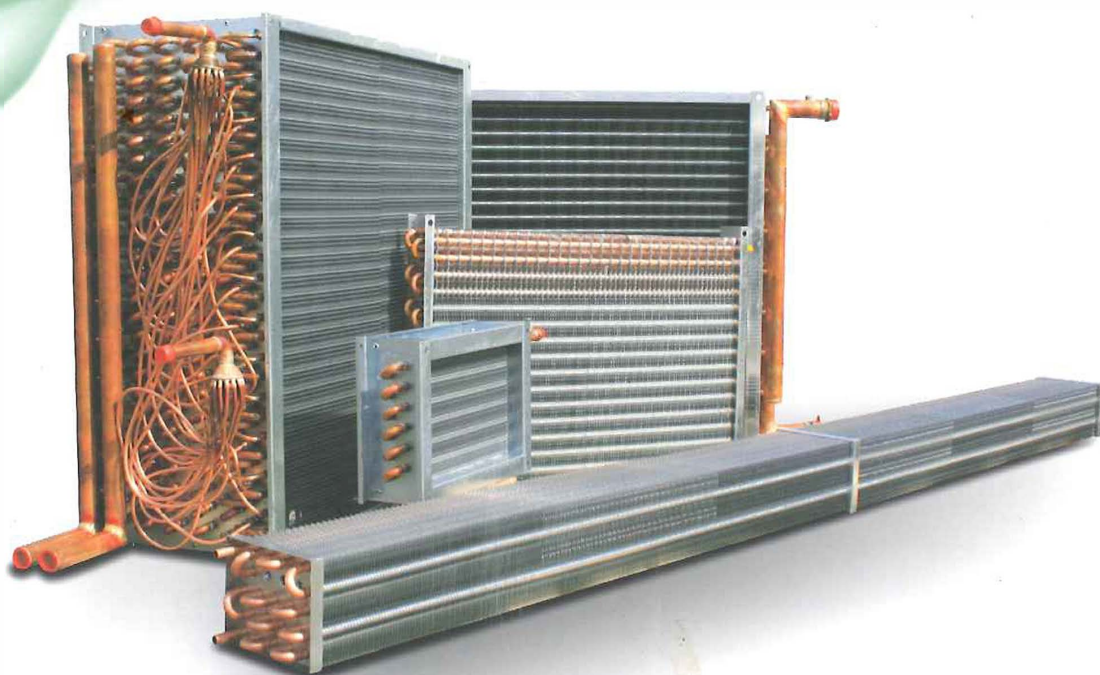


Lamellenwärmetauscher



Beispielhafte Anwendungen

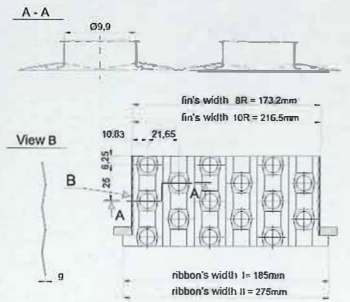
Die Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren (\emptyset 10x \emptyset ,4mm, \emptyset 12x \emptyset ,4mm, 16x \emptyset ,5mm) und Aluminium- oder Kupferlamellen. Sie werden verwendet in:

- ventilation and air-conditioning systems
- air-conditioning centrals
- heating and ventilation devices
- air-conditioners
- ventilator condensers
- technological water ventilator air coolers (dry-cooler)
- heat recovery systems with intermediate medium
- cooling shelves
- air curtains
- cooling beams.

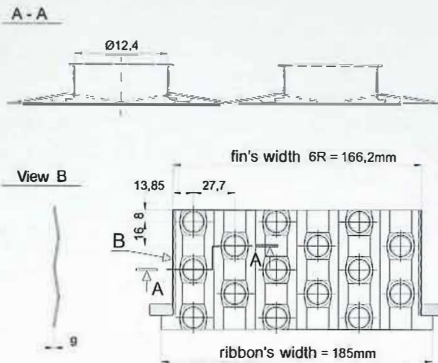
Strukturelemente

Die Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren ($\varnothing 10 \times 0,4 \text{ mm}$, $\varnothing 12 \times 0,4 \text{ mm}$, $16 \times 0,5 \text{ mm}$) und Aluminiumlamellen.

