

↑↑↑ **TERMOJET** sprzęt dla kotłów

**Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania
podłogowego oraz grzejnikowego**

Instrukcja montażu i eksploatacji



TJ-W



TJ-R-W

1.1 Ogólne informacje o dokumencie

Niniejszy dokument zawiera podstawowe instrukcje, których należy przestrzegać podczas montażu, eksploatacji i obsługi sprzętu. Niniejszy dokument stanowi integralną część produktu, a w szczególności instrukcje i inne informacje niezbędne do prawidłowego jego działania. Niniejsza instrukcja powinna być dostępna przez cały cykl życia produktu i jest przeznaczona jest dla wykwalifikowanego personelu.

1.2 Ograniczenie odpowiedzialności

Producent sprzętu nie ponosi odpowiedzialności wobec użytkownika za szkody wynikające z:

- Niewykonania lub lekceważenie instrukcji w tym dokumencie
- Celowego niewłaściwego użycia sprzętu
- Stosowania sprzętu w niewłaściwych celach
- Obsługi produktu przez osoby niewykwalifikowane (serwis, naprawa itp.)
- Zmiany w konstrukcji produktu
- Używanie materiałów i komponentów niezatwierdzonych przez producenta.

1.3 Odpowiedzialność użytkownika

Użytkownik zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich wymagań związanych z użytkowaniem tego produktu zgodnie z przepisami bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska.

1.4 Instrukcje bezpieczeństwa

Eksploatacja tego urządzenia powinna być przeprowadzana wyłącznie przez osoby posiadające wystarczającą wiedzę i doświadczenie z tym sprzętem. Przeczytaj uważnie tę instrukcję przed jej użyciem.

- Przed rozpoczęciem obsługi technicznej sprzęt musi zostać odłączony od prądu.
- Sprzęt musi być zamontowany zgodnie z procesem opisanym w instrukcji.
- Obsługa techniczną, czyszczenie i naprawę modułu może wykonywać tylko wykwalifikowany personel co najmniej 1 raz w roku.
- W przypadku uszkodzenia lub niewłaściwego działania urządzenia jego dalsza eksploatacja jest zabroniona. W takich przypadkach skontaktuj się z centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.
- Nigdy nie używaj sprzętu na zewnątrz w otwartej przestrzeni.
- Produkt może być używany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

1.5 Konsekwencje nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do niebezpiecznych skutków dla zdrowia ludzkiego, takich jak obrażenia i oparzenia. Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może również spowodować nieprawidłowe działanie sprzętu i całego systemu.

1.6 . Zakres zastosowania

Ten produkt jest przeznaczony do rozprowadzenia nośnika ciepła ze źródła ciepła (kocioł, pompa ciepła itp.) do odbiorników ciepła (grzejników, podłógówki) o różnych parametrach. Grupa pompowa mieszająca jest używana do obiegów grzewczych, w których konieczne jest utrzymanie reżymu temperaturowego przez mieszanie schłodzonego nośnika ciepła z powrotu z obiegiem zasilającym, tzn. obwodu ogrzewania podłogowego.

1.7 Pompowane płyny

W systemach grzewczych woda musi spełniać wymagania i normy jakości wody dla systemów grzewczych. Ponadto woda nie powinna przekraczać dopuszczalnych parametrów kwasowości, twardości i żelaza.

Dany sprzęt można wykorzystać dla następujących cieczy:

- Woda
- Glikol propylenowy do 50%
- Chłodziwo bezolejowe
- Woda ze scentralizowanych systemów ogrzewania i dostarczania ciepłej wody

Zabrania się !

Używanie łatwopalnych, agresywnych, lepkich, wybuchowych cieczy, a także dodatków i zanieczyszczeń, które mogą niekorzystnie wpływać na działanie sprzętu.

1.8 Modyfikacja sprzętu

Modyfikacja sprzętu jest dozwolona tylko w uzgodnieniu z producentem tego sprzętu. W przeciwnym razie użycie niezgodzonych elementów do modernizacji sprzętu może prowadzić do nieprawidłowego działania produktu.

1.9.Naprawa sprzętu

Przed przystąpieniem do naprawy sprzętu lub wymiany jego komponentów, konieczne jest wyłączenie zasilania elektrycznego i odprowadzenie wszystkich cieczy z systemu.

