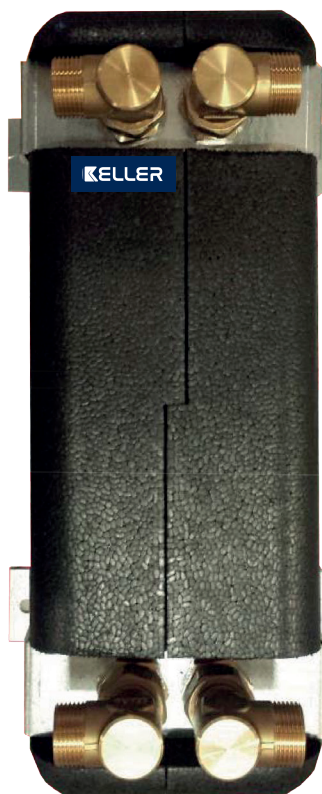




- **Wymiennik KELLER 24-płytowy (woda-woda)
do 30 kW z izolacją EPP i osprzętem
KEL 725200**
- **Wymiennik KELLER 30-płytowy (woda-woda)
do 40 kW z izolacją EPP i osprzętem
KEL 725217**

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Zagrożenie życia przez porażenie elektryczne!

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 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 jakiejkolwiek 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.



Uwaga!

Ryzyko oparzenia termicznego powodowane działaniem wysokiej temperatury na skórę człowieka.
Zachować szczególną ostrożność!

Producent zastrzega sobie prawo do zmian i błędów.

2. PRZEZNACZENIE

Lutowany płytowy wymiennik ciepła wykorzystuje różnicę temperatur pomiędzy dwoma mediami w formie płynnej lub gazowej, dzięki której możliwe jest przekazanie energii cieplnej.

Płytowy wymiennik ciepła składa się z cienkich płyt połączonych ze sobą.

3. BUDOWA / DANE TECHNICZNE



Wymiennik KELLER składa się z:

- kompletnego zestawu wraz z elementami mocującymi (nie wymaga dodatkowych konstrukcji wsporczych),
- płyty ze stali nierdzewnej lutowanej próżniowo lutem z czystej miedzi. Wymiennik cechuje się:
- szybkim czasem montażu,
- uniwersalnym zastosowaniem do wielu typów instalacji,
- możliwością regulacji położenia półrubunków 3/4 DN20,
- podłączeniem do instalacji pionowym,
- kierunkiem przepływu medium (przeciwpływowym).

Dane techniczne

Wymiennik KELLER	24-płytowy do 30 kW	30-płytowy do 40 kW
Materiał	AISI 316	AISI 316
Max. ciśnienie pracy	16 bar	16 bar
Max. temperatura pracy	110°C	110°C
Ilość płyt	24	30
Przepływ (kg/s)	0,3576	0,4767
Izolacja	EPP	EPP

