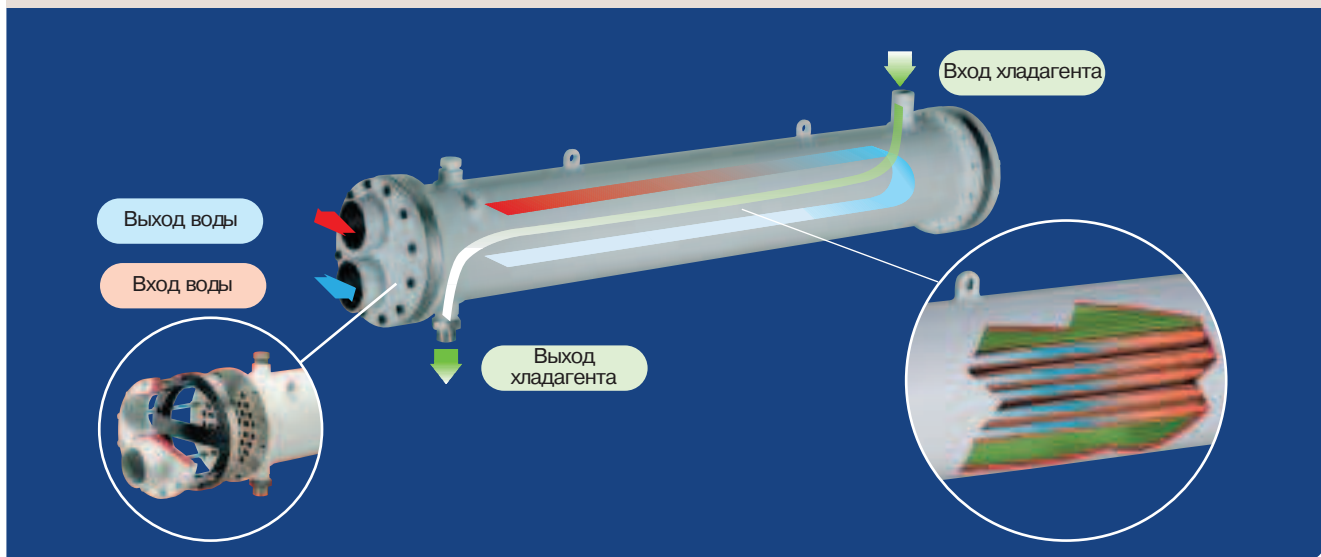
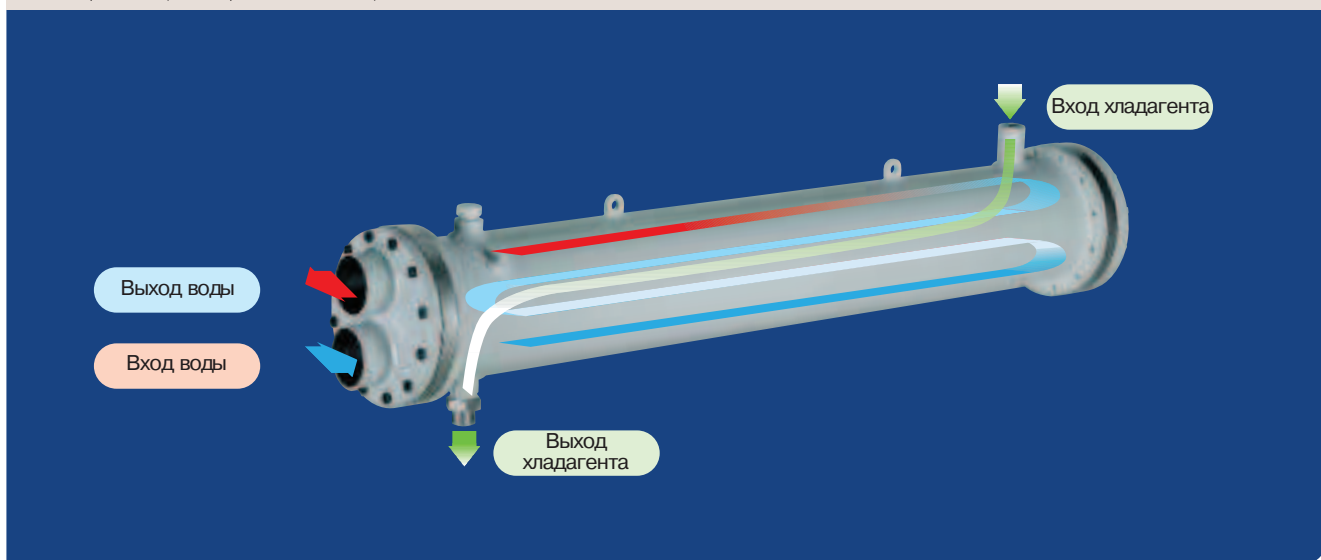


2 прохода (вода из градирни)



4 прохода (водопроводная вода)



Морская вода для безпроблемной конденсации

Для работы с морской водой и, в частности, для применений на морских судах и во всех других случаях установки, когда возможно использование морской воды, наряду с естественными источниками охлаждающей воды предлагаются 4 линии конденсаторов.

