

HY UNIT

Plattenwärmetauscher in gelöteter Ausführung (Ölkühlung)



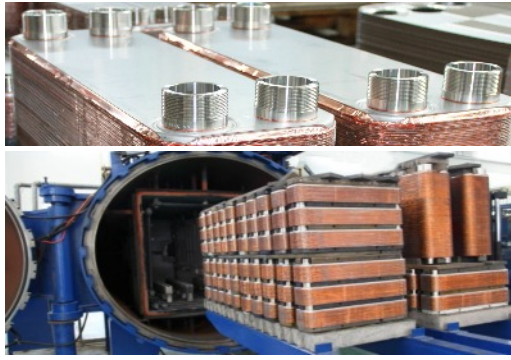
Conpur Wärmetechnik GesmbH
Felix Hahn Strasse 11
9073 Klagenfurt am Wörthersee
AUSTRIA

www.waermetauscher.at

 **Conpur**
Wärmetechnik GesmbH

Allgemeine Information

Conpur gelötete Plattenwärmetauscher bestehen aus einer individuell definierten Anzahl hochwertiger, geprägter Edelstahlplatten, die in einem Vakuum-Lötverfahren mittels Kupfer oder Nickel miteinander dauerhaft verbunden werden. Sie sind hermetisch dicht ohne Einsatz von Dichtungen und erlauben daher höchste Betriebsdrücke und Temperaturen.

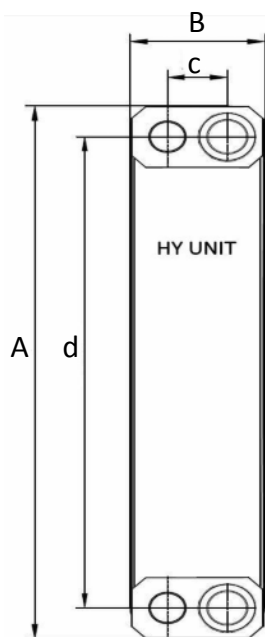


Beim Zusammenfügen wird jede zweite Platte in der Ebene um 180° gedreht, wodurch sich zwei voneinander getrennte Strömungsräume bilden, in denen die Medien im Gegenstrom geführt werden.

Die Plattenprägungen verursachen ein hochturbulentes Fließverhalten und sorgen damit für effektive Wärmeübertragung selbst bei geringen Volumenströmen. Dies beugt der Verschmutzung des Wärmetauschers vor - nicht beströmte Zonen werden vollständig ausgeschlossen.

Da nahezu das gesamte Material als Wärmeübertragungsfläche genutzt wird, sind gelötete Plattenwärmetauscher äußerst platzsparend und kostengünstig.

Die HY Serie wurde für die Hydraulik- und Öl-Kühlung entwickelt. Ausgelegt für Betriebsdrücke bis 30 bar und Prüfdrücke bis 45 bar in einem Temperaturbereich von -195 bis +220 °C. / Lötmaterial: Kupfer/Nickel



Abmaße in mm	HY15	HY23/24	HY30/35	HY45/47	HY64/74
A	206	325	312	527	616
B	76	95	112	112	191
c	42	45	50	50	92
d	172	270	250	466	519
Standard Anschlüsse	SS	SS	SS	SS	SS
Max. Durchfluss [m³/h]	4	6	12	12	40
Max. Temperaturen [°C]	-195 to +200	-195 to +200	-195 to +200	-195 to +200	-195 to +200
Max. Druck [bar]	30	30	67	67	67

Material

Platten 1.4401
Lot Kupfer/SS

Betriebsdruck max

45 bar / 67 bar

Betriebstemperaturen max

-200 bis +220 °C

Anschlüsse

in Edelstahl
nach DIN ISO-228

Zubehör

Dämmung
Verschraubung

Baunorm

Fertigung nach
PED 2014/68/EU.

Conpur Wärmetechnik GesmbH
Felix Hahn Strasse 11
9073 Klagenfurt am Wörthersee
AUSTRIA

www.waermetauscher.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

 **Conpur**
Wärmetechnik GesmbH