ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ F

Описание:

Воздухоохладители фреоновые предназначены для охлаждения воздуха посредством поглощения теплоты кипящим фреоном, проходящим по его трубкам.

Конструкция:

Воздухоохладитель состоит из корпуса, теплообменника, блока каплеотделителя и поддона для сбора конденсата. Стандартный типоряд выпускается в трехрядном испонении. По заказу могут производиться охладители с другой рядностью и с другими размерами. В Теплообменники охладителей относятся к классу медно-алюминиевых пластинчаты теплообменников. То есть трубки теплообменника диаметром 9,52 мм, а пластины, увеличивающие площадь теплообменника – из алюминия. Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Блок каплеотделителя изготовлен из пластикового профиля шириной 100 мм, нарезанного на полосы и установленнго через 33 мм на всю длину теплообменника. Пластиковый профиль имеет специальные изгибы, которые задерживают капли влаги. Конденсат удаляется через патрубок в нижней части диаметром 21,3 мм. Наружная поверхность корпуса защищена теплоизоляционным материалом. Макстимально допустимое рабочее давление 1,6 МПа.

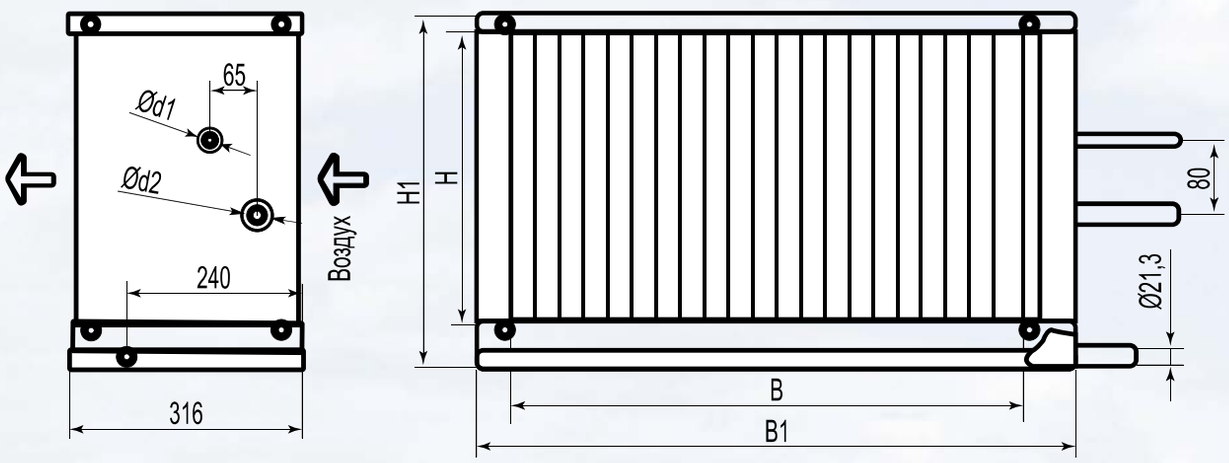
Условное обозначение:

Воздухоохладитель фреоновый
F 3 – 6035 (Л.)

- (Л.) – левая сторона подключения
- 35 – высота сечения, см
- 60 – ширина сечения, см
- 3 – количество рядов
- F – фреоновый охладитель

Установка:

Стандартный типоряд охладителей имеет левую сторону подключения. То есть трубки подклю-чения будут по левую сторону, если смотреть по ходу движения воздуха. Охладитель должен быть установлен в горизонтальном положении поддоном для сбора конденсата вниз. Для работы охладителя его необходимо подключить к компрессорно-конденсаторному блоку.



Габаритные размеры

Модель	B, мм	H, мм	B1, мм	H1, мм	d1, мм	d2,мм	Vвн, л	Fн, м2	Масса,кг
F3-4020	400	200	520	281	12	15	0,0008	4,79	5
F3-5025	500	250	620	331	12	15	0,0013	7,48	7
F3-5030	500	300	620	381	12	15	0,0014	8,98	8
F3-6030	600	300	720	381	12	15	0,0016	10,77	9
F3-6035	600	350	720	431	15	22	0,0019	12,57	10
F3-7040	700	400	820	481	15	22	0,0026	16,76	13
F3-8050	800	500	920	581	22	28	0,0036	23,94	17
F3-10050	1000	500	1140	597	22	28	0,0045	29,92	21

Модель	Расход воздуха, м3/ч	Массовый расход фреона, кг/с	Холодо-производи-тельность, кВт	t воздуха на выходе, С	Аэродина-мическое сопротивление, Па	Гидравли-ческое сопротивление mbar
F3-4020	738	0,022	4,5	16,3	88	145
F3-5025	1152	0,046	7,0	16,2	92	150
F3-5030	1381	0,054	8,4	16,3	91	109
F3-6030	1676	0,066	10,3	16,2	64	178
F3-6035	1943	0,077	12,0	16,2	93	139
F3-7040	2630	0,104	16,2	16,2	97	190
F3-8050	3695	0,146	22,6	16,2	95	115
F3-10050	4619	0,187	28,0	16,3	97	210