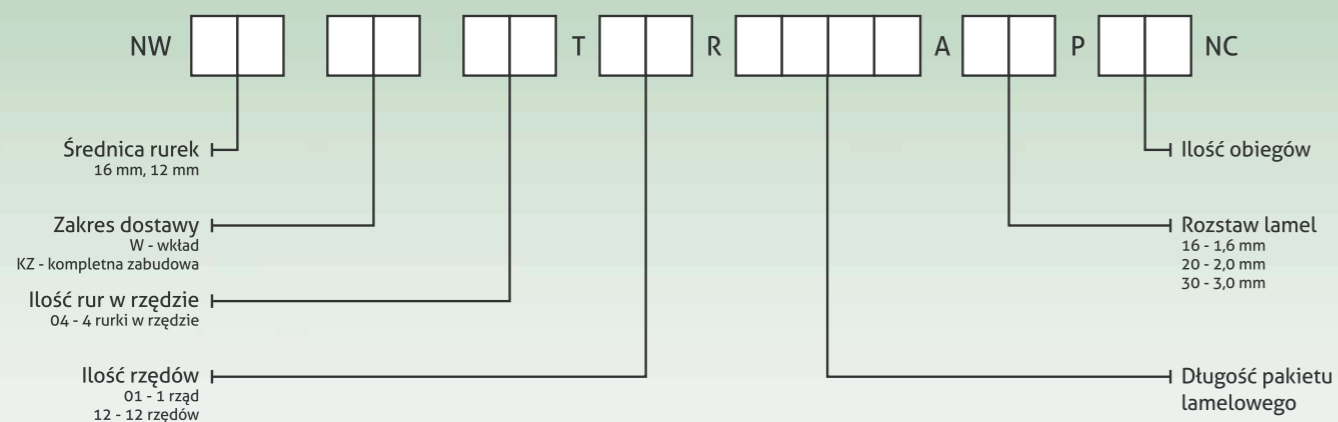


SPOSÓB OZNACZANIA TYPÓW WYMIENNIKÓW:



W zależności od funkcji wymiennika w symbolu występuje oznaczenie:

- NW - dla nagrzewnic (wodnych lub glikolowych)
- NP - dla nagrzewnic parowych
- CW - dla chłodziń (wodnych lub glikolowych)
- CF - dla chłodziń freonowych
- SK - dla skraplaczy

W oparciu o nasze wymienniki ciepła produkujemy:

- skraplacze i chłodzińce wentylatorowe
- belki chłodzące
- centrale wentylacyjne
- wentylokonwektory
- kurtyny powietrzne
- agregaty grzewczo-wentylacyjne i inne...

Doboru wymienników można dokonać samodzielnie na podstawie tabel zamieszczonych w katalogach, przy naszej pomocy przesyłając zapytanie lub korzystając z programu doborowego na naszej stronie www.

PWPO-T PROMONT
Spółka z o.o.

58-160 Świebodzice, ul. Przemysłowa 6
tel. +48 74 646 58 30, fax +48 74 666 58 32
swiebodzice@promont-swiebodzice.pl

