

mastas[®]

Каталог продукции
"С нами везде тепло"



О нас

Мастаж был создан в 1976 году в промышленном районе города Бурсы для производства гидравлических и эксцентриковых прессов, специального сварочного оборудования, оборудования для листовой стали и металлформинга для предприятий машиностроения и металлообрабатывающей промышленности. Мастаж продолжает свою деятельность на 13000 кв.м. крытых площадей в промышленной зоне Нилюфер. Мастаж в 1986 году приступил к выпуску вертикального радиатора, электрических масляных радиаторов и трансформаторных станций, а стальные панельные радиаторы производятся с 1993 года. Мастаж поставляет своим клиентам различные виды панельных радиаторов, радиаторные клапаны, полотенцесушители, электрические полотенцесушители, электрические конвекторы, и электрические масляные радиаторы.

Нам принципиально удовлетворять клиентов на 100%. Мастаж всегда действует честно и открыто, обладает опытом и хорошо подготовленными кадрами, стремится помогать своей стране в совершенствовании и развитии, укреплять собственный бренд на международной арене, быть примером конкурентоспособной компании.

mastas[®]

История

- 1976: Mastas основан в Бурсе, Турция, в мастерской 120 м².
- 1977: Становится субподрядчиком в автомобильной промышленности
- 1979: Начало производства различных видов прессов и сварочных машин
- 1986: В Бурсе началось первое производство вертикальных радиаторов
- 1989: Начало производства электрического масляного радиатора.
- 1993: Реализация первого панельного радиатора из Бурсы на экспорт.
- 1994: Запуск производства трансформаторных радиаторов.
- 1996: Открытие нового завода 10 000 м².
- 2002: Открытие второй сварочной линии.
- 2003: Начало производства первого пластинчатого теплообменника в Турции.
- 2004: Получен патент на дизайн первого пластинчатого теплообменника в Турции.
- 2006: Экспорт первого пластинчатого теплообменника из Турции в Грузию
- 2007: Годовой объем производства панелей достиг 1.000.000 шт.
- 2009: В 2010 году разработан инженерами Mastas и представлен на турецком и мировом рынке первый электрический полотенцесушитель и электрический панельный конвектор с электронной панелью управления.
- 2010: Реализовано производство 4-й модели пластинчатого теплообменника. Клиентам был представлен теплообменник, программа расчета которого осуществлялась в сотрудничестве с TÜBİTAK (совет по научным и техническим исследованиям Турция).
- 2012: Создание R & D отдела для лабораторного мониторинга амплитуды температуры.
- 2012 Запуск производства ручного электрического конвекторного обогревателя.
- 2012: Открытие третьей линии сварки для панельных радиаторов

✓ СОДЕРЖАНИЕ



ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Страница **4**



ДИЗАЙН ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ Страница **8**



ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

Страница **12**



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ Страница **19**



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

Страница **25**



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Страница **27**



mastas[®]

Панельные Радиаторы

Радиаторы центрального отопления является одним из наиболее важных инструментов. Квалифицированный радиатор не позволит пустое использование энергии и трачу денег на необоснованное отопление помещения. Среди наших продуктов, вы обязательно найдете подходящий радиатор для частного применения или коммерческого проекта.

KLASİK

Mastaş Компактный VENTİL

*Почему Вы должны выбрать
радиатор Mastaş?*

Радиаторы Mastaş превосходное решение для достижения требуемой тепловой производительности. Радиаторы Mastaş представлены широким спектром самых разнообразных дизайнов и превосходным качеством. Решение за Вами, для выбора - мы всегда рядом...





Noba

Чистые Шторы

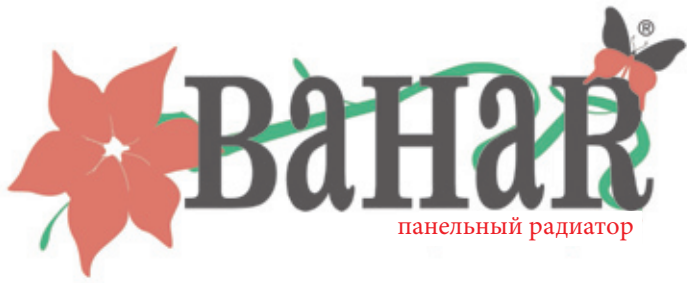
Модель радиатора Noba в применении подходит для минимальной потери тепла. Тепло, исходящее от нагретой поверхности радиатора, не теряется из-под занавеса через окно. Noba также предотвращает загрязнение штор.

Новейшие дизайны и с существенной экономией энергии, с низкой себестоимостью помогут найти комфорт.



Oniks

Двухтрубная разводка панельных радиаторов Oniks позволяет подсоединение к старым стальным и чугунным радиаторам и отличается лёгким присоединением монтажа. Двухтрубная разводка панельных радиаторов Oniks позволяет подключение к разводке горячего водоснабжения.



Нужное Качество в
Экономичной Цене.



SAVA Retro

У радиаторов SAVA Retro отличающаяся форма от других: прямая и плоская передняя поверхность. Благодаря своей плоской форме прекрасно впишется в любой интерьер комнаты. Радиаторы SAVA Retro предлагаются различных форм и цветов. Радиаторы произведены из высококачественного материала, надёжны, удобны для вытирания поверхности и устойчивы против царапин.



S SAHRA

Дизайн радиатора SAHRA чрезвычайно насыщенный.

Радиаторы SAHRA одни из самых высоких тепло отдаваемых среди плоских радиаторов, верхняя и боковая крышка стандартно есть у каждого радиатора.

Поверхностная крышка радиатора придаёт SAHRA превосходную линию.





Ofra





Полотенцесушители

Полотенцесушители представлены разной цветовой гаммы, функциональностью и дизайном.

Стройность линий и эстетика, дизайн дополняет удобная перекладина для полотенец и других банных принадлежностей, высокая тепловая мощность – запоминающийся полотенцесушитель с двумя функциями. Полотенцесушитель легко впишется декорацией в любой интерьер. Различный выбор моделей полотенцесушителя Mastas и цветной палитры.

Inoksia



Blu



Pia



Gordion



НЕ НЕЖНО ЛОМАТЬ ВАННУ, УСТАНОВИТЕ БОКОВОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ.

Срок использования панельного радиатора в ванне короче, чем в других комнатах.

Полотенцесушители Mastaş покрашены электростатическим методом порошковой краской, влагоустойчивы и дольше прослужат, чем панельные радиаторы.

Полотенцесушители Blu Oniks Mastaş на кухне можно подсоединить взамен старым стальным и чугунным радиаторам и отличием является лёгкий монтаж.

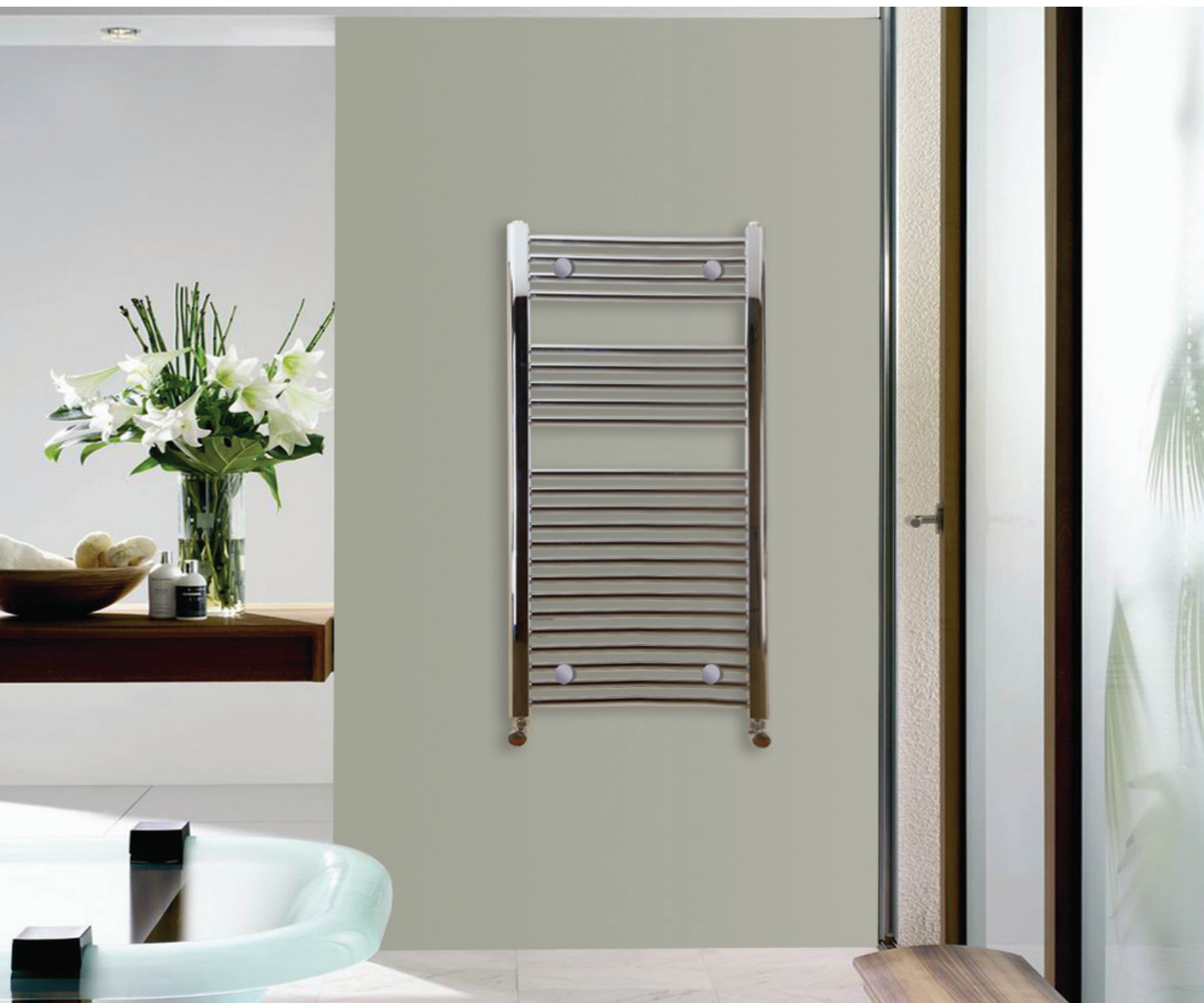
Полотенцесушитель легко впишется в любой интерьер дома, на кухню или в ванну, с изящной эстетикой, благодаря инновационным решениям Mastaş.

Blu Oniks



Kemer

Декоративный полотенцесушитель Mastaş с зеркалом и без зеркала, элегантно смотрится в ванной, на кухне и в коридоре, если даже ограниченное пространство. Бежевый, чёрный, матовые тона , зелёный порошковый цвет -выбор для достижения яркости.



Nova

Классический и стильный дизайн. ..

Получите требуемое тепло для ванны , кухни, комнаты от высококачественного хромированного полотенцесушителя.

Vigo Электрический Конвекторный Обогреватель



Конвектор с цифровой панелью

Экономное Использование Энергии

Не сжигает Пыль

Режим Программирования

Выбор Монтажа Крепление на Пол и на Стену.

Защита от Детей

3 фазовая Система Безопасности

Электрообогреватель 100% эффективен в местах использования, то есть вся электроэнергия преобразуется непосредственно в тепло, в отличие от бойлерной системы, где энергия тратится впустую и улетучивается в вентиляцию.

И это еще один из не многих компонентов замкнутому циклу отопления, которого нам так часто не хватает для обогрева комнаты полностью. Поэтому конвектор – лучший выбор среди электрических обогревателей.

С ручной регулировкой или электронным термостатом.

Блок управления

Блок управления с режимом работы в любое время обеспечивает поддержание постоянной температуры в нужном режиме. Одновременно после достижения поддерживаемой температуры, прибор перестает тратить энергию. Благодаря электронному термостату значительно уменьшается затрата на электроэнергию и оберегается от ненужного перепада температуры. Конвектор с электронным термостатом экономичнее конвектора с ручной регулировкой.

Разнообразие вариантов монтажа

Vigo обогреватели предлагает различные варианты монтажа. Отдельно стоящие, с креплением на стене или «на ножках».

В комплект аксессуаров входят крепления для настенного монтажа и пластиковые ножки. Крепление «на ножках» не является обязательным.

Создай свой собственный обогреватель

Мы предлагаем на ваш выбор обогреватели различных цветов и моделей. Посетите наш веб-сайт www.vigotr.com

Функции Безопасности

Vigo нагреватели имеют два контура безопасности. Электронный термостат в Vigo конвекторах отключает питание нагревателя, если объект, такой как одежда, случайно падает на обогреватель вызывая перегрев оборудования. Когда объект удален с поверхности, обогреватель автоматически начнет работать снова. Модель имеет встроенный ручной переключатель наклона, который запускает схему выключения, в случае опрокидывания обогревателя. Обе модели имеют механические термостаты, контролирующие параметры нагрева.

Нагревательный Элемент

X-образный нагревательный элемент изготовлен из алюминия с обработанной поверхностью. Эта специальная конструкция позволяет увеличить площадь поверхности, уникально распределяя тепло, тем самым снижая температуру поверхности. Когда поток холодного воздуха на уровне пола вступает в контакт с X-образным нагревательным элементом, он становится теплым. Сочетание низкой температуры поверхности элементов способствует созданию чистых помещений.

Блокировка безопасности от детей

Vigo обогреватели имеют замок для безопасности детей, которая предотвращает случайное нажатие лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями.

Индикатор потребления энергии

На передней панели обогревателя находится электронный индикатор потребления энергии с интегрированным электронным термостатом. Когда температура в помещении достигает желаемой отметки, блок постепенно снижает мощность, и это может быть визуализировано на дисплее при помощи светодиодных индикаторов отвечающих за энергопотребление.

Здоровое Отопление

Низкая температура поверхности нагревательного элемента Виго, практически ликвидировала проблемы горения пыли, который может создавать неприятные запахи, особенно для тех, кто страдает от аллергии и астмы.

Электронный таймер

Электронный таймер дает возможность вам программировать нагреватель на обогрев помещения с заданным периодом до 48 часов или отключить ваш отопительный прибор с заданным сроком до 8 часов.

Электронный таймер позволяет автоматически возобновить работу при восстановлении питания после сбоя.

КОНВЕКТОРНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ С ЦИФРОВОЙ ПАНЕЛЬЮ

*Чёрный
Зеркальный*



*Оригинальный
Дизайн в
стиле «под
дерево»*



**ТЁПЛЫЙ И
БЕЗОПАСНЫЙ УЮТ ДЛЯ
ДЕТСКОЙ**

КОНВЕКТОР С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ



ROZA

OKYANUS





**ДРУГ ПРИРОДЫ, БЕЗОПАСНЫЙ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**



КРЕПЛЕНИЕ К ПОЛУ

Благодаря естественной циркуляции воздуха, при помощи конвекторов можно эффективно обогреть закрытый утеплённый балкон.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ

Электрические полотенцесушители Vigo идеально подходят для любой ванной комнаты и кухни, благодаря их функциональности и элегантному дизайну. Они являются автономным электрическими приборами, которые не зависят от системы центрального отопления и могут использоваться круглогодично.

Обогревание и сушка

Полотенцесушитель Vigo с его стильным дизайном согреет ваши полотенца полностью, так, как будто они вышли из сушилки для белья.

Удобное Место

Экономит место, легкий монтаж на стену. Работает на разном уровне заданной температуры. Выбор Экономичного уровня и низкое элетропотребление.

Ваше Полотенце остаётся чистым.

Обогреватели Vigo идеально подходят к эксплуатации с повышенной влажностью. Он также позволяет бороться с ростом плесени и грибка, и сохраняет полотенца и халаты свежими между стирками. Полотенцесушители Vigo решают все проблемы.



mastas[®]

Техническая Инфóрмация



Почему Вы должны выбрать радиатор Mastaş?

Радиаторы Mastaş превосходное решение для достижения требуемой тепловой производительности. Радиаторы Mastaş представлены широким спектром самых разнообразных дизайнов и превосходным качеством. Решение за Вами, для выбора - мы всегда рядом...

Материал

Панельные радиаторы из высококачественного холодного листа произведены в соответствии со стандартом EN 442-2.

Толщина конвектора у панельного радиатора 0,35 мм(+/-0,05 мм), так же нужно учесть и глубину конвектора 34 мм. Верхние и боковые панели должны быть прочны и выдерживать нагрузку во время перевозки.

Поверхность панели, водоотводы и конвекторы разработаны для достижения тепловой производительности. На основе достижения производственных технологий прессирования лежит долгий опыт труда. Радиаторы должны выдерживать внезапные перепады давления.

При производстве радиаторов Mastaş использованы передовые сварочные технологии.

Отделка поверхности и краска

Радиаторы обезжирены, обработаны фосфатом железа, пассивированы, промыты по стандарту ДИН 55900-

1. Для длительного использования радиатора окончательную отделку поверхности нужно нанести высококачественным порошковым покрытием.

1. Отделка поверхности (обезжиривание, фосфатирование, пассивация)
2. Покрытие фронта (покрытие водорастворимой краской)
3. Покрытие эпоксидно-полиэстеровой краской



Радиаторы подвергаются отжигу в печи до 200°C, готовый радиатор имеет гладкую, ровную и блестящую поверхность.

Упаковка

Радиаторы упаковываются в картон и обтягиваются полиэтиленовой плёнкой. Обтянутая плёнкой, упаковка защищает радиатор от воды, влаги и пыли. Передние и боковые стороны радиатора, упакованные в картонную коробку, во время перевозки сохранены от царапин. Упаковку радиатора не раскрывайте до подготовленных оштукатуренных, окрашенных стен.

