

Испаритель фреоновый TEF 50-25

Теплообменник для систем вентиляции и холодоснабжения · техническое описание

Испаритель фреоновый TEF 50-25 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

ОРЕБРИЕНИЕ

алюминиевые пластины 0,13 мм

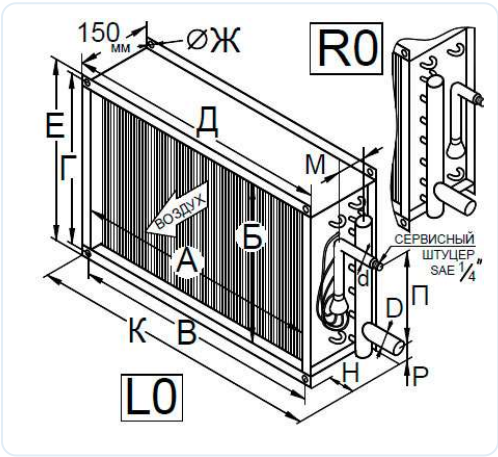
ТРУБКИ

медные, шахматное расположение

КОРПУС

оцинкованная сталь 08ПС

Габаритные размеры



Размеры, мм													
A	Б	В	Г	Д	Е	ж	М	Н	К	П	Р	d	D
500	250	520	270	540	290	9	64	230	770	130	70	12	16

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.