

ТЕХНИКА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

ТРАДИЦИЯ · ИННОВАЦИЯ · КАЧЕСТВО



ТЕПЛООБМЕННИК **FÉG SPIREC** (Вода-вода/масло)





Серия KN

- Подходит для производства горячей воды общего потребления при отоплении паром или водой.
- Высокая мощность передачи тепла 3-75 л/мин в зависимости от потребности производства бытовой горячей воды.
- Особенно малые габаритные размеры, малая потребность места для размещения – диаметр 100 мм-ов.
- Особенно выгодный объем собственной среды.
- Допустимое наибольшее давление с обеих сторон 16 bar, температура 150 °С .
- Детали соприкасающиеся с водой из нержавеющей стали , медная и без уплотнения точка твёрдой пайки.
- Прочная, сварная конструкция, 0,8 мм-ый полированный нержавеющий навитый лист.
- Без связующего вещества легко опорожняется, и благодаря применению тефлону можно применить и в случае агрессивных сред.
- Резиновый шланг из силикона и хлоропрена.

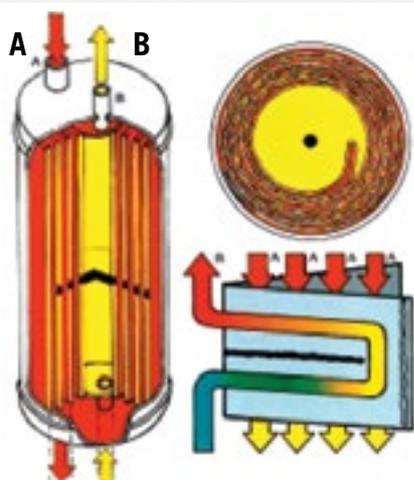


СХЕМА РАБОТЫ ТЕПЛООБМЕННИКА

- А. Сторона кожуха
- В. Сторона спирали

В выборе теплообменников применяемых в отопительных системах имеется один тип очень малых размеров, и в то же время большой мощности, это тип FEG-SPIREC KN. Этим навитым теплообменником цилиндрической формы, имеющим диаметр всего 100 мм –ов производят обычно потребительскую горячую воду, но может применяться и в самых других случаях – отопление пола, отопление бассейна, в системах использующих солнечную энергию итд.

Благодаря конструктивному исполнению вода движется –с одной стороны – по спирали, поэтому имеет турбулентное движение (см рисунок). Одна отопительная среда (А) проходит в теплообменнике длинный, спиральный путь, в то время как вторая (В) проходит через него в поперечном направлении.

Благодаря этому конструктивному исполнению коэффициент передачи тепла достигает порядка 3-6 $\text{kW/m}^2\text{K}$. Благодаря этому лучше теплопередача, и при обеспечении достаточной непрерывной скорости течения воды ($>1\text{m/sec}$), в теплообменнике практически не имеются известковые отложения.

ТЕПЛООБМЕННИК FÉG SPIREC (Вода-вода/масло)



Серия KNV

- Очень малые размеры и потребность малого места для размещения.
- Отличная способность трансформации тепла.
- Обменяет тепло и при очень малом количестве жидкости.
- Годится в широких пределах для производства БГВ, разделения отопления, обслуживания отопления пола, для процессов охлаждения.
- Все части теплообменника соприкасающиеся с транспортируемой жидкостью изготавливаются из коррозионно стойкой стали толщиной 0,5 mm.
- Изготавливается сваркой AWI (ни пайкой или оловянным затвором).
- Разделяющее уплотнение из силикона (основная серия) или тефлон (опционально).
- Температура применения: от -50°C до 150°C.
- Наибольшее рабочее давление: 10 bar, испытательное давление: 15 bar.



Теплообменники типа KNV следуя за типом KN обладают очень хорошими свойствами. Сварены полностью из коррозионно стойких элементов, и оформлены в соответствии требованиям профессии инженерного оборудования зданий.

По размерам их оформление меньше чем у серии KN. Благодаря малого места для размещения, оформлению из тонкого листа, обладают очень хорошими способностями трансформации тепла и можно их применить при широких пределах давления. Малыми размерами и своими гидравлическими свойствами хорошо соответствует сегодняшним отопительным аппаратам.

Выходная отопительная вода отопительного аппарата должна поступить в полость кожуха аппарата. Теплообменник полностью разделяет первичную и вторичную стороны, применение его позволяет оформление смешанной системы отопления. Теплообменники KNV до сих пор применялись исключительно в аппаратах Cirkonova.





ТЕПЛООБМЕННИК **FEG SPIREC** (Вода-вода/масло)

Тип	Исполнение штуцеров	Наименьшая передаваемая мощность	Размеры			Штуцера		Масса	
			Диаметр	длина	Общая длина	Сторона кожуха	Сторона спирали	Пустого аппарата	Отвод воды
		кВт	мм	мм	мм	"	"	кг	кг
KN-0	Резбовой	30	100	153	210	3/4"	1/2"	2,7	3,2
KN-1	Резбовой	75	100	273	330	1	3/4"	4,7	5,5
KN-2	Резбовой	105	100	393	450	1	3/4"	6,7	7,7
KN-3	Резбовой	130	100	513	570	1	3/4"	8,7	10
КТ-3	Фланцевый	130	100	513	640	Ду25	Ду20	10,7	12
KNV-0-T	Резбовой	32	73	155	206	3/4"	1/2"	1,2	
KNV-1-T	Резбовой	45	73	255	306	3/4"	1/2"	2	
KNV-2-T	Резбовой	70	73	355	406	3/4"	1/2"	2,8	
KNV-0-SZ	Резбовой	32	73	155	206	3/4"	1/2"	1,2	

Легенда:

T: с тефлоном,

SZ: силиконное уплотнение



ВАШ ПАРТНЕР: