

Теплообменник TEF 03.20.0 фреон 3 ряда / ФАН (R12) 20/3

Теплообменник для систем вентиляции и холодоснабжения · техническое описание

Фреоновый испаритель ФАН 20/3 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

3

хладагент

фреон

оребрение

алюминиевые пластины 0,13 мм

трубки

медные, шахматное расположение

корпус

оцинкованная сталь 08ПС

Габаритные размеры

Technical drawing of the heat exchanger showing dimensions A, B, C, D, K, d, D and labels R0, L0, ВОЗДУХ, СЕРВИСНЫЙ ОТСТУП, SAE 1/4\"

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.