

# Водонагреватель питьевой воды

гEcoflex®

## Storatherm Aqua

Ёмкостный водонагреватель с гладкотрубным теплообменником

Класс энергоэффективности  
Energy efficiency class  
**A**

Класс энергоэффективности  
Energy efficiency class  
**B**

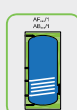
Класс энергоэффективности  
Energy efficiency class  
**C**

- Водонагреватель косвенного нагрева с гладкотрубным теплообменником.
- Эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753 ТЗ, оснащен магниевым анодом и термометром, регулируемые ножки и ревизионное отверстие для чистки.
- Накопитель до 500 литров с дополнительной муфтой Rp 1½".
- До 2000 литров поставляется с изоляцией.
- Максимальное рабочее давление: спираль - 16 бар, корпус - 10 бар.
- Максимальная рабочая температура: спираль - 110 °C, корпус - 95 °C.



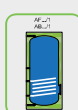
AB/AF 100/1-3000/1

### Типы водонагревателей Storatherm Aqua



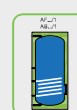
**AF ... /1M**  
Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником и дополнительной муфтой для нагревательного элемента

**Изоляция**  
Изоляция гEcoflex с пленочной облицовкой



**AF ... /1**  
Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником

**Изоляция**  
До 1000 л: 100 мм полиуретановая изоляция, с пленочной облицовкой, съемная  
От 1500 литров: 120 мм полиуретановая изоляция из флиса, с пленочной облицовкой, съемная



**AB ... /1**  
Водонагреватель питьевой воды с гладкотрубным теплообменником

**Изоляция**  
Изоляция гEcoflex с металлической облицовкой

| Тип         | Артикул |             | Товарная группа | Объем, л | Ø D, мм | Высота H, мм | Высота при наклоне, мм | Масса, кг | Поверхность нагрева, м² | Теплопотери, Вт | Класс энергоэффективности |
|-------------|---------|-------------|-----------------|----------|---------|--------------|------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------------------|
|             | белый   | серебристый |                 |          |         |              |                        |           |                         |                 |                           |
| AF 150/1M_B | 7861600 | 7861100     | 60              | 157      | 540     | 1222         | 1290                   | 67        | 0,75                    | 56              | B                         |
| AF 200/1M_B | 7861700 | 7861200     | 60              | 196      | 600     | 1473         | 1530                   | 79        | 0,95                    | 55              | B                         |
| AF 200/1M_C | 7847600 | 7847100     | 60              | 196      | 540     | 1473         | 1530                   | 79        | 0,95                    | 68              | C                         |
| AF 300/1M_A | 7863400 | 7863300     | 60              | 304      | 750     | 1334         | 1472                   | 117       | 1,45                    | 46              | A                         |
| AF 300/1M_B | 7861800 | 7861300     | 60              | 304      | 700     | 1334         | 1472                   | 117       | 1,45                    | 69              | B                         |
| AF 400/1M_B | 7861900 | 7861400     | 60              | 385      | 750     | 1631         | 1738                   | 137       | 1,8                     | 69              | B                         |
| AF 400/1M_C | 7847800 | 7847300     | 60              | 385      | 700     | 1631         | 1738                   | 137       | 1,8                     | 84              | C                         |
| AF 500/1M_B | 7862000 | 7861500     | 60              | 473      | 750     | 1961         | 2044                   | 186       | 1,9                     | 73              | B                         |
| AF 500/1M_C | 7847900 | 7847400     | 60              | 473      | 700     | 1961         | 2044                   | 189       | 1,9                     | 99              | C                         |
| AF 750/1_C  | 7848000 | -           | 60              | 744      | 950     | 2023         | 1990                   | 259       | 3,7                     | 123             | C                         |
| AF 1000/1_C | 7848100 | -           | 60              | 970      | 1050    | 2050         | 2025                   | 322       | 4,5                     | 142             | C                         |
| AF 1500/1_C | 7848200 | -           | 52              | 1500     | 1240    | 2216         | 2520                   | 480       | 6                       | 171             | C                         |
| AF 2000/1_C | 7848300 | -           | 52              | 2000     | 1440    | 2126         | 2545                   | 650       | 7                       | 188             | C                         |
| AF 3000/1   | 7848400 | -           | 52              | 2800     | 1440    | 2878         | 3300                   | 790       | 9,5                     | -               | -                         |
| AB 100/1_C  | -       | 7846400     | 60              | 99       | 512     | 849          | 960                    | 50        | 0,61                    | 50              | C                         |
| AB 150/1_B  | -       | 7846500     | 60              | 157      | 540     | 1222         | 1290                   | 67        | 0,75                    | 56              | B                         |
| AB 200/1_C  | -       | 7846600     | 60              | 196      | 540     | 1473         | 1530                   | 79        | 0,95                    | 68              | C                         |
| AB 300/1_B  | -       | 7846700     | 60              | 304      | 700     | 1334         | 1472                   | 117       | 1,45                    | 69              | B                         |
| AB 400/1_C  | -       | 7846800     | 60              | 385      | 700     | 1631         | 1738                   | 137       | 1,8                     | 84              | C                         |
| AB 500/1_C  | -       | 7846900     | 60              | 473      | 700     | 1961         | 2044                   | 189       | 1,9                     | 99              | C                         |

