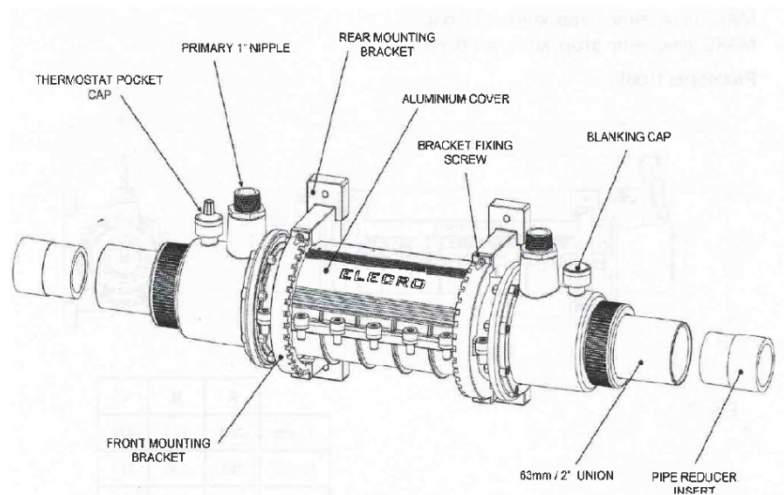


WAŻNE INFORMACJE

Gratulujemy zakupu nowego spiralnego płaszczowo-rurowego wymiennika ciepła Elecro. Wymienniki ciepła Elecro są produkowane w Wielkiej Brytanii z najwyższej jakości materiałów zgodnie z rygorystycznymi normami. Aby zapewnić maksymalną wydajność i niezawodność, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Wymiennik ciepła powinien być zamontowany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Aby zapewnić prawidłowy montaż wymiennika ciepła, jego montaż powinien być dokonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z krajowymi/lokalnymi przepisami.

Krótkie informacje dotyczące wyrobu



Rys. 1

* Kołpak z gniazdem do termostatu i zaślepka są wzajemnie wymienne.

Specyfikacja

Moc standardowa	Przepływ w obwodzie pierwotnym (m ³ /h)	Strata ciśnienia w obwodzie pierwotnym (kPa)	Przepływ w obwodzie wtórnym (DLA BASENU) (m ³ /h)	Strata ciśnienia w obwodzie wtórnym (DLA BASENU) (kPa)	ΔT 50°C (kW)	ΔT 60°C (kW)	ΔT 70°C (kW)
36 kW	1,1	7,8	12	5,1	29	36	41
50 kW	2,5	26,0	15	8,8	42	50	57
75 kW	2,7	51,2	18	13,7	51	64	75
95 kW	3,2	77,4	18	16,6	67	81	95

ΔT = Różnica temperatur między obwodami pierwotnym i wtórnym (dla basenu).

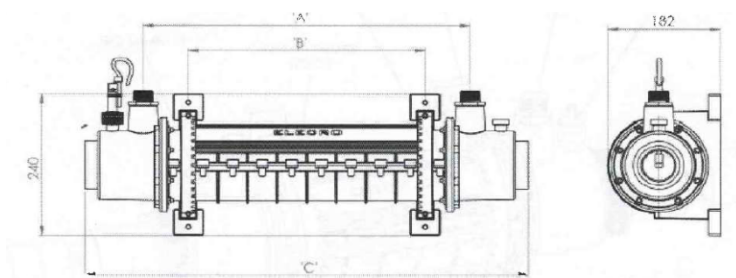
Aby przeliczyć na BTU (British Thermal Units), wartość w kW należy pomnożyć przez 3412 (kW x 3412 – wartość w jednostkach BTU)

Uwaga: Maksymalna temperatura robocza obwodu pierwotnego wynosi 150°C.