Uwaga! Ciecz może być ogrzana do temperatury wrzenia i znajdować się pod wysokim ciśnieniem. Ryzyko oparzenia!

1.10 Niedopuszczalne tryby działania

Niezawodność tego sprzętu jest gwarantowana tylko w przypadku użycia zgodnie z klauzulą „Zakres zastosowania”.

1.11 Transport

Transport sprzętu dozwolony jest jedynie w opakowaniu. Podczas transportu sprzęt musi być bezpiecznie zamocowany, aby zapobiec niezamierzonemu ruchowi przez nadwozie pojazdu. Przed otrzymaniem sprzętu sprawdź opakowanie.

1.12 Pakowanie

Po otrzymaniu sprzętu opakowanie i samo urządzenie nie mogą zawierać widocznych uszkodzeń wizualnych i fizycznych. W przypadku uszkodzenia opakowania lub produktu trzeba natychmiast skontaktować się z dostawcą sprzętu

Opis i wyposażenie



Rozdzielacz do
ogrzewania podłogowego

Rozdzielacze ze stali nierżawnej przeznaczone są do instalacji ogrzewania grzejnikowego/podłogowego. Rozdzielacze mogą być stosowane w instalacjach, w których czynnikiem roboczym jest woda lub mieszanina wody z glikolem (do 50%). Wszystkie belki rozdzielaczy posiadają gwinty przyłączeniowe z obydwu stron.

Komplet rozdzielacza składa się z dwóch belek: zasilającej i powrotnej, zamocowanych na wspornikach montażowych stalowych za pomocą uchwyty. Belki wykonane są ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301. Rozdzielacze umożliwiają podłączenie od 2 do 12 obwodów instalacji. Poszczególne belki wyposażone są w korki, odpowietrzniki ręczne, zawory spustowe, zawory odcinające (do grzejników)/ przepływomierze (do podłógówki).

Instrukcja montażu

1. Rozdzielacz zamontować w szafce instalacyjnej lub na licu przegrody budowlanej z wykorzystaniem oryginalnych otworów w obejmach belek. (Rys.1)

2. Do rozdzielacza przyłączyć od lewej strony przewód zasilający do belki górnej i przewód powrotny do belki dolnej lub przyłączyć by-pass w razie potrzeby (Rys.2)

Uwaga! Montaż by-pass'a nie jest obowiązkowy.

3. Do by-pass'a przyłączyć przejściówkę do montażu grupy pompowej lub w przypadku montażu bez by-pass'a przyłączyć przejściówkę bezpośrednio do rozdzielacza i **włożyć gumowe uszczelki** ze strony półśrubunków. (Rys.3)

4. Na przejście nakręcić grupę pompową i **włożyć gumowe uszczelki** w miejscu montażu pompy cyrkulacyjnej. (Rys.4)

5. Do grupy pompowej nakręcić pompę, **strzałka na pompie musi wskazywać do góry**. (Rys.6)

7. Wstawić kapilarę głowicy termostatycznej do odpowiedniego miejsca na górnej części grupy pompowej. (Rys.7)

6. Na dolną część grupy nakręcić zawory odcinające z **wykorzystaniem uszczelek**. Zawór z niebieskim pokrętkiem do linii powrotu, czerwony do linii zasilania. (Rys.8)

7. Do nypłi poszczególnych obwodów grzewczych przyłączyć przewody rurowe śrubunkami G $\frac{3}{4}$ " typu Eurokonus. (Rys.9)

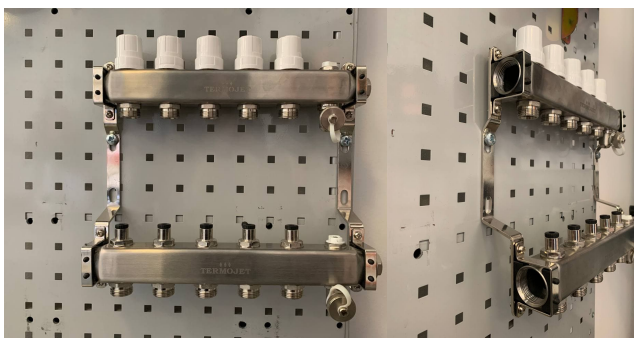
8. Napełnić układ medium grzewczym (roztwór glikolu do 50% lub woda).