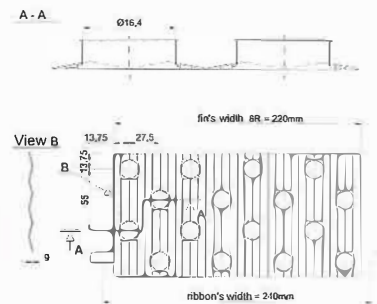
Die Geometrie ist in den folgenden Abbildungen dargestellt.



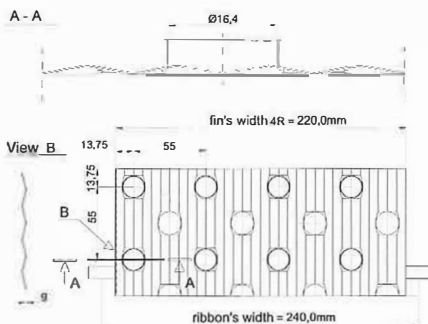
Geometrie 25x21,65mm für Rohre $\varnothing 10 \times 0,4 \text{ mm}$.



Geometrie 32x27,7mm für Rohre $\varnothing 12 \times 0,4 \text{ mm}$.



Geometrie 55x27,5mm für Rohre $\varnothing 16 \times 0,5 \text{ mm}$.



Geometrie 55x55mm für Rohre $\varnothing 16 \times 0,5 \text{ mm}$.

The fin are made from aluminium tape with thickness 0,12 mm, 0,20 mm, 0,30 mm.

The used tape thickness depends on flange height (exchanger fin spacing).

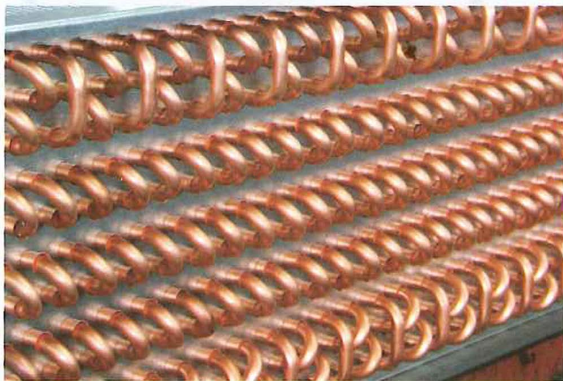
Geometriotyp	g=0,12mm	g=0,20mm	g=0,30mm
	Lamellenabstand		
$\varnothing 10 \times 0,4$ 25,0x21,65	1,2-4,0mm (4,7mm)*		
$\varnothing 12 \times 0,4$ 32,0x27,7	1,6 ÷ 3,4mm	3,5 ÷ 7,0mm	-
$\varnothing 16 \times 0,5$ 55,0x27,5	1,6 ÷ 3,4mm	2,0 ÷ 8,0mm	2,0 ÷ 14,0mm
$\varnothing 16 \times 0,5$ 55,0x55,0	1,6 ÷ 3,4mm	2,0 ÷ 8,0mm	2,0 ÷ 14,0mm

*for special request

Die Gehäuse der Wärmetauscher bestehen aus Blech.

- verzinkter Stahl (Standard)
- Edelstahl / säurebeständig
- Aluminium

Für besondere Betriebsbedingungen sind die Lamellen des Wärmetauschers aus Aluminiumband gefertigt, mit Epoxidharz überzogen und ammoniakbeständig. Die Kupferrohre in Sonderausführung sind verzinkt. Wir produzieren auch meerwasserbeständige Wärmetauscher.



Die Kollektoren bestehen aus Kupfer- oder Aluminiumrohren. In der Standardausführung sind die Anschlussrohre mit Gewinde versehen. Es sind weitere Ausführungen lieferbar (Flansche, Glattrohre).

