

- ① Корпус радиатора с установленным теплообменником с алюминиевыми панелями и запрессованной в них медной трубой, подключение снизу R1/2".
- ② Лицевая панель.
- ③ Воздухоотводный клапан.
- ④ Консоли для настенного крепежа.

Термостатическая головка, термостатическая арматура в базовый комплект поставки не входит.

Solido - лицевая панель стальная с возможностью установки декоративной вставки.  
 Glass Glass - лицевая панель из закаленного стекла.  
 Solido Stone - лицевая панель из материала на основе натурального камня.

Монтаж дизайн-радиаторов Varmann Solido, Solido Glass, Solido Stone производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Неквалифицированный монтаж, а также несоблюдение требований настоящего руководства может привести к повреждению радиатора, нанесению материального ущерба и представлять опасность для жизни. В случае несоблюдения требований настоящего руководства производитель не несет ответственности за повреждение радиатора и последующий материальный ущерб.

Параметры эксплуатации дизайн-радиаторов:  
 - рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;  
 - давление гидравлических испытаний – 25 бар;  
 - рабочая температура теплоносителя не более 130 °С  
 В отопительной системе должен применяться теплоноситель отвечающий требованиям СНиП-2.04.07-86 «Тепловые сети» и «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501-95 с параметрами, указанными в руководстве по монтажу.

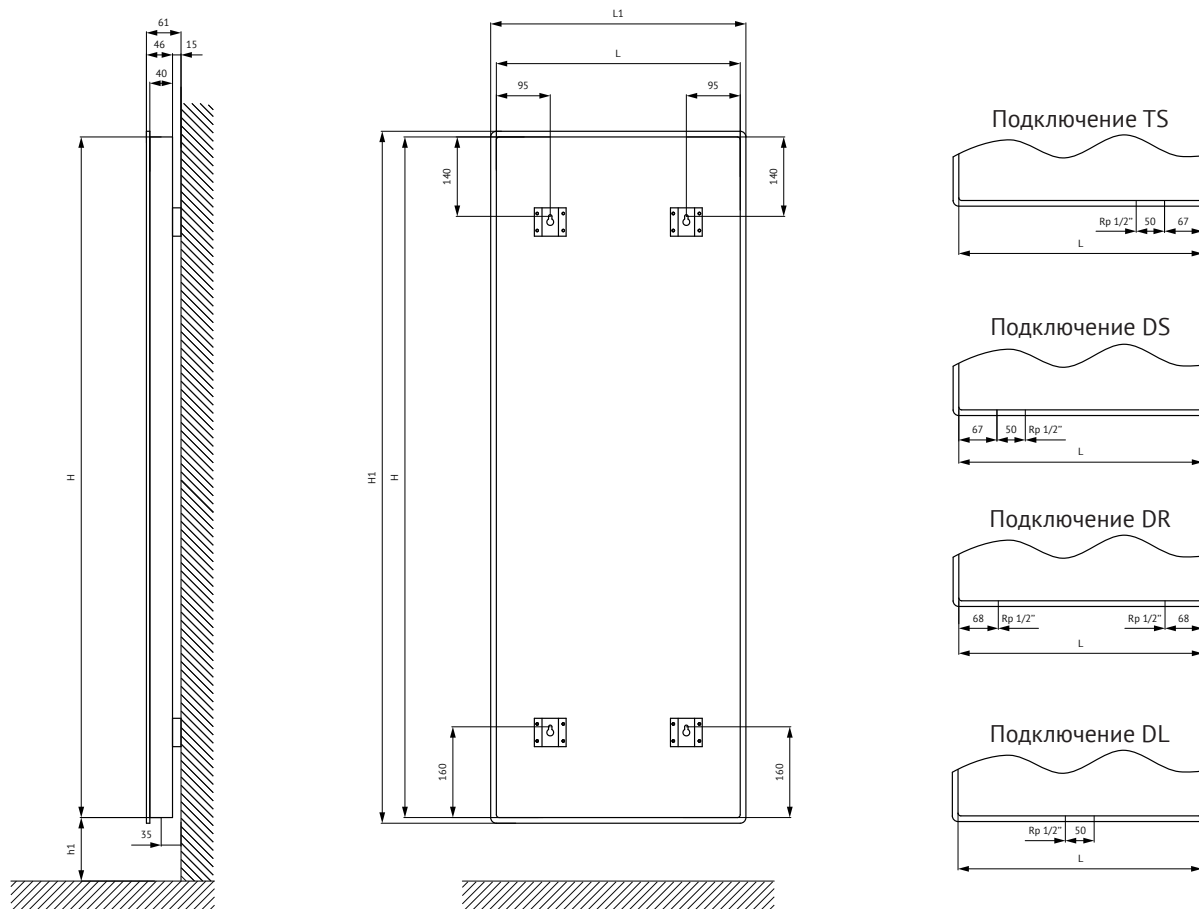
Допускается эксплуатация радиатора с этиленгликолем, пропиленгликолем-содержащими незамерзающими теплоносителями. Не допускается механическое воздействие на элементы дизайн-радиатора, в частности на патрубки теплообменника при подключении подающего и обратного трубопроводов. При подключении трубопроводов соблюдайте направление движения теплоносителя, указанное в данном руководстве по монтажу и эксплуатации радиатора.

