

Технические данные и прайс-лист

Дизайн-радиаторы



**heating**through**innovation.**



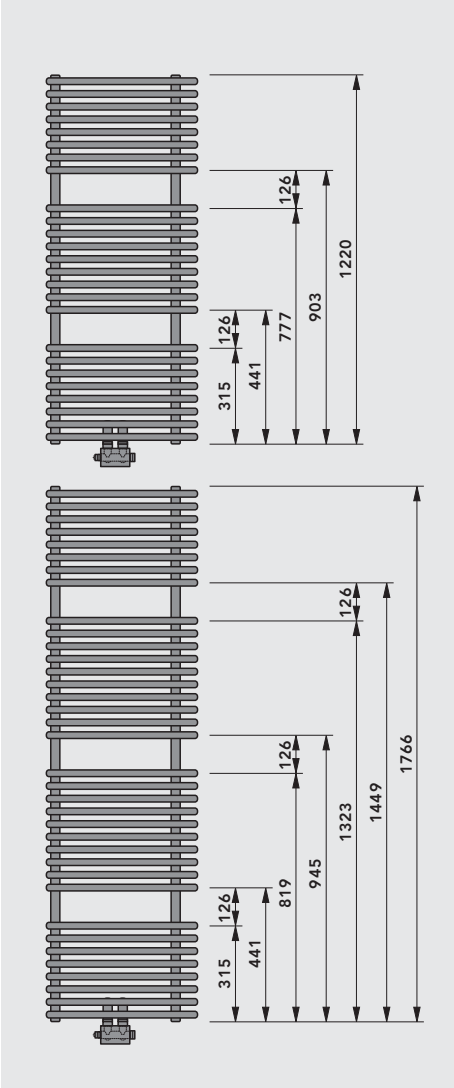
## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182) 63-90-72  
Астана +7(7172) 727-132  
Белгород (4722) 40-23-64  
Брянск (4832) 59-03-52  
Владивосток (423) 249-28-31  
Волгоград (844) 278-03-48  
Вологда (8172) 26-41-59  
Воронеж (473) 204-51-73  
Екатеринбург (343) 384-55-89  
Иваново (4932) 77-34-06  
Ижевск (3412) 26-03-58  
Казань (843) 206-01-48  
Калининград (4012) 72-03-81  
Калуга (4842) 92-23-67  
Кемерово (3842) 65-04-62  
Киров (8332) 68-02-04  
Краснодар (861) 203-40-90  
Красноярск (391) 204-63-61  
Курск (4712) 77-13-04  
Липецк (4742) 52-20-8  
Магнитогорск (3519) 55-03-13  
Москва (495) 268-04-70  
Мурманск (8152) 59-64-93  
Набережные Челны (8552) 20-53-41

Нижний Новгород (831) 429-08-12  
Новокузнецк (3843) 20-46-81  
Новосибирск (383) 227-86-73  
Орел (4862) 44-53-42  
Оренбург (3532) 37-68-04  
Пенза (8412) 22-31-16  
Пермь (342) 205-81-47  
Ростов-на-Дону (863) 308-18-15  
Рязань (4912) 46-61-64  
Самара (846) 206-03-16  
Санкт-Петербург (812) 309-46-40  
Саратов (845) 249-38-78  
Смоленск (4812) 29-41-54  
Сочи (862) 225-72-31  
Ставрополь (8652) 20-65-13  
Тверь (4822) 63-31-35  
Томск (3822) 98-41-53  
Тула (4872) 74-02-29  
Тюмень (3452) 66-21-18  
Ульяновск (8422) 24-23-59  
Уфа (347) 229-48-12  
Челябинск (351) 202-03-61  
Череповец (8202) 49-02-64  
Ярославль (4852) 69-52-93

Россия, Казахстан и другие страны ТС – доставка в любой город

Размеры [мм]

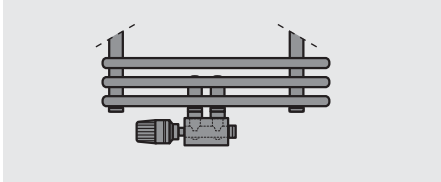


Технические данные

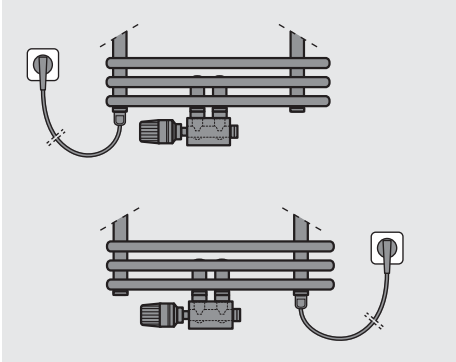
| номиналь.<br>высота<br>(высота)<br>[мм] | масштаб 1:50 |     |     | шир.<br>[мм] | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] 75/65/20 °C | коэффициент η | мощность<br>ТЭН-а <sup>(2)</sup><br>[Вт] |     |
|-----------------------------------------|--------------|-----|-----|--------------|------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-----|
|                                         | 500          | 600 | 750 |              |                                                      |               | A                                        | Б   |
| 1200<br>(1220)                          |              |     |     | 500          | 620                                                  | 1,219         | 300                                      | 300 |
|                                         |              |     |     | 600          | 724                                                  | 1,219         | 600                                      | 300 |
|                                         |              |     |     | 750          | 877                                                  | 1,219         | 600                                      | 300 |
| 1800<br>(1766)                          |              |     |     | 500          | 870                                                  | 1,235         | 600                                      | 300 |
|                                         |              |     |     | 600          | 1021                                                 | 1,235         | 600                                      | 600 |
|                                         |              |     |     | 750          | 1241                                                 | 1,235         | 900                                      | 600 |

<sup>(1)</sup> рассчитано согласно норме EN 442

подключение без ТЭН-а



подключение с ТЭН-ом



**подключение**  
2 x Н/Р 3/4" (для углового комплекта вентилей)  
2 x В/Р 1/2"  
1 x В/Р 1/4" (для воздухоотводчика)  
**возможности подключения**  
(согласно схеме)



**испытательное давление**  
13 бар (1,3 МПа)



**макс. рабочее давление**  
10 бар (1,0 МПа)



**макс. рабочая температура**  
110 °C

**Дополнительное оборудование: электрический нагреватель.**  
Дизайн-радиатор FULDA-VM можно оснастить ТЭН-ом и тогда радиатором можно пользоваться вне отопительного сезона.

**Необходимо,** чтобы подобрать мощность ТЭН-а соответствующую размеру радиатора.

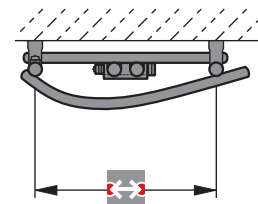
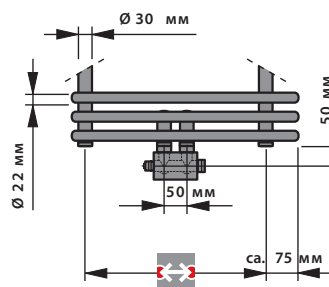
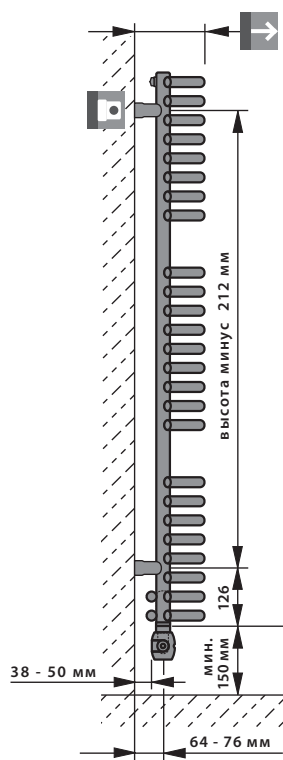
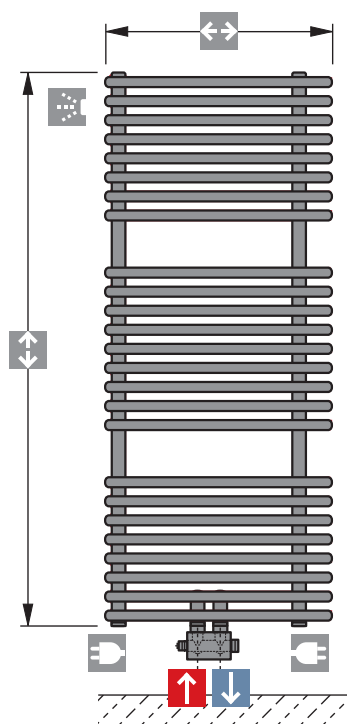
**Стандартное оборудование включенное в цену радиатора:**

- никелированный латунный воздухоотводчик, Н/Р 1/4", поворотный
- две никелированных латунных заглушки, Н/Р 1/2"
- угловой вентильный комплект для двухтрубной системы с установленным корпусом вентиля фирмы Danfoss
- облицовка комплекта вентилей под цвет радиатора
- комплект крепежа под цвет радиатора
- вспомогательный комплект для монтажа
- инструкция по монтажу

| RAL 9016<br>снежно-белый<br>смотри мощность ТЭН-а А |       | цвета RAL и металлик<br>смотри мощность ТЭН-а А |         | санитарные цвета<br>смотри мощность ТЭН-а А |         | хромированные<br>смотри мощность ТЭН-а Б |         | позолоченные<br>смотри мощность ТЭН-а Б |         |
|-----------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|---------|
| номер артикула                                      | EUR   | номер артикула                                  | EUR     | номер артикула                              | EUR     | номер артикула                           | EUR     | номер артикула                          | EUR     |
| DGEAB1205A                                          | 651,2 | DGEAF1205A                                      | 729,7   | DGEAS1205A                                  | 729,7   | DGEAC1205A                               | 1 531,5 | DGEAM1205A                              | 1 916,2 |
| DGEAB1206A                                          | 669,5 | DGEAF1206A                                      | 749,9   | DGEAS1206A                                  | 749,9   | DGEAC1206A                               | 1 713,0 | DGEAM1206A                              | 2 173,6 |
| DGEAB1207A                                          | 706,2 | DGEAF1207A                                      | 790,7   | DGEAS1207A                                  | 790,7   | DGEAC1207A                               | 2 013,6 | DGEAM1207A                              | 2 588,5 |
| DGEAB1805A                                          | 827,6 | DGEAF1805A                                      | 927,0   | DGEAS1805A                                  | 927,0   | DGEAC1805A                               | 2 091,1 | DGEAM1805A                              | 2 641,3 |
| DGEAB1806A                                          | 851,4 | DGEAF1806A                                      | 953,8   | DGEAS1806A                                  | 953,8   | DGEAC1806A                               | 2 350,1 | DGEAM1806A                              | 3 011,2 |
| DGEAB1807A                                          | 899,5 | DGEAF1807A                                      | 1 007,5 | DGEAS1807A                                  | 1 007,5 | DGEAC1807A                               | 2 777,5 | DGEAM1807A                              | 3 603,0 |

