

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI, WARUNKI GWARANCJI



SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE PIONOWE Z IZOLACJĄ EPP

DN25 - GW (DO 67kW)

KOD TOWARU. R044403025

DN32 - GW (DO 270kW)

KOD TOWARU. R040405002

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem montażu należy uważnie przeczytać uwagi zawarte w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji, ponieważ zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa montażu i obsługi.

Niniejsza instrukcja montażu i obsługi wraz z warunkami gwarancyjnymi stanowi integralną część urządzenia i powinna być przechowywana w miejscu jego użytkowania.

Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie i uprawnienia.

Użytkownik powinien eksploatować urządzenie zgodnie z instrukcją oraz z warunkami gwarancji, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji.

Urządzenie może być instalowane i eksploatowane tylko w:

- pomieszczeniach zamkniętych,
- pomieszczeniach o temperaturze pomiędzy 0°C a +50°C.

Uwaga!

Nigdy nie umieszczać łatwopalnych materiałów w pobliżu urządzenia! Chronić napędy, pompy przed wilgocią, zimnem, upałem, pyłami i silnym naświetleniem słonecznym!

Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.

Instalacja hydrauliczna i elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującym prawem, normami i przepisami.

Producent nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek błędów podczas doboru, montażu, eksploatacji i czynności serwisowych ani na skutek nieprzestrzegania zapisów zawartych w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji.

W razie awarii lub nieprawidłowego działania urządzenia należy je wyłączyć i powstrzymać się od prób naprawy. Niezwłocznie zwrócić się do producenta i/lub wskazanego przez niego wykwalifikowanego serwisanta.

Czynności serwisowe mogą być przeprowadzone wyłącznie przez serwisanta posiadającego odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienie i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

Żaden schemat instalacji zamieszczony w niniejszej instrukcji montażu i obsługi nie zastąpi projektu instalacji (schematy, zdjęcia i rysunki przeznaczone są wyłącznie do celów poglądowych).

Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych w urządzeniu, instrukcji montażu i obsługi, w warunkach gwarancji oraz danych technicznych.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian i błędów.

2. ZASTOSOWANIE

Zadaniem sprzęgła hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego od obiegu grzewczego, równoważenie przepływów i niezakłócanie pracy pomp. Dodatkową funkcją sprzęgła jest ochrona kotła przed zbyt niską temperaturą powrotu.

3. DANE TECHNICZNE

Komora z siatką separacyjną i przyspawanymi króćcami.



DN25

- 4 króćce 1" do rur DN25 obiegu grzewczego,
- 1 króciec 1/2" do czujnika temperatury,
- 1 króciec 1/2" na górze do odpowietrznika,
- 1 króciec 1/2" na dole do zaworu spustowo/napełniającego.

Zawiera:

- izolację z EPP,
- 1 korek 1/2",
- 1 automatyczny odpowietrznik pionowy,
- 1 zawór spustowo/napełniający 1/2".

DN32

- 4 króćce 1 1/4" do rur DN32 obiegu grzewczego,
- 1 króciec 1/2" do czujnika temperatury,
- 1 króciec 1/2" na górze do odpowietrznika,
- 1 króciec 1/2" na dole do zaworu spustowego/napełniającego.

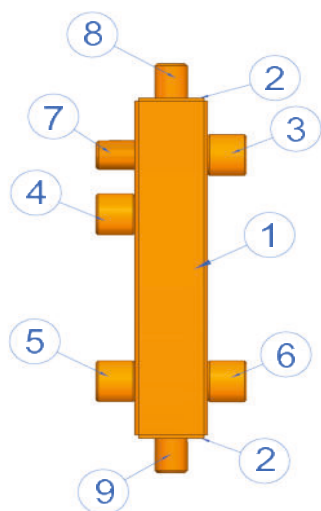
Zawiera:

- izolację z EPP,
- 1 korek 1/2",
- 1 automatyczny odpowietrznik pionowy,
- 1 zawór spustowo/napełniający 1/2".

