

# HEATER ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Тепловентиляторы HEATER — линейка современного и надежного оборудования для воздушного отопления зданий. Используются везде, где нужна высокая эстетика в сочетании с оптимальным выбором параметров оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный дизайн: 3 цветные панели в комплекте
- Мощные параметры: расход воздуха 4900 м<sup>3</sup>/ч, мощность нагрева 5–70 кВт
- Новые возможности: эстетичная лицевая панель, вертикальные жалюзи
- Пожизненная гарантия на корпус



## 3-СКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

в стандарте

## АВТОМАТИКА



### Пульт COMFORT

- Автоматическое управление температурой
- Управление 3-скоростным вентилятором
- Вентиляция в летний сезон
- Управляет до 3 шт. HEATER



### Панель INTELLIGENT

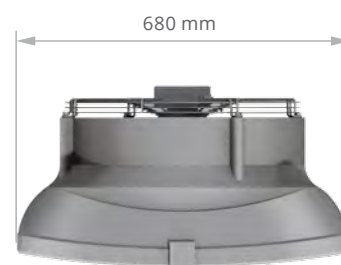
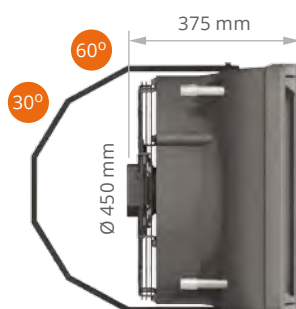
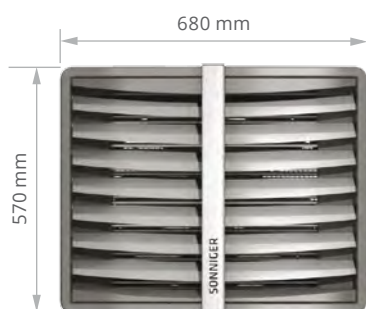
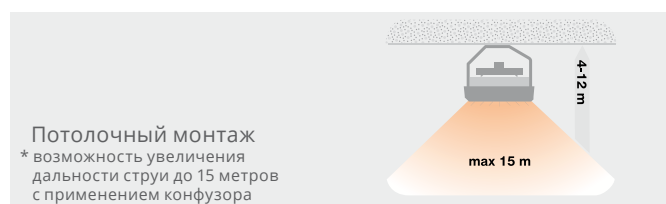
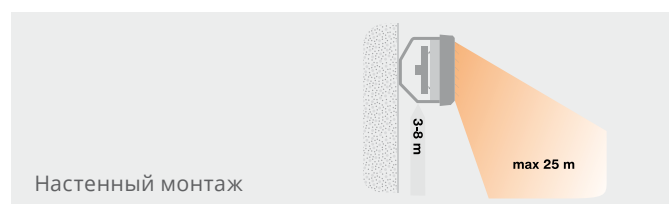
- Недельный программируемый термостат
- Автоматическое регулирование скорости по температуре
- Подключение к сетям диспетчеризации BMS
- Управляет до 2 шт. HEATER



### Щит питания и управление Splitter MULTI 6

- Подключение до 6 шт. HEATER с пультом COMFORT или INTELLIGENT
- Возможность расширения до 10 шт. MULTI 6 – управление до 60 шт. HEATER

## СПОСОБЫ МОНТАЖА



**ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

		<b>HEATER ONE</b>	<b>HEATER R1</b>	<b>HEATER R2</b>	<b>HEATER R3</b>	<b>HEATER MIX</b>	<b>HEATER SPECIAL</b>
Диапазон мощности нагрева	[кВт]	5-20	10-30	30-50	50-70	-	20-45
Максимальный расход воздуха	[м³/ч]	4 900	4 900	4 600	4 400	5 500	4 500
Количество рядов нагревателя	-	1	1	2	3	0	3
Прирост температуры*	[°C]	14	18	33	48	-	31,3
Максимальное рабочее давление	[МПа]	1,6	1,6	1,6	1,6	-	1,6
Максимальная дальность струи воздуха	[М]	27	27	25	24	15 **	25
Диаметр патрубков	["]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	3/4"
Напряжение питания	[В/Гц]	230/50 1,15 А					
Номинальная электрическая мощность	[кВт]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Частота двигателя	[об/мин]	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Класс защиты двигателя	[IP]	54	54	54	54	54	54
Уровень шума***	дБ (А)	56	56	56	56	56	56
Масса оборудования/ масса оборудования с водой	[кг]	10,1 / 11,2	10,8 / 11,9	12,7 / 14,8	14,5 / 16,9	9,2	13,4/15,8

\* для воды 90/70 °C и температуры воздуха на входе 0 °C.

