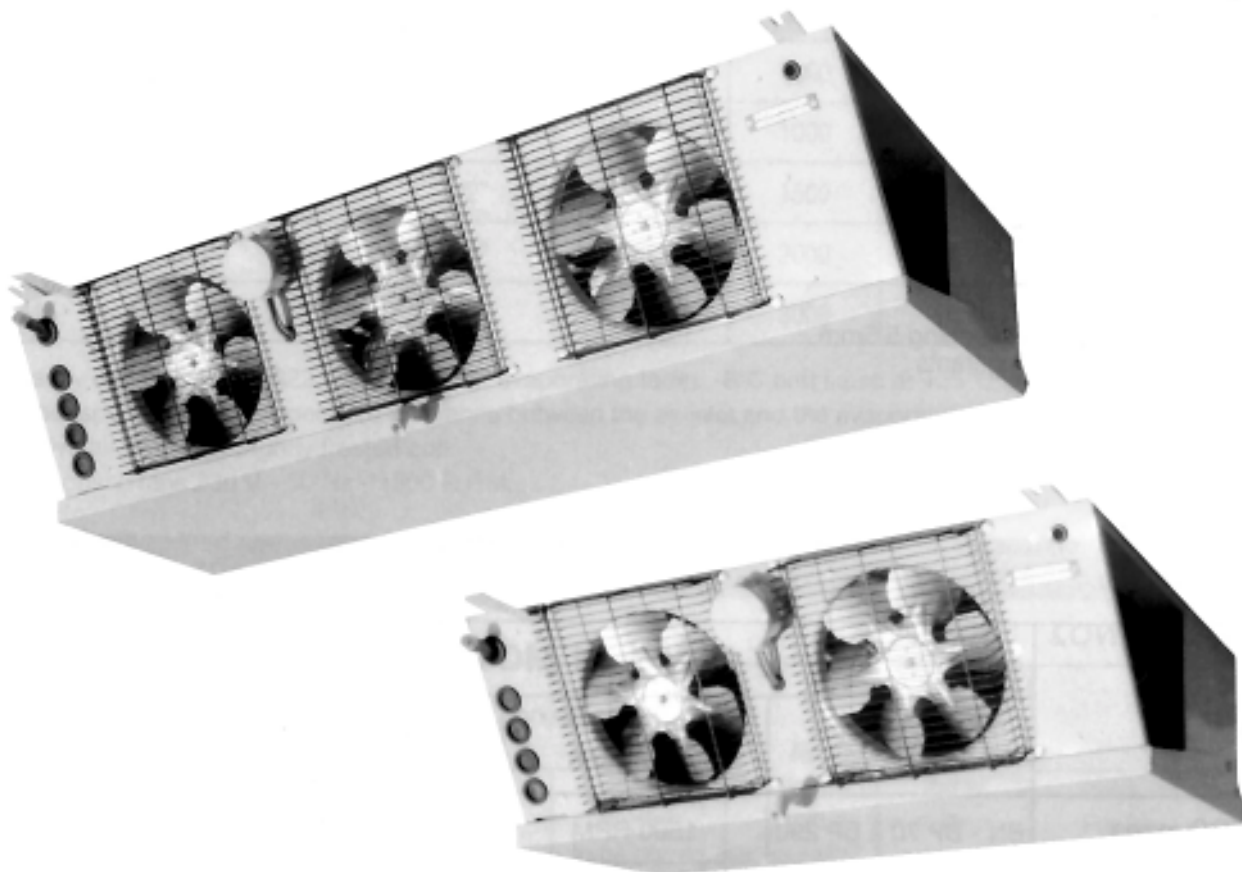


BP - BN

ПОТОЛОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

От 0,8 до 5,24 кВт



BP - BN

ПОТОЛОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

От 0,8 до 5,24 кВт

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данные компактные воздухоохладители предназначены для охлаждения холодильных камер:

- модели BP – для охлаждения
- модели BN – для замораживания

КОРПУС

модели BP – выполнен из оцинкованной стали, окрашен белой краской.

модели BN – выполнен из оцинкованной стали, покрыт эмалевой краской.

