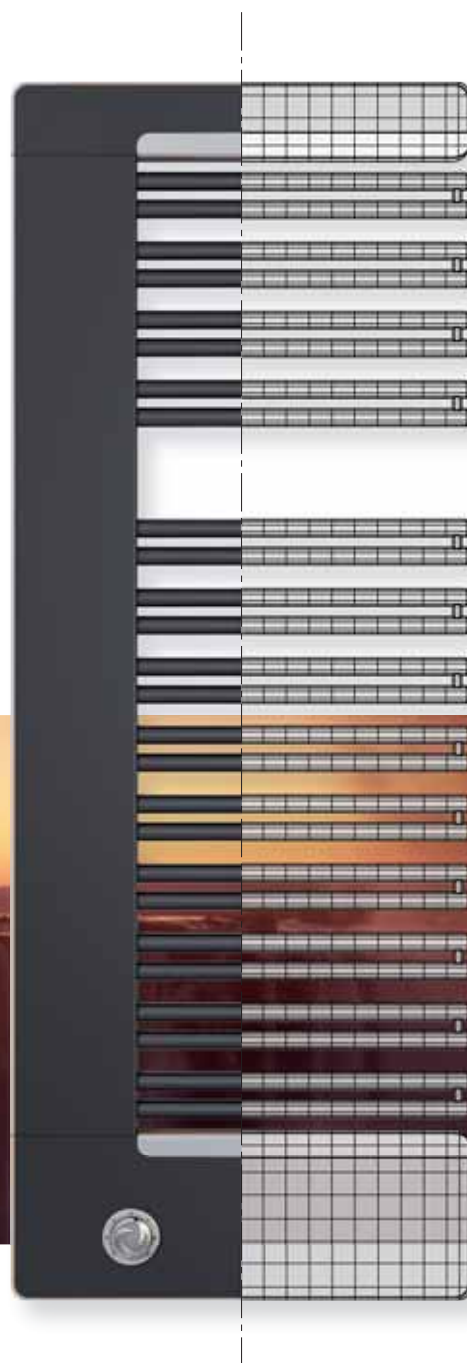


Технические данные и прайс-лист

Дизайн-радиаторы



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



[www.vogel.nt-rt.ru](http://www.vogel.nt-rt.ru)

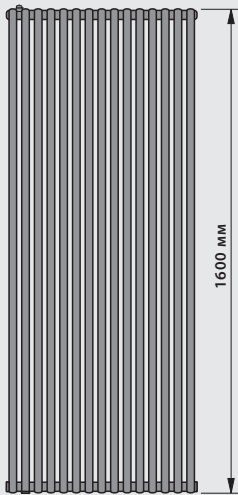
## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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

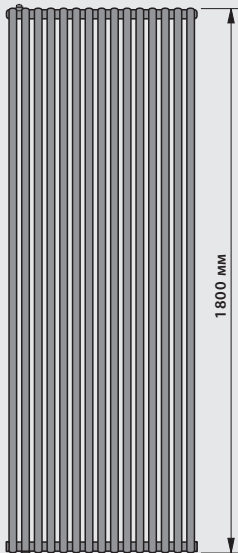
Нижний Новгород (831) 429-08-12  
Новокузнецк (3843) 20-46-81  
Новосибирск (383) 227-86-73  
Орел (4862) 44-53-42  
Оренбург (3532) 37-68-04  
Пенза (8412) 22-31-16  
Пермь (342) 205-81-47  
Ростов-на-Дону (863) 308-18-15  
Рязань (4912) 46-61-64  
Самара (846) 206-03-16  
Санкт-Петербург (812) 309-46-40  
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

