotne i wtórne przyłącza: 3/4 "GW. Natężenie przepływu w obiegu pierwotnym: 1÷3 m³/h. Przepływ w obiegu wtórnym: 0,5÷1,5 m³/h. Samomodulujące pompy 15/7, rozstaw osi 130 mm, zgodne z dyrektywą ErP 2009/125/CE. Termostatyczny zawór mieszający z głowicą R462L: zakres 20÷70 °C. Zakres temperatury: 5÷90 °C. Max. ciśnienie robocze: 6 bar. Zasilanie: 230 V, 50 Hz.

R586PY025

Jednostka mieszająca do zarządzania funkcjami grzewczymi w systemach grzejnikowych i systemach płaszczyznowych. Przyłącza obiegu pierwotnego i wtórnego: 3/4 "GW. Natężenie przepływu w obiegu pierwotnym: 1÷3 m³/h. Przepływ w obiegu wtórnym: 0,5÷1,5 m³/h. Samomodulujące pompy 15/7, rozstaw osi 130 mm, zgodne z dyrektywą ErP 2009/125/CE. W komplecie zawór mieszający z siłownikiem 3-punktowym pływowym. Zakres temperatur: 5÷90 °C. Max. ciśnienie robocze: 6 bar. Zasilanie: 230 V, 50 Hz.

R586PY026

Jednostka mieszająca do zarządzania funkcjami grzewczymi w systemach grzejnikowych i systemach płaszczyznowych. Przyłącza obiegu pierwotnego i wtórnego: 3/4 "GW. Natężenie przepływu w obiegu pierwotnym: 1÷3 m³/h. Przepływ w obiegu wtórnym: 0,5÷1,5 m³/h. Samomodulujące pompy 15/7, rozstaw osi 130 mm, zgodne z dyrektywą ErP 2009/125/CE. W komplecie zawór mieszający z siłownikiem 3-punktowym pływowym. Zakres temperatur: 5÷90 °C. Max. ciśnienie robocze: 6 bar. Zasilanie: 230 V, 50 Hz.

⚠ Uwagi dotyczące bezpieczeństwa Instalacja, uruchomienie i okresowa konserwacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel, zgodnie z krajowymi przepisami i / lub lokalnymi wymogami.

Wykwalifikowany instalator musi podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności, w tym stosowanie środków ochrony osobistej, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony osób trzecich. Niewłaściwa instalacja może spowodować obrażenia osób, zwierząt lub uszkodzenia przedmiotów, za które firma Giacomini S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

♻ Usuwanie opakowań Opakowania kartonowe: recykling papieru. Torby plastikowe i folia bąbelkowa: recykling tworzyw sztucznych.

ℹ Dodatkowe informacje. Aby uzyskać

lub skontaktuj się z naszym serwisem technicznym. Ten dokument zawiera jedynie ogólne wskazówki. Giacomini S.p.A. może w dowolnym czasie, bez uprzedzenia oraz z przyczyn technicznych lub handlowych, zmienić elementy zawarte w niniejszym dokumencie. Informacje zawarte w tej karcie technicznej nie zwalniają użytkownika od ścisłego przestrzegania obow

♻ Utylizacja produktu. Nie należy wyrzucać produktu usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarz lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 35/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	PN-EN 1254-4 – Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 4: Łączniki z końcówkami innymi niż do połączeń kapilarnych lub zaciskowych.
	Grupy pompowe i moduły strefowe R586PYxxx gdzie: xxx oznacza: rozmiar
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1
Maksymalna temperatura pracy	90 °C
Maksymalne ciśnienie robocze	6 bar