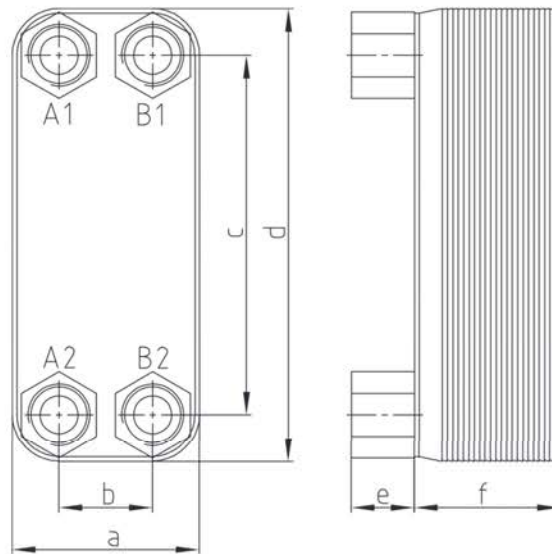
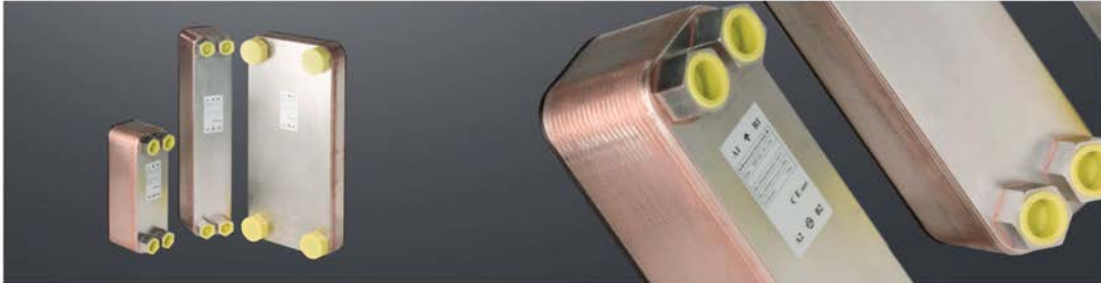


Öl-/Wasserkühler PHE Kühlsysteme

Hohe Leistungsdichte auf engstem Raum



Technische Daten

Plattenwärmetauscher aus Edelstahl 1.4401 mit Kupfer verlötet. Durch die geprägten Platten wird eine hohe Leistungsdichte auf engstem Raum erzeugt. Der Plattenwärmetauscher benötigt gegenüber einem Rohrbündelwärmetauscher nur ca. 25 % - 30 % des Bauraumes bei einem geringeren Gewicht. Einsatzbereiche sind z. B. Werkzeugmaschinen, Prüfstände, Spritzmaschinen, Pumpenaggregate, Wärmerückgewinnung usw. Der Einsatz von anderen Medien wie z. B. Öl, Wasser-Glykol, Wasser, Kältemittel usw. ist möglich.

Betriebstemperatur: -10 °C bis +200 °C.

Bitte Siedepunkt und Gefrierpunkt beachten!

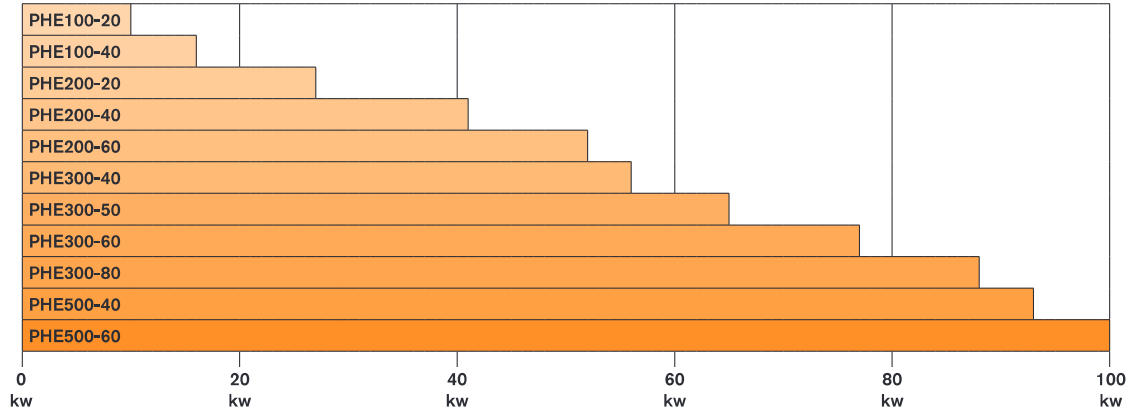
Maximal zulässiger Betriebsdruck: PHE 100: 10 bar / PHE 200 - 500: 30 bar

