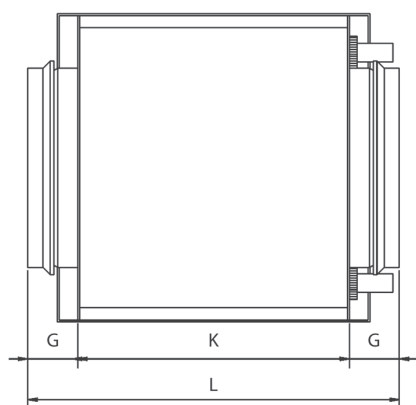
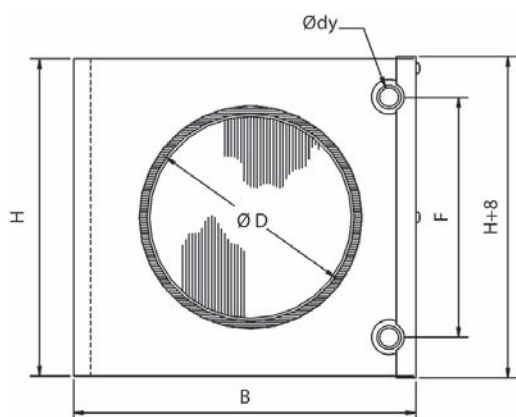


Водяной нагреватель для круглых каналов

**Описание**

- Нагреватели LV-HDCW применяются для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Также их можно использовать для отопления отдельных помещений или зон.
- Максимальная температура воды 150 °С.
- Максимальное давление воды 1,0 МПа (10 бар).
- Нормальная скорость воздуха в сечении 3 – 4 м/с.
- Максимальная скорость жидкости 1,5 м/с.
- В качестве теплоносителя используются горячая вода или незамерзающие гликолевые растворы.
- Все нагреватели поставляются в 2-рядном исполнении.
- Нагреватели представлены в 8 стандартных типоразмерах.

Конструкция

- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием AZ185.
- Теплообменник имеет трубки и подсоединительные штуцеры из меди и алюминиевые ребра.
- Лючок с открываемой крышкой облегчает контроль и очистку.
- Присоединительные фланцы (к воздуховоду) оснащены резиновыми уплотнительными кольцами.

Герметичность

- Нагреватель LV-HDCW отвечает нормам класса герметичности С по EN1751, что обеспечивает поступление нагретого воздуха в место назначения без утечек из вентиляционной системы, что в свою очередь экономит энергию и деньги.

Монтаж

- Допускается устанавливать в горизонтальные или вертикальные воздухопроводы, при этом необходимо обеспечить возможность обводоушивания нагревателя.
- При использовании в качестве теплоносителя воды нагреватели должны быть смонтированы в помещениях с положительной температурой.
- Перед нагревателем необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.
- При монтаже нагревателя после вентилятора рекомендуется предусматривать прямой участок воздуховода между вентилятором и нагревателем длиной 1 – 1,5 м.
- При установке нагревателя за подвесным потолком необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания.

LV - H D C W 100 - 2

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 H - нагреватель
- 3 D - каналный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 W - водяной
- 6 100 - типоразмер
- 7 2 - число рядов труб

| Тип нагревателя | Размеры, мм | | | | | | | | Внутр. объем змеевика, л | Масса, кг |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------------|-----------|
| | ØD | B | H | Ødy | F | G | K | L | | |
| LV-HDCW 100-2 | 100 | 238 | 180 | 10 | 137 | 40 | 276 | 356 | 0,13 | 3,5 |
| LV-HDCW 125-2 | 125 | 238 | 180 | 10 | 137 | 40 | 276 | 356 | 0,13 | 3,7 |
| LV-HDCW 160-2 | 160 | 313 | 255 | 10 | 212 | 40 | 276 | 356 | 0,29 | 5,3 |
| LV-HDCW 200-2 | 200 | 313 | 255 | 10 | 212 | 40 | 276 | 356 | 0,29 | 5,4 |
| LV-HDCW 250-2 | 250 | 398 | 330 | 22 | 250 | 40 | 276 | 356 | 0,66 | 7,7 |
| LV-HDCW 315-2 | 315 | 473 | 405 | 22 | 325 | 40 | 276 | 356 | 0,98 | 9,9 |
| LV-HDCW 400-2 | 400 | 557 | 504 | 22 | 400 | 65 | 276 | 406 | 1,36 | 13,1 |
| LV-HDCW 500-2 | 500 | 707 | 529 | 22 | 425 | 65 | 330 | 460 | 1,80 | 16,9 |