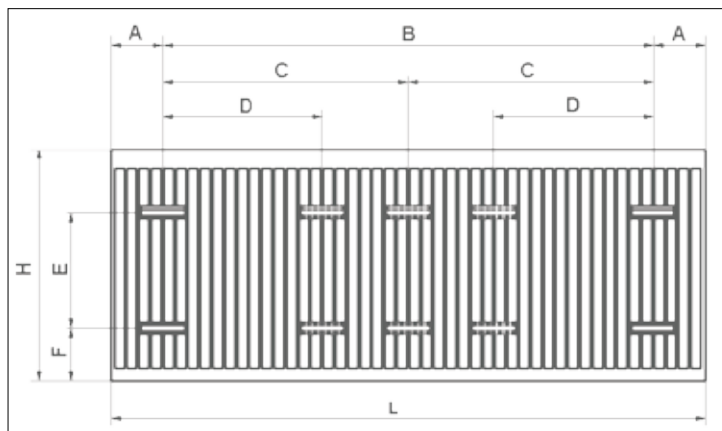


1. Во время ремонта комнаты или офиса, не снимайте с радиатора полиэтиленовую плёнку до окончания отделочных работ. Монтаж радиаторов ведётся только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен, не снимая упаковки, освободите радиаторы от полиэтилена в местах навески на кронштейны.
2. Радиаторы должны транспортироваться и складироваться с пониженной влажностью, без нарушения герметичности упаковки производителя, в связках до 20 штук, в горизонтальном положении.
3. Все монтажные элементы радиатора находятся в упаковке, не причиняя вреда окраске прибора срежьте полиэтиленовую плёнку по указанному месту.
4. Во время монтажа и перевозки не допускается бросать радиаторы и подвергать их ударным нагрузкам.
5. При монтаже следует избегать неправильной установки радиатора для водооборота воды в радиаторе, для измерения параллельности и прямого положения используйте уровень-измеритель.
6. Закрепите кронштейны на стене дюбелями или заделкой крепежных деталей. Закрепление узкого конца кронштейна на стену по усмотрению, наверху или внизу. (для типа 10 P используйте только узкое крепление)
7. При нагревании и охлаждении радиатора происходит его растяжение и сжатие, отчего появляется шум, чтобы его предотвратить обязательно вставляйте на углы пластиковые части.
8. Для правильного использования монтаж радиатора и тест на непротечивание воды рекомендуется поручить профессионалу.
9. При монтаже радиатора сильно закрученные связки могут повредиться и в следствии возможное протечивание воды.
10. Радиаторы произведены в соответствии стандартам TS EN 442/ 1-2-3 и ISO 9001:2008. Максимальное рабочее давление 9 бар, максимальная рабочая температура 120°C.
11. Радиаторы допускаются к использованию и тестированию в системах отопления с сетевыми водами, до подключения газового котла. Резкий перепад давления в теплосети не позволяет к прямому подключению радиатора.
12. Чтобы Вас не беспокоил шум поступления воды в радиатор, клапан входа воды должен открыт на уровне или больше, чем клапан выхода.
13. Для уменьшения опасности коррозии, во избежание аварийной ситуации не допускается полное перекрытие заполненного водой радиатора без обязательного в этом случае открытия воздухоотводчика. Частая замена воды может привести к коррозии, из за кислорода.
14. Не накрывайте радиатор. Уменьшение циркуляции нагретого воздуха приводит к ухудшению теплоотдачи.
15. Для уменьшения опасности подшламовой коррозии, для улучшения теплоотдачи, для удаления шума в радиаторе необходимо специальным ключом или вентилем отвернуть клапан до появления воды.
16. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы, нужно протереть влажной тряпкой.
17. При использовании в качестве теплоносителя горячей воды рекомендуется следовать требованиям давления коммуникации, приведённым в инструкции использования.
18. Рекомендуется применять в независимых системах отопления с закрытыми расширительными сосудами и герметичными циркуляционными насосами, а также с устройствами для подпитки водой из водопровода или непосредственно из тепловой сети. Циркуляционные насосы должны работать вне рабочее время тепловой сети, т.к в зимнее время способствует незамерзанию воды в радиаторах.
19. Параметры воды рН для нагрева радиатора, полученные из геотермальной и природной воды: мин. 9,5 - макс. 11,5, общая жёсткость: макс. 30 ppm. СаСо3, кислород: 0 (ноль), щелочность р Н: 300-700 ppm. Умягчение или устранение жёсткости воды осаждением солей кальция и магния, известью, содой или удалением их из воды катионированием.

Монтаж Панельных Радиаторов

Размеры креплений

Длина Радиатора (mm) L	P - PK - PP - PKP - PKKP - PKKPKP			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
400	102	196	-	-
500	136	228	-	-
600	169	262	-	-
700	169	362	-	-
800	169	462	-	-
900	169	562	-	-
1000	169	662	-	-
1100	169	762	-	-
1200	169	862	-	-
1300	169	962	-	-
1400	169	1062	-	-
1500	169	-	581	-
1600	169	-	631	-
1700	169	-	681	-
1800	169	-	731	-
1900	169	-	781	-
2000	169	-	831	-
2100	169	-	881	-
2200	169	-	931	-
2300	169	-	981	-
2400	169	-	-	687
2500	169	-	-	720
2600	169	-	-	754
2700	169	-	-	787
2800	169	-	-	820
2900	169	-	-	854
3000	169	-	-	887



Количество кронштейна	
Длина Радиатора(мм)	Количество
400 - 500 - - 1400	4
1500 - 1600 - - 2300	6
2400 - 2500 - - 3000	8

Высота Радиатора(мм)	PKKP - PKP - PP - PK	
	E (mm)	F (mm)
300	120	90
400	220	90
500	220	140
600	220	190
900	520	190

Виды Монтажа

Кронштейн	Подвижное крепление	Крепление к полу
-----------	---------------------	------------------

Монтаж подходит ко всем видам радиатора кроме компактного вентиля.

Расстояние межосевое между креплений 120 мм для типов A=300

Расстояние межосевое между креплений 220 мм для типов A=400-500-600.

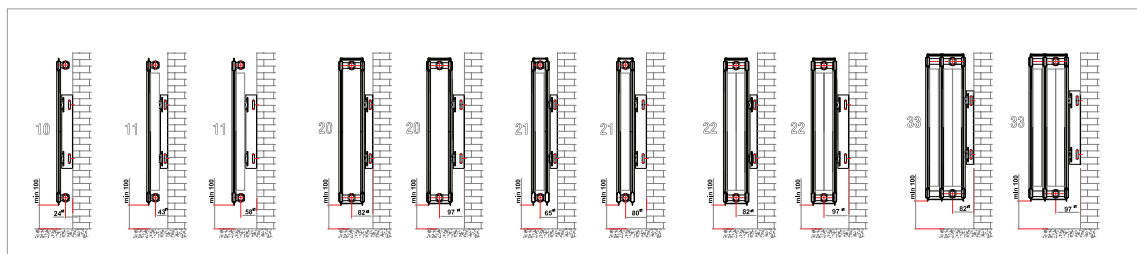
Расстояние межосевое между креплений 520 мм для типов A=900.

Настенные подвижные крепления Mastaş имеют сертификат промышленного дизайна для типов 300, 400, 500, 600, 900 A=70-170-270-370-670 мм B=30 мм(от стены)

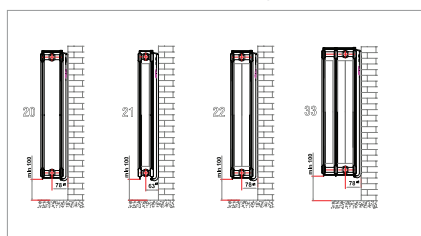
Вертикальные консоли, производимые и усовершенствованные в Mastaş, выбираются в местах недоступных для настенного крепления. Для панельного радиатора расстояние межосевое между креплений A=348-448-548-648 мм Для компактных радиаторов расстояние межосевое между креплений A=448-548-648-748-1048 мм

Монтаж

С помощью кронштейна для стены



С помощью настенного подвижного крепления



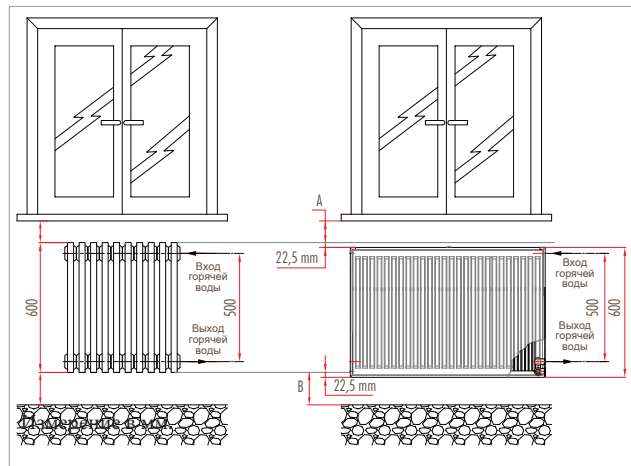
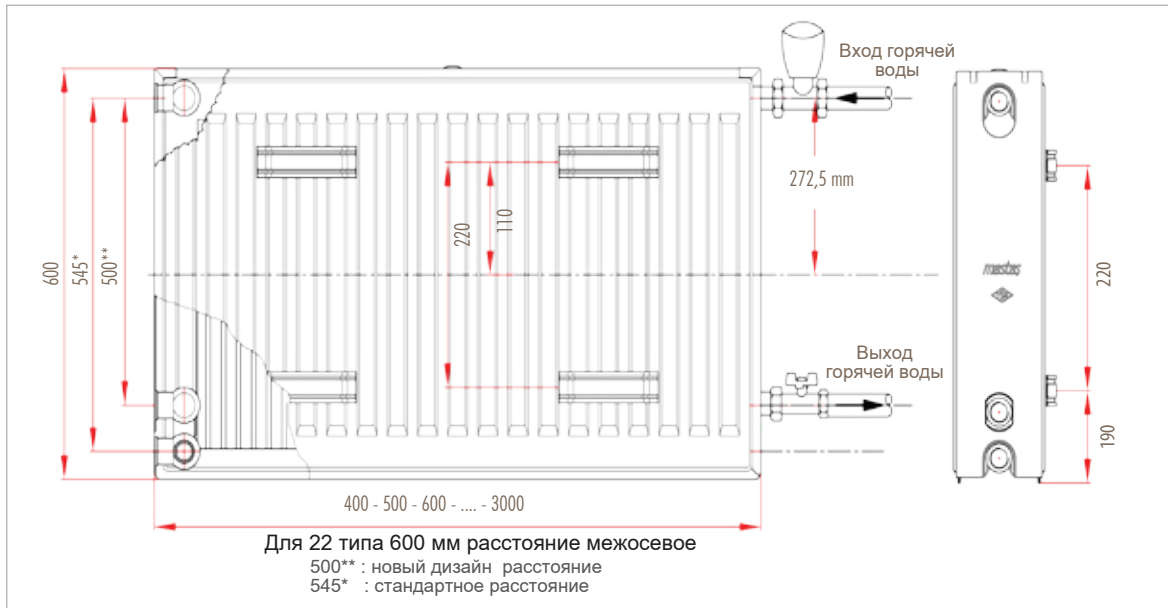
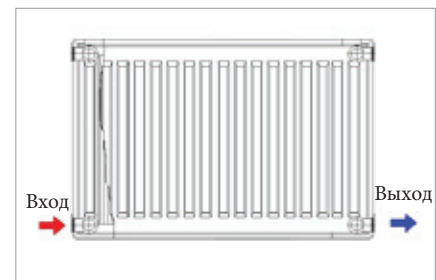
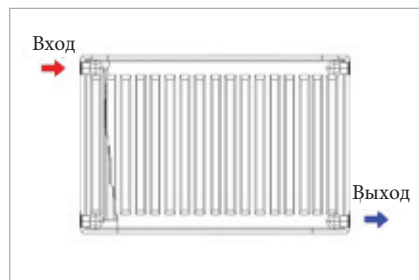
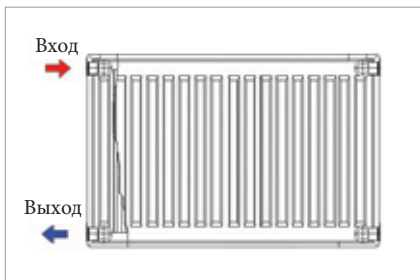
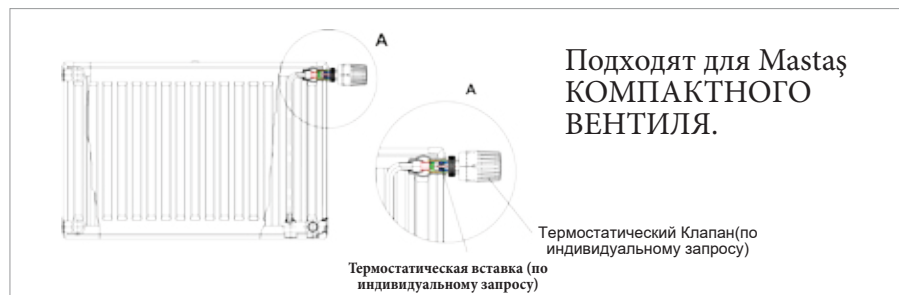
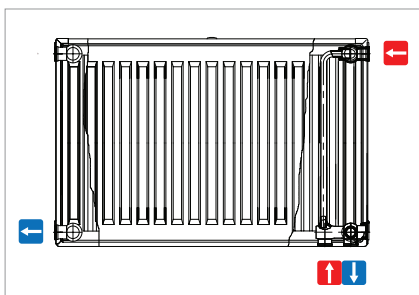


Схема присоединения Панельных Радиаторов

Подходят для моделей Mastaş, Bahar, Sava, Sahra, Oniks, Retro.



Mastaş КОМПАКТНЫЙ ВЕНТИЛЬ тип соединения.



Почему Вы должны выбрать радиатор Mastaş?

Полотенцесушитель Mastaş своей круглой формой труб, среди серии имеет современный дизайн. Симметричное крепление круглых форм идеально подходит для развешивания полотенец и банных халатов.

Полотенцесушитель Mastaş обеспечивает тепло и удобную просушку вещей. Полотенцесушители устойчивы против коррозии, ржавчины и потери краски.

Особенности вертикальных труб Blu, Blu Oniks, Pia, Pia Oniks и Дизайн полотенцесушителей
Прямой Ø32*1.5 мм толщина Горизонтальных труб Изогнутый Ø21*1.20 мм

Прямая и выпуклая модель, кроме хромированных, есть в наличии на складе.

Правильный выбор полотенцесушителя

Мировой рынок представлен великим разнообразием форм и дизайнерских конфигураций полотенцесушителя. В современном интерьере полотенцесушитель стал неотъемлемой составной частью ванной комнаты.

Обогреватель исполняет сразу несколько функций, таких как обогрев помещения, что помогает избежать сырости, неприятного запаха, проявления грибка и бактерий, а также сушка полотенец и белья.

В зависимости от используемых материалов, окраска поверхности обогревателя имеет важный фактор. К любому интерьеру кухни можно подобрать полотенцесушитель по цвету, так же по стилю – современный или классический.

Выбор белого цвета, из нержавеющей стали имеющихся в ассортименте порошковых красок, так же модель хромированного предназначенных для выбора полотенцесушителя разной тепловой функции.

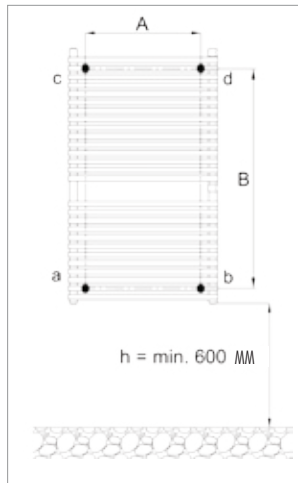


1. Во время ремонта комнаты или офиса, не снимайте с полотенцесушителя полиэтиленовую плёнку до окончания отделочных работ. Монтаж полотенцесушителя ведётся только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен, не снимая упаковки освободите полотенцесушитель от полиэтилена в местах навески на кронштейны.
2. Полотенцесушители должны транспортироваться и складироваться с пониженной влажностью, без нарушения герметичности упаковки производителя, в связках до 15 штук, в горизонтальном положении.
3. Все монтажные элементы полотенцесушителя находятся в упаковке, не причиняя вреда окраске прибора срежьте полиэтиленовую плёнку по указанному месту.
4. Во время монтажа и перевозки не допускается бросать и подвергать их ударным нагрузкам.
5. При монтаже следует избегать неправильной установки полотенцесушителя для водооборота воды. Для измерения параллельности и прямого положения используйте уровень-измеритель.
6. Для правильного использования монтаж полотенцесушителя и тест на непротекание воды рекомендуется поручить профессионалу.
7. При монтаже полотенцесушителя сильно закрученные связки могут повредиться и в следствии возможное протекание воды.
8. Полотенцесушители произведены в соответствии стандартам TS EN 442/ 1-2-3 и ISO 9001:2008. Максимальное рабочее давление 9 бар, максимальная рабочая температура 120°C.
9. Полотенцесушители допускаются к использованию и тестированию в системах отопления с сетевыми водами, до подключения газового котла. Резкий перепад давления в теплосети не позволяет к прямому подключению.
10. Чтобы Вас не беспокоил шум поступления воды в полотенцесушитель клапан входа воды должен открыт на уровне или больше, чем клапан выхода.
11. Для уменьшения опасности коррозии, во избежание аварийной ситуации не допускается полное перекрытие заполненного водой полотенцесушителя без обязательного в этом случае открытия воздухоотводчика. Частая замена воды может привести к коррозии, из-за кислорода.
12. Не накрывайте полотенцесушитель полностью. Уменьшение циркуляции нагретого воздуха приводит к ухудшению теплоотдачи.
13. Для уменьшения опасности подшламовой коррозии, для улучшения теплоотдачи, для удаления шума в полотенцесушителе необходимо специальным ключом или вентилем отвернуть клапан до появления воды.
14. При очистке полотенцесушителя нельзя использовать абразивные материалы, нужно протереть влажной тряпкой.
15. При использовании в качестве теплоносителя горячей воды рекомендуется следовать требованиям давления коммуникации, приведённым в инструкции использования.
16. Рекомендуется применять в независимых системах отопления с закрытыми расширительными сосудами и герметичными циркуляционными насосами, а также с устройствами для подпитки водой из водопровода или непосредственно из тепловой сети. Циркуляционные насосы должны работать вне рабочее время тепловой сети, т.к в зимнее время способствует незамерзанию воды в полотенцесушителе.
17. Параметры воды рН для нагрева радиатора, полученные из геотермальной и природной воды: мин. 9,5 - макс. 11,5, общая жёсткость: макс. 30 ppm. СаСо3, кислород: 0 (ноль) щелочность р Н: 300-700 ppm. Умягчение или устранение жёсткости воды осаждением солей кальция и магния, известью, содой или удаление их из воды катионированием.

BLU, PIA и Декоративные Модели



- A: Дюбель
- B: Корпус кронштейна
- C: Прокладка
- D: Болт
- E: Пластиковые части
- F: Кронштейн для перил(верхний)
- G: Кронштейн для перил(нижний)
- H: Шуруп(длин.)
- I: Шуруп(корот.)



PIA

Тип	Монтажные Размеры	
	A (mm)	B (mm)
PIA 5008 / 650	370	450
PIA 5010 / 800	370	600
PIA 5012 / 950	370	750
PIA 5015 / 1250	370	1050
PIA 5021 / 1700	370	1500
PIA 6008 / 650	470	450
PIA 6010 / 800	470	600
PIA 6012 / 950	470	750
PIA 6015 / 1250	470	1050
PIA 6021 / 1700	470	1500
PIA 7508 / 650	620	450
PIA 7510 / 800	620	600
PIA 7512 / 950	620	750
PIA 7515 / 1250	620	1050
PIA 7521 / 1700	620	1500

PIA Oniks

Тип	Монтажные Размеры	
	A (mm)	B (mm)
PIA 5010Y / 850	370	600
PIA 5012Y / 1000	370	750
PIA 5014Y / 1225	370	1050
PIA 5020Y / 1675	370	1500
PIA 6010Y / 850	470	600
PIA 6012Y / 1000	470	750
PIA 6014Y / 1225	470	1050
PIA 6020Y / 1675	470	1500
PIA 7510Y / 850	620	600
PIA 7512Y / 1000	620	750
PIA 7514Y / 1225	620	1050
PIA 7520 / 1675	620	1500

BLU

Тип	Монтажные Размеры	
	A (mm)	B (mm)
Blu - 5012 / 650	370	500
Blu - 5015 / 800	370	650
Blu - 5019 / 1000	370	850
Blu - 5023 / 1250	370	1100
Blu - 5031 / 1700	370	1550
Blu - 6012 / 650	470	500
Blu - 6015 / 800	470	650
Blu - 6019 / 1000	470	850
Blu - 6023 / 1250	470	1100
Blu - 6031 / 1700	470	1550
Blu - 7515 / 800	620	650
Blu - 7519 / 1000	620	850
Blu - 7523 / 1250	620	1100
Blu - 7531 / 1700	620	1550

Монтажные размеры выпуклых моделей одинаковый. Размер B используется по необходимости.

