

Hochleistungsölkühler OK

Standardisierte Rohrbündel-Wärmetauscher
für Leistungen von 2 – 80 kW

Vorteile OK

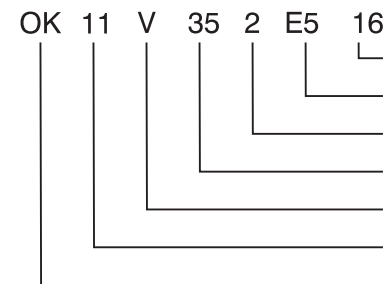
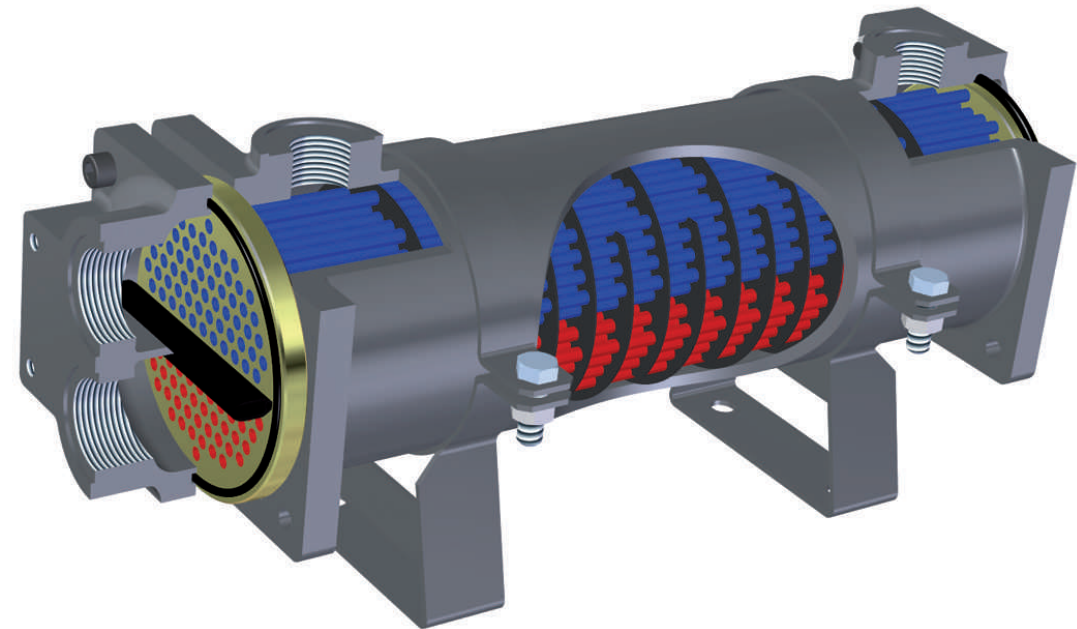
- geringer Platzbedarf
- verschiedene Anschlussdimensionen
- Aufstellung vertikal und horizontal
- variabel einstellbarer Schellenfußabstand
- je nach Anschlussmöglichkeiten
im Schellenfuß drehbar
- exakte Herstellungstoleranzen

Auslegungsdaten OK

Mantelseitig PS: 20 bar / TS: 120°C
Rohrseitig PS: 10 bar / TS: 80°C

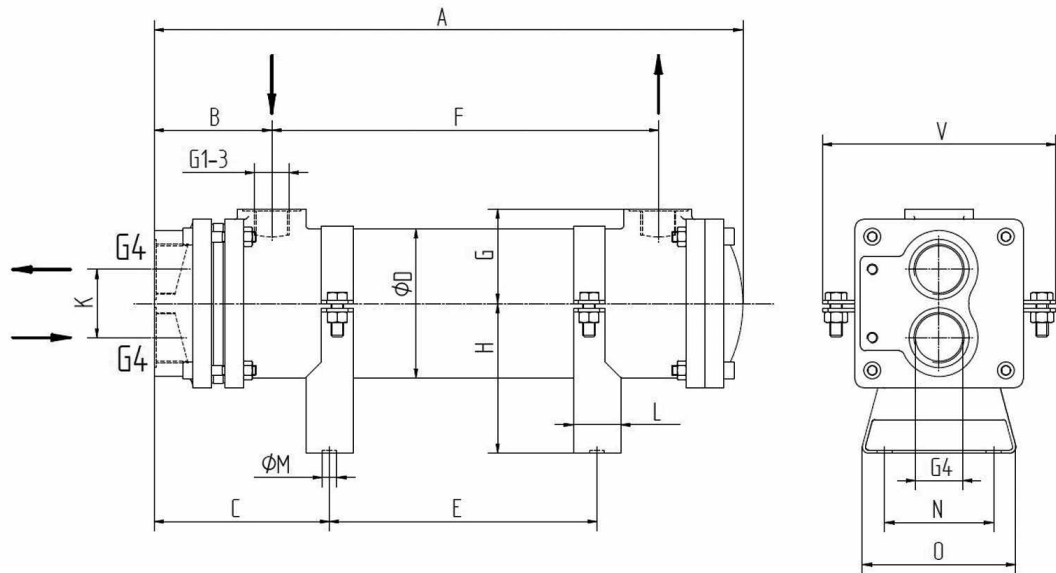
Werkstoffe OK

Mantel	CAiSi5Mg
Kammern	CuSn5ZnPb, EN-GJL-200 (RILSAN oder GEHOPON beschichtet)
Rohre	CuNi30Fe
Rohrböden	CuZn38SnAl
Leitbleche	S235JR
Dichtung	Perbunan
Schrauben	min. 5.6



