

ФРЕОНОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ТХ СЕРИИ EF

ТЕПЛОХОЛОД



КОНСТРУКЦИЯ



Фреоновый охладитель состоит из медно-алюминиевого трехрядного теплообменника, каплеуловителя и теплоизолированного поддона с патрубками для отвода конденсата. Теплообменник изготовлен из цельногнутых медных трубок диаметром 9,52*0,35 мм, расположенных в шахматном порядке и алюминиевых пластин толщиной 0,12 мм с шагом 2,1 мм. Возможно изготовление изделий из трубы 9,52*0,5 мм и толщиной ламелей 0,15 мм с изменяемым шагом, что позволяет заказчику подобрать необходимую мощность и габариты изделия. Для улучшения процесса теплопередачи используется шахматный порядок расположения трубок, а также форма алюминиевых ламелей со специальной гофрировкой. Корпус охладителя выполнен из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм (по запросу толщина корпуса может быть увеличена до 1,5 мм). Возможна покраска корпусных деталей изделия порошковой эпоксиполиэфирной краской, которая обеспечивает безупречную стойкость к коррозии и позволяет значительно увеличить срок службы.

НАЗНАЧЕНИЕ

Фреоновые воздухоохладители ТХ серии EF предназначены для охлаждения и кондиционирования воздуха в канальных системах вентиляции.

Устанавливаются непосредственно в прямоугольные воздуховоды. Подходят для больших складов, магазинов, офисов с площадью более 150 м².

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Хладагент: фреоны R22, R404, R407C, R410A.
- Устанавливается в оборудование с расходом воздуха от 500 до 11 000 м³/час.
- Монтаж только в горизонтальном положении.

Все теплообменники испытываются под высоким воздушным давлением. Испытания проводятся осушенным воздухом двухступенчатым давлением: 6 бар и 40 бар методом погружения в ванну с водой, температура которой составляет 40°.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ СЕРИИ EF



Пример условного обозначения воздухоохладителя серии EF с длиной пакета 400 мм и высотой ламели (пакета) 200 мм: **Воздухоохладитель EF 40-20.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Мощность теплообменника, кВт	Расход воздуха, м ³ /ч	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха после теплообменника, °С	Аэродинамическое сопротивление теплообменника, Па	Количество трубок в ряду	Количество контуров
EF 40-20	5,7	1 000	+30	19,1	111	8	2
EF 50-25	10,2	1 600	+30	19,1	116	10	3
EF 50-30	11,1	1 900	+30	19,3	112	12	4
EF 60-30	13,4	2 300	+30	19,0	117	12	4
EF 60-35	16,2	2 700	+30	19,1	117	14	5
EF 70-40	21,3	3 600	+30	19,0	118	16	6
EF 80-50	29,8	5 100	+30	19,2	115	20	10
EF 90-50	33,4	5 700	+30	18,9	115	20	10
EF 100-50	36,9	6 300	+30	18,8	115	20	10