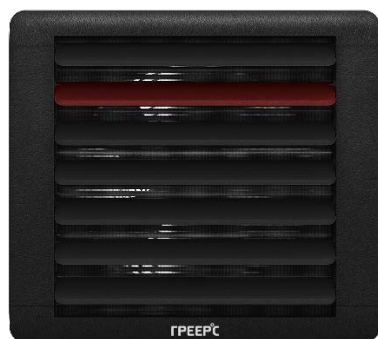




ГРЕЕРС ВС 1110 | 1220 | 1230 | 2125 | 2245 | 2365 | 3275 | 33100



ГРЕЕРС

Сер. Номер _____

Дата производства _____

Сер. Номер _____

Дата производства _____

Сер. Номер _____

Дата производства _____

Сер. Номер _____

Дата производства _____

Сер. Номер _____

Дата производства _____



EAC

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Тепловентильатор ГРЕЕРС ВС является элементом децентрализованной системы отопления. Предназначен для отопления общественных, торговых и промышленных объектов.

Принцип работы тепловентильатора основан на протекании горячей воды через теплообменник, который отдает тепло струе нагнетаемого воздуха.

Предназначен для использования в помещениях с максимальной запыленностью воздуха 0,3 г/м³. Вода в системе теплоснабжения (теплообменнике аппарата) должна отвечать нормам СП 40-108-2004.

Также, в связи с тем, что в тепловентильаторах применяются алюминиевые, медные и стальные элементы, запрещается использовать его во влажной и агрессивной среде, которая может привести к возникновению коррозии.

Тепловентильатор ГРЕЕРС ВС в стандартном исполнении оснащен 3-х скоростным двигателем. Аппарат также может работать на охлаждение воздуха.

Группа аппаратов ГРЕЕРС ВС состоит из следующих моделей:

- ❑ «ГРЕЕРС ВС-1110» – аппарат номинальной тепловой мощностью 11 кВт,
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-1220» – аппарат номинальной тепловой мощностью 21,8 кВт.
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-1230» – аппарат номинальной тепловой мощностью 27,2 кВт.
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-2125» – аппарат номинальной тепловой мощностью 27,4 кВт.
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-2245» – аппарат номинальной тепловой мощностью 45,7 кВт.
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-2365» – аппарат номинальной тепловой мощностью 65,1 кВт.
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-3275» – аппарат номинальной тепловой мощностью 75,9 кВт.
- ❑ «ГРЕЕРС ВС-33100» – аппарат номинальной тепловой мощностью 101 кВт.

В комплект устройства входит:

- ❑ Водяной тепловентильатор;
- ❑ Монтажная консоль;
- ❑ Руководство пользователя.

Маркировка водяных тепловентильаторов ГРЕЕРС:



«ВС-2365»:

В – водяной тепловентильатор,
С – двигатель 230/50 В/Гц,
2 – типоразмер,
3 – трехрядный теплообменник,
65 – номинальная тепловая мощность 65 кВт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппараты первого типоразмера

Характеристики	BC-1110			BC-1220			BC-1230		
Номинальная тепловая мощность (кВт)*	11			21,8			27,2		
Скорость (ступень)	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Макс. объем воздуха (м³/ч)	1100	1600	2100	700	1200	2000	400	900	1900
Питание (В/Гц)	230/50			230/50			230/50		
Макс. потребление тока (А)	0,25	0,30	0,53	0,25	0,30	0,53	0,25	0,30	0,53
Макс. расход мощности (Вт)	50	70	115	50	70	115	50	70	115
IP/Класс изоляции	54 /F			54 /F			54 /F		
Макс. уровень акустического давления (дБ(А))**	36	42	47	36	42	47	36	42	47
Макс. температура горячей воды (°C)	120			120			120		
Макс. рабочее давление (МПа)	1,6			1,6			1,6		
Присоединительные патрубки (Ø)	½”			½”			½”		
Макс. рабочая температура (°C)	60			60			60		
Вес аппарата (кг)	10,1			10,4			10,5		
Вес аппарата, наполненного водой (кг)	10,5			11,2			11,5		
Теплообменник (материал/рядность)	Cu – Al, однорядный			Cu – Al, двухрядный			Cu – Al, двухрядный		
Материал корпуса	EPP - вспененный полипропилен								
Цвет корпуса	Черный								
Макс. длина струи воздуха (м) ***	14,5			14			13		

* При максимальном потоке струи воздуха, температуре теплоносителя 90/70°C, и температуре воздуха на входе в аппарат 0°C.

** Уровень звукового давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объемом 1500 м³, на расстоянии 5 м от аппарата.