\*\* максимальная высота установки дестратификатора 15 м, максимальная площадь покрытия 380 м².

\*\*\* замер на расстоянии 5 метров.

**HEATER ONE**

Расход воздуха 4900 м³/ч (3 скорость), 56 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	[°C]															
Производительность	[кВт]	15,4	14,2	12,9	11,7	10,6	18,3	17,1	15,9	14,7	13,6	21,1	19,9	18,7	17,5	16,3
Температура воздуха на выходе	[°C]	9,8	13,7	17,7	21,6	25,4	11,3	15,2	19,3	23,3	27,3	13,6	17,6	21,5	25,6	29,5
Расход воды	[м³/ч]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1

Расход воздуха 3450 м³/ч (2 скорость), 49 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	12,6	11,1	9,6	8,2	7,4	14,4	13,2	12,1	10,9	9,5	17,2	16,0	14,8	13,6	12,4
Температура воздуха на выходе	[°C]	11,3	15,2	19,2	23,1	26,9	12,8	16,7	20,8	24,8	28,8	15,1	19,1	23,0	27,1	31,0
Расход воды	[м³/ч]	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5

Расход воздуха 2450 м³/ч (1 скорость), 44 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	10,3	8,5	7,3	6,1	4,9	12,1	10,9	9,7	8,5	7,4	14,7	13,5	12,3	11,1	9,9
Температура воздуха на выходе	[°C]	13,3	17,1	21,2	25,1	28,8	14,7	18,7	22,9	26,8	30,7	17,1	19,2	25,0	29,2	32,9
Расход воды	[м³/ч]	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5

**HEATER R1**

Расход воздуха 4900 м³/ч (3 скорость), 56 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	[°C]															
Производительность	[кВт]	19,5	17,6	15,8	14,1	12,3	23,4	21,5	19,6	17,7	15,8	27,5	25,6	23,5	21,4	19,3
Температура воздуха на выходе	[°C]	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	15,0	19,0	23,0	27,0	31,0	17,5	21,5	25,5	29,5	33,5
Расход воды	[м³/ч]	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2

Расход воздуха 3450 м³/ч (2 скорость), 49 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	15,1	13,4	11,6	10,0	8,4	18,9	17,0	15,9	14,0	12,1	22,5	20,4	18,3	16,2	14,1
Температура воздуха на выходе	[°C]	14,6	18,5	22,5	26,5	30,5	16,5	20,4	24,5	29,3	33,2	19,0	23,1	26,5	30,5	34,5
Расход воды	[м³/ч]	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6

Расход воздуха 2450 м³/ч (1 скорость), 44dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	13,1	11,5	9,9	8,3	6,7	15,3	13,6	12,0	10,3	8,4	19,4	17,3	15,4	13,4	11,5
Температура воздуха на выходе	[°C]	16,6	20,6	24,5	28,5	32,6	19,0	23,0	27,1	30,9	34,9	21,1	25,1	29,0	33,0	37,1
Расход воды	[м³/ч]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6

**HEATER R2**

Расход воздуха 4600 м³/ч (3 скорость), 56 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	34,6	31,2	27,8	24,4	21,0	41,5	38,0	34,5	30,9	27,4	48,4	44,9	41,5	38,0	34,6
Температура воздуха на выходе	[°С]	24,0	26,9	29,9	33,0	36,1	28,5	31,5	34,4	37,5	40,5	32,5	35,4	38,5	41,5	44,6
Расход воды	[м³/ч]	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,5
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	5,3	4,6	3,7	2,8	1,9	7,6	6,7	5,8	4,9	4,0	10,6	9,7	8,8	7,9	7,0

Расход воздуха 3250 м³/ч (2 скорость), 49 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Производительность	[кВт]	27,4	24,3	21,6	18,9	15,0	33,5	30,5	27,8	24,2	21,4	39,5	36,8	33,9	30,8	27,5
Температура воздуха на выходе	[°С]	26,0	28,9	32,0	35,0	38,1	30,5	33,0	36,1	39,2	42,2	34,5	37,3	40,3	43,2	46,2
Расход воды	[м³/ч]	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	3,7	2,8	2,1	1,6	1,2	5,2	4,3	3,6	2,7	1,8	6,2	5,4	4,5	3,4	2,5

Расход воздуха 2300 м³/ч (1 скорость), 44 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Производительность	[кВт]	22,2	19,7	17,2	14,7	12,1	27,1	24,7	22,5	20,3	18,2	32,0	28,7	25,8	23,9	20,9
Температура воздуха на выходе	[°С]	29,0	31,5	34,6	37,5	40,6	33,0	35,4	37,7	41,6	44,6	37,0	39,8	42,8	45,7	48,5
Расход воды	[м³/ч]	0,9	0,8	0,8	0,9	0,6	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	2,0	1,8	1,5	1,2	0,9	2,9	2,6	2,3	1,8	1,5	3,9	3,5	3,0	2,6	2,2