Plattenwärmetauscher									
Serie	Größe	Gewinde	Platten	a	b	c	d	e	f
PHE	100	4 x 3/4"	20	73	40	154	191	24	52
PHE	100	4 x 3/4"	40						97
PHE	200	4 x 1"	20						55
PHE	200	4 x 1"	40	116	72	243	286	24	103
PHE	200	4 x 1"	60						151
PHE	300	A1/A2: G1 1/4" B1/B2: G1"	40	119	72	479	526	27	100
PHE	300	4 x 1"	50	107	50	466	523	24	128
PHE	300	A1/A2: G1 1/4" B1/B2: G1"	60	119	72	479	526	27	145
PHE	300	A1/A2: G1 1/4" B1/B2: G1"	80	119	72	479	526	27	190
PHE	500	4 x 1 1/2"	40	191	92	519	616	30	103
PHE	500	4 x 1 1/2"	60						151

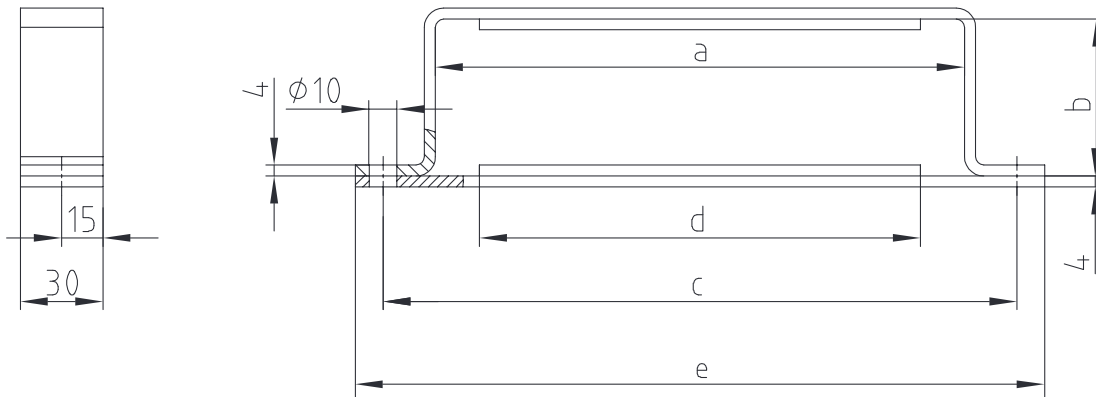
Bestell- beispiel:	PHE	100	20
	PHE = Plattenwärmetauscher	Baugröße	Plattenanzahl

Öl-/Luftkühler Kühlsysteme

Kühlleistung



Type	T-Öl ein [°C]	T-Wasser ein [°C]	V-Öl [l/min]	V-Wasser [l/min]	max. Volumenstrom [l/min]
PHE100-20			60	30	66
PHE100-40			70	40	80
PHE200-20			120	60	
PHE200-40			160	80	
PHE200-60	60	20	180	90	
PHE300-40			120	60	200
PHE300-50			140	70	
PHE300-60			160	80	
PHE300-80			160	100	
PHE500-40			180	100	580
PHE500-60			180	120	



Ab der Größe PHE 200 empfehlen wir 2 Halter/Kühler.

Befestigungshalter					
Type	a	b	c	d	e
BH100-20	80	56	114	75	134
BH100-20HP	92	65	126	85	146
BH100-40HP	92	113	126	85	146
BH200/300-20	120	59	150	115	170
BH200/300-40	125	100	155	120	175
BH200/300-50	120	132	150	115	170
BH200/300-60	125	148	155	120	175
BH200/300-80	125	193	155	120	175
BH500-40		107			
BH500-60	200	155	235	193	260