



kensol



INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

**KENSOL - KTHB UNI
HYDROBOX DO POMP CIEPŁA TYPU MONOBLOK**

Spis treści

1.	WSTĘP	3
2.	POGLĄDOWY SCHEMAT INSTALACJI.....	3
3.	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA	3
4.	DANE TECHNICZNE I ELEMENTY SKŁADOWE	4
5.	TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE.....	5
6.	MONTAŻ NA ŚCIANIE I ODLEGŁOŚCI SERWISOWE.....	5
7.	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE.....	7
8.	ZABEZPIECZENIE TERMICZNE GRZAŁKI.....	8
9.	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	8
10.	UTYLIZACJA.....	8
11.	WARUNKI GWARANCYJNE	8

1. Wstęp

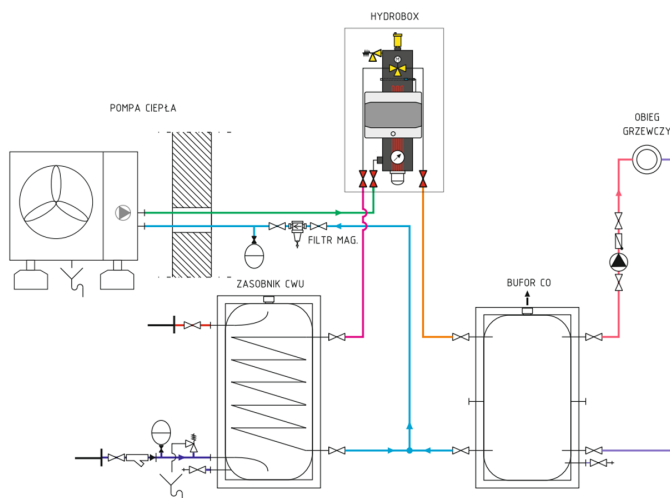
Hydrobox to urządzenie przyspieszające montaż i pomagające uporządkować maszynownię pompy ciepła.

Estetyczna obudowa zawiera najpotrzebniejsze elementy, takie jak 3-stopniowa grzałka przepływowa z zabezpieczeniem termicznym, manometr, zawór strefowy CO/CWU, zawór bezpieczeństwa oraz rozdzielnicę z wyłącznikiem nadprądowym oraz stycznikami.

Z uwagi na filozofię firmy opartą o ciągłe doskonalenie produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji obsługi i wszelkich specyfikacji w tym dokumencie bez uprzedzenia.

2. Poglądowy schemat instalacji

RYS. 1. PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI Z ZASTOSOWANIEM MODUŁU HYDROBOX KTHB UNI



3. Środki ostrożności i zalecenia

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- Wszelkie prace montażowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i przeszkolonego instalatora. Nieprawidłowa instalacja niesie ryzyko pożaru, zalania, porażenia elektrycznego lub uszkodzenia urządzenia oraz pompy ciepła.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.
- Z uwagi na bezpieczeństwo użytkowania należy regularnie sprawdzać stan techniczny urządzenia.
- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić urządzenie, dlatego w czasie burzy należy wyłączyć go z sieci.
- Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem.

- Nie dotykać urządzenia mokrymi dłońmi – ryzyko porażenia!

ZALECENIA ELEKTRYCZNE:

- Urządzenie elektryczne pod napięciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.
- Podłączenie elektryczne musi zostać wykonane z uwzględnieniem parametrów elektrycznych urządzenia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zastosowane elementy instalacji elektrycznej jak przewody elektryczne oraz aparatura muszą być dobrane prawidłowo.

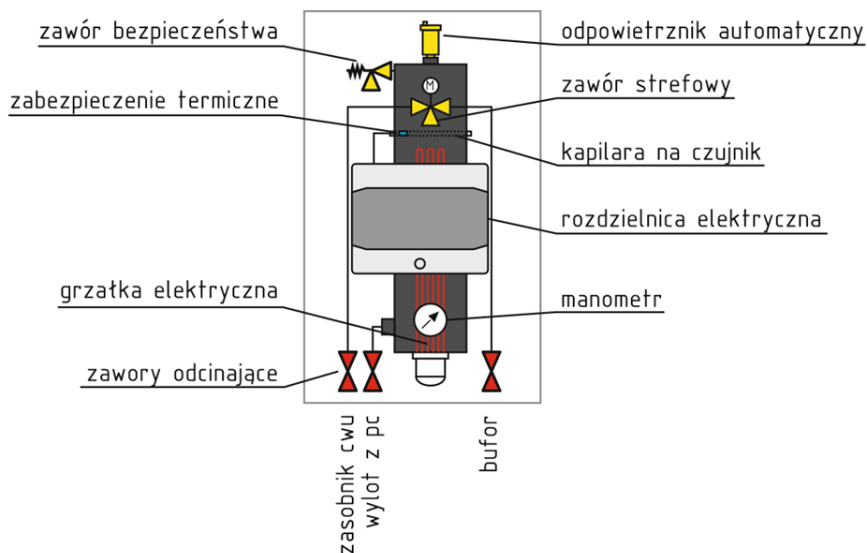
ZALECENIA HYDRAULICZNE:

