sole®

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ





ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА РАДИАТОРЫ, СМОНТИРОВАННЫЕ В ЗАКРЫТЫХ НЕЗАВИСИМЫХ СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ:

О ПРЕДПРИЯТИИ.....3
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА.....4
ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА.....6
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД.....8
КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАДИАТОРА.....10
МОНТАЖ РАДИАТОРА.....12
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....14

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- РСПО SOLE 10.....18
- РСПО SOLE 11.....19
- РСПО SOLE 20.....20
- РСПО SOLE 21.....21
- РСПО SOLE 22.....22
- РСПО SOLE 30.....23
- РСПО SOLE 33.....24
- РСПО SOLE 22-200 / 33-200.....25

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....27

ОБЪЕКТЫ РК, ГДЕ УСТАНОВЛЕНЫ РАДИАТОРЫ SOLE.....30
РАЗБОРНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК SOLE.....32
НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ.....33

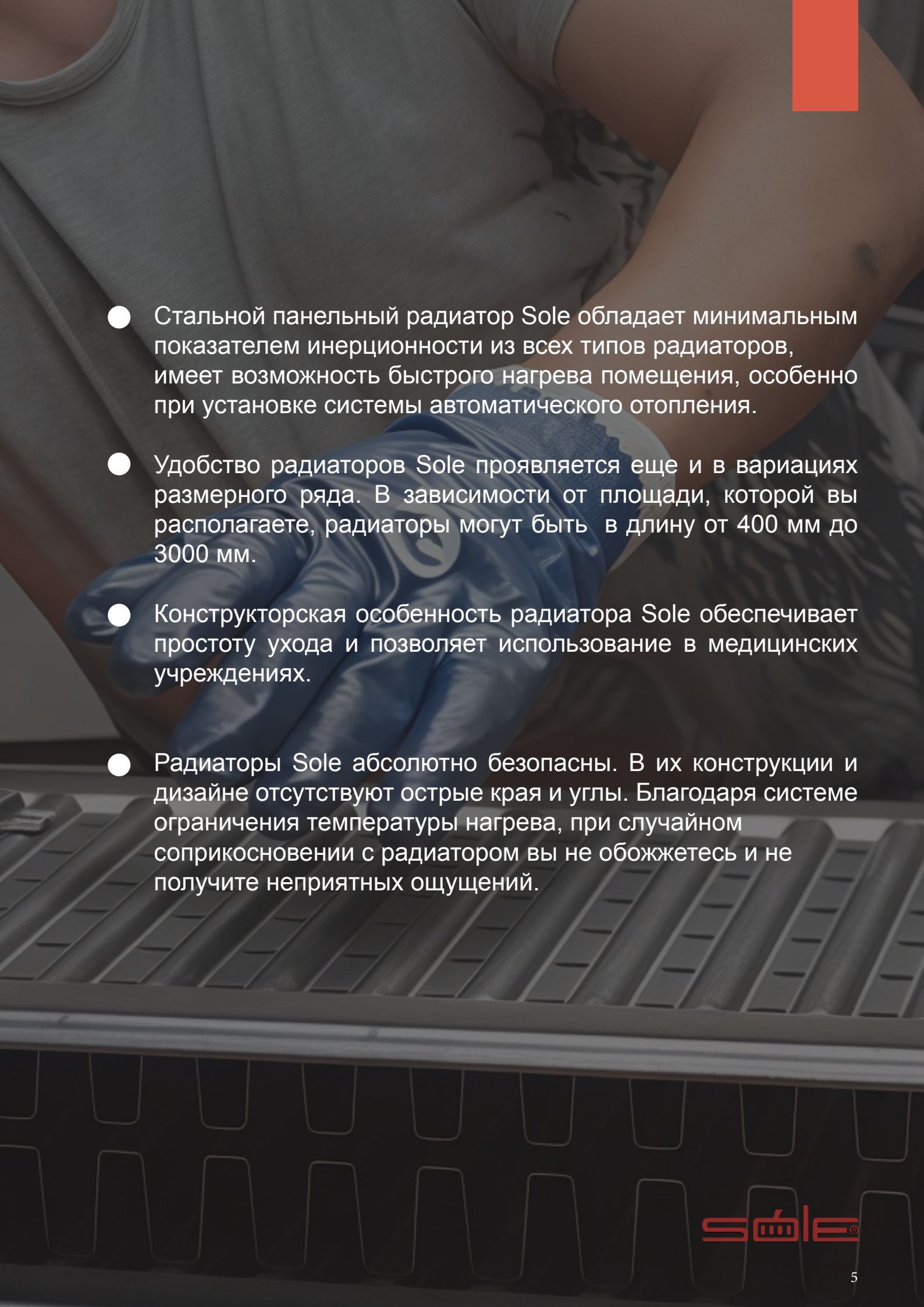






НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Радиаторы Sole обладают высокой теплоотдачей, что позволяет вашей комнате быстрее нагреться.
- Благодаря терморегулятору, возможно устанавливать комфортную температуру в помещении.
- Радиаторы Sole компактны, что облегчает транспортировку и монтаж.
- Также, на ваш выбор, радиаторы Sole комплектуются термоклапанами.
- Радиаторы Sole устанавливаются в упаковке, что позволяет избежать попадания грязи до окончания стройки или ремонта помещения.
- Радиаторы Sole можно менять даже в сезон отопления, не отключая при этом всю систему.
- Sole - это современные радиаторы, которые служат не только источником обогрева, но и приятным элементом декора. Наши радиаторы выгодно смотрятся и вписываются в дизайн любого помещения, будь то ваш дом, магазин, бизнес центр и т.д.
- Радиаторы Sole проходят многочисленные проверки качества и тестируются на самых разных уровнях.



