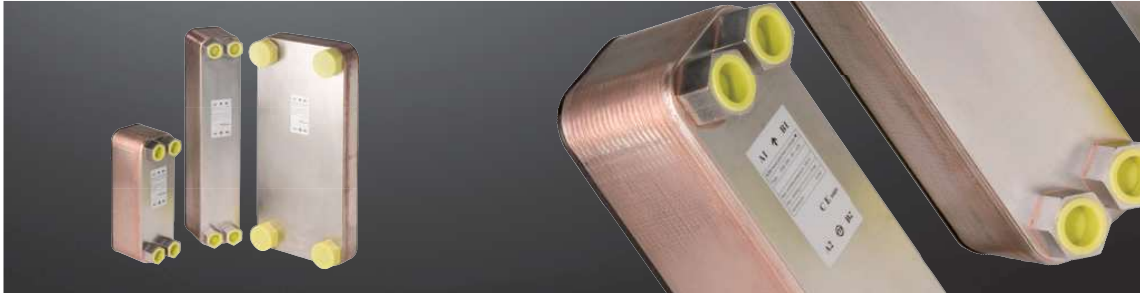


Öl-Wasser-Kühler PHE Kühlsysteme

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.

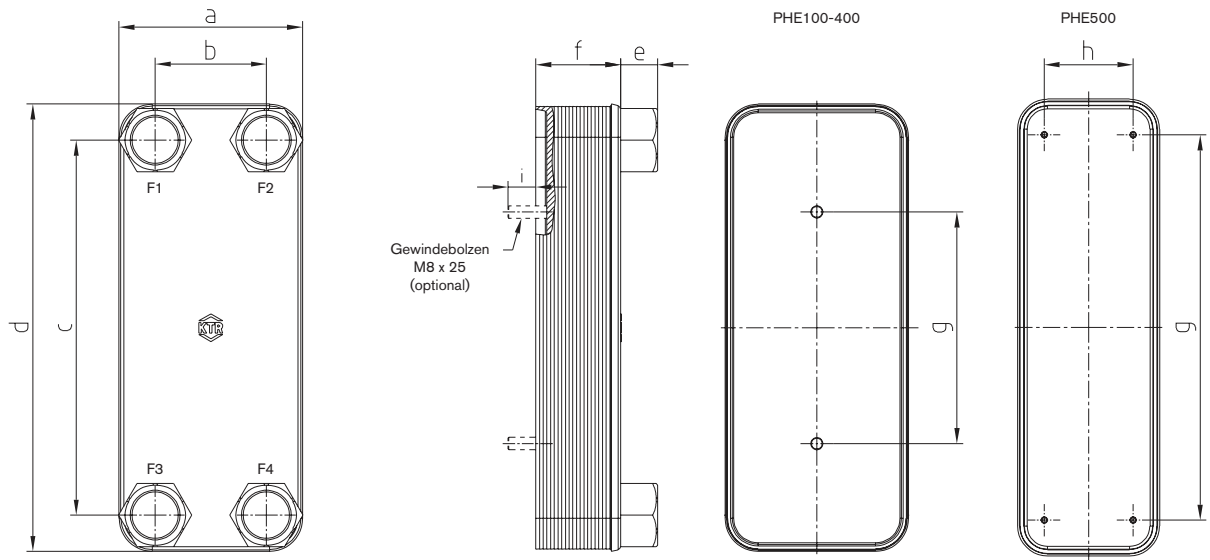
Betriebstemperatur: -10 °C bis +200 °C.

Bitte Siedepunkt und Gefrierpunkt beachten!

Kühler	zul. Druck	T-Öl Eingang [°C] ISO VG 46	T-Wasser Eingang [°C]	V-Öl [l/min]	V-Wasser [l/min]	Kühlleistung [kW]	Druckverlust	
							Öl [bar]	Wasser [bar]
PHE100x20	10			15	10	3,8	0,1	0
PHE100x40-HP				25	20	6,8	0,1	0
PHE200x10				25	20	7,0	0,7	0,2
PHE200x20				35	25	12,1	0,3	0,1
PHE200x40				45	30	17	0,2	0
PHE200x60				65	40	24,6	0,2	0
PHE250x30				35	20	13,7	0,8	0,1
PHE250x40				45	30	18,3	0,8	0,13
PHE300x40				50	30	24,7	0,5	0,1
PHE300x50				60	40	30,4	0,5	0,1
PHE300x60	30	55	25	75	50	38	0,5	0,1
PHE300x80				95	60	47,9	0,5	0,1
PHE350x20				30	20	14,3	0,8	0,12
PHE350x40				45	30	22,2	0,5	0,08
PHE350x50				60	40	30,9	0,5	0,09
PHE350x60				75	50	38,6	0,6	0,1
PHE350x80				95	60	48,9	0,53	0,1
PHE355x20				30	20	14,3	0,8	0,12
PHE355x40				45	30	22,2	0,5	0,08
PHE355x60				75	50	38,6	0,6	0,1
PHE400-16				40	20	17,5	0,57	0,04
PHE400-20				50	25	22	0,55	0,04
PHE400-28				75	35	32,9	0,58	0,04
PHE400-38				100	50	44,8	0,55	0,04
PHE400-60				200	100	79	0,64	0,06
PHE500x40				135	100	65,6	0,7	0,1
PHE500x60				200	120	94,6	0,7	0,1

Bestell-
beispiel:

PHE	100	20
PHE = Plattenwärmetauscher	Baugröße	Plattenanzahl



Plattenwärmetauscher													
Kühler	Gewinde		a	b	c	d	e	f	Gewindebolzen (optional)				
									g	h	Anzahl		
PHE100-20	4 x G3/4"		73	40	154	191	27	55	150		2x M8x20		
PHE100-40-HP			85			199		109					
PHE200-10	4 x G1"		119	72	243	290	24	31				auf Anfrage	
PHE200-20								55					
PHE200-40								103					
PHE200-60								151					
PHE250-30	F1/F3: G3/4"	F2/F4: G1/2"	76	40	432	469	27	81					
PHE250-40								105					
PHE300-40	4 x G1"		107	50	466	523	24	107	450				
PHE300-50								131					
PHE300-60								155					
PHE300-80								203					
PHE350-20	4 x G1"		124	73	478	529	27	59				-	
PHE350-40								107					
PHE350-50								131					
PHE350-60								155					
PHE350-80	F1/F3: G1.1/4" F2/F4: G1"							203	320				
PHE355-20								59					
PHE355-40								107					
PHE355-60								155					
PHE400-16	F1/F3: G1.1/2" F2/F4: G1.1/4"		253	174	456	535	30	53					
PHE400-20								63					
PHE400-28								83					
PHE400-38								107					
PHE400-60	4 x G1.1/2"		191	92	519	616		160	520	120			
PHE500-40								111					
PHE500-60								159					

Befestigungsbügel				
Type	a	b	c	d
BH100-20	80	59	114	134
BH100-40-HP	92	113	126	146
BH250-30	85	85	115	135
BH250-40		109		
BH200-20	125	61	155	175
BH200/300-40		109		
BH300-50		133		
BH200/300-60	125	157		
BH300-80		205		
BH500-40	200	112	235	260
BH500-60		160		

¹⁾ BH250-30/40 = 2mm

Ab der Größe PHE200 empfehlen wir 2 Bügel/Kühler Befestigungsbügel für PHE350/355/400 auf Anfrage.

Montageplatte				
Type	a	b	c	d
PHE100	58	30	220	243
PHE200	85	50	312	337
PHE300/350/355	85	50	550	577
PHE400	170	120	610	650
PHE500	160	110	680	720