**HEATER R3**

Расход воздуха 4400 м³/ч (3 скорость), 56 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	49,2	45,3	41,6	38,3	34,4	58,4	54,2	50,1	46,1	42,3	67,6	63,4	59,3	55,1	51,1
Температура воздуха на выходе	[°С]	34,5	37,0	39,0	41,0	43,0	41,5	44,0	46,0	48,0	50,0	47,5	50,0	52,0	54,0	56,0
Расход воды	[м³/ч]	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	2,6	2,4	2,2	1,9	1,8	2,8	2,8	2,6	2,4	2,2
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	12,3	9,6	7,9	6,4	5,0	16,7	13,6	11,6	9,7	8,1	21,7	18,1	15,8	13,7	11,8

Расход воздуха 3100 м³/ч (2 скорость), 49 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Производительность	[кВт]	40,1	36,8	33,5	30,1	26,8	47,4	44,5	41,6	38,4	35,6	54,7	51,5	48,4	45,5	42,4
Температура воздуха на выходе	[°С]	37,5	40,0	42,1	44,0	46,0	44,5	47,1	49,0	51,0	52,9	50,5	52,9	55,0	57,1	59,0
Расход воды	[м³/ч]	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	8,2	6,4	5,3	4,3	3,3	11,1	8,1	7,7	6,5	5,4	14,4	11,9	10,4	9,1	7,8

Расход воздуха 2200 м³/ч (1 скорость), 44 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Производительность	[кВт]	32,7	30,5	28,4	26,1	23,9	38,5	36,6	34,8	32,6	30,8	44,2	42,0	40,2	38,4	36,6
Температура воздуха на выходе	[°С]	41,0	43,5	45,6	47,5	49,5	48,0	50,6	52,5	54,5	56,4	54,0	56,4	58,5	60,6	62,5
Расход воды	[м³/ч]	1,3	1,2	1,2	0,9	0,8	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,8	1,8	1,7	1,5	1,4
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	5,5	4,3	3,5	2,8	2,2	7,4	5,9	5,1	4,3	3,6	9,5	7,8	6,9	6,0	5,1

**HEATER SPECIAL**

Расход воздуха 4500 м³/ч (3 скорость), 56 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	30,8	28,0	25,3	22,5	19,8	37,4	34,6	31,9	29,1	26,4	44,0	41,3	38,5	35,8	33,0
Температура воздуха на выходе	[°С]	22,4	26,3	29,9	33,5	37,1	27,4	30,7	34,0	37,3	40,6	31,3	34,5	37,6	40,7	43,9
Расход воды	[м³/ч]	1,8	1,8	1,4	1,4	1,1	2,2	2,2	1,8	1,8	1,4	2,5	2,5	2,2	2,2	1,8
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	4,8	4,1	3,4	2,7	1,9	6,7	5,8	4,9	4,1	3,3	8,7	7,7	6,6	5,8	4,9

Расход воздуха 3200 м³/ч (2 скорость), 49 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Производительность	[кВт]	25,9	23,4	20,9	18,4	15,9	30,8	28,6	26,4	23,6	20,9	36,3	33,5	30,8	28,6	26,4
Температура воздуха на выходе	[°С]	25,5	29,4	33,0	36,6	40,2	30,5	33,8	37,1	40,4	43,5	36,4	37,6	40,1	43,8	47,0
Расход воды	[м³/ч]	1,4	1,4	1,1	1,1	0,7	1,8	1,8	1,4	1,4	1,1	2,2	2,2	1,8	1,8	1,4
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	3,3	2,8	2,3	1,9	1,5	4,6	4,0	3,4	2,9	2,4	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5

Расход воздуха 2250 м³/ч (1 скорость), 44 dB(A)

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Производительность	[кВт]	20,9	19,0	17,1	15,2	13,2	25,3	23,1	20,9	19,3	17,6	29,6	27,4	25,3	23,6	22,0
Температура воздуха на выходе	[°С]	31,1	33,0	36,6	39,9	43,3	34,1	37,4	40,7	44,0	47,1	39,7	41,4	43,7	47,5	50,5
Расход воды	[м³/ч]	1,1	1,1	0,7	0,7	0,4	1,4	1,4	1,1	1,1	0,7	1,8	1,8	1,4	1,4	1,1
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	3,2	2,8	2,3	2,0	1,6	4,1	3,7	3,2	2,8	2,3

Максимальная температура теплоносителя 130 °С, предоставляется по запросу.