

[ Воздух ]

[ Вода ]

[ Земля ]

[ Buderus ]



Boiler-Gas.ru  
Перейти на сайт



Есть ли что-то более ценное, чем вода?  
Только горячая вода.

Тепло – это наша стихия

**Buderus**  
HEIZTECHNIK

# Водонагреватели, которые отвечают за качество

Напольные водонагреватели Logalux компании Buderus идеально подходят для отопительных котлов компании Buderus, работающих на газовом и дизельном топливе. Для каждого исполнения котла Вы найдете в этой серии подходящий водонагреватель. Чтобы подобрать оптимальное решение согласно Вашим запросам, обсудите этот вопрос со специалистом по отопительному оборудованию. Он охотно проконсультирует Вас и подскажет подходящие модели водонагревателей.



## Высококачественная техника для подогрева воды.

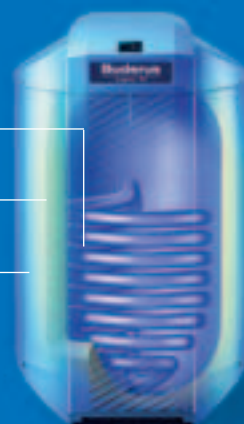
Общим элементом во всех водонагревателях серий Logalux ST, SU, LT и L является сварной гладкотрубный теплообменник. Чтобы сохранить тепло, водонагреватели покрыты слоем пенистой теплоизоляции. Наружный кожух водонагревателей моделей Logalux SU и Logalux ST150/200/300 выполнен из стального листа. Для моделей Logalux, начиная с типоразмера ST400, наружный кожух водонагревателей изготавливается из полиуретановой пены, которая закрывается пластиковой пленкой.

Вода водонагревателя

Поверхностное покрытие  
**DUOCLEAN MKT**

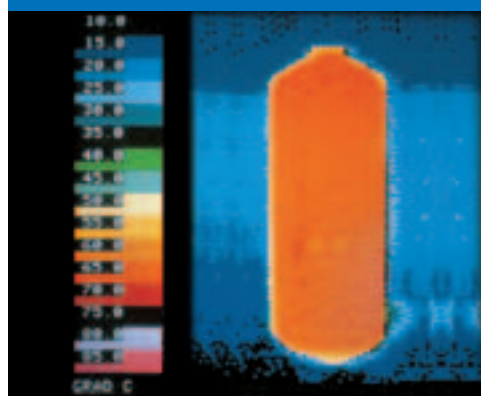
Стальной корпус  
водонагревателя

Слой теплоизоляции  
(не содержит фтор-  
и хлорзамещенных  
углеводородов)



Стенки бака в водонагревателях Buderus выполняют две функции: стальная конструкция обеспечивает механическую прочность, а поверхностное покрытие служит для гигиены и защиты от коррозии.

Так выглядит равномерно распределенное тепловое поле водонагревателя. В нем отсутствуют холодные зоны, и обеспечивается равномерное распределение тепла за счет удлиненных к низу теплообменных труб.





Logalux ST



Logalux S120



Logalux SM



Logalux SU

#### Logalux S120.

Этот 120-литровый водонагреватель вертикального исполнения со встроенным теплообменником обеспечивает высокую комфортность при обеспечении горячего водоснабжения и при этом не требует много места для размещения. Водонагреватель этой серии идеально подходит для работы с газовыми циркуляционными водонагревателями Logamax или экономайзерами Logamax plus.

#### Logalux ST150, 200, 300.

Модели Logalux ST150, 200, 300 служат идеальным дополнением к отопительным котлам Logano G115 и G134. Они подходят не только визуально, но и по своим техническим характеристикам оптимально соответствуют котлу этого типа.

#### Logalux SU160, 200, 300, 400, 500, 750, 1000.

Наши водонагреватели серии SU универсальны по своему применению. Эти водонагреватели оборудованы со стороны нагрева подсоединениями с плоскими уплотнениями. Водонагреватели серии Logalux SU могут быть поставлены в синем или белом цвете.

#### Logalux SM300, 400, 500.

Модели этой серии используются с солнечными коллекторами. Отличительной особенностью водонагревателей этой серии является использование двух гладкотрубных теплообменников, а также применение магниевого анода для защиты от коррозии. Водонагреватели этой серии могут быть поставлены в белом и синем цвете.

«Мы решили установить отопительный котел с большим водонагревателем. Теперь горячей воды хватит и в том случае, когда у нас в доме будут гости.»



Для всех водонагревателей Buderus тепловые потери лежат ниже значений, допустимых нормами DIN, более чем на 30 %. Насколько действительно незначительны эти потери, показывают данные таблицы.

| Объем водонагревателя (литры)                                                    | 150  | 200 | 300 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| Допустимое охлаждение воды в водонагревателе за 24 часа согласно нормам DIN (°C) | 13,5 | 11  | 8,5 |
| Охлаждение воды в водонагревателе Buderus для тех же условий (°C)                | 8,6  | 7,3 | 5,7 |

Данные указаны для температуры воды в водонагревателе равной 65 °C и температуры окружающего воздуха равной 20 °C.

# Отличный водонагреватель на каждый запрос

Для горячего водоснабжения коттеджей на одну или две семьи удачным решением являются водонагреватели горизонтальной компоновки серий L и LT. Особенно хорошо подходят водонагреватели этого типа для отопительных котлов Logano SC115, G115 или G124. Именно для этих типов отопительных котлов предназначены водонагреватели данных серий. Они размещаются под котлом, что позволяет экономить место для размещения. Кроме того, это оборудование гармонично смотрится вместе. Могут быть поставлены водонагреватели большого объема с вместимостью до 6000 литров.



Logalux L



Logalux LT



Logalux LTN

## Logalux L135, 160, 200.

В этой серии гладкотрубный теплообменник также достигает нижней зоны бака. Для выполнения технического обслуживания предусмотрено инспекционное отверстие больших размеров. Это отверстие легко открывается с передней стороны. В качестве измерительного устройства смонтирован датчик, защищенный от образования накипи. Подсоединения с плоскими уплотнениями на стороне нагрева входят в базовую версию исполнения.

## Logalux LT135, 160, 200, 300.

Толщина слоя пенистой изоляции в водонагревателях этой модели составляет 60 мм, что обеспечивает оптимальную теплоизоляцию. Расположенное с передней стороны сервисное отверстие больших размеров существенно упрощает выполнение очистки. В объем поставки включены также линии подсоединения к отопительным котлам G115 и G134.

## Logalux LTN400 – 300 и сдвоенный водонагреватель Logalux L2TN800 – 6000.

Оптимальная защита от тепловых потерь достигается в таких водонагревателях за счет использования теплоизолирующих сегментов толщиной 90 мм. В моделях объемом до 1500 литров используется один инертный анод, не требующий технического обслуживания. В моделях водонагревателей объемом свыше 2000 литров смонтировано два инертных анода. Коллектор раздачи холодной воды существенно повышает эффективность передачи тепла. Предусмотрены муфты для блоков электронагревателя, регулятора без использования вспомогательной энергии, а также две муфты для патронов датчиков. Гладкотрубные теплообменники не только поставляются разных типоразмеров, но и могут заменяться.



## Технические характеристики Logalux S120/ST/SU

| Модель Logalux                                                   | S120 |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Объем (литры)                                                    | 120  |
| Высота (мм)                                                      | 971  |
| Диаметр (мм)                                                     | 512  |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                    | 19   |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                         | 1,5  |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup><br>(кВт-час/24 час) | 1,6  |

| Модель Logalux                                                   | ST150 | ST200 | ST300 |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Объем (литры)                                                    | 150   | 200   | 300   |
| Высота (мм)                                                      | 880   | 1075  | 1465  |
| Ширина (мм)                                                      | 692   | 692   | 692   |
| Глубина (мм)                                                     | 702   | 702   | 702   |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                    | 33,0  | 46,1  | 60,7  |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                         | 2,9   | 5,3   | 10,1  |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup><br>(кВт-час/24 час) | 1,5   | 1,7   | 2,0   |

| Модель Logalux                                                   | SU160 | SU200 | SU300 |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Объем (литры)                                                    | 160   | 200   | 300   |
| Высота (мм)                                                      | 1188  | 1448  | 1465  |
| Диаметр (мм)                                                     | 556   | 556   | 672   |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                    | 32,8  | 32,8  | 35,6  |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                         | 2,6   | 4,2   | 9,7   |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup><br>(кВт-час/24 час) | 1,8   | 2,0   | 2,1   |

| Модель Logalux                                                   | SU400 | SU500 | SU750 | SU1000 |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Объем (литры)                                                    | 400   | 500   | 750   | 1000   |
| Высота (мм)                                                      | 1550  | 1850  | 1850  | 1920   |
| Диаметр (мм)                                                     | 850   | 850   | 1000  | 1100   |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                    | 60,5  | 71,5  | 88,6  | 101,2  |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                         | 14,5  | 17,8  | 27,4  | 34,8   |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup><br>(кВт-час/24 час) | 2,87  | 2,94  | 3,94  | 4,31   |

Диапазон применения: общий диапазон применения для опосредованного нагрева <sup>1)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 80 °С и температуры воды на выходе 45 °С; <sup>2)</sup> Указано

для температуры воды в подающей линии 80 °С и температуры в водонагревателе 60 °С; <sup>3)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 65 °С и температуры воздуха в помещении 20 °С.

# Технические характеристики

## Logalux SM/L/LT/LTN/LAP/LSP

| Модель Logalux                                                | SM300 | SM400 | SM500 |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Объем (литры)                                                 | 290   | 390   | 490   |
| Высота (мм)                                                   | 1465  | 1640  | 1940  |
| Диаметр (мм)                                                  | 672   | 850   | 850   |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                 | 34,3  | 34,3  | 34,3  |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                      | 2,9   | 4,1   | 6,7   |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup> (кВт-час/24 час) | 2,1   | 3,07  | 3,68  |

Диапазон применения: общий диапазон применения для опосредованного нагрева

<sup>1)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 80 °С и температуры воды на выходе 45 °С;

<sup>2)</sup> Указано для температуры воды в подающей

линии 80 °С и температуры в водонагревателе

60 °С; <sup>3)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 65 °С и температуры воздуха в помещении 20 °С.

| Модель Logalux                                                | L135 | L160 | L200 |
|---------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Объем (литры)                                                 | 135  | 160  | 200  |
| Высота (мм)                                                   | 652  | 652  | 652  |
| Ширина (мм)                                                   | 659  | 659  | 659  |
| Глубина (мм)                                                  | 813  | 923  | 1078 |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                 | 22,7 | 29,4 | 33,1 |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                      | 2,4  | 3,7  | 4,9  |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup> (кВт-час/24 час) | 1,41 | 1,52 | 1,9  |

Диапазон применения: компактный водонагреватель для отопительных котлов в коттеджах на одну/две семьи <sup>1)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 80 °С и температуры горячей воды на выходе 45 °С; <sup>2)</sup> Указано для температуры

воды в подающей линии 80 °С и температуры в водонагревателе 60 °С; <sup>3)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 65 °С и температуры воздуха в помещении 20 °С.

| Модель Logalux                                                | LT135 | LT160 | LT200 | LT300 |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Объем (литры)                                                 | 135   | 160   | 200   | 300   |
| Высота (мм)                                                   | 655   | 655   | 655   | 655   |
| Ширина (мм)                                                   | 655   | 655   | 655   | 655   |
| Глубина (мм)                                                  | 812   | 922   | 1077  | 1467  |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт)                 | 22,7  | 29,4  | 33,1  | 49,0  |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>                      | 2,4   | 3,7   | 4,9   | 9,6   |
| Расход тепла в горячем резерве <sup>3)</sup> (кВт-час/24 час) | 1,34  | 1,37  | 1,52  | 1,94  |

Диапазон применения: компактный водонагреватель для отопительных котлов в коттеджах на одну/две семьи или в небольших жилых домах <sup>1)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 80 °С и температуры горячей

воды на выходе 45 °С; <sup>2)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 80 °С и температуры в водонагревателе 60 °С; <sup>3)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 65 °С и температуры воздуха в помещении 20 °С.

