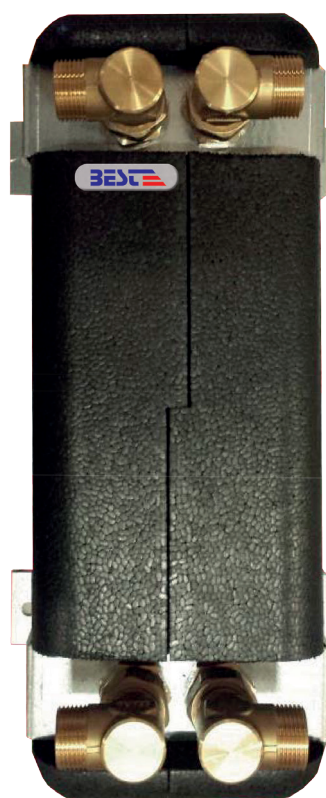


## INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI WARUNKI GWARANCJI



Wymiennik 24-płytowy (woda-woda) do 30 kW z izolacją z EPP. Wariant z osprzętem  
Wymiennik 30-płytowy (woda-woda) do 40 kW z izolacją z EPP. Wariant z osprzętem

## 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 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.



### 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 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 (przeciwprądowym).

#### Dane techniczne

Wymiennik	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

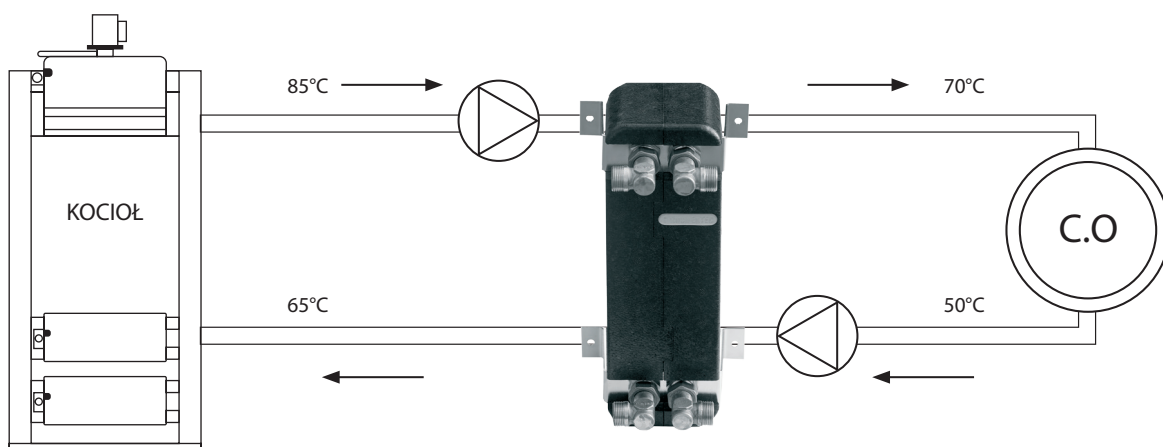
#### WARIANT

Opis produktu	Kod
Wymiennik 24-płytowy	20001
Wymiennik 30-płytowy	20003

#### 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 20-płytowy do 30 kW**

<b>Wymiennik IC8Tx24</b>	
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
<b>Izolacja</b>	
Materiał	polipropylen spieniony EPP
Maksymalna temperatura pracy	110 °C
Przewodność cieplna materiału	0.035 W/mK
<b>Uchwyty wymiennika IC8Tx24</b>	
Materiał	stal ocynkowana
<b>Kolana wraz z nakrętkami</b>	
Materiał	mosiądz TYP MS 58