Dane Techniczne

WARIANT	DN25	DN32
Moc w kW przy $\Delta T = 20\text{ K}$	do 67 kW	do 270 kW
Połączenia systemu grzewczego	4 x 1"GW	4x1 1/4"GW
Króćce do czujnika temperatury i zaworu	1/2" GW	1/2" GW
Rozmiar (w tym izolacja)	368 x 113 x 106 (H/Sz/Gł)	500x159x140 (H/Sz/Gł)
Materiały	Stal / mosiądz / EPP	Stal/mosiądz/EPP
Max. temperatura pracy	do 110°C	do 110° C
Max. ciśnienie pracy	6 bar	6 bar
Max. Kvs	3 m³/h	7 m³/h

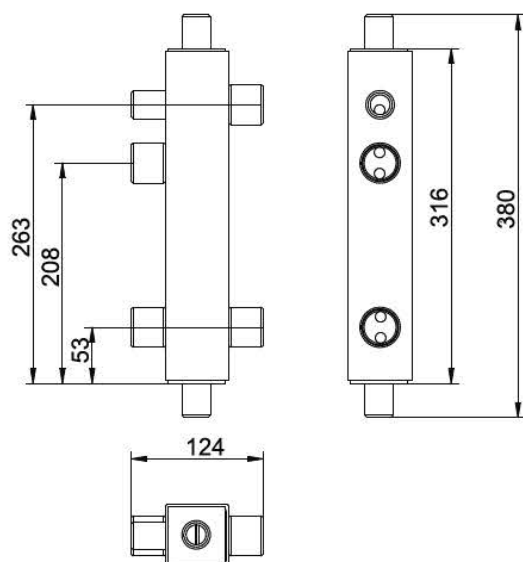
Rys.1



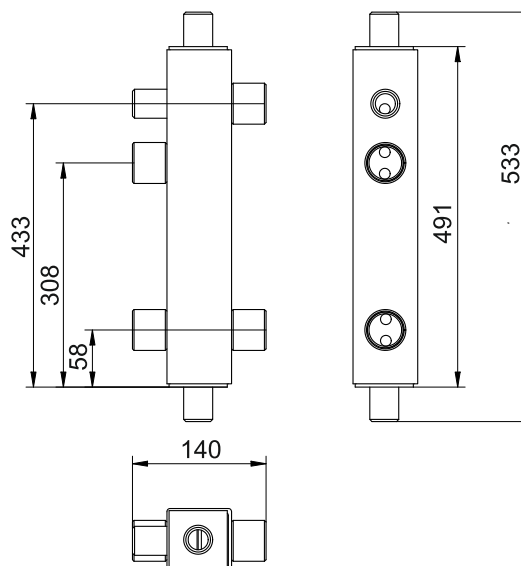
1. Belka
2. Zaślepka
3. Króciec zasilający w gorący czynnik instalacji
4. Króciec zasilający gorący czynnik z kotła
5. Króciec powrotni zimnego czynnika do kotła
6. Króciec powrotni zimnego czynnika z instalacji
7. Króciec pod czujnik temperatury
8. Króciec pod odpowietrznik
9. Króciec pod zawór spustowy/napełniający

Wymiary bez izolacji

WARIANT DN25 (rys.2)



WARIANT DN32 (rys.3)



UWAGA!

Sprzęgło można montować razem z rozdzielaczem DN32 do grup pompowych Standard do 270 kW. Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprężeniem, ze zintegrowanym sprzęgłem, wartownikiem oraz buforem.

UWAGA!

