



Tel. 0651 270 76 0  
 Fax. 0651 270 76 22  
 Email: Kuehler-Rath@T-Online.de

## Plattenwärmetauscher

zum Einsatz bei Umrüstung auf Bio - Diesel

869511 10 Platten 203x73x30

86952 20 Platten 203x73x53

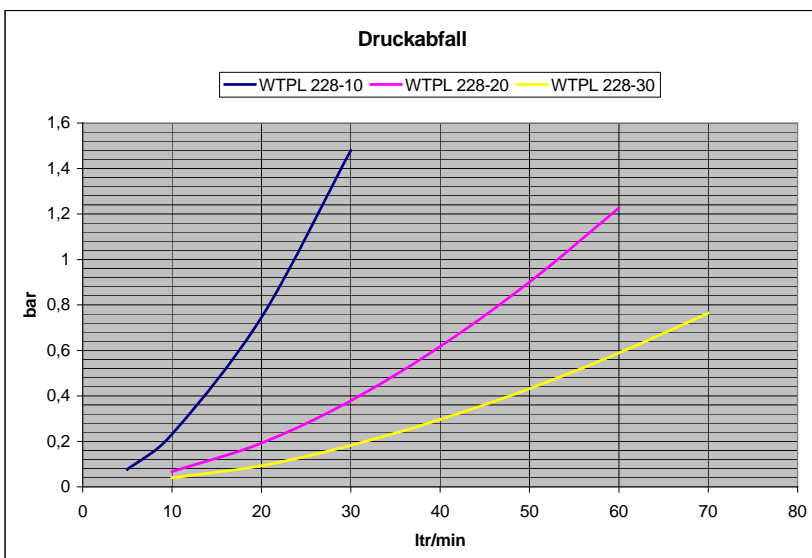
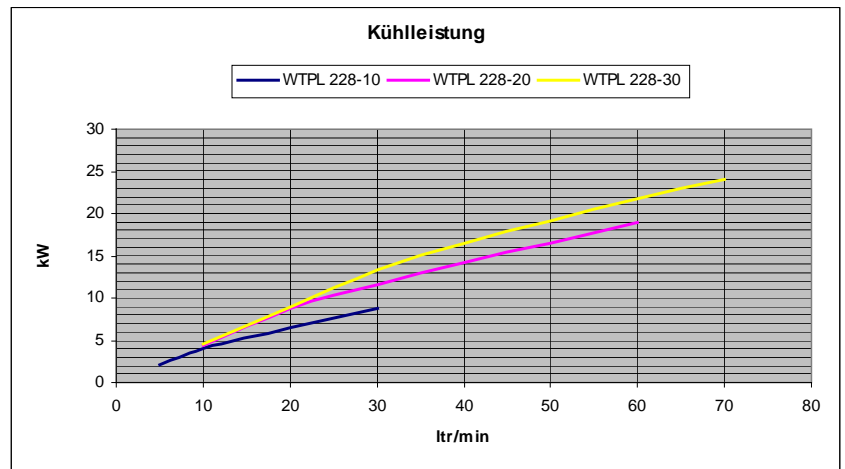
86954 30 Platten 203x73x81  
 weitere Größen auf Anfrage !!!



mit Befestigung und Isolierung

### Technisches Diagramm

Öltyp:	ISO VG32
Druckverlust:	max. 1,5 bar
Öl-/ Wasserverhältnis:	2 : 1
Öleintritt:	60°C
Wassereintritt:	20°C



### Plattenwärmetauscher PHE

Plattenwärmetauscher bestehen aus einer Anzahl geprägter Edelstahlplatten die in einem speziellen Lötverfahren mittels Kupfer oder Nickel miteinander verbunden werden. Beim Konfektionieren wird jede zweite Platte um 180 °C in der Ebene gedreht, wodurch sich zwei voneinander getrennte Strömungsräume bilden, in denen die beteiligten Medien im Gegenstrom geführt werden. Die Prägungen verursachen einen hochturbulenten Durchfluß. Dies ermöglicht eine sehr effektive Wärmeübertragung auch bei geringen Volumenströmen. Die hochturbulente Strömung in Kombination mit der glatten Plattenoberfläche wirken der Verschmutzung des Plattenwärmetauschers entgegen. Gelötete Plattenwärmetauscher sind so konstruiert, daß fast das gesamte eingesetzte Material als Wärmeübertragungsfläche genutzt wird.