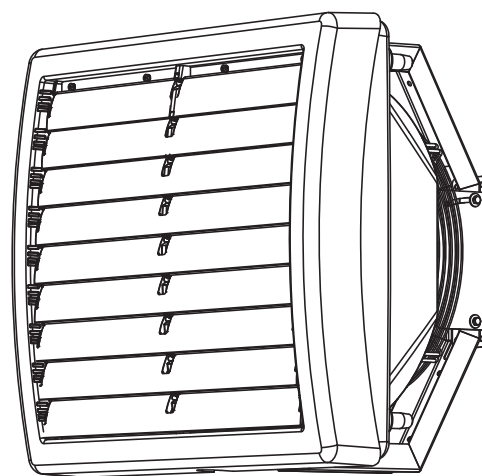




# ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

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 ТЕПЛОМАШ®?

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, ТC, 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 направлять 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

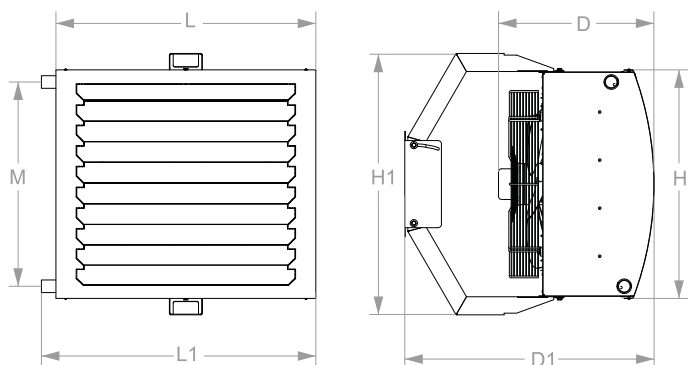
| Артикул            | Габарит<br>[индекс] | Модель        | Напря-<br>жение<br>[В] | Тепловая<br>мощность*<br>[кВт] | Производитель-<br>ность<br>[м³/час] | Длина<br>струи**<br>[м] | Диаметр<br>патрубков<br>[дюйм] | I max<br>[А] | Мощность<br>двигателя<br>[Вт] | Lp***<br>[дБА] | Соединение<br>в группу<br>не более<br>[шт] | Масса<br>без воды<br>[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

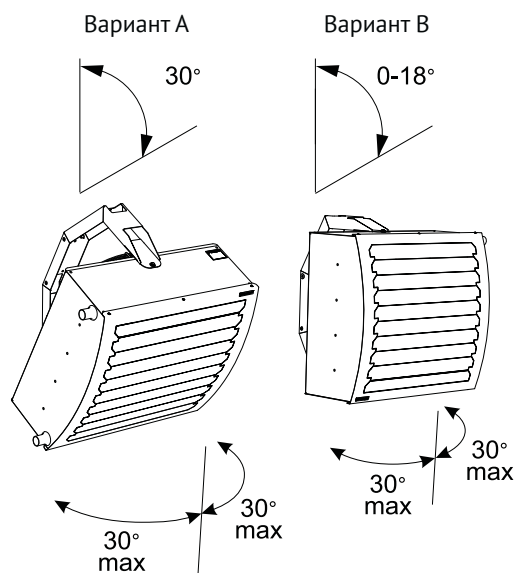
\*\* Свободная изотермическая струя

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

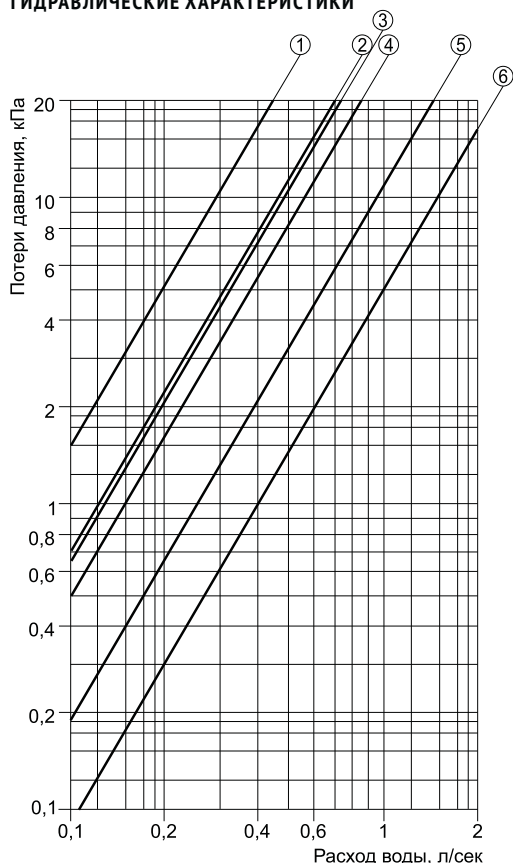
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| 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

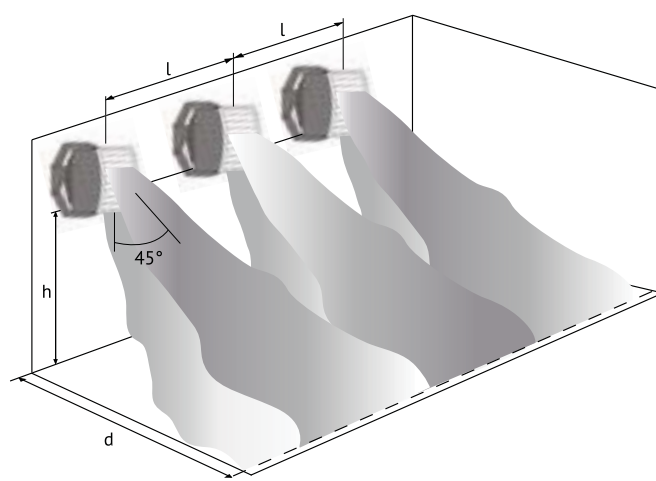
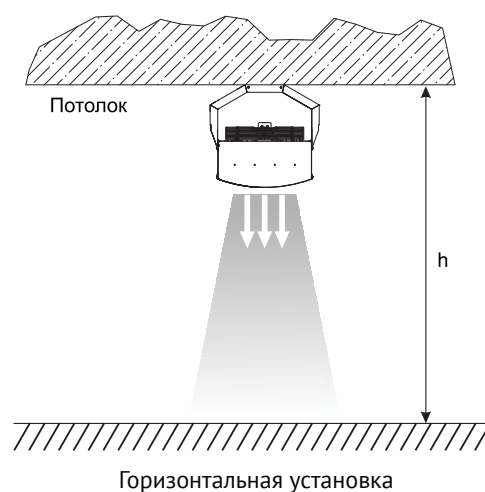


Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

| 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  |                    |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| <b>КЭВ-25Т3W2</b>            |     | <b>1200 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-30Т3W3</b>            |     | <b>1100 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-34Т3,5W2</b>          |     | <b>1900 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-40Т3,5W3</b>          |     | <b>1600 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-36Т3W2</b>            |     | <b>1500 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-49Т3,5W2</b>          |     | <b>2400 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-56Т4W2</b>            |     | <b>3000 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-60Т3,5W3</b>          |     | <b>2200 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-69Т4W3</b>            |     | <b>2700 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-86Т4W2</b>            |     | <b>3300 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-106Т4,5W2</b>         |     | <b>5100 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-107Т4W3</b>           |     | <b>3600 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-120Т5W2</b>           |     | <b>6200 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-133Т4,5W3</b>         |     | <b>4900 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-151Т5W3</b>           |     | <b>5900 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-180Т5,6W3</b>         |     | <b>7600 м³/час</b> |       |       |       |       |               |       |       |       |      |               |       |       |      |      |
| 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   |
| <b>КЭВ-25Т3W2</b>            |     | <b>1200 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-30Т3W3</b>            |     | <b>1100 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-34Т3,5W2</b>          |     | <b>1900 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-40Т3,5W3</b>          |     | <b>1600 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-36Т3W2</b>            |     | <b>1500 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-49Т3,5W2</b>          |     | <b>2400 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-56Т4W2</b>            |     | <b>3000 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-60Т3,5W3</b>          |     | <b>2200 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-69Т4W3</b>            |     | <b>2700 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-86Т4W2</b>            |     | <b>3300 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-106Т4,5W2</b>         |     | <b>5100 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-107Т4W3</b>           |     | <b>3600 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-120Т5W2</b>           |     | <b>6200 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-133Т4,5W3</b>         |     | <b>4900 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-151Т5W3</b>           |     | <b>5900 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-180Т5,6W3</b>         |     | <b>7600 м³/час</b> |       |       |      |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| 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<br>[индекс] | Модель        | Тепловая<br>мощность*<br>[кВт] | Производительность<br>[м³/час] | Длина<br>струи***<br>[м] | Диаметр<br>патрубков<br>[дюйм] | I max<br>[А] | Мощность<br>двигателя<br>[Вт] | Lp****<br>[дБА] | Соединение<br>в группу<br>не более [шт] | Масса<br>без воды<br>[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                      |

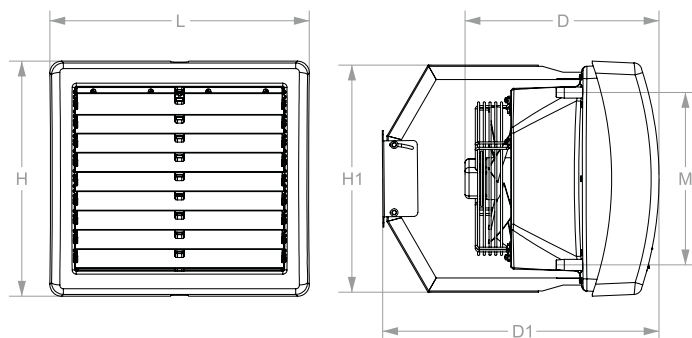
\* При t воды 95/70° и t воздуха +15°С

\*\* Номинальные расходы указаны для двигателя мощностью 540 Вт.

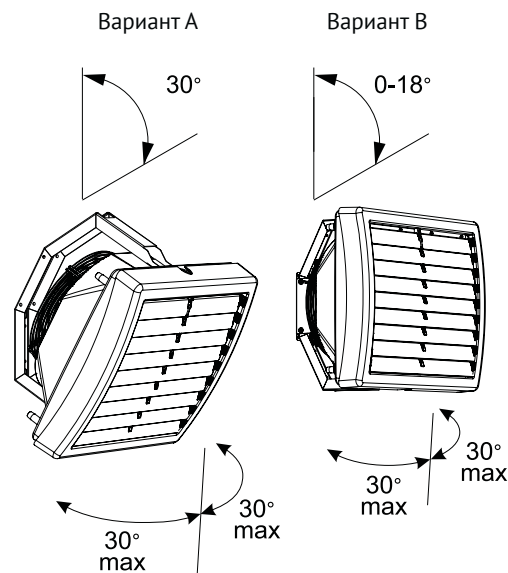
\*\*\* Свободная изотермическая струя

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

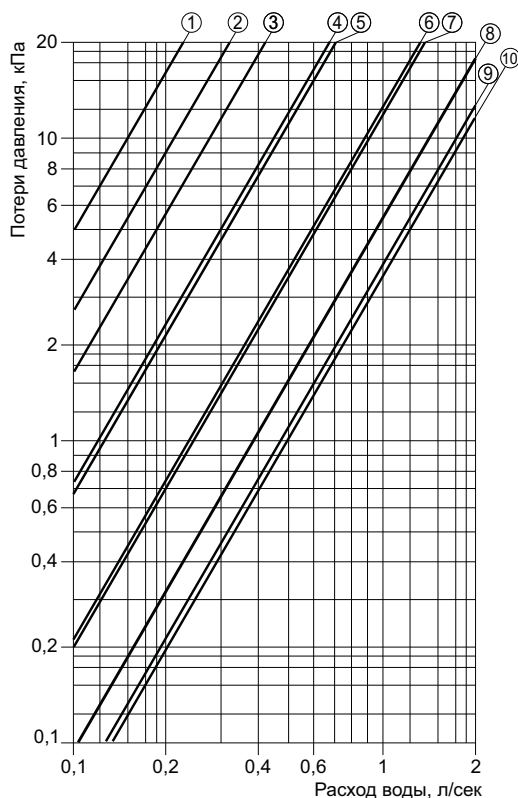
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