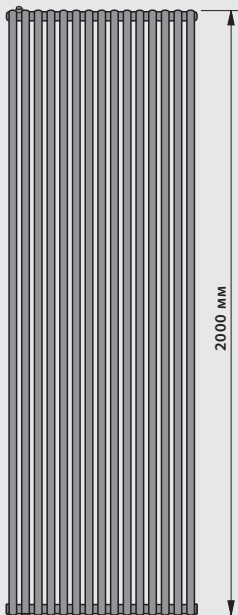
Размеры [мм]



1600 мм

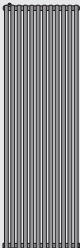
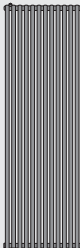
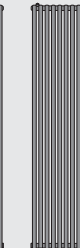
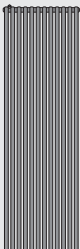
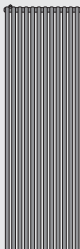
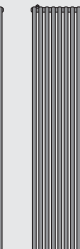
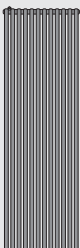
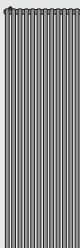
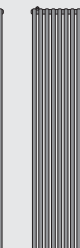


1800 мм



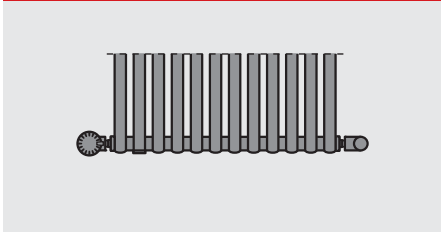
2000 мм

Технические данные

| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота) | масштаб 1:50 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | <br>шир. | тепловая мощность <sup>(1)</sup><br>[Вт] 75/65/20 °C | коэффициент $\eta$ | мощность ТЭН-а <sup>(2)</sup><br>[Вт] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                      | [мм]         | 504                                                                                 | 630                                                                                 | 756                                                                                 | 882                                                                                         |                                                      |                    |                                       |
| 1600<br>(1600)                                                                                                       |              |    |    |    |          | 504                                                  | 950                | 1,290                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 630                                                  | 1183               | 1,289                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 756                                                  | 1416               | 1,287                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 882                                                  | 1648               | 1,286                                 |
| 1800<br>(1800)                                                                                                       |              |    |    |    |          | 504                                                  | 1062               | 1,279                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 630                                                  | 1323               | 1,280                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 756                                                  | 1583               | 1,280                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 882                                                  | 1843               | 1,280                                 |
| 2000<br>(2000)                                                                                                       |              |  |  |  |        | 504                                                  | 1170               | 1,269                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 630                                                  | 1458               | 1,271                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 756                                                  | 1745               | 1,273                                 |
|                                                                                                                      |              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                             | 882                                                  | 2031               | 1,275                                 |

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

подключение без ТЭН-а



**подключение**  
2 x В/Р 1/2" и 1 x В/Р 1/4"  
(для воздухоотводчика)  
2 x В/Р 1/4" (для заглушек)  
**возможности подключения**  
(согласно схеме)



