

# TempCo fix

zestawy mieszające

PURMO

NOWOŚĆ



- ▶ Umożliwia podłączenie obiegów ogrzewania podłogowego do instalacji grzejnikowej
- ▶ Kompletny zestaw do montażu w szafce rozdzielaczowej
- ▶ Zestaw TempCo fix ze standardową pompą 3-biegową
- ▶ Zestaw TempCo fix eco z wysokowydajną pompą elektroniczną

# TempCo fix – połączone działanie grzejników i ogrzewania podłogowego

## Zestaw mieszający TempCo fix otwiera nowe możliwości

Zestaw mieszający Purmo został zaprojektowany tak, by umożliwić montaż obiegów ogrzewania podłogowego w instalacjach, gdzie temperatura wody grzewczej odpowiada grzejnikom (np. 70/55°C). Pracuje on jako regulator stałotemperaturowy. Dzięki zwartej, kompaktowej budowie może być montowany bezpośrednio w szafce rozdzielaczowej. Zestaw mieszający w wersji TempCo fix jest wyposażony w pompę obiegową 3-biegową, a w wersji TempCo fix eco w wysokowydajną pompę elektroniczną.

## Zasada działania

Zawór mieszający (7) jest regulatorem proporcjonalnym. W zależności od temperatury nastawionej na głowicy termostatycznej (20-50°C) „gorąca” woda o temperaturze zasilania obiegu kotła (3) miesza się z „zimną” wodą powracającą z obiegów ogrzewania podłogowego (2). Kontrolę nad nastawioną temperaturą zasilania dla ogrzewania podłogowego sprawuje czujnik (11). 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 (9).

Dodatkowe zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury zasilania gwarantuje ogranicznik temperatury (10), który wyłącza pompę zestawu mieszającego przy przekroczeniu temperatury 60°C. Między podłączeniami ze strony kotła (3) i (4) znajduje się zawór zwrotny (8), który zabezpiecza przed bezpośrednim (krótkim) spięciem hydraulicznym obiegu pierwotnego, np. przy wyłączonej pompie.

## Opis

Zestawy mieszające Purmo TempCo fix i TempCo fix eco pasują do rozdzielaczy GZ1". Zapewniają właściwe parametry wody zasilającej obiegi ogrzewania podłogowego (np. 45/35°C) przy wyższych parametrach instalacji grzewczej (np. 70/55°C).

Zestawy mieszające Purmo są zmontowane przed zapakowaniem i składają się z :

- ▶ 3- biegowej pompy obiegowej Grundfos UPS 15/60 (TempCo fix)
- ▶ wysokowydajnej pompy Grundfos ALPHA 2L 15/60 (TempCo fix eco)
- ▶ 3-drogowego zaworu mieszającego, zaworu zwrotnego i zaworu regulacyjnego
- ▶ głowicy termostatycznej z czujnikiem 20-50°C
- ▶ ogranicznika temperatury
- ▶ termometru

Nazwa	Nr kat.	Opakowanie
<b>TempCo fix</b> zestaw mieszający z pompą Grundfos UPS 15/60	FAW3MTF3T5106000	1 zestaw w pudełku
<b>TempCo fix eco</b> zestaw mieszający z pompą Grundfos ALPHA2L 15/60	FAW3MTFVT5106100	1 zestaw w pudełku
<b>Zawór kulowy</b> odcinający do zestawów mieszających i rozdzielaczy	FBWAMVNT44F440P0	2 sztuki w opakowaniu

## Elementy systemu

- 1 zasilanie ogrzewania płaszczyznowego (1" GW)
- 2 powrót ogrzewania płaszczyznowego (1" GW)
- 3 zasilanie z obiegu pierwotnego (1" GZ)
- 4 powrót z obiegu pierwotnego (1" GZ)
- 5 pompa obiegu ogrzewania płaszczyznowego
- 6 głowica termostatyczna z blokadą
- 7 3-drogowy zawór mieszający
- 8 zawór zwrotny
- 9 termometr temperatury zasilania
- 10 ogranicznik temperatury zasilania
- 11 czujnik temperatury zasilania
- 12 zawór regulacyjny
- 13 zawór kulowy 1" GW ze śrubunkiem 1" GW

