

Гидравлические компоненты

Маслоохладитель

Водяной маслоохладитель



- Водяной маслоохладитель в исполнении кожухотрубного теплообменника
- Исполнения: **ТАК** (навесной охладитель)
ТЕК (встроенный охладитель)
- Широкое применение в промышленности
- Большая поверхность охлаждения при малых габаритах
- Высокая эффективность - тепловая мощность до 230 кВт благодаря алюминиевым пластинам, надвинутым на пучок труб (поверхность охлаждения = 0,43 м² до 18,41 м²)
- Минимальное сопротивление потоку благодаря большим размерам подвода масла
- Макс. давление: масло = 35 бар; вода = 16 бар
- Опционально поставляется в исполнении, стойком к морской воде
- Простая чистка благодаря съёмным крышкам

Материалы

Компоненты	Стандартный охладитель	Охладитель морской воды
Опорный угольник Кожух отбойник	Сталь	Сталь
Концевая пластина	ТАК = сталь; ТЕК = латунь	Медно-никелевый сплав
Охлаждающее ребро Фирменная табличка	Алюминий	Алюминий
Трубы	ТАК = медь/никель; ТЕК = медь	ТАК = медь/никель; ТЕК = медь
Крышки	Серый чугун	Серый чугун (с медно-никелевым покрытием)
Уплотнения	Нитрильный каучук Целлюлозное волокно	Нитрильный каучук Целлюлозное волокно
Дополнительно встроить		Цинковый анод

Технические данные

Внимание: Неправильный монтаж может привести к повреждению охладителя!

1) Максимальный расход

Серия ТАК/ТЕК	Масло кожух	ТАК			ТЕК			
		Вода			Вода (трубы Cu)		Вода (трубы CN)	
		1-ход	2-хода	4-хода	2-хода	4-хода	2-хода	4-хода
5..	75	45	22	-	17	-	26	-
7..	225	90	46	23	34	16	52	24
10..	330	210	106	53	82	40	122	58

Расход указан в л/мин.

2) Рабочая температура

Макс. рабочая температура:
ТАК = 120 °С; ТЕК = 95 °С

3) Рабочее давление

Макс. рабочее давление ТАК и ТЕК :
Кожух = 35 бар; трубы = 16 бар

Форма заказа:

ТАК = навесной охладитель / ТЕК = встроенный охладитель

типоразмер

Тип подвода масла

M = BSPF FM = SAE-фланец (опционально)

Подвод охлаждающей воды

1W = 1 ход 2W = 2 хода 4W = 4 хода

перепускной вентиль

O = без B = с

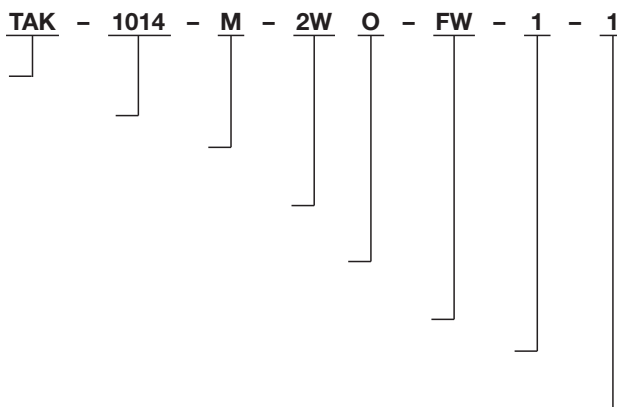
FW = пресная вода SW = морская вода

Трубы

1 = медь - стандарт при ТЕК 2 = медь/никель - стандарт при ТАК

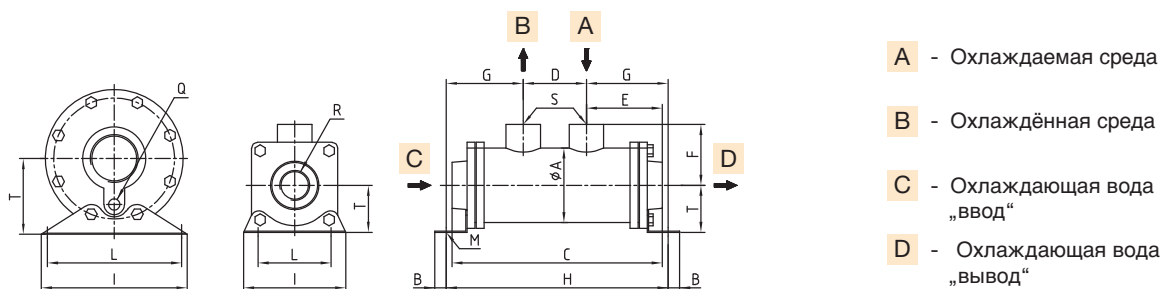
Трубная решётка

1 = сталь - стандарт при ТАК 2 = латунь - стандарт при ТЕК 3 = стойкость к морской воде



С целью определения мощности охлаждения или выбора охладителя просим обратиться в KTR. (тел.: +49 59 71/7 98-4 24).