Дизайн-радиаторы должны храниться в упакованном виде, в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию при температуре от +5 °С до -40 °С и относительной влажности не более 80%.

В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить сухую чистку радиатора.

При необходимости, задавайте все возникшие вопросы в компанию Варманн.  
 Тел./факс: (495) 234 7747, 234 7748  
 E-mail: info@varmann.ru

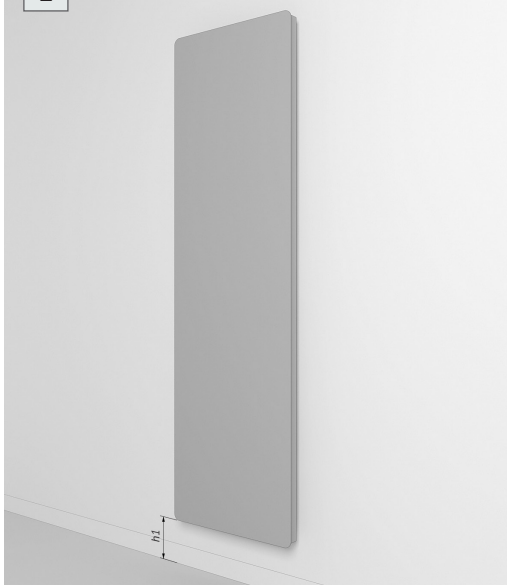
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРОВ С НИЖНИМ И БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



H, мм	1200	1500	1800	2000
H1, мм	1220	1520	1820	2020

L, мм	430	530
L1, мм	450	550

**1** РАЗМЕЩЕНИЕ РАДИАТОРА



- ▶ Распакуйте радиатор.
- ▶ Разместите радиатор на стене, выдерживая минимальное расстояние  $h_1$ . Размер  $h_1$  должны быть не менее 100 мм. Отметьте расположение радиатора на стене.



Не используйте острые предметы при распаковке. Они могут повредить поверхность радиатора и его лицевую панель.

Осторожно перемещайте радиатор с помощью двух человек. Он тяжел и хрупок.

Расстояние  $h_1$  необходимо откладывать от уровня "чистого пола".

**4** МОНТАЖ РАДИАТОРА НА СТЕНУ



- ▶ Просверлите отверстия в стене  $\varnothing 8$  мм.
- ▶ Вставьте дюбели в просверленные отверстия, и затяните винты  $\varnothing 5$  мм, выдерживая зазор для навесных консолей 1.5 мм.
- ▶ Перед замуровкой труб, убедитесь, проведя контрольный монтаж, что оси труб соответствуют расположению осей гарнитуры подключения или термостатической арматуры.
- ▶ Выполните замуровку труб стротельными смесями и проведите финишную подготовку стены.
- ▶ Корпус радиатора должен быть расположен строго горизонтально уровню пола.



**2** ИЗМЕРЕНИЕ

- ▶ Положите радиатор на пол.
- ▶ Замерьте расстояние расположения креплений панели радиатора к стене.
- ▶ Замерьте расположение осей труб подключения, используя необходимую термостатическую арматуру.



Уложите упаковочный картон между полом и радиатором, чтобы не повредить лакокрасочное покрытие и лицевую панель радиатора.

Информацию об размерах расположения крепежей радиатора можно получить в данном руководстве на первой странице.

**5** МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ И ПОДВОД ТРУБ



- ▶ Установите запорные вентили, либо H-образную гарнитуру прямого, либо углового исполнения в соответствии с трассировкой труб и однотрубной или двухтрубной системы отопления.
- ▶ Подключите подающий и обратный трубопроводы.
- ▶ Проведите гидравлические испытания системы.



Строго соблюдайте направление движения теплоносителя указанное на вентиле.

Придерживайте фитинги гаечным ключем при подключении трубопровода.

Гидравлические испытания должны проводиться давлением не выше 25 бар.

**3** РАЗМЕТКА УСТАНОВОЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ



- ▶ Разметьте, учитывая расположение радиатора на стене, расположение отверстий под настенные консоли.
- ▶ Проложите трубы с учетом осей подключения радиатора, типом термостатической арматуры и типом подключения (снизу или со стороны стены).
- ▶ Заизолируйте трубопроводы.



Не допускается установка радиатора на неподготовленную поверхность стены.

Радиатор должен быть установлен строго горизонтально уровню пола. Используйте строительный уровень для разметки отверстий под крепления.

Соблюдайте направление движения теплоносителя.

**6** ПРИВОД НА ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ



- ▶ Установите привод на термостатический вентиль в соответствии со схемой регулирования:
  - ручная схема регулирования – головка ручного привода
  - термостатическая схема регулирования – термостатическая головка – термостат с дистанционным управлением
  - схема регулирования с электронным термостатом – термоэлектрический сервопривод – комнатный электронный термостат
- ▶ Радиатор готов к эксплуатации.