

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



GRUPY POMPOWE DIAMOND

GR.POMP.2S.BEZP

ZESTAW:

- GRUPA POMPOWA ZE SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZEM,
- 2-STREFOWA: 2 x OBIEG BEZPOŚREDNI

GR.POMP.2S.MIESZ

ZESTAW:

- GRUPA POMPOWA ZE SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZEM,
- 2-STREFOWA: OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO (ZAWÓR TERMOSTATYCZNY) ORAZ OBIEG BEZPOŚREDNI

GR.POMP.2S.TERM

ZESTAW:

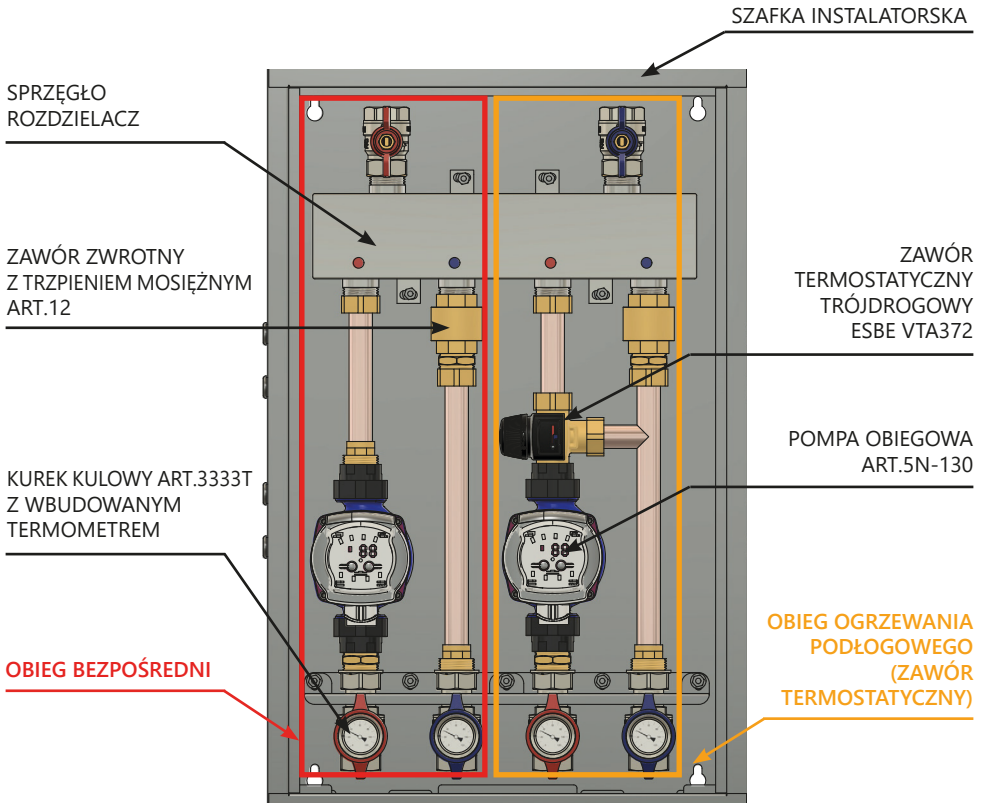
- GRUPA POMPOWA ZE SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZEM,
- 2-STREFOWA: 2 x OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO (ZAWÓR TERMOSTATYCZNY)

> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

OPIS

Grupy pompowe DIAMOND przeznaczone są do rozdziału obiegów instalacji grzewczej. Dostępne są w konfiguracji z dwoma oddzielnymi obiegami grzewczymi (sekcjami). Obiegi grzewcze połączone są dedykowanym sprzęgło-rozdzielaczem. Poszczególne obiegi grzewcze mogą być bezpośrednie (bez podmieszania, regulacji temperatury) oraz obiegi z wykorzystaniem zaworu termostaticznego. Wszystkie elementy grup pompowych DIAMOND są fabrycznie zmontowane i umieszczone w dedykowanej szafce instalatorskiej. Wszystko to zapewnia szybki i łatwy montaż.

BUDOWA



> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy: max. 90°C

Ciśnienie pracy: max. 6 bar

Medium: woda, roztwór glikolu (max. 50%)

Zawór termostatyczny trójdrogowy ESBE VTA 372:

- zakres regulacji temperatury: 20-55 °C

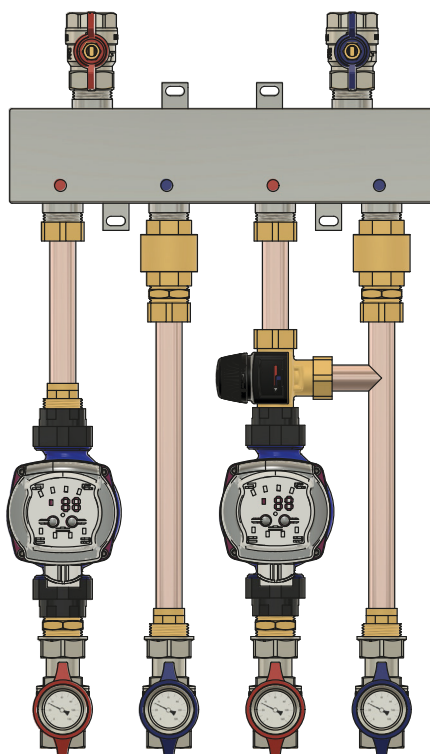
- Kvs: 3,4 m³/h

ZESTAWY:

