

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: gse@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.gvent.nt-rt.ru

Тепловентилятор ВС-2245

ОПИСАНИЕ

Тепловентилятор « ВС» является элементом децентрализованной системы отопления. Предназначен для отопления общественных, торговых и промышленных объектов.

Принцип работы тепловентилятора 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. Также, в связи с тем, что в тепловентиляторах применяются алюминиевые, медные, стальные элементы, запрещается использовать его во влажной среде, которая может привести к возникновению коррозии.

Четвертый в линейке аппаратов ВС.

« ВС–2245» – аппарат номинальной тепловой мощностью 45,0 кВт.

Тепловентилятор ВС в стандартном исполнении оснащен 3-х скоростным двигателем. Тепловентилятор ВС может работать на охлаждение воздуха.



В комплект устройства входит: , монтажная консоль, поддон для сбора конденсата (бесплатно).

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ ВС-2245

Параметры теплоносителя (°C)	Вода 120/70					Вода 90/70					Вода 80/60					Вода 70/50				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе (°C)																				
Расход воздуха 4100 м³/ч, 3-ая скорость, 54 (дБ(A))*																				
Производительность (кВт)	48,6	45,7	42,7	39,7	36,7	45	42,1	39,2	36,3	33,4	38,5	35,6	32,7	29,8	26,8	32	29,1	26,1	23,2	20,2
Расход воды (л/ч)	863	812	759	706	653	1986	1958	1730	1603	1475	1693	1565	1437	1308	1179	1402	1273	1144	1014	883
Гидравлическое сопротивление (кПа)	3,2	2,9	2,6	2,2	2	15,2	13,4	11,8	10,3	8,8	11,7	10,2	8,7	7,3	6,1	8,6	7,2	6	4,8	3,7
Температура воздуха на выходе (°C)	35	38	40,5	43,5	46	32,5	35,5	38	41	43,5	27,5	30,5	33,5	36	39	23	26	29	31,5	34
Расход воздуха 2800 м³/ч, 2-ая скорость, 49 (дБ(A))*																				
Производительность (кВт)	38,7	36,4	36,1	31,7	29,3	35,7	33,4	31,1	28,9	26,5	30,6	28,3	26	23,7	21,3	25,5	23	20,8	18,5	16
Расход воды (л/ч)	688	647	606	564	521	1571	1471	1374	1273	1172	1345	1244	1142	1040	938	1114	1012	910	807	703
Гидравлическое сопротивление (кПа)	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	10	8,8	7,7	6,7	5,8	7,7	6,7	5,7	4,8	4	5,7	4,8	3,9	3,2	2,5
Температура воздуха на выходе (°C)	41	43,5	46	48	50,5	38	40	42,5	45	47,5	32,5	35	37	40	42	27	29,5	32	34,5	36,5
Расход воздуха 1700 м³/ч, 1-ая скорость, 44 (дБ(A))*																				
Производительность (кВт)	28,2	26,5	24,8	23,1	21,3	25,9	24,2	22,5	21	19,3	22,2	20,5	18,8	17,2	15,5	18,5	16,8	15,1	13,4	11,7
Расход воды (л/ч)	501	471	441	410	379	1141	1068	995	923	850	974	901	828	754	681	807	734	660	585	510
Гидравлическое сопротивление (кПа)	1,2	1,1	1	0,9	0,7	5,6	4,9	4,3	3,8	3,3	4,3	3,8	3,2	2,7	2,3	3,2	2,7	2,2	1,8	1,4
Температура воздуха на выходе (°C)	49	51	53	55	56,5	45	47	49	51	53	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	32	34	36	38	40

* Уровень акустического давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объёмом 1500 м³, на расстоянии 5 м от аппарата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВС-2245

Характеристики	ВС-2245		
Номинальная тепловая мощность (кВт)*	45		
Скорость (ступень)	1	2	3
Макс. объем воздуха (м ³ /ч)	1700	2800	4100
Питание (В/Гц)	230/50		
Макс. потребление тока (А)	1,1	1,15	1,3
Макс. расход мощности (Вт)	170	210	280
IP/Класс изоляции	54 /F		
Макс. уровень акустического давления(дБ(А))**	44	49	54
Макс. температура горячей воды (°C)	120		
Макс. рабочее давление (МПа)	1,6		
Присоединительные патрубки (Ø)	3/4"		
Макс. рабочая температура (°C)	60		
Вес аппарата (кг)	16		
Вес аппарата, наполненного водой (кг)	18		
Теплообменник (материал/рядность)	Cu – Al, двухрядный		
Материал корпуса			
Цвет корпуса			
Рабочая среда			
Макс. длина струи воздуха (м) ***	21		