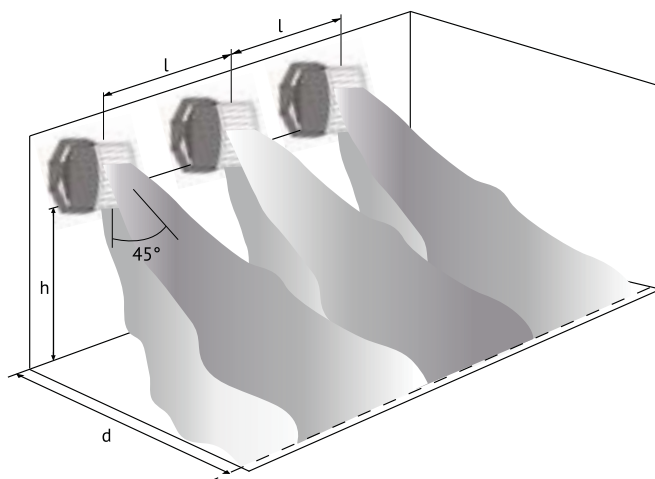
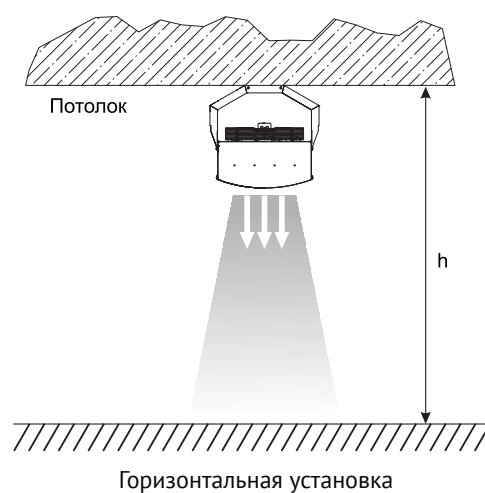


Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

| 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 |                                                |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| <b>КЭВ-16М3W1</b>               | <b>Расход воздуха 1450 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-16М3W1</b>               | <b>Расход воздуха 1400 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-16М3W1</b>               | <b>Расход воздуха 1300 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-19М3,5W1</b>             | <b>Расход воздуха 1900 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-19М3,5W1</b>             | <b>Расход воздуха 1800 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-19М3,5W1</b>             | <b>Расход воздуха 1700 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-23М4W1</b>               | <b>Расход воздуха 2700 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-23М4W1</b>               | <b>Расход воздуха 2500 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-23М4W1</b>               | <b>Расход воздуха 2200 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-32М3,5W2</b>             | <b>Расход воздуха 1700 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-32М3,5W2</b>             | <b>Расход воздуха 1600 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-32М3,5W2</b>             | <b>Расход воздуха 1500 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-39М4W2</b>               | <b>Расход воздуха 2250 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-39М4W2</b>               | <b>Расход воздуха 2100 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-39М4W2</b>               | <b>Расход воздуха 1700 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 °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   |
| <b>КЭВ-48М4W3</b>            |     | <b>Расход воздуха 1900 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 1800 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 1450 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
| <b>КЭВ-42М4W1</b>            |     | <b>Расход воздуха 3800 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 3600 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 2600 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
| <b>КЭВ-52М4,5W1</b>          |     | <b>Расход воздуха 4200 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 3200 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 1900 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
| <b>КЭВ-60М5W1</b>            |     | <b>Расход воздуха 7000 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 6000 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 5000 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
| <b>КЭВ-75М4W2</b>            |     | <b>Расход воздуха 3700 м³/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 3500 м³/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |
|                              |     | <b>Расход воздуха 2400 м³/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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             | °C  | 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 |                                                |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| <b>КЭВ-89М4,5W2</b>             | <b>Расход воздуха 4100 м3/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-95М4W3</b>               | <b>Расход воздуха 2900 м3/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-100М5W2</b>              | <b>Расход воздуха 1800 м3/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-109М4,5W3</b>            | <b>Расход воздуха 3600 м3/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-109М4,5W3</b>            | <b>Расход воздуха 3200 м3/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 2200 м3/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 6500 м3/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 5500 м3/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 4500 м3/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 3700 м3/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 2600 м3/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 1600 м3/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 5500 м3/ч (III скорость)</b> |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 5000 м3/ч (II скорость)</b>  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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 |
| <b>КЭВ-126М5W3</b>              | <b>Расход воздуха 4000 м3/ч (I скорость)</b>   |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| 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  |                                         |      |      |      |      |               |      |      |      |      |               |      |      |      |      |
| <b>КЭВ-142М5W4</b>           |     | 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.

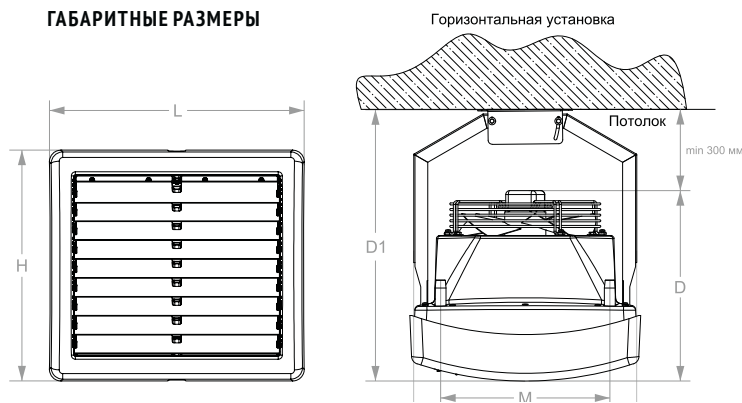


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

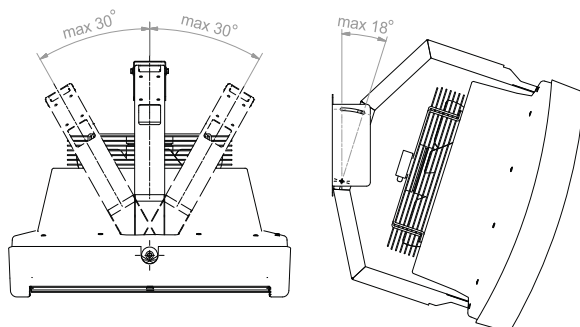
| Артикул               | Габариты<br>[индекс] | Модель     | Сеть<br>[В-Гц] | Производительность<br>[м³/час] | Высота<br>установки<br>[м] | I max<br>[А] | Мощность<br>двигателя<br>[Вт] | Lp*<br>[дБА] | Соединение<br>в группу<br>не более [шт] | Вес<br>[кг] |
|-----------------------|----------------------|------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------|
| 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 дестра-<br>тификатора | Разность температур<br>$\Delta t, ^\circ\text{C}$ | 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 |     |