| Logalux                                       | LTN400/1 | LTN550/1 | LTN750/1 | LTN950/1 | LTN1500/1 | LTN2000/1 | LTN2500/1 | LTN3000/1 |
|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Объем (литры)                                 | 400      | 550      | 750      | 950      | 1500      | 2000      | 2500      | 3000      |
| Высота (мм)                                   | 830      | 1010     | 1010     | 1110     | 1210      | 1460      | 1460      | 1460      |
| Ширина (мм)                                   | 810      | 1000     | 1000     | 1100     | 1200      | 1450      | 1450      | 1450      |
| Глубина (мм)                                  | 1600     | 1510     | 1910     | 1910     | 2405      | 2150      | 2570      | 2970      |
| Вес (кг)                                      | 330      | 367      | 470      | 517      | 875       | 1145      | 1300      | 1460      |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт) | 100      | 100      | 148      | 148      | 225       | 298       | 390       | 390       |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>2)</sup>      | 22       | 26       | 49       | 53       | 94        | 134       | 199       | 210       |

<sup>1)</sup> Диапазон применения: установки большой мощности

| Logalux                                       | L2TN800 | L2TN1100 | L2TN1500 | L2TN950/1 | L2TN1500/1 | L2TN2000/1 | L2TN2500/1 | L2TN3000/1 |
|-----------------------------------------------|---------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Объем (литры)                                 | 800     | 1100     | 1500     | 1900      | 3000       | 4000       | 5000       | 6000       |
| Высота (мм)                                   | 1680    | 2030     | 2030     | 2230      | 2430       | 2930       | 2930       | 2930       |
| Ширина (мм)                                   | 810     | 1000     | 1000     | 1100      | 1200       | 1450       | 1450       | 1450       |
| Глубина (мм)                                  | 1600    | 1510     | 1910     | 1910      | 2405       | 2150       | 2570       | 2970       |
| Вес (кг)                                      | 682     | 762      | 968      | 1066      | 1784       | 2331       | 2641       | 2961       |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт) | 200     | 200      | 296      | 296       | 450        | 596        | 780        | 780        |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>1)</sup>      | 53      | 62       | 118      | 127       | 226        | 322        | 478        | 504        |

<sup>1)</sup> Диапазон применения: установки большой мощности

| Модель Logalux                                | L3TN1200 | L3TN1650 | L3TN2250 |
|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Объем (литры)                                 | 1200     | 1650     | 2250     |
| Высота (мм)                                   | 2530     | 3050     | 3050     |
| Ширина (мм)                                   | 810      | 1000     | 1000     |
| Глубина (мм)                                  | 1600     | 1510     | 1910     |
| Вес (кг)                                      | 1034     | 1157     | 1466     |
| Эксплуатационная мощность <sup>1)</sup> (кВт) | 300      | 300      | 444      |
| Коэффициент мощности $N_L$ <sup>1)</sup>      | 84       | 99       | 186      |

<sup>1)</sup> Диапазон применения: установки большой мощности

| Модель Logalux                                | LAP 1.1                                                | LAP 2.1 | LAP 3.1 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------|
| Высота (мм)                                   | 180                                                    | 180     | 180     |
| Ширина/Глубина (мм)                           | Начиная с 400 литров предусмотрен для монтажа на SF/SU |         |         |
| Эксплуатационная мощность <sup>5)</sup> (кВт) | 42,6                                                   | 57,6    | 81,8    |

| Logalux                                       | LSP1 | LSP2 | LSP3 | LSP4 | LSP5 |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Высота (мм)                                   | 980  | 980  | 980  | 980  | 980  |
| Ширина (мм)                                   | 660  | 690  | 720  | 830  | 860  |
| Глубина (мм)                                  | 340  | 340  | 340  | 340  | 340  |
| Эксплуатационная мощность <sup>5)</sup> (кВт) | 30   | 50   | 100  | 240  | 310  |

Диапазон применения: общий диапазон применения для опосредованного нагрева <sup>1)</sup> Указано для использования теплообменного блока LAP для температуры воды в подающей линии 70°C и температуры горячей воды на выходе 60°C; <sup>2)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 70°C и температуры в водонагревателе 60°C; <sup>3)</sup> Указано для температуры воды в

подающей линии 65°C и температуры воздуха в помещении 20°C. <sup>4)</sup> С учетом теплообменного блока LAP <sup>5)</sup> Указано для температуры воды в подающей линии 70°C и температуры горячей воды от 10°C до 60°C <sup>6)</sup> Указано для температуры воды в подающей/возвратной линии 70/40°C и температур холодной/горячей воды от 10°C до 60°C.



Система нагнетания Logalux LAP



Теплообменник Logalux LSP