- GR.POMP.2S.MIESZ

Grupa wyposażona w dwie sekcje:

- sekcja z obiegiem bezpośrednim, przeznaczona dla ogrzewania centralnego
- sekcja z obiegiem ogrzewania podłogowego (z zaworem termostatycznym)

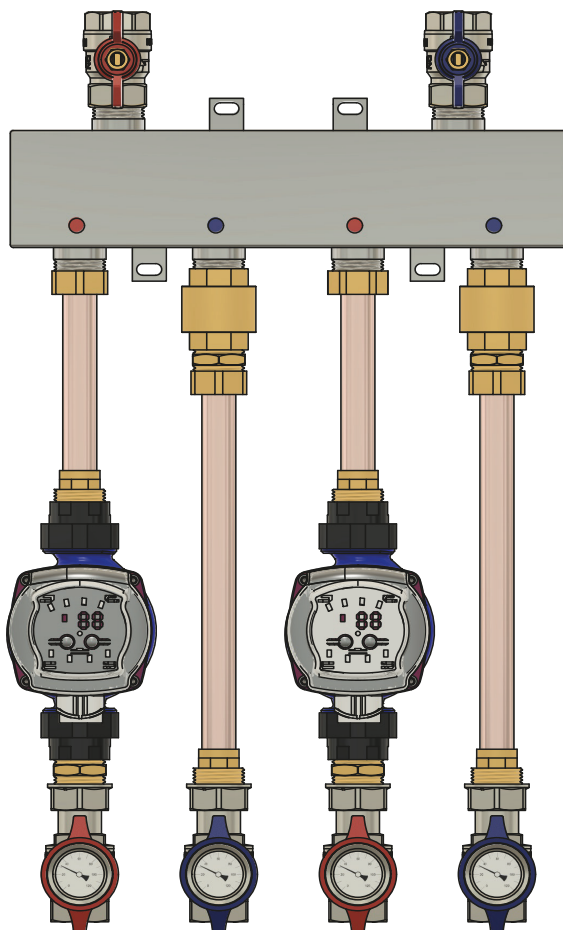


> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

GR.POMP.2S.BEZP

Grupa wyposażona w dwie sekcje bezpośrednie:

- sekcja z obiegiem bezpośrednim, przeznaczona dla ogrzewania centralnego

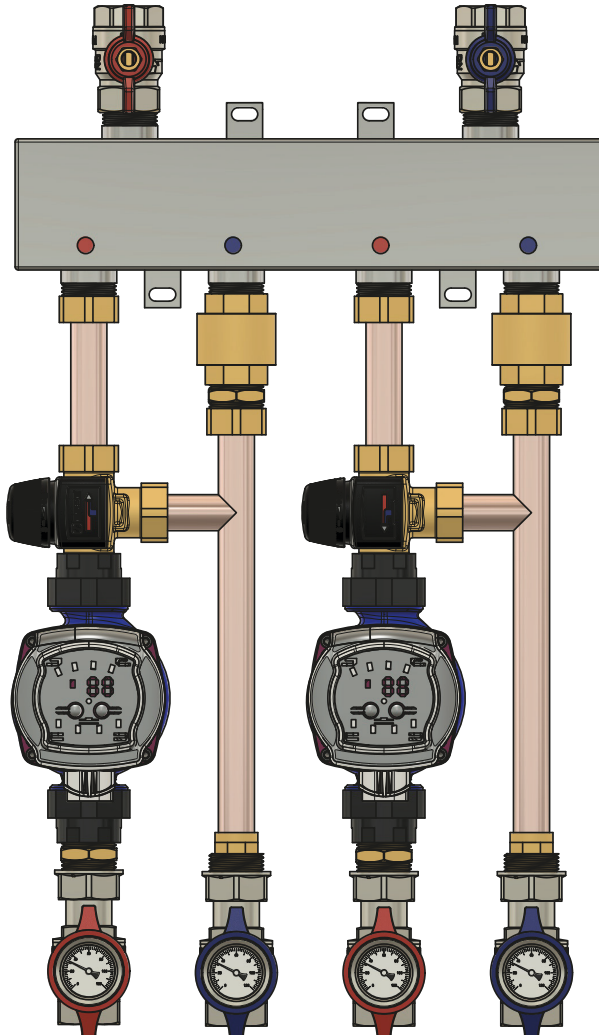


> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

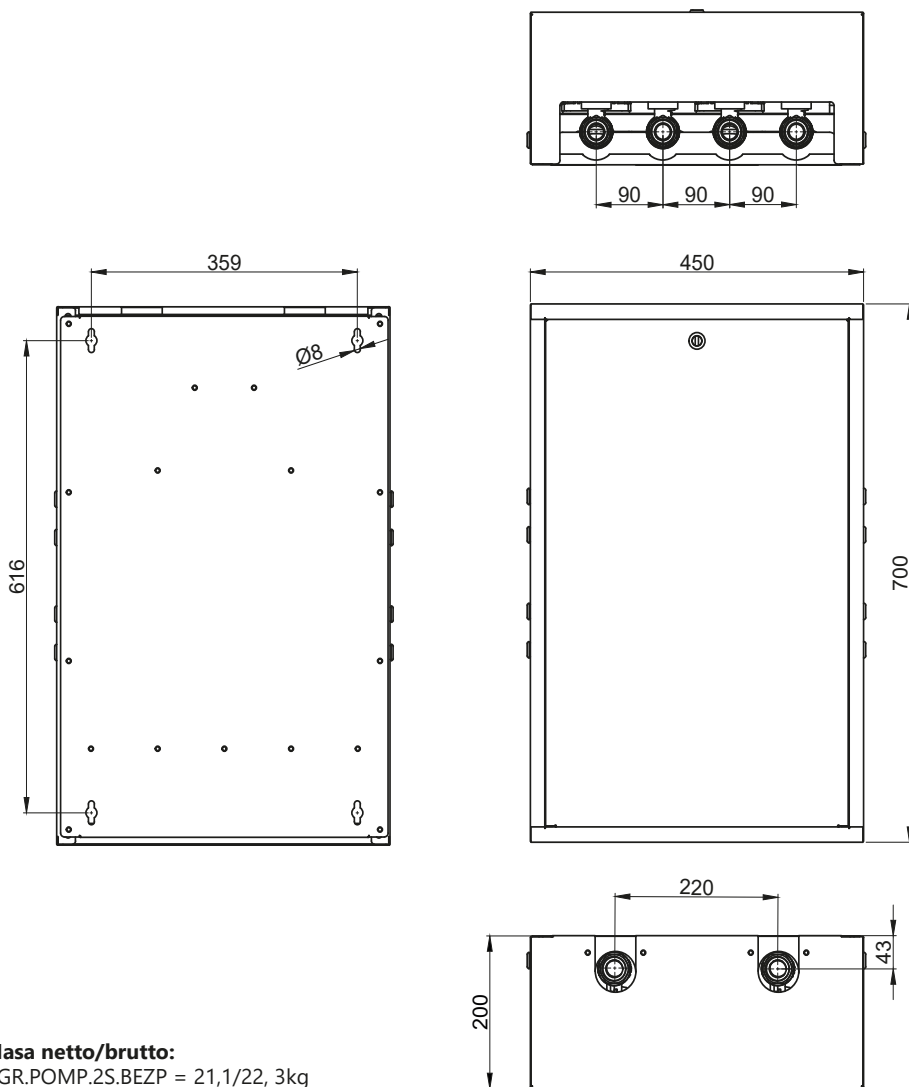
GR.POMP.2S.TERM

Grupa wyposażona w dwie sekcje ogrzewania podłogowego:

- sekcja z obiegiem ogrzewania podłogowego (z zaworem termostatycznym)



WYMIARY GRUPY POMPOWEJ



Masa netto/brutto:

- GR.POMP.2S.BEZP = 21,1/22, 3kg
- GR.POMP.2S.MIESZ = 21,6/22, 8kg
- GR.POMP.2S.TERM = 21,8/23kg

> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MONTAŻ

Grupy pompowe DIAMOND muszą być montowane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników zgodnie z instrukcją montażu.

-Należy obowiązkowo zapoznać się z instrukcją montażu grupy pompowej DIAMOND przed jej instalacją oraz obsługą, co pozwoli uniknąć błędów montażowych, zapobiegnie wypadkom lub awariom produktu. Montaż oraz czynności serwisowe powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym i stosownymi przepisami krajowymi oraz instrukcją montażu.

-Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za awarie związane z niewłaściwym użytkowaniem produktu.

UWAGA!

Wszelkie prace elektryczne powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowanych specjalistów. Przed podłączeniem grup pompowych należy sprawdzić rodzaj napięcia i wartości sieci energetycznej. Wszystkie podłączenia powinny być zgodne ze sztuką instalatorską oraz z obowiązującymi przepisami. Przed przystąpieniem do montażu należy wypłukać instalację.