$\Delta t$  – 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

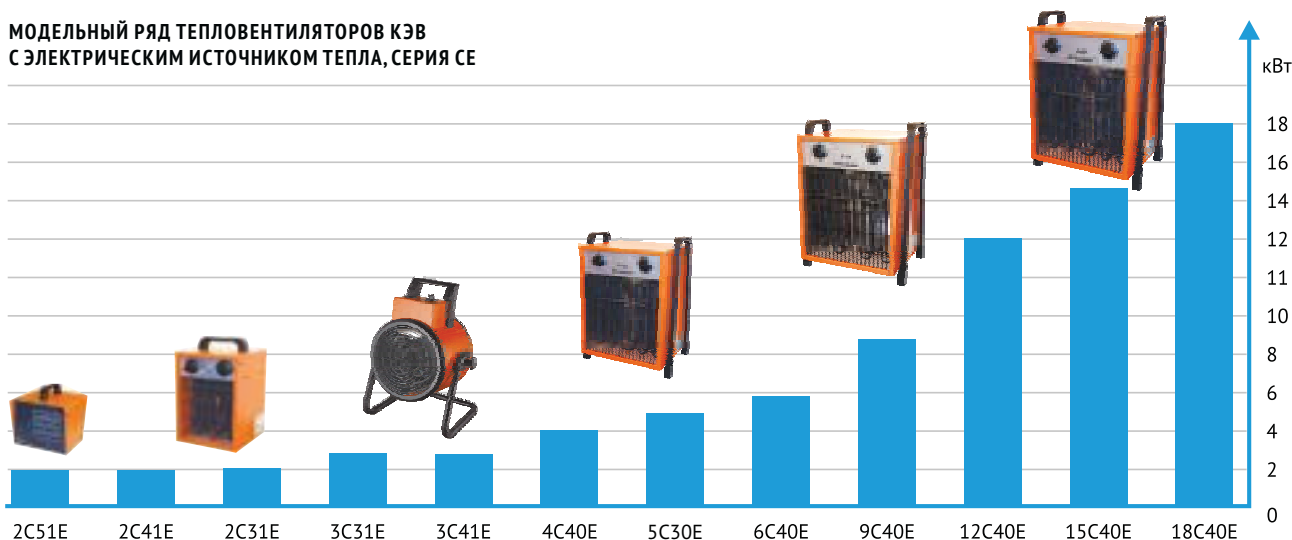
| Артикул            | Габариты<br>ДхШхВ<br>[мм] | Модель     | Сеть<br>[В~Гц] | Режимы<br>мощности*<br>[кВт] | Производитель-<br>ность<br>[м³/час] | ΔT**<br>[°C] | I max<br>[А] | Мощность<br>двигателя<br>[Вт] | Lp***<br>[дБА] | Масса<br>[кг] |
|--------------------|---------------------------|------------|----------------|------------------------------|--------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

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

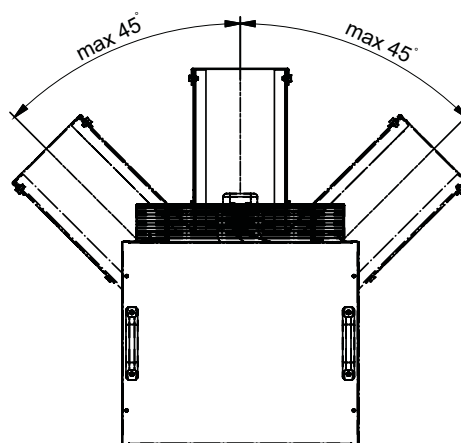
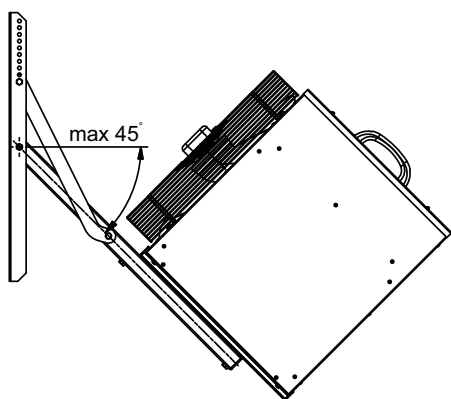
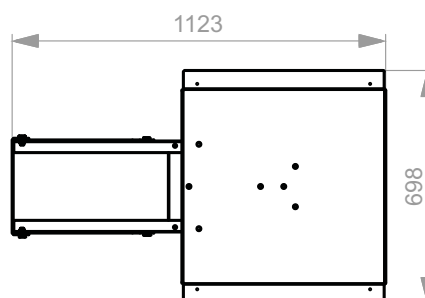
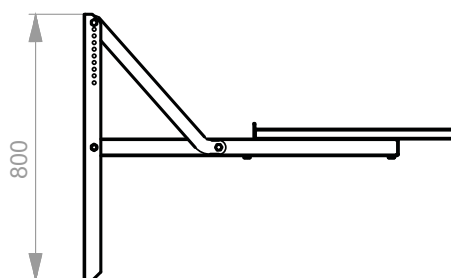
\*\* ΔТ - Подогрев при 50% / 100% тепловой мощности.

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

## МОНТАЖНАЯ КОНСОЛЬ для промышленных тепловентиляторов



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.

