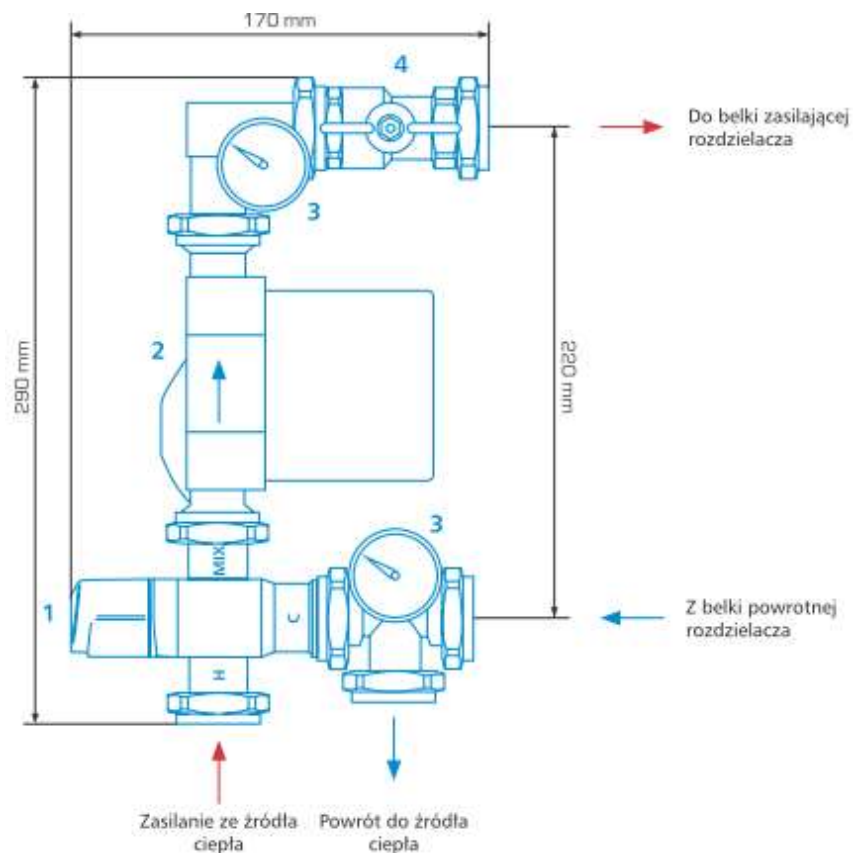


### 1. Zastosowanie

Moduł mieszający BTU został zaprojektowany jako łącznik pomiędzy instalacją grzewczą po stronie źródła ciepła, a rozdzielaczem ogrzewania płaszczyznowego (np. podłogowego). Służy do przygotowania czynnika o odpowiedniej temperaturze, który następnie będzie tłoczony do pętli grzewczych rozdzielacza. Moduł może być wykorzystywany w połączeniu z rozdzielaczami o ilości obiegów grzewczych od 2 do 12.

### 2. Opis elementów i wymiary



Rys. 2 Budowa modułu mieszającego BTU

Moduł mieszający BTU składa się z termostatycznego zaworu mieszającego ATM 561 (1), pompy obiegowej (2), dwóch termometrów (3), zaworu odcinającego (4) oraz mosiężnych elementów łączących. Moduł mieszający BTU należy połączyć z instalacją grzewczą po stronie źródła ciepła za pomocą dwóch nakrętek GW G1". Zalecamy użycie zaworów odcinających kulowych do połączenia modułu z instalacją. Do rozdzielacza moduł przykręcany jest również przy użyciu nakrętek GW G1". Rozdzielacze AFRISOBasic wyposażone są już w komplet nypli z uszczelnieniem do łatwego podłączenia modułu mieszającego. W trakcie normalnej pracy zawór odcinający modułu (4) powinien być otwarty, tzn. rączka powinna być ułożona wzdłuż zaworu. Zawór można zamknąć w celu np. wymiany pompy obiegowej.



Rys. 1 Moduł mieszający BTU z zaworem ATM

1. Termostatyczny zawór mieszający ATM 561
2. Pompa obiegowa Grundfos UPM3 AUTO
3. Termometry
4. Zawór odcinający

Głębokość modułu – 90 mm

### 3. Przykład zestawu



W komplecie z modułem mieszającym BTU znajdują się dwa wieszaki o rozstawie 220 mm do rozdzielaczy mosiężnych C7. Wieszaków należy użyć kiedy łączymy moduł z rozdzielaczem o innym rozstawie przyłączy niż 220 mm.

*Rys. 3 Moduł mieszający BTU z rozdzielaczem AFRISOBasic na 2 obiegi grzewcze*

### 4. Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / opis
Ciśnienie pracy	max 5 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Zakres nastawy zaworu ATM	20÷43°C
Kvs zaworu ATM	2,5 m <sup>3</sup> /h
Dokładność regulacji zaworu ATM	±2°C
Zasilanie pompy	230 V AC
Pompa	Grundfos UPM3 AUTO 15-70/130 mm (z wtyczką kątową i kablem 1 m)

### 5. Tabela doboru

Art.-Nr	Nazwa / opis
90 501 00	Moduł mieszający BTU do ogrzewania podłogowego z zaworem ATM

### 6. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Moduł mieszający BTU podlega Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie jest znakowany znakiem CE.

Pompa obiegowa, znajdująca się na wyposażeniu produktu, posiada deklarację zgodności, która dostępna jest na stronie internetowej producenta.