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

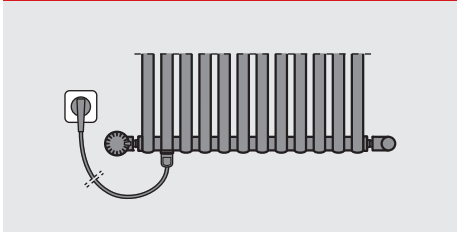


**макс. рабочее давление**  
10 бар (1,0 МПа)



**макс. рабочая температура**  
110 °C

подключение с ТЭН-ом



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

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

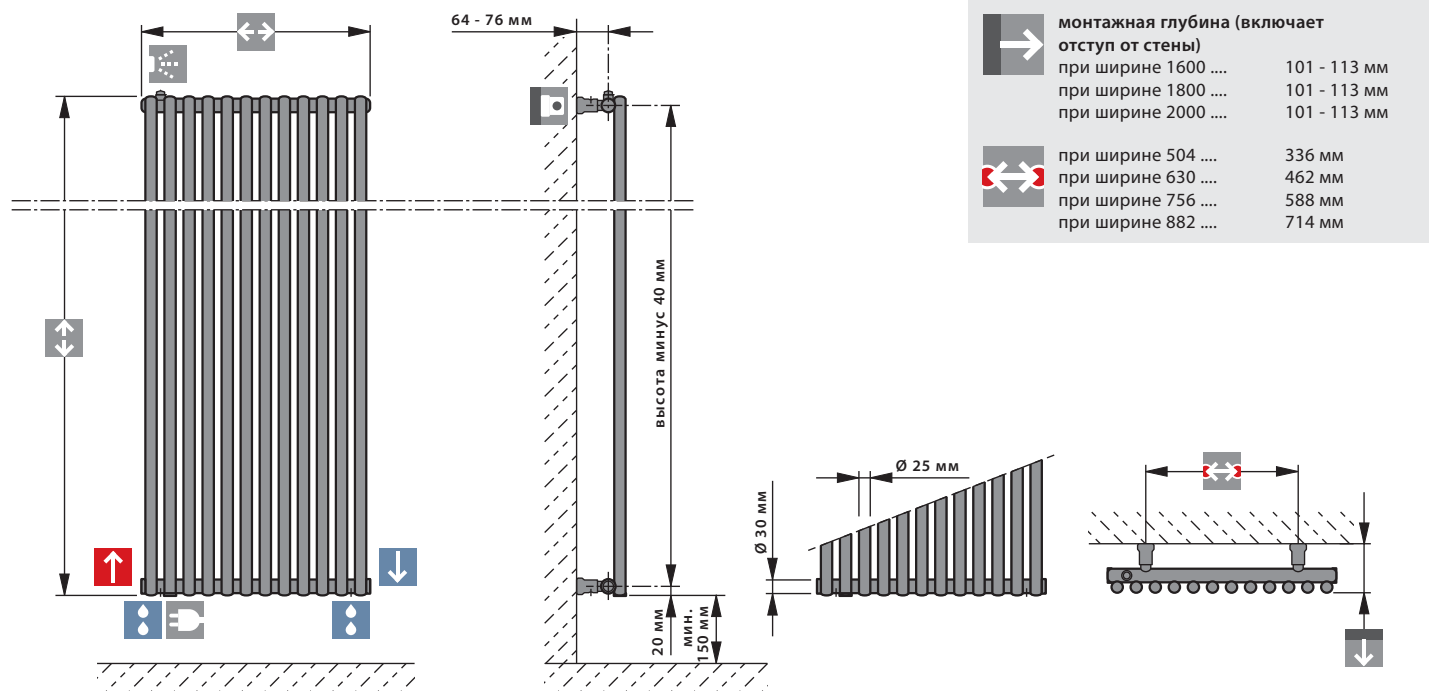
**Стандартное оборудование включенное в цену радиатора:**

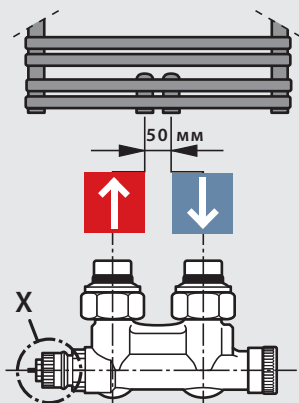
- никелированный латунный воздухоотводчик, Н/Р 1/4", поворотный
- две никелированных латунных заглушки, Н/Р 1/4"
- никелированная латунная заглушка, Н/Р 1/2"
- комплект крепежа под цвет радиатора
- вспомогательный комплект для монтажа
- инструкция по монтажу