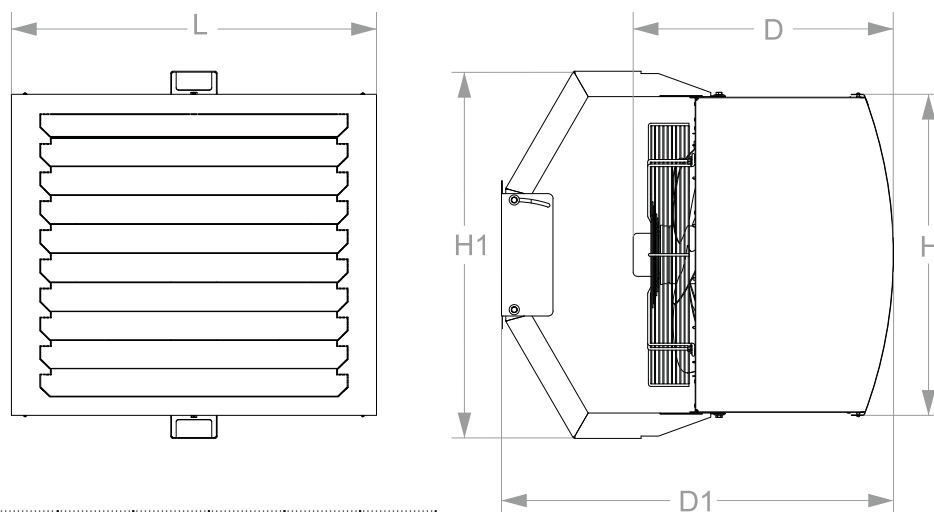


#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

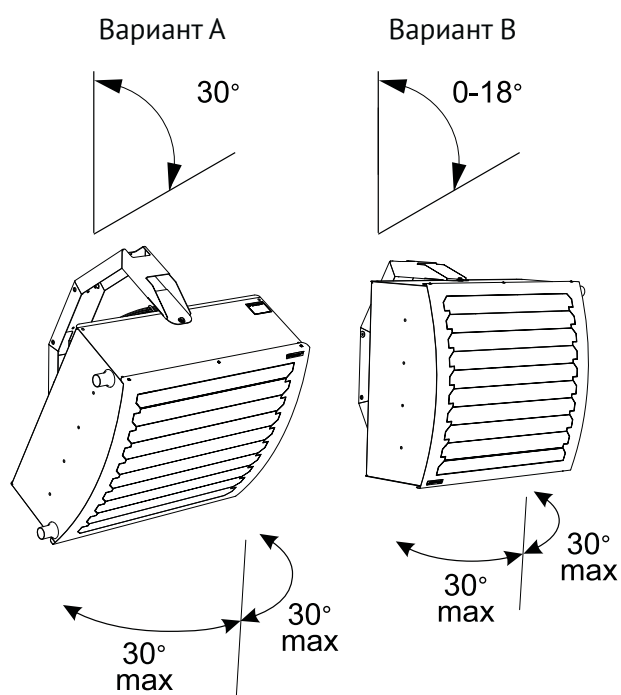
| Артикул | Габарит  | Модель     | Напряжение | Режимы-<br>мощности | ΔT**    | Производи-<br>тельность | I max | Мощность<br>двигателя | Lp*** | Соединение<br>в группу | Масса |
|---------|----------|------------|------------|---------------------|---------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|
|         | [индекс] |            | [В]        | [кВт]               | [°C]    | [м3/час]                | [А]   | [Вт]                  | [дБА] | не более<br>[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)



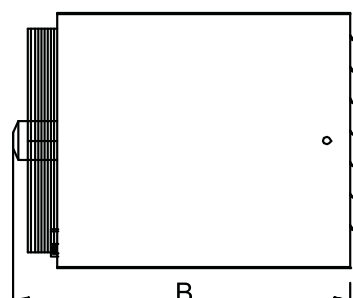
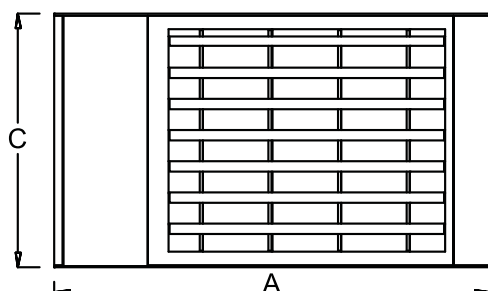
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул  | Модель    | Тепловая мощность |               | КПД | Частота вращения вентилят. | Lp*  | Расход воздуха при 20 °С | Δt | Длина воздуш. струи | Расход газа        |                   | Сеть   | Потреб. электр. мощн. |
|----------|-----------|-------------------|---------------|-----|----------------------------|------|--------------------------|----|---------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|
|          |           | Номин. [кВт]      | Полезн. [кВт] |     |                            |      |                          |    |                     | Природ. газ [м³/ч] | Пропан G31 [кг/ч] |        |                       |
| 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                   |

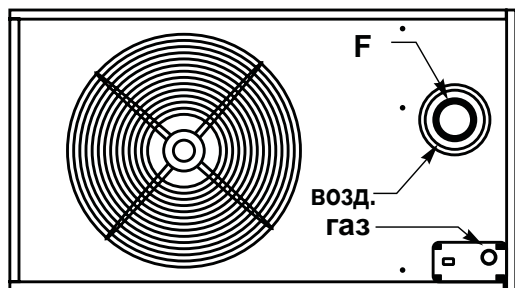
\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

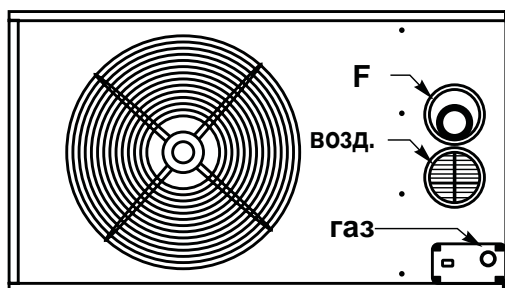
| Модель    | A    | B   | C    | Ø F | Ø возд. | Ø газ | Масса, кг |
|-----------|------|-----|------|-----|---------|-------|-----------|
| КЭВ-16ТНГ | 810  | 780 | 356  | 80  | 125     | 1/2"  | 54        |
| КЭВ-20ТНГ | 1040 | 800 | 460  | 80  | 125     | 1/2"  | 81        |
| КЭВ-28ТНГ | 1040 | 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)

