

**Grupy pompowe do regulacji
temperatury powrotu do kotła**

SMR4, SMRTC

red line



Instrukcja montażu i obsługi



WOMIX

Ul. Sportowa 31

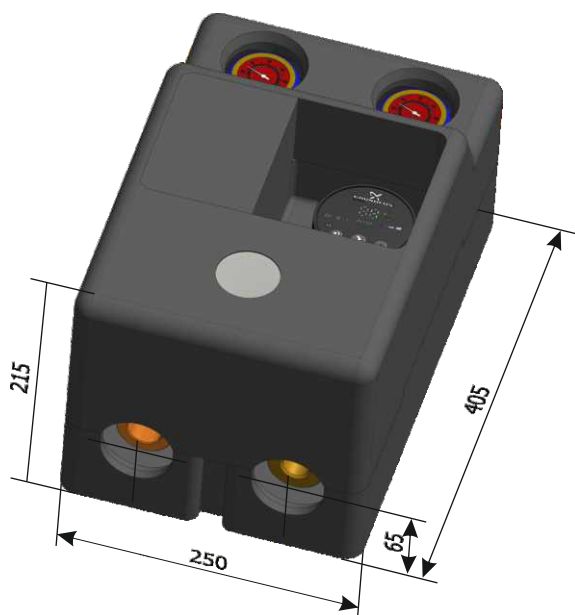
89-200 Szubin

tel./fax +48 52 382 44 50 fax +48 52 382 44 51

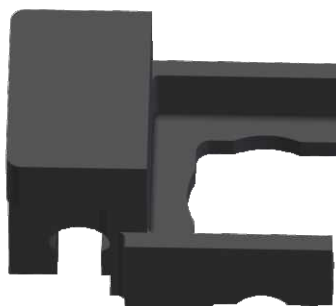
www.womix.com.pl e-mail: biuro@womix.com.pl

Grupy pompowe Cechy wspólne

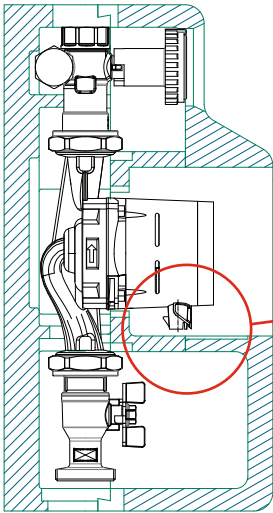
Izolacja grupy pompowej



Nowa izolacja pasuje do grup pompowych DN 25 i DN 32. Dzięki otwartej przestrzeni w miejscu zamontowania pompy mamy możliwość zmian ustawień pompy elektronicznej, obserwacji stanu jej pracy oraz co najważniejsze chronimy elektronikę pompy przed wysoką temperaturą.



Wycinanie izolacji - wtyczka elektryczna

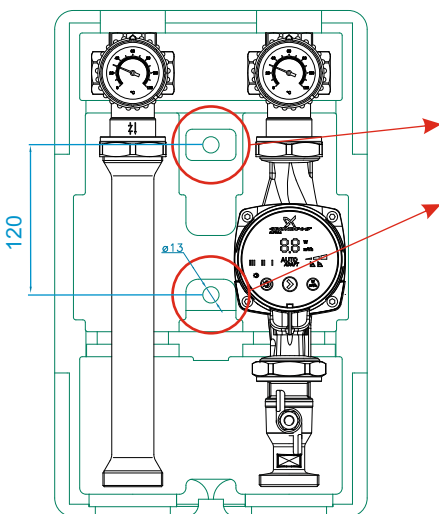


Ponieważ, na rynku dostępnych jest wiele różnych modeli pomp różnych producentów, izolacja jest zaślepiona w miejscu montażu wtyczki elektrycznej od pompy. Pompy mają różną szerokość jak również są różne rodzaje wtyczek (proste, kątowe). Dlatego w miejscu montażu wtyczki należy wyciąć otwór w izolacji np. nożykiem tapicerskim.

Koncepcja ta daje nam uniwersalność izolacji, dzięki czemu mamy możliwość wycięcia izolacji tylko w tym miejscu gdzie jest to konieczne.