ГАБАРИТЫ ВС-2245

Модель	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
ВС-2245	440	350	650	580	650

МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ ВС-2245

Параметры теплоносителя (°C)	Вода 3/8					Вода 5/10					Вода 7/12				
Температура воздуха на входе (°C)	32	30	28	26	24	32	30	28	26	24	32	30	28	26	24
Расход воздуха 4100 м³/ч, 3-ая скорость, 54 (дБ(A))*															
Производительность (кВт)	16,8	15,5	14,1	12,7	10,7	15,1	13,8	12,4	11	9	13,3	12,1	10,7	9,3	7,3
Расход воды (л/ч)	2870	2649	2414	2167	1835	2584	2366	2132	1886	1550	2284	2068	1836	1590	1254
Гидравлическое сопротивление (кПа)	39,9	34,6	39,3	24,2	18	32,7	27,9	23,2	18,7	13,2	25,9	21,7	17,6	13,6	8,9
Температура воздуха на выходе (°C)	24	23	21,5	20,5	19	24,5	23,5	22	21	19,5	25	23,5	22,5	21,5	19,5
Относительная влажность воздуха на входе в аппарат (%)	40	45	50	55	55	40	45	50	55	55	40	45	50	55	55
Относительная влажность воздуха на выходе из аппарата (%)	56	60	64	68	68	56	60	64	68	59	56	60	64	68	69
Количество сжиженного конденсата (г/сек)	2,1	2,1	2	1,9	1,4	1,7	1,7	1,6	1,5	0,9	1,2	1,2	1,2	1	0,5
Расход воздуха 2800 м³/ч, 2-ая скорость, 49 (дБ(A))*															
Производительность (кВт)	13,5	12,5	11,4	10,2	8,6	12,1	11,1	10	8,9	7,2	10,7	9,7	8,6	7,4	5,8
Расход воды (л/ч)	2311	2136	1948	1749	1475	2079	1905	1718	1519	1241	1834	1662	1476	1277	999
Гидравлическое сопротивление (кПа)	27,1	23,6	20	16,6	12,3	22,2	19	15,8	12,7	8,9	17,5	14,7	11,9	9,2	6
Температура воздуха на выходе (°C)	23	21,5	20,5	19,5	18	23	22	21	20	18,5	23,5	22,5	21,5	20,5	19
Относительная влажность воздуха на входе в аппарат (%)	40	45	50	55	55	40	45	50	55	55	40	45	50	55	55
Относительная влажность воздуха на выходе из аппарата (%)	59	63	67	70	71	59	63	67	70	71	60	63	67	71	72
Количество сжиженного конденсата (г/сек)	1,7	1,7	1,7	1,5	1,1	1,4	1,4	1,3	1,2	0,8	1	1	1	0,8	0,4
Расход воздуха 1700 м³/ч, 1-ая скорость, 44 (дБ(A))*															
Производительность (кВт)	9,7	9,2	8,4	7,6	6,3	8,9	8,2	7,4	6,5	5,3	7,9	7,1	6,3	5,5	4,2
Расход воды (л/ч)	1707	1580	1441	1294	1083	1533	1407	1268	1120	904	1349	1223	1085	935	717
Гидравлическое сопротивление (кПа)	15,9	13,8	11,8	9,7	7,1	12,9	11,1	9,3	7,5	5,1	10,2	8,6	6,9	5,4	3,4
Температура воздуха на выходе (°C)	20,5	20	19	18	16,5	21	20,5	19,5	18,5	17,5	22	21	20	19,5	18
Относительная влажность воздуха на входе в аппарат (%)	40	45	50	55	55	40	45	50	55	55	40	45	50	55	55
Относительная влажность воздуха на выходе из аппарата (%)	63	67	71	74	75	64	67	71	74	75	65	58	71	75	75
Количество сжиженного конденсата (г/сек)	1,3	1,3	1,2	1,1	0,8	1	1	1	0,9	0,6	0,8	0,8	0,7	0,6	0,3

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: gse@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.gvent.nt-rt.ru