## Характеристики для расчета

| Водонагреватель питьевой воды с дополнительной муфтой для электрического нагревателя<br>Изоляция gECOflex с пленочной облицовкой |                                   |         | Объем | Диаметр с изоляцией | Высота с изоляцией | Высота при наклоне | Толщина изоляции | Длительная производительность<br>$t_{\text{нв}}=80^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$ |      | Коэффициент мощности<br>$t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$ | Теплопотери | Класс энергоэффективности |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Тип                                                                                                                              | Артикул<br>белый      серебристый |         | л     | мм                  | мм                 | мм                 | мм               | кВт                                                                                                                                                                                   | л/ч  | N <sub>L</sub>                                                                                                                         | Вт          |                           |
| AF 150/1M_B                                                                                                                      | 7861600                           | 7861100 | 157   | 540                 | 1222               | 1290               | 50               | 25                                                                                                                                                                                    | 615  | 2,4                                                                                                                                    | 56          | B                         |
| AF 200/1M_B                                                                                                                      | 7861700                           | 7861200 | 196   | 600                 | 1473               | 1530               | 75               | 31                                                                                                                                                                                    | 760  | 4,2                                                                                                                                    | 55          | B                         |
| AF 200/1M_C                                                                                                                      | 7847600                           | 7847100 | 196   | 540                 | 1473               | 1530               | 50               | 31                                                                                                                                                                                    | 760  | 4,2                                                                                                                                    | 68          | C                         |
| AF 300/1M_A                                                                                                                      | 7863400                           | 7863300 | 304   | 750                 | 1334               | 1472               | 50               | 48                                                                                                                                                                                    | 1170 | 8,4                                                                                                                                    | 46          | A                         |
| AF 300/1M_B                                                                                                                      | 7861800                           | 7861300 | 304   | 700                 | 1334               | 1472               | 50               | 48                                                                                                                                                                                    | 1170 | 8,4                                                                                                                                    | 69          | B                         |
| AF 400/1M_B                                                                                                                      | 7861900                           | 7861400 | 385   | 750                 | 1631               | 1738               | 75               | 57                                                                                                                                                                                    | 1395 | 15,2                                                                                                                                   | 69          | B                         |
| AF 400/1M_C                                                                                                                      | 7847800                           | 7847300 | 385   | 700                 | 1631               | 1738               | 50               | 57                                                                                                                                                                                    | 1395 | 15,2                                                                                                                                   | 84          | C                         |
| AF 500/1M_B                                                                                                                      | 7862000                           | 7861500 | 473   | 750                 | 1961               | 2044               | 75               | 65                                                                                                                                                                                    | 1590 | 19,1                                                                                                                                   | 73          | B                         |
| AF 500/1M_C                                                                                                                      | 7847900                           | 7847400 | 473   | 700                 | 1961               | 2044               | 50               | 65                                                                                                                                                                                    | 1590 | 19,1                                                                                                                                   | 99          | C                         |

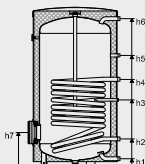
| Водонагреватель питьевой воды с дополнительной муфтой для электрического нагревателя<br>До 1000 л: 100 мм полиуретановая изоляция с пленочной облицовкой, съемная<br>От 1500 литров: 120 мм полиуретановая изоляция с пленочной облицовкой, съемная |                  |  | Объем | Диаметр без изоляции / с изоляцией | Высота без изоляции / с изоляцией | Высота при наклоне | Толщина изоляции | Длительная производительность<br>$t_{\text{нв}}=80^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$ |      | Коэффициент мощности<br>$t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$ | Теплопотери | Класс энергоэффективности |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|-------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Тип                                                                                                                                                                                                                                                 | Артикул<br>белый |  | л     | мм                                 | мм                                | мм                 | мм               | кВт                                                                                                                                                                                   | л/ч  | N <sub>L</sub>                                                                                                                         | W           |                           |
| AF 750/1_C                                                                                                                                                                                                                                          | 7848000          |  | 744   | 750/950                            | 1932/2023                         | 1990               | 100              | 99                                                                                                                                                                                    | 2440 | 30,5                                                                                                                                   | 123         | C                         |
| AF 1000/1_C                                                                                                                                                                                                                                         | 7848100          |  | 970   | 850/1050                           | 1959/2050                         | 2025               | 100              | 110                                                                                                                                                                                   | 2715 | 38,8                                                                                                                                   | 142         | C                         |
| AF 1500/1_C                                                                                                                                                                                                                                         | 7848200          |  | 1500  | 1000/1240                          | 2109/2216                         | 2520               | 120              | 156                                                                                                                                                                                   | 3864 | 48                                                                                                                                     | 171         | C                         |
| AF 2000/1_C                                                                                                                                                                                                                                         | 7848300          |  | 2000  | 1200/1440                          | 2019/2126                         | 2545               | 120              | 196                                                                                                                                                                                   | 4827 | 57                                                                                                                                     | 188         | C                         |
| AF 3000/1                                                                                                                                                                                                                                           | 7848400          |  | 2800  | 1200/1440                          | 2784/2878                         | 3300               | 120              | 254                                                                                                                                                                                   | 6260 | 66                                                                                                                                     | -           | -                         |

| Водонагреватель питьевой воды с дополнительной муфтой для электрического нагревателя<br>Изоляция gECOflex с металлической облицовкой |                        |  | Объем | Диаметр с изоляцией | Высота с изоляцией | Высота при наклоне | Толщина изоляции | Длительная производительность<br>$t_{\text{нв}}=80^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$ |      | Коэффициент мощности<br>$t_{\text{кв}}=10^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{кн}}=45^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{нр}}=60^{\circ}\text{C}$ | Теплопотери | Класс энергоэффективности |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|-------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Тип                                                                                                                                  | Артикул<br>серебристый |  | л     | мм                  | мм                 | мм                 | мм               | кВт                                                                                                                                                                                   | л/ч  | N <sub>L</sub>                                                                                                                         | Вт          |                           |
| AB 100/1_C                                                                                                                           | 7846400                |  | 99    | 512                 | 849                | 960                | 50               | 19                                                                                                                                                                                    | 480  | 1,3                                                                                                                                    | 50          | C                         |
| AB 150/1_B                                                                                                                           | 7846500                |  | 157   | 540                 | 1222               | 1290               | 50               | 25                                                                                                                                                                                    | 615  | 2,4                                                                                                                                    | 56          | B                         |
| AB 200/1_C                                                                                                                           | 7846600                |  | 196   | 540                 | 1473               | 1530               | 50               | 31                                                                                                                                                                                    | 760  | 4,2                                                                                                                                    | 68          | C                         |
| AB 300/1_B                                                                                                                           | 7846700                |  | 304   | 700                 | 1334               | 1472               | 50               | 48                                                                                                                                                                                    | 1170 | 8,4                                                                                                                                    | 69          | B                         |
| AB 400/1_C                                                                                                                           | 7846800                |  | 385   | 700                 | 1631               | 1738               | 50               | 57                                                                                                                                                                                    | 1395 | 15,2                                                                                                                                   | 84          | C                         |
| AB 500/1_C                                                                                                                           | 7846900                |  | 473   | 700                 | 1961               | 2044               | 50               | 65                                                                                                                                                                                    | 1590 | 19,1                                                                                                                                   | 99          | C                         |

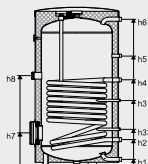
| Таблица производительности     |           | 100/1 | 120/1 | 150/1 | 200/1 | 300/1 | 400/1 | 500/1 | 750/1 | 1000/1 | 1500/1 | 2000/1 | 3000/1 |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Объем воды в спирали           | л         | 4.3   | 5     | 5.2   | 6.6   | 10.1  | 12.6  | 13.3  | 32.2  | 39.1   | 55.2   | 64.5   | 86.7   |
| Мощность                       | кВт       | 1.9   | 2.2   | 2.5   | 3.1   | 4.8   | 5.7   | 6.5   | 9.9   | 11.0   | 15.6   | 19.6   | 25.4   |
| Макс. раб. давление спирали    | бар       | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16     | 16     | 16     | 16     |
| Макс. раб. температура спирали | °C        | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110    | 110    | 110    | 110    |
| Расход ΔT 35°C                 | л/ч       | 480   | 540   | 615   | 760   | 1170  | 1395  | 1590  | 2440  | 2715   | 3846   | 4827   | 6260   |
| Производительность ΔT 35°C     | л/10 мин  | 204   | 238   | 306   | 382   | 583   | 729   | 881   | 1371  | 1714   | 2566   | 3373   | 5245   |
| Производительность ΔT 35°C     | л/1-й час | 593   | 689   | 818   | 1017  | 1586  | 1896  | 2212  | 3398  | 3967   | 5761   | 7387   | 8276   |
| Время нагрева ΔT 50°C          | мин       | 18    | 18    | 22    | 22    | 22    | 24    | 26    | 27    | 31     | 34     | 36     | 48     |

Расчет для T = 10°C холодная вода, горячая вода T = 45°C, накопитель T = 60°C, отопление ΔT 80/60°C

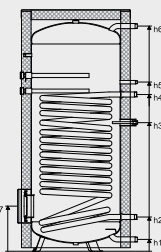
## Технические характеристики



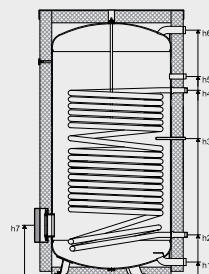
AB 150/1 - AB 500/1



AF 200/1-M - AF 500/1-M  
Е-Муфта



AF 750/1 - AF 1000/1  
2 x Mg-Анод



AF 1500/1 - AF 3000/1  
Анод с питанием от  
постоянного источника

| Тип                                         |     |        | Технические данные |                      |                      |                        |                      |            |                      |            |                      |            |          |           |           |           |           |
|---------------------------------------------|-----|--------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                             |     |        | AB 100/1           | AF 150/1<br>AB 150/1 | AF 200/1<br>AB 200/1 | AF 200/1-M<br>AB 200/1 | AF 300/1<br>AB 300/1 | AF 300/1-M | AF 400/1<br>AB 400/1 | AF 400/1-M | AF 500/1<br>AB 500/1 | AF 500/1-M | AF 750/1 | AF 1000/1 | AF 1500/1 | AF 2000/1 | AF 3000/1 |
| Масса                                       |     | кг     | 50                 | 67                   | 79                   | 79                     | 117                  | 117        | 137                  | 137        | 189                  | 189        | 259      | 322       | 480       | 650       | 790       |
| Горячая вода, W/W                           |     | R      | ¾                  | ¾                    | ¾                    | ¾                      | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1¼       | 1¼        | 2         | 2         | 2         |
|                                             | h6  | мм     | 740                | 1110                 | 1366                 | 1366                   | 1229                 | 1229       | 1526                 | 1526       | 1853                 | 1853       | 1886     | 1900      | 2048      | 1937      | 2691      |
| Холодная вода, KW                           |     | R      | ¾                  | ¾                    | ¾                    | ¾                      | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1¼       | 1¼        | 2         | 2         | 2         |
|                                             | h1  | мм     | 55                 | 55                   | 55                   | 55                     | 55                   | 55         | 55                   | 55         | 55                   | 55         | 99       | 103       | 105       | 118       | 156       |
| Циркуляция, Z                               |     | R      | ¾                  | ¾                    | ¾                    | ¾                      | ¾                    | ¾          | ¾                    | ¾          | ¾                    | ¾          | ¾        | ¾         | 1¼        | 1¼        | 2         |
|                                             | h5  | мм     | 605                | 734                  | 899                  | 899                    | 921                  | 921        | 1112                 | 1112       | 1264                 | 1264       | 1417     | 1489      | 1660      | 1670      | 2406      |
| Подающий трубо-провод системы отопления, HV |     | R      | 1                  | 1                    | 1                    | 1                      | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1¼       | 1¼        | 1¼        | 1¼        | 1¼        |
|                                             | h4  | мм     | 523                | 598                  | 686                  | 686                    | 721                  | 721        | 909                  | 909        | 965                  | 965        | 1314     | 1324      | 1543      | 1568      | 1930      |
| Обратный трубо-провод системы отопления, HR |     | R      | 1                  | 1                    | 1                    | 1                      | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1                    | 1          | 1¼       | 1¼        | 1¼        | 1¼        | 1¼        |
|                                             | h2  | мм     | 193                | 193                  | 191                  | 191                    | 221                  | 221        | 221                  | 221        | 220                  | 220        | 288      | 296       | 333       | 360       | 396       |
| Трубка датчика                              |     | Ø1x мм | 16x200             | 16x200               | 16x200               | 16x200                 | 16x200               | 16x200     | 16x200               | 16x200     | 16x200               | 16x200     | 16x200   | 16x200    | 16x250    | 16x250    | 16x250    |
|                                             | h3  | мм     | 428                | 458                  | 506                  | 506                    | 549                  | 549        | 684                  | 684        | 695                  | 695        | 1079     | 1087      | 1140      | 1175      | 1470      |
|                                             | h33 | мм     | -                  | -                    | -                    | 282                    | -                    | 307        | -                    | 369        | -                    | 381        | -        | -         | -         | -         | -         |
| Глухой фланец                               |     | DN     | Rp 1½              | 110                  | 110                  | 110                    | 110                  | 110        | 110                  | 110        | 110                  | 110        | 180      | 80        | 180       | 180       | 180       |
|                                             |     | LK     | -                  | 150                  | 150                  | 150                    | 150                  | 150        | 150                  | 150        | 150                  | 150        | 225      | 225       | 225       | 225       | 225       |
|                                             | h7  | мм     | 248                | 248                  | 246                  | 246                    | 276                  | 276        | 275                  | 275        | 275                  | 275        | 378      | 386       | 412       | 443       | 481       |
| Соединение „Е“ муфта G 1½                   | h8  | мм     | -                  | -                    | -                    | 743                    | -                    | 755        | -                    | 957        | -                    | 1040       | -        | -         | -         | -         | -         |
| Анод                                        |     |        | 1 x Mg             | 1 x Mg               | 1 x Mg               | 1 x Mg                 | 1 x Mg               | 1 x Mg     | 1 x Mg               | 1 x Mg     | 1 x Mg               | 1 x Mg     | 2 x Mg   | 2 x Mg    | FSA       | FSA       | FSA       |
| Поверхность нагрева                         |     | м²     | 0,61               | 0,75                 | 0,95                 | 0,95                   | 1,45                 | 1,45       | 1,8                  | 1,8        | 1,9                  | 1,9        | 3,7      | 4,5       | 6,0       | 7         | 9,5       |
| Объем теплооб-менника                       |     | л      | 4,1                | 4,9                  | 6,4                  | 6,4                    | 10,1                 | 10,1       | 12,6                 | 12,6       | 13,3                 | 13,3       | 33,7     | 40,6      | 55,2      | 64,5      | 86,7      |
| Макс. установочная длина EFHR               |     | мм     | -                  | 320                  | 320                  | 320                    | 495                  | 495        | 510                  | 510        | 510                  | 510        | 610      | 740       | 740       | 740       | 740       |
| Макс. установочная длина EFHR               |     | мм     | -                  | -                    | -                    | 460                    | -                    | 550        | -                    | 610        | -                    | 610        | -        | -         | -         | -         | -         |

Оставляем за собой право на технические изменения | FSA = анод с питанием от постороннего источника, Mg = магниевый анод, EFHR = резьбовой электронагревательный элемент, EFHR = фланцевый электронагревательный элемент