

ZESTAW MIESZAJĄCY TEMPCO FIX ECO 3

Ogrzewanie płaszczyznowe

KARTA KATALOGOWA

Zestaw mieszający TempCo Fix Eco 3

Zestaw mieszający TempCo Fix Eco 3 pozwala na dostosowanie temperatury wody zasilającej obieg ogrzewania płaszczyznowego. Stosuje się go przypadku gdy nie ma możliwości obniżenia temperatury czynnika przy źródle ciepła.

- Budowa:

Jest wyposażony w wysokowydajną pompę elektroniczną **Grundfos UPM3 Auto 25-70**. Do nastawiania temperatury zasilania instalacji ogrzewania podłogowego służy głowica termostatyczna. Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1264 pompa jest zabezpieczona przed wysoką temperaturą czynnika grzewczego. Zestaw mieszający TempCo Fix Eco 3 jest wyposażony w ogranicznik temperatury zasilania. W przypadku awarii ogranicznik wyłączy pompę obiegową, zapobiegając przegrzaniu i uszkodzeniu instalacji ogrzewania płaszczyznowego. Dzięki zwartej, kompaktowej budowie może być montowany bezpośrednio w szafce rozdzielaczowej.

- Zasada działania:

Zawór mieszający jest regulatorem proporcjonalnym. W zależności od temperatury nastawionej na głowicy termostatycznej (20-65 °C) „gorąca” woda o temperaturze zasilania z obiegu kotła miesza się z „zimną” wodą powracającą z obiegów ogrzewania podłogowego. Temperatura zasilania może być ustawiona płynnie w zakresie 20-65 °C, z możliwością ograniczenia do 50 °C. Kontrolę nad nastawioną temperaturą zasilania dla ogrzewania podłogowego sprawuje czujnik. Odchylenia od nastawionej wartości powodują zmianę ilości gorącej wody dodawanej w zaworze mieszającym. Temperatura zasilania ogrzewania podłogowego jest utrzymywana w stałym wąskim zakresie wartości i można ją odczytać bezpośrednio na termometrze.

Dodatkowe zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury zasilania gwarantuje ogranicznik temperatury, który wyłącza pompę zestawu mieszającego przy przekroczeniu nastawionej temperatury.

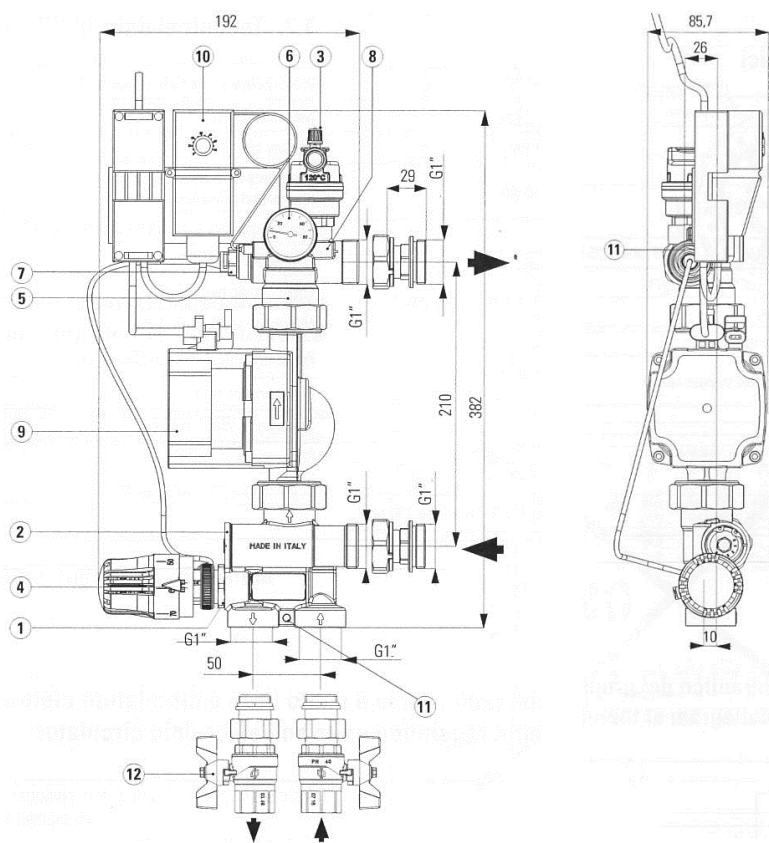


Zestaw mieszający TempCo Fix Eco 3

Tabela 9
Dane techniczne

Max. temperatura otoczenia:	0 - 70 °C
Max. temperatura czynnika grzewczego:	0 - 90 °C
Max. ciśnienie robocze:	10 bar
Zakres regulacji temperatury zasilania:	20-65 °C
Nominalna wydajność cieplna:	do 12,5 kW ¹⁾
Min. temp. zasilania c.o.:	T _{zasilania UFH} +15K
Maks. Ilość obiegów:	12
Maks. Powierzchnia grzewcza:	180 m ²
Wymiary:	222x382x87,5 mm
Pompa Grundfos UPM3 Auto 25-70:	
Moc pompy:	5-52 W
Max. wysokość podnoszenia:	7,0 m
Napięcie:	1 x 230 V
EEl	< 0,20
Klasa ochrony (IEC 34-5):	IP 44
Klasa energetyczna	A

¹⁾ zależnie od systemowej temperatury, pojemności wodnej instalacji i strat ciśnienia



Elementy zestawu

Elementy zestawu:

1. Zawór mieszający z gwintem M30x1,5 przystosowany do instalacji głowicy termostatycznej z kapilarą od 20 do 65°C lub siłownikiem proporcjonalnym (niedostarczony z wyposażeniem)
2. Zawór z nastawą wstępną i by-passem
3. Odpowietrznik automatyczny 1/2"
4. Głowica termostatyczna z regulowaną kapilarą od 20 do 65°C z ograniczeniem do 50°C
5. Zawór zwrotny
6. Termometr wyskalowany od 0 do 80°C
7. Gniazdo na kapilarę głowicy termostatycznej
8. Gniazdo na kapilarę termostatu bezpieczeństwa
9. Elektroniczna pompa UPM3 Auto 25-70
10. Puszka z termostatem bezpieczeństwa wyłączającym pompę przy zbyt wysokiej temperaturze zasilania
11. Miejsce na otwór do montażu ściennego
12. Zestaw zaworów kulowych (zamawiane osobno).

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

