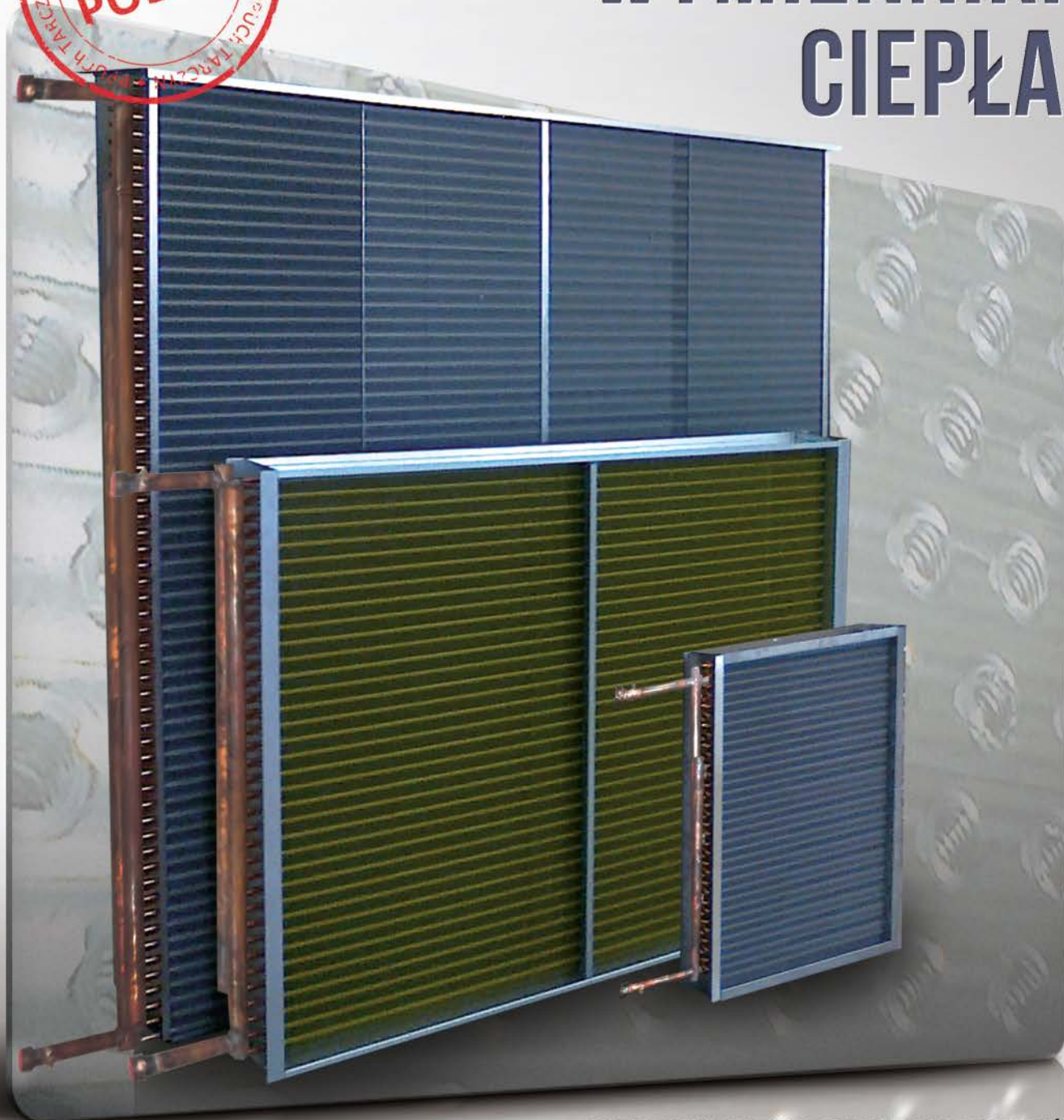




LAMELOWE WYMIENNIKI CIEPŁA



**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI URZĄDZEŃ
CHŁODNICZYCH TARCZYN SP. Z O.O.**

ul. Błońska 85, 05-555 Tarczyn

tel. +48 22 727 86 86

fax: +48 22 727 81 61

kom. +48 697 702 206

www.ppuch.pl

info@ppuch.pl

Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Chłodniczych Tarczyn Sp z o.o. istnieje od ponad 50 lat i zajmuje wysoką pozycję w polskiej branży chłodniczej. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu popartemu nowoczesnymi technologiami nasze wyroby osiągają najwyższą jakość i sprawność. Cecha ta zapewnia tanią eksploatację (niskie zużycie energii), a tym samym ochronę środowiska.