W zależności od wariantu na wyposażeniu sprzęgła może być:

- automatyczny odpowietrznik
- zaślepka otworu czujnika
- zawór spustowo/napełniający
- konsola montażowa

Zapotrzebowanie na moc grzewczą (warianty)

rys. 4



$$V_k = V_i$$

Stan w którym ilość czynnika grzewczego po stronie pierwotnej odpowiada ilości czynnika odbieranego przez układ grzewczy (rys.4 od lewej). Ilość ciepła dostarczanego jest wówczas równa ilości ciepła odbieranego.

rys. 5



$$V_k > V_i$$

Mniejsze zapotrzebowaniem ciepła, przynika zawory regulacyjne na instalacji grzewczej co powoduje, że część strumienia przepływa wzdłuż sprzęgła hydraulicznego (rys. 5). Nadmiar ciepła jest zawracany, dając sygnał automatyce kotłowej do zmniejszenia mocy kotłów lub ich wyłączenia.

rys. 6



$$V_k < V_i$$

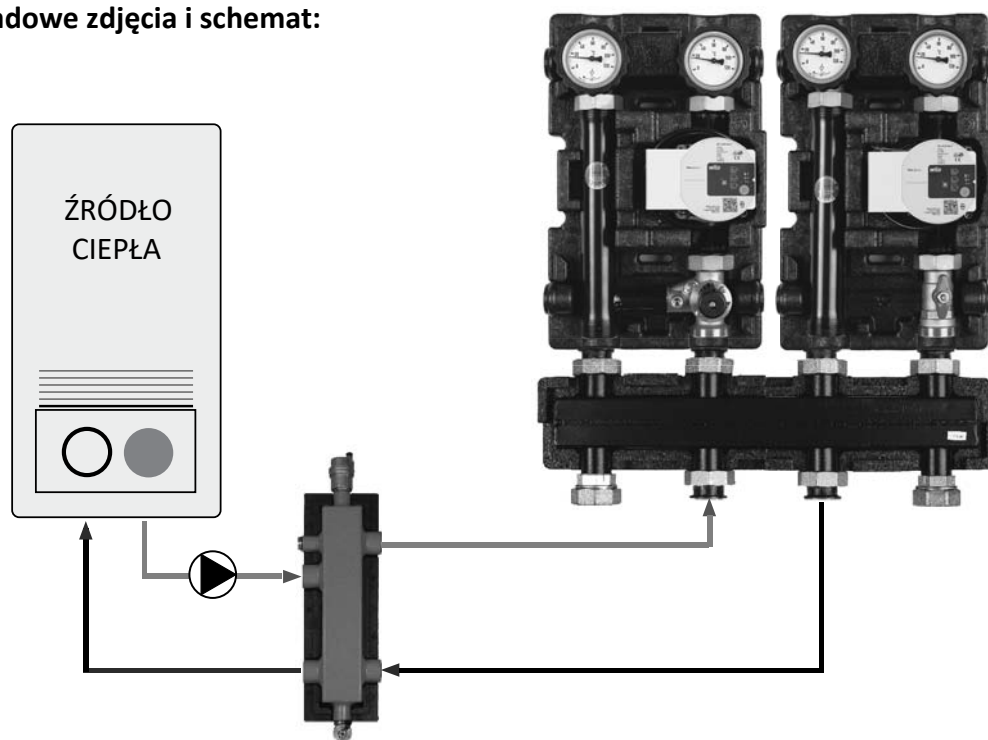
Gdy zapotrzebowanie na ciepło jest większe niż dostarczana przez kotły moc, pompy instalacji grzewczej wymuszają podsysanie strumienia powrotnego (rys.6 od prawej). W konsekwencji prowadzi to do obniżenia temperatury strumienia zasilającego obieg grzewczy. Dla automatyki kotłowni jest to sygnał, iż należy zwiększyć moc pracującego kotła lub włączyć następny kocioł.

4. MONTAŻ

Miejsce montażu musi być suche i zabezpieczone przed mrozem. Należy zapobiegać zagrożeniom powodowanym przez przylegające komponenty. Należy zapewnić swobodny dostęp do sprzęgła, które jest przeznaczone do montażu w instalacjach grzewczych centralnego ogrzewania wewnątrz budynku. Przed montażem sprawdź dostawę i zweryfikuj wagę wszystkich urządzeń, komponentów oraz zapoznaj się z instrukcją i gwarancją.

