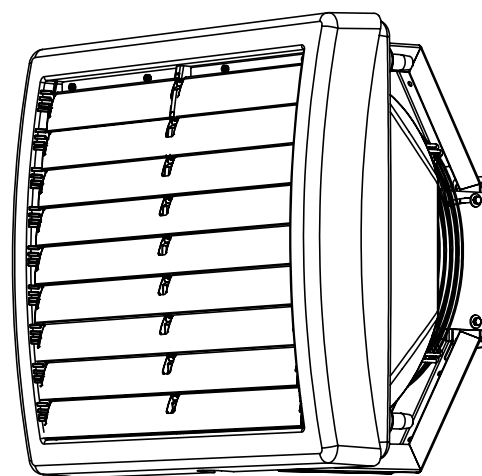




ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Тепловентиляторы с электрическим, водяным или газовым источником тепла для рециркуляционного воздушного отопления



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРАХ

ГДЕ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ?

Тепловентилятор - это прибор конвективного нагрева воздушного потока, предназначенный для рециркуляционного воздушного отопления. Применяется в воздушно-отопительной системе в качестве:

- дополнительного источника тепла к основной системе отопления;
- обогрева локальных зон;
- переносных обогревателей на строительных объектах закрытого типа;
- основного источника тепла при отсутствии отопления.

КАКИЕ ВИДЫ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ ВЫПУСКАЕТ ТЕПЛОМАН®?

Тепловентиляторы могут быть:

Стационарные - настенного/потолочного исполнения с электрическим источником тепла (серия ТЕ) и с водяным источником тепла (серия ТW, МW). Внутри тепловентилятора установлен трубчатый теплообменник. В качестве теплоносителя используется горячая вода отопительных сетей. Допускается использование низкотемпературных жидкостей, однако это должно быть согласовано с изготовителем. Основные параметры теплоносителя:

- Вода не должна содержать нечистот, твёрдых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению меди, латуни, стали, цинка, пластмасс, резины, чугуна.
- Тепловая сеть должна соответствовать СП 124.13330.2012.
- Максимальная температура теплоносителя (для серии ТW - 150°C, для серии МW - 95 °C).
- Рабочее давление воды в воздушонагревателе – 1,2 МПа;

Переносные - напольного исполнения с электрическим источником тепла (серия СЕ, ТЕ).

С газовым источником тепла - внутри установлен трубчатый теплообменник и газовая горелка, работающая на природном газе G20 или пропане G31 (серия ТН, ТС, TV), вентилятор дымоудаления;

Настенные тепловентиляторы обладают современным дизайном и хорошо вписываются в любое помещение. Крепление к несущей конструкции осуществляется с помощью кронштейна, регулируемого по углу наклона. Поворотный механизм позволяет вращать тепловентилятор вокруг своей оси на максимальный угол 30°. Кроме того, настенные модели оснащены поворотными жалюзи, что позволяет направить струю теплого воздуха в определенную часть помещения.

Основное преимущество напольных тепловентиляторов - их мобильность, небольшой габарит и вес. Они не требуют специальных креплений и мест для установки, их можно с лёгкостью перемещать внутри помещения.

ЧТО РЕГУЛИРУЮТ В ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЕ?

- расход воздуха изменением частоты вращения вентиляторов;
- электрическую мощность ТЭНов включением различных групп;
- тепловую мощность водяных воздушонагревателей через узлы терморегулирования;
- в газовых нагревателях – давление газа (см. инструкцию по эксплуатации).

КАКИМИ ЗАЩИТАМИ ОБОРУДОВАН ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР?

- Аварийное отключение ТЭНов при нештатной ситуации перегрева.
- Автоматическая задержка выключения вентиляторов после выключения ТЭНов для их продувки (не во всех моделях).
- Защита перегрева газового нагревателя посредством двух термостатов, управляющая автоматика (контроль горения).
- Защита от перегрева электродвигателя вентилятора (тепловая защита электродвигателя).
- Отключение тепловентилятора при опрокидывании (не во всех моделях).

С дополнительным оборудованием БЛОК-WA (ver.E)

- выход 220В 50Гц под термостат защиты от замораживания воды в трубках теплообменника;
- выход 220В 50Гц под охранно-пожарную сигнализацию.

КАК УПРАВЛЯТЬ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОМ?

Настенные тепловентиляторы (серии ТЕ, ТW, МW) снабжены пультом управления с электронным термостатом. Пульт позволяет включать и выключать изделие, переключать частоты вращения вентилятора, управлять клапаном и насосом узла терморегулирования, следить за температурой окружающего воздуха, устанавливать желаемую температуру внутри защищаемого помещения (при наличии узла терморегулирования).

Напольные тепловентиляторы (серии СЕ, ТЕ) снабжены управлением, встроенным в корпус, позволяющим переключать режим работы тепловентилятора (частота вращения вентилятора, нагрев, установка температуры по термостату).

ВОЗМОЖНО ЛИ УПРАВЛЯТЬ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОМ ДИСТАНЦИОННО?

Возможно только для серий ТЕ (настенных), ТW, МW. В комплект пульта управления с электронным термостатом входит пульт дистанционного управления, позволяющий переключать режимы на расстоянии до 10 метров в прямой видимости.

КАКОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ К ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРУ?

К тепловентилятору могут быть подключены разнообразные виды дополнительного оборудования в соответствии с назначением и типом. Дополнительное оборудование, как правило, включает элементы автоматизации и управления, которые помогают расширить функциональность готовой системы. Подробная информация представлена в разделе «Автоматика».

КАКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА?

Тепловентиляторы изготавливаются из листовой оцинкованной стали высокого качества. В зависимости от модели тепловентилятора в производстве могут применяться различные виды текстур и покрытий металла. Термостойкая (до 180°C) порошковая или полимерная окраска выполняется в цвет RAL.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВЕСНЫХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ TW, MW:

Температура эксплуатации, °C		Относительная влажность	Содержание пыли и других твердых примесей*	Температура хранения/транспортирования, °C
[Рабочая]	[Предельная]	[RH %]	[мг/м³]	[RH не более 70 %]
от + 5 до + 35	от +1 до + 40	не более 80	не более 10	от - 50 до + 50

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАПОЛЬНЫХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ SE, TE:

Температура эксплуатации, °C		Относительная влажность	Содержание пыли и других твердых примесей*	Температура хранения/транспортирования, °C
[Рабочая]	[Предельная]	[RH %]	[мг/м³]	[RH не более 70 %]
от + 5 до + 35	от -30 до + 40	не более 80	не более 10	от - 50 до + 50

* Присутствие в воздухе капельной влаги не допускается.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ/ТРАНСПОРТИРОВКИ ГАЗОВЫХ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ СЕРИИ TH, TS, TV:

Температура эксплуатации, °C		Относительная влажность	Содержание пыли и других твердых примесей*	Температура хранения/транспортирования, °C
[Рабочая]	[Предельная**]	[RH %]	[мг/м³]	[RH не более 70 %]
от 0 до +50	от -40 до +50	не боле 80	не более 10	от -50 до +50

*Присутствие в воздухе капельной влаги не допускается, а также веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям, алюминию и меди, липких либо волокнистых веществ не допускается.

**См. серию КЭВ-ТСN

КАКАЯ ИНФОРМАЦИЯ СКРЫТА В МАРКИРОВКЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА?



КЭВ® - 25 Т 2 0 Е

**Идентификатор продукции
торговой марки Тепломаш®**

Является зарегистрированным
товарным знаком

Мощность, кВт

Установленная электрическая (тепловая)
мощность нагревательных элементов

Тип изделия:

Е - электрический источник тепла

Напряжение питания:

0 - 380 В 50 Гц
1 - 220 В 50 Гц
2 - 220 или 380 В 50 Гц
3 - 380 В 50 Гц сеть с
изолированной нейтралью

Номер модели

Вид изделия:

С - тепловентилятор общего назначения (офисный)
Т - тепловентилятор общего назначения

КЭВ® - 16 Т Н G

**Идентификатор продукции
торговой марки Тепломаш®**

Является зарегистрированным
товарным знаком

Номинальная мощность, кВт

Тип газа:

- G20
- G31

Тип изделия:

Н - осевой
С - радиальный
CN - радиальный, наружная установка
V - дестратификатор

Вид изделия:

Т - тепловентилятор

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

СЕРИЯ TW

- Корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием, цвет серый.
- Регулируемые жалюзи.
- Кронштейн с регулируемым углом наклона и поворотным механизмом в комплекте.
- Пульт HL10 с дистанционным управлением в комплекте.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

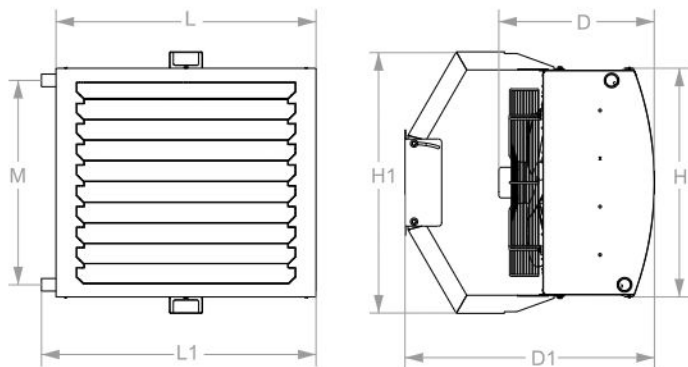
Артикул	Габарит [индекс]	Модель	Напря- жение [В]	Тепловая мощность* [кВт]	Производитель- ность [м³/час]	Длина струи** [м]	Диаметр патрубков [дюйм]	I max [А]	Мощность двигателя [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса без воды [кг]
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР TW												
233001	1	КЭВ-25Т3W2	220	11,9	600 - 900 - 1200	8,5	3/4"	0,45	95	46	11	15
233002		КЭВ-30Т3W3	220	15,4	550 - 850 - 1100	8,5		0,45	95	45	11	17
233003		КЭВ-34Т3,5W2	220	15,9	950 - 1450 - 1900	13,5		0,68	130	48	7	16,5
233005		КЭВ-40Т3,5W3	220	19,4	800 - 1200 - 1600	12,0		0,68	130	47	7	18,5
233004	2	КЭВ-36Т3W2	220	17,1	750 - 1150 - 1500	8,0	1"	0,45	95	47	11	20,5
233006		КЭВ-49Т3,5W2	220	23,3	1200 - 1800 - 2400	13,5		0,68	130	49	7	22
233007		КЭВ-56Т4W2	220	26,9	1500 - 2250 - 3000	16,0		0,9	160	52	5	22,5
233008		КЭВ-60Т3,5W3	220	30,5	1100 - 1650 - 2200	12,0		0,68	130	49	7	24,5
233009		КЭВ-69Т4W3	220	35	1350 - 2050 - 2700	14,5		0,9	160	51	5	25
233010	3	КЭВ-86Т4W2	220	37,4	1850 - 2400 - 3300	13,0	1 1/4"	0,9	160	54	5	53
233011		КЭВ-106Т4,5W2	220	50,1	2550 - 3850 - 5100	20,0		1,1	245	56	4	55
233012		КЭВ-107Т4W3	220	53,9	1800 - 2700 - 3600	12,0		0,9	160	53	5	55
233013		КЭВ-120Т5W2	220	56,8	3100 - 4650 - 6200	24,5		2	420	60	2	57
233014		КЭВ-133Т4,5W3	220	67,3	2450 - 3700 - 4900	19,0		1,1	245	55	4	56,5
233015		КЭВ-151Т5W3	220	76,6	3950 - 4450 - 5900	23,0		2	420	59	2	58,5
233016		КЭВ-180Т5,6W3	380	90,9	5900 - 6500 - 7600	30,0		1,2	990	61	50	61

* При t воды 95/70° и t воздуха +15°С

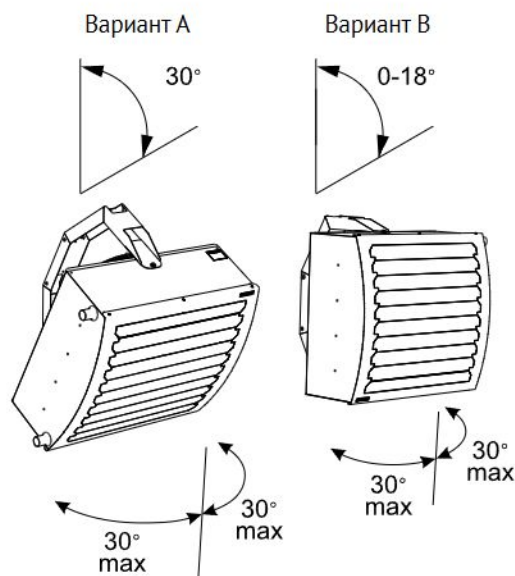
** Свободная изотермическая струя

*** Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

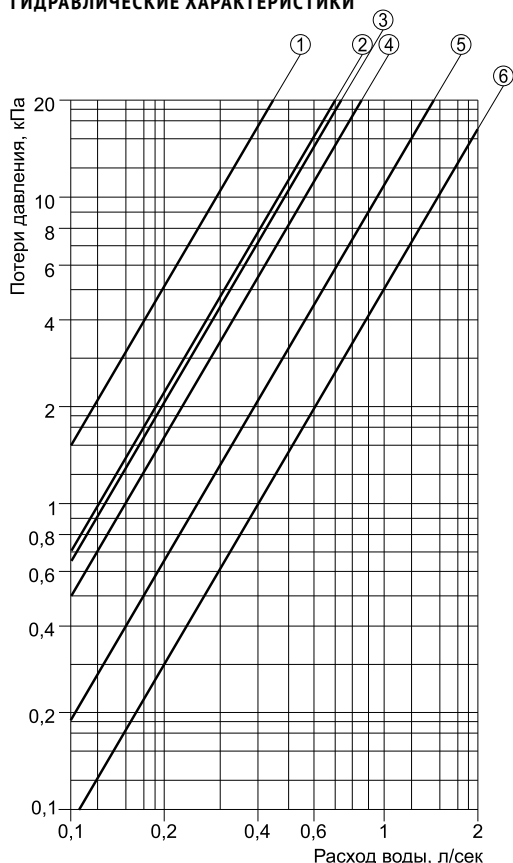
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит	L	H	D	L1	H1	D1	M
1	480	410	320	525	465	495	330
2	650	510	400	690	565	590	430
3	865	760	520	915	870	830	680