9. Wytworzyć w układzie ciśnienie próbne (**max. 1,5 x ciśnienia roboczego**) i usunąć z instalacji powietrze odpowietrznikami na belkach rozdzielaczy. (Rys.10)

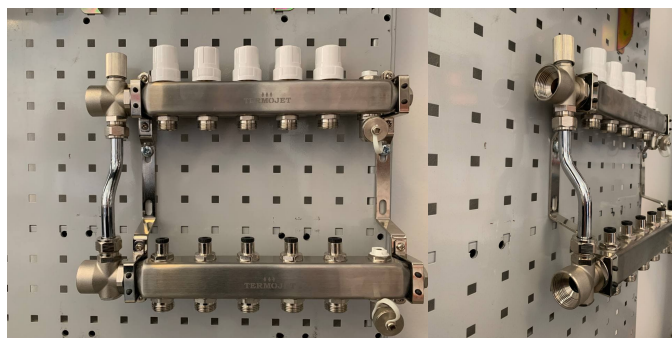
10. Układ gotowy do pracy. (Rys.11)



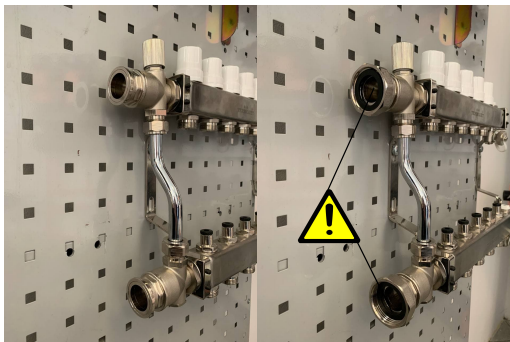
Rozdzielacz do
ogrzewania grzejnikowego



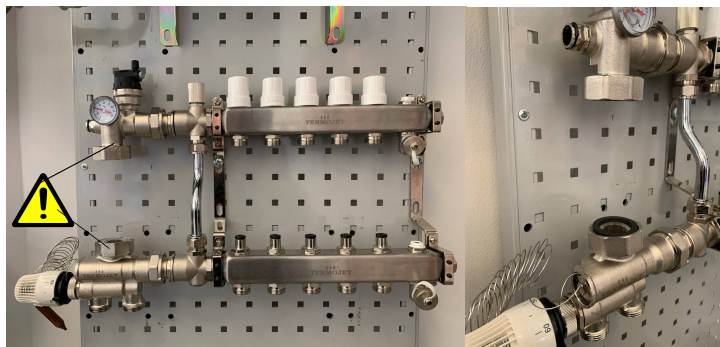
Rys.1



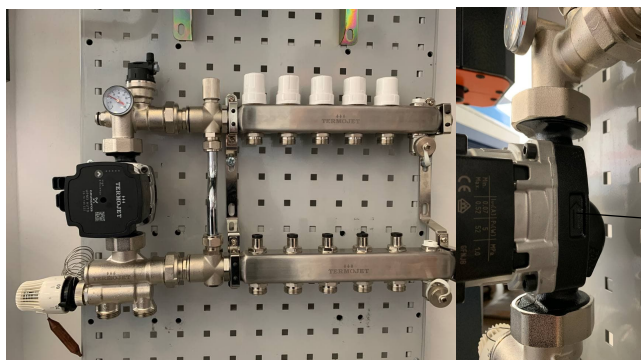
Rys.2



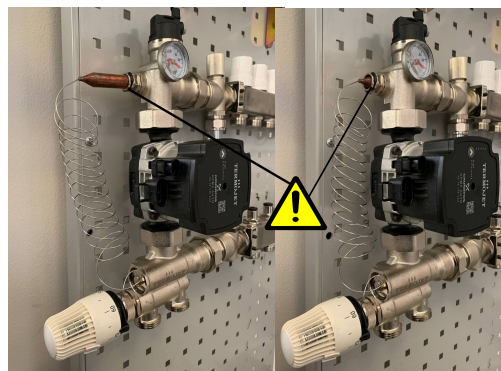
Rys.3



Rys.4



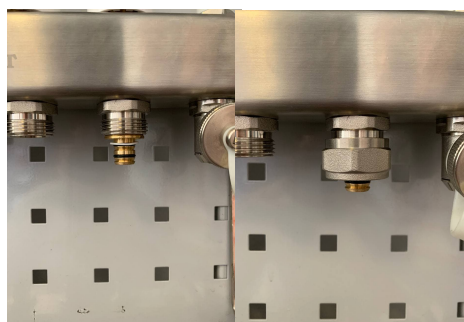
Rys.6



Rys.7



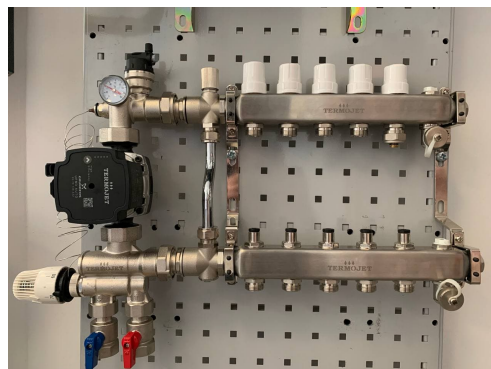
Rys.8



Rys.9



Rys.10



Rys.11

Kolektory kompatybilne z:



Grupą pompową mieszającą Termojet TJ-MU-25

Do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania do regulacji i utrzymywania na stałym poziomie temperatury zasilania w rozdzielaczu ogrzewania podłogowego. Najczęściej jest montowana w przypadku, gdy ogrzewanie podłogowe i grzejnikowe pracują w jednej instalacji. Jest to prosty w montażu i obsłudze zestaw, który automatycznie dostosuje temperaturę wody podłogówki zgodnie z ustawieniem zaworu oraz zabezpieczy układ przed zbyt dużą temperaturą. Długość używanej pompy dla tej grupy jest 130 mm.



By-pass'em Termojet TJ-B-1

Przeznaczony do zachowania krążenia nośnika ciepła w systemie nawet przy całkowicie zablokowanych pętlach cyrkulacyjnych kolektorów, a także do ochrony wężła mieszającego pompy przed przeciążeniami.



Złączką/Eurokonusem 16x3/4

Kształtki są zaprojektowane do połączenia rurociągów rur PEX-AL; RE-AL; PERT; PERT-AL.



Zaworem kulowym

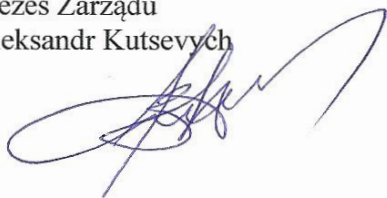
- 1"x 1" z półśrubunkami
- Material - miedź
- Przyznaczony dla podłączenia rury do wężła mieszającego TJ-MU-25