| RAL 9016<br>снежно-белый |       | цвета RAL и металлик |       | санитарные цвета |       |
|--------------------------|-------|----------------------|-------|------------------|-------|
| номер артикула           | EUR   | номер артикула       | EUR   | номер артикула   | EUR   |
| DAENB1605A               | 331,7 | DAENF1605A           | 371,5 | DAENS1605A       | 371,5 |
| DAENB1606A               | 360,8 | DAENF1606A           | 403,8 | DAENS1606A       | 403,8 |
| DAENB1607A               | 389,8 | DAENF1607A           | 436,2 | DAENS1607A       | 436,2 |
| DAENB1609A               | 418,9 | DAENF1609A           | 469,5 | DAENS1609A       | 469,5 |
| DAENB1805A               | 366,2 | DAENF1805A           | 410,2 | DAENS1805A       | 410,2 |
| DAENB1806A               | 395,3 | DAENF1806A           | 442,6 | DAENS1806A       | 442,6 |
| DAENB1807A               | 424,3 | DAENF1807A           | 474,9 | DAENS1807A       | 474,9 |
| DAENB1809A               | 453,3 | DAENF1809A           | 508,3 | DAENS1809A       | 508,3 |
| DAENB2005A               | 400,6 | DAENF2005A           | 449,0 | DAENS2005A       | 449,0 |
| DAENB2006A               | 429,7 | DAENF2006A           | 481,3 | DAENS2006A       | 481,3 |
| DAENB2007A               | 458,8 | DAENF2007A           | 513,7 | DAENS2007A       | 513,7 |
| DAENB2009A               | 487,8 | DAENF2009A           | 547,0 | DAENS2009A       | 547,0 |

<sup>(2)</sup> при 60 °C

цены с НДС



**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**

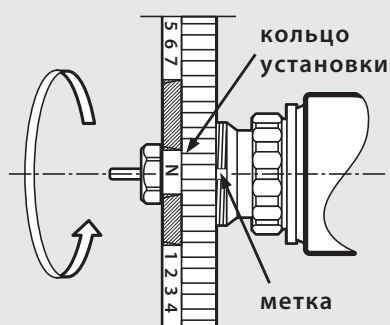
температура возврата **55 °C**

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**

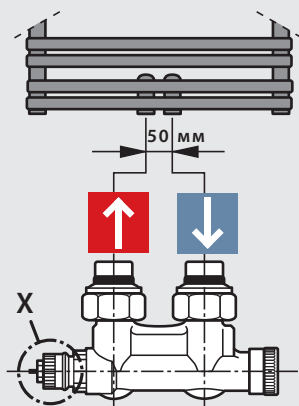
- Снять защиту вентиля
- Кольцо установки нужно повернуть в направлении против часовой стрелки до требуемого значения (1, 2, ..., 7, N)
- Первичную установку можно постепенно изменять в промежутке от 1 до 7 или установить на "N"

**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**

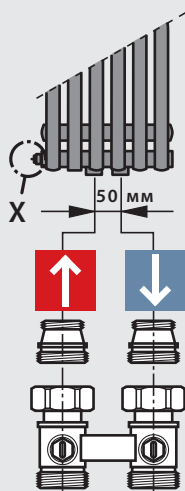
Значение установки на распределителе при пропорциональном отклонении 2K:  
**протекание воды через радиатор 40% - постоянное**

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

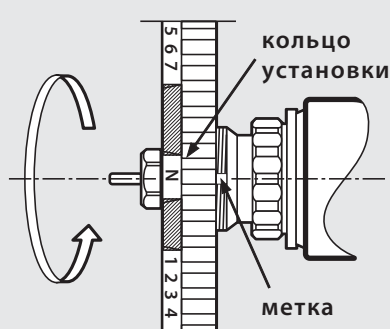
$k_v = 0,41$  до 1600 Вт предварительная установка 5

$k_v = 0,52$  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"