MAX. ciśnienie obwodu pierwotnego = 30 bar

MAX. ciśnienie obwodu wtórnego = 4 bary

Wymiary (mm)



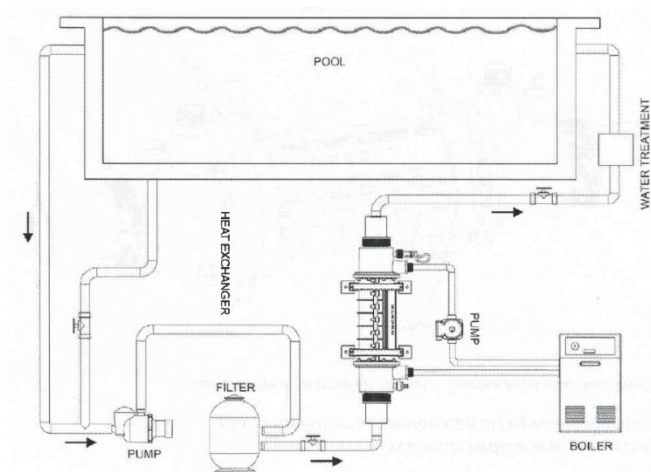
Rys. 2

	A	B	C
36 kW	290	143	478
50 kW	386	240	574
75 kW	530	384	718
95 kW	674	528	862

Montaż

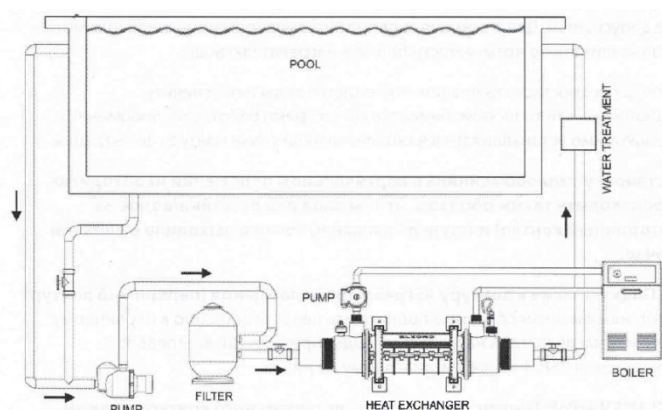
Wymiennik ciepła Elecro może być montowany zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej (patrz rys. 3 i 4).

Montaż pionowy



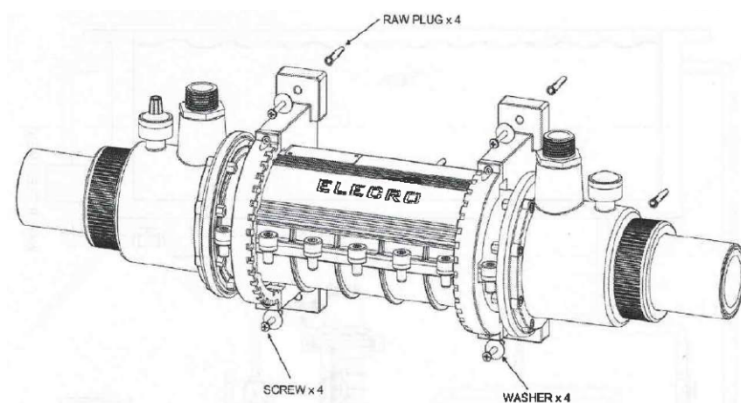
Rys. 3

Montaż poziomy



Rys. 4

Montaż ścienny



Rys. 5

Uwaga: wsporniki ścienne nie są zawarte w zestawie.

Wymiennik ciepła Elecra należy podłączyć do dwóch niezależnych obiegów wodnych, jak pokazano poniżej:

1. Podłączenie do obiegu wtórnego (woda DO BASENU)

Wymiennik ciepła należy montować w obiegu za pompą filtrującą i filtrem oraz przed urządzeniami do uzdatniania wody. Powinien być zasilany czystą wodą. Zabronione jest wnikanie zanieczyszczeń stałych do wymiennika ciepła. Aby zmniejszyć straty ciepła, wymiennik ciepła powinien być zamontowany jak najbliżej podgrzewacza wody.

Aby ułatwić prawidłowe uzdatnianie wody i zapewnić, że wymiennik ciepła jest napełniony wodą podczas pracy, wymiennik ciepła należy zamontować w najniższym punkcie obwodu filtracyjnego.

Zamontuj wymiennik ciepła w pozycji pionowej, aby woda w basenie/stawie (obieg wtórny) wchodziła w najniższym punkcie i wypływała w najwyższym punkcie.