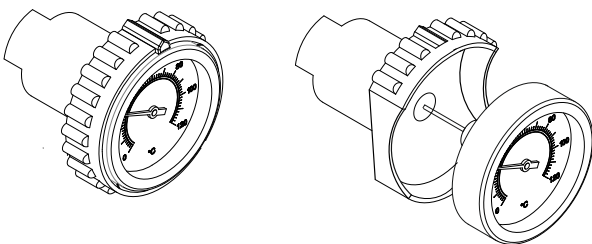
Grupy pompowe dostarczone przez naszą firmę z pompami są już przygotowane i wycięte pod określony model wtyczki elektrycznej.

Montaż naścienny



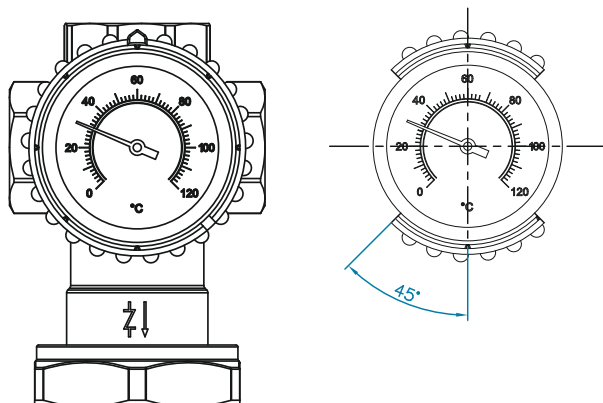
W przypadku gdy grupa pompowa montowana jest samodzielnie, bez rozdzielacza, mamy możliwość zamontowania jej na ścianie. W izolacji w oznaczonych na rysunku obok miejscach są zagłębienia. Aby zamontować grupę do ściany, należy pogłębić otwory w izolacji wiertłem $\varnothing 13$ mm lub mniejszym i za pomocą kołków rozporowych i podkładek przykręcić izolację do ściany.

Wymiana termometru



Zawory kulowe montowane na zasilaniu i powrocie grupy pompowej wyposażone są w termometry. Termometr wymienić można wg załączonego rysunku. W plastikowej ręczce jest wycięcie do podważenia i wyciągnięcia termometru.

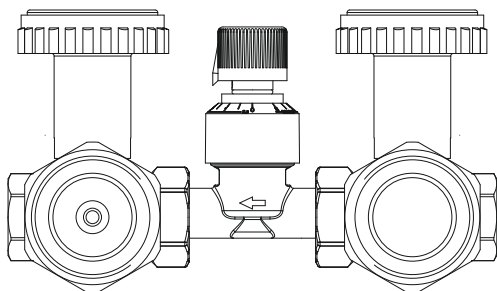
Zawór zwrotny - tylko dla grupy DN 25



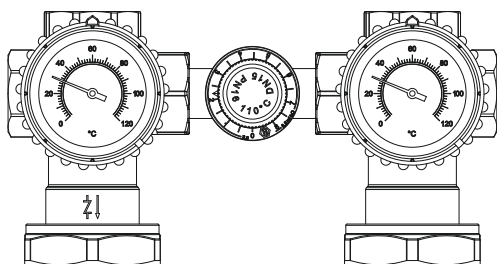
Zawór kulowy montowany na powrocie grupy pompowej wyposażony jest dodatkowo w zawór zwrotny.

Aby wyłączyć jego funkcję należy przekręcić rączkę o 45 stopni wg załączonego rysunku.