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

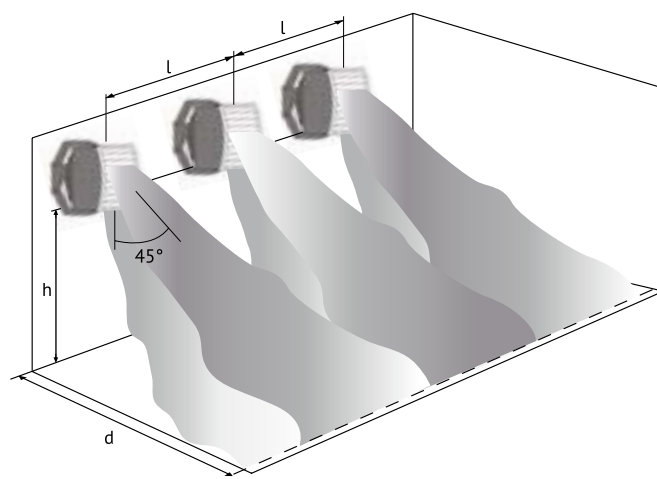
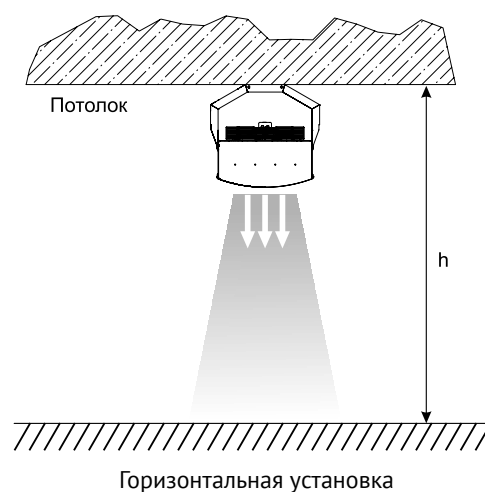


Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

Температура воды на входе/выходе, °С					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

Рекомендуемое (максимальное) число тепловентиляторов для подключения к одному узлу терморегулирования смотри на стр. 222

МОНТАЖ



Модель		Длина свободной струи, м	Высота монтажа при направлении нагретой струи вертикально вниз (вода 95/70°, воздух 15 °С), м	Рекомендуемые размеры при установке на боковых ограждениях и конструкциях при направлении струи под углом 45°, м		
				h, не более	d	l
①	КЭВ-25Т3W2	8,5	3,0-4,0	3,0	3,0-4,0	3,0-4,0
②	КЭВ-30Т3W3	8,5	2,5-3,0	2,5	3,0-4,0	3,0-4,0
①	КЭВ-34Т3,5W2	13,5	4,0-6,0	4,0	5,0-6,0	3,0-4,0
②	КЭВ-40Т3,5W3	12,0	3,0-4,0	3,5	4,0-5,0	3,0-4,0
③	КЭВ-36Т3W2	8,0	3,0-4,0	2,5	3,0-4,0	3,0-4,0
	КЭВ-49Т3,5W2	13,5	3,0-4,0	3,5	4,0-6,0	3,0-5,0
	КЭВ-56Т4W2	16,0	6,0-7,0	4,5	5,0-7,0	4,0-6,0
④	КЭВ-60Т3,5W3	12,0	3,5-5	3,0	3,0-5,0	3,0-4,0
	КЭВ-69Т4W3	14,5	4,5-5	3,0	4,0-6,0	3,0-5,0
⑤	КЭВ-86Т4W2	13,0	3,0-4,0	3,5	3,0-5,0	3,0-4,0
	КЭВ-106Т4,5W2	20,0	4,0-6,0	4,5	4,5-7	4,0-6,0
⑥	КЭВ-107Т4W3	12,0	2-3,0	2,0	3,0-5,0	2,5-4,0
⑤	КЭВ-120Т5W2	24,5	4,0-7,0	5,0	5,5-7,0	4,0-6,0
⑥	КЭВ-133Т4,5W3	19,0	3,0-4,0	3,5	3,5-6,0	3,5-5,0
	КЭВ-151Т5W3	23,0	4,0-6,0	4,0	4,5-6,0	4,0-6,0
	КЭВ-180Т5,6W3	30,0	5,0-8,0	5,0	5,5-8,0	4,0-6,0

Примечание.

1. Данные приведены при максимальном расходе воздуха.

2. Под длиной струи понимается расстояние от тепловентилятора с полностью открытыми жалюзи до точки, в которой скорость на оси струи составляет 0,5 м/с.

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ (при максимальном расходе воздуха)

Характеристики теплоносителя		вода 150/70°C					вода 130/70°C					вода 105/70°C				
		0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	°C															
КЭВ-25Т3W2		1200 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	17,2	16,0	14,8	13,6	12,4	16,5	15,3	14,1	12,9	11,8	15,7	14,5	13,3	12,2	11,0
Подогрев воздуха	°C	39,8	37,6	35,3	33,0	30,5	38,1	35,9	33,7	31,0	29,0	36,2	34,0	31,8	30,0	27,3
Расход воды	л/с	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
КЭВ-30Т3W3		1100 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	23,5	21,8	20,2	18,6	17,0	22,2	20,6	19,0	17,5	15,9	20,6	19,0	17,5	16,0	14,6
Подогрев воздуха	°C	58,9	55,8	52,5	49,0	45,6	55,7	52,6	49,5	45,0	42,8	51,7	48,7	45,6	42,0	39,2
Расход воды	л/с	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11
КЭВ-34Т3,5W2		1900 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	22,9	21,3	19,6	18,1	16,5	22,0	20,4	18,8	17,2	15,7	20,9	19,4	17,8	16,3	14,8
Подогрев воздуха	°C	33,3	31,5	29,6	28,0	25,7	32,0	30,2	28,3	26,0	24,5	30,5	28,7	26,8	25,0	23,0
Расход воды	л/с	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11
КЭВ-40Т3,5W3		1600 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	30,0	27,9	25,9	22,2	21,3	28,5	26,4	24,4	21,2	20,5	26,6	24,6	22,6	20,2	18,8
Подогрев воздуха	°C	51,9	49,1	46,3	40,0	39,0	49,2	46,5	43,7	39,0	37,9	45,9	43,3	40,5	36,0	34,9
Расход воды	л/с	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
КЭВ-36Т3W2		1500 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	25,5	23,7	21,9	20,2	18,5	24,2	22,5	20,7	19,1	17,4	22,7	21,0	19,3	17,7	16,1
Подогрев воздуха	°C	46,9	44,4	41,9	39,0	36,5	44,6	42,1	39,6	37,0	34,3	41,8	39,4	36,9	34,0	31,7
Расход воды	л/с	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
КЭВ-49Т3,5W2		2400 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	34,5	32,2	29,8	27,4	25,2	32,9	30,5	28,2	25,8	23,7	30,9	28,6	26,4	24,0	21,9
Подогрев воздуха	°C	39,8	37,7	35,6	33,0	31,1	37,9	35,8	33,7	31,0	29,3	35,6	33,6	31,5	29,0	27,1
Расход воды	л/с	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17
КЭВ-56Т4W2		3000 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	39,6	36,9	34,2	31,6	28,9	37,8	35,1	32,5	29,9	27,3	35,6	32,9	30,3	27,7	25,3
Подогрев воздуха	°C	36,6	34,7	32,7	30,0	28,6	34,8	32,9	31,0	29,0	26,9	32,8	30,9	29,0	27,0	25,0
Расход воды	л/с	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
КЭВ-60Т3,5W3		2200 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	47,2	44,0	40,9	37,6	34,7	44,3	41,2	38,2	35,0	32,3	40,7	37,7	34,8	31,9	29,1
Подогрев воздуха	°C	59,2	56,3	53,2	50,0	46,7	55,7	52,7	49,7	46,0	43,4	51,2	48,3	45,3	42,0	39,2
Расход воды	л/с	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
КЭВ-69Т4W3		2700 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	54,0	50,3	46,8	42,9	39,7	50,8	47,3	43,8	40,1	37,0	46,8	43,4	40,0	36,5	33,5
Подогрев воздуха	°C	55,3	52,5	49,6	47,0	43,6	52,0	49,3	46,5	44,0	40,6	48,0	45,2	42,5	40,0	36,7
Расход воды	л/с	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
КЭВ-86Т4W2		3300 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	55,8	51,9	48,0	43,8	40,3	53,2	49,3	45,5	41,5	38,1	49,9	46,2	42,5	38,5	35,3
Подогрев воздуха	°C	46,8	44,3	41,7	38,0	36,2	44,5	42,0	39,5	36,0	34,2	41,8	39,4	36,9	33,0	31,7
Расход воды	л/с	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27
КЭВ-106Т4,5W2		5100 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	74,2	69,0	63,9	58,4	53,9	70,7	65,6	60,6	55,4	50,8	66,6	61,6	56,7	51,6	47,2
Подогрев воздуха	°C	40,2	38,1	35,9	32,0	31,3	38,3	36,2	34,1	30,0	29,5	36,1	34,0	31,9	28,0	27,4
Расход воды	л/с	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,32	0,30	0,28	0,25	0,23	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37
КЭВ-107Т4W3		3600 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	84,4	78,7	73,0	66,9	61,8	79,3	73,7	68,2	62,4	57,5	72,6	67,2	62,0	56,4	51,8
Подогрев воздуха	°C	64,8	61,5	58,1	55,0	50,9	60,8	57,6	54,2	51,0	47,3	55,8	52,6	49,3	46,0	42,6
Расход воды	л/с	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,36	0,34	0,31	0,29	0,26	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41
КЭВ-120Т5W2		6200 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	83,8	77,9	72,2	66,1	60,9	79,9	74,2	68,6	62,6	57,5	75,4	69,7	64,2	58,4	53,4
Подогрев воздуха	°C	37,4	35,4	33,4	30,0	29,1	35,7	33,7	31,7	28,0	27,5	33,6	31,7	29,7	26,0	25,5
Расход воды	л/с	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42
КЭВ-133Т4,5W3		4900 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	104,3	97,2	90,2	82,0	76,5	98,1	91,3	84,5	77,3	71,3	90,4	83,7	77,2	70,3	64,5
Подогрев воздуха	°C	58,8	55,8	52,7	48,0	46,2	55,4	52,4	49,4	45,0	43,1	51,0	48,1	45,1	41,0	39,0
Расход воды	л/с	0,36	0,34	0,31	0,29	0,26	0,45	0,42	0,39	0,35	0,33	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50
КЭВ-151Т5W3		5900 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	117,9	109,9	102,0	93,6	86,5	111,1	103,3	95,7	87,6	80,7	102,6	95,0	87,6	79,8	73,2
Подогрев воздуха	°C	55,2	52,4	49,5	45,0	43,4	52,1	49,3	46,4	42,0	40,5	48,1	45,3	42,5	38,0	36,8
Расход воды	л/с	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,51	0,48	0,44	0,40	0,37	0,80	0,74	0,68	0,62	0,57
КЭВ-180Т5,6W3		7600 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	138,5	129,2	119,9	110,1	101,7	130,9	121,7	112,7	103,1	95,1	121,4	112,4	103,7	94,4	86,6
Подогрев воздуха	°C	50,4	47,8	45,2	41,0	39,6	47,6	45,1	42,5	39,0	37,0	44,2	41,6	39,1	35,0	33,8
Расход воды	л/с	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,60	0,56	0,52	0,47	0,44	0,95	0,88	0,81	0,74	0,68

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ (при максимальном расходе воздуха)

Характеристики теплоносителя		вода 95/70°C					вода 80/60°C					вода 60/40°C				
Температура воздуха на входе	°C	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20
КЭВ-25Т3W2		1200 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	15,4	14,2	13,0	11,9	10,8	13,0	11,8	10,7	9,6	8,5	8,4	7,2	6,1	5,0	3,8
Подогрев воздуха	°C	35,5	33,3	31,1	29,0	26,6	30,0	27,8	25,5	23,0	20,9	19,4	17,0	14,6	12,0	9,3
Расход воды	л/с	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05
КЭВ-30Т3W3		1100 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	19,9	18,4	16,9	15,4	14,0	16,8	15,3	13,8	12,0	11,0	11,0	9,5	8,0	5,8	4,9
Подогрев воздуха	°C	50,0	47,1	44,0	41,0	37,7	42,2	39,1	36,0	32,0	29,6	27,6	24,3	21,0	15,0	13,3
Расход воды	л/с	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07
КЭВ-34Т3,5W2		1900 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	20,6	19,0	17,4	15,9	14,4	17,4	15,8	14,3	12,8	11,3	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2
Подогрев воздуха	°C	30,0	28,2	26,3	24,0	22,5	25,3	23,5	21,6	20,0	17,7	16,3	14,4	12,4	10,0	8,1
Расход воды	л/с	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07
КЭВ-40Т3,5W3		1600 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	25,8	23,9	21,9	19,4	18,2	21,8	19,8	18,0	16,1	14,3	14,2	12,3	10,5	8,6	6,6
Подогрев воздуха	°C	44,6	42,0	39,2	35,0	33,6	37,6	34,9	32,1	28,0	26,5	24,6	21,7	18,7	14,0	12,3
Расход воды	л/с	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,29	0,27	0,24	0,22	0,19	0,19	0,17	0,14	0,12	0,09
КЭВ-36Т3W2		1500 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	22,1	20,4	18,7	17,1	15,5	18,7	17,0	15,4	13,8	12,2	12,3	10,6	9,0	7,4	5,8
Подогрев воздуха	°C	40,7	38,3	35,8	33,0	30,7	34,4	31,9	29,4	27,0	24,2	22,6	20,0	17,3	14,0	11,4
Расход воды	л/с	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08
КЭВ-49Т3,5W2		2400 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	30,2	27,9	25,6	23,3	21,2	25,5	23,3	21,1	18,9	16,8	16,7	14,6	12,4	10,3	8,1
Подогрев воздуха	°C	34,8	32,7	30,6	28,0	26,2	29,4	27,3	25,1	23,0	20,7	19,3	17,1	14,8	12,0	10,0
Расход воды	л/с	0,33	0,30	0,28	0,26	0,23	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,23	0,20	0,17	0,14	0,11
КЭВ-56Т4W2		3000 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	34,7	32,1	29,5	26,9	24,5	29,4	26,8	24,3	21,7	19,3	19,3	16,8	14,3	11,8	9,4
Подогрев воздуха	°C	32,0	30,2	28,2	26,0	24,2	27,1	25,2	23,2	21,0	19,1	17,8	15,8	13,7	11,0	9,3
Расход воды	л/с	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,40	0,36	0,33	0,30	0,26	0,26	0,23	0,19	0,16	0,13
КЭВ-60Т3,5W3		2200 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	39,2	36,3	33,4	30,5	27,8	33,1	30,2	27,4	24,6	21,9	22,0	19,2	16,4	13,7	10,8
Подогрев воздуха	°C	49,3	46,4	43,5	40,0	37,4	41,6	38,7	35,7	33,0	29,5	27,7	24,6	21,4	18,0	14,6
Расход воды	л/с	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,30	0,26	0,22	0,18	0,15
КЭВ-69Т4W3		2700 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	45,2	41,8	38,5	35,0	32,0	38,2	34,8	31,6	28,2	25,3	25,4	22,1	18,9	15,7	12,5
Подогрев воздуха	°C	46,3	43,6	40,8	38,0	35,1	39,1	36,3	33,5	31,0	27,7	26,0	23,1	20,1	17,0	13,8
Расход воды	л/с	0,49	0,46	0,42	0,38	0,35	0,52	0,47	0,43	0,38	0,34	0,34	0,30	0,26	0,21	0,17
КЭВ-86Т4W2		3300 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	48,7	44,9	41,3	37,4	34,2	41,1	37,5	33,9	30,1	26,9	26,9	23,3	19,8	16,1	12,5
Подогрев воздуха	°C	40,8	38,3	35,8	32,0	30,7	34,5	32,0	29,4	25,0	24,2	22,5	19,9	17,2	13,0	11,2
Расход воды	л/с	0,53	0,49	0,45	0,41	0,37	0,56	0,51	0,46	0,41	0,36	0,36	0,31	0,27	0,22	0,17
КЭВ-106Т4,5W2		5100 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	65,1	60,1	55,2	50,1	45,7	55,0	50,1	45,3	40,1	36,0	36,0	31,2	26,6	21,7	17,2
Подогрев воздуха	°C	35,3	33,2	31,0	27,0	26,6	29,8	27,7	25,5	22,0	20,9	19,5	17,2	14,9	11,0	10,0
Расход воды	л/с	0,71	0,66	0,60	0,55	0,50	0,74	0,68	0,61	0,55	0,49	0,48	0,42	0,36	0,29	0,23
КЭВ-107Т4W3		3600 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	69,9	64,6	59,4	53,9	49,4	58,9	53,7	48,7	43,4	38,9	39,1	34,1	29,0	23,8	18,6
Подогрев воздуха	°C	53,6	50,5	47,3	44,0	40,6	45,2	42,0	38,7	35,0	32,0	30,1	26,6	23,1	19,0	15,3
Расход воды	л/с	0,76	0,71	0,65	0,59	0,54	0,80	0,73	0,66	0,59	0,53	0,52	0,46	0,39	0,32	0,25
КЭВ-120Т5W2		6200 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	73,7	68,1	62,6	56,8	51,9	62,3	56,8	51,4	45,8	40,9	40,7	35,4	30,1	24,7	19,6
Подогрев воздуха	°C	32,9	30,9	28,9	25,0	24,8	27,8	25,8	23,8	20,0	19,5	18,2	16,1	13,9	11,0	9,4
Расход воды	л/с	0,80	0,74	0,68	0,62	0,57	0,84	0,77	0,70	0,62	0,56	0,55	0,48	0,41	0,33	0,26
КЭВ-133Т4,5W3		4900 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	87,2	80,6	74,2	67,3	61,7	73,5	67,1	60,8	54,3	48,6	48,8	42,5	36,3	29,8	23,7
Подогрев воздуха	°C	49,2	46,3	43,3	39,0	37,3	41,5	38,5	35,5	31,0	29,4	27,5	24,4	21,2	16,0	14,3
Расход воды	л/с	0,95	0,88	0,81	0,73	0,67	1,00	0,91	0,83	0,74	0,66	0,66	0,57	0,49	0,40	0,32
КЭВ-151Т5W3		5900 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	99,2	91,7	84,4	76,6	70,2	83,7	76,3	69,2	61,7	55,3	55,4	48,3	41,3	34,0	27,1
Подогрев воздуха	°C	46,5	43,7	41,0	37,0	35,2	39,2	36,4	33,6	29,0	27,8	26,0	23,1	20,0	15,0	13,6
Расход воды	л/с	1,08	1,00	0,92	0,84	0,77	1,13	1,04	0,94	0,84	0,75	0,74	0,65	0,56	0,46	0,36
КЭВ-180Т5,6W3		7600 м³/час														
Тепловая мощность	кВт	117,6	108,7	100,0	90,9	83,2	99,2	90,6	82,1	73,2	65,5	65,6	57,2	48,9	40,3	32,2
Подогрев воздуха	°C	42,8	40,3	37,7	34,0	32,4	36,1	33,6	30,9	27,0	25,6	23,9	21,2	18,4	14,0	12,6
Расход воды	л/с	1,28	1,19	1,09	0,99	0,91	1,34	1,23	1,11	0,99	0,89	0,88	0,77	0,66	0,54	0,43