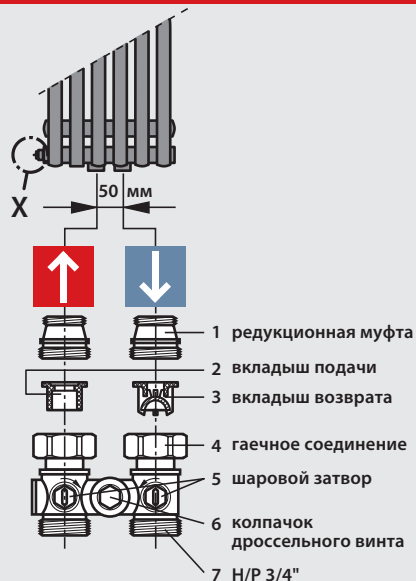
**Внимание:**

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.

| OHIO-VHM 11                                                                                                                      |                                                                                                        |                                   |             |             |             |               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота)<br><br>[мм] | <br>длина<br><br>[мм] | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес<br>кг / м | объем<br>воды л / м |
|                                                                                                                                  |                                                                                                        | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |               |                     |
|                                                                                                                                  |                                                                                                        |                                   |             |             |             |               |                     |
| 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                 |

| OHIO-VHM 22                                                                                                                      |                                                                                                        |                                   |             |             |             |               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота)<br><br>[мм] | <br>длина<br><br>[мм] | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес<br>кг / м | объем<br>воды л / м |
|                                                                                                                                  |                                                                                                        | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |               |                     |
|                                                                                                                                  |                                                                                                        |                                   |             |             |             |               |                     |
| 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                |

| OHIO-VSM 10                                                                                                                        |                                                                                                         |                                   |             |             |             |               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота)<br><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес<br>кг / м | объем<br>воды л / м |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |               |                     |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                   |             |             |             |               |                     |
| 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                |

| OHIO-VSM 21                                                                                                                        |                                                                                                         |                                   |             |             |             |               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота)<br><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес<br>кг / м | объем<br>воды л / м |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |               |                     |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                   |             |             |             |               |                     |
| 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                                                                                                                            |                                                                                                         |                                   |             |             |             |               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|
| <br>номиналь.<br>высота<br>(высота)<br><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | тепловая мощность<br>(1) [Вт] при |             |             |             | вес<br>кг / м | объем<br>воды л / м |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         | 70/55/20 °C                       | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |               |                     |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                   |             |             |             |               |                     |
| 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                 |

(1) рассчитано согласно нормe EN 442

| MOSEL                           |                   |                                   |                    |                   |                   |                      |                   |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир.              | тепловая мощность<br>(1) [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>(956)                   | 600               | 525                               | 463                | 350               | 293               | 12,7                 | 4,6               |
| 1200<br>(1196)                  | 600<br>750        | 642<br>809                        | 566<br>711         | 426<br>535        | 356<br>446        | 15,9<br>18,9         | 5,7<br>6,6        |
| 1400<br>(1436)                  | 600<br>750<br>900 | 757<br>955<br>1156                | 665<br>840<br>1018 | 500<br>633<br>768 | 417<br>529<br>643 | 19,0<br>22,6<br>26,1 | 6,7<br>7,9<br>9,1 |
| 1700<br>(1676)                  | 750<br>900        | 1100<br>1336                      | 969<br>1180        | 731<br>896        | 611<br>752        | 26,2<br>30,3         | 9,2<br>10,7       |

| KASAI                           |                   |                                   |                   |                   |                   |                      |                   |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир.              | тепловая мощность<br>(1) [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>(1022)                  | 600               | 407                               | 355               | 262               | 217               | 10,6                 | 4,4               |
| 1300<br>(1262)                  | 600<br>750        | 500<br>606                        | 437<br>530        | 323<br>395        | 267<br>328        | 13,3<br>15,7         | 5,3<br>5,7        |
| 1500<br>(1502)                  | 600<br>750<br>900 | 591<br>711<br>843                 | 516<br>622<br>738 | 383<br>462<br>549 | 317<br>383<br>455 | 16,0<br>18,7<br>21,6 | 6,1<br>6,7<br>7,6 |
| 1800<br>(1742)                  | 750<br>900        | 822<br>976                        | 718<br>854        | 532<br>634        | 440<br>525        | 21,7<br>24,9         | 7,7<br>9,2        |