TAK - тип „1-ход“

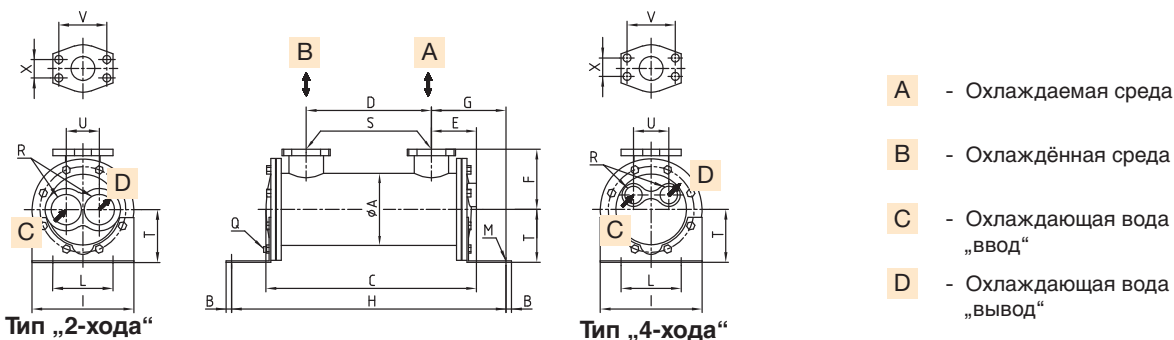


- A - Охлаждаемая среда
- B - Охлаждённая среда
- C - Охлаждающая вода „ввод“
- D - Охлаждающая вода „вывод“

Серия	Размеры [мм]									
	A	B	E	G	I	L	M	Q	R	T
TAK - 5..	65	12	82*	83	89	63,5	Ø9x16	-	G 3/4"	41
TAK - 7..	90	15	103	103	127	76	Ø11x19	G 1/4"	G 1 1/4"	66
TAK - 10..	128	20	116	116	165	102	Ø11x25	G 1/4"	G 1 1/2"	102

* кроме TAK - 505 = 66 мм

TAK - тип „2-хода/4-хода“



- A - Охлаждаемая среда
- B - Охлаждённая среда
- C - Охлаждающая вода „ввод“
- D - Охлаждающая вода „вывод“

Серия	Размеры [мм]										
	TAK - тип „2-хода“										
	A	B	E	G	I	L	M	Q	R	T	U
TAK - 5..	65	12	83	85	89	63,5	Ø9x16	-	G 3/8"	41	28
TAK - 7..	90	15	91	95	127	76	Ø11x19	-	G 1"	66	41
TAK - 10..	128	20	113	110	165	102	Ø11x25	G 1/4"	G 1 1/4"	102	60
	TAK - тип „4-хода“										
TAK - 7..	90	15	107	95	127	75	Ø11x19	G 1/4"	G 1/2"	66	44
TAK - 10..	128	20	112	110	165	101	Ø11x25	G 1/4"	G 3/4"	102	64

Габариты устройства

Тип	C			D	F	H	W _T ¹⁾ [м ²]	Масса [кг]	Подвод масла			
	1-ход	2-хода	4-хода						Стандарт S	опционально		
									SAE-фланец	X	V	
TAK-505	187	187	-	55	53	189	0,43	3,15	G 3/4"	-	-	-
TAK-508	263	265	-	97	57	265	0,73	3,60	G 3/4"	-	-	-
TAK-510	314	314	-	148	57	316	0,94	3,45	G 3/4"	-	-	-
TAK-512	365	365	-	199	57	367	1,13	4,05	G 3/4"	-	-	-
TAK-514	416	416	-	250	57	418	1,43	4,5	G 3/4"	-	-	-
TAK-518	517	517	-	351	57	519	1,74	5,1	G 3/4"	-	-	-
TAK-524	670	672	-	504	57	672	2,35	6,0	G 3/4"	-	-	-
TAK-536	975	976	-	809	57	976	3,57	7,8	G 3/4"	-	-	-
TAK-708	283	258	262	76	73	272	1,38	7,3	G 1 1/2"	SAE 1 1/2"	35,8	69,9
TAK-712	385	360	364	177	73	373	2,18	8,4	G 1 1/2"	SAE 1 1/2"	35,8	69,9
TAK-714	435	411	415	228	73	424	2,53	8,8	G 1 1/2"	SAE 1 1/2"	35,8	69,9
TAK-718	537	513	516	330	73	526	3,29	10,2	G 1 1/2"	SAE 1 1/2"	35,8	69,9
TAK-724	689	665	669	482	73	678	4,44	11,6	G 1 1/2"	SAE 1 1/2"	35,8	69,9
TAK-736	994	995	974	787	73	983	6,73	15,5	G 1 1/2"	SAE 1 1/2"	35,8	69,9
TAK-1012	389	369	363	157	92	392	4,38	15,4	G 1 1/2"	SAE 2"	42,9	77,7
TAK-1014	440	420	413	207	92	443	5,17	16,9	G 1 1/2"	SAE 2"	42,9	77,7
TAK-1018	541	522	515	309	92	544	6,73	19,8	G 1 1/2"	SAE 2"	42,9	77,7
TAK-1024	694	674	667	461	92	697	9,06	21,8	G 1 1/2"	SAE 2"	42,9	77,7
TAK-1036	999	979	972	766	92	1002	13,74	30,5	G 1 1/2"	SAE 2"	42,9	77,7
TAK-1048	1303	1284	1277	1071	92	1306	18,41	39,8	G 1 1/2"	SAE 2"	42,9	77,7

Фланец TAK 700 = 1 1/2"; Фланец TAK 1000 = 2"

1) W_T = площадь теплообмена [м²]