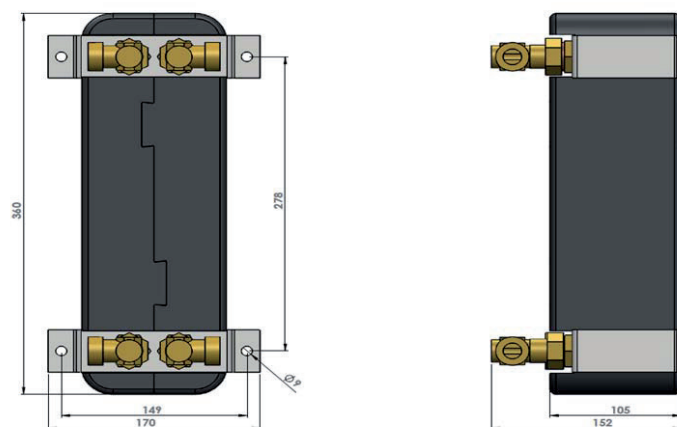
**Dane techniczne**

**Wymiennik 30-płytowy do 40 kW**

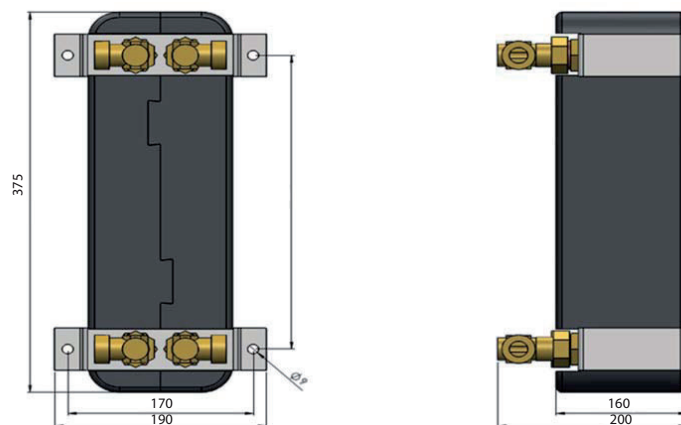
<b>Wymiennik IC8Tx30</b>	
Moc cieplna	40 kW
Parametry wody po stronie źródła	85/65 °C
Parametry wody po stronie instalacji	70/50 °C
Średnica podłączenia	16 mm
Rodzaj podłączenia	złącza z gwintem zewnętrznym G ¾
Materiał podłączenia	stal nierdzewna typ AISI 316
Kierunek przepływu	przeciwprądowy
Ilość 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
<b>Izolacja</b>	
Materiał	polipropylen spieniony EPP
Maksymalna temperatura pracy	110 °C
Przewodność cieplna materiału	0.035 W/mK
<b>Uchwyty wymiennika IC8Tx30</b>	
Materiał	stal ocynkowana
<b>Kolana wraz z nakrętkami</b>	
Materiał	mosiądz TYP MS 58

## Wymiary

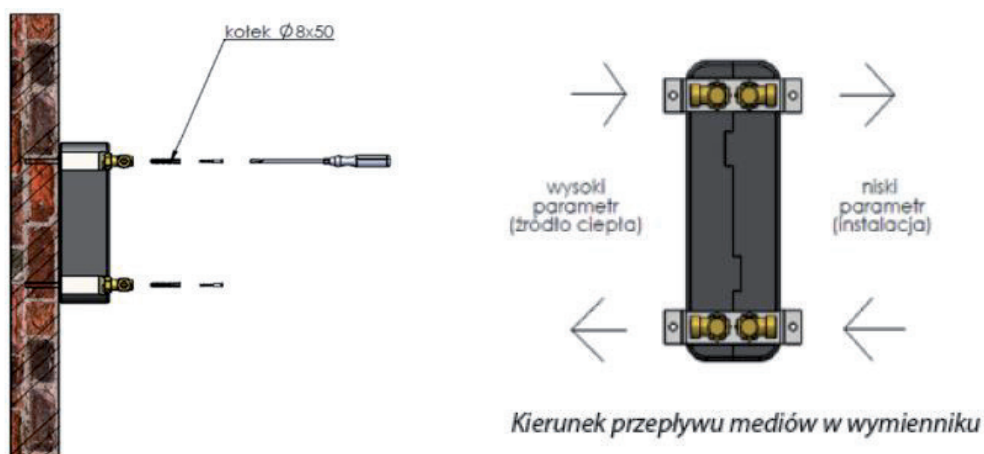
24 płyty



30 płyt



## Uwaga!



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.