2. Podłączenie do obiegu grzewczego lub chłodniczego (obieg pierwotny)

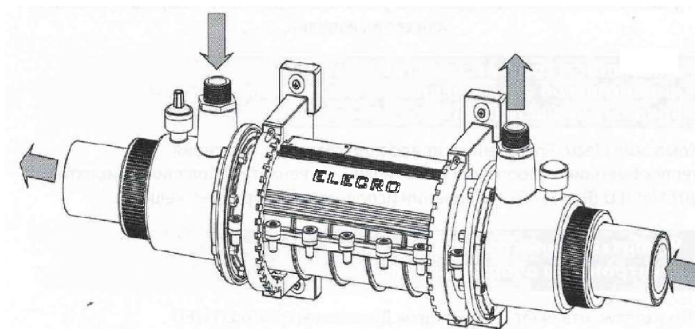
Wymiennik ciepła należy podłączyć bezpośrednio do pierwotnego obiegu grzewczego, tj. do podgrzewacza wody za pomocą złącza BSP 1", patrz schemat na rys. 6.

UWAGA: Pompa cyrkulacyjna obiegu pierwotnego powinna być sterowana przez termostat podłączony przez pompę filtrującą, aby ogrzewanie lub chłodzenie odbywało się tylko wtedy, gdy pompa filtrująca działa.

Zawory wentylacyjne powinny być zamontowane w górnych punktach obwodu pierwotnego. Dla prawidłowego odczytu temperatury ważne jest, aby termostat był zamontowany w miejscu, w którym woda wpływa do wymiennika ciepła.

UWAGA: Termostat regulacyjny nie jest zawarty w zestawie i jest dostarczany jako wyposażenie dodatkowe. Standardowy zestaw zawiera tylko gniazdo do montażu termostatu i zaślepkę.

Należy uważać, aby nie dokręcać zbyt mocno połączeń, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wymiennika ciepła.



Rys. 6

Kierunek cyrkulacji:

Obwody pierwotny i wtórny powinny być zamontowane w taki sposób, aby kierunek przepływu w nich był przeciwny, tj. kierunek przepływu ciepłej wody w obiegu pierwotnym powinien być przeciwny do kierunku przepływu wody w obiegu wtórnym.

OSTRZEŻENIE

Jeśli wymiennik ciepła nie jest używany w okresie zimowym, należy go opróżnić z wody, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym zamarzaniem.

UWAGA: Podczas przygotowania do okresu zimowego / konserwacji zalecane jest wyposażenie wymiennika ciepła w zawory odcinające po stronie wlotu i wylotu wody obiegu pierwotnego i wtórnego. To odetnie wodę z obu stron i pomoże w razie potrzeby zejście z systemu.

Gwarancja

Wymiennik ciepła ELECRO jest objęty 3-letnią gwarancją od daty zakupu na wady produkcyjne i materiałowe.

ELECRO ENGINEERING LTD, według własnego uznania, wymieni lub naprawi wszelkie wadliwe części i komponenty, które zostaną zwrócone firmie w celu kontroli. Może być wymagany dowód zakupu.

Firma ELECRO ENGINEERING LTD nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż lub obsługę lub niewłaściwą konserwację.

Deklaracja zgodności z wymaganiami dyrektyw UE. Producent potwierdza, że wyroby lub serie wyrobów wskazane w niniejszej deklaracji są zgodne z wymaganiami.

Oświadczenie o zgodności z wymaganiami Dyrektywy UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji (RoHS)

Firma Elecro Engineering Limited oświadcza, że seria wymienników ciepła firmy jest zgodna z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji.

Utylizacja sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Niniejszy produkt jest zgodny z Dyrektywą UE 2012/19/UE.

Nie wyrzucaj tego produktu wraz z odpadami komunalnymi lub niesortowanymi odpadami komunalnymi.



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że z tym produktem nie wolno postępować jak z odpadami komunalnymi. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, pomożesz zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Utylizacja materiałów pomoże w chronieniu zasobów naturalnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji, skontaktuj się z lokalnym samorządem, firmą zajmującą się utylizacją odpadów komunalnych lub sklepem, w którym zakupiono ten produkt.