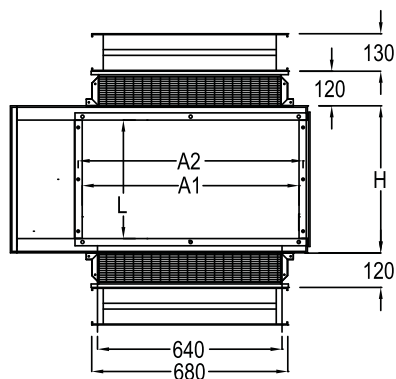


#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТС и ТСН

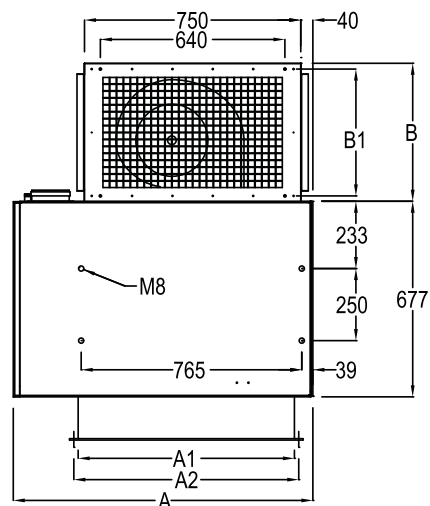
| Артикул          | Модель                  | Тепловая мощность |               | КПД | Расход воздуха при 20 °С | Рабочее давление | Расход газа |        | Сеть   | Потреб. электрич. мощн. |
|------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-----|--------------------------|------------------|-------------|--------|--------|-----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

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТС и ТСН, мм

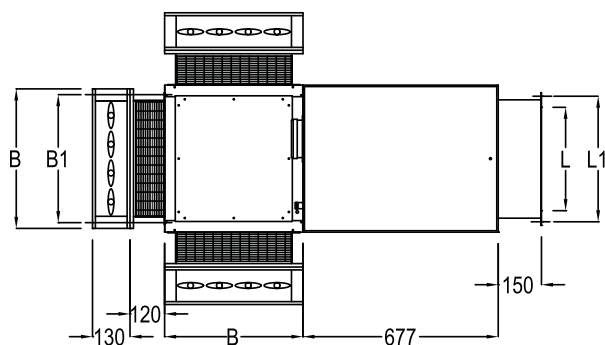
| Модель                  | A    | A1  | A2  | B    | B1   | H    | L    | L1   | Ø F | Ø возд. | Ø газ | Масса, кг |
|-------------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|---------|-------|-----------|
| КЭВ-20TCG<br>КЭВ-20TCNG | 1040 | 750 | 780 | 480  | 440  | 460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

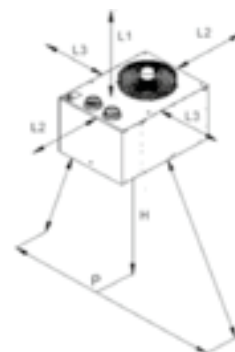
| Артикул  | Модель    | Тепловая мощность |               | КПД | Частота вращения вентилят. | Lp* | Расход воздуха |            | Расход газа |                  | Сеть   | Потреб. электр. мощн. |
|----------|-----------|-------------------|---------------|-----|----------------------------|-----|----------------|------------|-------------|------------------|--------|-----------------------|
|          |           | 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.

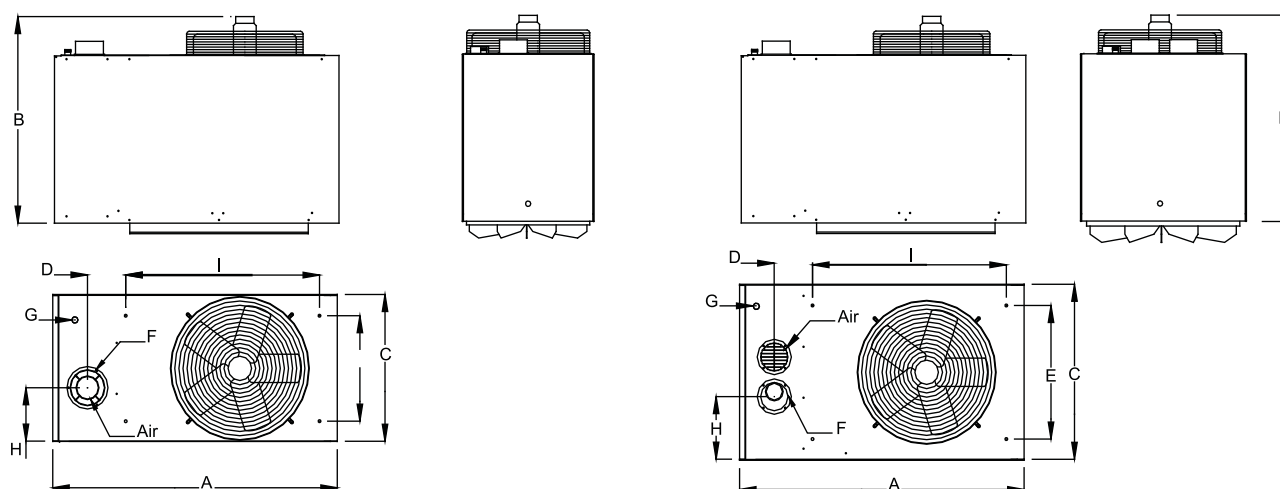
#### ВЫСОТА МОНТАЖА (М)

|                        |   | 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