(2) при 60 °C

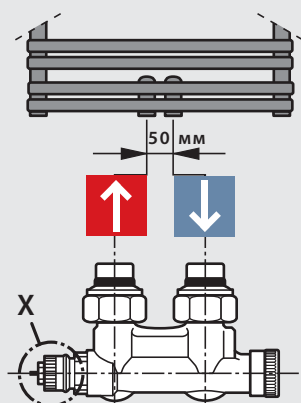
цены с НДС



| монтажная глубина (включает отступ от стены) |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| при ширине 500 ....                          | 146 - 158 мм |
| при ширине 600 ....                          | 155 - 167 мм |
| при ширине 750 ....                          | 171 - 183 мм |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| при ширине 500 .... | 400 мм |
| при ширине 600 .... | 495 мм |
| при ширине 750 .... | 645 мм |

**Двухтрубная система: OHIO-VSM, LOWA-VM, BAWA-VM, BAWA-T VM, OKANO-VM, CAVALLY-VM и FULDA-VM**


Значения предварительной установки, основа:

температура подачи **70 °C**

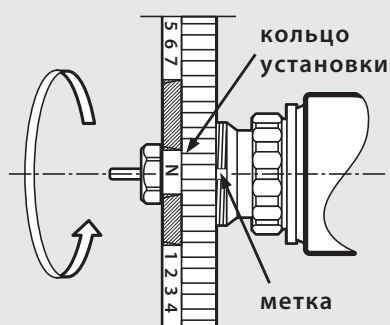
температура возврата **55 °C**

температура помещения **20 °C**

Значение установок  $k_v$  при пропорциональном отклонении 2K:

|              |            |                               |
|--------------|------------|-------------------------------|
| $k_v = 0,12$ | до 450 Вт  | - предварительная установка 4 |
| $k_v = 0,19$ | до 700 Вт  | - предварительная установка 5 |
| $k_v = 0,27$ | до 1000 Вт | - предварительная установка 6 |
| $k_v = 0,33$ | до 1200 Вт | - предварительная установка 7 |
| $k_v = 0,48$ | от 1200 Вт | - предварительная установка N |

вид "X"



Настроить систему на необходимые показатели можно без специальных инструментов (см. рисунок).

**Указания по установке**

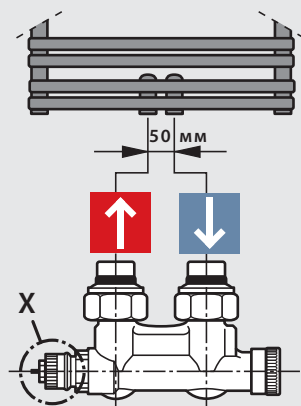
- Снять защиту вентиля
- Кольцо установки нужно повернуть в направлении против часовой стрелки до требуемого значения (1, 2, ..., 7, N)
- Первичную установку можно постепенно изменять в промежутке от 1 до 7 или установить на "N"

**Внимание:**

Следует избегать неопределенной установки вентиля!

Непосредственно на термостатический вентиль (без адаптера) можно устанавливать следующие термостатические головки (они не входят в комплект поставки): **Danfoss** (RTD-R Inova™ 3140, RTS-R Everis 4240); **Heimeier VK**; **Herz D**; **Honeywell thera-DA**; **Oventrop** (Uni CD, Uni LD, Uni XD).

Не нуждается в установке вентиля.

**Однотрубная система: OHIO-VSM, LOWA-VM, BAWA-VM, BAWA-T VM, OKANO-VM, CAVALLY-VM и FULDA-VM**


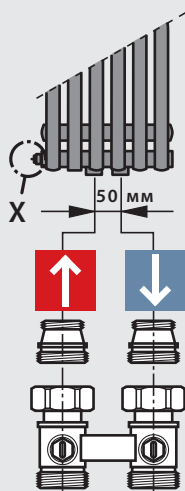
Значение установки на распределителе при пропорциональном отклонении 2K:  
**протекание воды через радиатор 40% - постоянное**

Непосредственно на термостатический вентиль (без адаптера) можно устанавливать следующие термостатические головки (они не входят в комплект поставки): **Danfoss** (RTD-R Inova™ 3140, RTS-R Everis 4240); **Heimeier VK**; **Herz D**; **Honeywell thera-DA**; **Oventrop** (Uni CD, Uni LD, Uni XD).

Не нуждается в установке вентиля.

Предварительная установка блока вентилей не нужна.

**Двухтрубная система: OHIO-VHM и SEINE-V**



Значения предварительной установки, основа:

темп. подачи **70 °C** темп. возврата **55 °C** темп. помещения **20 °C**

Значение установок  $k_v$  при пропорциональном отклонении 2K:

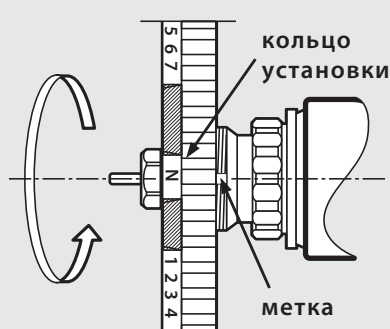
**для типа SEINE-V**

$k_v = 0,13$  до 500 Вт предварительная установка 1  
 $k_v = 0,21$  от 500 Вт предварительная установка 2

**для типа OHIO-VHM**

$k_v = 0,13$  до 500 Вт предварительная установка 1  
 $k_v = 0,21$  до 800 Вт предварительная установка 2  
 $k_v = 0,26$  до 1000 Вт предварительная установка 3  
 $k_v = 0,31$  до 1200 Вт предварительная установка 4  
 $k_v = 0,41$  до 1600 Вт предварительная установка 5  
 $k_v = 0,52$  до 2000 Вт предварительная установка 6  
 $k_v = 0,63$  до 2400 Вт предварительная установка 7  
 $k_v = 0,75$  от 2400 Вт предварительная установка N

вид "X"



Настроить систему на необходимые показатели можно без специальных инструментов (см. рисунок).

**Указания по установке**

- Снять защиту вентиля
- Кольцо установки нужно повернуть в направлении против часовой стрелки до требуемого значения (1, 2, ..., 7, N)
- Первичную установку можно постепенно изменять в промежутке от 1 до 7 или установить на "N"

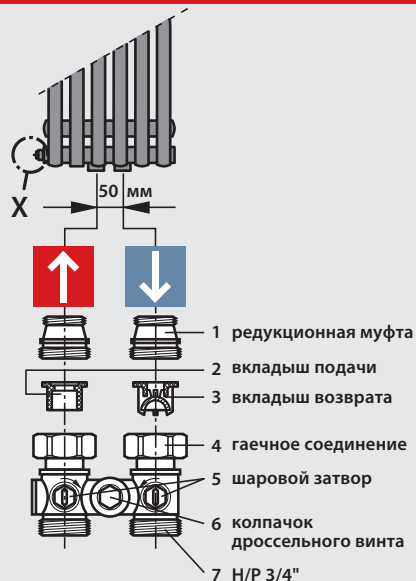
**Внимание:**

Следует избегать неопределенной установки вентиля!

**Указанные возможности подключений для OHIO-VHM** касаются только радиатора с вентилем с правой стороны. Если вентиль находится с левой стороны, тогда место подачи меняется с местом возврата (подача-правая сторона, возврат-левая сторона).

Непосредственно на термостатический вентиль (без адаптера) можно устанавливать следующие термостатические головки (они не входят в комплект поставки): **Danfoss** (RTD-R Inova™ 3140, RTS-R Everis 4240); **Heimeier VK**; **Herz D**; **Honeywell thera-DA**; **Oventrop** (Uni CD, Uni LD, Uni XD).  
 Не нуждается в установке вентиля.

**Однотрубная система: OHIO-VHM и SEINE-V**



Предварительная установка блока вентиля не нужна, так как вентиль на заводе установлен в положении N.

Значение установки на распределителе при пропорциональном отклонении 2K:

затекание воды в радиатор 30 % - 3,50 оборота = рекомендованная установка

затекание воды в радиатор 35 %.....3,00 оборота

затекание воды в радиатор 40 %.....2,50 оборота

затекание воды в радиатор 45 %.....2,00 оборота

затекание воды в радиатор 50 %.....1,75 оборота

**Внимание:**

При монтаже узла подключения нужно проследить, чтобы вкладыши подачи (2) и возврата (3) были установлены правильно. Перед установкой следует снять защиту (6) и повернуть затвор байпаса вправо до упора.

**Указанные возможности подключений для OHIO-VHM** касаются только радиатора с вентилем с правой стороны. Если вентиль находится с левой стороны, тогда место подачи меняется с местом возврата (подача-правая сторона, возврат-левая сторона).

Непосредственно на термостатический вентиль (без адаптера) можно устанавливать следующие термостатические головки (они не входят в комплект поставки): **Danfoss** (RTD-R Inova™ 3140, RTS-R Everis 4240); **Heimeier VK**; **Herz D**; **Honeywell thera-DA**; **Oventrop** (Uni CD, Uni LD, Uni XD).  
 Не нуждается в установке вентиля.

| ОННО-VM 11                      |       |                                                |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|-------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | длина | тепловая мощность<br>( <sup>1</sup> ) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |       | 70/55/20 °C                                    | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм]  | [мм]                                           |             |             |             |            |                  |
| 502<br>(502)                    | 800   | 521                                            | 453         | 332         | 273         | 18,4       | 3,1              |
|                                 | 1000  | 651                                            | 566         | 415         | 341         | 23,0       | 3,9              |
|                                 | 1200  | 782                                            | 680         | 498         | 409         | 27,6       | 4,6              |
|                                 | 1400  | 912                                            | 793         | 581         | 477         | 32,2       | 5,4              |
|                                 | 1600  | 1042                                           | 906         | 664         | 545         | 36,8       | 6,2              |
| 574<br>(574)                    | 800   | 574                                            | 498         | 365         | 299         | 20,9       | 3,6              |
|                                 | 1000  | 717                                            | 623         | 456         | 374         | 26,2       | 4,4              |
|                                 | 1200  | 860                                            | 747         | 547         | 449         | 31,4       | 5,3              |
|                                 | 1400  | 1004                                           | 872         | 638         | 523         | 36,6       | 6,2              |
|                                 | 1600  | 1148                                           | 997         | 729         | 598         | 41,8       | 7,1              |
| 790<br>(790)                    | 800   | 711                                            | 615         | 446         | 364         | 26,8       | 4,9              |
|                                 | 1000  | 889                                            | 769         | 558         | 455         | 33,6       | 6,1              |
|                                 | 1200  | 1067                                           | 923         | 669         | 546         | 40,3       | 7,3              |
|                                 | 1400  | 1245                                           | 1076        | 781         | 637         | 47,0       | 8,6              |
|                                 | 1600  | 1422                                           | 1230        | 892         | 728         | 53,7       | 9,8              |

| ОННО-VM 22                      |       |                                                |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|-------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | длина | тепловая мощность<br>( <sup>1</sup> ) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |       | 70/55/20 °C                                    | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм]  | [мм]                                           |             |             |             |            |                  |
| 502<br>(502)                    | 800   | 904                                            | 781         | 566         | 462         | 34,4       | 6,2              |
|                                 | 1000  | 1130                                           | 977         | 708         | 577         | 43,0       | 7,8              |
|                                 | 1200  | 1356                                           | 1172        | 849         | 692         | 51,6       | 9,3              |
|                                 | 1400  | 1582                                           | 1368        | 991         | 808         | 60,1       | 10,9             |
|                                 | 1600  | 1808                                           | 1563        | 1133        | 923         | 68,7       | 12,4             |
| 574<br>(574)                    | 800   | 985                                            | 851         | 615         | 501         | 39,2       | 7,1              |
|                                 | 1000  | 1232                                           | 1064        | 769         | 626         | 49,0       | 8,9              |
|                                 | 1200  | 1478                                           | 1277        | 923         | 751         | 58,8       | 10,7             |
|                                 | 1400  | 1724                                           | 1490        | 1077        | 877         | 68,6       | 12,4             |
|                                 | 1600  | 1970                                           | 1702        | 1230        | 1002        | 78,4       | 14,2             |
| 790<br>(790)                    | 800   | 1200                                           | 1030        | 735         | 593         | 50,5       | 9,8              |
|                                 | 1000  | 1500                                           | 1288        | 919         | 741         | 63,1       | 12,2             |
|                                 | 1200  | 1800                                           | 1545        | 1102        | 889         | 75,7       | 14,7             |
|                                 | 1400  | 2100                                           | 1803        | 1286        | 1038        | 88,3       | 17,1             |
|                                 | 1600  | 2401                                           | 2061        | 1470        | 1186        | 100,9      | 19,6             |

| ОННО-VM 10                      |      |                                                |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность<br>( <sup>1</sup> ) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                    | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                           |             |             |             |            |                  |
| 1600<br>(1600)                  | 358  | 495                                            | 426         | 304         | 246         | 15,9       | 4,1              |
|                                 | 502  | 695                                            | 597         | 427         | 345         | 22,3       | 5,7              |
|                                 | 646  | 895                                            | 769         | 549         | 444         | 28,7       | 7,3              |
|                                 | 862  | 1193                                           | 1025        | 733         | 592         | 38,3       | 9,8              |
| 1800<br>(1800)                  | 358  | 564                                            | 484         | 346         | 280         | 17,8       | 4,5              |
|                                 | 502  | 791                                            | 679         | 486         | 392         | 24,9       | 6,3              |
|                                 | 646  | 1018                                           | 875         | 625         | 505         | 32,0       | 8,1              |
|                                 | 862  | 1359                                           | 1167        | 834         | 674         | 42,8       | 10,8             |
| 2000<br>(2000)                  | 358  | 637                                            | 548         | 393         | 318         | 19,6       | 5,0              |
|                                 | 502  | 894                                            | 769         | 551         | 446         | 27,5       | 7,0              |
|                                 | 646  | 1150                                           | 990         | 709         | 574         | 35,4       | 9,0              |
|                                 | 862  | 1535                                           | 1320        | 946         | 766         | 47,2       | 11,9             |

| ОННО-VM 21                      |      |                                                |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность<br>( <sup>1</sup> ) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                    | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                           |             |             |             |            |                  |
| 1600<br>(1600)                  | 358  | 907                                            | 779         | 556         | 449         | 37,4       | 8,1              |
|                                 | 502  | 1272                                           | 1092        | 780         | 630         | 52,4       | 11,4             |
|                                 | 646  | 1637                                           | 1406        | 1004        | 811         | 67,4       | 14,7             |
|                                 | 862  | 2185                                           | 1877        | 1340        | 1082        | 90,0       | 19,6             |
| 1800<br>(1800)                  | 358  | 1024                                           | 880         | 630         | 509         | 41,0       | 8,7              |
|                                 | 502  | 1435                                           | 1234        | 882         | 713         | 57,4       | 12,2             |
|                                 | 646  | 1847                                           | 1588        | 1136        | 918         | 73,9       | 15,7             |
|                                 | 862  | 2465                                           | 2119        | 1515        | 1225        | 98,6       | 21,0             |
| 2000<br>(2000)                  | 358  | 1147                                           | 988         | 709         | 575         | 44,5       | 9,9              |
|                                 | 502  | 1609                                           | 1386        | 995         | 806         | 62,5       | 13,9             |
|                                 | 646  | 2071                                           | 1783        | 1280        | 1038        | 80,4       | 17,9             |
|                                 | 862  | 2763                                           | 2379        | 1708        | 1384        | 107,3      | 23,9             |

| LOWA-VM                         |      |                                                |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность<br>( <sup>1</sup> ) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                    | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                           |             |             |             |            |                  |
| 800<br>(790)                    | 500  | 341                                            | 299         | 223         | 185         | 12,6       | 3,0              |
|                                 | 600  | 400                                            | 350         | 262         | 217         | 14,5       | 3,5              |
|                                 | 700  | 457                                            | 401         | 300         | 250         | 16,4       | 4,0              |
|                                 | 800  | 515                                            | 452         | 338         | 282         | 18,3       | 4,5              |
| 1250<br>(1222)                  | 500  | 498                                            | 435         | 324         | 268         | 18,8       | 4,5              |
|                                 | 600  | 585                                            | 512         | 382         | 317         | 21,6       | 5,2              |
|                                 | 700  | 670                                            | 587         | 439         | 365         | 24,4       | 5,9              |
|                                 | 800  | 753                                            | 661         | 496         | 413         | 27,2       | 6,6              |
| 1500<br>(1510)                  | 500  | 595                                            | 520         | 387         | 321         | 23,5       | 5,7              |
|                                 | 600  | 696                                            | 609         | 452         | 374         | 27,1       | 6,6              |
|                                 | 700  | 795                                            | 694         | 514         | 425         | 30,7       | 7,5              |
|                                 | 800  | 892                                            | 778         | 575         | 475         | 34,3       | 8,4              |

<sup>1</sup>) рассчитано согласно нормe EN 442

| MOSEL                                                                            |                                                                                   |                                              |             |             |             |            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
|  |  | тепловая мощность<br><sup>(1)</sup> [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                  | шир.                                                                              | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
| [мм]                                                                             | [мм]                                                                              |                                              |             |             |             |            |                  |
| 1000<br>(956)                                                                    | 600                                                                               | 525                                          | 463         | 350         | 293         | 12,7       |                  |
| 1200<br>(1196)                                                                   | 600                                                                               | 642                                          | 566         | 426         | 356         | 15,9       | 5,7              |
|                                                                                  | 750                                                                               | 809                                          | 711         | 535         | 446         | 18,9       | 6,6              |
| 1400<br>(1436)                                                                   | 600                                                                               | 757                                          | 665         | 500         | 417         | 19,0       | 6,7              |
|                                                                                  | 750                                                                               | 955                                          | 840         | 633         | 529         | 22,6       | 7,9              |
|                                                                                  | 900                                                                               | 1156                                         | 1018        | 768         | 643         | 26,1       | 9,1              |
| 1700<br>(1676)                                                                   | 750                                                                               | 1100                                         | 969         | 731         | 611         | 26,2       | 9,2              |
|                                                                                  | 900                                                                               | 1336                                         | 1180        | 896         | 752         | 30,3       | 10,7             |

| KASAI                                                                             |                                                                                   |                                   |             |             |             |            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                   | шир.                                                                              | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
| [мм]                                                                              | [мм]                                                                              |                                   |             |             |             |            |                  |
| 1000<br>(1022)                                                                    | 600                                                                               | 407                               | 355         | 262         | 217         | 10,6       |                  |
| 1300<br>(1262)                                                                    | 600                                                                               | 500                               | 437         | 323         | 267         | 13,3       | 5,3              |
|                                                                                   | 750                                                                               | 606                               | 530         | 395         | 328         | 15,7       | 5,7              |
| 1500<br>(1502)                                                                    | 600                                                                               | 591                               | 516         | 383         | 317         | 16,0       | 6,1              |
|                                                                                   | 750                                                                               | 711                               | 622         | 462         | 383         | 18,7       | 6,7              |
|                                                                                   | 900                                                                               | 843                               | 738         | 549         | 455         | 21,6       | 7,6              |
| 1800<br>(1742)                                                                    | 750                                                                               | 822                               | 718         | 532         | 440         | 21,7       | 7,7              |
|                                                                                   | 900                                                                               | 976                               | 854         | 634         | 525         | 24,9       | 9,2              |

| FATALA / FATALA левосторонний                                                       |                                                                                     |                                   |             |             |             |            |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|-----|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |     |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                     | шир.                                                                                | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |     |
| [мм]                                                                                | [мм]                                                                                |                                   |             |             |             |            |                  |     |
| 800<br>(796)                                                                        | 500                                                                                 | 368                               | 323         | 243         | 203         | 8,8        |                  | 3,8 |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 437                               | 384         | 289         | 241         | 10,0       | 4,3              |     |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 538                               | 473         | 356         | 297         | 11,9       | 5,0              |     |
| 1200<br>(1196)                                                                      | 500                                                                                 | 535                               | 469         | 352         | 293         | 12,9       | 5,9              |     |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 636                               | 558         | 418         | 348         | 14,8       | 6,7              |     |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 786                               | 690         | 517         | 430         | 17,6       | 8,0              |     |
| 1800<br>(1756)                                                                      | 500                                                                                 | 733                               | 641         | 476         | 394         | 19,2       | 8,0              |     |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 883                               | 772         | 573         | 475         | 21,8       | 9,5              |     |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 1109                              | 969         | 720         | 596         | 25,7       | 11,7             |     |

| ARUN-T                                                                           |                                                                                   |                                   |             |             |             |            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                  | шир.                                                                              | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
| [мм]                                                                             |                                                                                   | [мм]                              |             |             |             |            |                  |
| 1200<br>(1194)                                                                   | 500                                                                               | 721                               | 628         | 464         | 382         | 20,8       |                  |
|                                                                                  | 600                                                                               | 866                               | 756         | 560         | 463         | 24,2       | 11,2             |
|                                                                                  | 750                                                                               | 1086                              | 950         | 708         | 587         | 29,4       | 14,0             |
|                                                                                  | 900                                                                               | 1307                              | 1146        | 858         | 714         | 34,4       | 16,6             |
| 1800<br>(1754)                                                                   | 500                                                                               | 994                               | 865         | 638         | 525         | 28,8       | 14,2             |
|                                                                                  | 600                                                                               | 1195                              | 1043        | 771         | 637         | 34,9       | 16,6             |
|                                                                                  | 750                                                                               | 1498                              | 1311        | 975         | 808         | 42,1       | 20,0             |
|                                                                                  | 900                                                                               | 1804                              | 1583        | 1184        | 985         | 49,5       | 23,4             |
| 2200<br>(2154)                                                                   | 500                                                                               | 1164                              | 1008        | 733         | 598         | 37,1       | 17,3             |
|                                                                                  | 600                                                                               | 1389                              | 1202        | 874         | 714         | 43,3       | 20,4             |
|                                                                                  | 750                                                                               | 1728                              | 1496        | 1087        | 888         | 52,5       | 25,1             |
|                                                                                  | 900                                                                               | 2062                              | 1786        | 1298        | 1060        | 61,6       | 29,5             |

| BAWA / BAWA-VM                                                                    |                                                                                   |                                   |             |             |             |            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                   | шир.                                                                              | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                                                                   |                                                                                   | [мм]                              | [мм]        |             |             |            |                  |
| 800<br>(796)                                                                      | 500                                                                               | 340                               | 299         | 225         | 187         | 7,7        |                  |
|                                                                                   | 600                                                                               | 401                               | 353         | 265         | 221         | 8,8        | 4,1              |
|                                                                                   | 750                                                                               | 491                               | 432         | 324         | 271         | 10,5       | 4,9              |
|                                                                                   | 900                                                                               | 580                               | 510         | 383         | 320         | 12,1       | 5,7              |
| 1200<br>(1196)                                                                    | 500                                                                               | 531                               | 466         | 348         | 290         | 11,8       | 5,4              |
|                                                                                   | 600                                                                               | 617                               | 541         | 404         | 336         | 13,5       | 6,3              |
|                                                                                   | 750                                                                               | 740                               | 649         | 485         | 403         | 16,1       | 7,7              |
|                                                                                   | 900                                                                               | 859                               | 753         | 563         | 468         | 18,6       | 9,0              |
| 1800<br>(1756)                                                                    | 500                                                                               | 717                               | 626         | 464         | 384         | 16,9       | 8,1              |
|                                                                                   | 600                                                                               | 846                               | 739         | 548         | 453         | 19,4       | 9,3              |
|                                                                                   | 750                                                                               | 1036                              | 905         | 671         | 555         | 23,0       | 11,0             |
|                                                                                   | 900                                                                               | 1222                              | 1068        | 791         | 654         | 26,7       | 12,7             |

| BAWA-T VM                                                                           |                                                                                     |                                   |             |             |             |            |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|-----|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |     |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                     | шир.                                                                                | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |     |
| [мм]                                                                                | [мм]                                                                                |                                   |             |             |             |            |                  |     |
| 1200<br>(1194)                                                                      | 500                                                                                 | 721                               | 628         | 464         | 382         | 21,6       |                  | 9,2 |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 866                               | 756         | 560         | 463         | 25,0       | 10,9             |     |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 1086                              | 950         | 708         | 587         | 30,1       | 13,3             |     |
|                                                                                     | 900                                                                                 | 1307                              | 1146        | 858         | 714         | 35,2       | 15,8             |     |
| 1800<br>(1754)                                                                      | 500                                                                                 | 994                               | 865         | 638         | 525         | 30,8       | 13,1             |     |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 1195                              | 1043        | 771         | 637         | 35,7       | 15,6             |     |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 1498                              | 1311        | 975         | 808         | 43,1       | 19,3             |     |
|                                                                                     | 900                                                                                 | 1804                              | 1583        | 1184        | 985         | 50,5       | 23,0             |     |

| GURA                                                                               |                                                                                     |                                   |             |             |             |            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                    | шир.                                                                                | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
| [мм]                                                                               |                                                                                     | [мм]                              |             |             |             |            |                  |
| 1600<br>(1600)                                                                     | 504                                                                                 | 770                               | 670         | 492         | 404         | 15,4       |                  |
|                                                                                    | 630                                                                                 | 959                               | 834         | 613         | 503         | 19,2       | 9,7              |
|                                                                                    | 756                                                                                 | 1149                              | 999         | 734         | 603         | 22,9       | 12,0             |
|                                                                                    | 882                                                                                 | 1337                              | 1163        | 854         | 702         | 26,7       | 12,4             |
| 1800<br>(1800)                                                                     | 504                                                                                 | 863                               | 751         | 552         | 455         | 17,2       | 7,8              |
|                                                                                    | 630                                                                                 | 1075                              | 935         | 688         | 566         | 21,4       | 10,6             |
|                                                                                    | 756                                                                                 | 1286                              | 1119        | 823         | 677         | 25,6       | 13,3             |
|                                                                                    | 882                                                                                 | 1497                              | 1303        | 958         | 788         | 29,8       | 16,1             |
| 2000<br>(2000)                                                                     | 504                                                                                 | 952                               | 830         | 612         | 504         | 19,0       | 8,2              |
|                                                                                    | 630                                                                                 | 1186                              | 1033        | 762         | 628         | 23,7       | 11,4             |
|                                                                                    | 756                                                                                 | 1419                              | 1236        | 911         | 750         | 28,3       | 14,7             |
|                                                                                    | 882                                                                                 | 1651                              | 1438        | 1059        | 872         | 33,0       | 18,0             |

| GURA-T                                                                              |                                                                                     |                                   |             |             |             |            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
|  |  | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
| номиналь.<br>высота<br>(высота)                                                     | шир.                                                                                | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
| [мм]                                                                                |                                                                                     | [мм]                              |             |             |             |            |                  |
| 1600<br>(1600)                                                                      | 504                                                                                 | 1188                              | 1028        | 747         | 609         | 29,4       |                  |
|                                                                                     | 630                                                                                 | 1471                              | 1272        | 923         | 752         | 36,6       | 18,3             |
|                                                                                     | 756                                                                                 | 1749                              | 1512        | 1096        | 893         | 43,7       | 21,2             |
|                                                                                     | 882                                                                                 | 2026                              | 1751        | 1267        | 1032        | 50,9       | 22,7             |
| 1800<br>(1800)                                                                      | 504                                                                                 | 1293                              | 1119        | 811         | 662         | 33,0       | 17,6             |
|                                                                                     | 630                                                                                 | 1599                              | 1382        | 1000        | 815         | 41,1       | 20,2             |
|                                                                                     | 756                                                                                 | 1901                              | 1641        | 1185        | 964         | 49,1       | 22,7             |
|                                                                                     | 882                                                                                 | 2200                              | 1898        | 1368        | 1111        | 57,2       | 25,3             |
| 2000<br>(2000)                                                                      | 504                                                                                 | 1388                              | 1200        | 870         | 709         | 36,6       | 19,7             |
|                                                                                     | 630                                                                                 | 1714                              | 1480        | 1069        | 870         | 45,6       | 22,0             |
|                                                                                     | 756                                                                                 | 2036                              | 1756        | 1265        | 1027        | 54,5       | 24,3             |
|                                                                                     | 882                                                                                 | 2355                              | 2028        | 1456        | 1180        | 63,5       | 26,6             |

| FATALA электрический                                                                  |                                                                                       |                                 |      | BAWA электрический                                                                    |                                                                                       |                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| FATALA электр. левостор.                                                              |                                                                                       |                                 |      |                                                                                       |                                                                                       |                                 |      |
|  |  |                                 |      |  |  |                                 |      |
|                                                                                       |                                                                                       | номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. |                                                                                       |                                                                                       | номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. |
| [мм]                                                                                  | [мм]                                                                                  |                                 |      |                                                                                       |                                                                                       |                                 |      |
| 800<br>(796)                                                                          | 500                                                                                   | 12,6                            |      | 800<br>(796)                                                                          | 500                                                                                   | 11,3                            |      |
| 1200<br>(1196)                                                                        | 500                                                                                   | 18,7                            |      | 1200<br>(1196)                                                                        | 500                                                                                   | 17,1                            |      |
|                                                                                       | 600                                                                                   | 21,4                            |      |                                                                                       | 600                                                                                   | 19,7                            |      |
| 1800<br>(1756)                                                                        | 600                                                                                   | 31,1                            |      | 1800<br>(1756)                                                                        | 600                                                                                   | 28,5                            |      |

(1) рассчитано согласно нормe EN 442

| VELINO                          |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 1600<br>(1600)                  | 510  | 691                                          | 602         | 444         | 365         | 13,5       | 6,5              |
|                                 | 822  | 1105                                         | 963         | 709         | 584         | 21,6       | 10,4             |
|                                 | 1030 | 1382                                         | 1204        | 887         | 731         | 27,0       | 13,0             |
| 1800<br>(1800)                  | 510  | 771                                          | 671         | 494         | 407         | 15,0       | 7,7              |
|                                 | 822  | 1232                                         | 1074        | 791         | 651         | 24,0       | 12,3             |
|                                 | 1030 | 1541                                         | 1342        | 988         | 814         | 30,0       | 15,4             |
|                                 | 1238 | 1849                                         | 1610        | 1186        | 977         | 35,8       | 18,5             |

| LOKOLO                          |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 1200<br>(1239)                  | 500  | 611                                          | 536         | 402         | 334         | 12,4       | 5,4              |
|                                 | 605  | 747                                          | 655         | 491         | 408         | 14,5       | 6,2              |
| 1800<br>(1815)                  | 500  | 905                                          | 794         | 593         | 493         | 18,7       | 8,2              |
|                                 | 605  | 1107                                         | 970         | 725         | 603         | 21,9       | 8,8              |

| CAVALLY / CAVALLY-VM            |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 800<br>(796)                    | 498  | 364                                          | 321         | 242         | 203         | 7,7        | 3,6              |
|                                 | 596  | 437                                          | 385         | 291         | 243         | 8,8        | 4,1              |
|                                 | 742  | 545                                          | 481         | 363         | 304         | 10,5       | 4,9              |
|                                 | 887  | 654                                          | 577         | 436         | 366         | 12,1       | 5,7              |
| 1200<br>(1196)                  | 498  | 533                                          | 467         | 350         | 291         | 11,8       | 5,4              |
|                                 | 596  | 641                                          | 563         | 423         | 353         | 13,5       | 6,3              |
|                                 | 742  | 805                                          | 710         | 537         | 450         | 16,1       | 7,7              |
|                                 | 887  | 969                                          | 857         | 653         | 550         | 18,6       | 9,0              |
| 1800<br>(1756)                  | 498  | 754                                          | 661         | 493         | 409         | 16,9       | 8,1              |
|                                 | 596  | 908                                          | 798         | 598         | 499         | 19,4       | 9,3              |
|                                 | 742  | 1141                                         | 1006        | 762         | 638         | 23,0       | 11,0             |
|                                 | 887  | 1375                                         | 1218        | 930         | 783         | 26,7       | 12,7             |

| LUENA                           |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 1800<br>(1790)                  | 600  | 301                                          | 260         | 188         | 153         | 9,8        | 4,2              |

| SASSANDRA                       |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 1800<br>(1760)                  | 510  | 404                                          | 349         | 252         | 205         | 14,8       | 6,0              |

| OKANO-VM                        |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 1800<br>(1812)                  | 874  | 1258                                         | 1105        | 829         | 691         | 29,0       | 13,7             |
|                                 | 1290 | 1811                                         | 1610        | 1242        | 1053        | 40,4       | 19,8             |

