

GRUPA PODMIESZANIA UNIVERSAL

DO ROZDZIELACZY OBIEGÓW GRZEWCZYCH OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



Grupa podmieszania zasila rozdzielacze obiegów grzewczych wymaganym strumieniem objętości, przy tym reguluje ona i kontroluje temperaturę na zasilaniu.

OPIS

Grupa podmieszania to elastyczna i kompaktowa grupa pompowa do bezpośredniego montażu na rozdzielaczach obiegów grzewczych. Grupa tę stosuje się w szczególności wtedy, jeżeli chcemy uniknąć instalacji drugiego, kosztownego, niskotemperaturowego orurowania od kotła do rozdzielacza ogrzewania podłogowego. Dodatkowo odpada w tym przypadku rozdzielacz kotłowy i zawór mieszający do obiegu podłogowego w centralnym pomieszczeniu technicznym. Jeżeli grupa podmieszania instalowana jest bezpośrednio w mieszkaniu, przy rozdzielaczu obiegów grzewczych,

to w każdym mieszkaniu może mieć miejsce zdecentralizowana regulacja w zależności od indywidualnych potrzeb użytkownika oraz od rodzaju wykładziny podłogowej.

W ten sposób grupa gwarantuje każdemu właścicielowi mieszkania optymalny komfort ogrzewania i, dzięki zintegrowanemu ogranicznikowi temperatury, dba o bezpieczną pracę instalacji.

Grupa podmieszania to idealna uzupełnienie do rozdzielaczy obiegów grzewczych (TacoSys lub inne) umożliwiające zintegrowanie ogrzewania podłogowego i grzejnikowego w jednym systemie.

ZALETY

Kompaktowy

- Zabudowane wszystkie niezbędne armatury i komponenty

Bezpieczny

- Właściwości stacji z zewnętrznym ogranicznikiem temperatury

Prosty

- Proste ustawianie i odczytywanie wymaganej temperatury na zasilaniu

Efektywny

- Wydajna pompa dla oszczędności energii

Elastyczny

- Montaż w przestrzeni między osiami belki zasilającej i powrotnej, dzięki zastosowaniu miernośrodków przyłączeniowych

SPOSÓB MONTAŻU

Możliwy montaż przed rozdzielaczem na wejściu wody gorącej z lewej strony, z prawej, jak również „do góry nogami”.

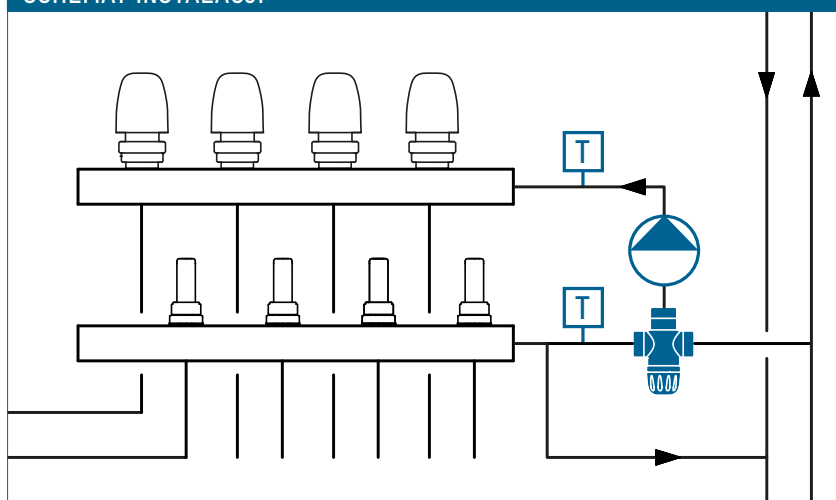
SPOSÓB DZIAŁANIA

Poprzez zintegrowany termostatyczny zawór mieszający potrzebna temperatura na zasilaniu może zostać wstępnie ustawiona na rozdzielaczu obiegów grzewczych, a następnie wyregulowana. Pompa wyłącza się automatycznie celem zabezpieczenia, powyżej temperatury medium 50 stopni.

KATEGORIE BUDYNKÓW

Wszystkie kategorie budynków ze zintegrowanym ogrzewaniem powierzchniowym w kombinacji z ogrzewaniem grzejnikami promiennikowymi.

SCHEMAT INSTALACJI



GRUPA PODMIESZANIA UNIVERSAL

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Temperatura medium:
-10 °C do +90 °C
- Max. ciśnienie robocze PB max:
6 bar
- Zakres nastawczy: 20 – 50 °C
- Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa 50 °C: ±3%
- Resztkowa wysokość podnoszenia zgodnie z charakterystyką przepływu i strat ciśnienia

Materiał

- Rury: Stal nierdzewna 1.4400
- Nakrętki przyłącza i mimośród:
Mosiądz niklowany
- Uszczelki: 0-ringi z EPDM

Dopuszczalne medium

- Woda grzewcza
(VDI 2035; SWKI BT 102-01;
ÖNORM H 5195-1)
- Woda nie zawierająca chemicznych dodatków

KOMPONENTY SYSTEMOWE

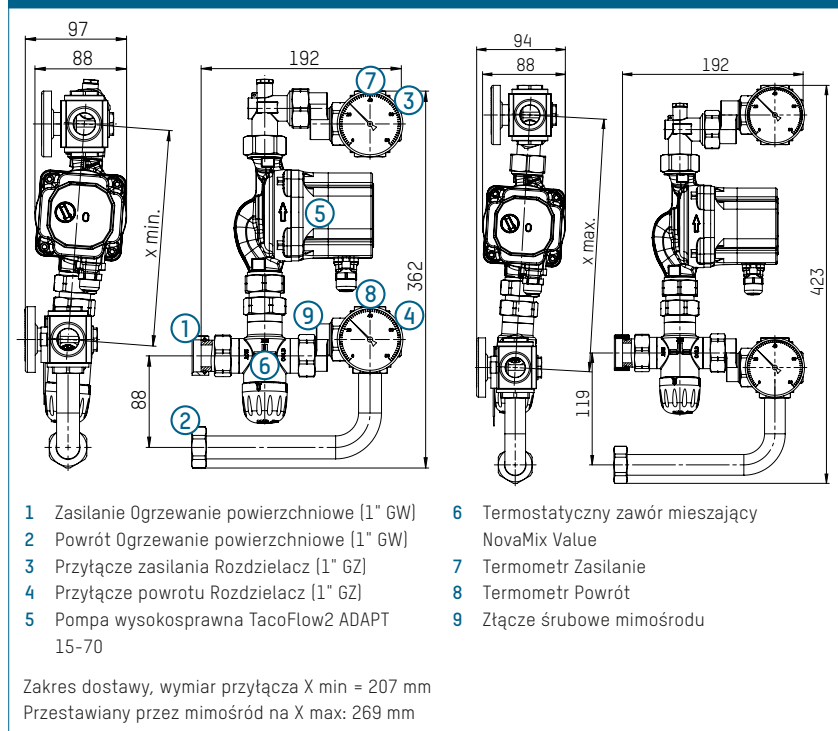
Siłowniki elektrotermiczne TacoDrive, TopDrive i NovaDrive, termostaty pokojowe oraz szafki rozdzielcze i rozdzielacze obiegów grzewczych: patrz odrębne karty katalogowe.

DOSTĘPNE TYPY

Grupa podmieszania z wysokoefektywną pompą Taco i zewnętrznym ogranicznikiem temperatury

Nr katalogowy	Wysokość pompowania
296.8666.001	7 m

WYMIARY



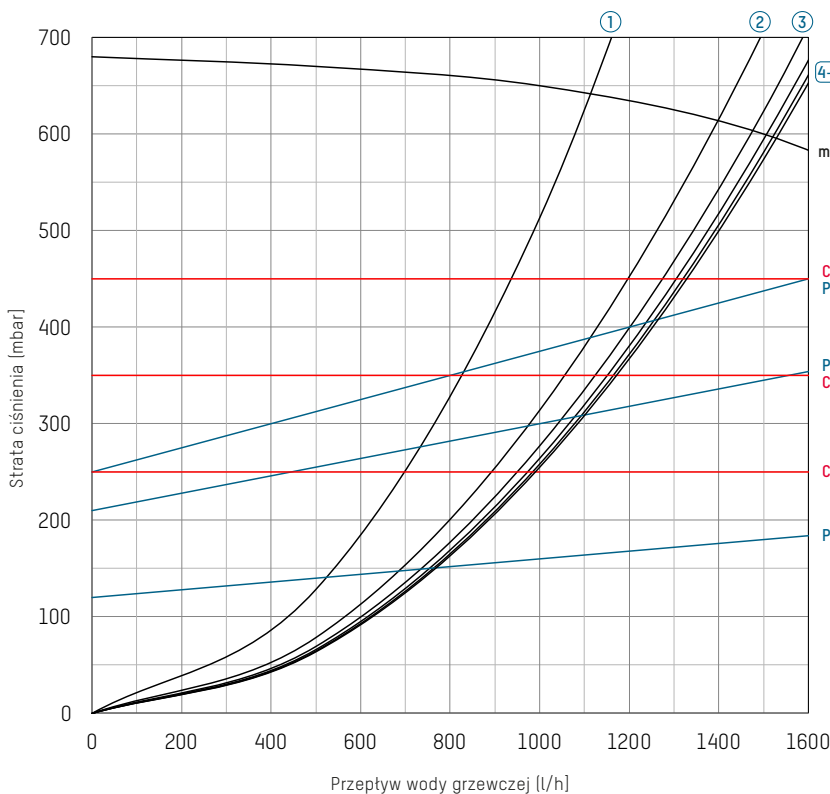
WSKAZÓWKA

Regulacja grupy podmieszania

Regulacja grupy podmieszania następuje na zintegrowanym zaworze mieszającym NovaMix Value. Prace nastawcze następują przy pracującej pompie cyrkulacyjnej. Wszystkie zawory w obiegu grzewczym muszą podczas regulacji być całkowicie otwarte. W razie potrzeby należy wymontować siłowniki.

- 1 Sprawdzenie temperatury zasilania na termometrze na zasilaniu wodą grzewczą
- 2 Poprzez obrócenie niebieskiego uchwytu z tworzywa sztucznego, temperatura na zasilaniu może zostać zwiększona bądź zmniejszona
- 3 Temperatura na zasilaniu na rozdzielaczu obiegów grzewczych może być tylko \leq temperatury zasilania kotła.
- 4 Nastawiona temperatura na zasilaniu nie może przekraczać 45 °C.
- 5 Zewnętrzny czujnik bezpieczeństwa wyłącza pompę powyżej temperatury medium przekraczającej 50 stopni.
- 6 Po zakończeniu regulacji odnotować odpowiednią temperaturę zasilania na rozdzielaczu bądź w dokumentacji projektowej

**CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU I STRAT CIŚNIENIA
GRUPA PODMIESZANIA Z OTWARTYMI ZAWORAMI I TOPMETER**



Charakterystyka pompy TacoFlow2 ADAPT 15-70

C I - III

Ciśnienie stałe

P 1-3

Ciśnienie proporcjonalne

Obwodów grzewczych

- 1 2
- 2 4
- 3 6
- 4 8
- 5 10
- 6 12