*** Длина струи изотермического воздуха при граничной скорости 0,5 м/с.

Аппараты второго типоразмера

Характеристики	BC-2125			BC-2245			BC-2365		
Номинальная тепловая мощность (кВт)*	27,4			45,7			65,1		
Скорость (ступень)	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Макс. объем воздуха (м³/ч)	2250	3400	4400	1700	2800	4100	1400	2400	3900
Питание (В/Гц)	230/50			230/50			230/50		
Макс. потребление тока (А)	0,78	0,88	1,2	0,78	0,88	1,2	0,78	0,88	1,2
Макс. расход мощности (Вт)	170	200	260	170	200	260	170	200	260
IP/Класс изоляции	54 /F			54 /F			54 /F		
Макс. уровень акустического давления (дБ(А))**	44	49	54	44	49	54	44	49	54
Макс. температура горячей воды (°C)	120			120			120		
Макс. рабочее давление (МПа)	1,6			1,6			1,6		
Присоединительные патрубки (Ø)	¾”			¾”			¾”		
Макс. рабочая температура (°C)	60			60			60		
Вес аппарата (кг)	15,3			17,1			19		
Вес аппарата, наполненного водой (кг)	16			18,4			20,9		
Теплообменник (материал/рядность)	Cu – Al, однорядный			Cu – Al, двухрядный			Cu – Al, трехрядный		
Материал корпуса	EPP - вспененный полипропилен								
Цвет корпуса	Черный								
Макс. длина струи воздуха (м)***	26			24			22		

* При максимальном потоке струи воздуха, температуре теплоносителя 90/70°C, и температуре воздуха на входе в аппарат 0°C.

** Уровень звукового давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объемом 1500 м³, на расстоянии 5 м от аппарата.

*** Длина струи изотермического воздуха при граничной скорости 0,5 м/с.

Аппараты третьего типоразмера

Характеристики	BC-3275			BC-33100		
Номинальная тепловая мощность (кВт)*	75,9			101		
Скорость (ступень)	1	2	3	1	2	3
Макс. объем воздуха (м³/ч)	3500	4800	5800	3000	4300	5200
Питание (В/Гц)	230/50			230/50		
Макс. потребление тока (А)	1,1	1,45	1,85	1,1	1,45	1,85
Макс. расход мощности (Вт)	230	320	430	230	320	430
IP/Класс изоляции	54 /F			54 /F		
Макс. уровень акустического давления (дБ(А))**	60	62	65	60	62	65
Макс. температура горячей воды (°C)	120			120		
Макс. рабочее давление (МПа)	1,6			1,6		
Присоединительные патрубки (Ø)	¾"			¾"		
Макс. рабочая температура (°C)	120			120		
Вес аппарата (кг)	31			33		
Вес аппарата, наполненного водой (кг)	34,4			36,7		
Теплообменник (материал/рядность)	Cu – Al, двухрядный			Cu – Al, трехрядный		
Материал корпуса	EPP - вспененный полипропилен					
Цвет корпуса	Черный					
Макс. длина струи воздуха (м)***	26			23		

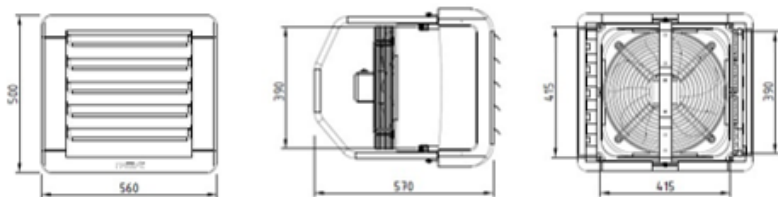
* При максимальном потоке струи воздуха, температуре теплоносителя 90/70°C, и температуре воздуха на входе в аппарат 0°C.

** Уровень звукового давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объемом 1500 м³, на расстоянии 5 м от аппарата.

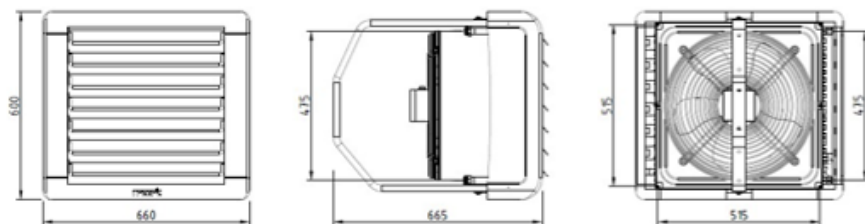
*** Длина струи изотермического воздуха при граничной скорости 0.5 м/с.

ГАБАРИТЫ

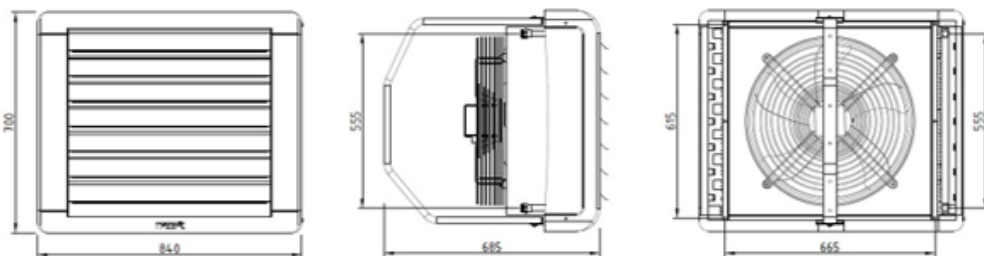
ГРЕЕРС ВС 1110 | 1220 | 1230



ГРЕЕРС ВС 2125 | 2245 | 2365



ГРЕЕРС ВС 3275 | 33100



ООО «ЮНИО-ВЕНТ»

117342, г. Москва

ул. Бутлерова, 17

Тел: +7 (495) 642-50-46

Тел/факс: +7 (495) 795-00-63