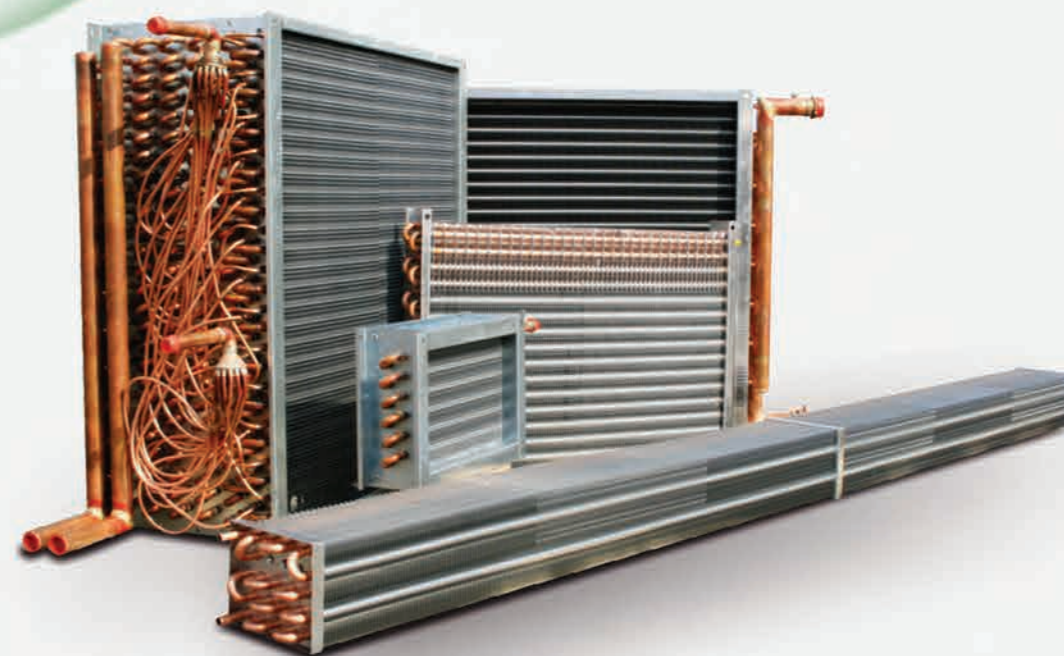


Formularze zapytań i karty katalogowe urządzeń dostępne są na naszej stronie internetowej:

www.promont-swiebodzice.pl



Lamelowe wymienniki ciepła



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE

Wymienniki ciepła produkowane są na bazie rurek miedzianych $\Phi 10 \times 0,4 \text{ mm}$, $\Phi 12 \times 0,4 \text{ mm}$, $\Phi 16 \times 0,5 \text{ mm}$ oraz lamelek aluminiowych. Znajdują zastosowanie w:

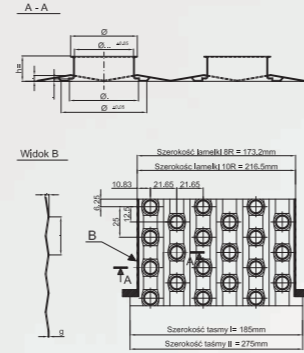
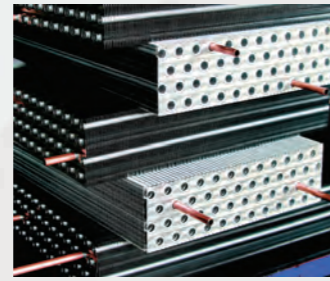
- instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- centralach klimatyzacyjnych
- urządzeniach grzewczo-wentylacyjnych
- klimatyzatorach
- skraplaczach wentylatorowych
- belkach chłodzących
- wentylatorowych powietrznych chłodzińcach wody technologicznej (dry cooler)
- systemach odzysku ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- ładach i regałach chłodzińcych
- kurtynach powietrznych



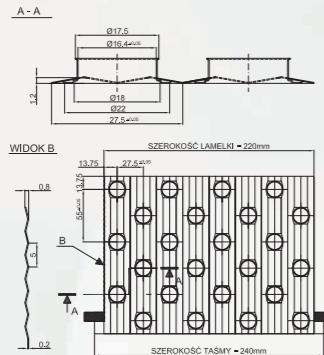
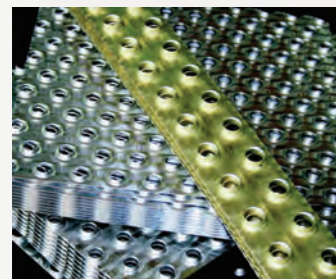
Elementy konstrukcyjne

Wymienniki ciepła produkowane są na bazie rurek miedzianych $\Phi 10 \times 0,4 \text{ mm}$, $\Phi 12 \times 0,4 \text{ mm}$, $\Phi 16 \times 0,5 \text{ mm}$ oraz lamelek aluminiowych.

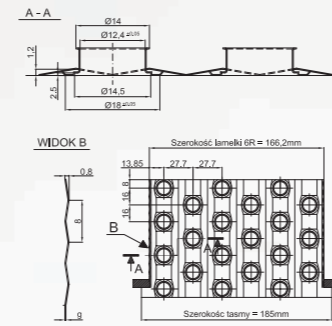
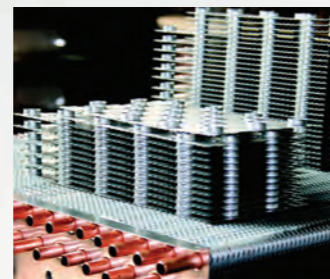
Geometrię lamelek przedstawiono na rysunkach.