1. Przed montażem dokładnie wypłucz instalację,
2. Montaż sprzęgła tylko pionowo za pomocą odpowiednich śrubunków i zaworów odcinających,
3. Przy połączeniach gwintowanych wskazane są uszczelnienia dodatkową np.. taśmą teflonową,
4. Pamiętaj o użyciu odpowiednich filtrów w instalacji,
5. Zdejmij osłonę (izolację),
6. Połącz z odpowiednimi elementami instalacji,
7. Dokręć wszystkie połączenia gwintowe. Sprawdź szczelność,
8. W razie wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości z produktem należy zaniechać wykonywania dalszej części instalacji i skontaktować się z serwisem,
9. Załóż osłonę (izolację),
10. Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, narzędzia, wykształcenie i uprawnienia.

Przykładowe zdjęcia i schemat:



Uwaga!

Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami. Zapoznaj się przed montażem z instrukcją i warunkami gwarancyjnymi.

5. WSKAZÓWKI SERWISOWE

Uwaga!

Po dokonaniu montażu i napełnieniu skontroluj ciśnienie w instalacji grzewczej oraz wykonaj próby szczelności całego układu w temperaturze maksymalnej i ciśnieniu o 50 % wyższym niż wymagane w instalacji. Minimum raz w roku po sezonie grzewczym należy dokonać przeglądu oraz wyczyścić z mułu i osadów.

Uwaga!

W celu zapewnienia odpowiedniej cyrkulacji medium grzewczego i poprawnej wymiany ciepła a przede wszystkim wydłużenia żywotności komponentów instalacji (pompy, zawory termostatyczne, zawory mieszające, zawory kulowe, zawory zwrotne itp.) należy stosować separatory zanieczyszczeń, separatory powietrza, filtry.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Należy przestrzegać przepisów danego kraju.

7. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY I REKLAMACJE

1. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady fizyczne tkwiące w Towarze i powstałe wyniku niewłaściwego wykonania, wad materiałowych lub niezgodności Towaru z umową.
2. Wyłącza się zastosowanie przepisów o rękojmi z Kodeksu Cywilnego w możliwym zakresie.
3. Konsument traci uprawnienia z rękojmi za wady fizyczne rzeczy, jeżeli w Towarze dokonano zmian lub Konsument nie odesłał Sprzedającemu Towaru w terminie przez niego wskazanym.
4. Reklamacje muszą być zgłaszane na piśmie i mogą być dostarczane listownie, pocztą elektroniczną lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym a w szczególności zawierać:
 - a) datę reklamacji,
 - b) dane kupującego (imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, telefon),
 - c) dokładny opis niezgodności,
 - d) nazwę i cechy towaru: nr katalogowy, typ, nr seryjny itp.,
 - e) oczekiwanie kupującego co do sposobu załatwienia reklamacji
6. Do zgłoszenia reklamacji powinny być dołączone:
 - a) kopia dokumentu zakupu,
 - b) karta gwarancyjna, w przypadku korzystania z gwarancji,
 - c) protokół szkody spedytora, w przypadku reklamacji dostawy niekompletnej lub uszkodzonej
7. Okres załatwiania reklamacji jest liczony od czasu dostarczenia reklamowanego towaru. Reklamowany towar należy przysłać na adres Sprzedającego za pośrednictwem spedytora wskazanego przez Sprzedającego. Opłaty za przesyłki innych firm przewozowych nie są pokrywane przez Sprzedającego.

8. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarant (HUCH ENTEC SP. Z O.O., ul. Wronia 45/175, 00-870 Warszawa) udziela gwarancji na ukryte wady materiałowe lub konstrukcyjne części lub całego urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem ujawnione w okresie ciągu gwarancyjnego.
2. Okres gwarancji wynosi do 24 .
3. Bieg gwarancji liczony jest od momentu sprzedania urządzenia klientowi ostatecznemu.
4. Kupujący, który dokonał zakupu celem dalszej odsprzedaży /dostawy (Partner) powinien współpracować z Gwarantem celem rozpatrzenia reklamacji zgłoszonej przez Konsumenta.
5. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wady fizycznej rzeczy poprzez naprawę albo dostarczenie rzeczy wolnej od wad. O sposobie wykonania świadczenia gwarancyjnego decyduje Gwarant lub Serwis wskazany przez Gwaranta.
6. Gwarant zobowiązany jest w ciągu 14 dni od zgłoszenia reklamacyjnego skierowanego do Gwaranta dokonać czynności niezbędnych celem weryfikacji okoliczności reklamacyjnych.
7. Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 30 dni roboczych od daty uznania reklamacji.
8. Gwarancja dotyczy tylko kompletnych urządzeń wydanych z kartą gwarancyjną lub dowodem zakupu (paragon, faktura itp.).
9. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie urządzenia, osprzęt i części zamienne zakupione w sieci dystrybucyjnej Gwaranta i użytkowane na terenie Polski.
10. Uprawnienia z tytułu gwarancji mogą być realizowane tylko po przedstawieniu dowodu zakupu. W przypadku, gdy ze względu na zdemontowanie urządzenia jednoznaczne sprawdzenie zasadności reklamacji jest niemożliwe, Gwarant nie uzna roszczenia.
11. Gwarant zleca naprawę lub wymianę urządzenia w miejscu zainstalowania urządzenia. W przypadku uzasadnionego roszczenia gwarancyjnego Serwis dojeżdża do miejsca naprawy na koszt Gwaranta.
12. Gwarant nie ponosi jakichkolwiek kosztów (ani utraconych korzyści) spowodowanych wadliwą pracą lub przestojem urządzenia, osprzętu lub części zmiennych.
13. Gwarancja nie obejmuje:
 - a) uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego transportu i magazynowania,
 - b) montażu urządzeń w sposób niezgodny z wytycznymi producenta i przez osobę niewykwalifikowaną,
 - c) niewłaściwego zasilania napięciem elektrycznym,
 - d) niewłaściwego zabezpieczenia antyprzepięciowego,
 - e) wykonywania napraw, przeróbek i ingerencji przez osoby nieupoważnione z wykorzystaniem nieoryginalnych części zamiennych i narzędzi,
 - f) podłączenia urządzenia do wadliwie wykonanej instalacji,
 - g) zanieczyszczeń wody,
 - h) zapowietrzenia układu grzewczego,
 - i) wytrącenia się kamienia kotłowego,
 - j) zamarznięcia urządzenia,
 - k) w przypadku gdy pompy obiegowe, cyrkulacyjne i inne (w tym innych producentów) nie zostały zamontowane zgodnie z instrukcją, gwarancją i nie zachowały poziomego położenia wału,
 - l) czynności: doboru, montażu, uruchomienia, przeglądu, czynności serwisowych, które nie zostały wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji, wykształcenia i uprawnień,
 - m) brak zaworów odcinających przy urządzeniach,
 - n) montażu urządzeń powodujących nieprawidłową pracę instalacji.
14. Klient ponosi wszelkie koszty związane z:
 - a) kosztem montażu produktu w tym osprzętu lub części zamiennych oraz podłączeń hydraulicznych czy elektrycznych w miejscu dostawy/montażu,
 - b) kosztu uruchomienia, przeglądów, okresowej regulacji, konserwacji oraz czyszczenia urządzenia, osprzętu lub części zamiennych.
 - c) całkowitego kosztu naprawy i dojazdu w przypadku reklamacji nieuzasadnionej,
 - d) kosztu dojazdu w przypadku niedostępnięcia urządzenia mimo ustalonego terminu naprawy.
15. Serwis ma prawo odmówić uruchomienia urządzenia w przypadku niewłaściwie wykonanej instalacji. W takiej sytuacji jest spisany protokół. Wszelkie koszty dojazdu i roboczogodziny ponosi Kupujący.
16. Naprawa gwarancyjna jest potwierdzona podpisem Użytkownika na formularzu zlecenia serwisowego pod rygorem utraty prawa do dalszych napraw.
17. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych w produktach.
18. W przypadku braku na instalacji filtrów, separatorów zanieczyszczeń i powietrza, następuje utrata gwarancji.