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

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

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

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

| GURA                            |                          |                                   |                             |                           |                          |                              |                             |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир.                     | тепловая мощность<br>(1) [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)                  | 504<br>630<br>756<br>882 | 770<br>959<br>1149<br>1337        | 670<br>834<br>999<br>1163   | 492<br>613<br>734<br>854  | 404<br>503<br>603<br>702 | 15,4<br>19,2<br>22,9<br>26,7 | 7,5<br>9,7<br>12,0<br>12,4  |
| 1800<br>(1800)                  | 504<br>630<br>756<br>882 | 863<br>1075<br>1286<br>1497       | 751<br>935<br>1119<br>1303  | 552<br>688<br>823<br>958  | 455<br>566<br>677<br>788 | 17,2<br>21,4<br>25,6<br>29,8 | 7,8<br>10,6<br>13,3<br>16,1 |
| 2000<br>(2000)                  | 504<br>630<br>756<br>882 | 952<br>1186<br>1419<br>1651       | 830<br>1033<br>1236<br>1438 | 612<br>762<br>911<br>1059 | 504<br>628<br>750<br>872 | 19,0<br>23,7<br>28,3<br>33,0 | 8,2<br>11,4<br>14,7<br>18,0 |

| GURA-T                          |                          |                                   |                              |                             |                            |                              |                              |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| номиналь.<br>высота<br>(высота) | шир.                     | тепловая мощность<br>(1) [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)                  | 504<br>630<br>756<br>882 | 1188<br>1471<br>1749<br>2026      | 1028<br>1272<br>1512<br>1751 | 747<br>923<br>1096<br>1267  | 609<br>752<br>893<br>1032  | 29,4<br>36,6<br>43,7<br>50,9 | 15,5<br>18,3<br>21,2<br>22,7 |
| 1800<br>(1800)                  | 504<br>630<br>756<br>882 | 1293<br>1599<br>1901<br>2200      | 1119<br>1382<br>1641<br>1898 | 811<br>1000<br>1185<br>1368 | 662<br>815<br>964<br>1111  | 33,0<br>41,1<br>49,1<br>57,2 | 17,6<br>20,2<br>22,7<br>25,3 |
| 2000<br>(2000)                  | 504<br>630<br>756<br>882 | 1388<br>1714<br>2036<br>2355      | 1200<br>1480<br>1756<br>2028 | 870<br>1069<br>1265<br>1456 | 709<br>870<br>1027<br>1180 | 36,6<br>45,6<br>54,5<br>63,5 | 19,7<br>22,0<br>24,3<br>26,6 |

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

(1) рассчитано согласно норме 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 |  |
|                                 |      |            |  |
|                                 |      |            |  |
| 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><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | 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 |            |                  |  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                              |             |             |             |            |                  |  |
| 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><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | 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 |                |                  |  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                              |             |             |             |                |                  |  |
| 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><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | 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 |            |                  |  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                              |             |             |             |            |                  |  |
| 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><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | 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 |            |                  |  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                              |             |             |             |            |                  |  |
| 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><br>[мм] | <br>шир.<br><br>[мм] | 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 |            |                  |  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                              |             |             |             |            |                  |  |
| 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



