

Оборудование и применение



Описание

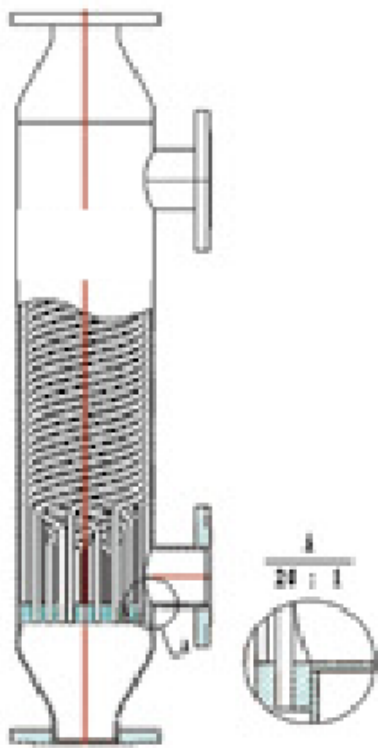
Спирально-навивные трубные пучки из нержавеющей стали и соединения под углом 90° применяются для нагрева, охлаждения и конденсации. В сериях KX и XX используются трубы из стали 316L и корпус из стали 304. Модель выбирают по тепловой нагрузке, рабочим средам и условиям монтажа.

Упругий спирально-навивной трубный пучок Для систем нагрева, охлаждения и конденсации.	Компактный упругий спирально-навивной трубный пучок Компактную компоновку выбирают с учётом условий монтажа.
--	--

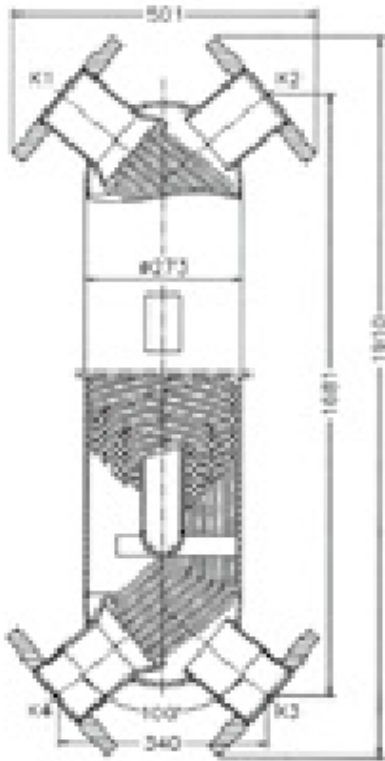
Техническое исполнение

Параметр	Исполнение и комплектация
Бренд	IKUSE
Серия	KX / XX
Материал труб	Нержавеющая сталь 316L
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Расположение присоединений	Расположение присоединений под углом 90°
Предельная температура для предварительного подбора	400 °С; требуется проверка для конкретных условий
Ориентировочное давление для подбора	1,6 МПа; требуется проверка для конкретных условий
Процессы	Нагрев, охлаждение и конденсация
Ограничения применения	Не предназначен для сред, сильно корродирующих нержавеющую сталь, и кристаллизующихся сред, способных вызвать значительное засорение труб

Конструкция серий



KX



XX

Размеры, присоединения и допустимые давления определяют по согласованным чертежам и условиям эксплуатации.

Таблица подбора серии XX

Обозначение: IKUSE-XX-a-b; a — длина корпуса, b — площадь теплообмена.

Диаметр корпуса (мм)	Модель	Присоединение	Эквивалентный диаметр (мм)	Площадь теплообмена (м²)
Φ76	IKUSE-XX-860-0.7	DN32	20	0.7
Φ114	IKUSE-XX-800-1.2	DN40	32	1.2
Φ133	IKUSE-XX-800-2	DN50	40	2
Φ159	IKUSE-XX-1160-4	DN65	44	4
Φ219	IKUSE-XX-990-6	DN100	62	6
Φ273	IKUSE-XX-1020-10	DN125	77	10
Φ273	IKUSE-XX-1320-15	DN125	77	15
Φ325	IKUSE-XX-1260-20	DN125	92	20

Стандартное исполнение: корпус из нержавеющей стали 304, теплообменные трубы из стали 316L. Подбор выполняют по фактическим условиям эксплуатации.

Таблица подбора серии KX

Обозначение: IKUSE-KX-a-b; a — длина корпуса, b — площадь теплообмена.

Диаметр корпуса (мм)	Модель	Присоединение	Эквивалентный диаметр (мм)	Площадь теплообмена (м²)
Φ76	IKUSE-KX-1150-1	DN32	20	1
Φ133	IKUSE-KX-1160-3	DN50	40	3
Φ159	IKUSE-KX-1360-5	DN65	44	5
Φ219	IKUSE-KX-1190-8	DN100	62	8
Φ273	IKUSE-KX-1150-12	DN100	77	12
Φ325	IKUSE-KX-1180-18	DN125	92	18
Φ360	IKUSE-KX-1620-25	DN150	113	25
Φ410	IKUSE-KX-1620-30	DN150	132	30
Φ460	IKUSE-KX-1660-40	DN200	150	40
Φ512	IKUSE-KX-1980-60	DN200	168	60
Φ562	IKUSE-KX-2500-100	DN250	186	100
Φ612	IKUSE-KX-2980-150	DN300	200	150
Φ612	IKUSE-KX-3780-200	DN300	200	200

Стандартное исполнение: корпус из нержавеющей стали 304, теплообменные трубы из стали 316L. Подбор выполняют по фактическим условиям эксплуатации.