Монтажные элементы можно смонтировать к горизонтальной трубе.

BLU Oniks

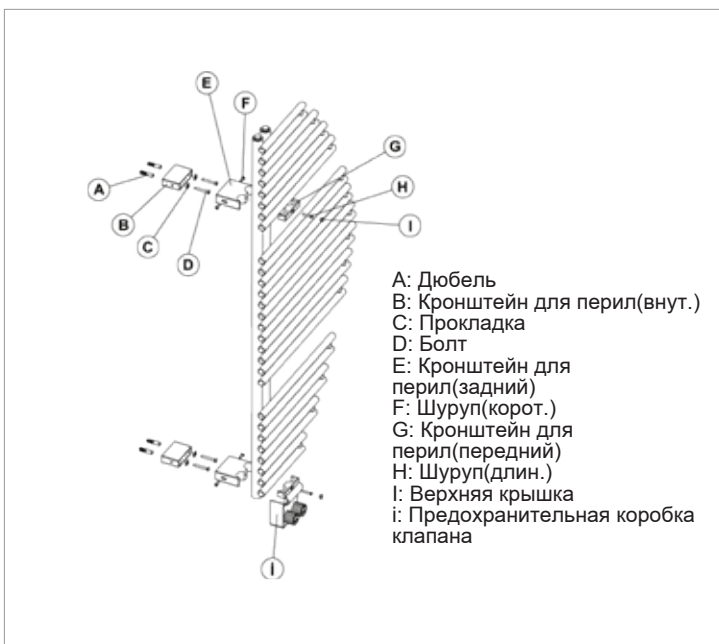
Тип	Монтажные Размеры	
	A (mm)	B (mm)
Blu - 5014Y / 800	370	600
Blu - 5018Y / 1000	370	800
Blu - 5022Y / 1250	370	1050
Blu - 5031Y / 1700	370	1500
Blu - 6014Y / 800	470	600
Blu - 6018Y / 1000	470	800
Blu - 6022Y / 1250	470	1050
Blu - 6031Y / 1700	470	1500
Blu - 7514Y / 800	620	600
Blu - 7518Y / 1000	620	800
Blu - 7522Y / 1250	620	1050
Blu - 7530Y / 1700	620	1500

NOVA

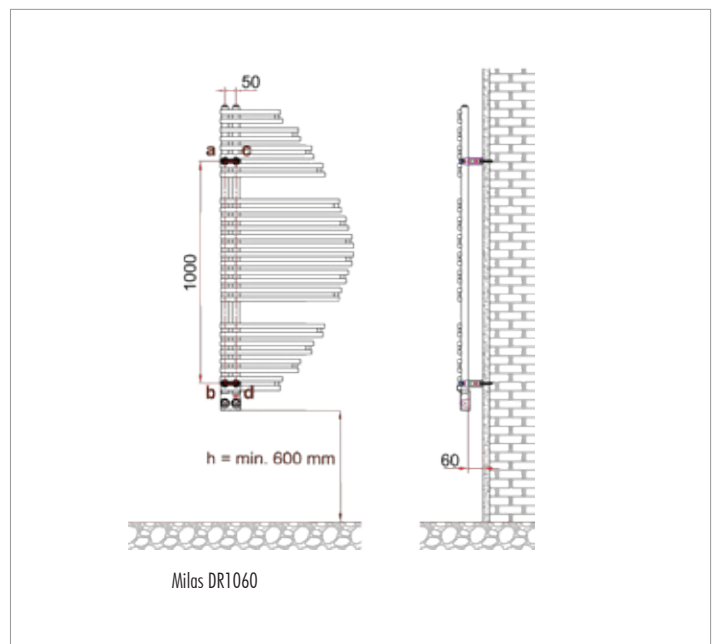
В наличии хромированных моделей имеются только прямые модели

Тип	Монтажные Размеры	
	A (mm)	B (mm)
NOVA 5017 / 800	350	600
NOVA 5023 / 1100	350	920
NOVA 5027 / 1350	350	1170
NOVA 5036 / 1700	350	1520
NOVA 6017 / 800	450	600
NOVA 6023 / 1100	450	920
NOVA 6027 / 1350	450	1170
NOVA 6036 / 1700	450	1520

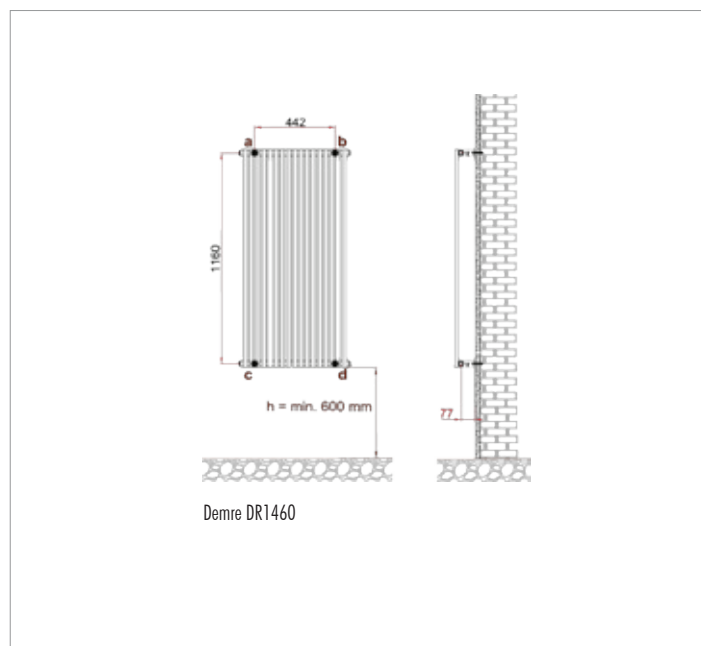
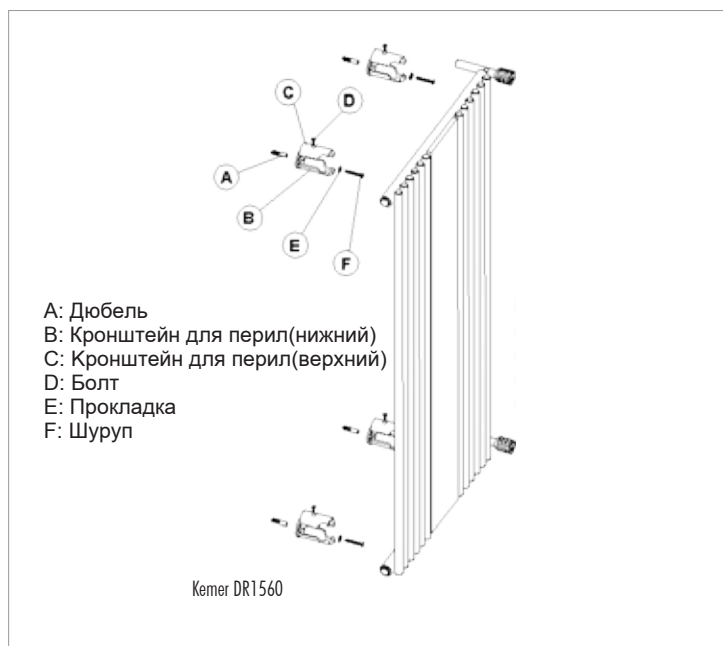
Монтаж Дизайн приборов



- A: Дюбель
- B: Кронштейн для перил(внут.)
- C: Прокладка
- D: Болт
- E: Кронштейн для перил(задний)
- F: Шуруп(корот.)
- G: Кронштейн для перил(передний)
- H: Шуруп(длин.)
- I: Верхняя крышка
- i: Предохранительная коробка клапана



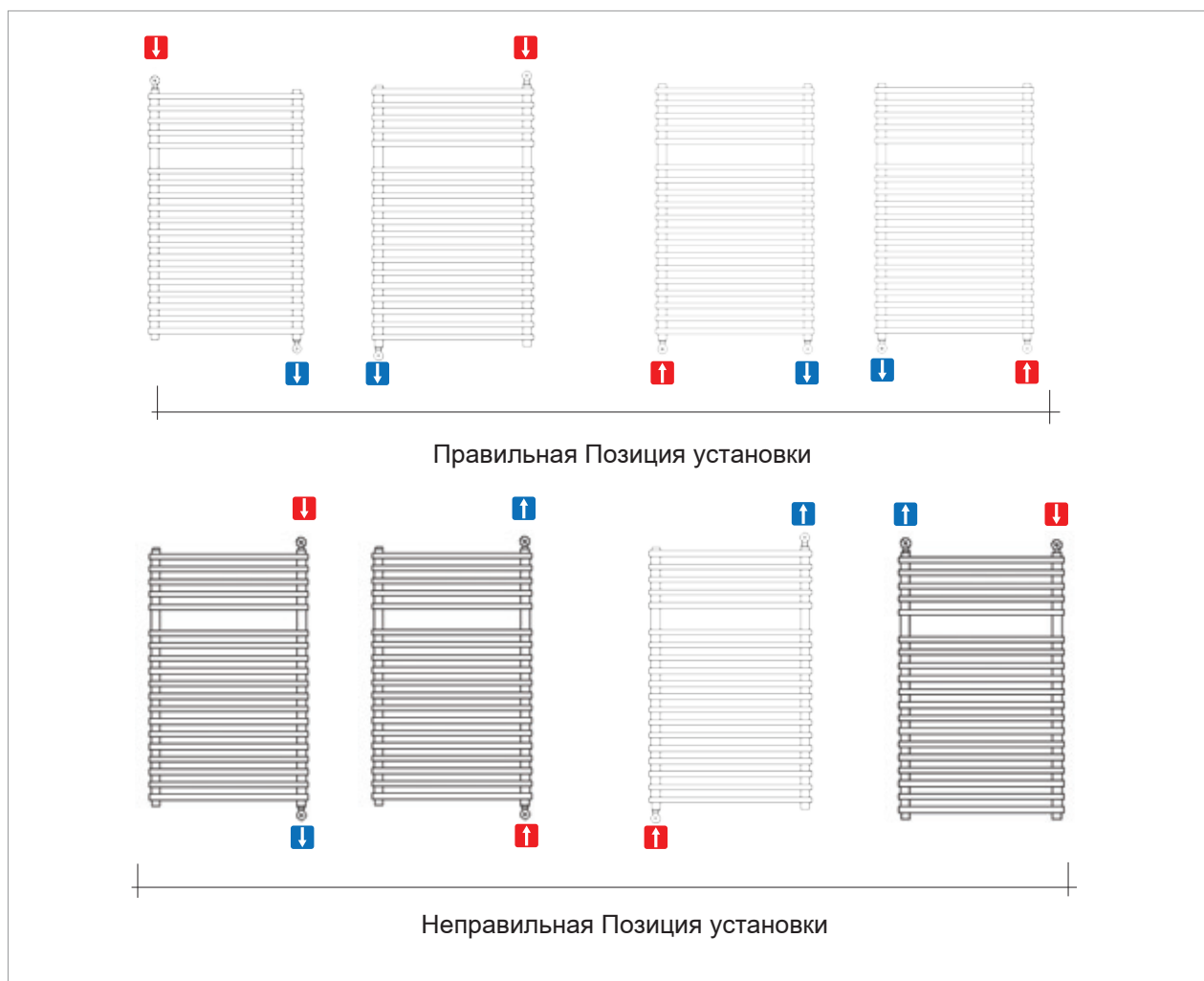
Монтажные Аксессуары

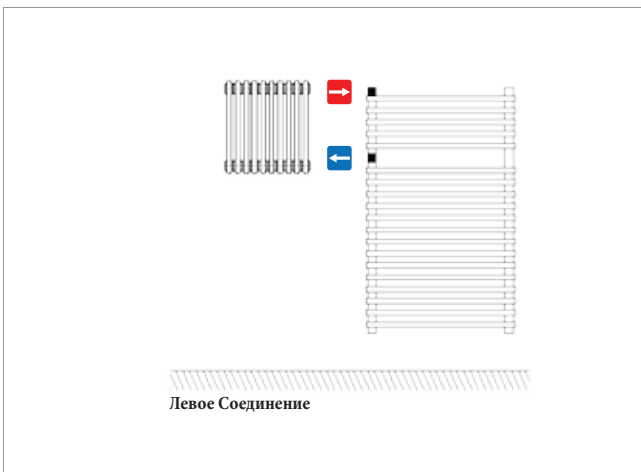
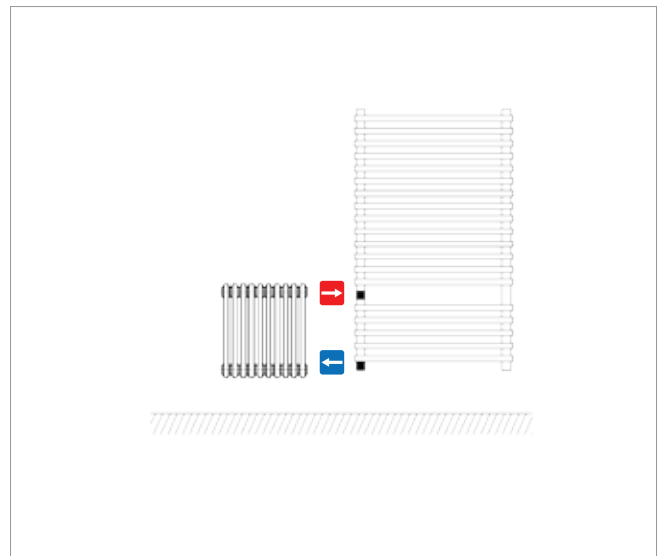


Not: Примечание:Все Коды Соединения выражены в сочетании правой или левой стороны.

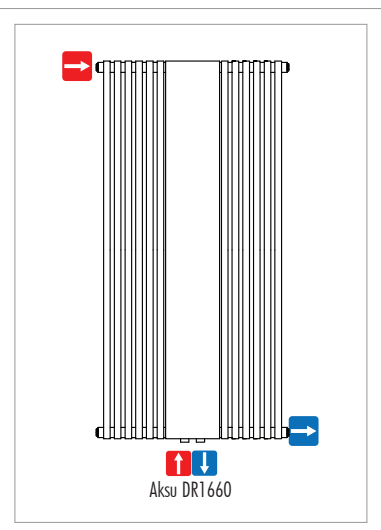
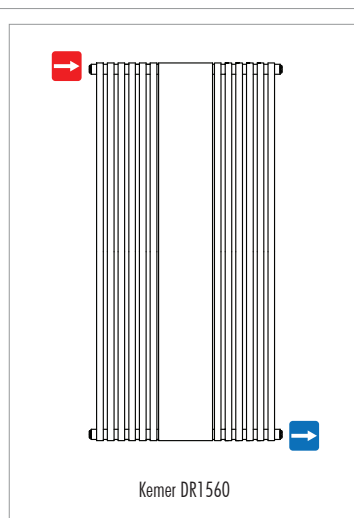
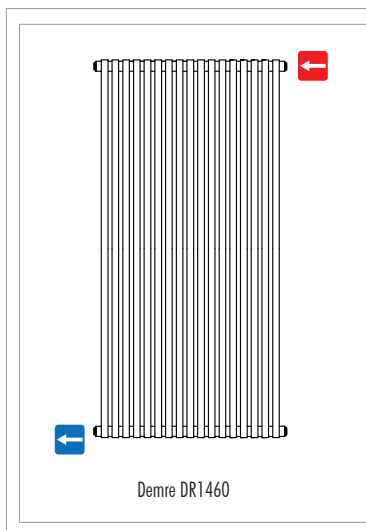
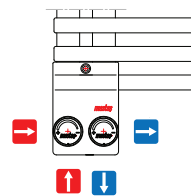
Вид соединения Полотенцесушителей

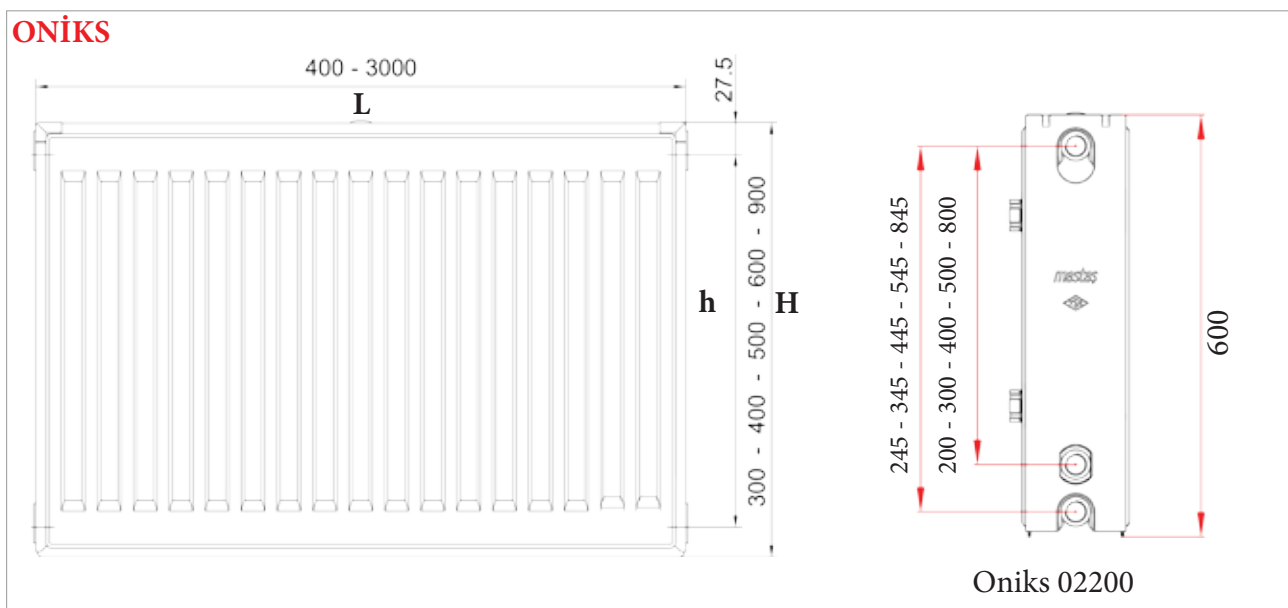
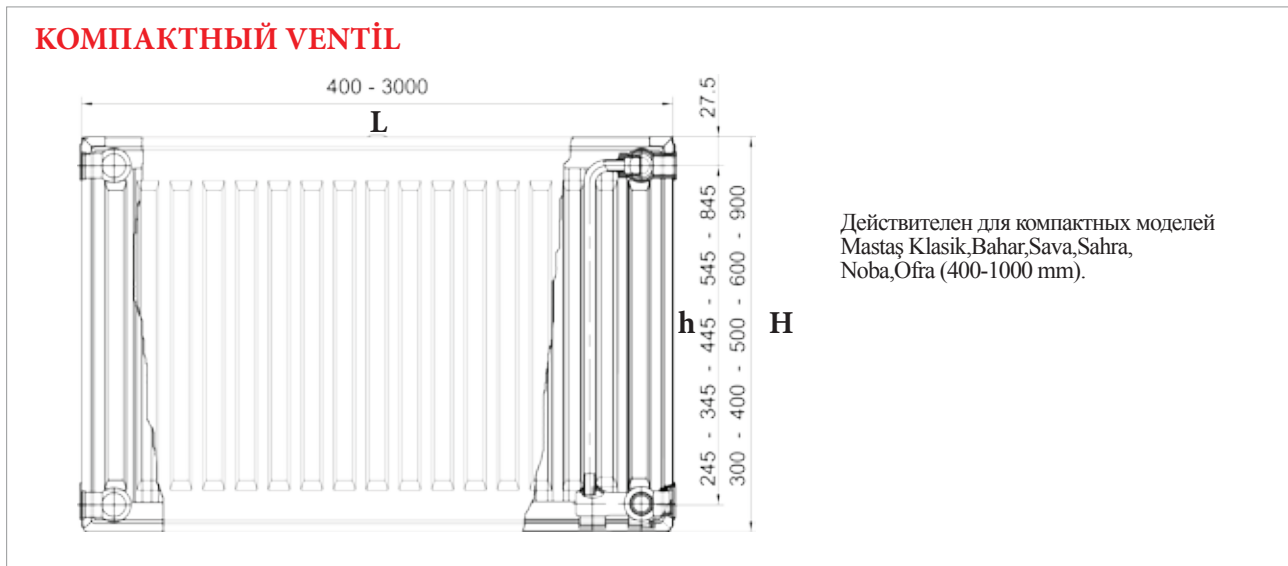
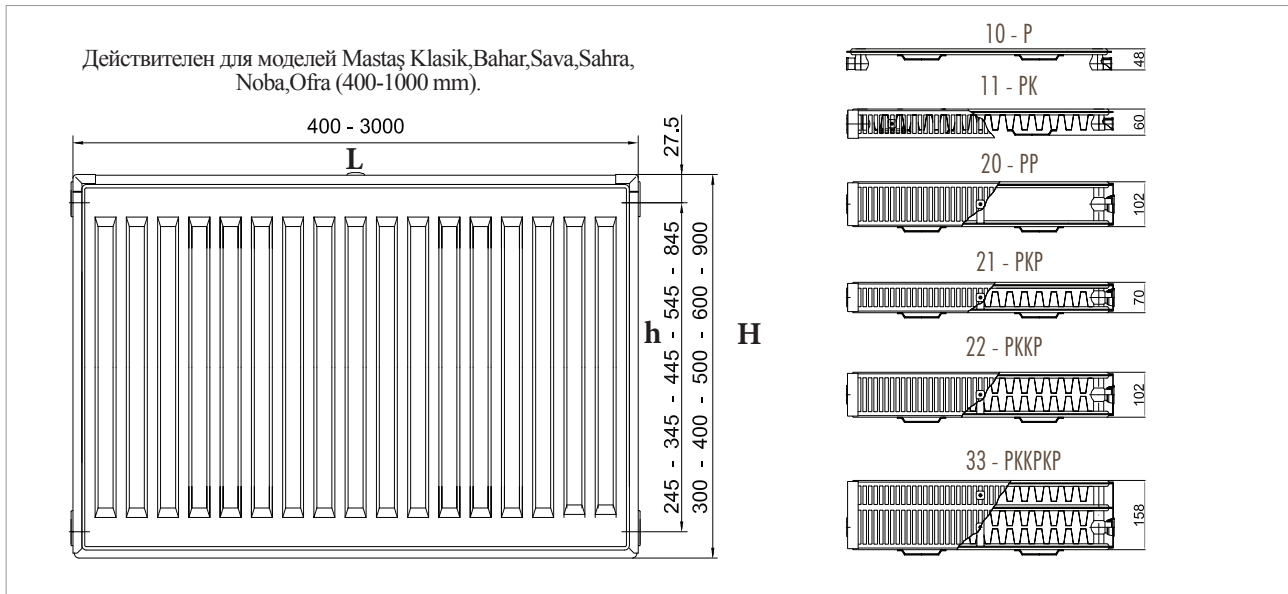
Соединение подходящее для моделей Blu, Pia.