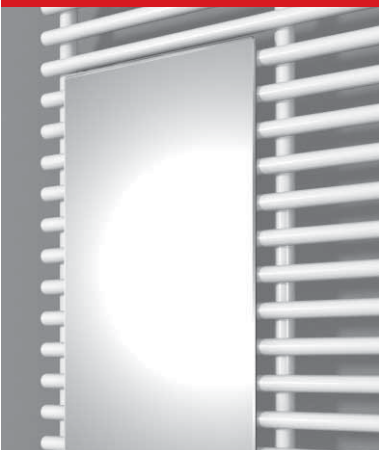
исполнение:  
А хромированная

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

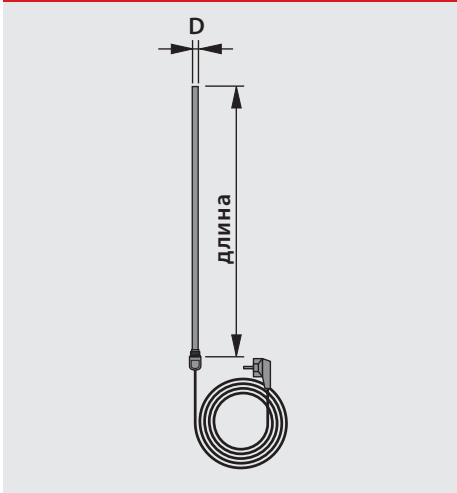


| мощность<br>при 60 °C [Вт] | номер артикула<br>вилка с заземлением | цена<br>EUR | номер артикула<br>вилка с заземлением и выключателем | цена<br>EUR |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 300                        | D00ZE3000A                            | 160,2       | D00ZE300SA                                           | 217,2       |
| 600                        | D00ZE6000A                            | 171,5       | D00ZE600SA                                           | 226,8       |
| 900                        | D00ZE9000A                            | 181,7       | D00ZE900SA                                           | 237,2       |

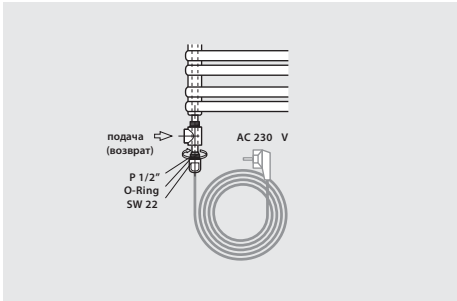
| электрический нагреватель для радиаторов VELINO |            |       |            |       |
|-------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| 615                                             | D00ZER600A | 238,4 | D00ZER60SA | 289,9 |

| 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



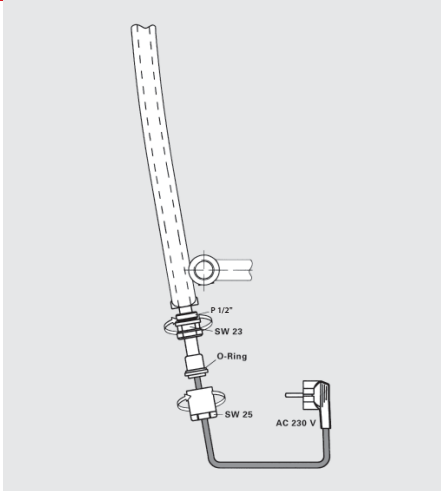
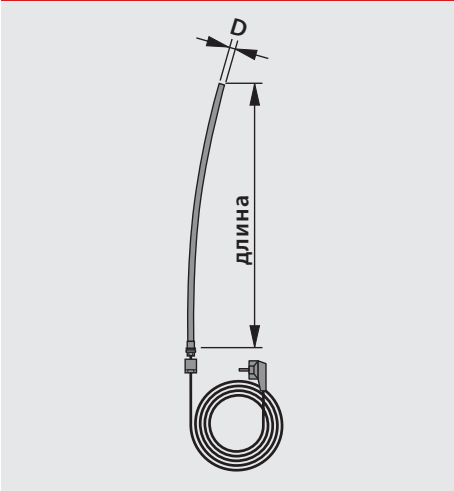
| электрический нагреватель                                                         | EH 300 *<br>EHS 300 **           | EH 600 *<br>EHS 600 ** | EH 900 *<br>EHS 900 ** |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| 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<br>вилка с заземлением *                                           | D00ZE3000A                       | D00ZE6000A             | D00ZE9000A             |
| вилка с заземлением<br>и выключателем **                                          | D00ZE300SA                       | D00ZE600SA             | D00ZE900SA             |
| подключение:<br>* вилка с заземлением<br>** вилка с заземлением<br>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.

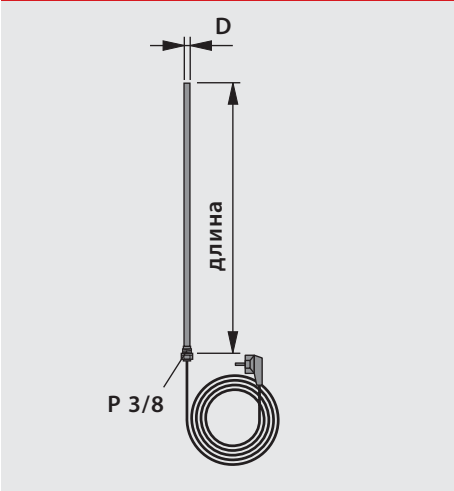
Электрический нагреватель для радиатора VELINO



|                                                                                   |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| электрический нагреватель                                                         | EHR 615 *<br>EHR 615 **          |
| напряжение [В]                                                                    | AC 230                           |
| мощность ТЭН-а [Вт]                                                               | 615                              |
| длина нагревателя [мм]                                                            | 610                              |
| диаметр нагревателя [мм]                                                          | 12,5                             |
| длина провода [мм]                                                                | 1500                             |
| номер артикула<br>вилка с заземлением *                                           | D00ZER600A                       |
| вилка с заземлением<br>и выключателем **                                          | D00ZER605A                       |
| подключение:<br>* вилка с заземлением<br>** вилка с заземлением<br>и выключателем | класс изоляции<br>IP 54<br>IP 40 |

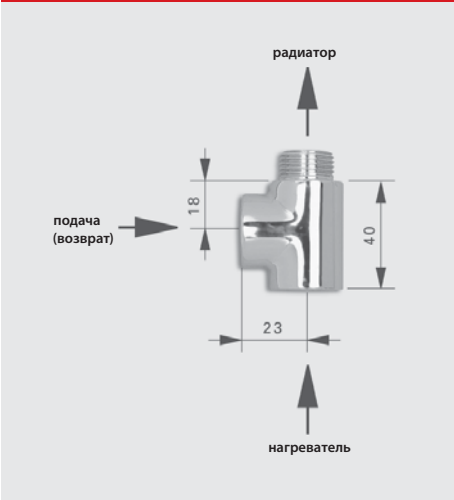
Следует соблюдать все указания касающиеся подбора нагревателя и способа его монтажа в дизайн-радиаторе VELINO находящиеся в таблицах тепловых мощностей, схемах или в инструкциях по монтажу радиаторов VELINO.

Электрический нагреватель P 3/8 для радиатора LOWA-VM



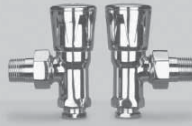
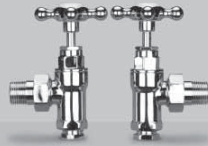
|                                                                                   |                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| электрический нагреватель                                                         | E 300 *<br>ES 300 **             | E 600 *<br>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<br>вилка с заземлением *                                           | DDNZE3000A                       | DDNZE6000A           |
| вилка с заземлением<br>и выключателем **                                          | DDNZE3005A                       | DDNZE6005A           |
| подключение:<br>* вилка с заземлением<br>** вилка с заземлением<br>и выключателем | класс изоляции<br>IP 54<br>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 T</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.

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

## 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 | Ультрамаринный<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     | Каменно-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**.

Фирма не несет ответственность за приведенные здесь цвета, по типографским причинам возможны отклонения в цветопередаче. Другие цвета - по специальному заказу!

**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