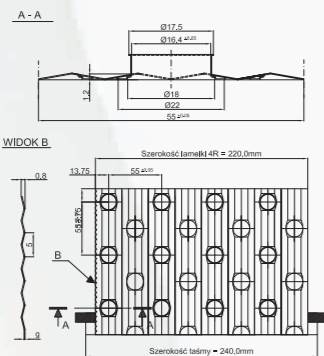
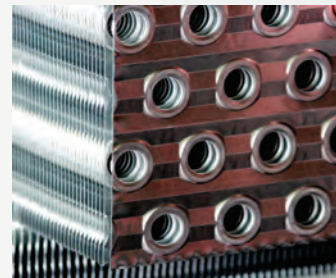
Geometria 25,0×21,65mm dla rurek $\Phi 10 \times 0,4$



Geometria 55,0×27,5mm dla rurek $\Phi 16 \times 0,5$



Geometria 32,0×27,7mm dla rurek $\Phi 12 \times 0,4$



Geometria 55,0×55,0mm dla rurek $\Phi 16 \times 0,5$

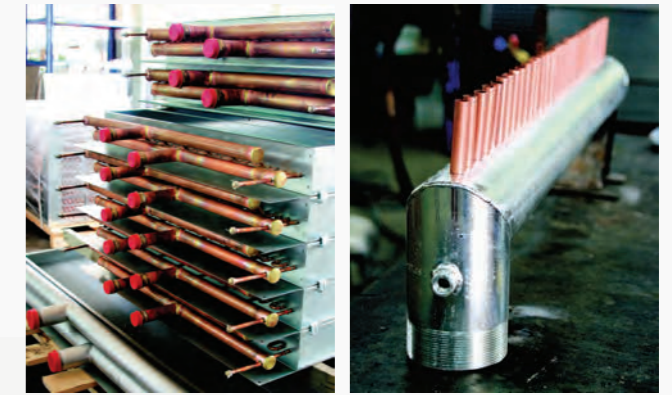
Lamelki wykonane są z taśmy aluminiowej o grubości 0,12 mm, 0,20 mm, 0,30 mm.

Grubość zastosowanej taśmy zależy od wysokości kotłownicy (rozstawu lamelek wymiennika)

Obudowy wymienników wykonywane są z blachy:

- stalowej ocynkowanej
- stalowej nierdzewnej/kwasoodpornej
- aluminiowej

Kolektory wykonywane są z rur miedzianych lub stalowych. W standardzie króćce są gwintowane. Istnieje możliwość wykonania innych końcówek (kotłownice, gładka rura).



W przypadku pracy w agresywnym środowisku stosujemy następujące rozwiązania mające na celu zabezpieczenie wymiennika:

- malowanie proszkowe bądź malowanie farbą epoksydową,
- malowanie katalizacyjne,
- wykonanie na bazie taśmy aluminiowej epoksydowanej,
- cynowanie rurek miedzianych,
- wykonanie w całości z miedzi.

Nasz park maszynowy umożliwia produkcję urządzeń o maksymalnych gabarytach do 12m długości.

Wszystkie produkowane przez nas wymienniki są badane na szczelność zgodnie z obowiązującymi normami. Ciśnienie próbne to:

- dla wymienników wodnych: 2,5MPa
- dla wymienników freonowych: 3,08MPa

Standardowo parametry pracy to:

- maksymalna temperatura: 110°C (160°C)
- ciśnienie robocze: 1,0MPa



Na życzenie produkujemy urządzenia spełniające inne wymagania.



Typ geometrii	g=0,12 mm	g=0,20 mm	g=0,30 mm
	Rozstaw lamelek		
$\Phi 10 \times 0,4$ 25,0×21,65	1,2-4mm (4,7mm)*		
$\Phi 12 \times 0,4$ 32,0×27,7	1,6 ÷ 3,4mm	3,5 ÷ 7,0mm	
$\Phi 16 \times 0,5$ 55,0×27,5	1,6 ÷ 3,4mm	2,0 ÷ 8,0mm	2,0 ÷ 14,0mm
$\Phi 16 \times 0,5$ 55,0×55,0	1,6 ÷ 3,4mm	2,0 ÷ 8,0mm	2,0 ÷ 14,0mm

* na specjalne życzenie