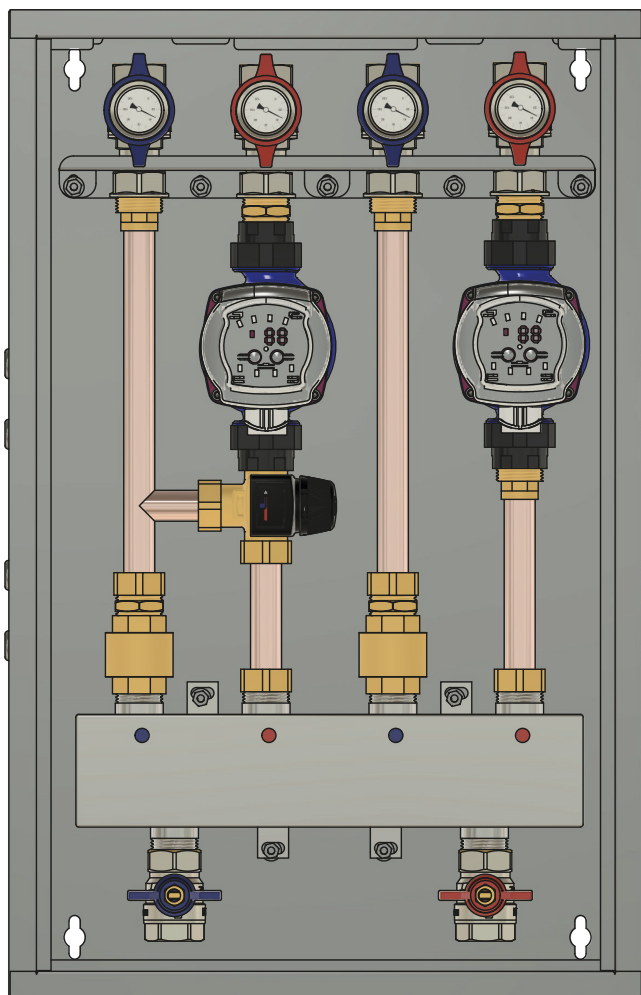
Grupa pompowa DIAMOND posiada szafkę instalatorską natynkową stojącą, dedykowany montaż stojący bezpośrednio przy prostej ścianie, oraz dodatkowo zabezpieczenie poprzez przykręcenie szafki do ściany. Istnieje również możliwość montażu bezpośrednio na ścianie. Montażu należy dokonać również na prostej ścianie. Grupę pompową DIAMOND należy zamontować w miejscu pozbawionym czynników atmosferycznych oraz nadmiernej wilgoci. Grupę pompową DIAMOND należy wypoziomować podczas montażu. Kółki montażowe nie stanowią wyposażenia zestawu.

Technical drawing of a square panel. The overall width is 359 and the overall height is 616. The panel features a grid of 16 circular holes (4 rows by 4 columns). The top edge has two mounting brackets, each with a hole labeled Ø8. The bottom edge has two mounting brackets. The left edge has four small rectangular features. The right edge has four small rectangular features.

> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Istnieje możliwość dwustronnego zamontowania GRUPY POMPOWEJ. Dzięki zastosowaniu otworów montażowych, które posiadają „łezki” dwustronnie, możemy obrócić grupę pompowa o 180 ° ! Drzwiczki od szafki, również można obrócić o 180°.

Przy takiej operacji należy pamiętać również o przekręceniu korpusów pomp cyrkulacyjnych. Jeżeli tego nie zrobimy, pompy będą „do góry nogami”.



> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Grupa pompowa posiada fabrycznie zamontowane przelotki kablowe, do łatwego wyprowadzenia/doprowadzenia przewodów.

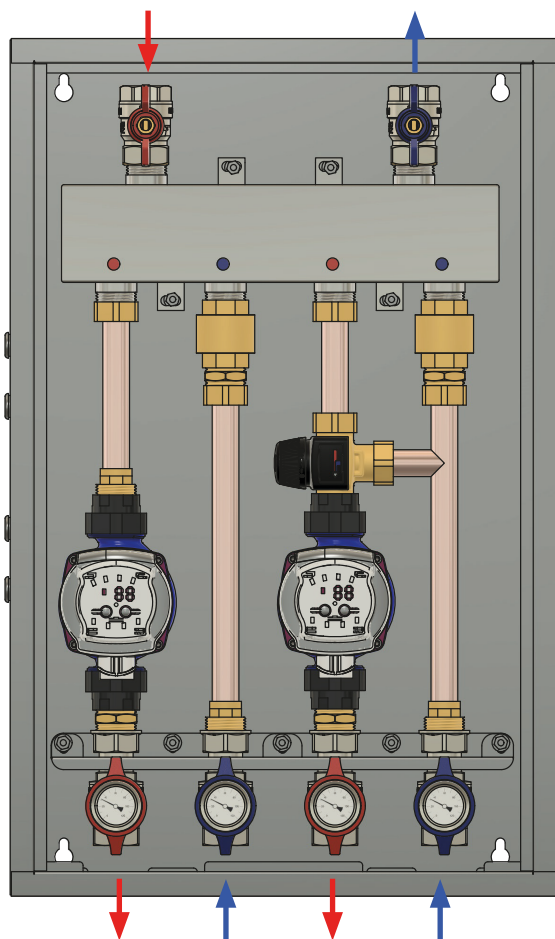


PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI

Grupa pompowa posiada na zasilaniu oraz powrocie kurki kulowe z gwintem GW 1".

Na odejściach poszczególnych obiegów zamontowane są kurki kulowe z wbudowanym termometrem, które również posiadają gwint GW 1".

Poniżej schemat przedstawiający sposób podłączenia obiegów czynnika grzewczego.