ТЕПЛООБМЕННИКИ

Выполнены из медных труб с алюминиевым оребрением, расстояние между ребрами - 5,5 мм

Применяемые хладагенты:

- R22 – для моделей BP
- R404A - для моделей BN

ВЕНТИЛЯТОРЫ

В стандартной комплектации поставляются с однофазными, 230 В электродвигателями класса В со степенью защиты IP42. Имеют встроенную тепловую защиту, оборудованы защитными решетками. Подшипники с долговременной смазкой. Электрический кабель выведен в клеммную коробку.

Диаметр рабочего колеса	Электродвигатель			
	Тип	Скорость вращения, об/мин	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А (при напряжении сети 230 В)
Ø 200 мм	BN; BP 70-290	1500	7	0,2
Ø 240 мм	BP 415	1500	18	0,48

ОПЦИИ

Электронагреватель для оттаивания теплообменника (применяется для комплектации холодильных камер с температурным режимом $\geq 0^{\circ}\text{C}$)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Избегайте установки испарителя над дверью. При монтаже обязательно предусмотрите свободное пространство А и В, указанное на рисунках.
- Холодильный контур должен быть смонтирован в соответствии с требованиями, предъявляемыми к монтажу холодильной техники.
- Убедитесь в том, что процесс оттаивания (в теплообменниках и в поддонах для отвода конденсата) осуществляется надлежащим образом.
- Поддоны и линии отвода конденсата должны быть чистыми.
- Проверьте надежность крепления электродвигателей и вентиляторов.
- Убедитесь в том, что элементы электронагревателя установлены правильно и функционируют нормально.

ПОДБОР АГРЕГАТА

BP

Охлаждение

BP Типо- размер	Площадь, м ²	Производительность, Вт (для R22, ΔT=10 К, температура испарения = - 8 °С)	Соединения		Производитель- ность по воздуху, м ³ /ч	Длина струи воздуха, м	Оттаивание 230 В	
			Жидкостная линия (разваль- цовка)	Всасывающая линия (пайка)			Мощность, Вт	Ток, А
70	2,9	800	1/2"	1/2"	500	3	200	0,9
105	3,8	1270	1/2"	1/2"	1000	4	300	1,3
145	5,7	1580	1/2"	5/8"	1000	4	300	1,3
215	8,5	2440	1/2"	5/8"	1500	4	400	1,7
290	11,4	3410	1/2"	7/8"	2000	4	600	2,5
415	16,4	5240	1/2"	7/8"	3000	5	600	2,5

Показатели производительности получены при использовании хладагента R22, Qs/Qc = 0,75, при температуре испарения -8 °С и температуре жидкого хладагента перед ТРВ + 35 °С.

ΔT - разница температуры входящего воздуха и температуры хладагента на выходе из испарителя.

Наибольшая производительность достигается при слегка обмерзшем испарителе.

Вентиляторы оснащены однофазными электродвигателями 230 В, 50 Гц, 1500 об/мин

BN

Замораживание

BN Типо- размер	Площадь, м ²	Производительность, Вт (для R22, ΔT=10 К, температура испарения = - 8 °С)	Соединения		Производитель- ность по воздуху, м ³ /ч	Длина струи воздуха, м	Оттаивание 230 В	
			Жидкостная линия (разваль- цовка)	Всасывающая линия (пайка)			Мощность, Вт	Ток, А
2256	5,9	1500	1/2"	5/8"	900	4	1200	5,2
2356	8,9	2200	1/2"	5/8"	1350	4	1800	7,8

Показатели производительности, получены при использовании хладагента R404A, Qs/Qc = 0,90, при температуре испарения - 30 °С и температуре жидкого хладагента перед ТРВ + 35 °С.

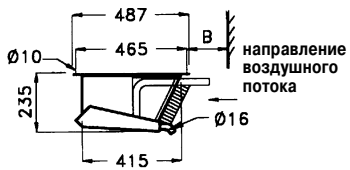
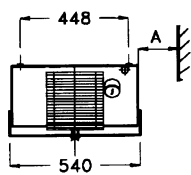
ΔT - разница температуры входящего воздуха и температуры хладагента на выходе из испарителя.