| FULDA                           |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 800<br>(758)                    | 500  | 343                                          | 307         | 240         | 205         | 7,2        | 3,2              |
|                                 | 600  | 401                                          | 359         | 281         | 240         | 8,2        | 3,7              |
|                                 | 750  | 486                                          | 435         | 340         | 291         | 9,7        | 4,5              |
|                                 | 900  | 568                                          | 508         | 398         | 340         | 11,2       | 5,3              |
| 1200<br>(1220)                  | 500  | 509                                          | 446         | 333         | 276         | 11,1       | 5,2              |
|                                 | 600  | 594                                          | 520         | 389         | 323         | 12,7       | 6,0              |
|                                 | 750  | 719                                          | 630         | 471         | 391         | 15,0       | 7,1              |
|                                 | 900  | 841                                          | 737         | 550         | 457         | 17,4       | 8,3              |
| 1800<br>(1766)                  | 500  | 712                                          | 623         | 463         | 384         | 15,9       | 7,4              |
|                                 | 600  | 835                                          | 731         | 543         | 450         | 18,2       | 8,5              |
|                                 | 750  | 1015                                         | 888         | 660         | 547         | 21,7       | 10,1             |
|                                 | 900  | 1191                                         | 1042        | 775         | 642         | 25,2       | 11,7             |

| FULDA-VM                        |      |                                              |             |             |             |            |                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |
|                                 |      | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |
|                                 | [мм] | [мм]                                         |             |             |             |            |                  |
| 1200<br>(1220)                  | 500  | 509                                          | 446         | 333         | 276         | 11,1       | 5,2              |
|                                 | 600  | 594                                          | 520         | 389         | 323         | 12,7       | 6,0              |
|                                 | 750  | 719                                          | 630         | 471         | 391         | 15,0       | 7,1              |
| 1800<br>(1766)                  | 500  | 712                                          | 623         | 463         | 384         | 15,9       | 7,4              |
|                                 | 600  | 835                                          | 731         | 543         | 450         | 18,2       | 8,5              |
|                                 | 750  | 1015                                         | 888         | 660         | 547         | 21,7       | 10,1             |

| FULDA электр.                   |      |            |  |
|---------------------------------|------|------------|--|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир. | вес кг / м |  |
| [мм]                            | [мм] |            |  |
| 1200<br>(1220)                  | 500  | 16,3       |  |
|                                 | 600  | 18,6       |  |
| 1800<br>(1766)                  | 600  | 26,6       |  |

<sup>(1)</sup> рассчитано согласно нормe EN 442

| SEINE / SEINE-V                                                                                                     |                                                                                           |                                              |             |             |             |            |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|--|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота) | <br>шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |  |
|                                                                                                                     |                                                                                           | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |  |
|                                                                                                                     |                                                                                           | [мм]                                         | [мм]        |             |             |            |                  |  |
| 1200<br>(1250)                                                                                                      | 572                                                                                       | 396                                          | 345         | 254         | 210         | 8,0        | 4,2              |  |
| 1500<br>(1500)                                                                                                      | 572                                                                                       | 447                                          | 390         | 287         | 237         | 9,0        | 4,7              |  |
| 1600<br>(1600)                                                                                                      | 636                                                                                       | 550                                          | 480         | 355         | 293         | 10,8       | 6,6              |  |
| 1800<br>(1800)                                                                                                      | 636                                                                                       | 598                                          | 521         | 385         | 317         | 11,8       | 7,2              |  |

| ULLSWATER                                                                                                            |                                                                                           |                                              |             |             |             |                |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------------------|--|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота) | <br>шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м     | объем воды л / м |  |
|                                                                                                                      |                                                                                           | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |                |                  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                           | [мм]                                         | [мм]        |             |             |                |                  |  |
| 1300<br>(1302)                                                                                                       | 540<br>693                                                                                | 297<br>369                                   | 259<br>322  | 192<br>239  | 159<br>197  | 11,05<br>13,25 | 6,02<br>7,2      |  |
| 1600<br>(1567)                                                                                                       | 540<br>693                                                                                | 314<br>386                                   | 274<br>337  | 203<br>250  | 168<br>206  | 11,05<br>13,25 | 5,3<br>6,55      |  |

| WINDERMERE                                                                                                             |                                                                                             |                                              |             |             |             |            |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|--|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота) | <br>шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |  |
|                                                                                                                        |                                                                                             | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |  |
|                                                                                                                        |                                                                                             | [мм]                                         | [мм]        |             |             |            |                  |  |
| 1700<br>(1727)                                                                                                         | 693                                                                                         | 377                                          | 329         | 244         | 202         | 15         | 8,1              |  |
| 1800<br>(1867)                                                                                                         | 693                                                                                         | 396                                          | 346         | 256         | 212         | 15         | 8                |  |

| DEE                                                                                                                 |                                                                                           |                                              |             |             |             |            |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|--|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота) | <br>шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |  |
|                                                                                                                     |                                                                                           | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |  |
|                                                                                                                     |                                                                                           | [мм]                                         | [мм]        |             |             |            |                  |  |
| 1000<br>(952)                                                                                                       | 474                                                                                       | 300                                          | 262         | 194         | 160         | 12         | 4,8              |  |
|                                                                                                                     | 678                                                                                       | 473                                          | 413         | 306         | 253         | 17,5       | 9,3              |  |
|                                                                                                                     | 780                                                                                       | 562                                          | 490         | 363         | 300         | 20,5       | 10,0             |  |
|                                                                                                                     | 882                                                                                       | 659                                          | 575         | 426         | 352         | 24         | 11,6             |  |

| BALA                                                                                                                 |                                                                                           |                                              |             |             |             |            |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------|--|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота) | <br>шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] при |             |             |             | вес кг / м | объем воды л / м |  |
|                                                                                                                      |                                                                                           | 70/55/20 °C                                  | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |            |                  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                           | [мм]                                         | [мм]        |             |             |            |                  |  |
| 1000<br>(1040)                                                                                                       | 693                                                                                       | 237                                          | 207         | 153         | 127         | 10         | 4,7              |  |
| 1300<br>(1308)                                                                                                       | 693                                                                                       | 254                                          | 222         | 164         | 136         | 10         | 4,6              |  |

<sup>(1)</sup> рассчитано согласно норме EN 442

вешалка DAW



вешалка DAB



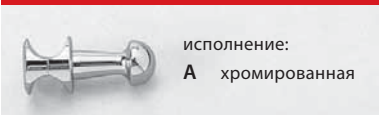
стеклянная полка DAA



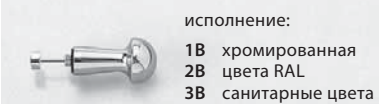
вешалка DAR



вешалка DAN



исполнение:  
А хромированная

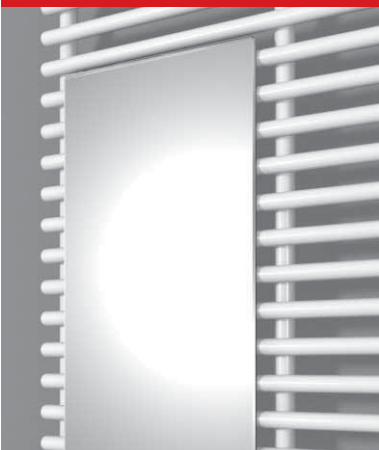


исполнение:  
1B хромированная  
2B цвета RAL  
3B санитарные цвета

вешалка DAG



зеркало



Применение

| длина<br>[мм] | номер артикула | EUR | BAWA<br>ширина<br>[мм] |     |     |     | OKANO<br>ширина<br>[мм] |      | ARUN-T<br>ширина<br>[мм] |     |     |     |  |
|---------------|----------------|-----|------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|------|--------------------------|-----|-----|-----|--|
|               |                |     | 500                    | 600 | 750 | 900 | 874                     | 1290 | 500                      | 600 | 750 | 900 |  |

ВЕШАЛКА DAW хромированная (включает два монтажных комплекта)

|      |            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------|------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 492  | DAWZC0104A | 106,4 | • | • | • | • |   |   | • | • | • | • |  |
| 492  | DAWZC0304A | 110,1 |   |   |   |   | • | • |   |   |   |   |  |
| 596  | DAWZC0105A | 110,8 |   | • | • | • |   |   |   | • | • | • |  |
| 596  | DAWZC0305A | 114,4 |   |   |   |   | • | • |   |   |   |   |  |
| 804  | DAWZC0108A | 117,2 |   |   |   | • |   |   |   |   |   | • |  |
| 804  | DAWZC0308A | 121,3 |   |   |   |   | • | • |   |   |   |   |  |
| 1012 | DAWZC0310A | 127,7 |   |   |   |   |   | • |   |   |   |   |  |

ВЕШАЛКА DAB хромированная (включает два монтажных комплекта)

|     |            |       |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|-----|------------|-------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 500 | DABZC0105A | 97,4  | • | • | • | • |  |  | • | • | • | • |  |
| 650 | DABZC0106A | 101,0 |   |   | • | • |  |  |   |   | • | • |  |

СТЕКЛЯННАЯ ПОЛКА DAA (включает два монтажных комплекта)

|     |            |       |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|-----|------------|-------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 300 | DAAZC0103A | 93,8  | • | • | • | • |  |  | • | • | • | • |  |
| 500 | DAAZC0105A | 99,4  | • | • | • | • |  |  | • | • | • | • |  |
| 650 | DAAZC0106A | 105,3 |   |   | • | • |  |  |   |   | • | • |  |

ВЕШАЛКА DAR хромированная (включает один монтажный комплект)

|  |            |      |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |
|--|------------|------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
|  | DARZC0100A | 50,1 | • | • | • | • |  |  | • | • | • | • |  |
|  | DARZC0200A | 50,6 |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |

ВЕШАЛКА DAN хромированная (включает один монтажный комплект)

|    |            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----|------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| A  | DANZC0100A | 28,3 | • | • | • | • |   |   | • | • | • | • |  |
| A  | DANZC0200A | 29,1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| A  | DANZC0300A | 30,3 |   |   |   |   | • | • |   |   |   |   |  |
| 1B | DANZC0400A | 33,5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 2B | DANZF0400A | 37,5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 3B | DANZS0400A | 37,5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

ВЕШАЛКА DAG хромированная (включает один монтажный комплект)

|  |             |       |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
|--|-------------|-------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
|  | DAN/PC0300A | 108,5 |  |  |  |  | • | • |  |  |  |  |  |
|--|-------------|-------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|

ЗЕРКАЛО (включает четыре монтажных комплекта)

|                            |            |       |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------------|-------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
| комплект 1<br>(624 x 350)  | DASZC0401A | 216,8 |  |  |  |  | • | • |  |  |  |  |  |
| комплект 2<br>(1248 x 350) | DASZC0402A | 260,0 |  |  |  |  | • | • |  |  |  |  |  |

[illegible]