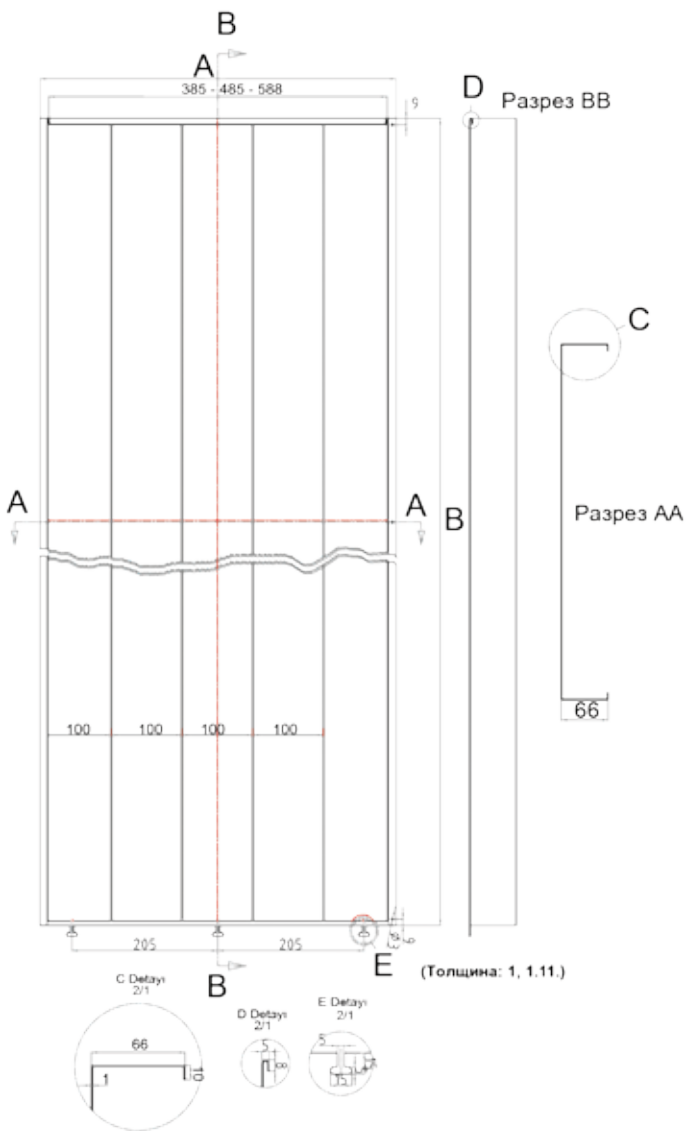




Вид соединения Дизайн Моделей

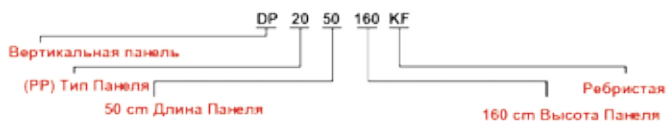




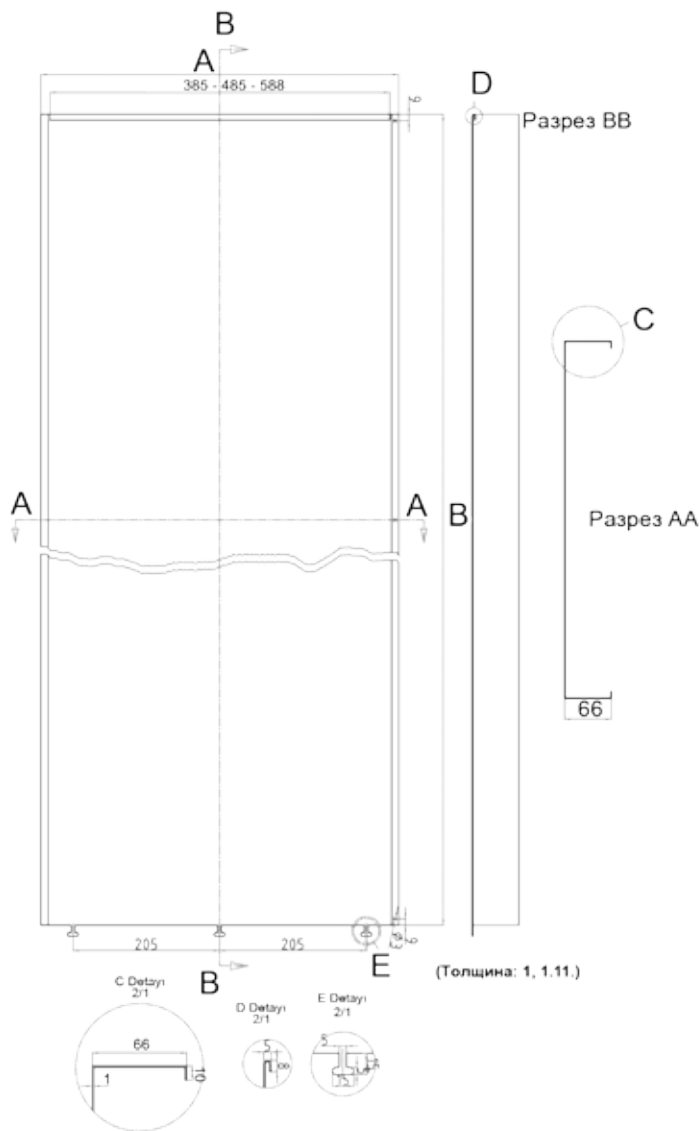


Linea Вертикальная панель 20 Ребристый

DP2060000 PP - 600
 DP2050000 PP - 500
 DP2040000 PP - 400

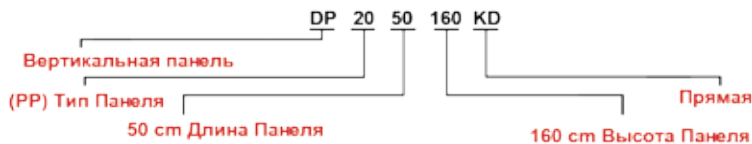


A	B	Измерительные Параметры Разреза		
		400	500	600
400	1400	1 x 546 x 1422	1 x 646 x 1422	1 x 746 x 1422
	1500	1 x 546 x 1522	1 x 646 x 1522	1 x 746 x 1522
500	1600	1 x 546 x 1622	1 x 646 x 1622	1 x 746 x 1622
	1700	1 x 546 x 1722	1 x 646 x 1722	1 x 746 x 1722
600	1800	1 x 546 x 1822	1 x 646 x 1822	1 x 746 x 1822

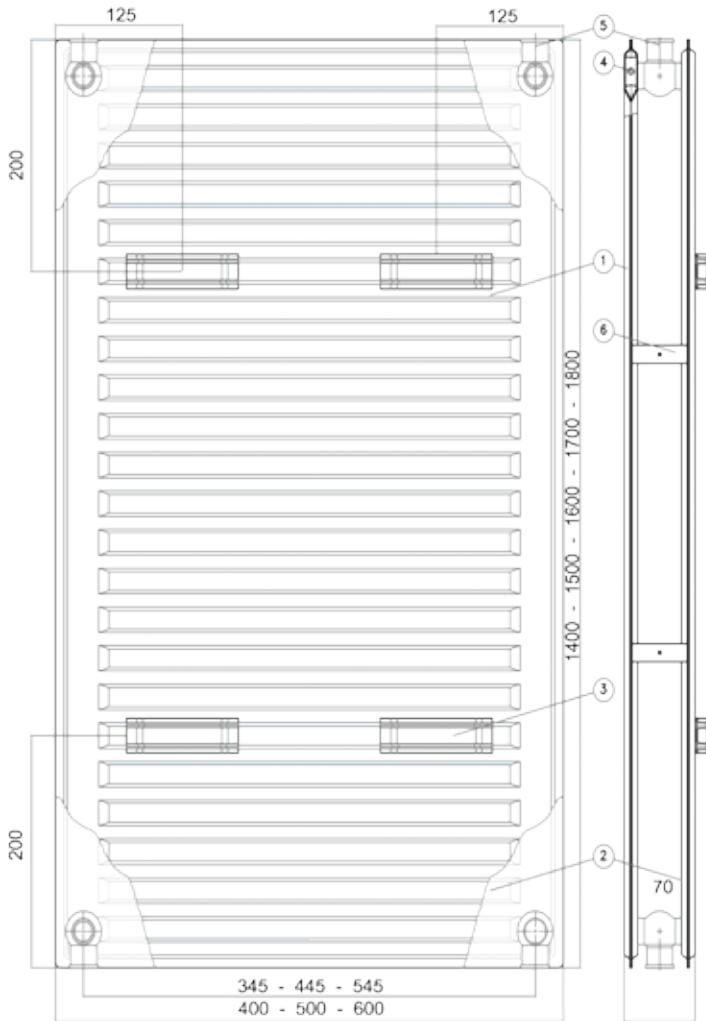


RODEO Вертикальная панель 20 Прямая

DP2060000 PP - 600
 DP2050000 PP - 500
 DP2040000 PP - 400

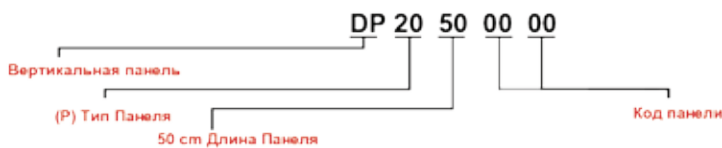


A	B	Измерительные Параметры Разреза		
		400	500	600
400	1400	1 x 546 x 1422	1 x 646 x 1422	1 x 746 x 1422
	1500	1 x 546 x 1522	1 x 646 x 1522	1 x 746 x 1522
500	1600	1 x 546 x 1622	1 x 646 x 1622	1 x 746 x 1622
	1700	1 x 546 x 1722	1 x 646 x 1722	1 x 746 x 1722
600	1800	1 x 546 x 1822	1 x 646 x 1822	1 x 746 x 1822



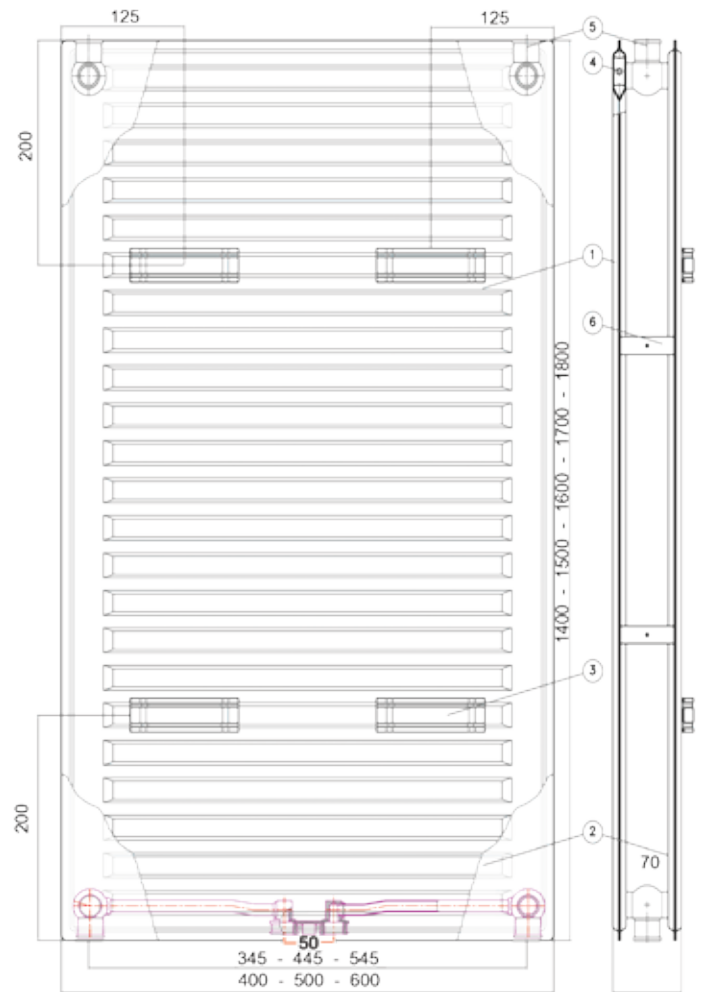
VERTA Вертикальная Панель 20 PP

DP2060000 PP - 600
 DP2050000 PP - 500
 DP2040000 PP - 400



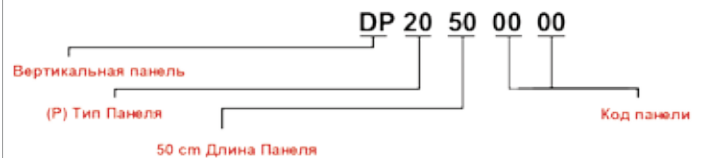
Количество поддерживающего элемента крепления и сварочные места - стандартные для панелей. Для 300 типа (200 мм) крепление для навеса 4 шт.

По выбору можно с вертикальной крышкой, [] для Прямой и Ребристой моделей в двух видах.



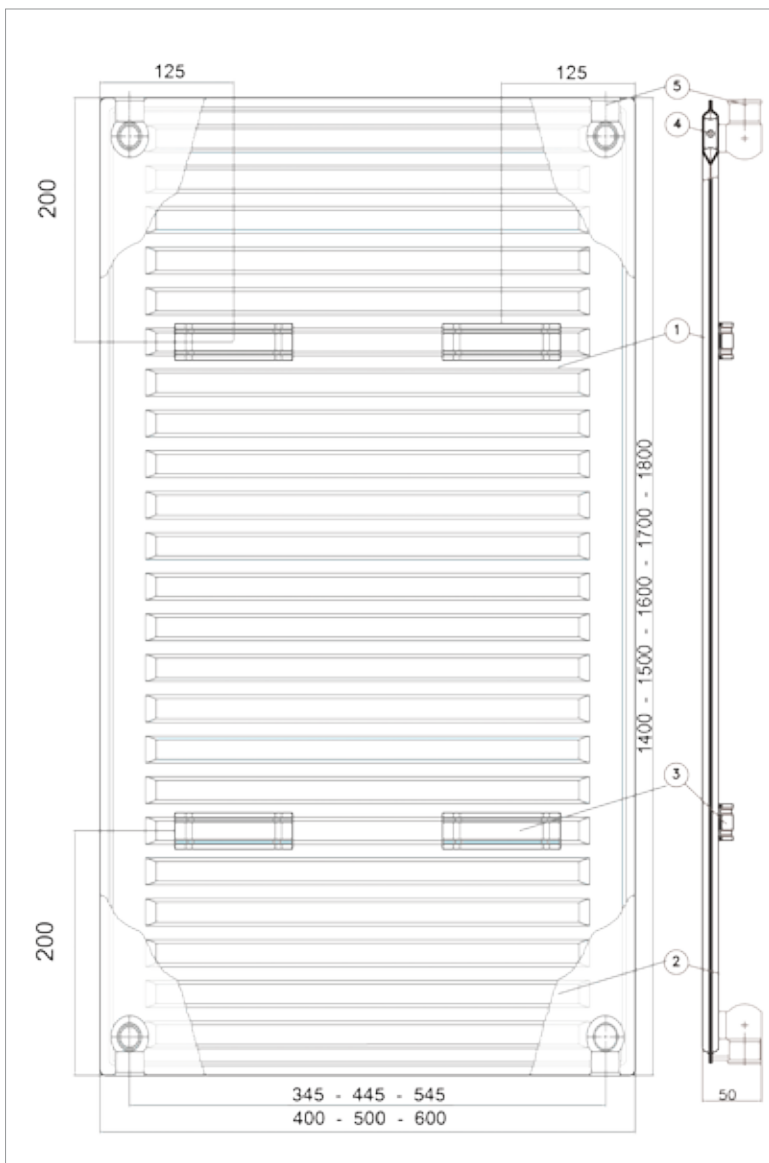
VERTA Вертикальная Панель 20 PP Подсоединение с середины

DP2060000-O PP - 600
 DP2050000-O PP - 500
 DP2040000-O PP - 400



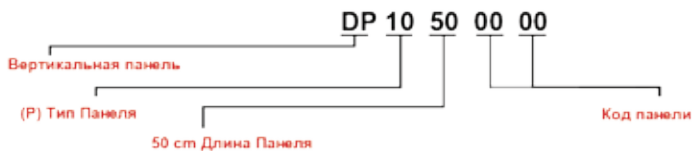
Количество поддерживающего элемента крепления и сварочные места - стандартные для панелей. Для 300 типа (200 мм) крепление для навеса 4 шт.

По выбору можно с вертикальной крышкой, [] для Прямой и Ребристой моделей в двух видах.

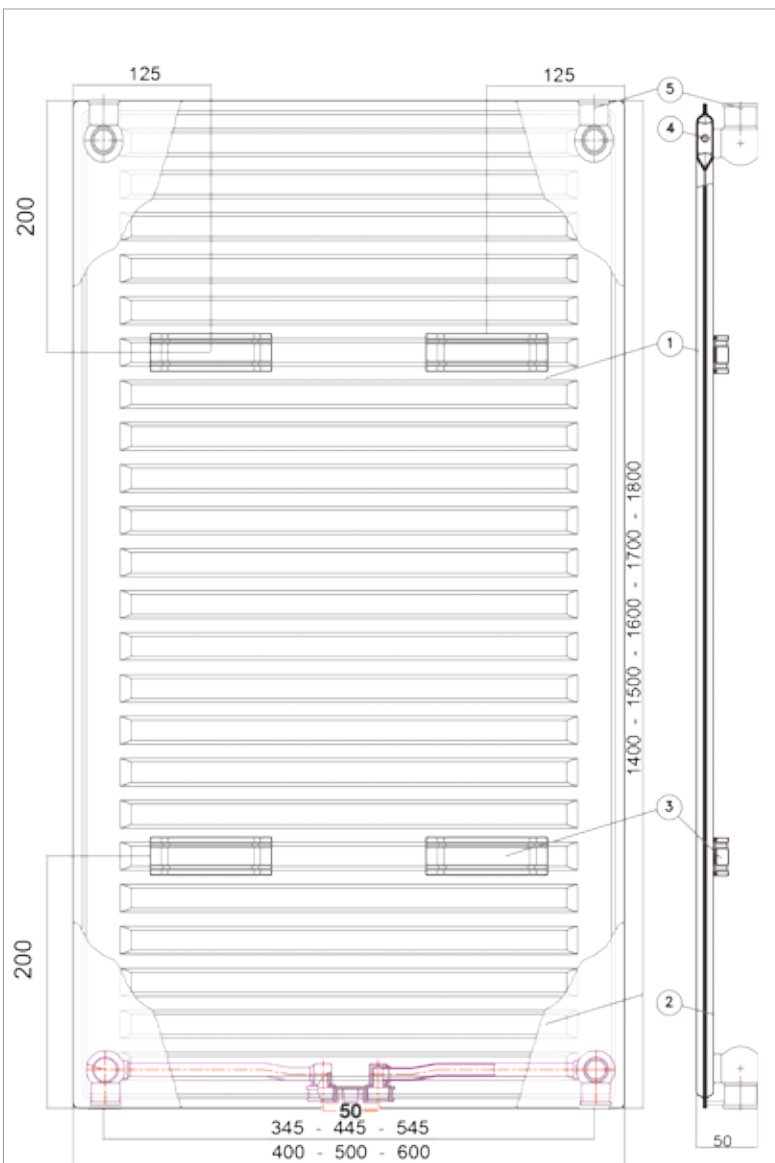


Verta Вертикальная Панель 10 P

DP1060000 P - 600
 DP1050000 P - 500
 DP1040000 P - 400

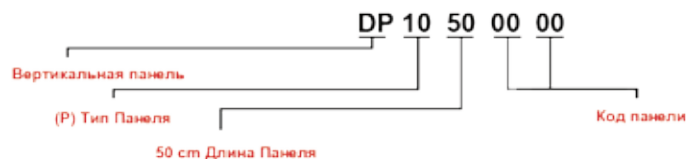


Характеристика стали как у стандартного панельного радиатора крепление к стене 4 штуки для тип 300(200мм).



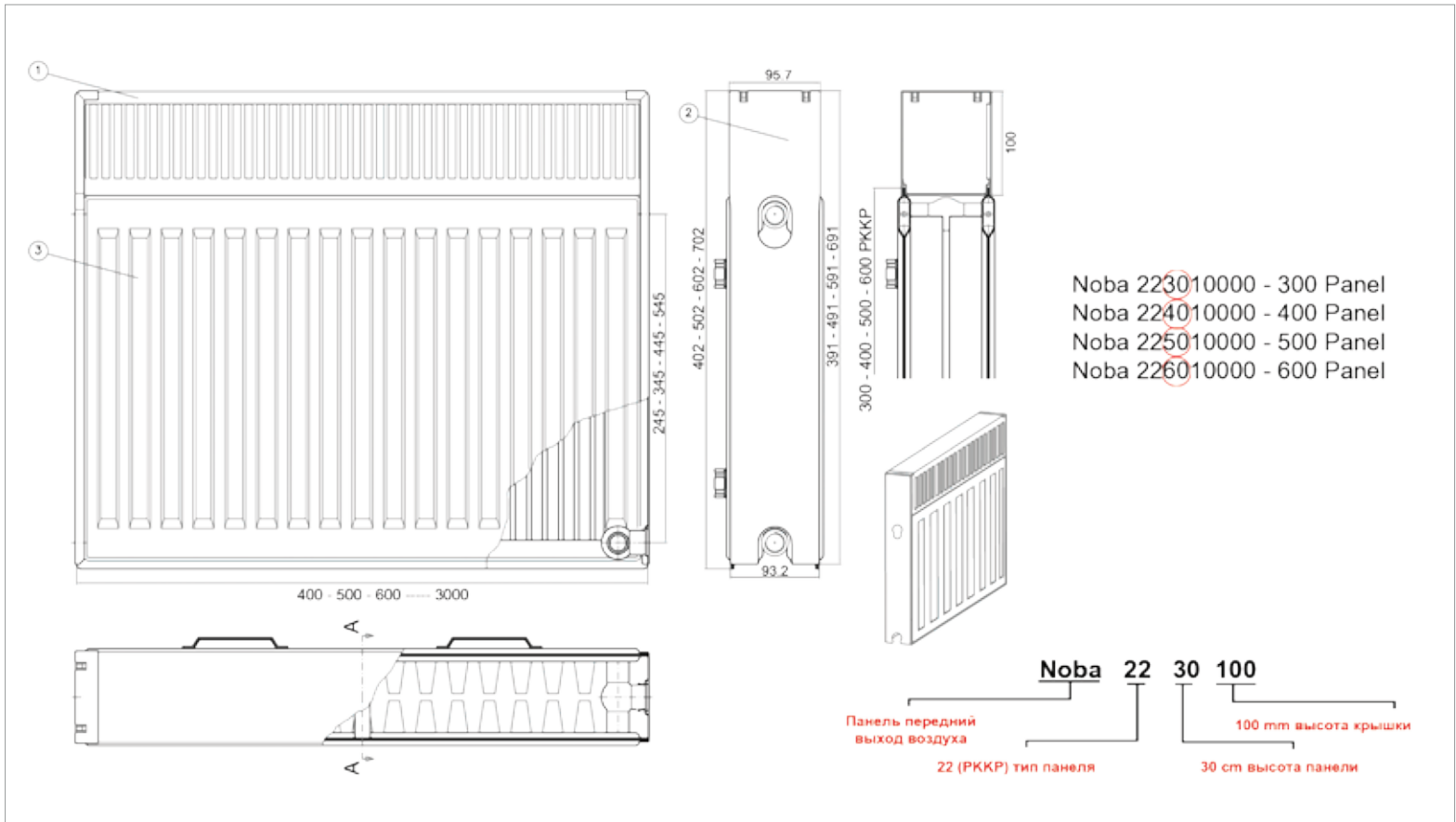
Verta Вертикальная Панель 10 P Подсоединение с середины

DP1060000-O P - 600
 DP1050000-O P - 500
 DP1040000-O P - 400

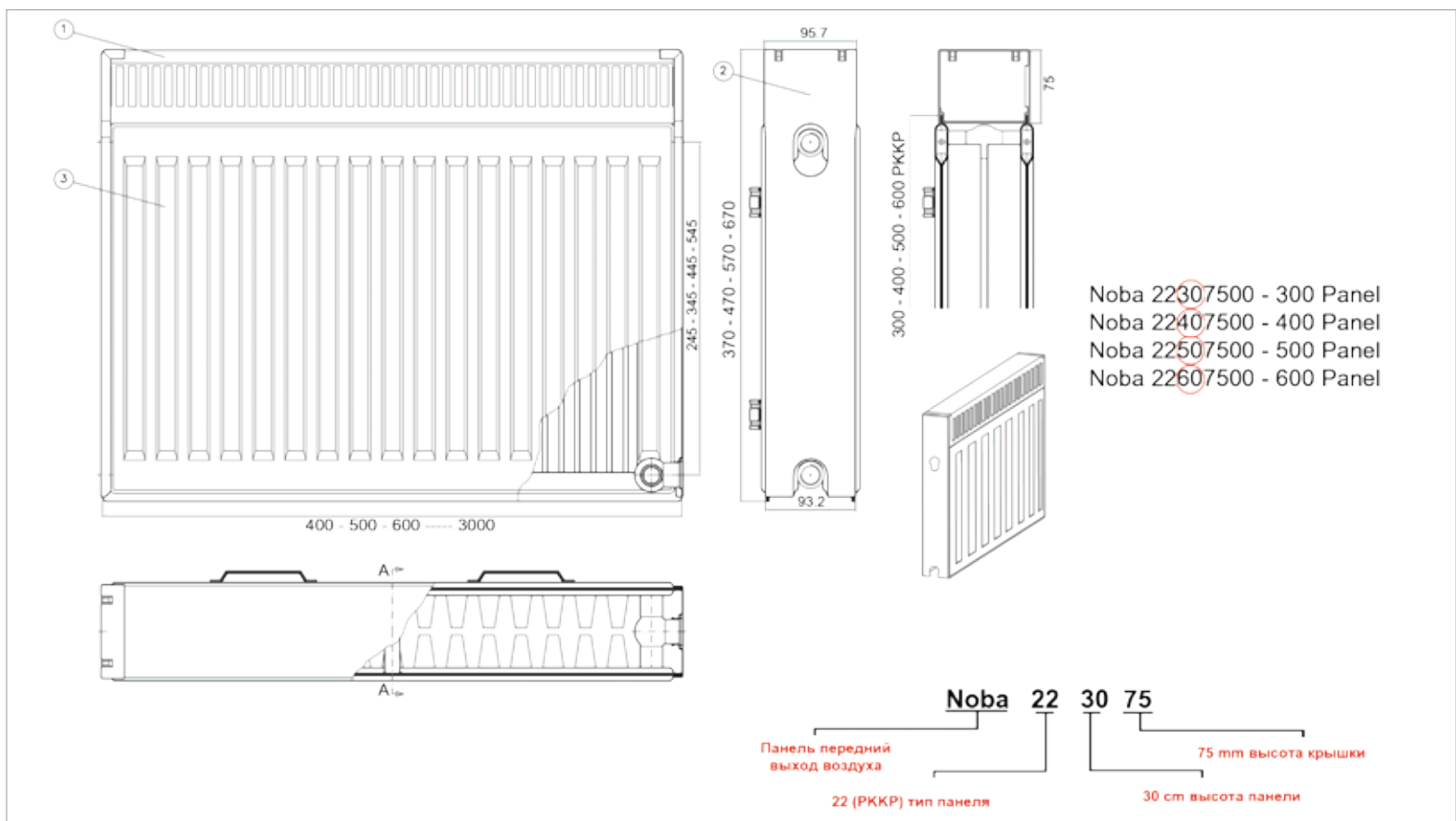


Характеристика стали как у стандартного панельного радиатора крепление к стене 4 штуки для тип 300(200мм).