KONSERWACJA

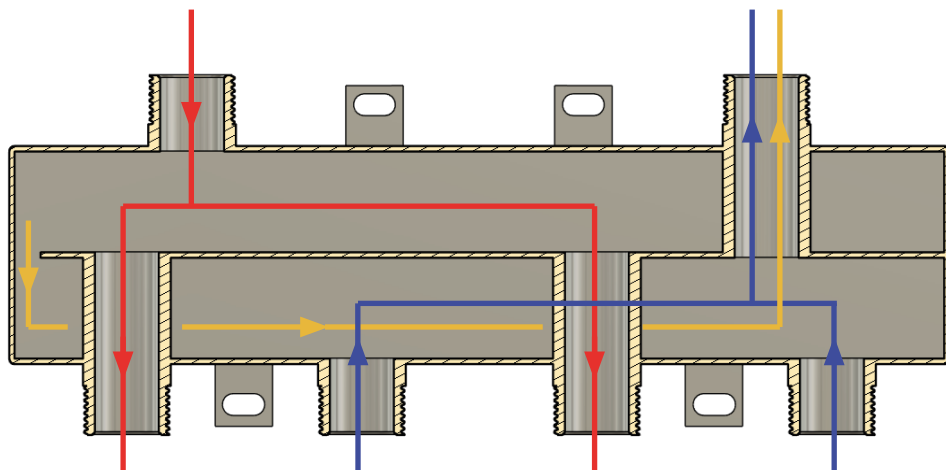
Wszystkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie uprawnienia i po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy odłączyć urządzenie od zasilania oraz upewnić się, że urządzenie pozostaje wyłączone. UWAGA!

W czasie pracy przez urządzenie przepływa gorące medium! Istnieje ryzyko poparzenia.

ELEMENTY SKŁADOWE GRUP POMPOWYCH DIAMOND

Sprzęgło-rozdzielacz

Sprzęgło-rozdzielacz pozwala na rozdział czynnika grzewczego na poszczególne obiegi instalacji grzewczej. Dodatkową zaletą sprzęgło-rozdzielacza jest umożliwienie zrównoważenia hydraulicznego zapotrzebowania ciepłego całego układu.



Zawór termostatyczny trójdrogowy ESBE VTA372

Zawory termostatyczne trójdrogowe służą do utrzymania zadanej temperatury czynnika.

Zawór termostatyczny miesza ze sobą ciecz ciepłą oraz zimną w celu uzyskania żądanej temperatury czynnika na wyjściu.

Aby ustawić żądaną temperaturę należy zdjąć kapturek ochronny, a następnie ustawić wybraną wartość z pokrętła (możliwość nastawy od 1 do 6). Po wybraniu nastawy należy odczekać co najmniej 60 sekund i sprawdzić temperaturę wody zmieszanej. Dobrać nastawę zgodnie z wymaganą przez nas temperaturą.

Temperatura powinna być sprawdzana przynajmniej raz do roku, aby upewnić się, że zawór działa właściwie.



Nastawy i deklarowane im temperatury:

- 1- 20°C
- 2- 27°C
- 3- 34°C
- 4- 41°C
- 5- 48°C
- 6- 55°C

Dane techniczne:

- zakres regulacji temperatury: 20-55°C
- współczynnik Kvs: 3,4m³/h

Pompa obiegowa do c.o., ART.5N, elektroniczna energooszczędna

Grupy pompowe DIAMOND wyposażone są w elektroniczne, energooszczędne pompy cyrkulacyjne. Przeznaczone są one do wymuszania obiegu czynnika poszczególnych obiegów.

W zestawie znajduje się instrukcja obsługi do pompy, które jednocześnie jest kartą gwarancyjną.

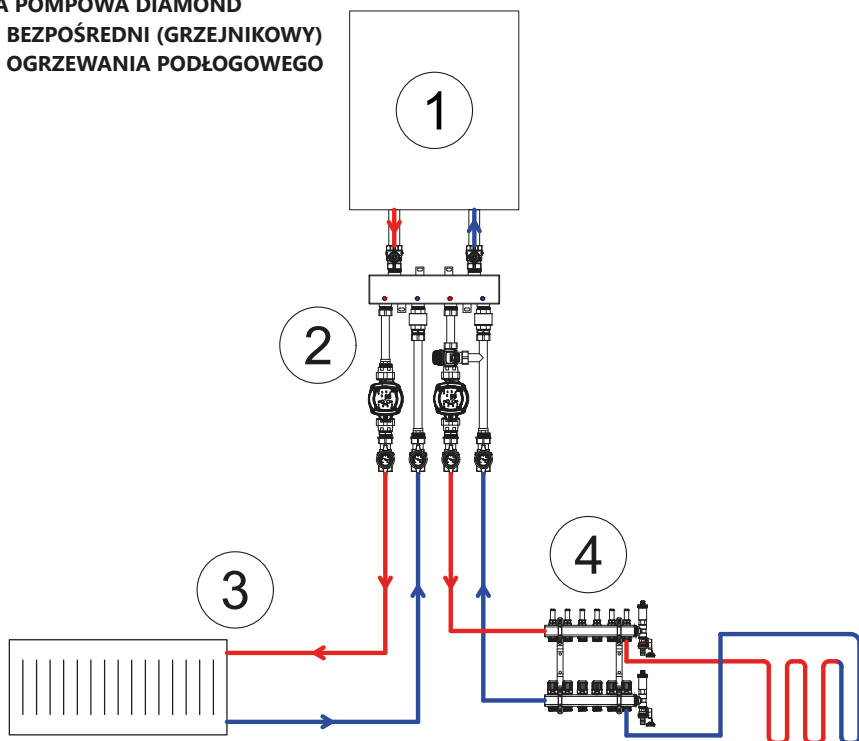
PRZYKŁADOWE SCHEMATY MONTAŻOWE:

1-ŹRÓDŁO CIEPŁA

2-GRUPA POMPOWA DIAMOND

3-OBIEG BEZPOŚREDNI (GRZEJNIKOWY)

4-OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

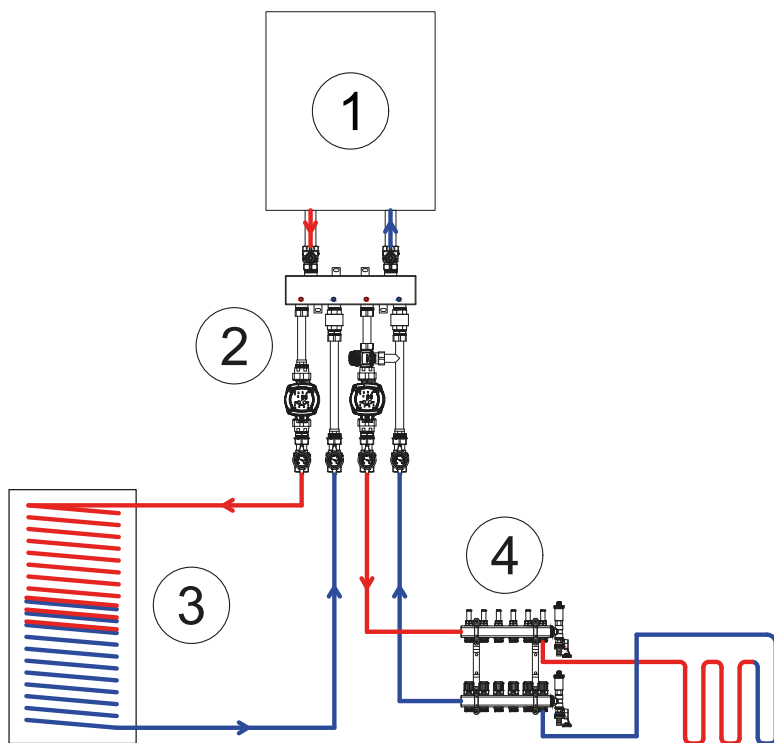


1-ŹRÓDŁO CIEPŁA

2-GRUPA POMPOWA DIAMOND

3-OBIEG BEZPOŚREDNI (ZASOBNIK C.W.U.)

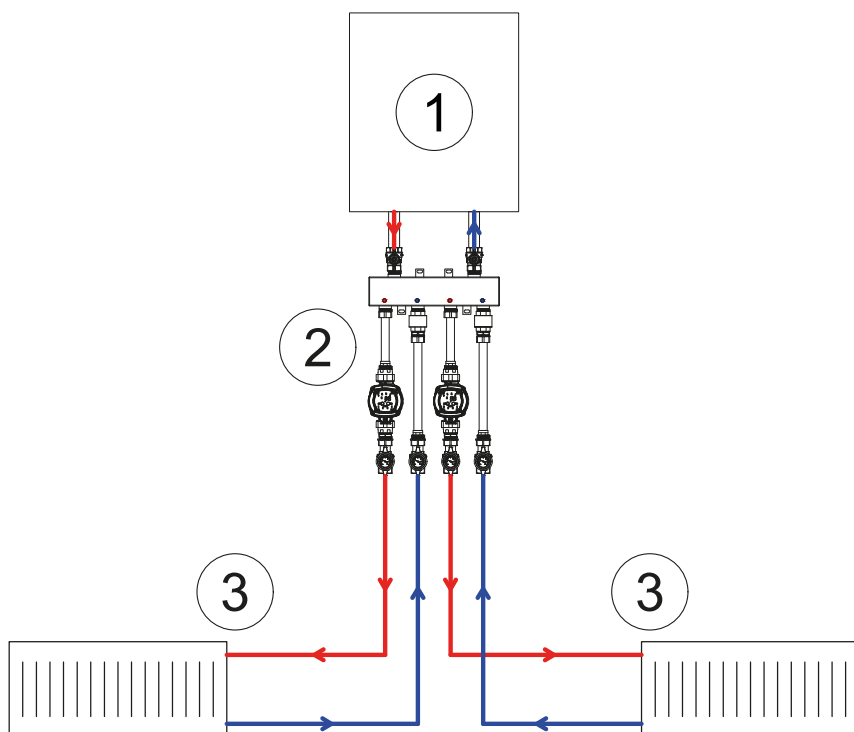
4-OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



1-ŹRÓDŁO CIEPŁA

2-GRUPA POMPOWA DIAMOND

3-OBIEG BEZPOŚREDNI (GRZEJNIKOWY)