* Данные приведены справочно. При температуре 0° разрешена кратковременная работа.



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

СЕРИЯ MW

- Корпус - полипропилен, цвет серый.
- Регулируемые жалюзи (3 положения).
- Кронштейн с регулируемым углом наклона и поворотным механизмом в комплекте.
- Напряжение питания 220В/50Гц (IP54-380В)
- Пульт HL10 с дистанционным управлением в комплекте.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Габариты [индекс]	Модель	Тепловая мощность* [кВт]	Производительность [м³/час]	Длина струи*** [м]	Диаметр патрубков [дюйм]	I max [А]	Мощность двигателя [Вт]	Lp**** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса без воды [кг]
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР MW											
233025	1	КЭВ-16М3W1	8,1	1300 - 1400 - 1450	6,5	3/4"	0,4	80	48	12	17,5
233026		КЭВ-19М3,5W1	9,5	1700 - 1800 - 1900	9,0		0,6	130	50	8	18,5
233027		КЭВ-23М4W1	11,5	2200 - 2500 - 2700	12,0		1,0	220	52	5	18
233028		КЭВ-32М3,5W2	16,1	1500 - 1600 - 1700	8,0		0,6	130	50	8	19
233029		КЭВ-39М4W2	19,2	1700 - 2100 - 2250	10,0		1,0	220	52	5	20,5
233030		КЭВ-48М4W3	25	1450 - 1800 - 1900	9,0		1,0	220	52	5	21,5
233031	2	КЭВ-42М4W1	20,5	2600 - 3600 - 3800	15	3/4"	0,9	170	52	5	36,5
233036		КЭВ-52М4,5W1	22,5	1900 - 3200 - 4200	22,9		1,4	250	53	3	34
233017		КЭВ-60М5W1	28,4	5000 - 6000 - 7000**	30,5		2,0	420	59	2	32
233032		КЭВ-75М4W2	36	2400 - 3500 - 3700	14,5		0,9	170	52	5	39
233037		КЭВ-89М4,5W2	39,7	1800 - 2900 - 4100	22		1,4	260	53	3	36
233033		КЭВ-95М4W3	46,8	2200 - 3200 - 3600	14		0,9	170	52	5	42,5
233018		КЭВ-100М5W2	50,8	4500 - 5500 - 6500**	28,0		2,0	420	59	2	33
233038		КЭВ-109М4,5W3	49,1	1600 - 2600 - 3700	20		1,5	270	53	3	39
233019		КЭВ-126М5W3	61,9	4000 - 5000 - 5500**	24,0		2,0	420	59	2	38,5
233020		КЭВ-142М5W4	73,1	3500 - 4500 - 5000**	22,0		2,0	420	59	2	41,5

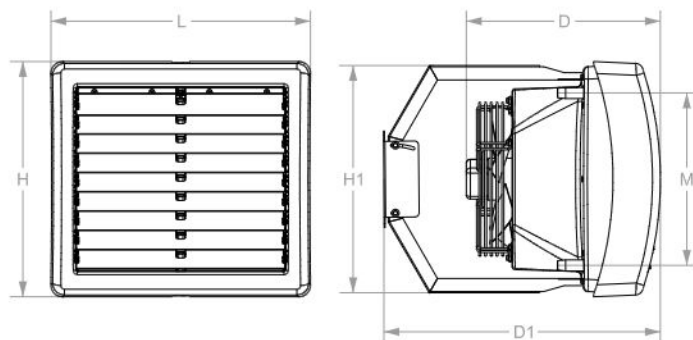
* При t воды 95/70° и t воздуха +15°С

** Номинальные расходы указаны для двигателя мощностью 540 Вт.

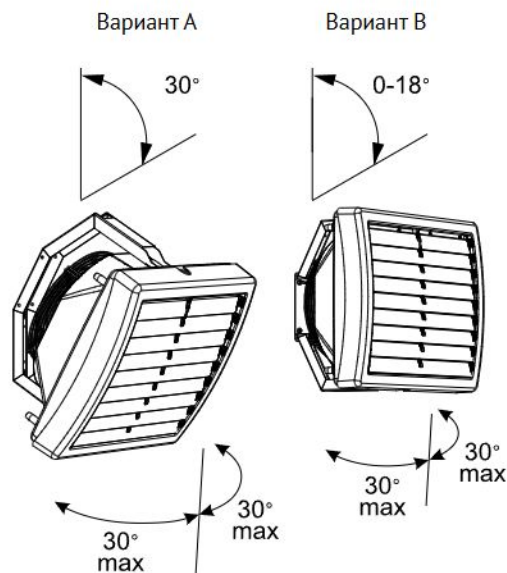
*** Свободная изотермическая струя

**** Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

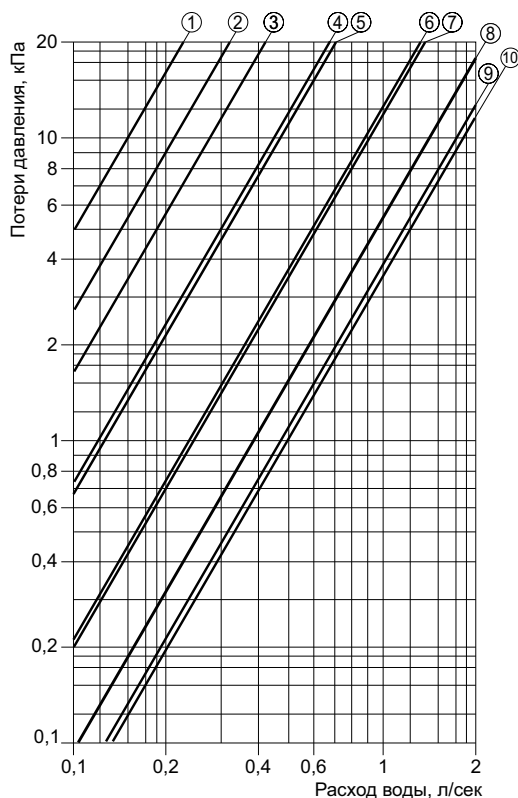
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит	L	H	D	H1	D1	M
1	635	575	445	555	675	420
2	890	780	520	770	820	620



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

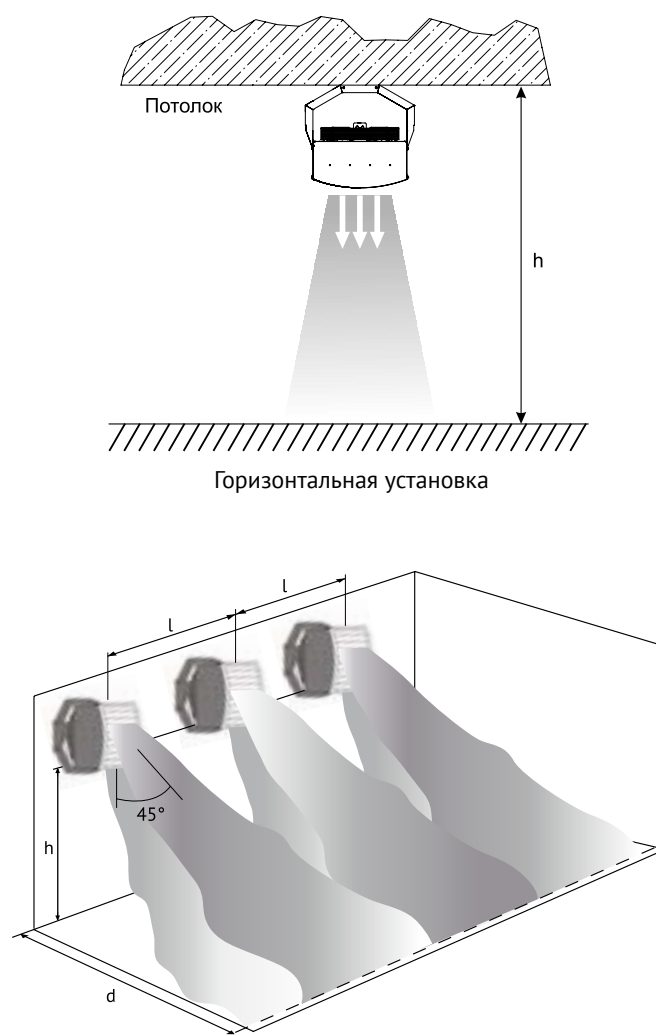


Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

Температура воды на входе/выходе, °С					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

Рекомендуемое (максимальное) число тепловентиляторов для подключения к одному узлу терморегулирования смотри на стр. 222

МОНТАЖ



Модель		Длина свободной струи, м	Высота монтажа при направлении нагретой струи вертикально вниз (вода 95/70°, воздух 15 °С), м	Рекомендуемые размеры при установке на боковых ограждениях и конструкциях при направлении струи под углом 45°, м		
				h, не более	d	l
①	КЭВ-16М3W1	6,5	3,2	3,5	4,0-5,0	3,0-4,0
	КЭВ-19М3,5W1	9,0	4,2	5,0	4,5-5,5	3,0-4,0
	КЭВ-23М4W1	12,0	6,0	5,5	5,0-7,0	3,0-5,0
③	КЭВ-32М3,5W2	8,0	3,0	3,0	3,0-4,0	3,0-4,0
	КЭВ-39М4W2	10,0	3,7	4,2	4,0-6,0	3,0-4,0
②	КЭВ-48М4W3	9,0	3,0	3,5	3,5-5,5	3,0-4,0
⑤	КЭВ-52М4,5W1	20	5,5	4,5	5,0-7,0	4,5-6,5
④	КЭВ-60М5W1	30,5	10,0-11,0	5,0	5,5-8,0	6,0-8,0
⑥	КЭВ-100М5W2	28,0	6,0-7,0	5,0	5,5-7,0	5,0-7,0
⑨	КЭВ-126М5W3	24,0	4,5-5,0	4,0	4,5-6,0	4,0-6,0
⑩	КЭВ-142М5W4	22,0	4,0-5,0	3,5	4-4,5	3,5-4,5
④	КЭВ-42М4W1	15	6,0	4,0	4,0-6,0	3,5-6,0
⑥	КЭВ-75М4W2	14,5	3,5	3,0	3,5-5,0	3,0-5,0
⑦	КЭВ-89М4,5W2	19,5	4,5	3,5	2,0-3,5	2,0-3,5
⑨	КЭВ-95М4W3	14	3,0	2,5	3,0-5,0	3,0-5,0
⑧	КЭВ-109М4,5W3	17,5	3,5	3,0	2,5-4,5	2,5-4,5

