

Испаритель фреоновый TEF 100-50

Теплообменник для систем вентиляции и холодоснабжения · техническое описание

Испаритель фреоновый TEF 100-50 предназначен для охлаждения, посредством испарения, подаваемого в них от холодильных агрегатов – компрессорно-конденсаторных блоков 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 твёрдых примесей не более 100 мг/м3.

Число рядов

3

Хладагент

фреон

Оребрение

алюминиевые пластины 0,13 мм

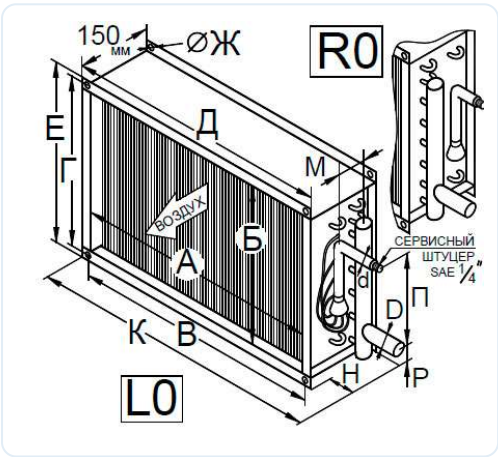
Трубки

медные, шахматное расположение

Корпус

оцинкованная сталь 08ПС

Габаритные размеры



Размеры, мм

A	B	B	Г	Д	Е	ж	М	Н	К	П	Р	d	D
100	500	1030	530	1060	560	11	55	230	1280	330	80	28	35

Конструкция и материалы

Испарители 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.

Конструктивно теплообменники являются 3-х рядными 1-контурными медно-алюминиевыми пластинчатыми теплообменными агрегатами.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,13мм и проходящих через них медных трубок (диаметр 3/8D/9.52мм).

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

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.