- Urządzenie może być napełnione wodą o niskiej zawartości tlenu, najlepiej z zastosowaniem dedykowanych inhibitorów korozji do instalacji grzewczych.
- Urządzenie należy zamontować mając na uwadze zastosowanie niezbędnych zabezpieczeń ciśnieniowych i termicznych zgodnie z normą PN-EN 12828+A1:2014-05.
- Niedozwolona jest praca grzałki i pompy obiegowej na sucho.
- Nie wolno blokować spustu zaworu bezpieczeństwa. Na odcinku od zaworu bezpieczeństwa do pompy ciepła nie montować zaworów kulowych, zaworów zwrotnych, filtrów czy innych urządzeń odcinających!
- W przypadku wykorzystywania urządzenia do instalacji pracujących w trybie chłodzenia, należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie komponenty hydrauliczne, celem ograniczenia efektu kondensacji.

4. Dane techniczne i elementy składowe

Zawór przetaczający	DN25
Grzałka elektryczna	3 x 2 kW (stopniowa)
Zawór bezpieczeństwa	3 bar
Rozmiar przyłączy hydraulicznych	GW 1"
Wymiary wys. x szer. x gł.	690 mm x 450 mm x 290 mm
Masa	20 kg
Zalecane zasilanie elektryczne	min. 3 x 10A, 230V AC, 50Hz
Zalecany przewód zasilający	5 x 2,5 mm ²
Proponowany przewód do sterowania stycznikami i zaworem strefowym	5 x 1 mm ²

RYŚ. 2. ELEMENTY SKŁADOWE I OPIS PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH



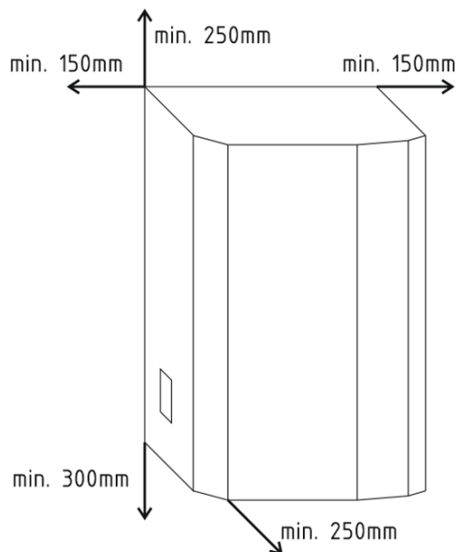
5. Transport i przechowywanie

- Urządzenie należy przechowywać w suchym i pozbawionym pyłu miejscu.
- Nie przechowywać urządzenia poniżej 0°C i powyżej 40°C.
- Nie zaleca się transportowania urządzenia rozpakowanego z dostarczonego opakowania.
- Przenoszenie urządzenia wymaga co najmniej dwóch osób lub użycia wózka transportowego.
- Podnosząc urządzenie należy zachować ostrożność przed przypadkowym otwarciem drzwiczek. Nie wolno dźwigać chwytając króćców.