Leitblechabstand
Werkstoffkennzahl (E5, K2)
Flußzahl
Bündellänge
vertikal (V); horizontal (H)
Manteldurchmesser
Ölkühler

Hochleistungsölkühler Typenreihe OK_{HD}



Horizontale Anordnung

Abmessungen – horizontale (H) | vertikale (V) Anordnung

Typ OK	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	R1	R2	R3	R4	kg
8 H 25	343	92	147	95	75	180	89	100	40	30	10	60	100	1/2"	x	x	3/4"	11,0
11 H 25	351	102	152	120	75	170	85	120	60	30	10	70	110	1/2"	3/4"	1"	1"	13,5
11 H 35	451	102	152	120	175	270	85	120	60	30	10	70	110	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	16,5
13 H 45	563	112	160	142	274	370	90	140	65	30	14	104	150	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	26,5
13 H 90	1013	112	160	142	724	820	90	140	65	30	14	104	150	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	36
18 H 80	948	149	234	196	510	680	120	160	90	60	18	150	230	2"			2"	45,5
18 H 140	1548	149	234	196	1110	1280	120	160	90	60	18	150	230	2"			2"	54,4
8 V 25	378	126	125	95	135	180	89	68	11,5	39				1/2"			3/4"	11,0
11 V 25	393	147	140	120	155	170	85	75	11,5	45				1/2"	3/4"	1"	1"	13,5
11 V 35	493	147	140	120	155	270	85	75	11,5	45				1/2"	3/4"	1"	1"	16,5
13 V 45	611	160	160	142	180	370	90	85	11,5	50				1"		1 1/2"	1 1/2"	26,5
13 V 90	1061	160	160	142	180	820	90	85	11,5	50				1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	36,0
18 V 80	1013	214	225	196	260	680	120	120	14	65				2"			2"	45,5
18 V 140	1613	214	225	196	260	1280	120	120	14	65				2"			2"	54,5

Auswahltabelle

Leistung	Ölmenge	Öleintritt	Öliaustritt	Kühlwassermenge	Wassereintritt	Wasseraustritt	Typ 90°C = VG 460 75°C = VG 220 55°C = VG 100	Fläche
W	l/min.	°C	°C	l/min.	°C	°C		m ²
2000	7,5	90	81	6	25	30	OK 8 V 25 2 E 5 16	0,27
		75	65				OK 8 V 25 2 E 5 16	0,27
		55	48				OK 11 V 35 2 E 5 16	0,63
3000	15,0	90	83	9	25	30	OK 8 V 25 2 E 5 16	0,27
		75	68				OK 8 V 25 2 E 5 16	0,27
		55	48				OK 11 V 35 2 E 5 16	0,63
4000	15,0 22,0	90	81	12	25	30	OK 11 V 35 2 E 5 16	0,45
		75	66				OK 11 V 35 2 E 5 16	0,45
		55	46				OK 11 V 35 2 E 5 16	0,63
5000	35,0	90	82	14	25	30	OK 11 V 25 2 E 5 16	0,45
		75	67				OK 11 V 25 2 E 5 16	0,45
		55	47				OK 11 V 35 2 E 5 16	0,63
7000	53,0	90	83	20	25	30	OK 11 V 25 2 E 5 16	0,45
		75	68				OK 11 V 25 2 E 5 16	0,45
		55	48				OK 11 V 35 2 E 5 16	0,63
10000	77,0	90	83,5	28	25	30	OK 11 V 25 2 E 5 30	0,45
		75	68,5				OK 11 V 25 2 E 5 30	0,45
		55	48,5				OK 13 V 45 2 E 5 50	1,2
15000	100,0	90	83	44	25	30	OK 11 V 25 2 E 5 30	0,45
		75	68				OK 11 V 35 2 E 5 45	0,63
		55	48				OK 13 V 90 2 E 5 70	2,3
20000	118,0	90	83	57	25	30	OK 11 V 35 2 E 5 45	0,63
		75	68				OK 11 V 35 2 E 5 45	0,63
		55	48				OK 13 V 90 2 E 5 70	2,3
30000	158,0	90	81	87	25	30	OK 13 V 45 2 E 5 50	1,2
		75	66				OK 13 V 45 2 E 5 50	1,2
		55	46				OK 13 V 90 2 E 5 70	2,3
40000	198,0	90	81	115	25	30	OK 13 V 45 2 E 5 50	1,2
		75	66				OK 13 V 90 2 E 5 70	2,3
		55	46				OK 13 V 140 2 E 5 100	5,6
60000	258,0	90	79,4	172	25	30	OK 18 V 80 2 E 5 70	3,2
		75	64,4				OK 18 V 80 2 E 5 70	3,2
		55	44,4				OK 18 V 140 2 E 5 100	5,6
80000		90	79,1	228	25	30	OK 18 V 80 2 E 5 70	3,2
		75	64,1				OK 18 V 140 2 E 5 100	5,6

VG68 – auf Anfrage

