

Теплообменник TEF 04.20.0 фреон 4 ряда / ФАН (R12) 20/4

Теплообменник для систем вентиляции и холодоснабжения · техническое описание

Фреоновый испаритель ФАН 20/4 предназначен для охлаждения, посредством испарения подаваемого в них от холодильных агрегатов - компрессорно-конденсаторных блоков (далее - «ККБ») фреонового хладагента входящего воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м3.

число рядов
4

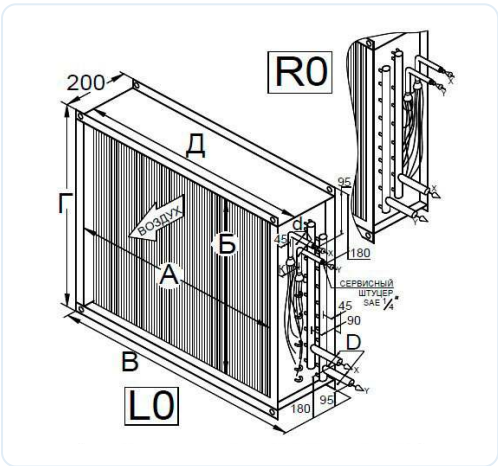
хладагент
фреон

оребрение
алюминиевые пластины 0,13 мм

трубки
медные, шахматное расположение

корпус
оцинкованная сталь 08ПС

Габаритные размеры



Размеры, мм							
А	Б	В	Г	Д	К	d	D
1385	1400	1785	1490	1445	82	28	41

Конструкция и материалы

Теплообменники предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Левое исполнение теплообменника (L0) предназначено для монтажа при расположении подводящих патрубков слева по ходу воздуха, для правого (R0) – справа.

Конструктивно теплообменники являются 3-х и 4-х рядными 2-х контурными медно-алюминиевыми пластинчатыми теплообменными агрегатами. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,13мм и проходящих через них медных трубок (для типоразмеров 06...12 - диаметр 3/8"/9,52мм, для типоразмеров 20 и 25 - диаметр 1/2"/12,7мм). Расположение трубок шахматное.

Неразборный корпус изготавливается из оцинкованного листа марки 08ПС. Соединение труб подвода хладагента выполнено под пайку.

В теплообменнике могут использоваться фреоновые хладагенты марок R22, R407C, R410A и близкие им аналоги не агрессивные к его материалам. Максимальное рабочее давление хладагента 30 бар.

Область применения

- Основной областью применения теплообменников с внешним оребрением является:
- Водные нагреватели и охладители для приточно-вытяжных установок, воздушных завес, фанкойлов, отопительных систем в промышленных объектах и больших помещениях
 - Конденсаторы для холодильного оборудования
 - Чиллеры — охладители жидкости
 - Компрессорно-конденсаторные агрегаты
 - Гастрономическое оборудование и холодильные столы
 - Иное специальное холодильное оборудование
 - Испарители для систем кондиционирования, тепловых насосов, статических испарителей в витринах, охладителей воздуха

Подбор и заказ. Подберём типоразмер по расходу воздуха, требуемым температурам и параметрам теплоносителя. Изготовление под сечение канала и мощность.