| Типоразмер нагревателя | Температура теплоносителя, °С | Температура входящего воздуха, °С | Скорость воздуха в воздуховоде, м/с | Расход воздуха, м³/ч | Температура воздуха за нагревателем, °С | Мощность нагревателя, кВт | Потеря давления воздуха, Па | Расход теплоносителя, л/с | Расчётная потеря давления теплоносителя, кПа |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| LV-HDCW 100-2 | 90/70 | -26 | 3 | 85 | 22 | 1,63 | 12 | 0,02 | 2 |
| | | | 4 | 113 | 18 | 1,97 | 19 | 0,02 | 2 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 85 | 17 | 1,44 | 12 | 0,02 | 2 |
| | | | 4 | 113 | 13 | 1,75 | 19 | 0,02 | 2 |
| LV-HDCW 125-2 | 90/70 | -26 | 3 | 132 | 15 | 2,18 | 24 | 0,03 | 3 |
| | | | 4 | 177 | 11 | 2,62 | 39 | 0,03 | 4 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 132 | 11 | 1,93 | 24 | 0,02 | 2 |
| | | | 4 | 177 | 7 | 2,32 | 39 | 0,03 | 3 |
| LV-HDCW 160-2 | 90/70 | -26 | 3 | 217 | 24 | 4,36 | 13 | 0,05 | 13 |
| | | | 4 | 289 | 20 | 5,28 | 21 | 0,06 | 18 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 217 | 20 | 3,92 | 13 | 0,05 | 11 |
| | | | 4 | 289 | 15 | 4,74 | 21 | 0,06 | 15 |
| LV-HDCW 200-2 | 90/70 | -26 | 3 | 339 | 17 | 5,85 | 27 | 0,07 | 21 |
| | | | 4 | 452 | 13 | 7,01 | 43 | 0,09 | 29 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 339 | 13 | 5,26 | 27 | 0,06 | 18 |
| | | | 4 | 452 | 9 | 6,30 | 43 | 0,08 | 25 |
| LV-HDCW 250-2 | 90/70 | -26 | 3 | 530 | 20 | 9,64 | 21 | 0,12 | 13 |
| | | | 4 | 707 | 15 | 11,60 | 33 | 0,14 | 18 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 530 | 15 | 8,66 | 21 | 0,11 | 11 |
| | | | 4 | 707 | 11 | 10,42 | 33 | 0,13 | 15 |
| LV-HDCW 315-2 | 90/70 | -26 | 3 | 841 | 20 | 15,36 | 21 | 0,19 | 14 |
| | | | 4 | 1122 | 15 | 18,47 | 33 | 0,23 | 20 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 841 | 15 | 13,81 | 20 | 0,17 | 12 |
| | | | 4 | 1122 | 11 | 16,62 | 33 | 0,2 | 17 |
| LV-HDCW 400-2 | 90/70 | -26 | 3 | 1356 | 18 | 24,02 | 24 | 0,3 | 20 |
| | | | 4 | 1809 | 14 | 28,87 | 39 | 0,36 | 28 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1356 | 14 | 21,61 | 24 | 0,26 | 17 |
| | | | 4 | 1809 | 10 | 25,96 | 38 | 0,32 | 23 |
| LV-HDCW 500-2 | 90/70 | -26 | 3 | 2120 | 19 | 37,79 | 24 | 0,47 | 24 |
| | | | 4 | 2826 | 14 | 45,40 | 38 | 0,56 | 34 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 2120 | 14 | 34,00 | 24 | 0,42 | 20 |
| | | | 4 | 2826 | 10 | 40,84 | 38 | 0,5 | 28 |



! В таблицах приведены данные для отдельных режимов работы нагревателей. Подбор для конкретных условий осуществляется с помощью специальной компьютерной программы.