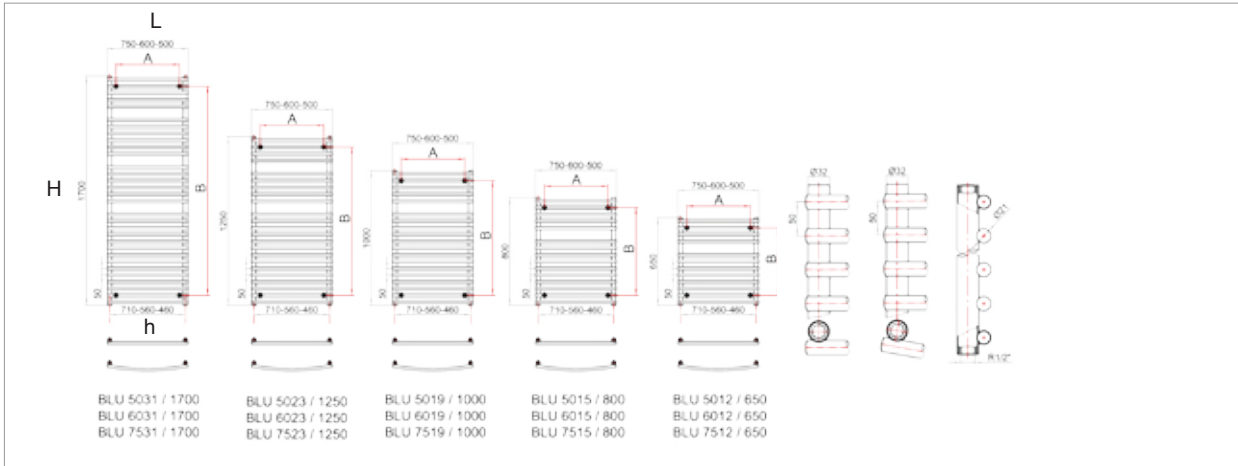
NOBA



NOBA

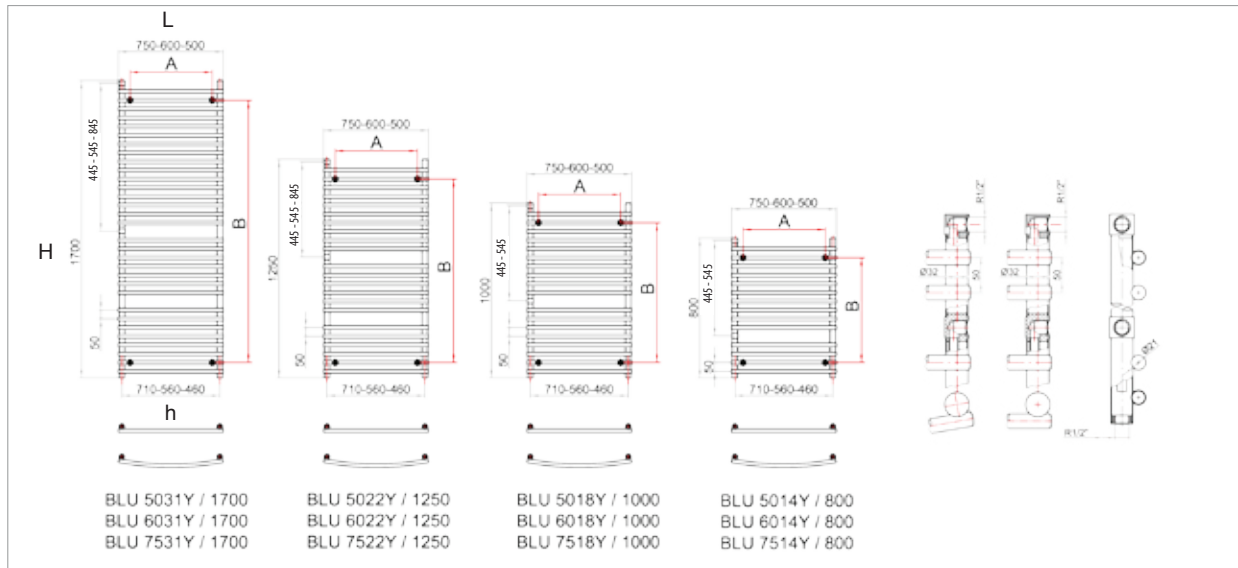


Blu



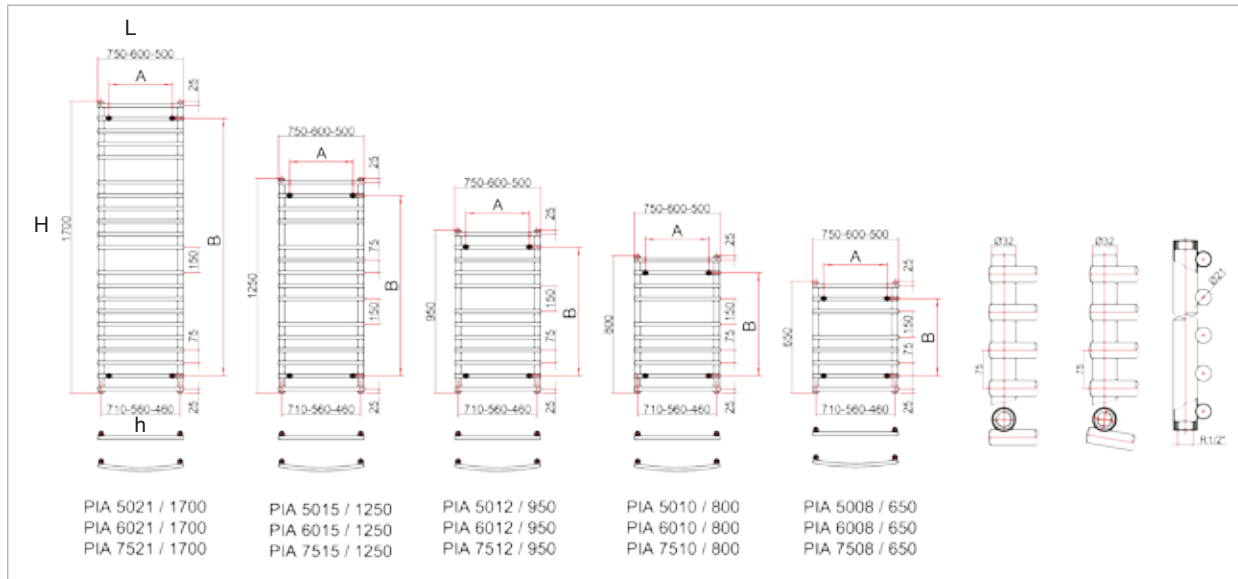
цвет: белый

Blu Oniks



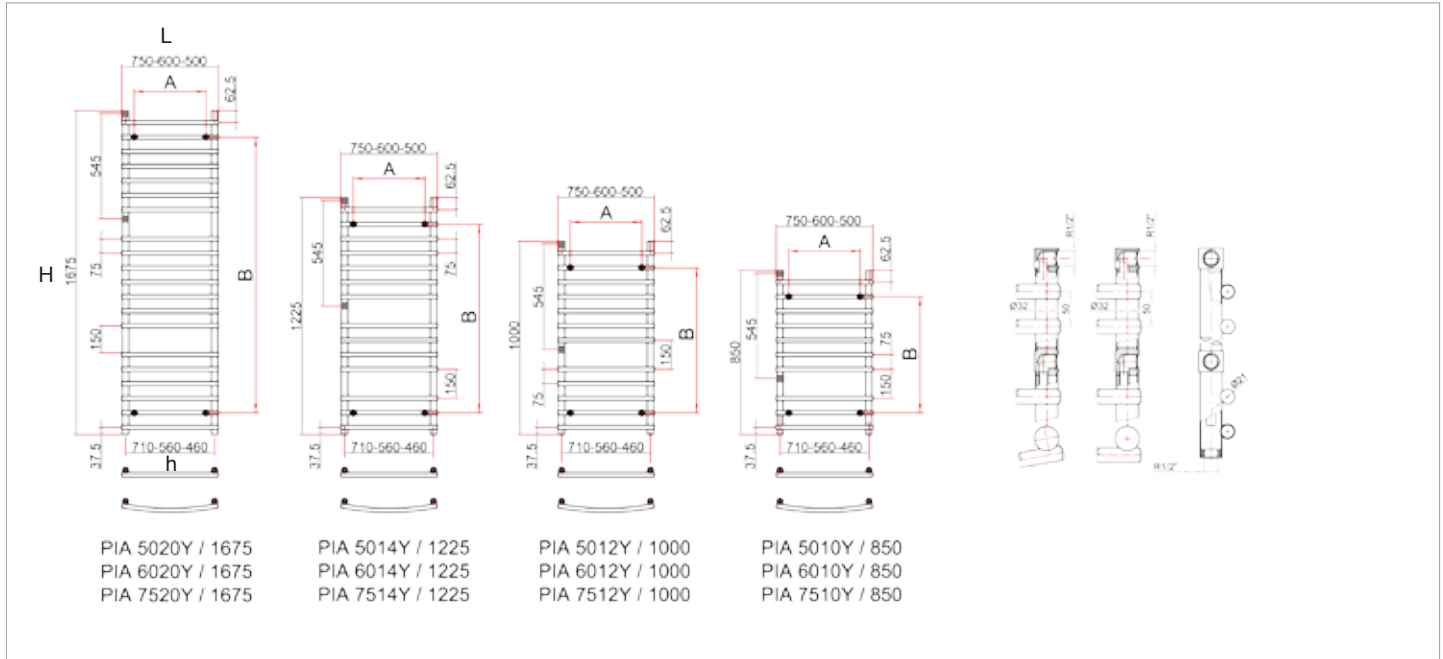
цвет: белый

Pia



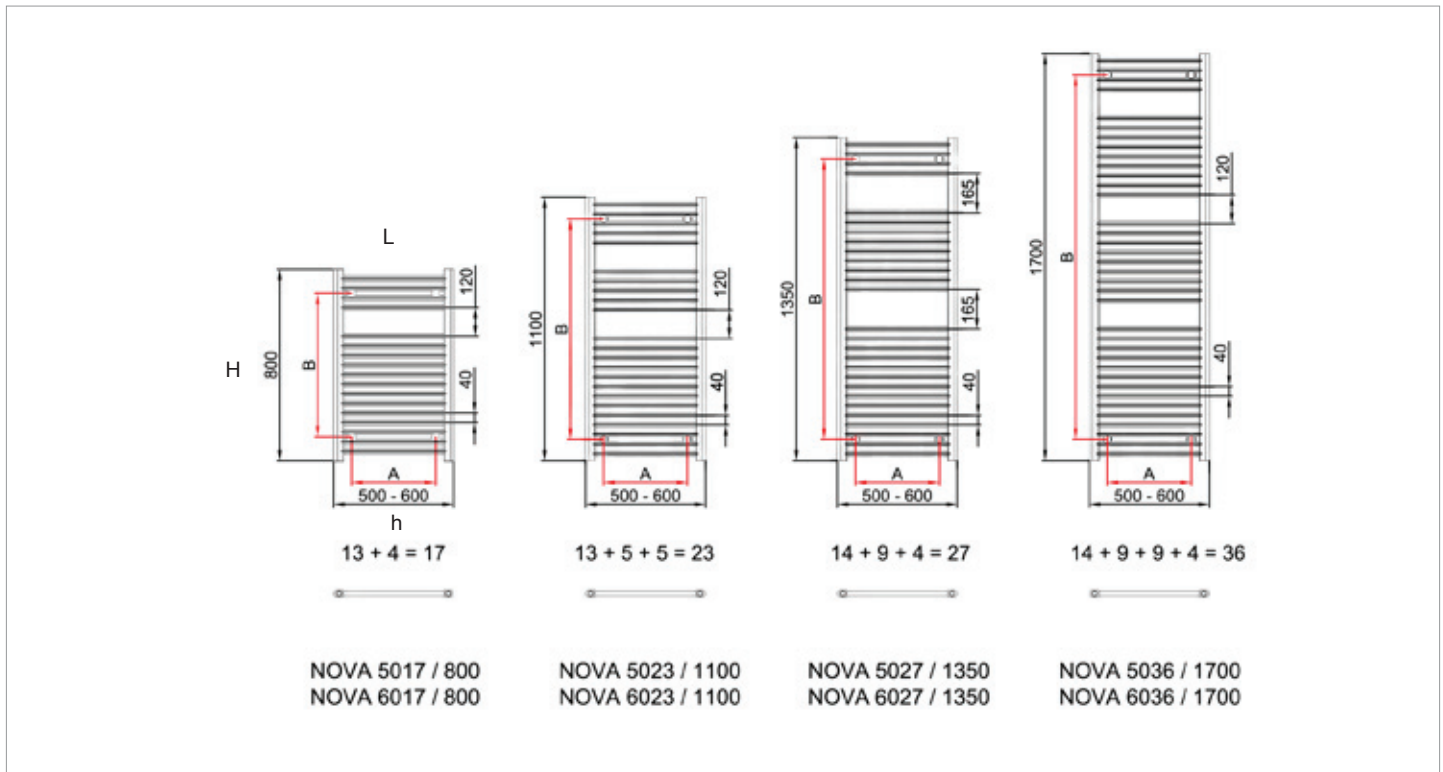
цвет: белый

Pia Oniks



цвет: белый

Nova



цвет: хромированный

*Модель	Тип	Высота (H)	Габариты (mm)			Вес Кг/м	Объём Воды Lt / m	Мощность Теплоотдачи			
			Межосевое расстояние (h)	Глубина	Длина (min-max) (L)			△ T=60 °C 90-70 / 20 °C		△ T=50 °C 75-65 / 20 °C	
								kcal/h	Watt	kcal/h	Watt
Klasik, Noba, Oniks **Sava, Sahra, ***Ofra	10 P	300	245	46	400-3000	5.6	1.8	364	423	286	333
		400	345	46	400-3000	8.1	2.1	460	535	362	421
		500	445	46	400-3000	10.6	2.4	553	643	435	506
		600	545	46	400-3000	12.0	2.7	641	746	505	587
		900	845	46	400-3000	17.4	4.9	895	1041	703	816
Klasik, Noba, Oniks **Sava, Sahra, ***Ofra	11 PK	300	245	46	400-3000	8.6	1.8	531	616	419	487
		400	345	46	400-3000	11.0	2.1	686	798	515	629
		500	445	46	400-3000	13.6	2.4	837	974	660	767
		600	545	46	400-3000	15.9	2.7	985	1145	776	903
		900	845	46	400-3000	24.0	4.9	1412	1642	1113	1294
Klasik, Noba, Oniks **Sava, Sahra, ***Ofra	20 PP	300	245	67	400-3000	10.6	3.6	592	689	466	542
		400	345	67	400-3000	16.2	4.2	750	872	590	686
		500	445	67	400-3000	20.6	4.8	899	1046	708	823
		600	545	67	400-3000	23.7	5.4	1045	1215	822	956
		900	845	67	400-3000	34.8	9.8	1457	1694	1137	1322
Klasik, Noba, Oniks **Sava, Sahra, ***Ofra	21 PKP	300	245	67	400-3000	13.6	3.6	782	921	623	724
		400	345	67	400-3000	16.3	4.2	1001	1164	788	918
		500	445	67	400-3000	23.8	4.8	1200	1396	944	1098
		600	545	67	400-3000	27.8	5.4	1393	1820	1095	1274
		900	845	67	400-3000	41.3	9.8	1937	2253	1524	1773
Klasik, Noba, Oniks **Sava, Sahra, ***Ofra	22 PKKP	300	245	102	400-3000	16.5	3.6	1034	1202	813	945
		400	345	102	400-3000	21.3	4.2	1306	1521	1026	1195
		500	445	102	400-3000	26.9	4.8	1570	1826	1235	1436
		600	545	102	400-3000	31.6	5.4	1824	2121	1434	1668
		900	845	102	400-3000	47.7	9.8	2542	2956	1999	2325
Klasik, Noba, Oniks **Sava, Sahra, ***Ofra	33 PKKPKP	300	245	160	400-3000	25.2	5.4	1433	1667	1127	1311
		400	345	160	400-3000	32.7	6.3	1807	2102	1421	1653
		500	445	160	400-3000	39.8	7.2	2163	2515	1701	1978
		600	545	160	400-3000	46.7	8.1	2505	2913	1701	2291
		900	845	160	400-3000	70.6	14.7	3472	4036	2730	3175
Blu	BLU 5012 / 650 BLU 5015 / 800 BLU 5019 / 1000 BLU 5023 / 1250 BLU 5031 / 1700	650	460		500	4,90	2,49	440	512	349	406
		800	460		500	6,10	3,09	547	636	440	512
		1000	460		500	7,70	3,90	690	802	562	654
		1250	460		500	9,40	4,77	831	967	682	794
		1700	460		500	12,60	6,45	1115	1297	925	1076
Blu	BLU 6012 / 650 BLU 6015 / 800 BLU 6019 / 1000 BLU 6023 / 1250 BLU 6031 / 1700	650	560		600	5,60	2,81	511	594	402	468
		800	560		600	7,00	3,50	640	744	503	585
		1000	560		600	8,80	4,42	812	944	638	742
		1250	560		600	10,70	5,40	984	1144	774	900
		1700	560		600	14,40	7,30	1327	1543	1043	1213
Blu	BLU 7515 / 800 BLU 7519 / 1000 BLU 7523 / 1250 BLU 7531 / 1700	800	710		750	8,20	4,11	767	892	604	702
		1000	710		750	10,40	5,19	974	1133	766	891
		1250	710		750	12,60	6,34	1181	1373	929	1080
		1700	710		750	17,00	8,56	1592	1852	1251	1455
		Blu Oniks	BLU 5014Y / 800 BLU 5018Y / 1000 BLU 5022Y / 1250 BLU 5031Y / 1700	800	445-545		500	6,00	2,66	512	595
1000	445-545				500	7,60	3,33	654	761	531	618
1250	445-545-845				500	9,30	4,20	796	926	653	759
1700	445-545-845				500	12,80	5,34	1115	1297	925	1076
Blu Oniks	BLU 6014Y / 800 BLU 6018Y / 1000 BLU 6022Y / 1250 BLU 6031Y / 1700			800	445-545		600	6,80	2,98	597	694
		1000	445-545		600	8,60	3,74	769	894	604	703
		1250	445-545-845		600	10,50	4,72	940	1093	739	859
		1700	445-545-845		600	14,50	5,96	1327	1543	1043	1213
		Blu Oniks	BLU 7514Y / 800 BLU 7518Y / 1000 BLU 7522Y / 1250 BLU 7531Y / 1700	800	445-545		750	8,00	3,47	716	833
1000	445-545				750	10,10	4,35	923	1073	726	844
1250	445-545-845				750	12,40	5,49	1128	1312	887	1031
1700	445-545-845				750	17,20	6,90	1592	1852	1251	1455

* Для Технического Рисунка Смотрите Стр.37-43. ** В моделях Sava,Sahra,Ofra вес может меняться до 15%.

***Длина от 400-1000 мм в Моделях Ofra.

*Модель	Тип	Высота (H)	Габариты (mm)			Вес Кг/м	Объём Воды Lt / m	Мощность Теплоотдачи			
			Межосевое расстояние (h)	Глубина	Длина (min-max) (L)			△ T=60 °C 90-70 / 20 °C		△ T=50 °C 75-65 / 20 °C	
								kcal/h	Watt	kcal/h	Watt
Pia	PIA 5008 / 650	650	460		500	3,80	1,94	336	391	265	308
	PIA 5010 / 800	800	460		500	4,70	2,41	429	499	338	393
	PIA 5012 / 950	950	460		500	5,70	2,95	522	607	410	477
	PIA 5015 / 1250	1250	460		500	7,10	3,69	660	768	520	605
	PIA 5021 / 1700	1700	460		500	9,80	5,10	939	1092	738	858
Pia	PIA 6008 / 650	650	560		600	4,30	2,16	397	438	313	345
	PIA 6010 / 800	800	560		600	5,30	2,69	506	559	398	440
	PIA 6012 / 950	950	560		600	6,40	3,28	616	680	484	534
	PIA 6015 / 1250	1250	560		600	8,00	4,09	780	860	613	677
	PIA 6021 / 1700	1700	560		600	11,00	5,67	1108	1223	870	961
Pia	PIA 7510 / 800	800	710		750	6,10	3,09	582	643	458	506
	PIA 7512 / 950	950	710		750	7,40	3,76	709	782	556	615
	PIA 7515 / 1250	1250	710		750	9,20	4,71	897	990	705	779
	PIA 7521 / 1700	1700	710		750	12,80	6,52	1274	1406	1001	1105
Pia Oniks	PIA 5010Y / 850	850	445-545		500	5,00	2,18	429	499	338	393
	PIA 5012Y / 1000	1000	445-545		500	5,90	2,65	522	607	410	477
	PIA 5014Y / 1225	1225	445-545		500	7,00	3,22	615	715	483	562
	PIA 5020Y / 1675	1675	445-545		500	9,60	4,22	892	1037	702	816
Pia Oniks	PIA 6010Y / 850	850	445-545		600	5,60	2,40	506	559	398	440
	PIA 6012Y / 1000	1000	445-545		600	6,60	2,92	616	680	484	534
	PIA 6014Y / 1225	1225	445-545		600	7,80	3,54	726	801	570	629
	PIA 6020Y / 1675	1675	445-545		600	10,80	4,63	1052	1162	828	914
Pia Oniks	PIA 7510Y / 850	850	445-545		750	6,40	2,72	582	643	458	506
	PIA 7512Y / 1000	1000	445-545		750	7,60	3,33	709	782	556	615
	PIA 7514Y / 1225	1225	445-545		750	8,90	4,03	834	921	655	723
	PIA 7520Y / 1675	1675	445-545		750	12,50	5,24	1211	1336	953	1052
Nova	NOVA 5017 / 800	800	455		500	5,90	3,50	271	315	209	243
	NOVA 5023 / 1100	1100	455		500	7,78	4,64	373	434	287	334
	NOVA 5027 / 1350	1350	455		500	9,52	5,70	441	513	339	395
	NOVA 5036 / 1700	1700	455		500	12,37	7,41	594	691	457	531
Nova	NOVA 6017 / 800	800	555		600	6,74	3,98	328	382	252	294
	NOVA 6023 / 1100	1100	555		600	8,87	5,27	469	545	361	420
	NOVA 6027 / 1350	1350	555		600	10,86	6,46	563	655	433	504
	NOVA 6036 / 1700	1700	555		600	14,15	8,43	774	900	595	692
Milas	Milas DR 1060	1366	50		600	10,60	5,20	944	1.098	726	845
Belek	Belek DR 1160	1366	50		600	12,90	6,20	1.140	1.326	877	1.020
Gordion	Gordion DR 1260	1366	50		600	10,20	5,00	914	1.063	703	818
Side	Side DR 1360	1366	50		600	10,20	6,20	1.145	1.332	881	1.025
Demre	Demre DR 1460	1200	1160		600	13,00	6,30	1.155	1.343	888	1.033
Kemer	Kemer DR 1560	1200	1160		600	9,80	4,60	856	996	658	766
Aksu	Aksu DR 1660	1200	50		600	9,80	4,60	856	996	658	766

* Для Технического Рисунка Смотрите Стр.37-43.

*Модель	Тип	Высота (H)	Габариты (mm)			Вес Кг/м	Объём Воды Lt / m	Мощность Теплоотдачи			
			Межосевое расстояние (h)	Глубина	Длина (min-max) (L)			△ T=60 °C 90-70 / 20 °C		△ T=50 °C 75-65 / 20 °C	
								kcal/h	Watt	kcal/h	Watt
Verta /400P	DP10040000	1400	345	50	400	11,34	2,94	337	392	272	316
		1500	345	50	400	12,15	3,15	361	420	291	339
		1600	345	50	400	12,96	3,36	385	448	311	361
		1700	345	50	400	13,77	3,57	409	476	330	384
		1800	345	50	400	14,58	3,78	433	504	349	406
Verta/400P - Подсоединение с середины	DP10040000	1400	50-345	50	400	11,84	2,94	337	392	272	316
		1500	50-345	50	400	12,65	3,15	361	420	291	339
		1600	50-345	50	400	13,46	3,36	385	448	311	361
		1700	50-345	50	400	14,27	3,57	409	476	330	384
		1800	50-345	50	400	15,08	3,78	433	504	349	406
Verta/400PP	DP20040000	1400	345	70	400	22,68	5,88	674	784	544	632
		1500	345	70	400	24,30	6,30	722	840	582	677
		1600	345	70	400	25,92	6,72	770	896	621	723
		1700	345	70	400	27,54	7,14	819	952	660	768
		1800	345	70	400	29,16	7,56	867	1008	699	813
Verta/400PP - Подсоединение с середины	DP20040000	1400	50-345	70	400	23,18	5,88	674	784	544	632
		1500	50-345	70	400	24,80	6,30	722	840	582	677
		1600	50-345	70	400	26,42	6,72	770	896	621	723
		1700	50-345	70	400	28,04	7,14	819	952	660	768
		1800	50-345	70	400	29,66	7,56	867	1008	699	813
Verta /500P	DP10050000	1400	445	50	500	14,84	3,36	421	490	340	395
		1500	445	50	500	15,90	3,60	451	525	364	423
		1600	445	50	500	16,96	3,84	482	560	388	452
		1700	445	50	500	18,02	4,08	512	595	413	480
		1800	445	50	500	19,08	4,32	542	630	437	508
Verta/500P - Подсоединение с середины	DP20050000	1400	50-445	50	500	15,34	3,36	421	490	340	395
		1500	50-445	50	500	16,40	3,60	451	525	364	423
		1600	50-445	50	500	17,46	3,84	482	560	388	452
		1700	50-445	50	500	18,52	4,08	512	595	413	480
		1800	50-445	50	500	19,58	4,32	542	630	437	508
Verta/500PP	DP10060000	1400	445	70	500	28,84	6,72	843	980	680	790
		1500	445	70	500	30,90	7,20	903	1050	728	847
		1600	445	70	500	32,96	7,68	963	1120	777	903
		1700	445	70	500	35,02	8,16	1023	1190	825	960
		1800	445	70	500	37,08	8,64	1083	1260	874	1016
Verta/500PP - Подсоединение с середины	DP10060000	1400	50-445	70	500	29,34	6,72	843	980	680	790
		1500	50-445	70	500	31,40	7,20	903	1050	728	847
		1600	50-445	70	500	33,46	7,68	963	1120	777	903
		1700	50-445	70	500	35,52	8,16	1023	1190	825	960
		1800	50-445	70	500	37,58	8,64	1083	1260	874	1016
Verta/600P	DP20050000	1400	545	50	600	16,80	3,78	506	588	408	474
		1500	545	50	600	18,00	4,05	542	630	437	508
		1600	545	50	600	19,20	4,32	578	672	466	542
		1700	545	50	600	20,40	4,59	614	714	495	576
		1800	545	50	600	21,60	4,86	650	756	524	610
Verta/600P - Подсоединение с середины	DP10060000	1400	50-545	50	600	17,30	3,78	506	588	408	474
		1500	50-545	50	600	18,50	4,05	542	630	437	508
		1600	50-545	50	600	19,70	4,32	578	672	466	542
		1700	50-545	50	600	20,90	4,59	614	714	495	576
		1800	50-545	50	600	22,10	4,86	650	756	524	610
Verta/600PP	DP20060000	1400	545	70	600	33,18	7,56	1011	1176	815	948
		1500	545	70	600	35,55	8,10	1083	1260	874	1016
		1600	545	70	600	37,92	8,64	1156	1344	932	1084
		1700	545	70	600	40,29	9,18	1228	1428	990	1152
		1800	545	70	600	42,66	9,72	1300	1512	1048	1219
Verta/600PP - Подсоединение с середины	DP20060000	1400	50-545	70	600	33,68	7,56	1011	1176	815	948
		1500	50-545	70	600	36,05	8,10	1083	1260	874	1016
		1600	50-545	70	600	38,42	8,64	1156	1344	932	1084
		1700	50-545	70	600	40,79	9,18	1228	1428	990	1152
		1800	50-545	70	600	43,16	9,72	1300	1512	1048	1219

* Для Технического Рисунка Смотрите Стр.37-43.