Zakres produkcji obejmuje:

- Lamelowe wymienniki ciepła (freonowe, wodne, glikolowe, olejowe, parowe)
- Wentylatorowe chłodnice powietrza
- Wentylatorowe chłodnice cieczy
- Skraplacze powietrzne
- Wentylatorowe nagrzewnice powietrza
- Bloki lamelowe używane do regeneracji
- Inne nietypowe rozwiązania wynikające z indywidualnych potrzeb Klienta

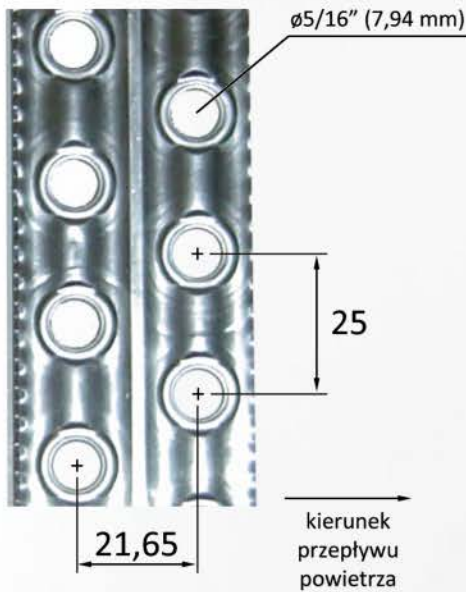
Lamelowe wymienniki ciepła wykonywane są przy użyciu najnowocześniejszego parku maszynowego na bazie obrabiarek CNC; zachowując swoją powtarzalność oraz parametry techniczne. Różnorodna konfiguracja materiałowa umożliwia wykonywanie wymienników przeznaczonych dla trudnych warunków środowiskowych. Wysoka jakość stosowanych komponentów gwarantuje długą żywotność wyrobów.

Tym co nas wyróżnia od konkurencji to możliwości opracowywania indywidualnych projektów bez konieczności zamawiania dużych partii danego asortymentu. Wykonujemy również bloki lamelowe używane do regeneracji istniejących urządzeń chłodniczych. Istotnym czynnikiem są również krótkie terminy realizacji.

Głównym celem naszego działania jest kooperacja produkcyjna z producentami wyrobów oraz wytwórcami instalacji zawierających lamelowe wymienniki ciepła. Nasze wyroby dystrybuowane są poprzez sieć współpracujących hurtowni , oraz przyzakładowy sklep firmowy.

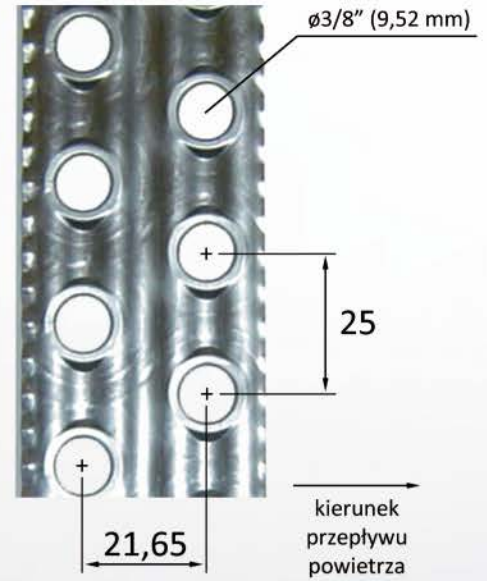


RODZAJE GEOMETRII BATERII LAMELOWYCH



G03 $\varnothing 5/16''$ (7,94 mm)

Rury Cu - wewnątrz żebrowane
 Grubość ścianki rur - 0,28 mm lub 0,45 mm
 Grubość lamel Al - 0,15 mm
 Podziałka lamel: 1,8 - 3,2 mm co 0,1 mm
 Maksymalna ilość rzędów w pojedynczej lameli: 12; minimalna: 1
 Krawędź odcięta lameli może być usztywniona przez pofalowanie



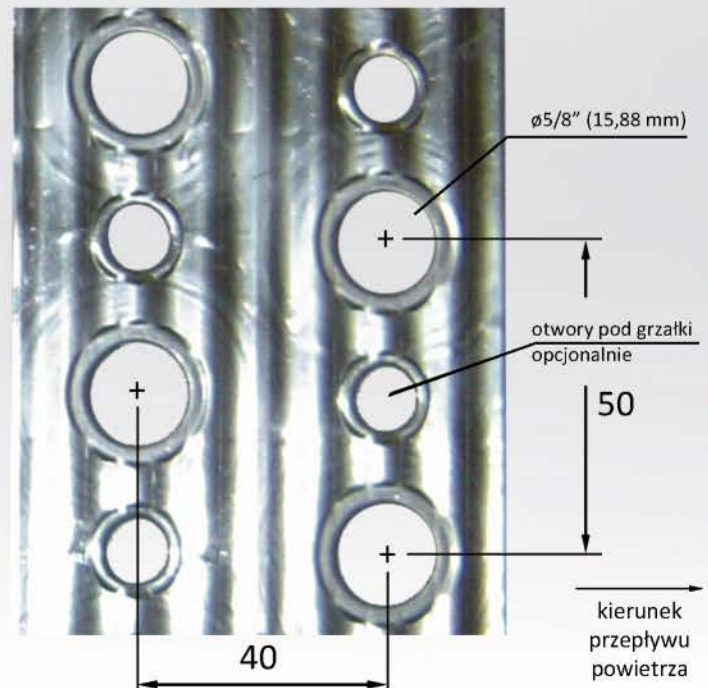
G04 $\varnothing 3/8''$ (9,52 mm)