LV-HDCW-3

Водяной нагреватель для круглых каналов



Описание

- Нагреватели LV-HDCW применяются для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Также их можно использовать для отопления отдельных помещений или зон.
- Максимальная температура воды 150 °С.
- Максимальное давление воды 1,0 МПа (10 бар).
- Нормальная скорость воздуха в сечении 3 – 4 м/с.
- Максимальная скорость жидкости 1,5 м/с.
- В качестве теплоносителя используются горячая вода или незамерзающие гликолевые растворы.
- Все нагреватели поставляются в 3-рядном исполнении.
- Нагреватели представлены в 7 стандартных типоразмерах.

Конструкция

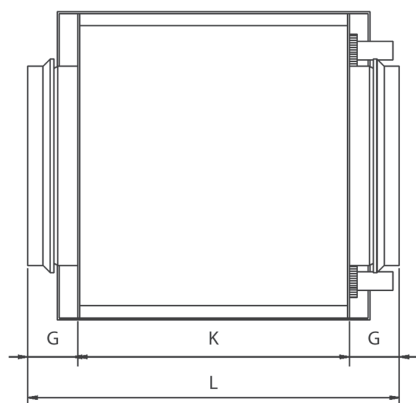
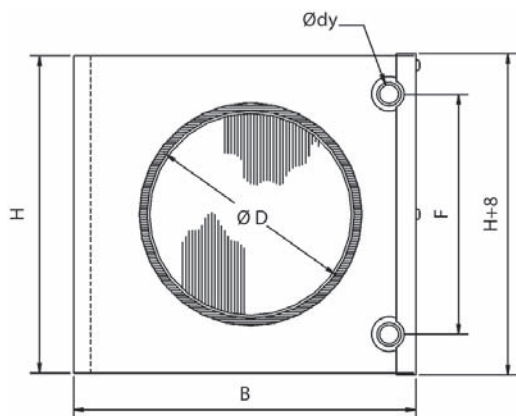
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием AZ185.
- Теплообменник имеет трубки и подсоединительные штуцеры из меди и алюминиевые ребра.
- Лючок с открываемой крышкой облегчает контроль и очистку.
- Присоединительные фланцы (к воздуховоду) оснащены резиновыми уплотнительными кольцами.

Герметичность

- Нагреватель LV-HDCW отвечает нормам класса герметичности С по EN1751, что обеспечивает поступление нагретого воздуха в место назначения без утечек из вентиляционной системы, что в свою очередь экономит энергию и деньги.

Монтаж

- Допускается устанавливать в горизонтальные или вертикальные воздухопроводы, при этом необходимо обеспечить возможность обводоушивания нагревателя.
- При использовании в качестве теплоносителя воды нагреватели должны быть смонтированы в помещениях с положительной температурой.
- Перед нагревателем необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.
- При монтаже нагревателя после вентилятора рекомендуется предусматривать прямой участок воздуховода между вентилятором и нагревателем длиной 1 – 1,5 м.
- При установке нагревателя за подвесным потолком необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания.



LV - H D C W 100 - 3

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 H - нагреватель
- 3 D - каналный
- 4 C - для круглых каналов
- 5 W - водяной
- 6 100 - типоразмер
- 7 3 - число рядов труб

| Тип нагревателя | Размеры, мм | | | | | | | | Внутр. объем змеевика, л | Масса, кг |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------------|-----------|
| | ØD | B | H | Ødy | F | G | K | L | | |
| LV-HDCW 100-3 | 100 | 238 | 180 | 10 | 100 | 40 | 276 | 356 | 0,13 | 3,8 |
| LV-HDCW 125-3 | 125 | 313 | 255 | 10 | 175 | 40 | 276 | 356 | 0,13 | 5,5 |
| LV-HDCW 160-3 | 160 | 313 | 255 | 10 | 175 | 40 | 276 | 356 | 0,29 | 5,6 |
| LV-HDCW 200-3 | 200 | 398 | 330 | 22 | 250 | 40 | 276 | 356 | 0,29 | 8,2 |
| LV-HDCW 250-3 | 250 | 473 | 405 | 22 | 325 | 40 | 276 | 356 | 0,66 | 10,2 |
| LV-HDCW 315-3 | 315 | 557 | 504 | 22 | 400 | 40 | 276 | 356 | 0,98 | 13,4 |
| LV-HDCW 400-3 | 400 | 707 | 529 | 22 | 425 | 65 | 330 | 460 | 1,36 | 17,9 |

| Типоразмер нагревателя | Температура теплоносителя, °С | Температура входящего воздуха, °С | Скорость воздуха в воздуховоде, м/с | Расход воздуха, м³/ч | Температура воздуха за нагревателем, °С | Мощность нагревателя, кВт | Потеря давления воздуха, Па | Расход теплоносителя, л/с | Расчётная потеря давления теплоносителя, кПа |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| LV-HDCW 100-3 | 90/70 | -26 | 3 | 85 | 39 | 2,21 | 18 | 0,03 | 4 |
| | | | 4 | 113 | 34 | 2,71 | 29 | 0,03 | 5 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 85 | 33 | 1,98 | 18 | 0,02 | 3 |
| | | | 4 | 113 | 28 | 2,43 | 29 | 0,03 | 4 |
| LV-HDCW 125-3 | 90/70 | -26 | 3 | 132 | 50 | 3,99 | 9 | 0,05 | 16 |
| | | | 4 | 177 | 45 | 4,99 | 15 | 0,06 | 23 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 132 | 43 | 3,61 | 9 | 0,04 | 14 |
| | | | 4 | 177 | 38 | 4,51 | 14 | 0,06 | 20 |
| LV-HDCW 160-3 | 90/70 | -26 | 3 | 217 | 41 | 5,80 | 20 | 0,07 | 30 |
| | | | 4 | 289 | 36 | 7,13 | 32 | 0,09 | 43 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 217 | 35 | 5,24 | 20 | 0,06 | 26 |
| | | | 4 | 289 | 30 | 6,43 | 32 | 0,08 | 37 |
| LV-HDCW 200-3 | 90/70 | -26 | 3 | 339 | 44 | 9,44 | 16 | 0,12 | 17 |
| | | | 4 | 452 | 39 | 11,65 | 25 | 0,14 | 25 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 339 | 37 | 8,52 | 15 | 0,1 | 15 |
| | | | 4 | 452 | 32 | 10,51 | 24 | 0,13 | 21 |
| LV-HDCW 250-3 | 90/70 | -26 | 3 | 530 | 44 | 14,85 | 15 | 0,18 | 18 |
| | | | 4 | 707 | 39 | 18,35 | 24 | 0,23 | 27 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 530 | 38 | 13,41 | 15 | 0,16 | 16 |
| | | | 4 | 707 | 33 | 16,56 | 24 | 0,2 | 23 |
| LV-HDCW 315-3 | 90/70 | -26 | 3 | 841 | 43 | 23,12 | 17 | 0,28 | 25 |
| | | | 4 | 1122 | 38 | 28,51 | 28 | 0,35 | 36 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 841 | 36 | 20,89 | 17 | 0,26 | 21 |
| | | | 4 | 1122 | 32 | 25,75 | 27 | 0,32 | 31 |
| LV-HDCW 400-3 | 90/70 | -26 | 3 | 1356 | 43 | 37,14 | 18 | 0,46 | 30 |
| | | | 4 | 1809 | 37 | 45,78 | 28 | 0,56 | 44 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1356 | 36 | 33,56 | 18 | 0,41 | 25 |
| | | | 4 | 1809 | 31 | 41,35 | 28 | 0,51 | 37 |



В таблицах приведены данные для отдельных режимов работы нагревателей. Подбор для конкретных условий осуществляется с помощью специальной компьютерной программы.

LV-HDTW-2

Водяной нагреватель для прямоугольных каналов



Описание

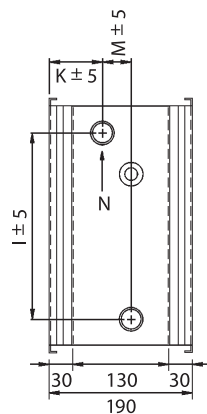
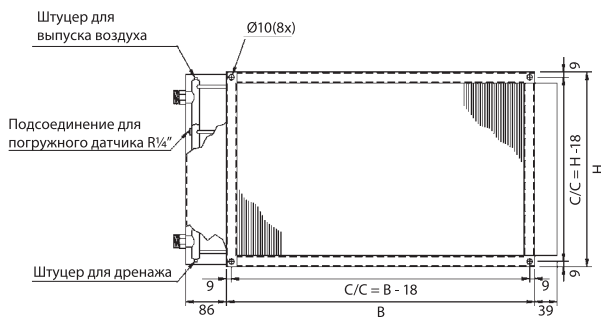
- Нагреватели LV-HDTW применяются для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Также их можно использовать для подогрева приточного воздуха.
- Максимальная температура воды 150 °С.
- Максимальное давление воды 1,0 МПа (10 бар).
- Нормальная скорость воздуха в сечении 3 – 4 м/с.
- Максимальная скорость жидкости 1,5 м/с.
- В качестве теплоносителя используются горячая вода или незамерзающие гликолевые растворы.
- Нагреватели поставляются в 2-рядном исполнении.
- Нагреватели представлены в 16 стандартных типоразмерах.

Конструкция

- Корпус изготовлен из горячеоцинкованной листовой стали.
- Теплообменник имеет трубки и подсоединительные штуцеры из меди и алюминиевые ребра.
- Нагреватели также оснащаются штуцерами для дренажа и выпуска воздуха, а также соединительным отверстием с внутренней резьбой для установки погружного датчика защиты от замерзания.

Монтаж

- Допускается устанавливать в горизонтальные или вертикальные воздуховоды, при этом необходимо обеспечить возможность обдувания нагревателя.
- При использовании в качестве теплоносителя воды нагреватели должны быть смонтированы в помещениях с положительной температурой.
- Перед нагревателем необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.
- При монтаже нагревателя после вентилятора рекомендуется предусматривать прямой участок воздуховода между вентилятором и нагревателем длиной 1–1,5 м.
- Фланцы длиной более 400 мм необходимо дополнительно соединять специальным хомутом-скобой.
- При установке нагревателя за подвесным потолком необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания.



LV - HDTW 400x200 - 2

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 H - нагреватель
- 3 D - каналный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 W - водяной
- 6 400x200 - типоразмер
- 7 2 - число рядов труб

| Тип нагревателя | Размеры, мм | | | | | Подсоед. диаметр резьбы | Внутр. объем змеевика, л | Масса, кг |
|--------------------|-------------|-----|-----|----|----|-------------------------|--------------------------|-----------|
| | B | H | I | K | M | | | |
| LV-HDTW 400x200-2 | 438 | 238 | 150 | 63 | 43 | 3/4" | 0,6 | 5,5 |
| LV-HDTW 500x250-2 | 538 | 288 | 200 | 63 | 43 | 3/4" | 0,9 | 7,0 |
| LV-HDTW 500x300-2 | 538 | 338 | 250 | 63 | 43 | 3/4" | 1,0 | 8,0 |
| LV-HDTW 600x300-2 | 638 | 388 | 250 | 63 | 43 | 3/4" | 1,2 | 9,0 |
| LV-HDTW 600x350-2 | 638 | 388 | 300 | 63 | 43 | 3/4" | 1,4 | 10,0 |
| LV-HDTW 700x400-2 | 738 | 438 | 350 | 61 | 47 | 1" | 2,5 | 12,5 |
| LV-HDTW 800x500-2 | 838 | 538 | 450 | 61 | 47 | 1" | 3,6 | 16,0 |
| LV-HDTW 1000x500-2 | 1038 | 538 | 450 | 61 | 47 | 1" | 4,3 | 18,5 |

| Типоразмер нагревателя | Температура теплоносителя, °C | Температура входящего воздуха, °C | Скорость воздуха в воздуховоде, м/с | Расход воздуха, м³/ч | Температура воздуха за нагревателем, °C | Мощность нагревателя, кВт | Потеря давления воздуха, Па | Расход теплоносителя, л/с | Расчётная потеря давления теплоносителя, кПа |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| LV-HDTW 400x200-2 | 90/70 | -26 | 3 | 823 | 11 | 12,28 | 44 | 0,15 | 7 |
| | | | 4 | 1097 | 8 | 14,61 | 70 | 0,18 | 9 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 823 | 7 | 10,98 | 44 | 0,13 | 6 |
| | | | 4 | 1097 | 4 | 13,06 | 70 | 0,16 | 8 |
| LV-HDTW 500x250-2 | 90/70 | -26 | 3 | 1286 | 13 | 19,78 | 44 | 0,24 | 19 |
| | | | 4 | 1714 | 9 | 23,55 | 71 | 0,29 | 26 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1286 | 8 | 17,76 | 44 | 0,22 | 16 |
| | | | 4 | 1714 | 5 | 21,14 | 70 | 0,26 | 22 |
| LV-HDTW 500x300-2 | 90/70 | -26 | 3 | 1543 | 12 | 23,24 | 44 | 0,29 | 10 |
| | | | 4 | 2057 | 8 | 27,66 | 70 | 0,34 | 14 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1543 | 8 | 20,81 | 44 | 0,26 | 8 |
| | | | 4 | 2057 | 4 | 24,75 | 70 | 0,3 | 11 |
| LV-HDTW 600x300-2 | 90/70 | -26 | 3 | 1851 | 12 | 28,23 | 44 | 0,35 | 12 |
| | | | 4 | 2469 | 8 | 33,62 | 71 | 0,41 | 16 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1851 | 8 | 25,32 | 44 | 0,31 | 10 |
| | | | 4 | 2469 | 5 | 30,14 | 70 | 0,37 | 13 |
| LV-HDTW 600x350-2 | 90/70 | -26 | 3 | 2160 | 12 | 32,88 | 44 | 0,41 | 16 |
| | | | 4 | 2880 | 8 | 39,15 | 71 | 0,48 | 21 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 2160 | 8 | 29,49 | 44 | 0,36 | 13 |
| | | | 4 | 2880 | 4 | 35,09 | 70 | 0,43 | 18 |
| LV-HDTW 700x400-2 | 90/70 | -26 | 3 | 2880 | 19 | 51,30 | 52 | 0,63 | 14 |
| | | | 4 | 3840 | 14 | 60,76 | 83 | 0,75 | 18 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 2880 | 14 | 45,93 | 51 | 0,56 | 11 |
| | | | 4 | 3840 | 9 | 54,37 | 82 | 0,67 | 15 |
| LV-HDTW 800x500-2 | 90/70 | -26 | 3 | 4114 | 19 | 73,39 | 52 | 0,9 | 18 |
| | | | 4 | 5486 | 14 | 86,95 | 83 | 1,07 | 24 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 4114 | 14 | 65,73 | 51 | 0,81 | 15 |
| | | | 4 | 5486 | 9 | 77,82 | 82 | 0,95 | 20 |
| LV-HDTW 1000x500-2 | 90/70 | -26 | 3 | 5143 | 19 | 93,15 | 52 | 1,15 | 29 |
| | | | 4 | 6857 | 14 | 110,40 | 83 | 1,36 | 39 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 5143 | 15 | 83,61 | 51 | 1,03 | 24 |
| | | | 4 | 6857 | 10 | 99,05 | 82 | 1,21 | 32 |



LV-HM
стр. 182



QAF
стр. 209



TG-A1
стр. 210



TG-K3
стр. 210



TG-KH
стр. 210



TG-R5
стр. 210



TG-UH
стр. 210



C16
стр. 208



CH110
стр. 208

! В таблицах приведены данные для отдельных режимов работы нагревателей. Подбор для конкретных условий осуществляется с помощью специальной компьютерной программы.

LV-HDTW-3, LV-HDTW-4

Водяной нагреватель для прямоугольных каналов



Описание

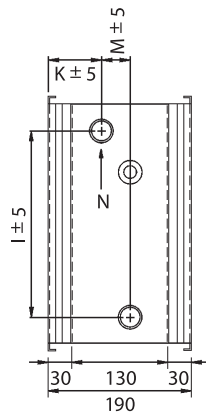
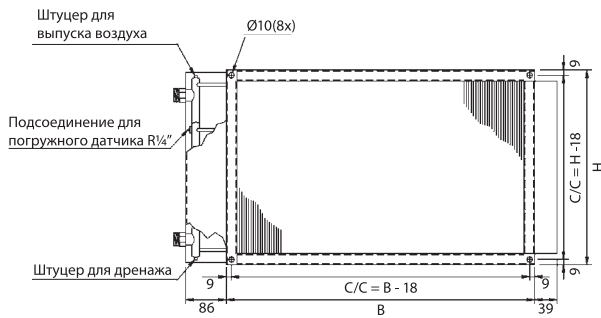
- Нагреватели LV-HDTW применяются для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Также их можно использовать для подогрева приточного воздуха.
- Максимальная температура воды 150 °С.
- Максимальное давление воды 1,0 МПа (10 бар).
- Нормальная скорость воздуха в сечении 3 – 4 м/с.
- Максимальная скорость жидкости 1,5 м/с.
- В качестве теплоносителя используются горячая вода или незамерзающие гликолевые растворы.
- Нагреватели поставляются в 2-рядном исполнении.
- Нагреватели представлены в 16 стандартных типоразмерах.

Конструкция

- Корпус изготовлен из горячеоцинкованной листовой стали.
- Теплообменник имеет трубки и подсоединительные штуцеры из меди и алюминиевые ребра.
- Нагреватели также оснащаются штуцерами для дренажа и выпуска воздуха, а также соединительным отверстием с внутренней резьбой для установки погружного датчика защиты от замерзания.

Монтаж

- Допускается устанавливать в горизонтальные или вертикальные воздуховоды, при этом необходимо обеспечить возможность обдувания нагревателя.
- При использовании в качестве теплоносителя воды нагреватели должны быть смонтированы в помещениях с положительной температурой.
- Перед нагревателем необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.
- При монтаже нагревателя после вентилятора рекомендуется предусматривать прямой участок воздуховода между вентилятором и нагревателем длиной 1–1,5 м.
- Фланцы длиной более 400 мм необходимо дополнительно соединять специальным хомутом-скобой.
- При установке нагревателя за подвесным потолком необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания.



LV - HDTW 400x200 - 4
 1 2 3 4 5 6 7

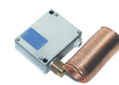
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 H - нагреватель
- 3 D - каналный
- 4 T - для прямоугольных каналов
- 5 W - водяной
- 6 400x200 - типоразмер
- 7 4 - число рядов труб

| Тип нагревателя | Размеры, мм | | | | | Подсоед. диаметр резьбы | Внутр. объем змеевика, л | Масса, кг |
|--------------------|-------------|-----|-----|----|----|-------------------------|--------------------------|-----------|
| | B | H | I | K | M | | | |
| LV-HDTW 400x200-4 | 438 | 238 | 150 | 63 | 65 | 3/4" | 1,0 | 7,0 |
| LV-HDTW 500x250-4 | 538 | 288 | 200 | 63 | 65 | 3/4" | 1,6 | 9,0 |
| LV-HDTW 500x300-4 | 538 | 338 | 250 | 63 | 65 | 1" | 2,0 | 10,5 |
| LV-HDTW 600x300-4 | 638 | 388 | 250 | 63 | 65 | 1" | 2,4 | 11,5 |
| LV-HDTW 600x350-4 | 638 | 388 | 300 | 63 | 65 | 1" | 2,8 | 13,0 |
| LV-HDTW 700x400-3 | 738 | 438 | 350 | 66 | 58 | 1" | 3,6 | 15,5 |
| LV-HDTW 800x500-3 | 838 | 538 | 450 | 66 | 58 | 1" | 5,1 | 19,0 |
| LV-HDTW 1000x500-3 | 1038 | 538 | 450 | 66 | 58 | 1" | 6,2 | 22,5 |