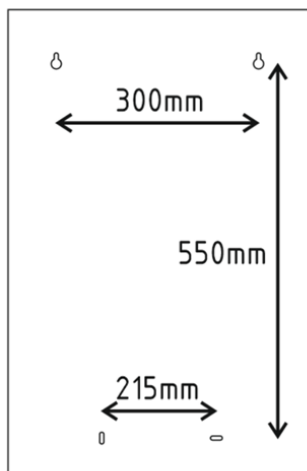
6. Montaż na ścianie i odległości serwisowe

Montaż urządzenia należy przeprowadzić na ścianie lub konstrukcji umożliwiającej pionowe zawieszenie. Należy przestrzegać minimalnych odległości od przeszkód zgodnie z rys. 3. Urządzenie zawiesić mocując uprzednio dwie górne śruby M8 zgodnie z rys. 4. Do montażu można wykorzystać dostarczony zestaw śrub i kołków lub zastosować inne dostosowane do stanu technicznego ściany/lub konstrukcji. Dobór odpowiednich elementów kotwiących leży po stronie instalatora. Następnie dodatkowo przytwierdzić urządzenie wykorzystując dolne otwory montażowe.

RYS. 3. MINIMALNE ODLEGŁOŚCI OD PRZESZKÓD



RYS. 4. OTWORY MONTAŻOWE



7. Połączenia elektryczne

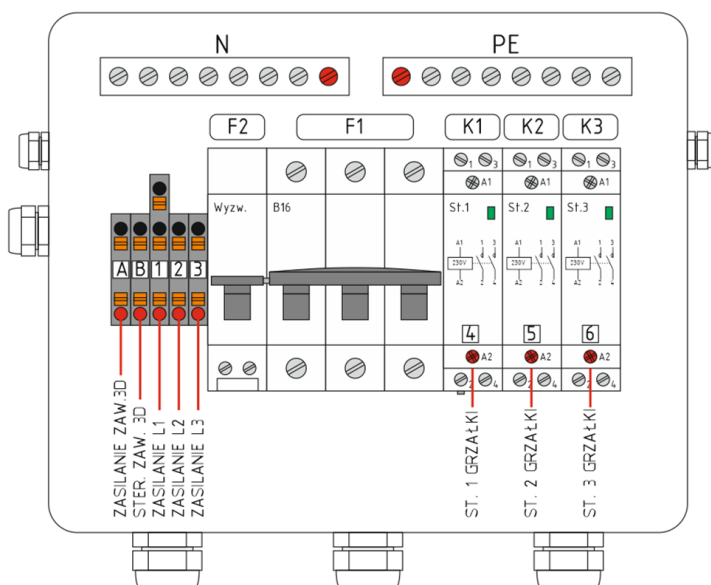
Do podstawowych połączeń elektrycznych w ramach montażu HYDROBOX-a należą:

- Wpięcie przewodów zasilania grzałki do złączek szynowych (wejścia 1, 2 i 3) oraz do szyn N i PE.

- Lista kablowa:**

Zalecany przewód zasilający	5 x 2,5 mm²
Zalecany przewód do sterowania stycznikami i zaworem strefowym	2 x 1 mm²

RYS. 6. POŁĄCZENIA W SKRZYŃCE ELEKTRYCZNEJ (ZAZNACZONE MIEJSCA W KTÓRE NALEŻY SIĘ WPIAĆ)



RYS. 6. POŁĄCZENIA W SKRZYŃCE ELEKTRYCZNEJ

- | | |
|--|---|
| F1 – zabezpieczenie grzałki | 2 – L2 |
| F2 – wyzwalacz wzrostowy | 3 – L3 |
| K1 – stycznik pierwszego stopnia grzałki | 4 – sygnał na cewkę stycznika (A2) grzałki pierwszego stopnia |
| K2 – stycznik drugiego stopnia grzałki | 5 – sygnał na cewkę stycznika (A2) grzałki drugiego stopnia |
| K3 – stycznik trzeciego stopnia grzałki | 6 – sygnał na cewkę stycznika (A2) grzałki trzeciego stopnia |
| A – zasilanie stałe siłownika (obróć na tryb CO) | |
| B – sygnał sterujący siłownika (obróć na tryb CWU) | |
| 1 – L1 | |

8. Zabezpieczenie termiczne grzałki

Wbudowana grzałka posiada zabezpieczenie termiczne, które w przypadku przekroczenia temperatury krytycznej 80°C za pośrednictwem wyzwalacza, odcina zasilanie elektryczne grzałek. W przypadku jego zadziałania, po wystudzeniu korpusu grzałki, należy ponownie włączyć bezpiecznik grzałki, uprzednio weryfikując przyczynę przegrzania układu.

Należy upewnić się, że zabezpieczenie termiczne jest na swoim miejscu w kapilarze i przylega prawidłowo do metalowego korpusu grzałki! Lokalizację przedstawia rys. 2.