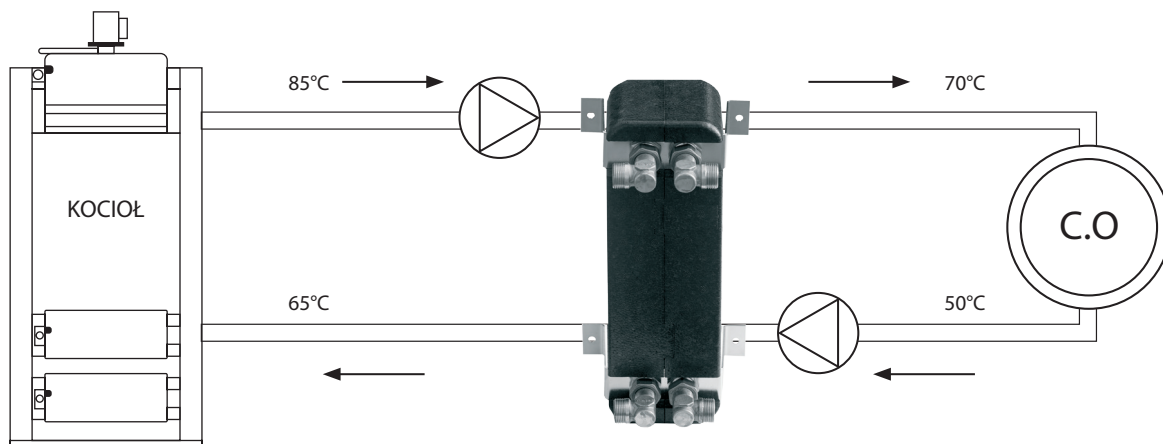
WARIANT

Opis produktu	Kod
Wymiennik KELLER 24-płytowy	KEL 725200
Wymiennik KELLER 30-płytowy	KEL 725217

Schemat poglądowy

Uwaga!

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



Budowa

Kompletny zestaw wraz z elementami mocującymi – nie wymaga dodatkowych konstrukcji wsporczych

Uniwersalne zastosowanie – do wielu typów instalacji

Możliwość regulacji położenia półrubunków 3/4 DN20 – podłączenie do instalacji poziome lub pionowe

Kierunek przepływu medium – **przeciwprądowy**

Płyty ze stali nierdzewnej lutowane próżniowo lutem z czystej miedzi

Kolor izolacji EPP może być różny w zależności o wybranego wariantu i złożonego zamówienia

Dane techniczne

Wymiennik KELLER 24-płytowy (woda-woda) do 30 kW z izolacją EPP i osprzętem

Moc cieplna	30kW
Parametry wody po stronie źródła	85/65 °C
Parametry wody po stronie instalacji	70/50 °C
Średnica podłączenia	16 mm
Rodzaj podłączenia	złącza z gwintem zewnętrznym G3/4
Materiał podłączenia	stal nierdzewna typ AISI 316
Kierunek przepływu	przeciwprądowy
Ilość płyt	24
Materiał płyt	płyty ze stali nierdzewnej typ AISI 316 lutowane próżniowo lutem z czystej miedzi
Maksymalne ciśnienie robocze przy 100 °C	16 bar
Izolacja	
Materiał	polipropylen spieniony EPP
Maksymalna temperatura pracy	110 °C
Przewodność cieplna materiału	0.035 W/mK
Uchwyty wymiennika	
Materiał	stal ocynkowana
Kolana wraz z nakrętkami	
Materiał	mosiądz TYP MS 58

