



Кожухотрубные конденсаторы



Уменьшение массы заправляемого хладагента
Легкость подключения к системе

Компактность



Теплопроизводительность: от 50 до 7000 кВт

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конденсаторы ОПТИМА особенно хорошо подходят к холодильным системам средней и высокой производительности с водоохлаждаемыми конденсаторами (холодильные машины, тепловые насосы...).

ОПИСАНИЕ

■ FKN превратился в FKN ...A

Предназначены для использования со всеми галогенными, зеотропными или азеотропными жидкими хладагентами (R 22, R 134a, R 404a, R 407c).

Пучок труб изготовлен из меди.

Увеличение производительности от 10 до 20 %.

■ FKH

Адаптирован для эксплуатации с хладагентом NH₃ (R 717).

Пучок труб изготовлен из стали.

■ FKH IN

Высокая коррозионная стойкость: корпус, трубные доски и трубы выполнены из нержавеющей стали.

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ = 27 °C

Температура нагнетания
Температура конденсации

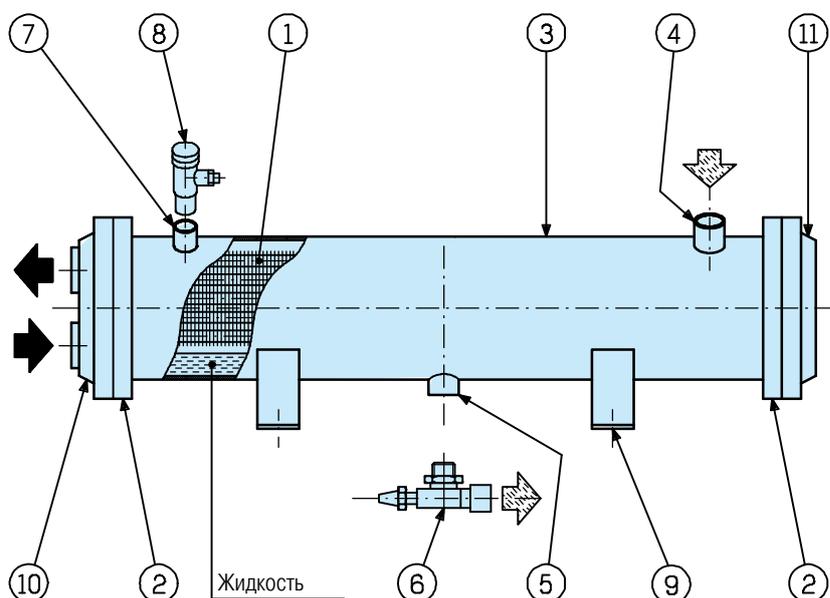
90 °C
35 °C

Переохлаждение
Расчетная степень загрязнения

2K
0,00005 м² °C/Вт

Мощность, кВт	R404A			NH ₃		
	FKN	Расход, м ³ /ч	Падение давления воды, кПа	FKH	Расход, м ³ /ч	Падение давления воды, кПа
100	168 20A 2N	17,3	36	219 20 2N	21	34
200	219 20A 2N	35	57	219 30 2R	31	43
500	273 30A 1N	100	25	355 30 2R	74	37
1000	355 30A 1N	216	41	406 40 1R	195	26
1500	355 40A 1R	250	47	457 50 1R	260	31
2000	406 40A 1R	333	42	508 50 1R	364	42
3000	508 40A 1R	500	37	—	—	—

КОНСТРУКЦИЯ



- Пучок медных труб (1) optima (fkn) или труб из гофрированной стали (fkh), крепится 2-мя фланцами из углеродистой стали (2).
- Корпус из углеродистой стали (3) включает в себя:
 - припаянные или приваренные патрубков (4) ввода газообразного хладагента и патрубков (5) вывода жидкого хладагента с дополнительным жидкостным клапаном (6),
 - бобышку (7) с резьбой для дополнительного предохранительного клапана (8),
 - ножки (9).
- Патрубки ввода и вывода охлаждающей воды (10) в заглушке из чугуна или углеродистой стали, начиная с модели FKN 406. Резьбовое соединение или соединение на фланцах, в зависимости от модели (см. таблицы). Выбор материала определяется соответствием нормам, действующим в различных странах.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Внутренние трубы: хладагент		Наружные трубы: охлаждающая жидкость	
	Теплоноситель	Pc	Хладагент	Pc
Конденсатор ОПТИМА FKN - FKH	-10 / 90 °C	10 b	0 / 120 °C	30 b

PS: максимальное располагаемое давление согласно стандарту EC 97/23/
Теплообменники не проходили повторных испытаний согласно DM-TP 32974