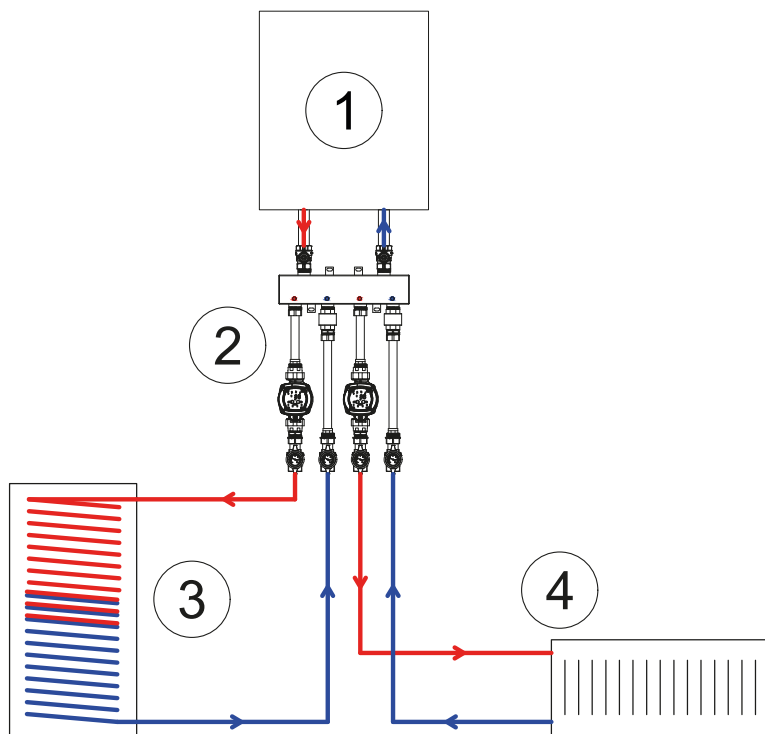


1-ŹRÓDŁO CIEPŁA

2-GRUPA POMPOWA DIAMOND

3-OBIEG BEZPOŚREDNI (ZASOBNIK C.W.U.)

4-OBIEG BEZPOŚREDNI (GRZEJNIKOWY)

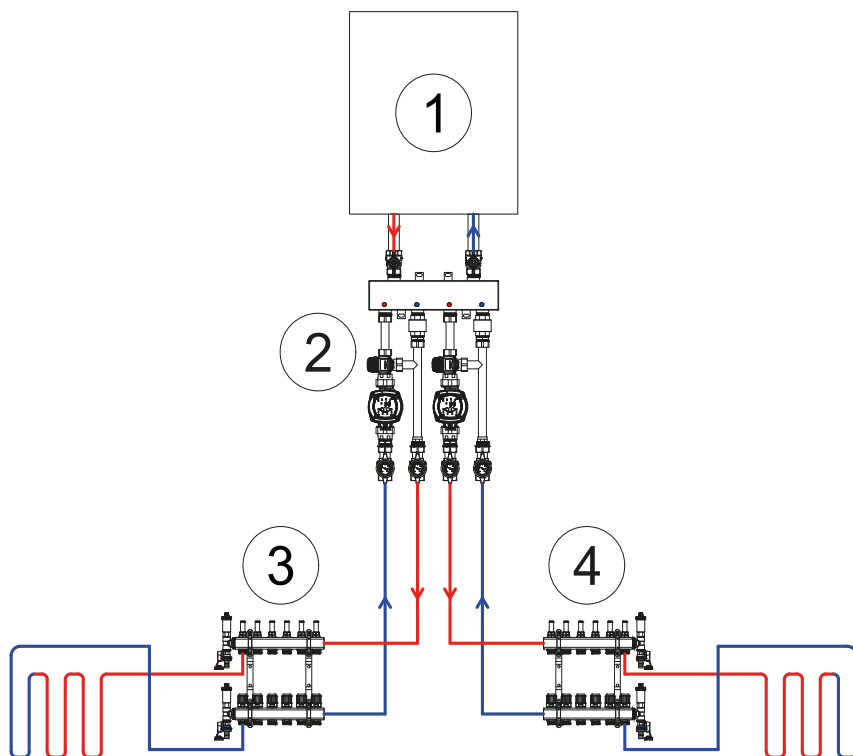


1-ŹRÓDŁO CIEPŁA

2-GRUPA POMPOWA DIAMOND

3-OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

4-OBIEG OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



> ZNAKOWANIE

NAZWA WYROBU:

TYP:

PUNKT SPRZEDAŻY:

.....

Pieczęć i podpis sprzedawcy.

Kontrola jakości:

DATA SPRZEDAŻY:

.....

Oświadczam*, że bateria zakupiona w punkcie sprzedaży w dniunie posiada widocznych uszkodzeń zewnętrznych. Karta gwarancyjna jest ważna z dokumentem zakupu.

.....
imię i nazwisko

.....
adres

.....
podpis

.....

Pieczęć i podpis sprzedawcy.

*| Oświadczenie stanowi integralną część karty gwarancyjnej.

> ZNAKOWANIE

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 2-letniej gwarancji (licząc od daty sprzedaży) na bezawaryjną pracę wszystkich elementów produktu. Wady produktowe ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji. Reklamacje należy zgłaszać do punktu zakupu przedstawiając produkt wraz z kartą gwarancyjną i dowodem zakupu. Przy reklamowaniu produktu wymagane jest sporządzenie pisemnego „ZGŁOSZENIA REKLAMACYJNEGO” na stosownym druku.

Gwarancją nie są objęte:

- uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji montażu i użytkowania, błędem w sztuce instalatorskiej,
- mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nim wady,
- wyroby, w których stwierdzono zmiany konstrukcyjne lub przeróbki wykonane przez inne niż producent osoby,
- uszkodzenia powstałe w wyniku zamarznięcia, wyładowań atmosferycznych lub wad instalacji elektrycznej, w szczególności zawilgoceń połączeń elektrycznych.

