

RWC

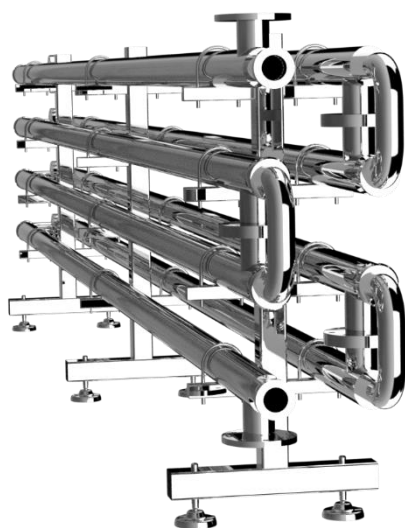
WYMIENNIKI CIEPŁA TYPU RURA W RURZE

Wymienniki RWC znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie chłodzone lub ogrzewane medium jest półpłynne, ma dużą gęstość i lepkość, jest zanieczyszczone cząstkami stałymi lub włóknami.

Dzięki odpowiednio dużym średnicom rur oraz modułowej budowie wymienników możliwy jest swobodny przepływ medium o praktycznie dowolnych parametrach termodynamicznych. RWC mogą być dopasowane do istniejących instalacji oraz wyposażone w czujniki niezbędne m.in. do kontroli temperatury produktu i medium po stronie płaszcza (temperatura odprowadzanych ścieków przemysłowych do kanalizacji oraz wód chłodniczych nie może przekraczać 35°C za: Dz.U 2016 poz. 1757 oraz Dz.U. 2014 poz. 1800). Dodatkowe wyposażenie może również obejmować układ korekcji pH przed zrzutem mediów do pozazakładowej oczyszczalni ścieków.

KONSTRUKCJA

- ▶ Wymiennik RWC składa się z koncentrycznych rur: wewnętrznej, przez którą przepływa produkt oraz zewnętrznej, którą przepływa czynnik grzewczy lub chłodzący.
- ▶ Budowa modułowa umożliwia połączenie kilku sekcji wymiennika w zależności od danych parametrów po stronie produktu i płaszcza.
- ▶ Wykonie rur ze stali nierdzewnej AISI 316, rama ze stali AISI 304
- ▶ Przyłącza kołnierzowe lub spawane



APLIKACJE

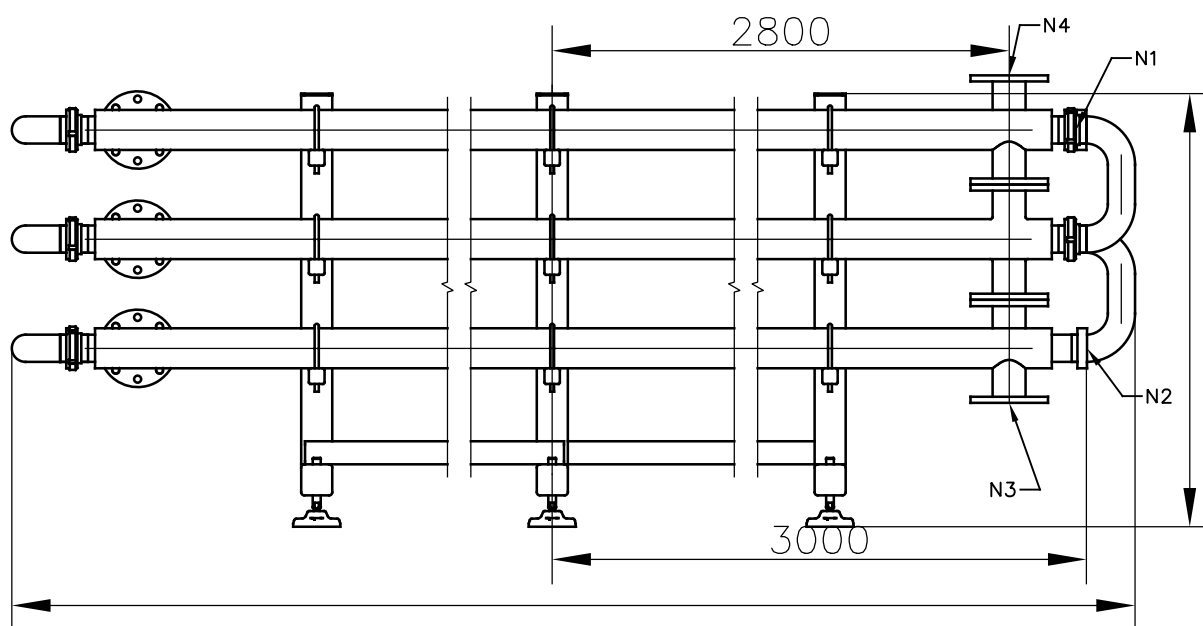
- ▶ Przemysł:
 - ścieki w każdym przemyśle
 - odzysk ciepła w pralniach
 - produkcja pasz dla zwierząt
- ▶ Ciepłownictwo:
 - skraplacze
 - parowniki
 - ciepła woda użytkowa
 - oleje
 - odzysk ciepła
 - stocznie
 - branża automotive
- ▶ Przemysł spożywczy:
 - cukrownie
 - przemysł mięsny
 - produkcja owocowo-warzywna
- ▶ Farmacja:
 - produkcja szczepionek
 - procesy farmaceutyczne
- ▶ Inne:
 - skontaktuj się z nami
 - office@pftechnology.eu

RWC

WYMIENNIKI CIEPŁA TYPU RURA W RURZE

PODSUMOWANIE

- ▶ temperatura do +110°C
- ▶ ciśnienie: po stronie produktu do 1,6 MPa, po stronie płaszczu do 1,0 MPa
- ▶ wysoki współczynnik przenikania ciepła
- ▶ do mediów o dużej lepkości i gęstości
- ▶ do mediów zawierających cząstki stałe i włókna
- ▶ powolny przepływ dla płynów wrażliwych
- ▶ możliwość dopasowania do ograniczonej przestrzeni
- ▶ zastosowanie jako wymiennik ciepła, skraplacz lub parownik
- ▶ proste zwiększenie powierzchni wymiany ciepła przez dodanie kolejnych modułów
- ▶ łatwe mechaniczne czyszczenie dzięki rozbielalnej konstrukcji



PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	Rura wew. [mm]	Rurazew. [mm]	Przyłącza N1/N2 – strona produktu	Przyłącza N3/N4 – strona płaszczu
RWC-DN65-DN32			DN65	DN32
RWC-DN80-DN65			DN80	DN65
RWC-DN100-DN80			DN100	DN80
RWC-DN125-DN100			DN125	DN100



PFTechnology sp. z o.o. sp.k.
ul. Kościuszki 96, 26-680 Wierzbica

T: +48 48 618 20 71
F: +48 48 618 20 82

pftechnology.eu
office@pftechnology.eu