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ

Характеристики теплоносителя	Вода 95/70 °C					Вода 80/60 °C					Вода 60/40 °C				
	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20
Температура воздуха на входе °C															
КЭВ-16М3W1	Расход воздуха 1450 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность кВт	10,4	9,4	8,8	8,1	7,5	8,8	7,9	7,2	6,6	5,9	5,9	5,0	4,3	3,7	3,0
Подогрев воздуха °C	19,9	19,0	18,0	17,0	15,2	16,8	16,0	15,0	13,0	12,1	11,2	10,0	9,0	7,0	6,0
Расход воды л/с	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
КЭВ-16М3W1	Расход воздуха 1400 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность кВт	10,2	9,2	8,6	7,8	7,3	8,7	7,7	7,1	6,4	5,8	5,8	4,9	4,2	3,6	2,9
Подогрев воздуха °C	20,2	20,0	18,0	17,0	15,5	17,1	16,0	15,0	14,0	12,2	11,4	11,0	9,0	8,0	6,1
Расход воды л/с	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,12	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
КЭВ-16М3W1	Расход воздуха 1300 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность кВт	9,8	8,8	8,2	7,6	7,0	8,3	7,4	6,8	6,2	5,5	5,5	4,7	4,1	3,4	2,8
Подогрев воздуха °C	20,9	20,0	19,0	17,0	16,0	17,7	17,0	15,0	14,0	12,6	11,7	11,0	9,0	8,0	6,3
Расход воды л/с	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04
КЭВ-19М3,5W1	Расход воздуха 1900 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность кВт	12,1	10,9	10,2	9,5	8,7	10,3	9,1	8,4	7,7	6,9	6,8	5,8	5,1	4,3	3,4
Подогрев воздуха °C	17,7	17,0	16,0	15,0	13,5	15,0	14,0	13,0	12,0	10,7	10,0	9,0	8,0	7,0	5,4
Расход воды л/с	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
КЭВ-19М3,5W1	Расход воздуха 1800 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность кВт	11,8	10,6	9,9	9,2	8,4	10,0	8,9	8,2	7,4	6,7	6,6	5,6	4,9	4,1	3,3
Подогрев воздуха °C	18,1	18,0	16,0	15,0	13,9	15,3	15,0	13,0	12,0	11,0	10,2	9,0	8,0	7,0	5,5
Расход воды л/с	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04
КЭВ-19М3,5W1	Расход воздуха 1700 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность кВт	11,4	10,3	9,6	8,9	8,2	9,7	8,6	7,9	7,2	6,5	6,4	5,5	4,7	4,0	3,2
Подогрев воздуха °C	18,6	18,0	17,0	15,0	14,2	15,7	15,0	14,0	12,0	11,3	10,4	10,0	8,0	7,0	5,6
Расход воды л/с	0,13	0,11	0,10	0,10	0,09	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
КЭВ-23М4W1	Расход воздуха 2700 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность кВт	14,7	13,3	12,4	11,5	10,5	12,4	11,1	10,2	9,3	8,3	8,3	7,1	6,1	5,2	4,2
Подогрев воздуха °C	15,1	15,0	14,0	13,0	11,5	12,8	12,0	11,0	10,0	9,1	8,5	8,0	7,0	6,0	4,6
Расход воды л/с	0,16	0,14	0,14	0,13	0,11	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
КЭВ-23М4W1	Расход воздуха 2500 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность кВт	14,1	12,7	11,9	11,4	10,1	11,9	10,7	9,8	8,9	8,0	7,9	6,8	5,9	5,0	4,0
Подогрев воздуха °C	15,6	15,0	14,0	14,0	12,0	13,2	13,0	12,0	10,0	9,5	8,8	8,0	7,0	6,0	4,8
Расход воды л/с	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
КЭВ-23М4W1	Расход воздуха 2200 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность кВт	13,2	11,9	11,1	10,6	9,4	11,1	9,3	9,2	8,3	7,4	7,4	6,3	5,5	4,6	3,7
Подогрев воздуха °C	16,6	16,0	15,0	14,0	12,7	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,3	9,0	7,0	6,0	5,0
Расход воды л/с	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05
КЭВ-32М3,5W2	Расход воздуха 1700 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность кВт	20,8	18,6	17,4	16,1	14,7	17,6	15,5	14,3	13,0	11,6	11,7	9,9	8,6	7,2	5,8
Подогрев воздуха °C	33,8	32,0	30,0	28,0	25,7	28,6	27,0	25,0	23,0	20,3	19,0	17,0	15,0	13,0	10,2
Расход воды л/с	0,23	0,20	0,19	0,18	0,16	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,13	0,12	0,10	0,08
КЭВ-32М3,5W2	Расход воздуха 1600 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность кВт	20,0	17,9	16,7	15,5	14,2	16,9	14,9	13,7	13,5	11,2	11,2	9,5	8,2	7,0	5,6
Подогрев воздуха °C	34,6	33,0	31,0	28,0	26,2	29,2	28,0	25,0	23,0	20,7	19,4	18,0	15,0	13,0	10,4
Расход воды л/с	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
КЭВ-32М3,5W2	Расход воздуха 1500 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность кВт	19,2	17,2	16,0	14,9	13,6	16,2	14,4	13,2	12,0	10,7	10,8	9,1	7,9	6,7	5,4
Подогрев воздуха °C	35,4	34,0	32,0	29,0	26,8	30,0	28,0	26,0	24,0	21,2	19,9	18,0	16,0	13,0	10,6
Расход воды л/с	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,22	0,19	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07
КЭВ-39М4W2	Расход воздуха 2250 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность кВт	24,7	22,2	20,7	19,2	17,5	20,9	18,5	17,0	15,5	13,9	13,9	11,8	10,2	8,6	7,0
Подогрев воздуха °C	30,4	29,0	27,0	25,0	23,1	25,7	24,0	22,0	20,0	18,2	17,1	16,0	13,0	11,0	9,2
Расход воды л/с	0,27	0,24	0,23	0,21	0,19	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09
КЭВ-39М4W2	Расход воздуха 2100 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность кВт	23,7	21,2	19,8	18,4	16,8	20,0	17,7	16,3	14,8	13,3	13,3	11,3	9,8	8,3	6,7
Подогрев воздуха °C	31,2	30,0	28,0	26,0	23,7	26,4	25,0	23,0	21,0	18,7	17,5	16,0	14,0	12,0	9,4
Расход воды л/с	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
КЭВ-39М4W2	Расход воздуха 1700 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность кВт	20,8	18,6	17,4	16,1	14,7	17,6	15,5	14,3	13,0	11,6	11,7	9,9	8,6	7,2	5,8
Подогрев воздуха °C	33,8	32,0	30,0	28,0	25,7	28,6	27,0	25,0	23,0	20,3	19,0	17,0	15,0	13,0	10,2
Расход воды л/с	0,23	0,20	0,19	0,18	0,16	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,13	0,12	0,10	0,08

Характеристики теплоносителя		Вода 95/70 °С					Вода 80/60 °С					Вода 60/40 °С				
Температура воздуха на входе	°С	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20
КЭВ-48М4W3		Расход воздуха 1900 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность	кВт	32,0	28,7	26,9	25,0	23,0	27,1	24,0	22,1	20,2	18,3	18,6	15,8	14,0	12,0	10,0
Подогрев воздуха	°С	46,6	45,0	42,0	39,0	35,9	39,4	37,0	34,0	31,0	28,5	27,1	25,0	22,0	19,0	15,6
Расход воды	л/с	0,35	0,31	0,29	0,27	0,25	0,37	0,32	0,30	0,27	0,25	0,25	0,21	0,19	0,16	0,13
		Расход воздуха 1800 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность	кВт	30,9	27,7	25,9	24,1	22,2	26,1	23,1	21,3	19,5	17,6	17,9	15,3	13,5	11,6	9,6
Подогрев воздуха	°С	47,4	46,0	43,0	39,0	36,5	40,1	38,0	35,0	32,0	29,0	27,6	25,0	22,0	19,0	15,9
Расход воды	л/с	0,34	0,30	0,28	0,26	0,24	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,24	0,21	0,18	0,16	0,13
		Расход воздуха 1450 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность	кВт	26,6	23,8	22,3	20,8	19,1	22,5	19,8	18,3	16,8	15,1	15,5	13,2	11,6	10,0	8,3
Подогрев воздуха	°С	50,7	49,0	45,0	42,0	39,0	42,8	41,0	37,0	34,0	30,9	29,5	27,0	24,0	20,0	17,0
Расход воды	л/с	0,29	0,26	0,24	0,23	0,21	0,31	0,27	0,25	0,23	0,21	0,21	0,18	0,16	0,13	0,11
КЭВ-42М4W1		Расход воздуха 3800 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность	кВт	27,2	23,8	22,2	20,5	19,3	23,0	19,9	18,2	16,5	15,2	15,0	12,3	10,6	8,8	7,1
Подогрев воздуха	°С	19,8	18,6	17,0	16,0	15,0	16,8	15,5	14,0	13,0	11,8	10,9	9,5	8,0	7,0	5,5
Расход воды	л/с	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21	0,31	0,27	0,25	0,22	0,21	0,20	0,17	0,14	0,12	0,09
		Расход воздуха 3600 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность	кВт	26,4	23,1	21,5	19,9	18,7	22,3	19,3	17,7	16,0	14,7	14,5	11,9	10,2	8,5	6,9
Подогрев воздуха	°С	20,3	19,0	18,0	16,0	15,4	17,2	16,0	14,5	13,0	12,1	11,2	10,0	8,5	7,0	5,6
Расход воды	л/с	0,29	0,25	0,23	0,22	0,20	0,30	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09
		Расход воздуха 2600 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность	кВт	21,9	19,2	17,9	16,5	15,5	18,5	16,0	14,7	13,3	12,2	12,0	9,9	8,5	7,0	5,5
Подогрев воздуха	°С	23,3	22,0	20,0	19,0	17,6	19,7	18,0	17,0	15,0	15,4	12,8	11,0	10,0	8,0	6,3
Расход воды	л/с	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
КЭВ-52М4,5W1		Расход воздуха 4200 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность	кВт	28,8	26,7	24,5	22,5	20,4	24,4	22,2	20,2	18,1	16,1	15,8	13,8	11,7	9,6	7,5
Подогрев воздуха	°С	19,0	17,9	16,7	15,6	14,4	16,0	14,9	13,8	12,5	11,3	10,4	9,2	8,0	6,7	5,3
Расход воды	л/с	0,31	0,29	0,27	0,24	0,22	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,16	0,13	0,10
		Расход воздуха 3200 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность	кВт	24,7	22,8	21,0	19,2	17,5	20,9	19,1	17,3	15,5	13,8	13,6	11,8	10,0	8,2	6,4
Подогрев воздуха	°С	21,3	20,1	18,8	17,5	16,2	18,0	16,8	15,5	14,1	12,7	11,7	10,4	9,0	7,5	5,9
Расход воды	л/с	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,13	0,11	0,09
		Расход воздуха 1900 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность	кВт	18,1	16,8	15,4	14,1	12,8	15,3	14,0	12,7	11,4	10,7	9,9	8,6	7,3	5,9	4,4
Подогрев воздуха	°С	26,4	24,8	23,3	21,6	20,0	22,3	20,7	19,1	17,4	15,7	14,5	12,7	11,0	9,0	6,8
Расход воды	л/с	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,08	0,06
КЭВ-60М5W1		Расход воздуха 7000 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность	кВт	38,0	33,0	30,8	28,4	27,0	32,2	27,6	25,3	22,9	21,3	20,9	17,1	14,7	12,3	10,1
Подогрев воздуха	°С	15,0	14,0	13,0	12,0	11,4	12,7	12,0	11,0	10,0	9,0	8,3	7,0	6,0	5,0	4,3
Расход воды	л/с	0,41	0,36	0,34	0,31	0,29	0,44	0,37	0,34	0,31	0,29	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
		Расход воздуха 6000 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность	кВт	35,0	30,5	28,4	26,3	24,8	29,6	25,5	23,3	21,2	19,6	19,3	15,8	13,6	11,3	9,3
Подогрев воздуха	°С	16,2	15,0	14,0	13,0	12,3	13,7	13,0	11,0	10,0	9,7	8,9	8,0	7,0	6,0	4,6
Расход воды	л/с	0,38	0,33	0,31	0,29	0,27	0,40	0,35	0,32	0,29	0,27	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
		Расход воздуха 5000 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность	кВт	31,7	27,7	25,8	23,8	22,5	26,8	23,1	21,2	19,2	17,7	17,5	14,3	12,3	10,3	8,4
Подогрев воздуха	°С	17,6	16,0	15,0	14,0	13,3	14,9	14,0	13,0	11,0	10,5	9,7	9,0	7,0	6,0	5,0
Расход воды	л/с	0,35	0,30	0,28	0,26	0,24	0,36	0,31	0,29	0,26	0,24	0,24	0,19	0,17	0,14	0,11
КЭВ-75М4W2		Расход воздуха 3700 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность	кВт	48,0	41,9	39,0	36,0	33,7	40,5	34,9	32,0	29,0	26,5	26,4	21,6	18,5	15,4	12,3
Подогрев воздуха	°С	35,9	33,5	31,0	29,0	27,0	30,3	28,0	25,5	23,0	21,2	19,7	17,0	15,0	12,0	9,8
Расход воды	л/с	0,52	0,46	0,42	0,39	0,37	0,55	0,47	0,43	0,39	0,36	0,36	0,29	0,25	0,21	0,16
		Расход воздуха 3500 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность	кВт	46,3	40,4	37,6	34,8	32,5	39,1	33,7	30,9	28,0	25,6	25,4	20,8	17,9	14,8	11,8
Подогрев воздуха	°С	36,6	34,0	32,0	29,0	27,5	30,9	28,5	26,0	24,0	21,7	20,1	18,0	15,0	13,0	10,0
Расход воды	л/с	0,51	0,44	0,41	0,35	0,36	0,53	0,46	0,42	0,38	0,35	0,34	0,28	0,24	0,20	0,16
		Расход воздуха 2400 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность	кВт	36,0	31,5	29,3	27,1	25,2	30,4	26,2	24,0	21,8	19,8	19,8	16,2	13,8	11,3	8,6
Подогрев воздуха	°С	41,5	39,0	36,0	33,0	31,1	35,0	32,0	30,0	27,0	24,5	22,8	20,0	17,0	14,0	10,7
Расход воды	л/с	0,39	0,34	0,32	0,30	0,27	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,27	0,22	0,19	0,15	0,12