## Цифровой комнатный термостат с ИК-передачей данных



Цифровой комнатный термостат с ИК-передачей данных с нагревателем для регулировки температуры помещения, в котором находится дизайн-радиатор. Термостат оснащен прозрачным индикатором LCD с одновременным указателем температуры помещения, требуемой температуры, видом работы и символом BOOST. Функция BOOST позволяет включить постоянный нагрев (без функции термостата) благодаря 3 уже зафиксированным программам; возможна также установка 1 или 2 циклов BOOST в день. Диапазон регулировки продолжительности BOOST составляет от 5 минут до 5 часов. Комплект для регулировки с ИК-передачей данных можно также установить в позднейшие сроки. Цифровой комнатный термостат с ИК-передачей данных доступен ко всем дизайн-радиаторам (исключение: OHIO, LOWA-VM, VELINO, LUENA, SASSANDRA, ULLSWATER, WINDERMERE, BALA и DEE).

| цифровой комнатный термостат с ИК-передачей данных |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                    | комплект EH 300 | комплект EH 600 | комплект EH 900 |

| электрический нагреватель |               |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| напряжение [В]            | АС 230        | АС 230        | АС 230        |
| мощность [Вт]             | 300 при 60 °C | 600 при 60 °C | 900 при 60 °C |
| длина нагревателя [мм]    | 285           | 525           | 750           |
| диаметр нагревателя [мм]  | 11            | 11            | 11            |
| длина провода [мм]        | 1500          | 1500          | 1500          |

| цифровой инфракрасный регулятор              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| диапазон регулировки заданного значения      | от + 5 °C до + 30 °C                                                  |
| диапазон регулировки продолжительности BOOST | от 5 минут до 5 часов                                                 |
| диапазон отображения температуры помещения   | от + 0 °C до + 40 °C                                                  |
| статический дифференциал                     | < 0,3 K                                                               |
| питание                                      | 2 поставляемых щелочных элемента питания типа LR03                    |
| радиус действия                              | примерно 10 метров во всех направлениях и примерно 15 метров в прямом |
| передача команд                              | каждые 10 минут                                                       |
| рабочая температура                          | от - 10 °C до + 50 °C                                                 |
| диапазон температур                          | от - 20 °C до + 60 °C                                                 |
| влажностный режим                            | 90% максимум при + 25 °C                                              |
| класс изоляции                               | IP 31                                                                 |
| размеры                                      | 120 x 80 x 35 мм (высота x ширина x глубина)                          |

| цифровой инфракрасный приемник |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| напряжение                     | 230 VAC +/- 10%                                                 |
| частота                        | 50 Hz                                                           |
| потребляемая мощность          | < 5 VA                                                          |
| выход                          | 1 прерывающий контакт, связанный с фазой                        |
| отключающая способность        | резистивная нагрузка 10 A максимум индуктивная нагрузка 2000 Вт |
| рабочая температура            | от - 10 °C до + 40 °C                                           |
| диапазон температур            | от - 20 °C до + 60 °C                                           |
| влажностный режим              | 90% максимум при 20 °C                                          |
| класс изоляции                 | IP 24                                                           |
| размеры                        | 117 x 81 x 30 мм (высота x ширина x глубина)                    |

|                                                                                           |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Состоит из цифрового инфракрасного регулятора, его приемника и электрического нагревателя |            |            |            |
| артикул                                                                                   | D00ZRI300B | D00ZRI600B | D00ZRI900B |
| цена EUR                                                                                  | 320,5      | 330,6      | 359,3      |

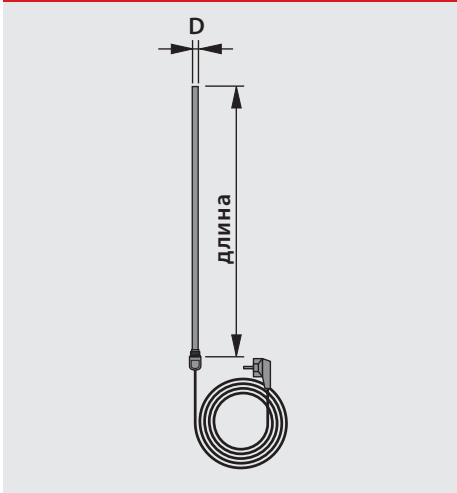
|                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Состоит из цифрового инфракрасного регулятора, его приемника без электрического нагревателя |            |
| артикул                                                                                     | D00ZRI000B |
| цена EUR                                                                                    | 195,8      |

Электрический нагреватель для всех радиаторов за исключением моделей:  
OHIO, LOWA-VM, VELINO, LUENA, SASSANDRA, ULLSWATER, WINDERMERE, BALA и DEE

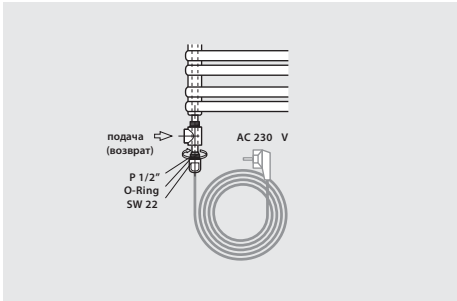


| мощность при 60 °C [Вт]                                | номер артикула вилка с заземлением | цена EUR | номер артикула вилка с заземлением и выключателем | цена EUR |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------|
| 300                                                    | D00ZE3000A                         | 160,2    | D00ZE300SA                                        | 217,2    |
| 600                                                    | D00ZE6000A                         | 171,5    | D00ZE600SA                                        | 226,8    |
| 900                                                    | D00ZE9000A                         | 181,7    | D00ZE900SA                                        | 237,2    |
| электрический нагреватель для радиаторов VELINO        |                                    |          |                                                   |          |
| 615                                                    | D00ZER600A                         | 238,4    | D00ZER60SA                                        | 289,9    |
| электрический нагреватель P 3/8 для радиаторов LOWA-VM |                                    |          |                                                   |          |
| 300                                                    | DDNZE3000A                         | 146,0    | DDNZE300SA                                        | 180,9    |
| 600                                                    | DDNZE6000A                         | 157,5    | DDNZE600SA                                        | 192,6    |

Электрический нагреватель



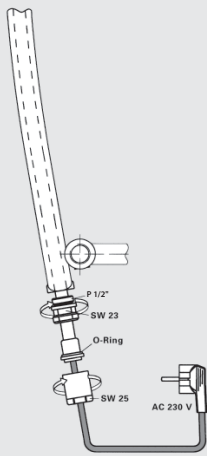
| электрический нагреватель                                                      | EH 300 *<br>EHS 300 **           | EH 600 *<br>EHS 600 ** | EH 900 *<br>EHS 900 ** |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| напряжение [В]                                                                 | AC 230                           | AC 230                 | AC 230                 |
| мощность ТЭН-а [Вт]                                                            | 300 при 60 °C                    | 600 при 60°C           | 900 при 60 °C          |
| длина нагревателя [мм]                                                         | 285                              | 525                    | 750                    |
| диаметр нагревателя [мм]                                                       | 11                               | 11                     | 11                     |
| длина провода [мм]                                                             | 1500                             | 1500                   | 1500                   |
| номер артикула вилка с заземлением *                                           | D00ZE3000A                       | D00ZE6000A             | D00ZE9000A             |
| вилка с заземлением и выключателем **                                          | D00ZE300SA                       | D00ZE600SA             | D00ZE900SA             |
| подключение:<br>* вилка с заземлением<br>** вилка с заземлением и выключателем | класс изоляции<br>IP 64<br>IP 40 |                        | CE                     |



**Образ действия после монтажа электрического нагревателя:**  
Перед запуском следует удалить воздух из радиатора и пополнить его водой. В случае применения электрического нагревателя прирост объема воды следует компенсировать открытием возвратного вентиля. Рекомендуется также закрыть термостатическую головку на патрубке подачи.

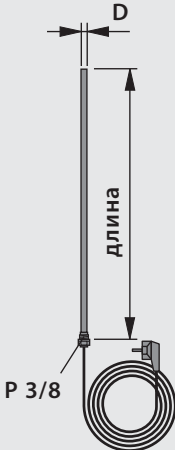
**Подбор нагревателя:**  
Следует соблюдать все указания касающиеся подбора нагревателей и способа их монтажа в дизайн-радиаторах находящиеся в таблицах тепловых мощностей, схемах или в инструкциях по монтажу конкретных дизайн-радиаторов.

Электрический нагреватель для радиатора VELINO

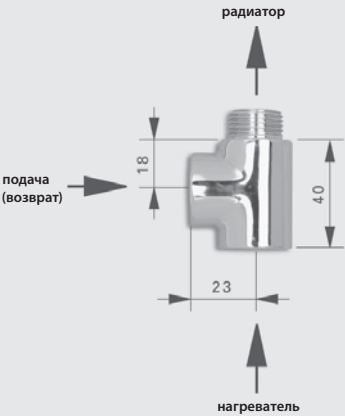
|                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  |                                                                                                                         |
|                                                                                                                   | электрический нагреватель                                                         | EHR 615 *<br>EHRS 615 **                                                                                                |
| напряжение [В]<br>мощность ТЭН-а [Вт]<br>длина нагревателя [мм]<br>диаметр нагревателя [мм]<br>длина провода [мм] |                                                                                   | AC 230<br>615<br>610<br>12,5<br>1500                                                                                    |
| номер артикула<br>вилка с заземлением *                                                                           |                                                                                   | D00ZER600A                                                                                                              |
| вилка с заземлением<br>и включателем **                                                                           |                                                                                   | D00ZER60SA                                                                                                              |
| подключение:<br>* вилка с заземлением<br>** вилка с заземлением<br>и включателем                                  |                                                                                   | класс изоляции<br>IP 54<br>IP 40<br> |

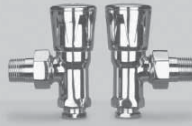
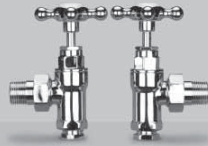
Следует соблюдать все указания касающиеся подбора нагревателя и способа его монтажа в дизайн-радиаторе VELINO находящиеся в таблицах тепловых мощностей, схемах или в инструкциях по монтажу радиаторов VELINO.

Электрический нагреватель P 3/8 для радиатора LOWA-VM

|                                                                                     |                           |                                                                                       |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
|  | электрический нагреватель |                                                                                       | E 300 *    | E 600 * |
|                                                                                     | ES 300 **                 |                                                                                       | ES 600 **  |         |
|                                                                                     | напряжение [В]            |                                                                                       | AC 230     | AC 230  |
|                                                                                     | мощность ТЭН-а [Вт]       |                                                                                       | 300        | 600     |
|                                                                                     | длина нагревателя [мм]    |                                                                                       | 515        | 750     |
|                                                                                     | диаметр нагревателя [мм]  |                                                                                       | 12,5       | 12,5    |
| длина провода [мм]                                                                  |                           | 1500                                                                                  | 1500       |         |
| номер артикула                                                                      |                           | DDNZE3000A                                                                            | DDNZE6000A |         |
| вилка с заземлением *                                                               |                           |                                                                                       |            |         |
| вилка с заземлением и включателем **                                                |                           | DDNZE300SA                                                                            | DDNZE600SA |         |
| подключение:                                                                        |                           | класс изоляции                                                                        |            |         |
| * вилка с заземлением                                                               |                           | IP 54                                                                                 |            |         |
| ** вилка с заземлением и включателем                                                |                           | IP 40                                                                                 |            |         |
|                                                                                     |                           |  |            |         |

Хромированный тройник Т

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | В случае применения электрического нагревателя, в некоторых моделях дизайн-радиаторов, необходимо использовать тройник Т, чтобы подключить нагреватель к радиатору. |  |
|                                                                                     | Касается следующих моделей: BAWA, FULDA, CAVALLY, FATALA, LOKOLO, MOSEL.                                                                                            |  |

| Дополнительное оборудование                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| ФОТО                                                                                | ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                         | номер артикула | цена EUR |
|    | <b>хромированный тройник Т</b><br>предназначен для монтажа ТЭН-а в радиаторах MOSEL, FATALA, BAWA, LOKOLO, CAVALLY и FULDA                                                                                                                                                       |                |          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D00ZA0000A     | 38,9     |
|     | <b>угловой вентильный комплект для одно- или двухтрубных систем</b> предназначен для радиаторов OHIO-VSM, LOWA-VM, MOSEL, KASAI, FATALA, BAWA-VM, BAWA-T VM, LOKOLO, OKANO-VM, CAVALLY-VM и FULDA-VM                                                                             |                |          |
|                                                                                     | однотрубная система                                                                                                                                                                                                                                                              | DVEEC0000A     | 55,3     |
|                                                                                     | двухтрубная система                                                                                                                                                                                                                                                              | DVZEC0000A     | 55,3     |
|     | <b>проходной вентильный комплект для одно- или двухтрубных систем</b> предназначен для радиаторов ARUN-T, OHIO-VSM, LOWA-VM, MOSEL, KASAI, FATALA, BAWA-VM, BAWA-T VM, LOKOLO, OKANO-VM, CAVALLY-VM и FULDA-VM                                                                   |                |          |
|                                                                                     | однотрубная система                                                                                                                                                                                                                                                              | DVEDC0000A     | 55,3     |
|                                                                                     | двухтрубная система                                                                                                                                                                                                                                                              | DVZDC0000A     | 55,3     |
|     | <b>угловой вентильный комплект для двухтрубной системы с измененным местом подачи и возврата (подача – с правой стороны, возврат – с левой)</b> предназначен для радиаторов OHIO-VSM, LOWA-VM, MOSEL, KASAI, FATALA, BAWA-VM, BAWA-T VM, LOKOLO, OKANO-VM, CAVALLY-VM и FULDA-VM |                |          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVZES0000A     | 55,3     |
|   | <b>облицовка для углового комплекта вентилей</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |
|                                                                                     | снежно-белый RAL 9016                                                                                                                                                                                                                                                            | DVAEB0000A     | 17,3     |
|                                                                                     | остальные цвета RAL                                                                                                                                                                                                                                                              | DVAEF0000A     | 33,7     |
|                                                                                     | санитарные цвета                                                                                                                                                                                                                                                                 | DVAES0000A     | 33,7     |
|                                                                                     | хромированная облицовка                                                                                                                                                                                                                                                          | DVAEC0000A     | 33,7     |
|  | <b>облицовка вентильного проходного комплекта</b>                                                                                                                                                                                                                                |                |          |
|                                                                                     | снежно-белый RAL 9016                                                                                                                                                                                                                                                            | DVADB0000A     | 17,3     |
|                                                                                     | остальные цвета RAL                                                                                                                                                                                                                                                              | DVADF0000A     | 33,7     |
|                                                                                     | санитарные цвета                                                                                                                                                                                                                                                                 | DVADS0000A     | 33,7     |
|                                                                                     | хромированная облицовка                                                                                                                                                                                                                                                          | DVADC0000A     | 33,7     |
|   | <b>угловой вентильный комплект 1/2" для радиаторов LUENA, SASSANDRA, ULLSWATER, WINDERMERE, BALA и DEE</b>                                                                                                                                                                       |                |          |
|                                                                                     | хромированный                                                                                                                                                                                                                                                                    | MTZVNV15AC     | 123,5    |
|                                                                                     | позолоченный                                                                                                                                                                                                                                                                     | MTZVNV15AR     | 155,9    |
|                                                                                     | матовый никель                                                                                                                                                                                                                                                                   | MTZVNV15ABBN   | 160,6    |
|   | <b>угловой вентильный комплект 1/2" для радиаторов ULLSWATER, WINDERMERE, BALA и DEE</b>                                                                                                                                                                                         |                |          |
|                                                                                     | хромированный                                                                                                                                                                                                                                                                    | MTZVNCHV50C    | 150,6    |
|                                                                                     | позолоченный                                                                                                                                                                                                                                                                     | MTZVNCHV50R    | 182,8    |
|                                                                                     | матовый никель                                                                                                                                                                                                                                                                   | MTZVNCHV50BBN  | 195,7    |
|   | <b>декоративные накладки для радиаторов LUENA, SASSANDRA, ULLSWATER, WINDERMERE, BALA и DEE</b>                                                                                                                                                                                  |                |          |
|                                                                                     | хромированные                                                                                                                                                                                                                                                                    | MTZVNSK15C     | 76,1     |
|                                                                                     | позолоченные                                                                                                                                                                                                                                                                     | MTZVNSK15R     | 110,2    |
|                                                                                     | матовый никель                                                                                                                                                                                                                                                                   | MTZVNSK15BBN   | 98,8     |

Упрощенный метод вычисления мощности для условий с низкой и нормальной температур.

Приведенные в таблице коэффициенты указывают, на сколько нужно изменить тепловую мощность при условиях эксплуатации, отличающихся от стандартных проектных условий.

темп. подачи  $T_1$  75 °C  
темп. возврата  $T_2$  65 °C  
темп. комнаты  $T_k$  20 °C

Так-как для расчета мощности или определения входных данных, для расчета предусмотрен средний показатель  $n=1,3$ , может произойти незначительное отклонение реальной мощности от рассчитанной.

Согласно формуле :

$$\Phi_s = Q_n \times f$$

просчитывается тепловая мощность радиатора в нормальных условиях  $\Phi_s$ , которая в выбранных условиях эксплуатации покрывает потребность в тепле  $Q_n$ .

- $\Phi_s$  = нормальная тепловая мощность согласно EN 442
- $Q_n$  = потребность в тепле согласно EN 12831
- $f$  = коэффициент исчисления из таблицы

Пример:

Потребность тепла в помещении согласно EN 12831 - 1000 Вт.

проектные данные:  $T_1$  50 °C  
 $T_2$  40 °C  
 $T_k$  20 °C

Коэффициент  $f$  согласно таблице = 2,50

| темп. подачи<br>°C | темп. возврата<br>°C | температура воздуха в комнате °C |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                    |                      | 12                               | 15   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   |
| 90                 | 80                   | 0,61                             | 0,64 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,77 | 0,81 |
|                    | 70                   | 0,67                             | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,83 | 0,87 | 0,91 |
| 80                 | 70                   | 0,74                             | 0,79 | 0,84 | 0,88 | 0,93 | 0,97 | 1,03 |
|                    | 60                   | 0,83                             | 0,89 | 0,96 | 1,01 | 1,07 | 1,13 | 1,20 |
|                    | 50                   | 0,96                             | 1,04 | 1,13 | 1,20 | 1,28 | 1,37 | 1,47 |
| 75                 | 65                   | 0,82                             | 0,88 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,12 | 1,18 |
|                    | 60                   | 0,88                             | 0,94 | 1,02 | 1,08 | 1,14 | 1,21 | 1,29 |
|                    | 55                   | 0,94                             | 1,01 | 1,10 | 1,17 | 1,24 | 1,32 | 1,42 |
| 70                 | 65                   | 0,87                             | 0,94 | 1,01 | 1,07 | 1,13 | 1,19 | 1,27 |
|                    | 60                   | 0,93                             | 1,00 | 1,08 | 1,15 | 1,22 | 1,30 | 1,39 |
|                    | 55                   | 0,99                             | 1,08 | 1,17 | 1,25 | 1,33 | 1,42 | 1,53 |
|                    | 50                   | 1,07                             | 1,17 | 1,28 | 1,37 | 1,47 | 1,58 | 1,71 |
| 65                 | 60                   | 0,98                             | 1,07 | 1,16 | 1,23 | 1,31 | 1,40 | 1,50 |
|                    | 55                   | 1,05                             | 1,15 | 1,26 | 1,34 | 1,43 | 1,54 | 1,66 |
|                    | 50                   | 1,14                             | 1,25 | 1,37 | 1,47 | 1,59 | 1,71 | 1,86 |
|                    | 45                   | 1,24                             | 1,37 | 1,52 | 1,64 | 1,78 | 1,94 | 2,13 |
| 60                 | 55                   | 1,13                             | 1,23 | 1,36 | 1,45 | 1,56 | 1,68 | 1,82 |
|                    | 50                   | 1,22                             | 1,34 | 1,48 | 1,60 | 1,73 | 1,87 | 2,05 |
|                    | 45                   | 1,33                             | 1,47 | 1,65 | 1,78 | 1,94 | 2,13 | 2,36 |
|                    | 40                   | 1,47                             | 1,64 | 1,86 | 2,03 | 2,24 | 2,50 | 2,80 |
| 55                 | 50                   | 1,31                             | 1,45 | 1,62 | 1,75 | 1,90 | 2,07 | 2,28 |
|                    | 45                   | 1,43                             | 1,60 | 1,80 | 1,96 | 2,15 | 2,37 | 2,64 |
|                    | 40                   | 1,59                             | 1,78 | 2,03 | 2,24 | 2,48 | 2,78 | 3,15 |
|                    | 35                   | 1,78                             | 2,03 | 2,36 | 2,64 | 2,99 | 3,43 | 4,02 |
| 50                 | 45                   | 1,56                             | 1,75 | 1,98 | 2,17 | 2,40 | 2,67 | 3,00 |
|                    | 40                   | 1,73                             | 1,96 | 2,25 | 2,50 | 2,79 | 3,15 | 3,61 |
|                    | 35                   | 1,94                             | 2,24 | 2,63 | 2,96 | 3,38 | 3,92 | 4,64 |
|                    | 30                   | 2,24                             | 2,64 | 3,20 | 3,70 | 4,39 | 5,39 | 6,99 |
| 45                 | 40                   | 1,90                             | 2,17 | 2,53 | 2,83 | 3,19 | 3,66 | 4,25 |
|                    | 35                   | 2,15                             | 2,50 | 2,96 | 3,37 | 3,89 | 4,58 | 5,52 |

$$\Phi_s = Q_n \times f = 1000 \text{ Вт} \times 2,50 = 2500 \text{ Вт}$$

Следует установить радиатор с тепловой мощностью 2500 Вт в нормальных условиях (75/65/20 °C).

Более точный метод вычисления мощности для условий с низкой и нормальной температур.

Согласно формуле  $\Phi = \Phi_s \left[ \frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$  можно просчитать любые мощности

- $\Phi$  = мощность радиатора [Вт]
- $\Phi_s$  = мощность радиатора согласно EN 442 [Вт]
- $\Delta T$  = тепловой напор радиатора [K]
- $\Delta T_s$  = тепловой напор радиатора при 50K в нормальных условиях 75 / 65 / 20 °C
- $n$  = коэффициент „n“

Подсказка: если условие  $s = \frac{T_2 - T_k}{T_1 - T_k} < 0,7$  выполнено прирост температуры будет логарифмическим.

$$\Delta T_{\text{арифметическая}} = \frac{T_1 + T_2}{2} - T_k$$
$$\Delta T_{\text{логарифмическая}} = \frac{T_1 - T_2}{\ln \frac{T_1 - T_k}{T_2 - T_k}}$$

## Описание продукта и объем поставки

Дизайн-радиаторы – это продукты соответствующие наивысшим стандартам качества, которые, благодаря богатству моделей и версии, можно устанавливать в любом помещении. В зависимости от модели предлагаются следующие версии исполнения:

**Стандартная версия**

В объем поставки входят: заглушка, воздухоотводчик и монтажный комплект под цвет радиатора. Латунные модели **LUENA, SASSANDRA, ULLSWATER, WINDERMERE, DEE и BALA** с установленным воздухоотводчиком и монтажным комплектом под цвет поверхности радиатора.

**Версия с вентильным центральным подключением**

В объем поставки входят: заглушка, воздухоотводчик и монтажный комплект под цвет радиатора (исключение: модель **OHIO** – только скоба приваренная с тыльной стороны радиатора). Модели **SEINE-V и OHIO-VHM** – только установленный на заводе вентиль. Модели **OHIO-VSM, LOWA-VM, CAVALLY-VM, FULDA-VM, OKANO-VM, BAWA-VM, BAWA-T VM** обладают интегрированным угловым вентильным комплектом с его облицовкой под цвет радиатора.

**Радиатор в качестве разделительной стенки**

Модель **ARUN-T** можно применять в качестве разделительной стенки. Благодаря возможности индивидуального разделения помещения модель **ARUN-T** является изысканным элементом каждого жилого помещения. В объем поставки входят: заглушки, воздухоотводчик и монтажные комплекты (настенный и напольный) под цвет радиатора.

**Угловая версия**

Модель **SASSANDRA** – это угловой радиатор с углом изгиба 90°, предлагающий интересные решения в маленьких помещениях и соединяющийся с местом монтажа. В объем поставки входят: воздухоотводчик и монтажный комплект под цвет поверхности радиатора.

**Электрическая версия**

Модели **FATALA-E, BAWA-E и FULDA-E** – могут применяться в качестве электрических радиаторов, не требующих

подключения к системе центрального отопления. Эффект саморегуляции – зависит от температуры электрического нагревателя, самостоятельно регулирует температуру воды в радиаторе при помощи смены электрического сопротивления. Поставка включает монтажный комплект под цвет радиатора.

**Рабочая температура**

Все предлагаемые нами дизайн-радиаторы работают при макс. рабочей температуре 110°C.

**Монтажный комплект**

Монтажный комплект в сочетании со скобами находящимися на тыльной стенке радиатора позволяют производить простой монтаж и точную вертикальную и горизонтальную установку (исключение: модель **OHIO** – только скоба, приваренная с тыльной стороны радиатора).

**Покраска**

Высококачественное, экологически безопасное двухслойное покрытие по DIN 55900, грунтовочный слой водорастворимыми лаками наносимый методом анафореза (ATL) и электростатическое порошковое покрытие или электролитическое покрытие поверхностей с металлопокрытием. По желанию Клиента дизайн-радиаторы **SEINE** и **FULDA** шириной до 750 мм включительно, поставляются позолоченными или хромированными. Это приводит к уменьшению мощности на 25%. Модели **LUENA, SASSANDRA, ULLSWATER, WINDERMERE, DEE, BALA** поставляются только в версии с металлопокрытием и уменьшение их мощности уже учтено в таблицах.

**Упаковка**

Защита лакировочной поверхности. Защита наружной поверхности. Двухслойный картон и полиэтиленовая пленка.

## Марочная продукция высшего качества

Концерн Vogel&Noot предлагает своим Клиентам проверенный бренд, соответствующий наивысшим стандартам качества. Производственные процессы всех наших заводов сертифицированы по ISO. Параметры качества и мощности радиаторов находятся под постоянным надзором и контролем ведущих европейских организаций.



## САНИТАРНЫЕ

|                           |                      |                     |                               |                       |                     |                        |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
|                           |                      |                     |                               |                       |                     |                        |
| Эгейское море<br>VNF 6901 | Капри<br>VNF 5901    | Гринвич<br>VNF 6904 | Калипсо<br>VNF 6902           | Эдельвейс<br>VNF 9901 | Альба<br>VNF 9902   | Пергамон<br>VNF 1904   |
|                           |                      |                     |                               |                       |                     |                        |
| Жасмин<br>VNF 1903        | Телесный<br>VNF 1905 | Анемон<br>VNF 1901  | Багамский бежевый<br>VNF 1902 | Банановый<br>VNF 1907 | Фланель<br>VNF 7905 | Манхэттен<br>VNF 7902  |
|                           |                      |                     |                               |                       |                     |                        |
| Шиншилла<br>VNF 7901      | Магнолия<br>VNF 3901 | Стелла<br>VNF 7903  | Солнечный закат<br>VNF 3902   | Крокус<br>VNF 6903    | Ки-Уэст<br>VNF 5902 | Алоэ-синий<br>VNF 5903 |

## RAL

|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
| Бежевый<br>RAL 1001        | Золотисто-желтый<br>RAL 1004 | Жемчужно-белый<br>RAL 1013   | Светлая слоновая кость<br>RAL 1015 | Желтый<br>RAL 1023           | Желто-пастельный<br>RAL 1034    | Огненно-красный<br>RAL 3000 |
|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
| Рубиновый<br>RAL 3003      | Винно-красный<br>RAL 3005    | Бордовый<br>RAL 3007         | Бежево-красный<br>RAL 3012         | Малиновый<br>RAL 3027        | Пурпурно-фиолетовый<br>RAL 4007 | Ультрамариновый<br>RAL 5002 |
|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
| Сапфировый<br>RAL 5003     | Синий<br>RAL 5005            | Синева-стальной<br>RAL 5011  | Серовато-синий<br>RAL 5014         | Небесно-синий<br>RAL 5023    | Бледно-синий<br>RAL 5024        | Темно-зеленый<br>RAL 6005   |
|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
| Бледно-зеленый<br>RAL 6019 | Мятно-зеленый<br>RAL 6029    | Серебристо-серый<br>RAL 7001 | Синева-серый<br>RAL 7015           | Антрацитно-серый<br>RAL 7016 | Серо-графитовый<br>RAL 7024     | Каменисто-серый<br>RAL 7030 |
|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
| Светло-серый<br>RAL 7035   | Дымчато серый<br>RAL 7037    | Туманно серый<br>RAL 7040    | Переходно-серый<br>RAL 7047        | Шоколадный<br>RAL 8017       | Кремово-белый<br>RAL 9001       | Серовато-белый<br>RAL 9002  |
|                            |                              |                              |                                    |                              |                                 |                             |
| Белый<br>RAL 9010          | Снежно-белый<br>RAL 9016     | Густо-черный<br>RAL 9005     | Черный<br>RAL 9017                 |                              |                                 |                             |

## МЕТАЛЛИК

|                                   |                                      |                            |                                    |                            |                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|                                   |                                      |                            |                                    |                            |                      |
| Ночной жемчужно-синий<br>RAL 5026 | Жемчужно-опалово-зеленый<br>RAL 6036 | Серый алюминий<br>RAL 9007 | Светлый жемчужно-серый<br>RAL 9022 | Белый алюминий<br>RAL 9006 | Стальной<br>VNF 7906 |

## МЕТАЛЛОПОКРЫТИЯ

|               |           |                 |                        |
|---------------|-----------|-----------------|------------------------|
|               |           |                 |                        |
| хромирование* | позолота* | матовый никель* | хромирование-позолота* |

\* Хромирование и позолота для следующих моделей: **FULDA** и **SEINE** (шириной до 750 мм включительно), **LUENA**, **SASSANDRA**, **ULLSWATER**, **WINDERMERE**, **DEE** и **BALA**.  
Покрывание матовым никелем для моделей: **LUENA**, **SASSANDRA**, **ULLSWATER**, **WINDERMERE**, **DEE** и **BALA**.  
Хромирование-позолота для моделей: **ULLSWATER**, **WINDERMERE**, **DEE** и **BALA**.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182) 63-90-72  
Астана +7(7172) 727-132  
Белгород (4722) 40-23-64  
Брянск (4832) 59-03-52  
Владивосток (423) 249-28-31  
Волгоград (844) 278-03-48  
Вологда (8172) 26-41-59  
Воронеж (473) 204-51-73  
Екатеринбург (343) 384-55-89  
Иваново (4932) 77-34-06  
Ижевск (3412) 26-03-58  
Казань (843) 206-01-48  
Калининград (4012) 72-03-81  
Калуга (4842) 92-23-67  
Кемерово (3842) 65-04-62  
Киров (8332) 68-02-04  
Краснодар (861) 203-40-90  
Красноярск (391) 204-63-61  
Курск (4712) 77-13-04  
Липецк (4742) 52-20-8  
Магнитогорск (3519) 55-03-13  
Москва (495) 268-04-70  
Мурманск (8152) 59-64-93  
Набережные Челны (8552) 20-53-41

Нижний Новгород (831) 429-08-12  
Новокузнецк (3843) 20-46-81  
Новосибирск (383) 227-86-73  
Орел (4862) 44-53-42  
Оренбург (3532) 37-68-04  
Пенза (8412) 22-31-16  
Пермь (342) 205-81-47  
Ростов-на-Дону (863) 308-18-15  
Рязань (4912) 46-61-64  
Самара (846) 206-03-16  
Санкт-Петербург (812) 309-46-40  
Саратов (845) 249-38-78  
Смоленск (4812) 29-41-54  
Сочи (862) 225-72-31  
Ставрополь (8652) 20-65-13  
Тверь (4822) 63-31-35  
Томск (3822) 98-41-53  
Тула (4872) 74-02-29  
Тюмень (3452) 66-21-18  
Ульяновск (8422) 24-23-59  
Уфа (347) 229-48-12  
Челябинск (351) 202-03-61  
Череповец (8202) 49-02-64  
Ярославль (4852) 69-52-93

Россия, Казахстан и другие страны ТС – доставка в любой город