*Модель	Тип	Высота (H)	Габариты (mm)			Вес Кг/м	Объём Воды Lt / м	Мощность Теплоотдачи			
			Межосевое расстояние (h)	Глубина	Длина (min-max) (L)			△ T=60 °C 90-70 / 20 °C		△ T=50 °C 75-65 / 20 °C	
								kcal/h	Watt	kcal/h	Watt
Linea/ Rodeo 400PP	DP20040000	1400	345	70	400	26,39	5,88	842,65	980	674,12	784
		1500	345	70	400	28,28	6,30	902,84	1050	722,27	840
		1600	345	70	400	30,15	6,72	963,03	1120	770,42	896
		1700	345	70	400	32,00	7,14	1023,22	1190	818,57	952
		1800	345	70	400	33,91	7,56	1083,40	1260	866,72	1008
Linea / Rodeo 400PP Подсоединение с середины	DP20040000	1400	50-345	70	400	30,87	5,88	842,65	980	674,12	784
		1500	50-345	70	400	33,10	6,30	902,84	1050	722,27	840
		1600	50-345	70	400	35,27	6,72	963,03	1120	770,42	896
		1700	50-345	70	400	37,47	7,14	1023,22	1190	818,57	952
		1800	50-345	70	400	39,67	7,56	1083,40	1260	866,72	1008
Linea / Rodeo 500PP	DP20050000	1400	445	70	500	36,65	6,72	1053,31	1225	842,65	980
		1500	445	70	500	39,27	7,20	1128,98	1313	902,84	1050
		1600	445	70	500	41,87	7,68	1203,78	1400	963,03	1120
		1700	445	70	500	44,49	8,16	1279,45	1488	1023,22	1190
		1800	445	70	500	47,09	8,64	1354,26	1575	1083,40	1260
Linea / Rodeo 500PP Подсоединение с середины	DP20050000	1400	50-445	70	500	38,61	6,72	1053,31	1225	842,65	980
		1500	50-445	70	500	41,37	7,20	1128,98	1313	902,84	1050
		1600	50-445	70	500	44,11	7,68	1203,78	1400	963,03	1120
		1700	50-445	70	500	46,87	8,16	1279,45	1488	1023,22	1190
		1800	50-445	70	500	49,61	8,64	1354,26	1575	1083,40	1260
Linea / Rodeo 600PP	DP20060000	1400	545	70	600	43,03	7,56	1435,94	1670	1148,75	1336
		1500	545	70	600	46,10	8,10	1538,26	1789	1230,44	1431
		1600	545	70	600	49,16	8,64	1640,58	1908	1312,12	1526
		1700	545	70	600	52,23	9,18	1742,91	2027	1394,67	1622
		1800	545	70	600	55,29	9,72	1846,09	2147	1476,35	1717
Linea / Rodeo 600PP Подсоединение с середины	DP20060000	1400	50-545	70	600	45,69	7,56	1435,94	1670	1148,75	1336
		1500	50-545	70	600	48,95	8,10	1538,26	1789	1230,44	1431
		1600	50-545	70	600	52,20	8,64	1640,58	1908	1312,12	1526
		1700	50-545	70	600	55,46	9,18	1742,91	2027	1394,67	1622
		1800	50-545	70	600	58,71	9,72	1846,09	2147	1476,35	1717
Noba -Передний выход воздуха	Noba220075	300	245	102	400-3000	17,80	3,60	982	1142	772	898
		400	345	102	400-3000	22,60	4,20	1240	1445	975	1135
		500	445	102	400-3000	28,20	4,80	1490	1735	1173	1364
		600	545	102	400-3000	33,00	5,40	1732	2015	1362	1585
Noba -Передний выход воздуха	Noba2200100	300	245	102	400-3000	18,10	3,60	982	1142	772	898
		400	345	102	400-3000	22,90	4,20	1240	1445	975	1135
		500	445	102	400-3000	28,50	4,80	1490	1735	1173	1364
		600	545	102	400-3000	33,20	5,40	1732	2015	1362	1585
Oniks -Двухтрубная разводка	Oniks02200	300	245	102	400-3000	16,75	3,60	1034	1202	813	945
		400	345	102	400-3000	21,55	4,20	1306	1521	1026	1195
		500	445	102	400-3000	27,15	4,80	1570	1826	1235	1436
		600	545	102	400-3000	31,85	5,40	1824	2121	1434	1668
		900	845	102	400-3001	47,95	9,80	2542	2956	1999	2325

* Для Технического Рисунка Смотрите Стр.37-43.

Длина L (mm)	Высота H 300 (MM)						Высота H 400 (MM)						Высота H 500 (MM)					
	Тип						Тип						Тип					
	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKPKPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKPKPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKPKPKP)
400	169	275	247	368	481	667	214	349	319	466	608	841	257	419	389	558	731	1006
500	212	344	309	460	601	834	268	436	399	582	761	1051	321	523	487	698	913	1258
600	254	413	371	553	721	1000	321	523	479	698	913	1261	386	628	584	838	1096	1509
700	296	482	433	645	841	1167	375	610	559	815	1065	1471	450	733	681	977	1278	1761
800	338	551	494	737	961	1334	428	697	639	931	1217	1681	514	837	779	1117	1461	2012
900	381	620	556	829	1082	1500	482	784	718	1048	1369	1892	579	942	876	1257	1644	2264
1000	423	689	618	921	1202	1667	535	872	798	1164	1521	2102	643	1046	974	1396	1826	2515
1100	465	757	680	1013	1322	1834	589	959	878	1281	1673	2312	707	1151	1071	1536	2009	2767
1200	508	826	742	1105	1442	2001	643	1046	958	1397	1825	2522	771	1256	1168	1675	2192	3018
1300	550	895	803	1197	1562	2167	696	1133	1038	1513	1978	2732	836	1360	1266	1815	2374	3270
1400	592	964	865	1289	1682	2334	750	1220	1117	1630	2130	2942	900	1465	1363	1955	2557	3522
1500	635	1033	927	1381	1803	2501	803	1307	1197	1746	2282	3153	964	1570	1460	2094	2739	3773
1600	677	1102	989	1474	1923	2667	857	1395	1277	1863	2434	3363	1029	1674	1558	2234	2922	4025
1700	719	1171	1051	1566	2043	2834	910	1482	1357	1979	2586	3573	1093	1779	1655	2374	3105	4276
1800	761	1239	1112	1658	2163	3001	964	1569	1437	2095	2738	3783	1157	1884	1752	2513	3287	4528
1900	804	1308	1174	1750	2283	3167	1017	1656	1517	2212	2890	3993	1221	1988	1850	2653	3470	4779
2000	846	1377	1236	1842	2404	3334	1071	1743	1596	2328	3042	4203	1286	2093	1947	2792	3653	5031
2100	888	1446	1298	1934	2524	3501	1124	1830	1676	2445	3194	4414	1350	2198	2044	2932	3835	5282
2200	931	1515	1360	2026	2644	3668	1178	1918	1756	2561	3347	4624	1414	2302	2142	3072	4018	5534
2300	973	1584	1421	2118	2764	3834	1232	2005	1836	2678	3499	4834	1479	2407	2239	3211	4201	5785
2400	1015	1653	1483	2210	2884	4001	1285	2092	1916	2794	3651	5044	1543	2512	2336	3351	4383	6037
2500	1058	1722	1545	2302	3004	4168	1339	2179	1996	2910	3803	5254	1607	2616	2434	3491	4566	6288
2600	1100	1790	1607	2395	3125	4334	1392	2266	2075	3027	3955	5464	1671	2721	2531	3630	4748	6540
2700	1142	1859	1668	2487	3245	4501	1446	2353	2155	3143	4107	5675	1736	2825	2628	3770	4931	6791
2800	1184	1928	1730	2579	3365	4668	1499	2441	2235	3260	4259	5885	1800	2930	2726	3909	5114	7043
2900	1227	1997	1792	2671	3485	4835	1553	2528	2315	3376	4411	6095	1864	3035	2823	4049	5296	7295
3000	1269	2066	1854	2763	3605	5001	1606	2615	2395	3492	4564	6305	1929	3139	2921	4189	5479	7546

примечание: данные могут показать изменения до %3.

ДААННЕ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ EN 442-2 Szutest-
ЧЕХИИ от 18.03.2011

$(\Delta T=60^{\circ}\text{C}) (90 / 70 / 20^{\circ}\text{C}) (\text{Watt})$ $(\Delta T=50^{\circ}\text{C}) (75 / 65 / 20^{\circ}\text{C}) (\text{Watt})$

Длина L (mm)	Высота Н 600 (MM)						Высота Н 900 (MM)						Высота Н 300 (MM)					
	Тип						Тип						Тип					
	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 PKKP)	33 (PKKP KP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 PKKP)	33 (PKKP KP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 PKKP)	33 (PKKP KP)
400	299	486	458	648	848	1165	416	678	657	901	1182	1615	133	217	195	290	378	524
500	373	608	572	810	1060	1457	520	847	821	1127	1478	2019	166	271	244	362	473	655
600	448	729	687	972	1272	1748	624	1016	985	1352	1774	2423	200	325	292	435	567	787
700	522	851	801	1134	1484	2039	728	1186	1150	1578	2069	2827	233	379	341	507	662	918
800	597	972	916	1296	1696	2331	832	1355	1314	1803	2365	3230	266	433	390	580	756	1049
900	672	1094	1030	1458	1908	2622	936	1524	1478	2028	2660	3634	299	487	438	652	851	1180
1000	746	1215	1145	1620	2121	2913	1041	1694	1642	2253	2956	4038	333	542	487	724	945	1311
1100	821	1337	1259	1782	2333	3204	1145	1863	1807	2479	3252	4442	366	596	536	797	1040	1442
1200	896	1458	1374	1944	2545	3496	1249	2033	1971	2704	3547	4846	399	650	585	869	1134	1573
1300	970	1580	1488	2106	2757	3787	1353	2202	2135	2930	3843	5249	433	704	633	942	1229	1704
1400	1045	1701	1603	2268	2969	4078	1457	2371	2299	3155	4138	5653	466	758	682	1014	1323	1835
1500	1120	1823	1717	2430	3181	4370	1561	2541	2463	3380	4434	6057	499	812	731	1087	1418	1966
1600	1194	1944	1832	2592	3393	4661	1665	2710	2628	3606	4730	6461	532	867	779	1159	1512	2097
1700	1269	2066	1946	2754	3605	4952	1769	2879	2792	3831	5025	6864	566	921	828	1231	1607	2229
1800	1344	2187	2061	2916	3817	5244	1873	3049	2956	4057	5321	7268	599	975	877	1304	1701	2360
1900	1418	2309	2175	3078	4029	5535	1977	3218	3120	4282	5616	7672	632	1029	926	1376	1796	2491
2000	1493	2430	2290	3239	4241	5826	2081	3388	3285	4507	5912	8076	665	1083	974	1449	1890	2622
2100	1567	2552	2404	3401	4453	6118	2185	3557	3449	4733	6208	8480	699	1137	1023	1521	1985	2753
2200	1642	2673	2519	3563	4665	6409	2289	3726	3613	4958	6503	8883	732	1191	1072	1594	2079	2884
2300	1717	2795	2633	3725	4877	6700	2393	3896	3777	5183	6799	9287	765	1246	1120	1666	2174	3015
2400	1791	2916	2748	3887	5089	6992	2497	4065	3942	5409	7095	9691	798	1300	1169	1739	2268	3146
2500	1866	3038	2862	4049	5301	7283	2601	4235	4106	5634	7390	10095	832	1354	1218	1811	2363	3277
2600	1941	3159	2977	4211	5513	7574	2705	4404	4270	5859	7686	10499	865	1408	1267	1883	2457	3408
2700	2015	3281	3091	4373	5725	7865	2809	4573	4434	6085	7981	10902	898	1462	1315	1956	2552	3540
2800	2090	3402	3206	4535	5937	8157	2913	4743	4599	6310	8277	11306	932	1516	1364	2028	2646	3671
2900	2165	3524	3320	4697	6150	8448	3018	4912	4763	6535	8573	11710	965	1571	1413	2101	2741	3802
3000	2239	3645	3435	4859	6362	8739	3122	5081	4927	6761	8868	12114	998	1625	1461	2173	2835	3933

ДАННЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ EN 442-2 Szutest-
ЧЕХИИ от 18.03.2011

примечание: данные могут показать изменения до %3.

Толщина стали панели: 1.15 mm
Толщина стали конвектора: 0.35 mm
Высота Конвекторов:
900 panel- 800 mm,
600 panel - 500 mm,
500 panel- 400 mm,
400 panel - 300 mm,
300 panel- 200 mm
Глубина Конвектора: 34 mm
Толщина дополнительной стали: 0.60 mm

Промежуток между углублений: 33.3 mm
Стандартные Высоты: 300-400-500-600-900 mm
Стандартная Длина: min:400 mm/max:3000 mm
Стандарт Панеля-Конвектора: DC01
Рабочее давление : 9 Bar
Максимальная раб.температура: 120 C
Подключение : R 1/2"
Покрывтие : Eпокси Эпоксидный Полиэстер RAL 9010/9016

Длина L (mm)	Высота Н 400 (MM)						Высота Н 500 (MM)						Высота Н 600 (MM)					
	Тип						Тип						Тип					
	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 PCKP)	33 (PK-KPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 PCKP)	33 (PK-KPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 PCKP)	33 (PK-KPKP)
400	168	274	252	366	479	661	202	329	307	439	575	791	235	382	361	510	667	916
500	211	343	315	458	598	826	253	412	384	549	718	989	294	478	451	637	834	1145
600	253	411	378	549	718	992	303	494	460	659	862	1187	352	573	542	764	1001	1374
700	295	480	440	641	837	1157	354	576	537	769	1005	1385	411	669	632	892	1167	1604
800	337	548	503	733	957	1322	404	658	614	879	1149	1582	470	765	722	1019	1334	1833
900	379	617	566	824	1077	1487	455	741	691	988	1293	1780	528	860	812	1147	1501	2062
1000	421	686	629	916	1196	1653	506	823	767	1098	1436	1978	587	956	903	1274	1668	2291
1100	463	754	692	1007	1316	1818	556	905	844	1208	1580	2176	646	1051	993	1401	1835	2520
1200	505	823	755	1099	1436	1983	607	988	921	1318	1724	2374	704	1147	1083	1529	2001	2749
1300	547	891	818	1190	1555	2148	657	1070	998	1428	1867	2571	763	1242	1173	1656	2168	2978
1400	590	960	881	1282	1675	2314	708	1152	1074	1537	2011	2769	822	1338	1264	1784	2335	3207
1500	632	1028	944	1374	1795	2479	758	1235	1151	1647	2155	2967	881	1433	1354	1911	2502	3436
1600	674	1097	1007	1465	1914	2644	809	1317	1228	1757	2298	3165	939	1529	1444	2038	2668	3665
1700	716	1165	1070	1557	2034	2810	860	1399	1305	1867	2442	3363	998	1625	1534	2166	2835	3894
1800	758	1234	1133	1648	2153	2975	910	1481	1381	1977	2585	3560	1057	1720	1625	2293	3002	4123
1900	800	1302	1196	1740	2273	3140	961	1564	1458	2087	2729	3758	1115	1816	1715	2421	3169	4352
2000	842	1371	1258	1831	2393	3305	1011	1646	1535	2196	2873	3956	1174	1911	1805	2548	3336	4582
2100	884	1440	1321	1923	2512	3471	1062	1728	1612	2306	3016	4154	1233	2007	1895	2675	3502	4811
2200	926	1508	1384	2015	2632	3636	1112	1811	1688	2416	3160	4352	1292	2102	1986	2803	3669	5040
2300	969	1577	1447	2106	2752	3801	1163	1893	1765	2526	3304	4549	1350	2198	2076	2930	3836	5269
2400	1011	1645	1510	2198	2871	3966	1213	1975	1842	2636	3447	4747	1409	2294	2166	3058	4003	5498
2500	1053	1714	1573	2289	2991	4132	1264	2058	1919	2746	3591	4945	1468	2389	2256	3185	4169	5727
2600	1095	1782	1636	2381	3111	4297	1315	2140	1995	2855	3735	5143	1526	2485	2347	3312	4336	5956
2700	1137	1851	1699	2472	3230	4462	1365	2222	2072	2965	3878	5341	1585	2580	2437	3440	4503	6185
2800	1179	1919	1762	2564	3350	4627	1416	2304	2149	3075	4022	5538	1644	2676	2527	3567	4670	6414
2900	1221	1988	1825	2655	3469	4793	1466	2387	2226	3185	4165	5736	1702	2771	2617	3695	4837	6643
3000	1263	2057	1888	2747	3589	4958	1517	2469	2302	3295	4309	5934	1761	2867	2708	3822	5003	6872

примечание: данные могут показать изменения до %3.

ДААННЕ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ EN 442-2 Szutest-ЧЕХИИ от 18.03.2011

Длина L (мм)	Высота Н 900 (ММ)						Высота Н 300 (ММ)						Высота Н 400 (ММ)					
	Тип						Тип						Тип					
	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKKPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKKPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKKPKP)
400	327	533	518	709	930	1270	68	111	100	148	193	267	86	140	129	187	244	337
500	409	666	647	886	1162	1588	85	138	125	185	241	334	107	175	162	234	305	421
600	491	799	777	1064	1395	1905	102	166	150	22	289	401	129	210	194	280	368	506
700	573	933	906	1241	1627	2223	119	193	175	259	338	468	150	245	226	327	427	590
800	655	1066	1036	1418	1860	2540	136	221	200	296	386	535	172	280	259	374	488	674
900	737	1199	1165	1595	2092	2858	153	249	225	333	434	602	193	315	291	421	549	759
1000	818	1332	1294	1773	2325	3175	170	275	250	369	482	668	215	350	323	467	610	843
1100	900	1465	1424	1950	2557	3493	187	304	275	407	530	735	236	385	355	514	671	927
1200	982	1599	1554	2127	2790	3810	204	332	300	444	579	802	258	420	388	561	732	1011
1300	1064	1732	1683	2304	3022	4128	221	359	325	481	627	869	279	455	420	608	794	1096
1400	1146	1865	1813	2482	3255	4445	238	387	350	518	675	936	301	490	452	654	855	1180
1500	1228	1998	1942	2659	3487	4763	255	414	375	555	723	1003	322	525	485	701	916	1264
1600	1309	2131	2071	2836	3720	5080	272	442	400	592	772	1070	344	560	517	748	977	1349
1700	1391	2265	2201	3013	3952	5398	289	470	425	628	820	1137	365	595	549	794	1038	1433
1800	1473	2398	2330	3191	4185	5716	306	497	450	665	868	1203	387	630	582	841	1099	1517
1900	1555	2531	2460	3368	4417	6033	323	525	475	702	916	1270	408	665	614	888	1160	1601
2000	1637	2664	2589	3545	4650	6351	339	553	500	739	964	1337	430	700	646	935	1221	1686
2100	1719	2798	2719	3723	4882	6668	356	580	525	776	1013	1404	451	734	679	981	1282	1770
2200	1800	2931	2848	3900	5115	6986	373	608	550	813	1061	1471	473	769	711	1028	1343	1854
2300	1882	3064	2978	4077	5347	7303	390	636	575	850	1109	1538	494	804	743	1075	1404	1939
2400	1964	3197	3107	4254	5580	7621	407	663	600	887	1157	1605	516	839	776	1122	1465	2023
2500	2046	3330	3237	4432	5812	7938	424	691	625	924	1206	1671	537	874	808	1168	1526	2107
2600	2128	3464	3366	4609	6045	8256	441	718	650	961	1254	1738	559	909	840	1215	1587	2191
2700	2210	3597	3496	4786	6277	8573	458	746	675	998	1302	1805	580	944	872	1262	1648	2276
2800	2291	3730	3625	4963	6510	8891	475	774	700	1035	1350	1872	602	979	905	1309	1709	2360
2900	2373	3863	3755	5141	6742	9208	492	801	725	1072	1398	1939	623	1014	937	1355	1770	2444
3000	2455	3996	3884	5318	6975	9526	509	829	750	1109	1447	2006	645	1049	969	1402	1831	2529

Длина L (mm)	Высота Н 500 (MM)						Высота Н 600 (MM)						Высота Н 900 (MM)					
	Тип						Тип						Тип					
	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKPKPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKPKPKP)	10 (P)	20 (PP)	11 (PK)	21 (PKP)	22 (PKKP)	33 (PKPKPKP)
400	103	168	158	224	293	403	120	195	185	260	340	467	167	272	266	362	474	648
500	129	210	197	280	366	504	150	244	232	325	425	584	209	340	332	452	593	810
600	155	252	236	336	440	605	180	293	278	390	511	701	251	408	399	543	712	972
700	181	294	276	392	513	706	210	341	324	455	596	818	292	476	465	633	830	1134
800	206	336	315	448	586	807	240	390	371	520	681	935	334	544	532	724	949	1295
900	232	378	355	504	660	908	270	439	417	585	766	1051	375	612	598	814	1068	1457
1000	258	420	394	560	733	1009	299	487	463	650	851	1168	418	680	665	905	1186	1620
1100	284	462	434	617	806	1110	329	536	510	715	936	1285	459	748	731	995	1305	1781
1200	310	504	473	673	879	1210	359	585	556	780	1021	1402	501	816	798	1086	1423	1943
1300	335	546	512	729	953	1311	389	634	603	845	1106	1519	543	884	864	1176	1542	2105
1400	361	588	552	785	1026	1412	419	683	649	910	1191	1636	585	952	931	1267	1661	2267
1500	387	630	591	841	1099	1513	449	731	695	975	1276	1752	626	1020	997	1357	1779	2429
1600	413	672	631	897	1173	1614	479	780	742	1040	1361	1869	668	1087	1064	1447	1898	2591
1700	439	714	670	953	1246	1715	509	829	786	1105	1447	1986	710	1155	1130	1538	2016	2753
1800	464	756	709	1009	1319	1816	539	878	834	1170	1532	2103	752	1223	1197	1628	2135	2915
1900	490	798	749	1065	1392	1917	569	926	881	1235	1617	2220	793	1291	1263	1719	2254	3077
2000	516	840	788	1121	1466	2017	599	975	927	1300	1702	2337	835	1359	1330	1809	2372	3239
2100	542	882	828	1177	1539	2118	629	1024	973	1365	1787	2453	877	1427	1396	1900	2491	3401
2200	568	924	867	1233	1612	2219	659	1073	1020	1430	1872	2570	919	1495	1453	1990	2610	3563
2300	593	966	906	1289	1686	2320	689	1121	1066	1495	1957	2687	960	1563	1529	2081	2728	3724
2400	619	1008	946	1345	1759	2421	719	1170	1112	1561	2042	2804	1002	1631	1596	2171	2847	3886
2500	645	1050	985	1401	1832	2522	749	1219	1159	1626	2127	2921	1044	1699	1662	2262	2965	4048
2600	671	1092	1025	1457	1905	2623	779	1268	1205	1691	2212	3037	1086	1767	1729	2352	3084	4210
2700	696	1134	1064	1513	1979	2724	809	1315	1251	1756	2297	3154	1127	1835	1795	2443	3203	4372
2800	722	1176	1103	1569	2052	2824	839	1365	1298	1821	2383	3271	1169	1903	1862	2533	3321	4534
2900	748	1218	1143	1625	2125	2925	869	1414	1344	1886	2468	3388	1211	1971	1928	2624	3440	4696
3000	774	1260	1182	1681	2199	3026	899	1463	1390	1951	2553	3505	1253	2039	1995	2714	3558	4858

примечание: данные могут показать изменения до %3.

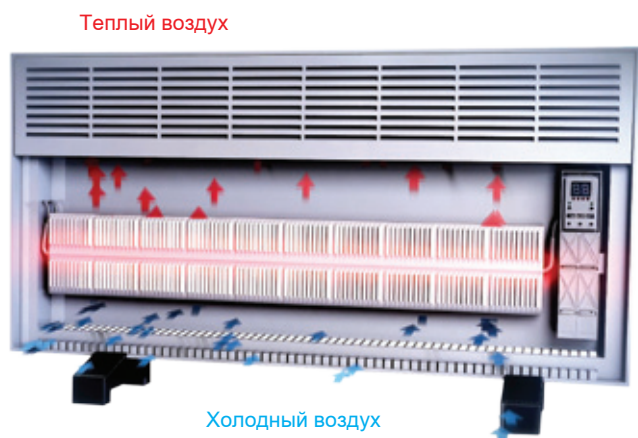
ДААННЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ EN 442-2 Szustest-
ЧЕХИИ от 18.03.2011



Технические характеристики	Клапан Регулирующий Ручной (S.R.V.)	Клапан Термостатической Регулирующий	Клапан с Термостатической Головкой (T.R.V.)	Запорный Клапан Угловой	Автоматический воздухоотводной клапан(Purjör)
Материал корпуса	никелированная латунь	никелированная латунь	никелированная латунь	никелированная латунь	никелированная латунь
Колпак	Пластиковый, белый	Пластиковый, белый	Пластиковый, белый	Латунь	
Подключение радиатора	G 1/2"В	G 1/2"В	G 1/2"В	G 1/2"В	
Подключение	G 1/2"В	G 1/2"В	G 1/2"В	G 1/2"В	
Трубопровод	Латунь	Латунь	Contal (NBR)	Латунь	NBR
Диаметр	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	
Головка					Пластика
Аксессуар					Нержавейка
Резьба					G 1/2" - G 3/8"В
ОПИСАНИЕ					
Максимальная Раб. Температура	120°C	120°C	120°C	120°C	110°C
Максимальное Раб. Давление	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Соответствие	TS 579	TS 579	TS EN 215-1	TS 579	TS 7817



Соединение термостатического клапана								
Код#		D	d	H	h	h ₁	M	Kg
Резьба	09644100000	G1/2"	∅ 16,7	63	44	14,5	M30X1,5	0,077



Цифровой выключатель

Нужная температура зависит от внешней температуры, от изоляции комнаты, от количества использования входной двери. Данные примеры в таблице средние, нужно принять в счёт все расчеты с таблицы для силы нагревателя.

Выбор Модели Электрического Конвектора

Модель Электрического Панельного Конвектора	Рекомендуемая мощность обогревателя (watt)	Площадь Помещения (m ²)
ЕРК 4570 Е10 / ЕРК 4570 М10	1000 watt	6-12
ЕРК 4570 М13	1300 watt	8-16
ЕРК 4590 Е20 / ЕРК 4590 М20	2000 watt	12-24

		Технические характеристики				
		ЦИФРОВОЙ		МЕХАНИЧЕСКИЙ		
Тип		ЕРК4570Е10	ЕРК4590Е20	ЕРК4570М10	ЕРК4570М13	ЕРК4590М20
Высота	мм	450	450	450	450	450
Длина	мм	700	900	700	700	900
Глубина	мм	80	80	80	80	80
Вес	кг	6.75	9	7.05	7.6	9.3
Мощность	Ваат	1000	2000	1000	1300	2000
Напряжение	Вольт	220	220	220	220	220
Эл.ток	А	4.5	9	4.5	5.9	9
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Цифровой показатель температуры		Есть	Есть	-	-	-
Модуль режима работы энергии(Программирование)		Есть	Есть	-	-	-
Вкл\Выкл		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Длина кабеля	м	2	2	2	2	2
Цвет (Стандартный)		RAL9016	RAL9016	RAL9016	RAL9016	RAL9016
Класс защиты		I	I	I	I	I
Защита от попадания воды (IP)		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Предохранительный термостат		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Механический контроль термостата		-	-	Есть	Есть	Есть
Показатель электроэнергии		Есть	Есть	-	-	-
Цифровой показатель температуры		Есть	Есть	-	-	-
Выбор цвета (x)		Белый(В), Зелёный(У), Розовый(Р), Серебристо-Жёлтый(І), Цвет дерева(А) Тёмно-Шоколадный (G), Зеркальный(С)	Белый(В), Зелёный(У), Розовый(Р), Серебристо-Жёлтый(І), Цвет дерева(А) Тёмно-Шоколадный(G), Зеркальный(С)			

Примечание: если необходим вариант вилки для УК – обратитесь в отдел по работе с клиентами

Технические характеристики для белых моделей

Технические характеристики				
Модель	Ширина(мм)	Длина(мм)	Мощность (Ваат)	Вес (кг)
EHR 5012	500	650	275	8
EHR 5015	500	800	350	9,8
EHR 5019	500	1000	450	12
EHR 5023	500	1250	600	15

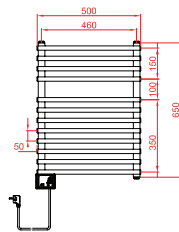
Работает под напряжением :220 Вольт-50 Гц



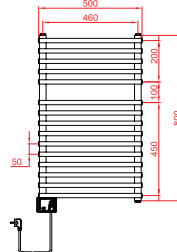
Выбор модели электрического полотенцесушителя

Модель Электрического Панельного Полотенцесушителя	Мощность	Площадь помещения (m ²)
EHR 5012	275	2-3
EHR 5015	350	2-4
EHR 5019	450	3-5
EHR 5023	600	4-7

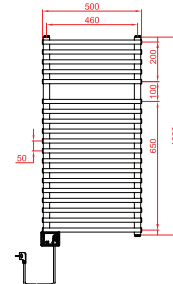
EHR5012



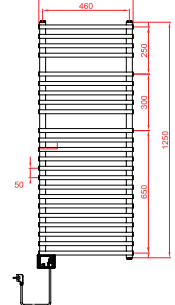
EHR5015



EHR5019



EHR5023

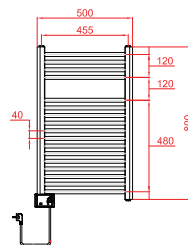


Технические характеристики для хромированных моделей

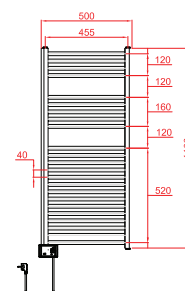
Технические характеристики				
Модель	Ширина(мм)	Длина(мм)	Мощность	Вес (кг)
			(Ваат)	
EHR 5017K	500	800	275	11
EHR 5023K	500	1100	350	13
EHR 5027K	500	1350	450	16

Работает под напряжением :220 Вольт-50 Гц

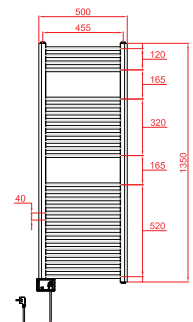
EHR5017K



EHR5023K



EHR5027K



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.ME04.H00222
Срок действия с 25.08.2011 по 24.08.2014
№ 0124557

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ME04.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ООО "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СЕТЕВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И АППАРАТУРЫ".
123007, г. Москва, ул. Шенюгина, д. 4., тел. (985) 22

ПРОДУКЦИЯ Стальные панельные радиаторы, ТУРЕ 21 РКРР, ТУРЕ 22 РКРР, ТУРЕ 33 РКРРРР
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 31311-2005

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "MASTAS MAKINA KALIP".
Адрес: Nilufer Organize Sanayi Bolgesi, Nilufer Bulva

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "MASTAS MAKINA".
Адрес: Nilufer Organize Sanayi Bolgesi, Nilufer Bulva
Телефон 0090 224 411 11 14.

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 32.2011-30 от 24.08.2011 г., ИЛ ООО "АС Ресурс", РОСС RU.0001.21AB63 от 07

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 3.

Руководитель органа (заместитель руководителя)
Эксперт
Сертификат не применяется при

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.AB67.B01163
Срок действия с 17.01.2011 по 16.01.2014
№ 0504137

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB67.ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФ-ТЕСТ". 121433, г. Москва, ул. Минская, д. 22, тел. (499) 730-69-81, факс (495) 641-51-90, E-mail info@sertif-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Электрооборудование обогрева пространства, моделей согласно приложению на 1 листе (бланк № 0179621).
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52161.2.30-2007; ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (разд. 4); ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (разд. 5, 7); ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7)

код ОК 005 (ОКП): 34 6850
код ТН ВЭД России: 8516 29 000 0

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0179621

ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС TR.AB67.B01163

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, на которой выпускается продукция
34 6850 8516 29 000 0	Электрооборудование обогрева пространства.	По технической документации изготовителя.
8516 29 500 0	Электрические панельные конвекторы Mastas Модели: EPK 457L, EPK 475R	
8516 29 990 0	Панельные конвекторы Mastas Модели: 5018, 5022, 5022E, 5027, 5033, 5017K, 5022K, 5023K, 5027K, 5034K, 5033K-A	
8516 29 990 0	Электрические панельные радиаторы Mastas Модели: EPR 5006, EPR 5070	

Руководитель органа
Эксперт

В. Боксург
А.В. Пронин

Большая площадь панелей обеспечивает высокий уровень теплоизлучения у радиаторов. Для расчёта Mastaş создал отдел R & D для лабораторного мониторинга амплитуды температуры. Кабинет стал различающим превосходством Mastaş среди конкурентов.

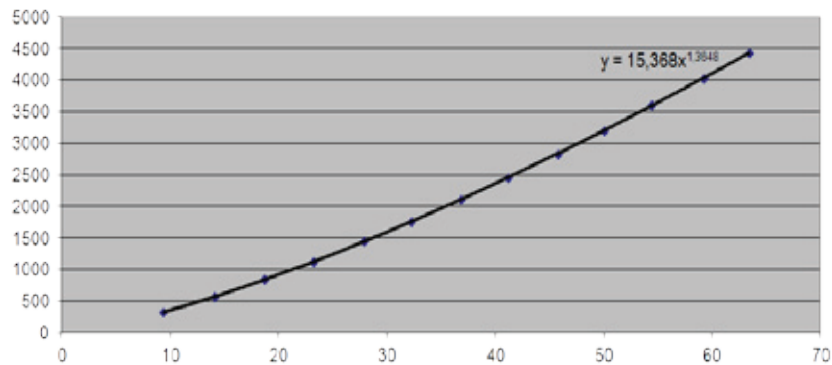
Кабинет даёт возможность Mastaş усовершенствовать высокую теплоотдачу обогревателя.

В процесс входит непрерывное улучшение качества и разработка новых презентаций.

Для улучшения прочности обогревателей делаются дополнительные опыты. Это тест на соли, измерение влажности и анализ стали.

Основной целью этих тестов и анализов является корректировочный расчёт для обогревателей, требуемый клиенту для выбора радиатора. Расчёт помогает изучить воздействие температуры и влажности на обогреватели. Чрезмерная температура, состав материала – один из факторов, влияющего на создание ошибочного расчёта в производстве обогревателя.

Тесты помогают нахождению ограниченной температуры во время работы. Дизайн обогревателя и этап R & D помогают получению обогревателя из высококачественного материала до трудового принципа.



Диаграмма

RADYATÖR GİRİŞ - SICAK DEVRE

Manuel Otomatik Hedef Otom

JENERATOR X: 31,62
AKTİF REZİSTANS: 4
HEDEF GÜÇ W/h: 1418
K FAKTÖRÜ: 5
HEDEF SICAKLIK: 90

ODA SOĞUTMA - SOĞUK DEVRE

Manuel Otomatik Hedef Otom

HEDEF ORTAM SIC.: 20,00 °C
CHILLER X: 38
ISITMA X: 100,0
HEDEF SU SICAKLIK: 18,1 °C
SU SIC DÖZ. SABİT: 0 R DIN 0,40
K FAKTÖRÜ: 5

84

GÖREV LİSTESİ

Görev Zaman: 1671
 Görev Adedi: 41
 Aktif Görev: 2

:2:-1 :1,00 :1:-1:-1:-1 :1,0000:3600:0,0:0000

ODA TAVAN: 22,50 °C
ODA 150: 20,20 °C
ODA 75: 19,50 °C
ODA TABAN: 18,10 °C

ODA-RADYATÖR ΔT: 67,94 °C
ISITMA BASINÇ P: 2,53 bar
ISITICI: 90,10 °C

SOĞUTMA ÇIKIŞ: 18,00 °C
CHILLER: 17,70 °C
SOĞUTMA GİRİŞ: 17,60 °C

MODBUS: 22
ORTAM: 19,30 °C
BAROMETRE: 991 hPa
ANLIK GÜÇ: 1486,2 W
GÜÇ D.F.: 0,995

START

Parametre	Değer	Parametre	Değer	Parametre	Değer	Parametre	Değer	Parametre	Değer
WWHT M	90,2	WWIT	89,9	WWOT	85,3	WWITH	89,9	WWOT H	85,5
Chiller	17,8	Chill. Duty H	110,1	Oda Isıtma H	110,1	CWIT	18,0	CWOT	18,3
RoomTop	17,4	RoomBottom	18,5	Height1.50	20,3	Ref Temp	19,8	Ref Temp H	20,0
Amb Tmp H	19,4	Gen Freq	32,2	Power 1	1516,7	Power 10	1475,9	Power 60	1570,6

MASTAŞ Измерение температуры показатель интерфейса.
 Программирование обеспечивает автоматический расчёт измерений радиаторов.

Техническая информация

57



Rodeo

mastaş[®]





MASTAŞ ISI CİHAZLARI Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi, Nilüfer Bulvarı No:3 Bursa - TÜRKİYE

Tel: +90 224 411 11 14 pbx

Fax: +90 224 411 11 21

mastas@mastas.com

www.mastas.com