Характеристики теплоносителя		Вода 95/70 °C					Вода 80/60 °C					Вода 60/40 °C				
		0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20
Температура воздуха на входе °C																
КЭВ-89М4,5W2																
Расход воздуха 4100 м³/ч (III скорость)																
Тепловая мощность кВт		51,2	47,3	43,5	39,7	36,0	43,3	39,4	35,7	32,0	28,3	28,2	24,4	20,7	17,0	13,2
Подогрев воздуха °C		34,6	32,5	30,4	28,2	26,0	29,2	27,1	24,9	22,7	20,5	19,0	16,8	14,5	12,1	9,5
Расход воды л/с		0,56	0,52	0,48	0,43	0,39	0,59	0,54	0,48	0,43	0,38	0,38	0,33	0,28	0,23	0,18
Расход воздуха 2900 м³/ч (II скорость)																
Тепловая мощность кВт		40,9	37,8	34,7	31,6	28,7	34,6	31,5	28,4	25,5	22,6	22,5	19,5	16,5	13,4	10,2
Подогрев воздуха °C		39,0	36,7	34,3	31,8	29,3	33,0	30,6	28,1	25,6	23,1	21,4	18,9	16,3	13,5	10,4
Расход воды л/с		0,45	0,41	0,38	0,34	0,31	0,47	0,43	0,39	0,34	0,31	0,30	0,26	0,22	0,18	0,14
Расход воздуха 1800 м³/ч (I скорость)																
Тепловая мощность кВт		29,4	27,2	24,9	22,7	20,6	24,9	22,6	20,4	18,3	16,2	16,1	13,9	11,6	9,3	6,0
Подогрев воздуха °C		45,3	42,5	39,7	36,8	33,9	38,2	35,4	32,5	29,6	26,6	24,8	21,7	18,5	15,0	9,9
Расход воды л/с		0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,34	0,31	0,28	0,25	0,22	0,22	0,19	0,16	0,13	0,08
КЭВ-95М4W3																
Расход воздуха 3600 м³/ч (III скорость)																
Тепловая мощность кВт		62,4	54,4	50,6	46,8	43,5	52,5	45,2	41,3	37,4	34,0	33,2	26,7	22,3	16,9	10,9
Подогрев воздуха °C		47,9	45,0	41,5	38,0	35,8	40,4	37,0	34,0	32,0	28,0	25,6	22,0	18,0	14,0	9,0
Расход воды л/с		0,68	0,59	0,55	0,51	0,48	0,71	0,61	0,56	0,51	0,46	0,45	0,36	0,30	0,23	0,15
Расход воздуха 3200 м³/ч (II скорость)																
Тепловая мощность кВт		57,5	50,1	46,6	43,1	40,1	48,3	41,6	38,1	34,5	31,3	30,5	24,5	20,3	14,3	10,4
Подогрев воздуха °C		49,7	46,0	43,0	40,0	37,1	41,8	38,5	35,0	31,0	29,0	26,4	23,0	19,0	13,0	9,7
Расход воды л/с		0,63	0,55	0,51	0,47	0,44	0,66	0,56	0,52	0,47	0,43	0,41	0,33	0,27	0,19	0,14
Расход воздуха 2200 м³/ч (I скорость)																
Тепловая мощность кВт		43,7	38,2	35,6	32,9	30,4	36,7	31,7	30,0	26,3	23,7	22,9	18,0	13,4	10,8	9,0
Подогрев воздуха °C		54,9	51,4	48,0	44,0	41,0	46,2	43,0	39,0	35,0	31,9	28,8	24,0	18,0	14,0	12,1
Расход воды л/с		0,48	0,42	0,39	0,36	0,33	0,50	0,43	0,39	0,36	0,32	0,31	0,24	0,18	0,14	0,12
КЭВ-100М5W2																
Расход воздуха 6500 м³/ч (III скорость)																
Тепловая мощность кВт		67,9	59,0	54,9	50,8	47,8	57,4	49,2	45,1	40,9	37,7	37,4	30,5	26,2	21,9	17,9
Подогрев воздуха °C		28,9	27,0	25,0	23,0	21,8	24,5	22,0	20,0	19,0	17,2	15,9	14,0	12,0	10,0	8,1
Расход воды л/с		0,74	0,64	0,60	0,55	0,52	0,78	0,67	0,61	0,55	0,51	0,50	0,41	0,35	0,29	0,24
Расход воздуха 5500 м³/ч (II скорость)																
Тепловая мощность кВт		61,5	53,5	49,7	46,0	43,2	52,0	44,6	40,8	37,1	34,1	33,8	27,6	23,8	19,8	16,1
Подогрев воздуха °C		30,9	29,0	27,0	25,0	23,3	26,1	24,0	22,0	20,0	18,4	17,0	15,0	13,0	11,0	8,7
Расход воды л/с		0,67	0,58	0,54	0,50	0,47	0,71	0,60	0,55	0,50	0,46	0,46	0,37	0,32	0,27	0,22
Расход воздуха 4500 м³/ч (I скорость)																
Тепловая мощность кВт		54,3	47,3	44,0	40,7	38,2	45,9	39,5	36,1	32,8	30,1	29,9	24,4	21,0	17,5	14,1
Подогрев воздуха °C		33,4	31,0	29,0	27,0	25,1	28,2	26,0	24,0	21,0	19,8	18,4	16,0	14,0	11,0	9,3
Расход воды л/с		0,59	0,52	0,48	0,44	0,42	0,62	0,54	0,49	0,45	0,41	0,40	0,33	0,28	0,24	0,19
КЭВ-109М4,5W3																
Расход воздуха 3700 м³/ч (III скорость)																
Тепловая мощность кВт		63,6	58,7	53,8	49,1	44,4	53,5	48,7	43,9	39,3	34,7	33,9	29,0	20,7	18,2	11,0
Подогрев воздуха °C		47,5	44,6	41,7	38,6	35,5	40,0	37,1	34,0	30,9	27,8	25,4	22,1	14,5	14,3	8,8
Расход воды л/с		0,69	0,64	0,59	0,54	0,48	0,73	0,66	0,60	0,53	0,47	0,46	0,39	0,28	0,24	0,15
Расход воздуха 2600 м³/ч (II скорость)																
Тепловая мощность кВт		49,5	45,6	41,8	38,1	34,5	41,6	37,8	34,1	30,5	26,9	26,1	22,1	16,5	11,7	9,6
Подогрев воздуха °C		52,6	49,4	46,1	42,7	39,3	44,3	41,0	37,6	34,1	30,6	27,8	24,0	16,3	13,1	11,0
Расход воды л/с		0,54	0,50	0,46	0,42	0,38	0,56	0,51	0,46	0,41	0,36	0,35	0,30	0,22	0,16	0,13
Расход воздуха 1600 м³/ч (I скорость)																
Тепловая мощность кВт		34,2	31,5	28,9	26,3	23,8	28,7	26,1	23,5	21,0	18,4	17,4	13,7	11,6	9,4	7,8
Подогрев воздуха °C		59,1	55,5	51,7	47,9	43,9	49,7	45,9	42,1	38,2	34,1	30,1	24,1	18,5	17,2	14,5
Расход воды л/с		0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,39	0,35	0,32	0,28	0,25	0,23	0,18	0,16	0,13	0,11
КЭВ-126М5W3																
Расход воздуха 5500 м³/ч (III скорость)																
Тепловая мощность кВт		83,0	72,2	67,1	61,9	58,0	70,0	60,0	54,8	49,7	45,4	44,4	35,8	30,2	24,2	17,1
Подогрев воздуха °C		41,8	39,0	36,0	33,0	31,2	35,2	32,0	29,0	27,0	24,4	22,3	19,0	16,0	13,0	9,2
Расход воды л/с		0,91	0,79	0,73	0,68	0,63	0,95	0,81	0,74	0,67	0,61	0,60	0,48	0,41	0,33	0,23
Расход воздуха 5000 м³/ч (II скорость)																
Тепловая мощность кВт		78,0	67,9	63,1	58,3	54,5	65,7	56,4	51,5	46,7	42,6	41,7	33,6	28,3	22,6	12,1
Подогрев воздуха °C		43,1	40,0	37,0	34,0	32,3	36,4	33,0	30,0	27,0	25,2	23,1	20,0	17,0	13,0	7,2
Расход воды л/с		0,85	0,74	0,69	0,64	0,59	0,89	0,76	0,70	0,63	0,58	0,56	0,45	0,38	0,30	0,16
Расход воздуха 4000 м³/ч (I скорость)																
Тепловая мощность кВт		67,1	58,5	54,4	50,3	46,8	56,5	48,6	44,4	40,2	36,6	35,8	28,8	24,1	18,8	11,3
Подогрев воздуха °C		46,4	43,0	40,0	37,0	34,7	39,1	36,0	33,0	30,0	27,1	24,8	21,0	18,0	14,0	8,4
Расход воды л/с		0,73	0,64	0,59	0,55	0,51	0,77	0,66	0,60	0,55	0,50	0,48	0,39	0,32	0,25	0,15

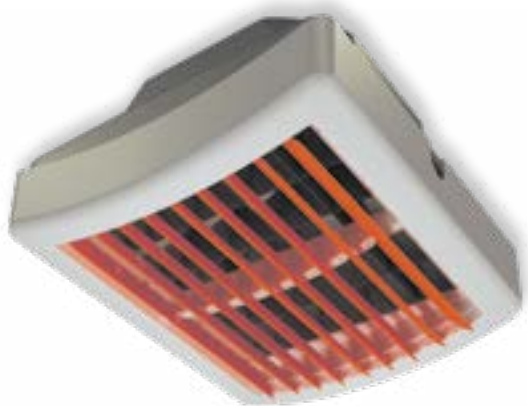
Характеристики теплоносителя		Вода 95/70 °С					Вода 80/60 °С					Вода 60/40 °С				
		0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20	0*	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	°С															
КЭВ-142М5W4		Расход воздуха 5000 м³/ч (III скорость)														
Тепловая мощность	кВт	96,8	84,5	78,8	73,1	68,4	81,6	70,3	64,6	58,9	53,8	54,1	44,4	38,4	32,1	26,0
Подогрев воздуха	°С	53,5	50,0	47,0	43,0	40,5	45,1	42,0	38,0	35,0	31,9	29,9	26,0	23,0	19,0	15,4
Расход воды	л/с	1,06	0,92	0,86	0,80	0,75	1,11	0,95	0,88	0,80	0,73	0,73	0,60	0,52	0,43	0,35
		Расход воздуха 4500 м³/ч (II скорость)														
Тепловая мощность	кВт	89,7	78,3	73,1	67,8	63,3	75,6	65,2	59,9	54,6	49,9	50,2	41,2	35,6	29,8	23,9
Подогрев воздуха	°С	55,1	52,0	48,0	44,0	41,7	46,5	43,0	39,0	36,0	32,8	30,8	27,0	23,0	20,0	15,8
Расход воды	л/с	0,98	0,85	0,80	0,74	0,69	1,03	0,88	0,81	0,74	0,68	0,68	0,55	0,48	0,40	0,32
		Расход воздуха 3500 м³/ч (I скорость)														
Тепловая мощность	кВт	74,4	65,0	60,7	56,4	52,5	62,7	54,1	49,7	45,4	41,4	41,6	34,2	29,5	24,6	19,4
Подогрев воздуха	°С	58,7	55,0	51,0	47,0	44,4	49,5	46,0	42,0	38,0	35,0	32,9	29,0	25,0	21,0	16,4
Расход воды	л/с	0,81	0,71	0,66	0,62	0,57	0,85	0,73	0,67	0,62	0,56	0,56	0,46	0,40	0,33	0,26

* Данные приведены справочно. При температуре 0° разрешена кратковременная работа.



ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

КЭВ-Д



- Корпус - полипропилен, цвет серый.
- Регулируемые жалюзи (3 положения).
- Кронштейн с регулируемым углом наклона и поворотным механизмом в комплекте.
- Пульт HL10 с дистанционным управлением в комплекте.

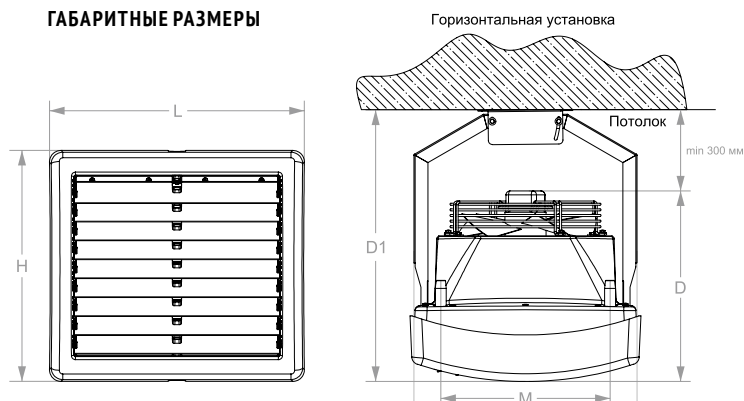


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

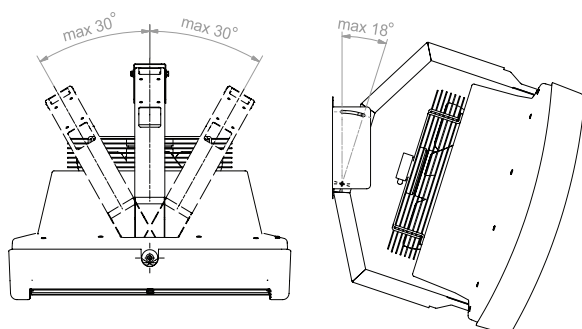
Артикул	Габариты [индекс]	Модель	Сеть [В-Гц]	Производительность [м³/час]	Высота установки [м]	I max [А]	Мощность двигателя [Вт]	Lp* [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Вес [кг]
ДЕСТРАТИФИКАТОР КЭВ-Д										
316066	1	КЭВ-Д3-1	220-50	1300 - 1400 - 1500	6-10	0,4	90	51	12	21
316067		КЭВ-Д3,5-1	220-50	1100 - 2000 - 2200	6-15	0,6	145	53	8	22,5
316068		КЭВ-Д4-1	220-50	2600 - 3400 - 3600	6-20	0,9	180	60	5	23
316069	2	КЭВ-Д4-2	220-50	2500 - 3600 - 3800	6-20	0,9	180	60	5	30
316203		КЭВ-Д4,5-2	220-50	4000 - 4600 - 4800	6-27	1,3	250	62	3	30,5
316070		КЭВ-Д5-2	220-50	4800 - 6100 - 6800	6-27	2	400	64	2	31

* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит	L	H	D	H1	D1	M
1	635	575	445	555	675	420
2	890	780	520	770	820	620



Максимальная скорость внедрения вертикальной струи в зону обслуживания (м/с)

Модель дестрати- фикатора	Разность температур $\Delta t, ^\circ\text{C}$	Расстояние от сопла до зоны обслуживания, м				
		5	10	15	20	25
		Расстояние от сопла до пола, м				
Д3-1	5	1,2	0,6			
	10	1,2	0,5			
	20	1,1	0,4			
Д3,5-1	5	1,7	0,9	0,6		
	10	1,7	0,9	0,5		
	20	1,6	0,8			
Д4-1	5	1,4	0,9	0,7	0,5	
	10	1,4	0,8	0,6		
	20	1,3	0,7	0,5		
Д4-2	5	2,1	1,0	0,7	0,5	
	10	2,1	1,0	0,6		
	20	2,0	0,9	0,5		
Д5-2	5	3,7	1,8	1,2	0,9	0,7
	10	3,7	1,8	1,1	0,7	0,5
	20	3,6	1,7	1,0	0,6	

Δt – разность температур между подпотолочным пространством и зоной обслуживания.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ НАПОЛЬНЫЕ

СЕРИЯ СЕ

- Тепловентиляторы серии СЕ малой мощности (до 20 кВт) предназначены для циркуляционного обогрева торговых, складских и других промышленных помещений.
- Встроенные в корпус ручки регулировки позволяют задать необходимую мощность устройств, а так же настроить термостат на поддержание определённой температуры воздуха в диапазоне 5...40°C
- Корпус - оцинкованная сталь окрашенная специальной термостойкой полимерной краской, цвет оранжевый.
- Низкий уровень шума