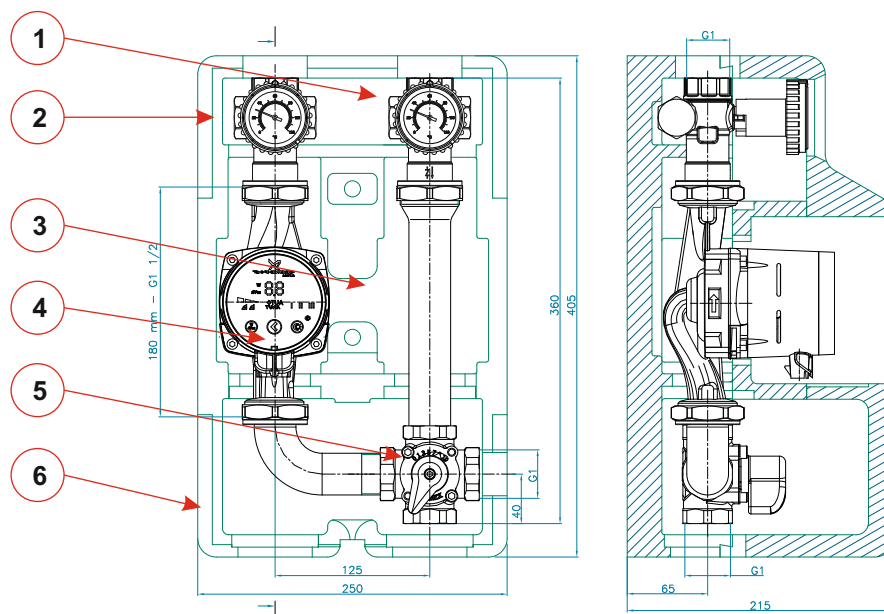
Montaż zaworu nadmiarowego T 25 - tylko dla grupy DN 25



Zawór nadmiarowy T 25 montujemy pomiędzy zawory kulowe z termometrami. W tym celu musimy odkręcić zaślepki w zaworach kulowych i w ich miejsce zamontować zawór T 25. Zawór montuje się na płaskie uszczelnienie.



Grupa pompowa SMR4 125 - DN 25 z 4-drogowym zaworem mieszającym



1. Zawór kulowy powrotny z termometrem 0-120 °C z zaworem zwrotnym z ręczną blokadą, z niebieską rączką.
2. Zawór kulowy zasilający z termometrem 0-120 °C z czerwoną rączką.
3. Pompa cyrkulacyjna (opcja) firmy **Grundfos** lub **WILO**.
4. Stalowy łącznik dystansowy.
5. Zawór mieszający **MIX M 4 - 25**.
6. Izolacja EPP.

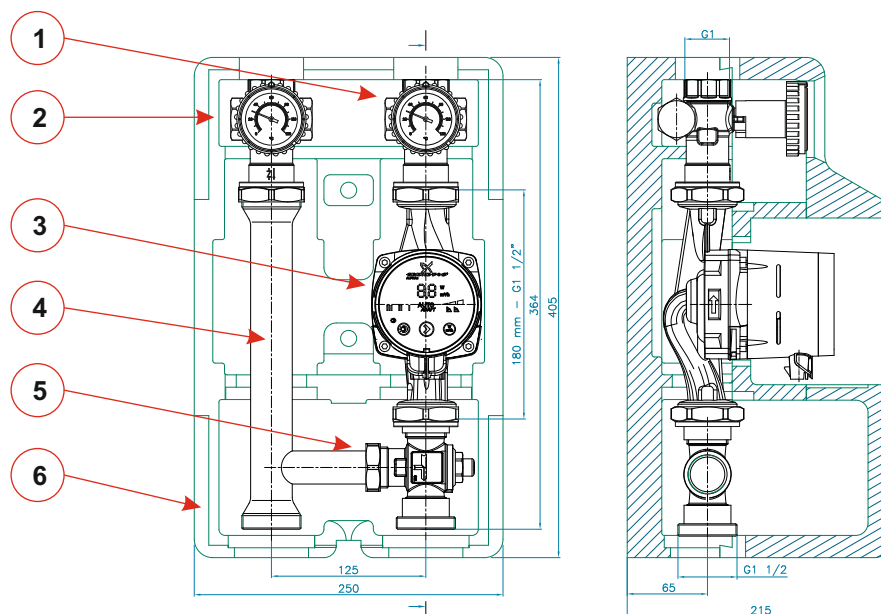
Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMR4 125 - DN 25** wyposażona jest w mosiężny czterodrogowy zawór mieszający **MIX M 4-25** (kv12), dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Grundfos** lub **WILO**. Dodatkowo aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyć w siłownik **MP 06 - 6Nm**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z lewej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne

Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kv zaworu mieszającego:	12
Podłączenie:	
strona instalacji:	GW 1"
strona kotłowa:	GW 1"
Długość zabudowy pompy:	180mm

Grupa pompowa SMRTC 125 - DN 25 z zaworem mieszającym termostatycznym



1. Zawór kulowy zasilający z termometrem 0-120 °C z niebieską rączką.
2. Zawór kulowy powrotny z termometrem 0-120 °C z zaworem zwrotnym z ręczną blokadą, z czerwoną rączką.
3. Pompa cyrkulacyjna (opcja) firmy **Grundfos** lub **WILO**.
4. Stalowy łącznik dystansowy 272mm.
5. Zawór mieszający 3-drogowy termostatyczny **MIX V 13**.
6. Izolacja EPP.

Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMRTC** wyposażona jest w mosiężny termostatyczny zawór mieszający **MIX V13**, dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Grundfos** lub **WILO**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z lewej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne

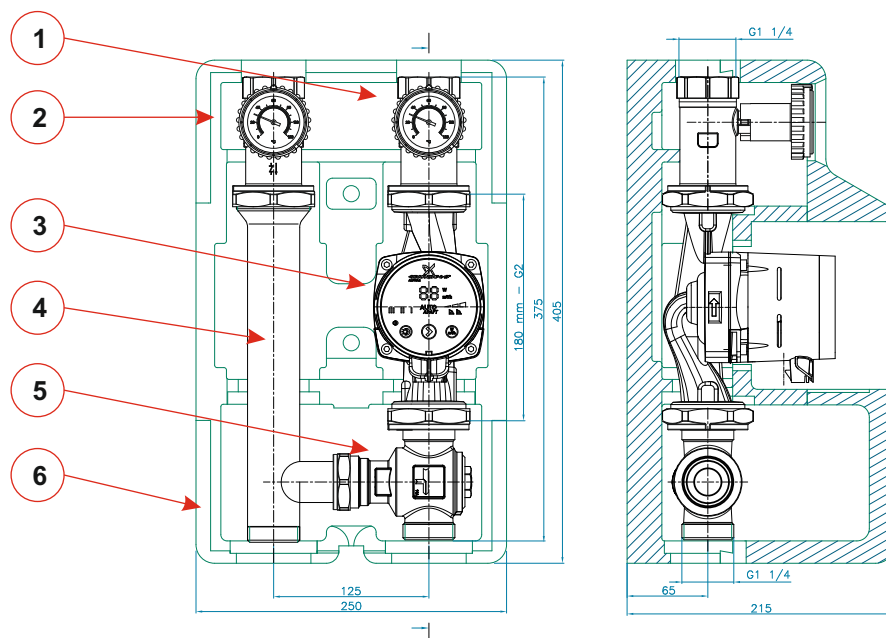
Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. temperatura:	100°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kv zaworu mieszającego:	3,2

Temp. otwarcia zaworu wg modelu: 45 - 55 - 60 - 70 St.C

Podłączenie:

strona instalacji:	GZ 1 1/2"
strona kotłowa:	GW 1"

Grupa pompowa SMRTC 125 - DN 32 z zaworem mieszającym termostatycznym



1. Zawór kulowy zasilający z termometrem 0-120 °C z niebieską rączką.
2. Zawór kulowy powrotny z termometrem 0-120 °C z zaworem zwrotnym z ręczną blokadą, z czerwona rączką.
3. Pompa cyrkulacyjna (opcja) firmy **Grundfos** lub **WILO**.
4. Stalowy łącznik dystansowy 272mm.
5. Zawór mieszający 3-drogowy termostatyczny **MIX V 14**.
6. Izolacja EPP.

Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMRTC** wyposażona jest w mosiężny termostatyczny zawór mieszający **MIX V14**, dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Grundfos** lub **WILO**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z lewej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne

Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. temperatura:	100°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kv zaworu mieszającego:	9,0
Temp. otwarcia zaworu wg modelu:	45 - 55 - 60 - 70 St.C
Podłączenie:	
strona instalacji:	GZ 1 1/4"
strona kotłowa:	GW 1 1/4"