9. Czyszczenie i konserwacja

Do podstawowych czynności konserwacyjnych należą:

- Umycie obudowy wilgotną ścierką z ewentualnym łagodnym detergentem,
- Odkurzenie wnętrza obudowy,
- Kontrola stanu przewodów elektrycznych,
- Kontrola stanu połączeń hydraulicznych,
- Kontrola działania zabezpieczenia termicznego.

10. Utylizacja

Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia zawierające elektronikę, akumulatory i wiele innych złożonych komponentów, zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



11. Warunki gwarancyjne

1. Spółka działająca pod firmą „KENSOL” z siedzibą w Gliwicach przy ul. Daszyńskiego 609A, 44-151 Gliwice wpisana do Krajowego Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:0000502634, NIP: 6312652804, REGON: 243513406 gwarantuje, iż produkty objęte niniejszą gwarancją nie zepsują się z powodu wad materiałowych, konstrukcyjnych lub innych i będą działać poprawnie w okresie określonym niniejszą ograniczoną gwarancją jakości.

2. Niniejsza gwarancja jakości dotyczy urządzenia Hydrobox KTHBUni. do pomp ciepła typu monoblok.

3. Gwarancji na urządzenie Hydrobox KTHBUni. udziela się na okres 60 miesięcy począwszy od daty widocznej na dowodzie zakupu. Okres gwarancji na grzałkę znajdującą się w urządzeniu wynosi 24 miesiące.

4. W przypadku stwierdzenia wady lub uszkodzenia powinno się o tym fakcie poinformować gwaranta. Zgłoszenie reklamacyjne należy przestać na adres email reklamacje@kensol.pl. Za poprawne uzupełnione zgłoszenie reklamacyjne poczytuje się zgłoszenie, w którym zostaną zawarte co najmniej następujące informacje:

- a) Pełne dane zgłaszającego,
- b) Dowód zakupu,
- c) Opis dostrzeżonej wady oraz zdjęcia ją obrazujące,
- d) Numer seryjny urządzenia.

5. Gwarant zastrzega sobie prawo żądania dostarczenia innych niż wskazane powyżej informacji, jeżeli są one niezbędne do rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego. Nieuczynienie zadość żądanom gwaranta co do przekazania dalszych informacji w terminie 7 dni będzie skutkowało odrzuceniem reklamacji.

6. W przypadku uwzględnienia zgłoszenia gwarancyjnego i stwierdzenia wady Gwarant dostarczy nowy wolny od wad element urządzenia. Uprawniony z gwarancji zobowiązuje się zwrócić uszkodzony element w terminie 14 dni liczonych od dnia dostarczenia nowego elementu pod rygorem obciążania kosztami nowego elementu i kosztów wysyłki. Powyższe postanowienie wyklucza możliwość dochodzenia przez uprawnionego z gwarancji wszelkich innych roszczeń pobocznych w szczególności roszczeń związanych z dochodzeniem odszkodowania lub zadośćuczynienia za krzywdę lub szkodę wynikłą z nieprawidłowej pracy urządzenia i bądź jego awarii

7. Gwarant oświadcza, że nie świadczy usług interwencji w terenie, w tym dojazdów, wymian urządzeń i innych czynności serwisowych koniecznych do usunięcia awarii.

8. Gwarancja na HYDROBOX nie obowiązuje w następujących wypadkach:

- a) uszkodzenia powstałe w związku z wadliwym montażem urządzenia,
- b) uszkodzenia powstałe w związku z niewłaściwym transportem, Przewoźnikowi należy zwrócić uwagę na takie uszkodzenia przy odbiorze,
- c) uszkodzenia powstałe z winy użytkownika,
- d) uszkodzenia powstałe na skutek pożaru lub podwyższonej temperatury eksplozję lub zamarznięciem.

9. Jeżeli część postanowień lub klauzul niniejszej gwarancji zostanie uznana za nieobowiązującą lub niewykonalną albo nieważną nie wpływa to na ważność pozostałych jej postanowień

10. Niniejsza gwarancja w żaden sposób nie ogranicza ustawowych uprawnień Kupującego.

10. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania postanowień niniejszej gwarancji będą podlegały prawu Polskiemu i rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Gwaranta.

11. Niniejsza ograniczona gwarancja jakości swoim zasięgiem terytorialnym obejmuje produkty wyprodukowane przez Gwaranta, po raz pierwszy wprowadzone na rynek Europejski.



kensol

v 1.0