Gwarancja obowiązuje tylko na obszarze RP.

> ZNAKOWANIE

Etykiety towarowe części składowych Zestawów:

GR.POMP.2S.BEZP, GR.POMP.2S.MIESZ, GR.POMP.2S.TERM.

P.P.H.U DIAMOND Sp.z o.o. ul. Półtanki 62 B 30-858 Kraków, Polska www.diamond.pl	 13
POMPA OBIEGOWA CO NEWRS25/60EL	
LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, ErP 2009/125/WE, RoHS 2011/65/EU	
DZ.EU 59	
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE: -Klasa ciśnieniowa ≤ 10 bar -Klasa temperaturowa ≤ 95°C -Parametry 230V / 50Hz / 22W / IP44 / TF95 / EEI <0,20 / KLASA I	

P.P.H.U DIAMOND Sp.z o.o. ul. Półtanki 62 B 30-858 Kraków, Polska www.diamond.pl	 09
ZAWÓR ZWROTNY KŁAPOWY I Z TRZPIeniem MOSIĘŻNYM	
12	
PN-M-75002:2016-10	
KDWU Nr 11/A	
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE: -Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar -Maksymalna temperatura pracy 120°C -Przepustowość armatury ≥ 0,6 l/s -Trwałość ≥ 50000 cykli roboczych -Końcówki Przyłączeniowe G 1	

P.P.H.U DIAMOND Sp.z o.o. ul. Półtanki 62 B 30-858 Kraków, Polska www.diamond.pl	 23
KUREK KULOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM I TERMOMETREM	
3333T	
PN-EN 13828:2005; PN-M-75002:2016-10	
KDWU Nr 5/T2	
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE: -Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar -Maksymalna temperatura pracy 120 °C -Moment napędowy ≤ 10 Nm -Przepustowość armatury ≥ 0,7 l/s -Trwałość ≥ 2500 -Końcówki Przyłączeniowe G 1	

P.P.H.U DIAMOND Sp.z o.o. ul. Półtanki 62 B 30-858 Kraków, Polska www.diamond.pl	 10
Kurki kulowe DIAMOND do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania	
3070	
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ITB-KOT- 2020/1412 wydanie 1, 2020 r	
KDWU Nr 7	
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE: -Klasa ciśnieniowa ≤ 30 bar -Klasa temperaturowa ≤ 120°C -Medium: woda; woda/glikol (50/50%) -Końcówki Przyłączeniowe G 1 -Minimalna Średnica otworu kuli 20 mm -Moment napędowy ≤ 10 Nm -Uszczelnienie kątowe ≥ 6° -Trwałość ≥ 2500 cykli roboczych -Przepustowość ≥ 0,7 l/s	

> ZNAKOWANIE

P.P.H.U DIAMOND Sp.z o.o. ul. Półtanki 62 B 30-858 Kraków, Polska www.diamond.pl		09
ŁĄCZNIK INSTALACYJNY		
K		
PN-EN 1254-4:2021-10		
KDWU Nr 22		
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE: -Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar -Maksymalna temperatura pracy: 120°C -Gwinty: G 1		

P.P.H.U DIAMOND Sp.z o.o. ul. Półtanki 62 B 30-858 Kraków, Polska www.diamond.pl	
SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZ	
DYR. 2014/68/UE art. 4.3 Dyrektywa ciśnieniowa (PED)	
DZ.78	
- Temperatura pracy: max 90 °C - Ciśnienie pracy: 6 bar - Medium: woda lub woda z glikolem (50%/50%)	

VIEGA GmbH&Co.KG Viega Platz 1 D-57439 Attendorn Niemcy www.viega.pl		09
<i>Złączki do lutowania, wykonane z miedzi i stopów miedzi, do łączenia z rurami miedzianymi, wymiary od 6 mm do 108 mm</i> 94243G		
PN-EN 1254-1:2021:10		
KDWU Nr 2/2022		
- Wymiar 1*22 mm - parametry pracy wg tabeli A1, PN-EN 1254-1:2021:10		

ESBE AB Bruksgatan 22 SE-333 75 Reftöle Szwecja www.esbe.eu/group	
Zawór termostatyczny trójdrogowy	
ESBE VTA 372	
DYR. 2014/68/UE art. 4.3 Dyrektywa ciśnieniowa (PED)	
DoC ESBE AB	
- Zakres regulacji temperatury: 20-55 °C - Kvs: 3,4 m³/h	

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt ze znakiem naszej firmy. Mamy nadzieję, że zakupiony wyrób będzie służył Państwu przez wiele lat. Wierzymy, że towary ze znakiem DIAMOND spełnią Państwa oczekiwania.

Zarząd Firmy
DIAMOND Sp. z o.o.



PPHU DIAMOND Sp. z o.o.
ul. Półanki 62B, 30-858 Kraków

SERWIS TECHNICZNY:
(+48) 12 410 69 17
(+48) 12 410 69 18
serwis@diamond.pl

CENTRALA:
(+48) 12 442 00 59
bok@diamond.pl

www.diamond.pl