Alle Wärmetauscher werden nach den gültigen Normen auf Dichtheit geprüft. Der Prüfdruck beträgt:

- für Wasser-Tauscher: 2,5 MPa
- für Freon-Tauscher: 3,08 MPa

Standard-Betriebsparameter:

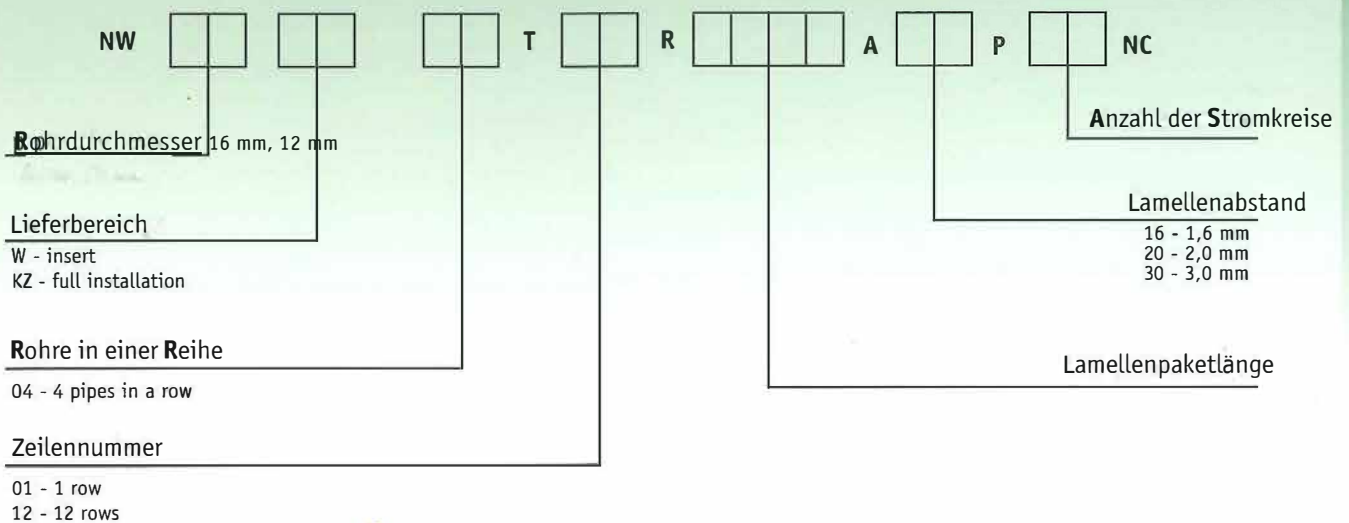
- maximale Temperatur: 110°C (160°C)
- Betriebsdruck: 1,0 MPa

Auf Anfrage fertigen wir auch Geräte mit anderen Parametern.



Exchanger types designation method:

Methode zur Bezeichnung der Wärmetauschertypen:



Abhängig von der Funktion des Tauschers gibt es im Symbol folgende Bezeichnung:

- NW** - für Heizungen (Wasser oder Glykol)
- NP** - für Dampferhitzer
- CW** - für Kühler (Wasser oder Glykol)
- CF** - für Freon-Kühler
- SK** - für Kondensatoren

Auf Basis unserer Wärmetauscher produzieren wir:

- Ventilator-Kondensatoren und Kühler
- Kühlbalken
- Lüftungszentralen
- Ventilator-Konvektoren
- Luftschleier
- Heizungs- und Lüftungsgeräte und mehr...

Die Auswahl der Wärmetauscher kann vom Kunden anhand der Tabellen in den Katalogen oder durch das Senden einer Anfrage an uns vorgenommen werden.

Anfrageformulare und Katalogblätter finden Sie auf unserer Website:

www.promonttech.de

 **PWPO-T PROMONT**
Spółka z o.o.

58-160 Świebodzice, ul. Przemysłowa 6
tel. +48 74 648 58 30 biuro@promont88.pl