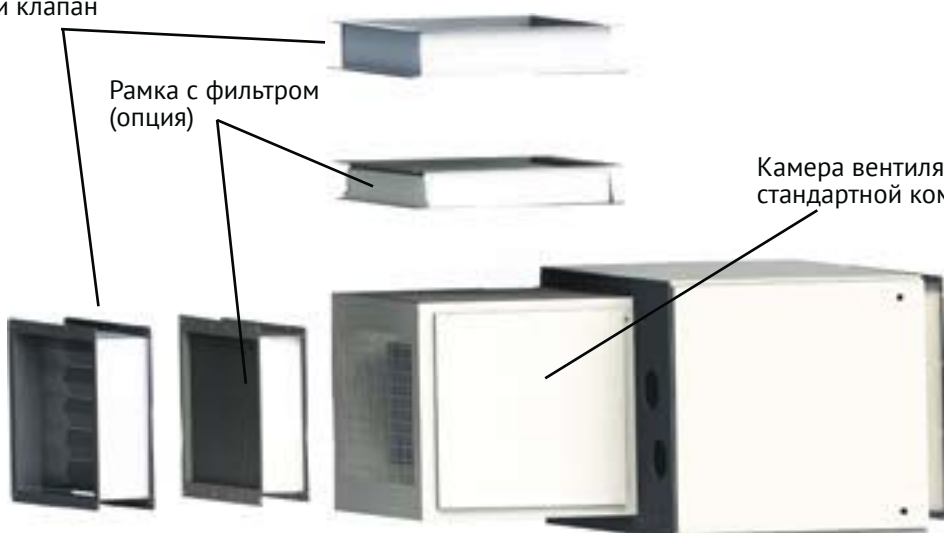
Комплект IPN для ТН

### ВИД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ СЕРИИ ТС С ОПЦИЯМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

Воздушный клапан  
(опция)

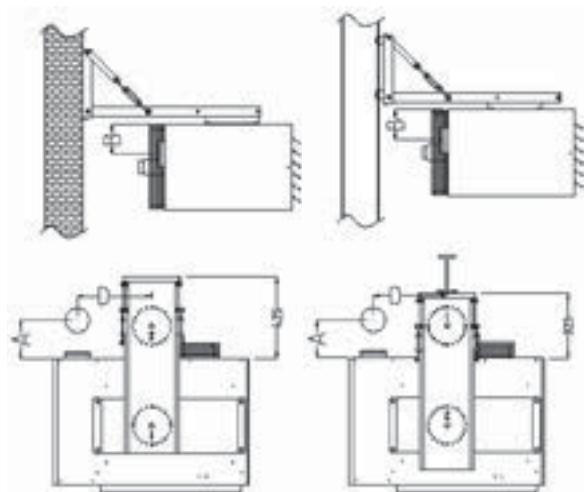
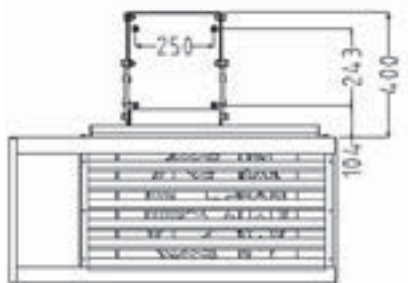
Рамка с фильтром  
(опция)

Камера вентилятора в  
стандартной комплектации



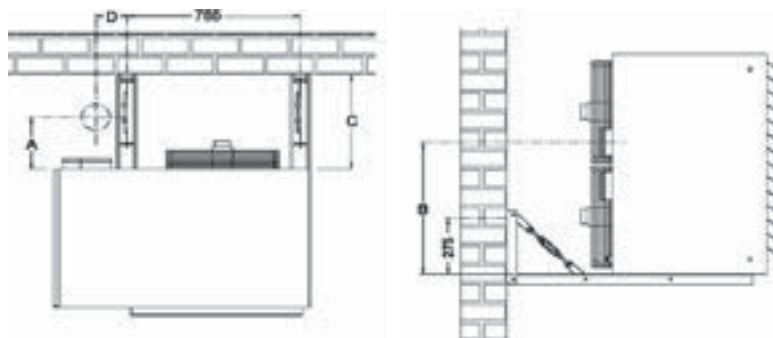
## СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

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



| (mm)                     | 16TH |      | 20TH |      | 28TH |      | 35TH |      | 45TH |      | 55TH |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Отвод продуктов сгорания | B 22 | C 32 | B 22 | C 32 | B 22 | C 32 | B 22 | C 32 | B 22 | C 32 | B 22 | C 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  |      |

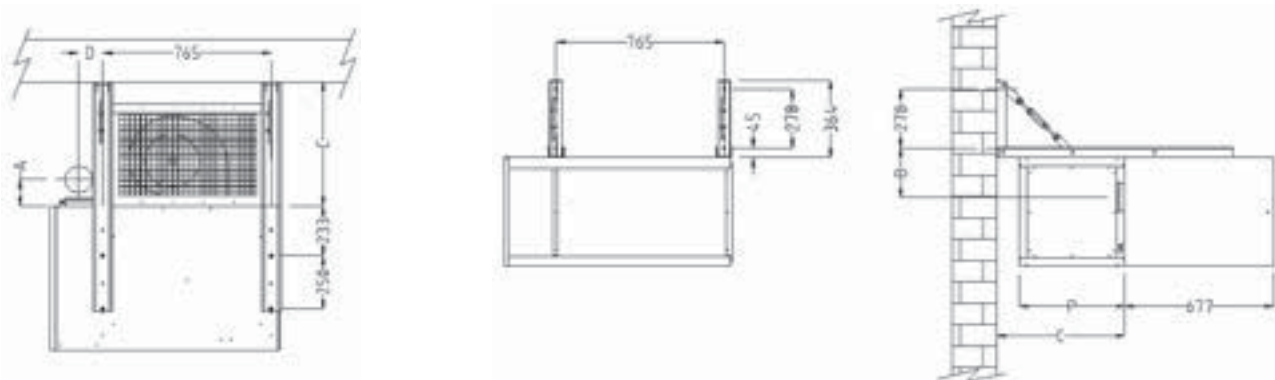
### КОНСОЛЬ СОАТ (ДЛЯ 16/20/28/35/55/75/95 ТН)



| Тип           | 75TH |     | 95TH |     |
|---------------|------|-----|------|-----|
| Дымоход       | B22  | C32 | B22  | C32 |
| 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 воздухонагревателя с воздушным клапаном и фильтром.