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

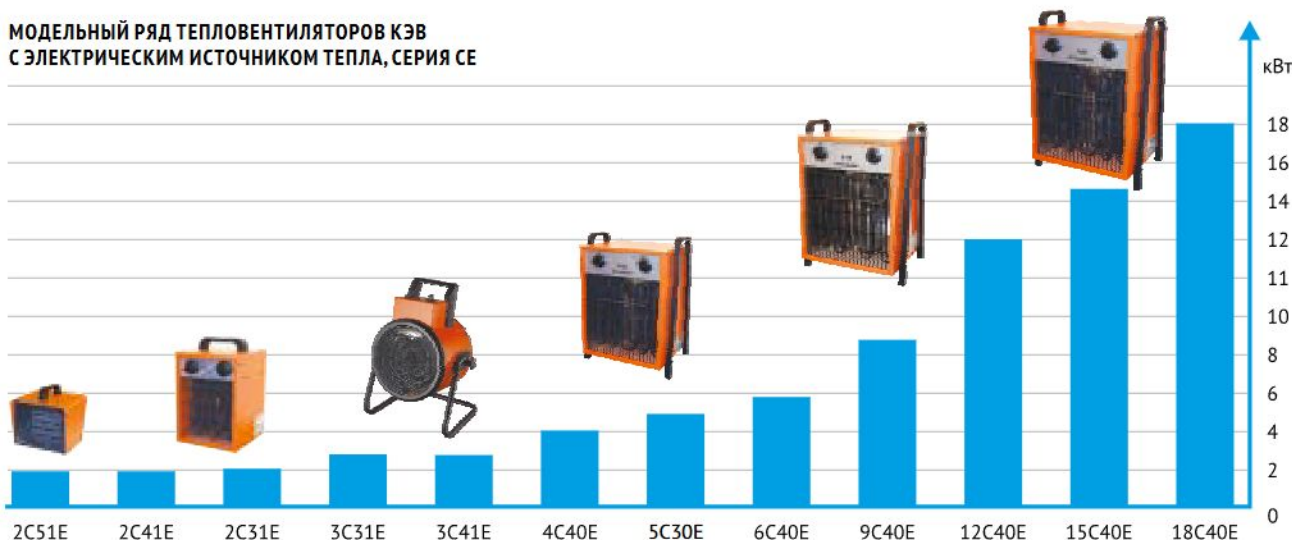
Артикул	Габариты ДхШхВ [мм]	Модель	Сеть [В~Гц]	Режимы мощности*	Производитель- ность [м³/час]	ΔT** [°C]	I max [А]	Мощность двигателя [Вт]	Lp*** [дБА]	Масса [кг]
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР СЕ										
221001	177x189x194	КЭВ-2С51Е	220-50	1 / 2	120	30 / 60	9,7	20	29	2,36
221034	176x189x192	КЭВ-3С51Е	220-50	1 / 2	258	17,5 / 35	8,7	20	29	1,9
221032	139x222x172	КЭВ-2С61Е	220-50	* / 1 / 2	120	25 / 50	8,7	20	29	1,4
221002	410x280x350	КЭВ-2С31Е	220-50	* / 2	253	7 / 15	9,1	25	30	4,5
221004		КЭВ-3С31Е	220-50	* / 3	253	11 / 22	13,7	25	30	4,7
221037	361x303x420	КЭВ-5С30Е	380-50	2,5 / 5	405	18,5 / 37	7,2	35	30	6,7
221003	194x220x307	КЭВ-2С41Е	220-50	0,65 / 1,3 / 2	170	* / 35	9,8	25	31	4,15
221005	294x271x421	КЭВ-3С41Е	220-50	* / 1,5 / 3	470	10 / 19	14,6	30	30	5,8
221007		КЭВ-4С41Е	220-50	* / 2,66 / 4	470	17 / 25	19,4	30	30	6,2
221006		КЭВ-4С40Е	380-50	* / 2 / 4	470	13 / 25	6,7	30	30	6,2
221008	348x347x461	КЭВ-6С41Е	220-50	* / 3 / 6	670	13 / 27	29	52	42	9
221009		КЭВ-6С40Е	380-50	* / 3 / 6	670	13 / 27	9,9	52	42	9
221010		КЭВ-9С40Е	380-50	* / 4,5 / 9	670	20 / 40	14,7	52	44	9
221012	357x399x528	КЭВ-12С40Е	380-50	* / 4 / 8 / 12	1250	* / 29	19,5	95	48	14,4
221011		КЭВ-15С40Е	380-50	* / 5 / 10 / 15	1250	* / 36	24,3	95	48	14,4
221013		КЭВ-18С40Е	380-50	* / 9 / 18	1350	20 / 40	29,1	95	48	15,5

* При номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

** ΔT - Подогрев при максимальном расходе воздуха и 50% / 100% тепловой мощности.

*** L - Уровень звукового давления на расстоянии 3 метров.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ КЭВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА, СЕРИЯ СЕ



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ НАПОЛЬНЫЕ (ПРОМЫШЛЕННЫЕ)

СЕРИЯ ТЕ



- Корпус - оцинкованная сталь окрашенная специальной термостойкой полимерной краской, цвет оранжевый.
- Высокие показатели мощности (до 100кВт)
- Функция защиты от перегрева
- Встроенные в корпус ручки регулировки позволяют задать необходимую мощность устройств, а так же настроить термостат на поддержание определённой температуры воздуха в диапазоне 5...40°C
- Тепловентиляторы КЭВ-20Т20Е, КЭВ-25Т20Е, КЭВ-30Т20Е, КЭВ-35Т20Е имеют две скорости вращения вентилятора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Габариты Д/Ш/В [мм]	Модель	Сеть [В~Гц]	Режимы мощности*	Производитель- ность**	Длина струи [м]	ΔT***	I max	Мощность двигателя	Lp****	Масса
				[кВт]	[м³/час]		[°C]	[А]	[Вт]	[дБА]	[кг]
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ТЕ											
222001	524 557 452	КЭВ-20Т20Е	380~50	10 / 20	1750 / 2500	14	17 / 12 / 24	36	180	46	26
222002		КЭВ-25Т20Е	380~50	15 / 25	1750 / 2500	14	25,5 / 18 / 30	46	180	46	26
222003		КЭВ-30Т20Е	380~50	15 / 30	1750 / 2500	14	25,5 / 18 / 36	46	180	46	26
222004		КЭВ-35Т20Е	380~50	20 / 35	1750 / 2500	14	34 / 24 / 42	58	180	46	26
222005	747 761 705	КЭВ-50Т20Е	380~50	25 / 37,5 / 50	6000	20	12 / 18 / 25	78	780	60	68
222006		КЭВ-60Т20Е	380~50	25 / 50 / 62,5	6000	20	12 / 25 / 31	97	780	60	71
222009		КЭВ-75Т20Е	380~50	25 / 50 / 75	6000	20	12 / 25 / 37	116	780	60	73
222008		КЭВ-90Т20Е	380~50	50 / 75 / 87,5	6000	20	25 / 37 / 43,5	135	780	60	73
222007		КЭВ-100Т20Е	380~50	50 / 75 / 100	6000	20	25 / 37 / 50	154	780	60	79

* При номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

** При максимальной частоте вращения вентилятора.

*** ΔT - Подогрев при максимальном расходе воздуха и 50% / 100% тепловой мощности.

**** L - Уровень звукового давления на расстоянии 3 метров.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

Данные тепловентиляторы предназначены для подключения к сети с изолированной нейтралью. Они имеют только одну частоту вращения вентилятора.

Артикул	Габариты Д/Ш/В [мм]	Модель	Сеть [В~Гц]	Режимы мощности*	Производительность	Длина струи [м]	ΔT**	I max	Мощность двигателя	Lp***	Масса
				[кВт]	[м³/час]		[°C]	[А]	[Вт]	[дБА]	[кг]
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ТЕ											
222010	524 557 452	КЭВ-20Т23Е	380~50	10 / 20	2500	14	12 / 24	36	180	46	26
222011		КЭВ-25Т23Е	380~50	15 / 25	2500	14	18 / 29	46	180	46	26
222012		КЭВ-30Т23Е	380~50	15 / 30	2500	14	18 / 35	46	180	46	26
222013		КЭВ-35Т23Е	380~50	20 / 35	2500	14	23 / 41	58	180	46	26
222014	747 761 705	КЭВ-50Т23Е	380~50	25 / 37,5 / 50	6000	20	12 / 24	78	780	60	68
222015		КЭВ-60Т23Е	380~50	25 / 50 / 62,5	6000	20	12 / 31	97	780	60	71
222016		КЭВ-75Т23Е	380~50	25 / 50 / 75	6000	20	12 / 37	116	780	60	73
222017		КЭВ-90Т23Е	380~50	50 / 75 / 87,5	6000	20	25 / 43	135	780	60	73
222018		КЭВ-100Т23Е	380~50	50 / 75 / 100	6000	20	25 / 49	154	780	60	79

* При номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

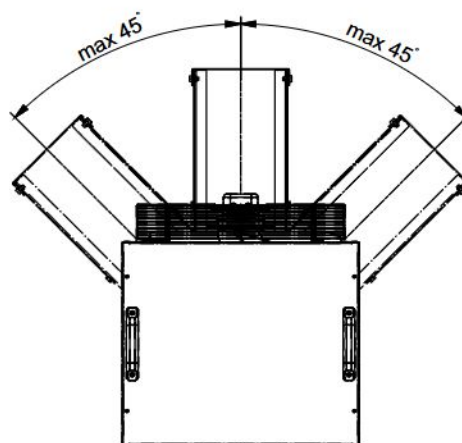
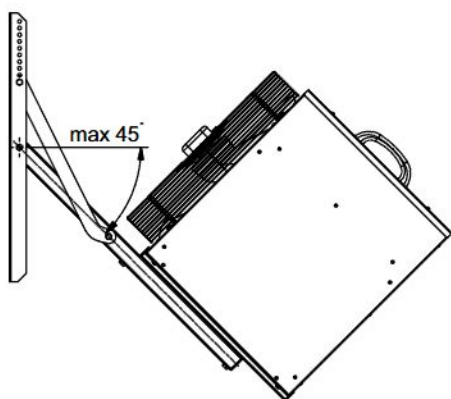
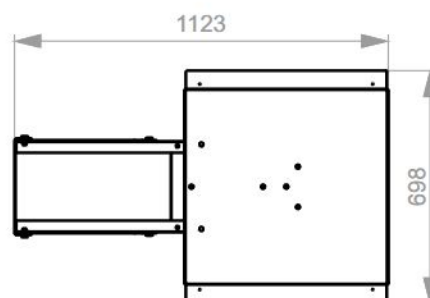
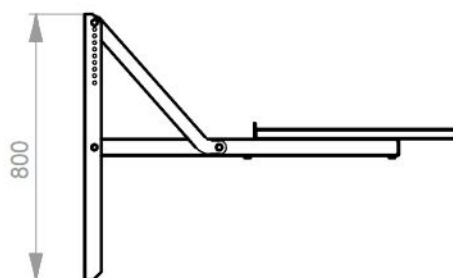
** ΔT - Подогрев при 50% / 100% тепловой мощности.

*** L - Уровень звукового давления на расстоянии 3 метров.

МОНТАЖНАЯ КОНСОЛЬ для промышленных теповентиляторов



Для крепления промышленных тепловентиляторов серии ТЕ на стену или на металлическую конструкцию предлагаем использовать настраиваемые консоли. Подача воздуха может осуществляться напрямую в помещение в горизонтальном направлении, либо под углом до 45°, угол поворота 45°.





ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

СЕРИЯ ТЕ

- Корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием, цвет серый.
- Регулируемые жалюзи.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество тепловентиляторов к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Кронштейн с регулируемым углом наклона и поворотным механизмом в комплекте.
- Пульт HL10 для тепловентиляторов IP21, пульт HL10L для тепловентиляторов IP54 с дистанционным управлением в комплекте.

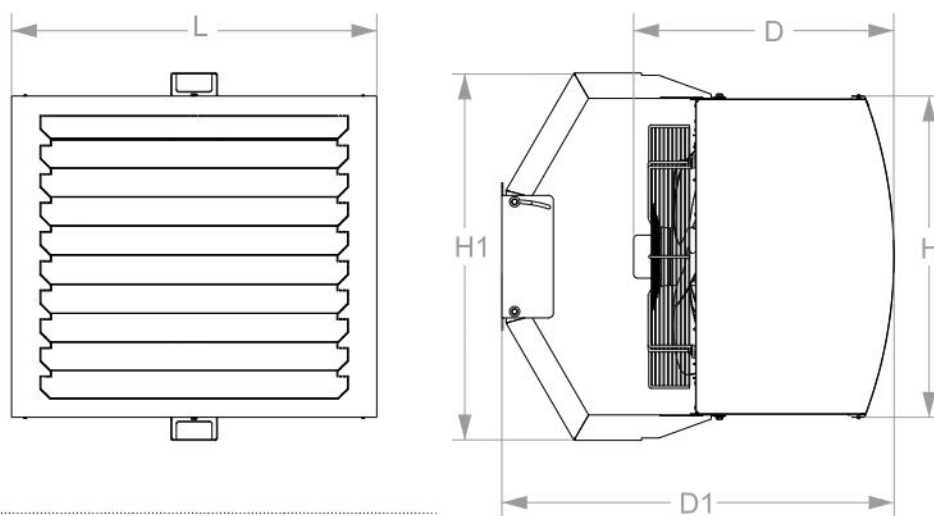


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

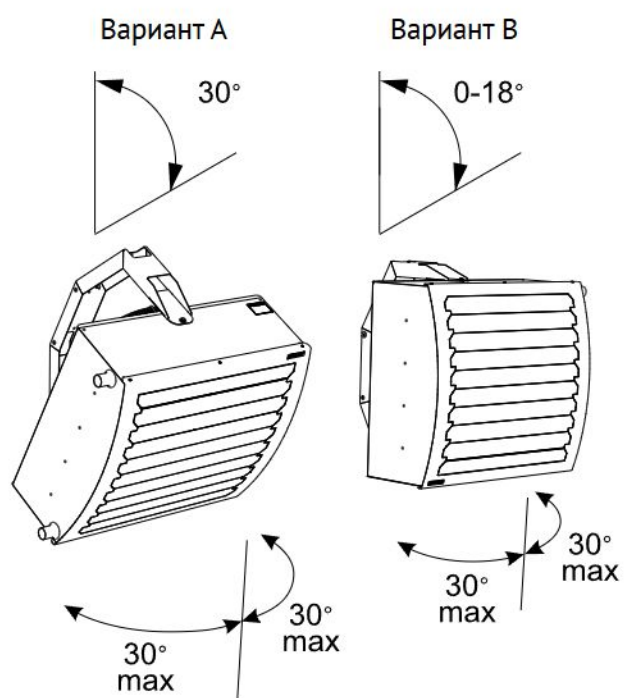
Артикул	Габарит	Модель	Напряжение	Режимы- мощности	ΔT**	Производи- тельность	I max	Мощность двигателя	Lp***	Соединение в группу	Масса
	[индекс]		[В]	[кВт]	[°C]	[м3/час]	[А]	[Вт]	[дБА]	не более [шт]	[кг]
IP 21											
222032	1	КЭВ-6Т31Е	220 / 50	3 / 6	13 / 25	700	29	75	46	любое	16
222033		КЭВ-6Т30Е	380 / 50	3 / 6	13 / 25	700	10	75	46	любое	16
222034		КЭВ-9Т30Е	380 / 50	4,5 / 9	19 / 38	700	14,7	75	46	любое	16
222026		КЭВ-12Т30Е	380 / 50	6 / 12	27 / 32	1100 / 1300	19,5	110	47	любое	19
222028		КЭВ-15Т30Е	380 / 50	7,5 / 15	34 / 41	1100 / 1300	24,4	110	47	любое	19
222027		КЭВ-18Т30Е	380 / 50	9 / 18	41 / 49	1100 / 1300	29,2	110	47	любое	19
222029	2	КЭВ-20Т30Е	380 / 50	10 / 20	21 / 26	2300 / 2800	36	180	48	любое	23
222030		КЭВ-25Т30Е	380 / 50	15 / 25	27 / 32	2300 / 2800	46	180	48	любое	24
222031		КЭВ-30Т30Е	380 / 50	15 / 30	32 / 39	2300 / 2800	46	180	48	любое	25
222038		КЭВ-35Т30Е	380 / 50	20 / 35	37 / 45	2300 / 2800	58	180	48	любое	26
IP 54											
222019	1	КЭВ-12Т40Е	380 / 50	6 / 12	27 / 32	1100 / 1300	19,5	110	47	любое	19
222020		КЭВ-15Т40Е	380 / 50	7,5 / 15	34 / 41	1100 / 1300	24,4	110	47	любое	19
222021		КЭВ-18Т40Е	380 / 50	9 / 18	41 / 49	1100 / 1300	29,2	110	47	любое	19
222022	2	КЭВ-20Т40Е	380 / 50	10 / 20	21 / 26	2300 / 2800	36	180	48	любое	23
222023		КЭВ-25Т40Е	380 / 50	15 / 25	27 / 32	2300 / 2800	46	180	48	любое	24
222024		КЭВ-30Т40Е	380 / 50	15 / 30	32 / 39	2300 / 2800	46	180	48	любое	25
222025		КЭВ-35Т40Е	380 / 50	20 / 35	37 / 45	2300 / 2800	58	180	48	любое	26

* ΔT=Подогрев воздуха при максимальной мощности и максимальном / минимальном расходе воздуха (для водяных завес при t воды 95/70°C и t воздуха +15°C).

** Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


Габарит	L	H	D	H1	D1
1	400	415	406	466	603
2	490	515	500	566	686





ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ГАЗОВЫЕ

СЕРИЯ ТН

ГАЗОВЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ С ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

- Горизонтальная установка внутри помещения
- Трубчатый теплообменник, горелка и вентилятор дымоудаления
- Корпус из оцинкованной стали и жалюзийная решетка
- Пульт управления с встроенным термостатом (в комплекте)
- Управляющая автоматика (контроль горения), защита от перегрева и пр.
- Кронштейн с регулируемым углом наклона (опция)
- Комплект дымоходов (опция)



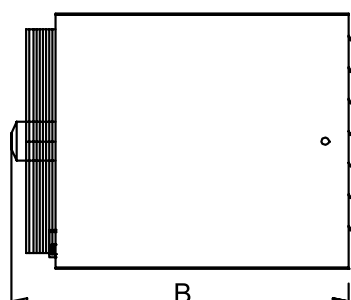
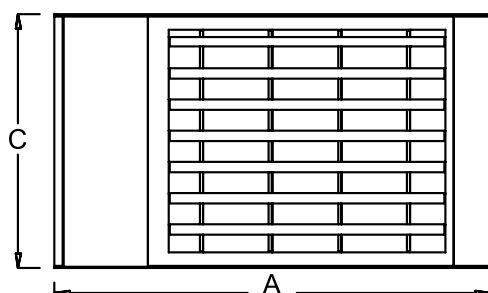
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Тепловая мощность		КПД	Частота вращения вентилят.	Lp*	Расход воздуха при 20 °С	Δt	Длина воздуш. струи	Расход газа		Сеть	Потреб. электрич. мощн.
		Номин. [кВТ]	Полезн. [кВТ]							[%]	[об./мин.]		
СЕРИЯ ТН													
241008	КЭВ-16ТНГ	16	14,5	>91	1350	42,3	1500	32	12	1,69	1,25	220~50	203
241009	КЭВ-20ТНГ	21	19,5	>91	900	43,5	1625	40	12	2,22	1,64	220~50	210
241010	КЭВ-28ТНГ	28	25,5	>91	1350	47,4	2300	36	16	2,96	2,18	220~50	217
241011	КЭВ-35ТНГ	35	31,5	>91	1050	46,6	3250	32	23	3,70	2,73	220~50	224
241012	КЭВ-45ТНГ	45	40,5	>91	1050	56,1	4450	30	26	4,76	3,51	220~50	245
241013	КЭВ-55ТНГ	55	50,0	>91	1350	56,4	5500	30	28	5,82	4,30	220~50	350
241014	КЭВ-75ТНГ	71	64,4	>91	910	54,5	6500	32	30	7,40	5,46	220~50	406
241015	КЭВ-95ТНГ	92	84,0	>91	900	53,3	8950	31	30	10,00	7,40	220~50	525

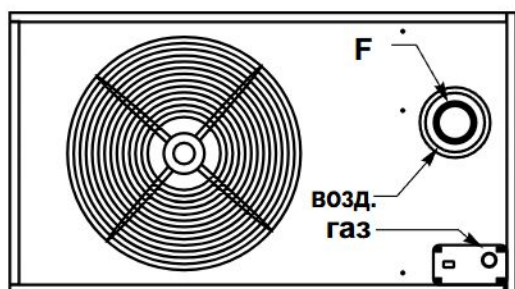
* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

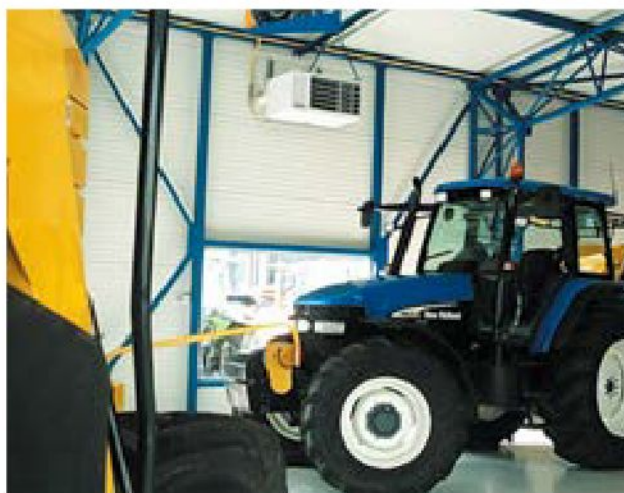
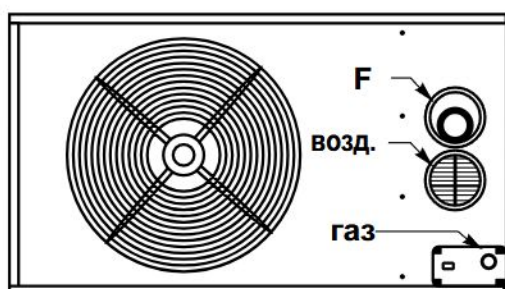
Модель	A	B	C	Ø F	Ø возд.	Ø газ	Масса, кг
КЭВ-16ТНГ	810	780	356	80	125	1/2"	54
КЭВ-20ТНГ	1040	800	460	80	125	1/2"	81
КЭВ-28ТНГ	1040	820	460	80	125	1/2"	82
КЭВ-35ТНГ	1040	820	510	80	125	1/2"	85
КЭВ-45ТНГ	1040	820	570	100	100	1/2"	105
КЭВ-55ТНГ	1040	840	700	130	130	1/2"	125
КЭВ-75ТНГ	1120	840	820	130	130	3/4"	152
КЭВ-95ТНГ	1120	840	1075	130	130	3/4"	194



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ КЭВ-16/20/28/35ТН



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ КЭВ-45/55/75/95ТН



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ГАЗОВЫЕ

СЕРИЯ ТС и ТСН

ГАЗОВЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ С РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



- Установка внутри или снаружи (опция «Зимний пакет» - серия ТСН) помещения
- Работа с воздуховодами
- Трубчатый теплообменник, горелка и вентилятор дымоудаления
- Корпус из оцинкованной стали
- Шкаф для смешивания воздуха
- Работа с приточным и/или рециркуляционным воздухом
- Пульт управления с встроенным или выносным термостатом
- Управляющая автоматика (контроль горения), защита от перегрева и пр.
- Монтажные кронштейны (опция)
- Комплект дымоходов (опция)

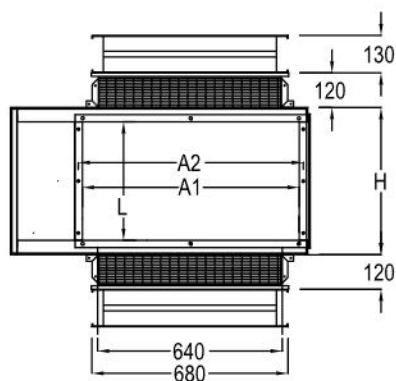


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТС и ТСН

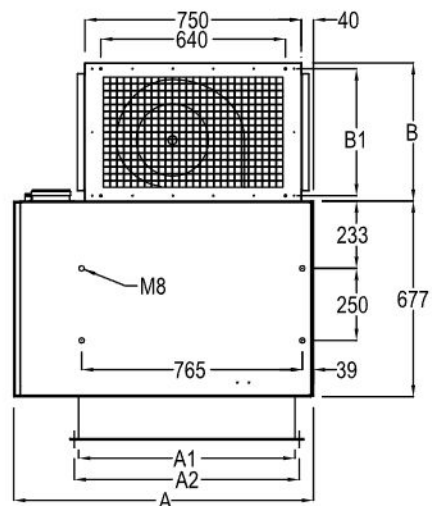
Артикул	Модель	Тепловая мощность		КПД	Расход воздуха при 20 °С	Рабочее давление	Расход газа		Сеть	Потреб. электрич. мощн.
		Номин. [кВт]	Полезн. [кВт]				[%]	[м³/ч]		
СЕРИЯ ТС и ТСН										
241001 241041	КЭВ-20TCG КЭВ-20TCNG	21	19,5	>91	1700	120	2,2	1,64	220~50	535
241002 241024	КЭВ-28TCG КЭВ-28TCNG	28	25,5	>91	2050	90	2,96	2,18	220~50	882
241003 241042	КЭВ-35TCG КЭВ-35TCNG	35	31,5	>91	2800	135	3,70	2,73	220~50	882
241004 241025	КЭВ-45TCG КЭВ-45TCNG	45	40,5	>91	3900	110	4,76	3,51	220~50	1264
241005 241023	КЭВ-55TCG КЭВ-55TCNG	55	50,0	>91	4400	140	5,82	4,30	220~50	1264
241006 241043	КЭВ-75TCG КЭВ-75TCNG	71	64,4	>91	5400	130	7,40	5,46	220~50	1470
241007 241044	КЭВ-95TCG КЭВ-95TCNG	92	84,0	>91	7800	110	10,00	7,40	220~50	2438

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТС и ТСН, мм

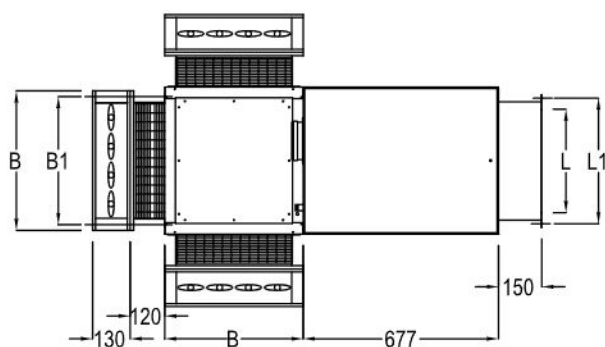
Модель	A	A1	A2	B	B1	H	L	L1	Ø F	Ø возд.	Ø газ	Масса, кг
КЭВ-20TCG КЭВ-20TCNG	1040	750	780	480	440	460	356	381	80	125	½"	99
КЭВ-28TCG КЭВ-28TCNG	1040	750	780	480	440	460	356	381	80	125	½"	117
КЭВ-35TCG КЭВ-35TCNG	1040	750	780	480	440	510	406	431	80	125	½"	125
КЭВ-45TCG КЭВ-45TCNG	1040	750	780	580	540	570	466	491	100	100	½"	140
КЭВ-55TCG КЭВ-55TCNG	1040	750	780	580	540	700	594	618	130	130	½"	165
КЭВ-75TCG КЭВ-75TCNG	1120	750	780	580	540	825	720	775	130	130	¾"	180
КЭВ-95TCG КЭВ-95TCNG	1120	750	780	1080	1040	1075	1020	1040	130	130	¾"	260



Вид с фасада



Вид снизу
Без клапана воздушного



Вид сбоку

Тип 1: клапан воздушный сзади/снизу

Тип 2: клапан воздушный сзади/сверху

Тип 3: клапан воздушный сверху/снизу



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ГАЗОВЫЕ

СЕРИЯ TV

ГАЗОВЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ - ДЕСТРАТИФИКАТОР



- Вертикальная установка внутри помещения
- Функция отопления и дестратификации
- Осевой вентилятор, двойные жалюзи или специальная насадка – дестратификатор
- Трубчатый теплообменник, горелка и вентилятор дымоудаления
- Корпус из оцинкованной стали
- Пульт управления с встроенным термостатом
- Управляющая автоматика (контроль горения), защита от перегрева и пр.
- Монтажный кронштейн (опция)
- Комплект дымоходов (опция)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

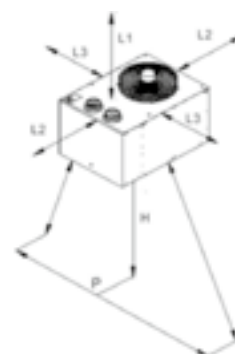
Артикул	Модель	Тепловая мощность		КПД	Частота вращения вентилят.	Lp*	Расход воздуха		Расход газа		Сеть	Потреб. электрич. мощн.
		Номин. [кВт]	Полезн. [кВт]				[%]	[об./мин.]	[дБА]	При 20 °C [м³/ч]		
СЕРИЯ TV												
241016	КЭВ-28TVG	28	25,5	>91	1350	40	2300	36	2,96	2,18	220~50	217
241017	КЭВ-35TVG	35	31,5	>91	1050	41	3250	32	3,81	2,81	220~50	224
241018	КЭВ-45TVG	45	40,5	>91	1150	46	4450	30	4,76	3,51	220~50	245
241019	КЭВ-55TVG	55	50	>91	1350	51	5500	30	5,82	4,30	220~50	350
241020	КЭВ-75TVG	71	64,4	>91	910	52	6500	32	7,40	5,46	220~50	406
241021	КЭВ-95TVG	92	84	>91	900	49	8950	31	10,00	7,40	220~50	525

* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

Воздухонагреватели TV крепятся через отверстия в верхней части корпуса с помощью 4 болтов M8. Подача воздуха осуществляется в вертикальном направлении к полу. Необходимо соблюдать минимальные и максимальные высоты размещения. Для достижения лучших результатов рекомендуем придерживаться монтажных расстояний, приводимых в таблице.