Наибольшая производительность достигается при слегка обмерзшем испарителе.

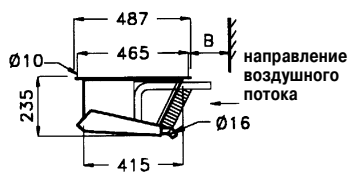
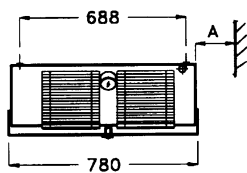
Вентиляторы оснащены однофазными электродвигателями 230 В, 50 Гц, 1500 об/мин

Примечание. Для повышения эффективности низкотемпературных агрегатов рекомендуется устанавливать теплообменник.

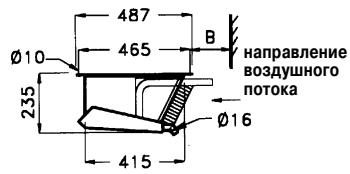
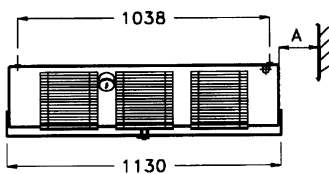
РАЗМЕРЫ



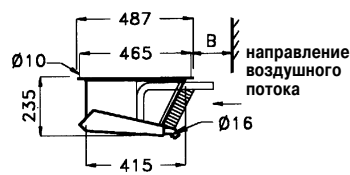
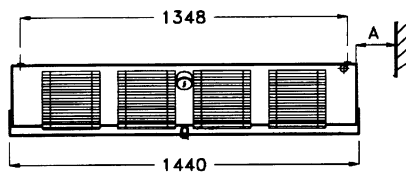
ВР Типоразмер	Масса, кг	А, мм	В, мм
70	11,5	400	200



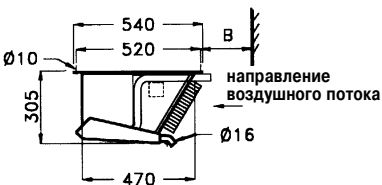
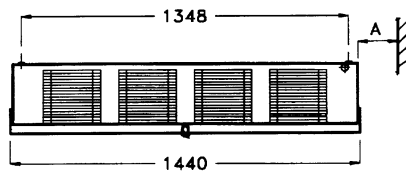
105	17	500	200
145	18,5	500	200



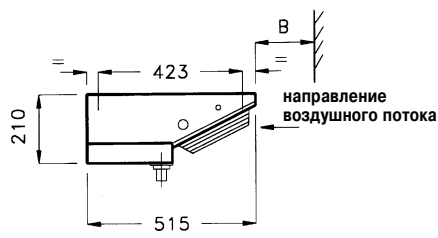
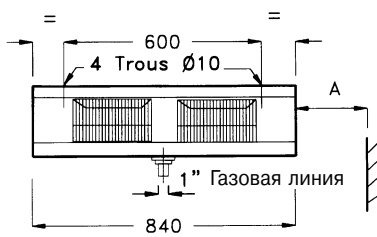
215	25	800	200
-----	----	-----	-----



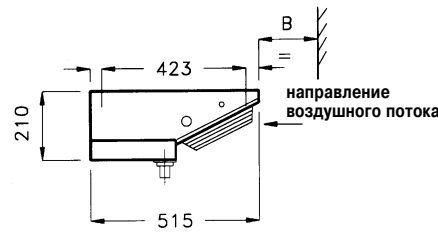
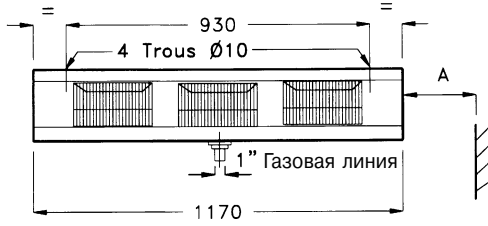
290	33	1100	200
-----	----	------	-----



415	36	1100	200
-----	----	------	-----



ВН Типоразмер	Масса, кг	А, мм	В, мм
2256	21	400	200



2356	29	600	200
------	----	-----	-----

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации без предварительного уведомления.