Deklaracja właściwości użytkowych UE-01/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **rozdzielacze, grupy pompowe, by-passy TERMOJET**
2. Oznaczenie typu wyrobu: rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego TJ-W-02 (02 – 12 w zależności od liczby obwodów grzewczych), grzejnikowego TJ-R-W-02 (02 – 12 w zależności od liczby obwodów grzewczych); grupa pompowa mieszająca TJ-MU-25; by-pass TJ-B-1
3. Zastosowanie: do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania
4. Nazwa i adres podmiotu odpowiedzialnego za wyrób (wytwórca): Grupa TERMOJET (Sofievka, Sofievka Montazh) Kiev, Sofievska Borschagovka, ul. Kievskaja 3, Ukraina, dalej - TERMOJET
5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela: TERMOJET Sp. z o.o. 41-800 Zabrze ul. Wolności 191, Polska
6. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobów zgodnie z obowiązującymi przepisami i normatywami, zgodnie ze specyfikacją jak punkt 7.
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyka wyrobu	Deklarowane parametry pracy/własności użytkowe	Zastrzeżenia dot. użytkowania
Temperatura pracy	max 80 °C	brak
Ciśnienie pracy	max 6 bar	brak
Medium	woda, glikol 50% maks.	brak
Materiał	Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)	

Prezes Zarządu
Oleksandr Kutsevykh



Zabrze 18.01.2021

Gwarancja

Nazwa produktu

Dystrybutor / Dealer / Partner

Znak o sprzedaży

Zaznaczyć uruchomienie

Nazwa produktu			

Okres gwarancji 2 lata

W przypadku gwarancji należy dostarczyć następujące dokumenty:

- Dokument w jakiegokolwiek formie wraz z opisem wady
- Wysokiej jakości zdjęcie miejsca uszkodzenia (2-3 kąty)
- Opis parametrów pracy systemu (temperatura, ciśnienie, płyn roboczy)

Lista dokumentów należy wysłać do sprzedawcy.