| Типоразмер нагревателя | Температура теплоносителя, °С | Температура входящего воздуха, °С | Скорость воздуха в воздуховоде, м/с | Расход воздуха, м³/ч | Температура воздуха за нагревателем, °С | Мощность нагревателя, кВт | Потеря давления воздуха, Па | Расход теплоносителя, л/с | Расчётная потеря давления теплоносителя, кПа |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| LV-HDTW 400x200-4 | 90/70 | -26 | 3 | 823 | 35 | 20,01 | 92 | 0,25 | 5 |
| | | | 4 | 1097 | 29 | 24,31 | 148 | 0,3 | 7 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 823 | 28 | 17,87 | 91 | 0,22 | 4 |
| | | | 4 | 1097 | 24 | 21,71 | 146 | 0,27 | 6 |
| LV-HDTW 500x250-4 | 90/70 | -26 | 3 | 1286 | 38 | 32,58 | 93 | 0,4 | 17 |
| | | | 4 | 1714 | 32 | 39,65 | 149 | 0,49 | 25 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1286 | 31 | 29,30 | 91 | 0,36 | 15 |
| | | | 4 | 1714 | 26 | 35,64 | 147 | 0,44 | 21 |
| LV-HDTW 500x300-4 | 90/70 | -26 | 3 | 1543 | 38 | 39,14 | 93 | 0,48 | 21 |
| | | | 4 | 2057 | 32 | 47,65 | 149 | 0,59 | 29 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1543 | 31 | 35,22 | 91 | 0,43 | 17 |
| | | | 4 | 2057 | 26 | 42,84 | 147 | 0,53 | 25 |
| LV-HDTW 600x300-4 | 90/70 | -26 | 3 | 1851 | 38 | 47,35 | 93 | 0,58 | 22 |
| | | | 4 | 2469 | 33 | 57,69 | 149 | 0,71 | 32 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 1851 | 32 | 42,68 | 91 | 0,52 | 19 |
| | | | 4 | 2469 | 27 | 51,94 | 147 | 0,64 | 27 |
| LV-HDTW 600x350-4 | 90/70 | -26 | 3 | 2160 | 38 | 55,30 | 93 | 0,68 | 25 |
| | | | 4 | 2880 | 33 | 67,36 | 149 | 0,83 | 35 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 2160 | 32 | 49,85 | 91 | 0,61 | 21 |
| | | | 4 | 2880 | 27 | 60,65 | 147 | 0,74 | 30 |
| LV-HDTW 700x400-3 | 90/70 | -26 | 3 | 2880 | 33 | 67,95 | 80 | 0,84 | 13 |
| | | | 4 | 3840 | 27 | 81,64 | 128 | 1,01 | 19 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 2880 | 27 | 60,86 | 79 | 0,75 | 11 |
| | | | 4 | 3840 | 22 | 73,08 | 126 | 0,9 | 16 |
| LV-HDTW 800x500-3 | 90/70 | -26 | 3 | 4114 | 33 | 98,01 | 80 | 1,21 | 23 |
| | | | 4 | 5486 | 28 | 117,83 | 128 | 1,45 | 32 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 4114 | 27 | 87,93 | 79 | 1,08 | 19 |
| | | | 4 | 5486 | 22 | 105,63 | 126 | 1,3 | 26 |
| LV-HDTW 1000x500-3 | 90/70 | -26 | 3 | 5143 | 35 | 124,29 | 80 | 1,53 | 36 |
| | | | 4 | 6857 | 29 | 149,44 | 128 | 1,84 | 51 |
| | 80/60 | -26 | 3 | 5143 | 28 | 111,69 | 79 | 1,37 | 30 |
| | | | 4 | 6857 | 23 | 134,26 | 127 | 1,65 | 43 |



LV-HM
стр. 182



QAF
стр. 209



TG-A1
стр. 210



TG-K3
стр. 210



TG-KH
стр. 210



TG-R5
стр. 210



TG-UH
стр. 210



C16
стр. 208



CH110
стр. 208

! В таблицах приведены данные для отдельных режимов работы нагревателей. Подбор для конкретных условий осуществляется с помощью специальной компьютерной программы.