Стандартные модели имеют мощность в диапазоне от 7 до 900 кВт. Судовые модели используют компоненты, выполненные из следующих материалов:

- Кожух: углеродистая сталь
- Трубные решётки: нержавеющая сталь AISI 316
- Трубы (цельные ребристые трубы): медь/никель
- Крышки: нержавеющая сталь AISI 316
- Прокладка: термополимерный состав
- Диафрагма: углеродистая сталь

Изделия для морских судов оснащаются сменными анодами, изготовленными из ковкого железа.



Модель	CFC/M	8	12	15	20	25	30	40	50	60
Морская вода (4 прохода)										
Хладагент R22	Qн (кВт)	7.6	11.3	13.5	18	22.5	27	36.4	45.5	54.7
Тк, средняя = 40.6°C	Wн (м³/ч)	1.2	1.8	1.8	2.6	3.1	3.7	4.9	6.1	7.4
Твх = 29.4°C	Wм (м³/ч)	1.4	2.0	2.1	2.9	4.3	4.2	4.5	6.9	8.4
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.27	0.27	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Морская вода (8 проходов)										
Хладагент R22	Qн (кВт)	8.6	12.9	14.9	19.9	24.9	29.9	39.9	49.9	59.8
Тк, средняя = 35°C	Wн (м³/ч)	0.6	0.9	0.9	1.2	1.5	1.7	2.3	2.9	3.5
Твх = 15°C	Wм (м³/ч)	0.8	1.3	1.3	1.7	2.1	2.6	3.4	4.3	5.1
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.53	0.51	0.58	0.57	0.59	0.52	0.52	0.54	0.55

Модель	CFL/M	42	50	56	75	95	110	125	145	165
Морская вода (2 прохода)										
Хладагент R22	Qн (кВт)	38	45.6	50.9	67.8	84.9	101.6	111.1	129.7	149.4
Тк, средняя = 40.6°C	Wн (м³/ч)	6.2	7.4	7.4	9.8	12.3	14.8	14.8	17.3	18.5
Твх = 29.4°C	Wм (м³/ч)	7.0	8.4	8.4	11.1	13.9	16.7	16.7	19.6	20.9
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.34
Морская вода (4 прохода)										
Хладагент R22	Qн (кВт)	38	50.1	54.4	72.5	90.6	108.7	115.6	134.7	156.8
Тк, средняя = 35°C	Wн (м³/ч)	3.1	3.7	3.7	4.9	6.2	7.4	7.4	8.6	9.3
Твх = 15°C	Wм (м³/ч)	3.5	4.2	4.2	5.5	7.0	8.4	8.4	9.7	10.5
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.38	0.38	0.38	0.42	0.42	0.42	0.45	0.46	0.49

Модель	ACFC/M	150/122	150/152	150/183	240/183	240/213	240/244	240/274	240/337
Морская вода (2 прохода)									
Хладагент R22	Qн (кВт)	110.5	138.8	166.5	166.5	194.2	222	249.8	305
Тк, средняя = 40.6°C	Wн (м³/ч)	14.8	18.5	22.2	22.2	25.8	29.5	33.3	37.6
Твх = 29.4°C	Wм (м³/ч)	16.7	20.9	25.1	25.1	29.2	33.3	37.6	42.5
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.34
Морская вода (4 прохода)									
Хладагент R22	Qн (кВт)	118	145.5	171.5	171.5	200.7	229.3	258	318.5
Тк, средняя = 35°C	Wн (м³/ч)	7	8.75	10.5	10.5	12	14	15.8	17.8
Твх = 15°C	Wм (м³/ч)	10.3	12.8	15	15	18	20.5	23.1	26
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.41	0.41	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.44

Модель	ACFL/M	180/162	180/207	300/207	300/252	300/306	300/360
Морская вода (2 прохода)							
Хладагент R22	Qн (кВт)	146.2	186.2	186.2	226.3	278.5	323
Тк, средняя = 40.6°C	Wн (м³/ч)	18	23	23	27.9	33.8	39.8
Твх = 29.4°C	Wм (м³/ч)	20.3	26	26	31.5	38.2	45
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Морская вода (4 прохода)							
Хладагент R22	Qн (кВт)	162	207	207	252	306	360
Тк, средняя = 35°C	Wн (м³/ч)	9	11.4	11.4	13.9	16.9	20
Твх = 15°C	Wм (м³/ч)	10.2	12.9	12.9	15.7	19.1	22.6
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49

Модель	ACFL/M	450/360	450/414	450/468	450/522	450/576	750/648	750/738	750/828	750/900
Морская вода (2 прохода)										
Хладагент R22	Qн (кВт)	323.1	372.5	420.8	468.5	517	583.5	664.2	760	808.5
Тк, средняя = 40.6°C	Wн (м³/ч)	39.8	45.9	51.8	57.8	63.7	72	81.9	91.8	99.7
Твх = 29.4°C	Wм (м³/ч)	45	51.9	58.5	65.3	72	81.4	92.6	103.7	112.7
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Морская вода (4 прохода)										
Хладагент R22	Qн (кВт)	344	394	445	497.5	547.5	-	-	-	-
Тк, средняя = 35°C	Wн (м³/ч)	18.9	21.7	24.5	27.4	30.2	-	-	-	-
Твх = 15°C	Wм (м³/ч)	27.8	31.9	36.1	40.3	44.4	-	-	-	-
FF = 0.000043 м² К/Вт	Дрп (бар)	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	-	-	-	-

Qн номинальная мощность конденсации
Wн номинальная скорость потока воды

Wм максимальная скорость потока воды
Тк температура конденсации

Твх входная температура воды
FF коэффициентная функция