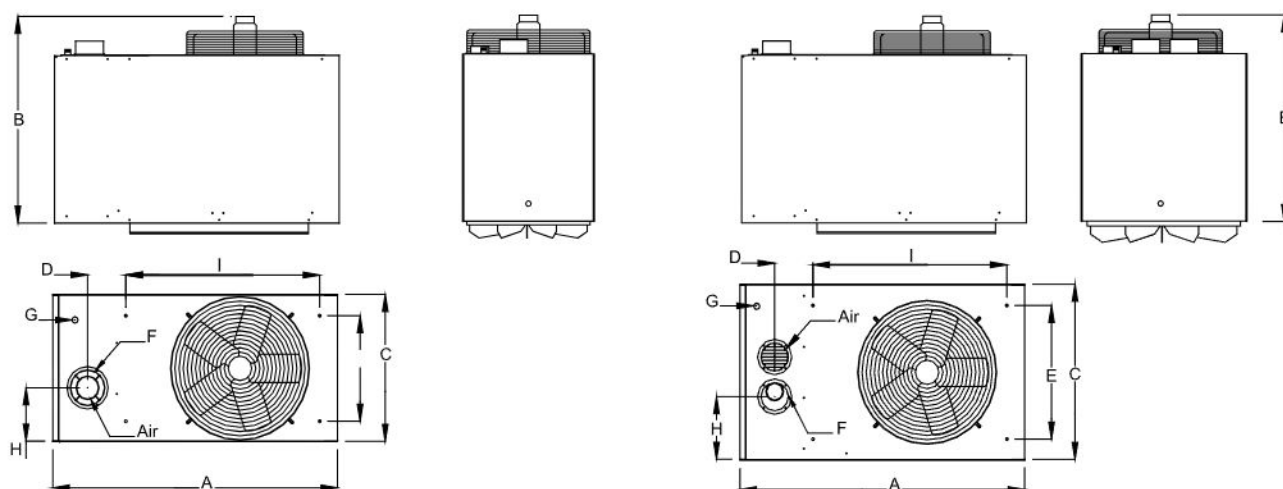
ВЫСОТА МОНТАЖА (М)

		28TV	35TV	45TV	55TV	75TV	95TV
L1 (мин.)	м	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,60
L2 (мин.)	м	1	1	1	1	1	1
L3 (мин.)	м	1	1	1	1	1	1
H: высота (мин./макс.)	м	4 / 5	4 / 6	5 / 8	5 / 10	6 / 12	6 / 12
P: длина струи макс.	м	P=14-H	P=20-H	P=22-H	P=25-H	P=28-H	P=30-H



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Модель	A	B	C	D	E	H	I	Ø F	Ø возд. Air	Ø газ G	Масса, кг
КЭВ-28TVG	1040	790	460	120	380	164	677	80	125	1/2"	82
КЭВ-35TVG	810	820	570	134,5	490	217	479	80	125	1/2"	85
КЭВ-45TVG	1040	820	570	128	490	217	677	100	100	1/2"	105
КЭВ-55TVG	1040	840	700	134,5	610	252	677	130	130	1/2"	125
КЭВ-75TVG	1120	840	820	149,5	730	366	677	130	130	3/4"	152
КЭВ-95TVG	1120	840	1075	149,5	-	455	677	130	130	3/4"	194



МОНТАЖНЫЕ КОНСОЛИ для серий ТН, TV, ТС (опции)

Для крепления воздухонагревателей ТН на стену или на металлическую конструкцию используют простые или настраиваемые консоли и комплект IPN (для крепления на металлическую конструкцию). Подача воздуха осуществляется напрямую в помещение в горизонтальном направлении.

Для крепления воздухонагревателей ТС на стену используют консоли COAT. Подача воздуха осуществляется

напрямую или при помощи воздуховода. Внимание! Данная консоль не приспособлена для крепления воздухонагревателя с воздушным клапаном и фильтром.

Воздухонагреватели TV крепятся в верхней части помещения при помощи консолей COATV. Подача воздуха осуществляется в вертикальном направлении к полу.



Консоль для крепления
ТН и ТС



Настенная консоль ТН



Консоли для крепления
TV к потолку



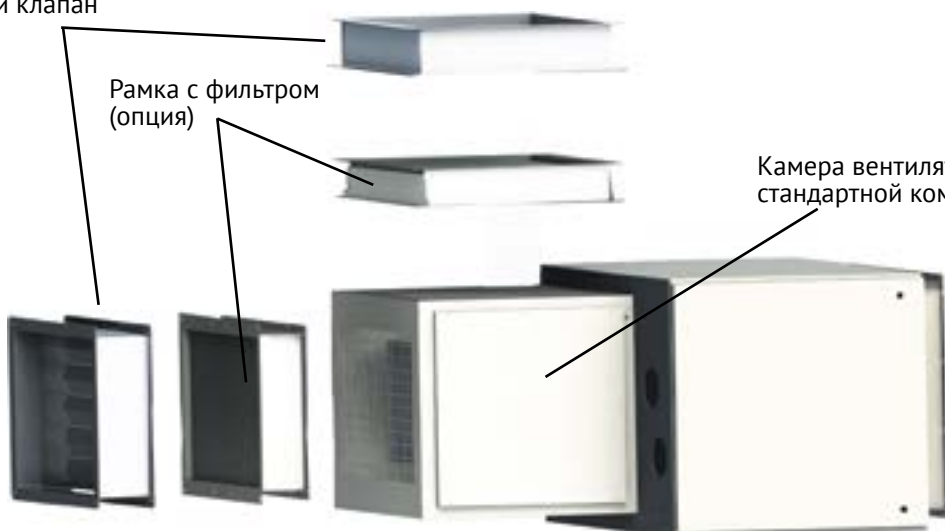
Комплект IPN для ТН

ВИД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ СЕРИИ ТС С ОПЦИЯМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

Воздушный клапан
(опция)

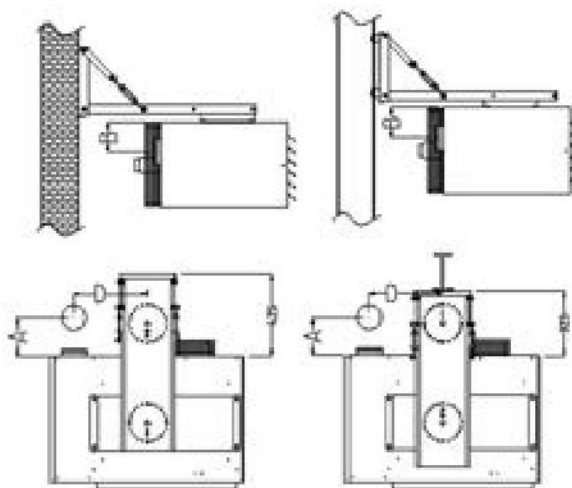
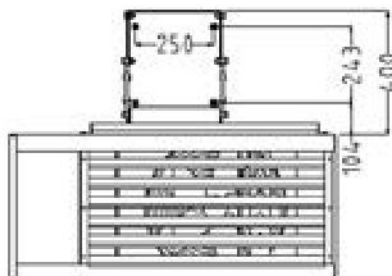
Рамка с фильтром
(опция)

Камера вентилятора в
стандартной комплектации



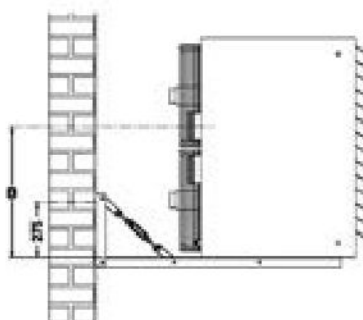
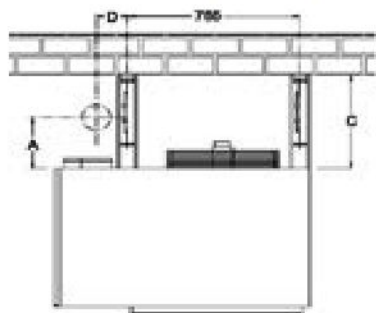
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

КОНСОЛЬ С НАСТРАИВАЕМОМ НАКЛОНОМ СОРАТ (ДЛЯ 16/20/28/35/45/55 ТН)



(mm)	16ТН		20ТН		28ТН		35ТН		45ТН		55ТН	
Отвод продуктов сгорания	В 22	С 32	В 22	С 32	В 22	С 32	В 22	С 32	В 22	С 32	В 22	С 32
размер А (мм)	115	125	115	125	115	125	115	125	125	190	135	205
размер В (мм)	110		160		160		185		200		250	
размер D (мм)	279		394		394		394		394		394	

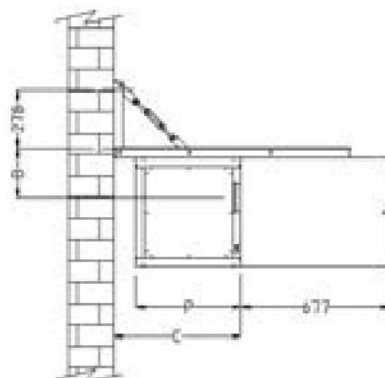
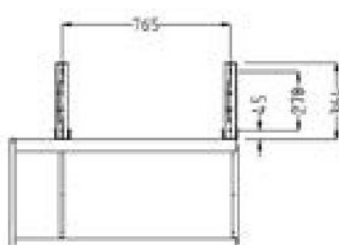
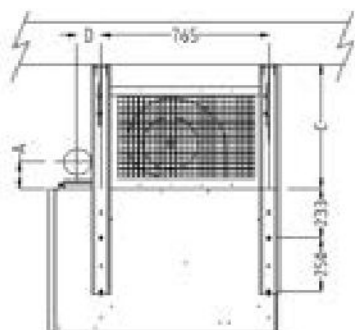
КОНСОЛЬ СОАТ (ДЛЯ 16/20/28/35/55/75/95 ТН)



Тип	75ТН		95ТН	
Дымоход	В22	С32	В22	С32
Размер А (мм)	135	205	135	205
Размер В (мм)	460		645	
Размер С (мм)	460		460	
Размер D (мм)	120		135	

КОНСОЛЬ СОАТ (ДЛЯ 20/28/35/45/55/75 ТС)

Данная консоль не приспособлена для крепления воздушонагревателя с воздушным клапаном и фильтром.

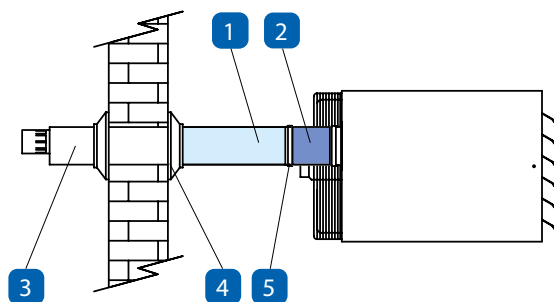


Тип	20ТС		28ТС		35ТС		45ТС		55ТС		75ТС	
Дымоход	В22	С32	В22	С32	В22	С32	В22	С32	В22	С32	В22	С32
Размер А (мм)	115	125	115	125	115	125	125	190	135	205	135	205
Размер В (мм)	205		205		230		245		295		410	
Размер С (мм)	585		585		585		585		585		585	
Размер D (мм)	105		105		105		105		105		120	

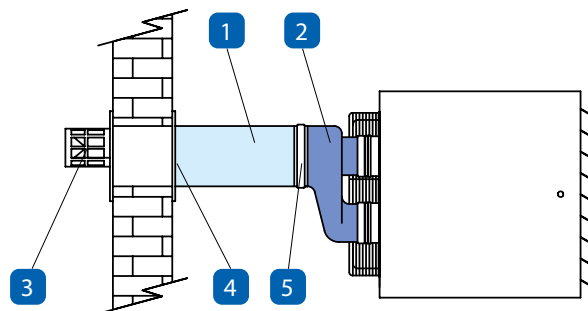
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЫМОХОДОВ

Упрощенная комплектация

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД ДЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ТН И ТС

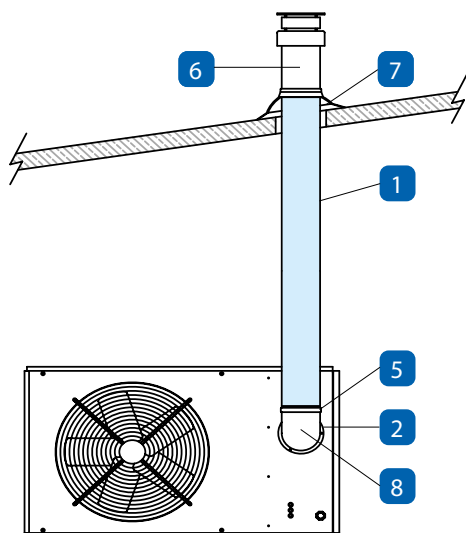


Для воздухонагревателей серий
16/20/28/35TH и 20/28/35TC

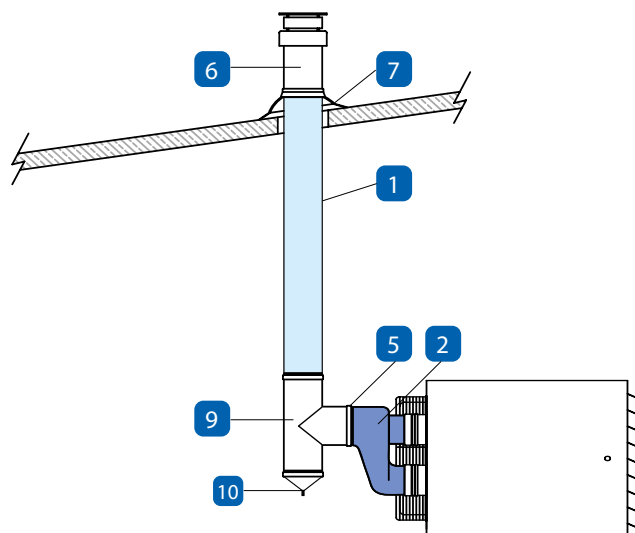


Для воздухонагревателей серий
45/55/75/95TH и 45/55/75/95TC

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД ДЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ТН И ТС



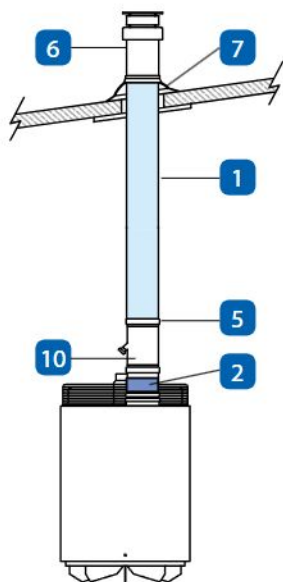
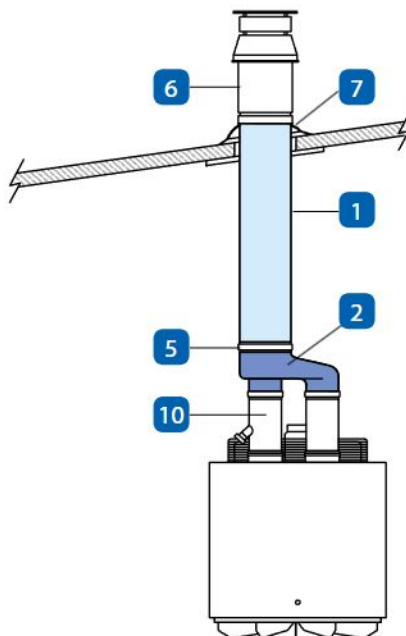
Для воздухонагревателей серий
16/20/28/35TH и 20/28/35TC



Для воздухонагревателей серий
45/55/75/95TH и 45/55/75/95TC

- 1 Секция для концентрического дымохода
- 2 Адаптер
- 3 Выхлоп
- 4 Фланец
- 5 Хомуты

- 6 Оголовок
- 7 Проход через кровлю
- 8 Колено 90°
- 9 Тройник
- 10 Слив конденсата

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД ДЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ TV

 Для воздухонагревателей
серии 28/35TV

 Для воздухонагревателей
серии 45/55/75/95TV

- 1** Секция для концентрического дымохода
- 2** Адаптер
- 3** Выхлоп
- 4** Фланец
- 5** Хомуты

- 6** Оголовок
- 7** Проход через кровлю
- 8** Колено 90°
- 9** Тройник
- 10** Слив конденсата