



Конденсаторы, охлаждаемые морской водой



Повышенная надежность
Уменьшение заправки хладагента
Легкость обслуживания и
подключения



ОПТИМА FKM

Теплопроизводительность: от 20 до 500 кВт

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конденсаторы ОПТИМА, «охлаждаемые морской водой», серии FKM в особенности предназначены для удовлетворения специфических требований, предъявляемых к морским холодильным установкам, устанавливаемым на берегу и на судах.

Предназначены для работы со всеми галогенными хладагентами (R22, R134a, R404A, R407C).

ОПИСАНИЕ

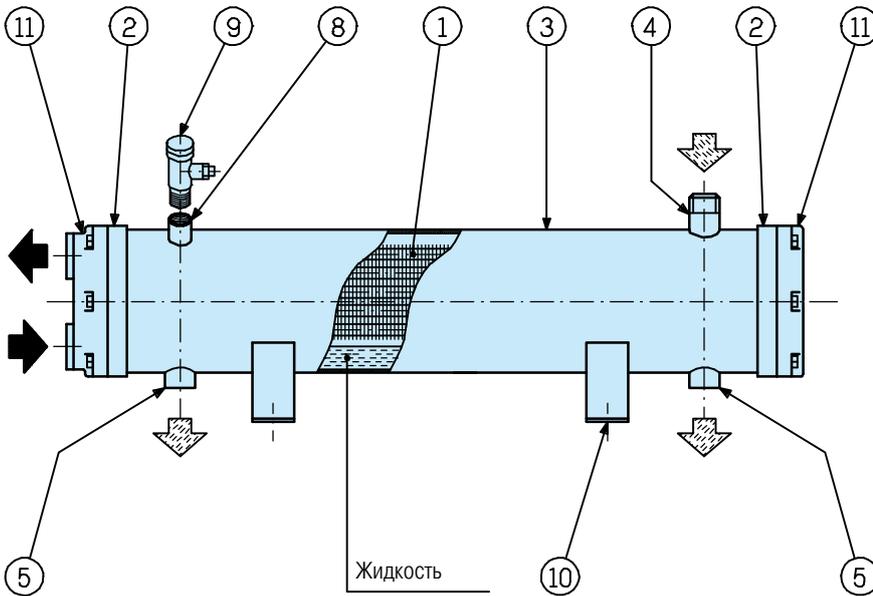
Все компоненты выполнены из высокостойких инструментальных материалов, в холодильном контуре отсутствуют прокладки и каждый узел подвергается индивидуальному испытанию. Теплообменники стандартно снабжены двумя патрубками для отвода жидкого хладагента.

Очень легкие водяные рубашки облегчают частые операции по их очистке.

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

ОПТИМА	Максимальный расход воды, м ³ /час	Отводимая мощность, кВт					
		R407C Конденсация (*) 45 °C		R404A Конденсация (*) 40 °C		R134a Конденсация (*) 40 °C	
		морская вода при 22 °C	морская вода при 31 °C	морская вода при 22 °C	морская вода при 31 °C	морская вода при 22 °C	морская вода при 31 °C
FKM 168 10 4A	4,1	42	25	45	24	49	26
FKM 219 10 2A	16	94	56	106	58	116	62
FKM 219 10 2U	27	154	92	172	93	188	100
FKM 273 10 2U	43	250	149	280	150	300	160
FKM 273 15 2U	43	358	212	385	210	420	220
FKM 273 20 2U	43	455	270	480	250	515	275

КОНСТРУКЦИЯ

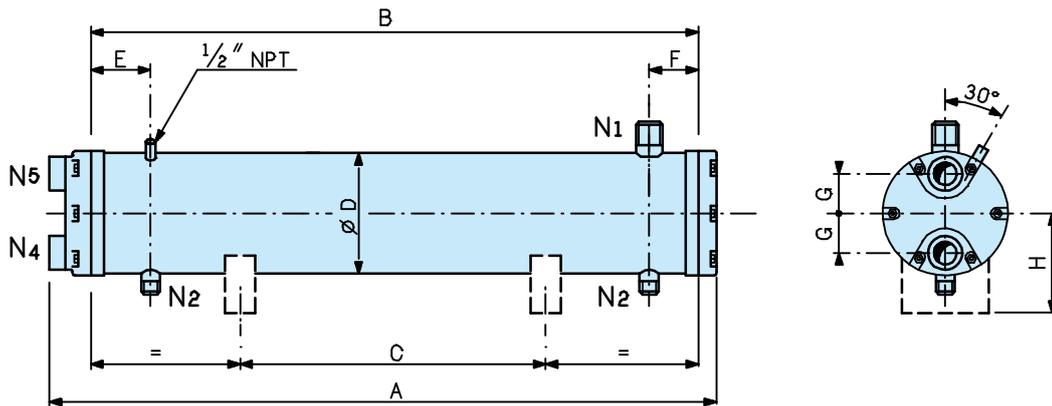


- Связка медно-никелевых 90,10 труб (1), собранных совместно с 2-мя кольцевыми фланцами (2) из нержавеющей стали Z2 NCDU2520
 - Корпус (3) из углеродистой стали с:
 - приваренными или резьбовыми патрубками для входа газообразного хладагента (4) и выхода жидкого хладагента (5),
 - бобышкой с резьбой (8) для крепления дополнительного вентиля (9),
 - ножками (10) (дополнительная принадлежность).
 - Водяные рубашки (11) из синтетического материала
- Резьбовые соединения или быстрые соединения для гладких труб.
Защитные покрытия материалов выбираются в соответствии с требованиями контрольных организаций (BV, LLOYDS, ...).

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

	Механические данные	
	Наружные трубы	Внутренние трубы
Рабочая жидкость	Хладагент	Морская вода
Рабочее давление, бар	30	6
Рабочая температура, °C	0 / 120	-10 / +50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОПТИМА	A	B	C	D	E	F	G	H	N1	N2	N4 / N5	Масса, кг	Внутренняя емкость, дм³	Наружная емкость, дм³	Резерв жидкости, дм³
FKM 168 10 4A	1120	1000	400	168	100	80	60	194	1" 1/4	1" 1/4	∅ 50	50	3,2	15	6
FKM 219 10 2A	1140	1000	400	219	100	100	70	220	1" 3/4	1" 1/4	∅ 75	70	3,6	27,8	12,3
FKM 219 10 2U	1140	1000	400	219	100	100	70	220	1" 3/4	1" 1/4	∅ 75	76	5,9	23,6	8,1
FKM 219 15 2A	1640	1500	900	219	100	100	70	220	1" 3/4	1" 1/4	∅ 75	110	4,7	42	18,5
FKM 219 15 2U	1640	1500	900	219	100	100	70	220	1" 3/4	1" 1/4	∅ 75	122	7,8	36,1	12,1
FKM 273 10 2U	1165	1000	400	273	100	120	90	247	2" 1/8	1" 3/4	∅ 90	90	16	41,5	10,9
FKM 273 15 2U	1665	1500	900	273	100	120	90	247	2" 1/8	1" 3/4	∅ 90	122	23	62,5	16,3
FKM 273 20 2U	2165	2000	1000	273	100	120	90	247	2" 1/8	1" 3/4	∅ 90	154	30	83,5	21,7