Rury Cu - wewnątrz żebrowane
 Grubość ścianki rur - 0,28 mm lub 0,45 mm
 Grubość lamel Al - 0,15 mm
 Podziałka lamel: 1,8 - 3,2 mm co 0,1 mm
 Maksymalna ilość rzędów w pojedynczej lameli: 12; minimalna: 1
 Krawędź odcięta lameli może być usztywniona przez pofalowanie



G05 $\varnothing 1/2''$ (12,70 mm)

Rury Cu - wewnątrz żebrowane lub gładkie
 Grubość ścianki rur - 0,36 mm lub 0,63 mm
 Grubość lamel Al - 0,18 mm
 Podziałka lamel: 2 - 6 mm co 0,1 mm
 Maksymalna ilość rzędów w pojedynczej lameli: 10; minimalna: 1
 Krawędź odcięta lameli może być usztywniona przez pofalowanie



G06 $\varnothing 5/8''$ (15,88 mm)

Rury Cu - wewnątrz żebrowane lub gładkie
 Grubość ścianki rur - 0,4 mm lub 0,58 mm
 Grubość lamel Al - 0,25 mm
 Podziałka lamel: 4 - 8 mm co 0,1 mm
 Maksymalna ilość rzędów w pojedynczej lameli: 8; minimalna: 1
 Krawędź odcięta lameli może być usztywniona przez pofalowanie

System nazewnictwa wymienników lamelowych

Opis parametrów występujących w symbolice nazewnictwa wymienników lamelowych

TG - typ geometrii - litera i liczba dwucyfrowa (G01, G02, G03, G04, G05, G06)

RR- rodzaj rury - G- rura gładka; Z- rura wewnątrznie żebrowana

GR - grubość ścianki rur [10^{-2} mm] - liczba dwucyfrowa (np. 35 oznacza grubość ścianki rury wynoszącą 0,35 mm)

MR - materiał rur - nazwa dwuliterowa: Cu- miedź; Ko- stal kwasoodporna

GL - grubość lametek [10^{-2} mm] - liczba dwucyfrowa (np. 25 oznacza grubość lamelki wynoszącą 0,25 mm)

ML - materiał lametek - nazwa dwuliterowa: Cu- miedź; Al- aluminium; AE- al. epoksyd.; Ko- stal kwasoodporna

RL - rozstaw lametek [10^{-1} mm] - liczba dwu lub trzycyfrowa (np. 32 oznacza odstęp między lamelkami wynoszący 3,2 mm)

MO - materiał obramowania - nazwa dwuliterowa: Fe- stal ocynkowana; Ko- stal kwasoodporna; Al- aluminium

IR - liczba dwucyfrowa określająca ilość rzędów rur w baterii (np. 04 oznacza 4 rzędy)

RR - liczba trzycyfrowa określająca ilość rur w rzędzie (np. 012 oznacza 12 rur w rzędzie)

DL - liczba czterocyfrowa oznaczająca długość części lamelowej baterii w mm

AB - nazwa dwuliterowa określająca przeznaczenie baterii - pierwsza litera: F- freonowa; W- cieczowa;
- druga litera: C- chłodnica; N- nagrzewnica; S- skraplacz; D- układ dwufunkcyjny

PB - nazwa jednoliterowa określająca pozycję baterii w stosunku do kierunku powietrza: V- pionowa; H- pozioma

NP - nazwa jednoliterowa określająca kierunek napływu powietrza na baterię: P- prawy; L- lewy

IO - liczba dwucyfrowa określająca ilość obiegów czynnika w baterii (np. 04 określa 4 obiegi)

SP - dwie liczby rozdzielone znakiem dzielenia określające średnice przyłączy na wlocie i wylocie z baterii (np. 12/28 oznacza wlot o średnicy 12 mm i wylot o średnicy 28 mm lub 1½ oznacza wlot i wylot o średnicy 1½ cala; w przypadku przyłączy calowych występuje tylko jedna liczba)

PARAMETR

TG

RR

GR

MR

GL

ML

RL

MO

IR

RR

DL

AB

PB

NP

IO

SP

PRZYKŁAD

G01

G

35

Cu

25

Al

32

Fe

04

012

0950

FC

V

L

04

10/22