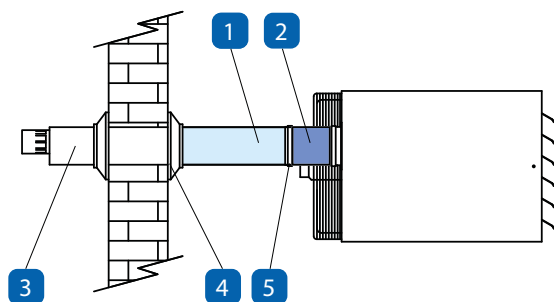


| Тип           | 20TC |     | 28TC |     | 35TC |     | 45TC |     | 55TC |     | 75TC |     |
|---------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| Дымоход       | B22  | C32 | B22  | C32 | B22  | C32 | B22  | C32 | B22  | C32 | B22  | C32 |
| Размер А (мм) | 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  |     |

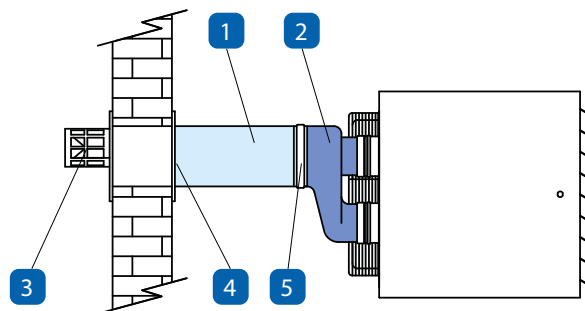
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЫМОХОДОВ

Упрощенная комплектация

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД ДЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ТН И ТС

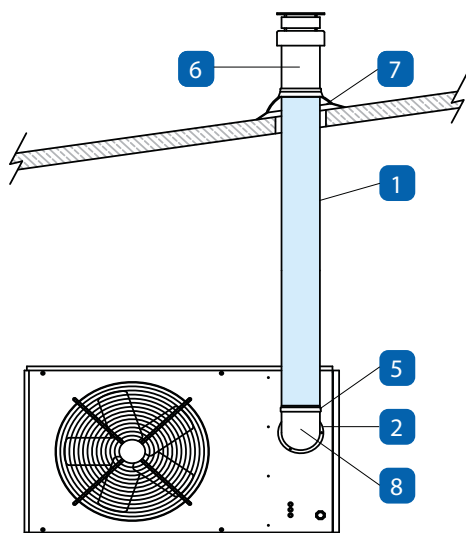


Для воздухонагревателей серий  
16/20/28/35ТН и 20/28/35ТС

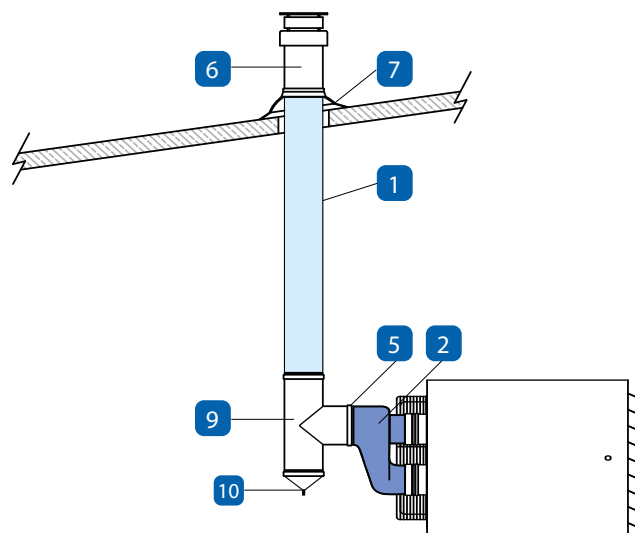


Для воздухонагревателей серий  
45/55/75/95ТН и 45/55/75/95ТС

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДЫМОХОД ДЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ТН И ТС



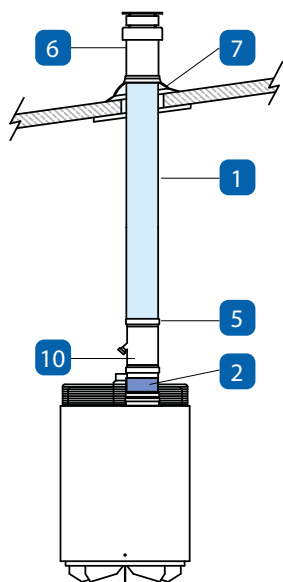
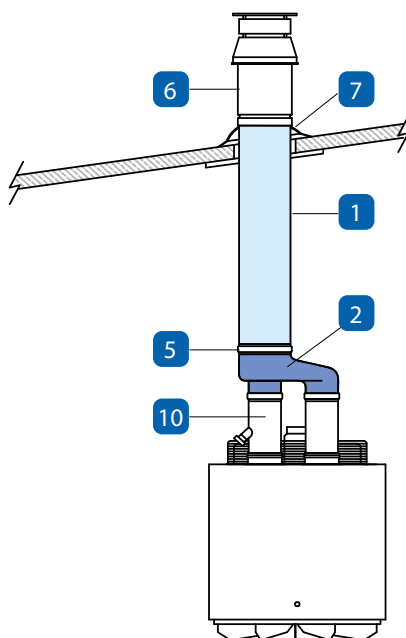
Для воздухонагревателей серий  
16/20/28/35ТН и 20/28/35ТС



Для воздухонагревателей серий  
45/55/75/95ТН и 45/55/75/95ТС

- 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



Официальный дистрибьютор Тепломаш:  
«Мир Нагрева»

+7 (495) 798-27-55 (все регионы)  
+7 (495) 790-50-34 (г. Москва)  
+7 (812) 984-69-26 (г. Санкт-Петербург)  
+7 (8452) 37-44-39 (г. Саратов)  
8 (800) 444-73-69 (бесплатно по РФ)

[teplo@mirnagreva.ru](mailto:teplo@mirnagreva.ru)  
[www.MirNagreva.ru](http://www.MirNagreva.ru)