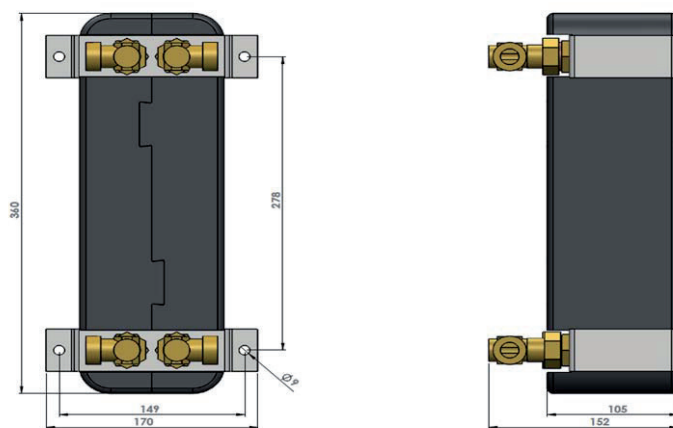
Dane techniczne

Wymiennik KELLER 30-płytowy (woda- woda) do 40 kW z izolacją EPP i osprzętem

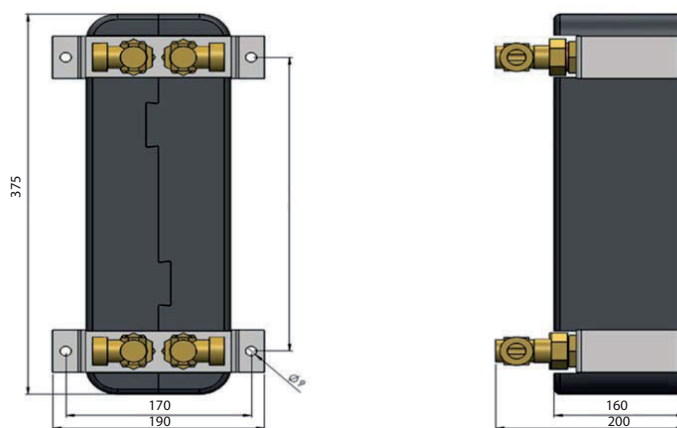
Moc cieplna	40 kW
Parametry wody po stronie źródła	85/65 °C
Parametry wody po stronie instalacji	70/50 °C
Średnica podłączenia	16 mm
Rodzaj podłączenia	złącza z gwintem zewnętrznym G 3/4
Materiał podłączenia	stal nierdzewna typ AISI 316
Kierunek przepływu	przeciwprądowy
Ilość płyt	30
Materiał płyt	płyty ze stali nierdzewnej typ AISI 316 lutowane próżniowo lutem z czystej miedzi
Maksymalne ciśnienie robocze przy 100 °C	16 bar
Izolacja	
Materiał	polipropylen spieniony EPP
Maksymalna temperatura pracy	110 °C
Przewodność cieplna materiału	0.035 W/mK
Uchwyty wymiennika	
Materiał	stal ocynkowana
Kolana wraz z nakrętkami	
Materiał	mosiądz TYP MS 58

Wymiary

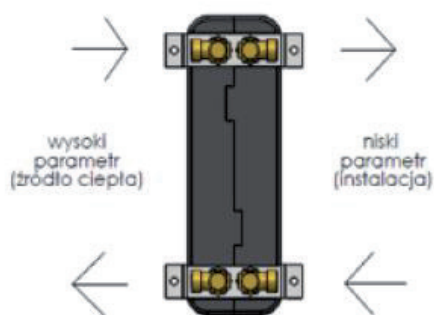
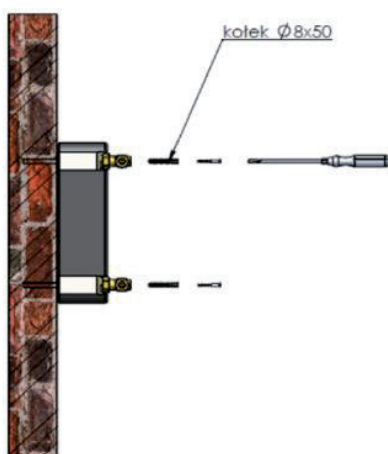
24 płyty



30 płyt



Uwaga!



Kierunek przepływu mediów w wymienniku

Przed zamontowaniem wymiennik należy obowiązkowo wypłukać instalację. Pamiętaj o używaniu odpowiednich filtrów. Wymiennik należy zamontować bezpośrednio na ścianie przy pomocy właściwych elementów mocujących i narzędzi, upewniając się o właściwej konstrukcji i nośności ściany przed przystąpieniem do montażu lub na rurach instalacji przy pomocy odpowiednich uchwytów mocujących. W przypadku gdy instalacja wykonana jest z tworzywa sztucznego zastosuj dodatkowe obejmy na rurach przy przyłączach.

4. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY I REKLAMACJE

1. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady fizyczne tkwiące w Towarze i powstałe w wyniku niewłaściwego wykonania, wad materiałowych lub niezgodności Towaru z umową.
2. Wyłącza się zastosowanie przepisów o rękojmi z Kodeksu Cywilnego w możliwym zakresie.
3. Kupujący traci uprawnienia z rękojmi za wady fizyczne rzeczy, jeżeli w Towarze dokonano zmian lub Kupujący nie odesłał Sprzedającemu Towaru w terminie przez niego wskazanym.
4. Reklamacje muszą być zgłaszane na piśmie i mogą być dostarczane listownie, faksem, pocztą elektroniczną lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym i 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.

5. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarant (GoHeat 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 zdemon-towanie 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 żadnych 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 niedostępności 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.