- Стальной панельный радиатор Sole обладает минимальным показателем инерционности из всех типов радиаторов, имеет возможность быстрого нагрева помещения, особенно при установке системы автоматического отопления.

- Удобство радиаторов Sole проявляется еще и в вариациях размерного ряда. В зависимости от площади, которой вы располагаете, радиаторы могут быть в длину от 400 мм до 3000 мм.

- Конструкторская особенность радиатора Sole обеспечивает простоту ухода и позволяет использование в медицинских учреждениях.

- Радиаторы Sole абсолютно безопасны. В их конструкции и дизайне отсутствуют острые края и углы. Благодаря системе ограничения температуры нагрева, при случайном соприкосновении с радиатором вы не обожжетесь и не получите неприятных ощущений.

ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА

● ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ

В производстве радиаторов Sole используется высококачественная сталь. Вся сталь подвергается тщательной проверке и испытанию на разрыв и твердость. Если материал проходит контроль и соответствует всем стандартам качества, то его отправляют на следующий этап производства. Мы используем сталь производства «АО QARMET».

● ШТАМПОВКА И СБОРКА

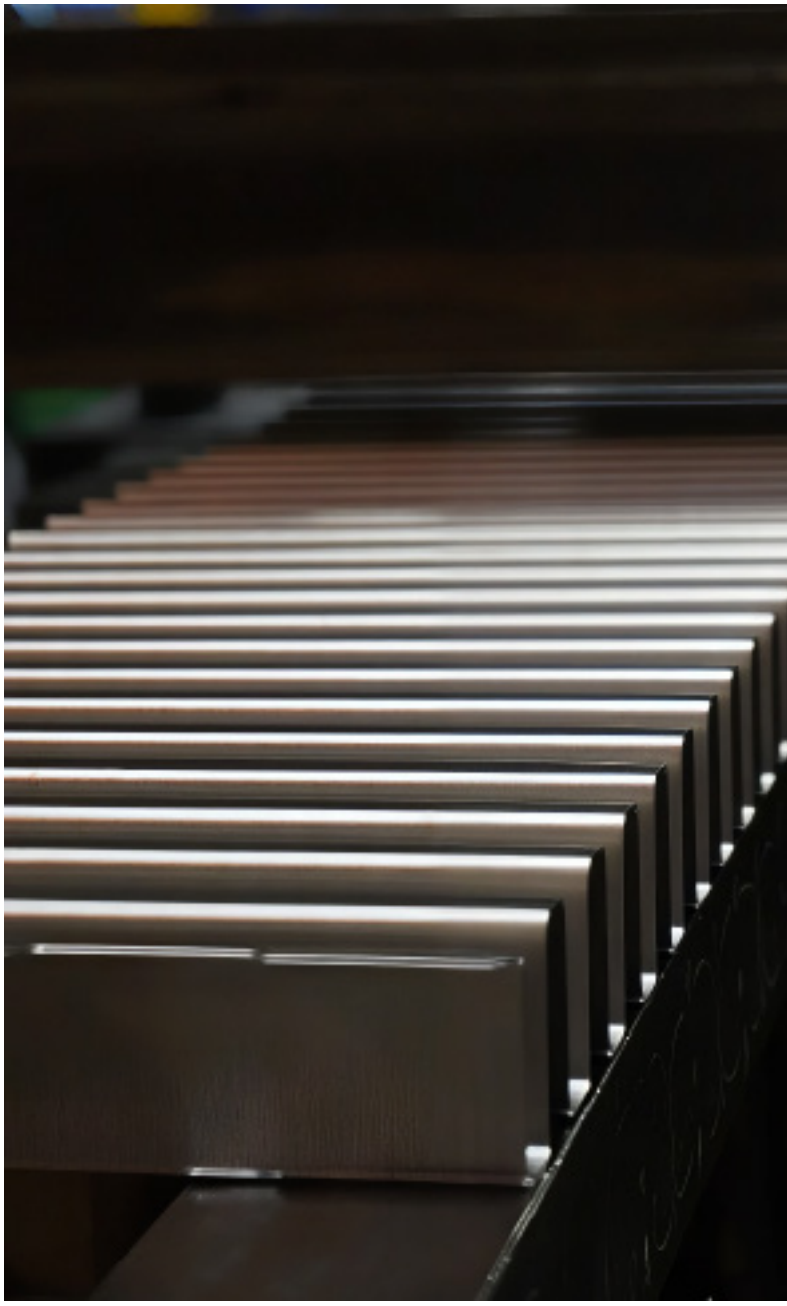
Штамповка и сборка радиаторов Sole осуществляются на автоматизированной итальянской линии фирмы LEAS. Вся технологическая цепочка полностью контролируется высококвалифицированными специалистами.

● НАНЕСЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ

Следующим этапом производства радиаторов является обезжиривание, грунтование и нанесение порошковой полиэфирной краски RAL 9016 методом электростатического напыления, что обеспечивает радиатору долгую службу и белизну.

● ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

Далее радиаторы проверяют на сцепление краски с поверхностью, на параметры белизны, блеска и устойчивости к стиранию. Радиаторы проходят заключительный этап проверки на качество. Готовая продукция, прошедшая приемочный контроль, упаковывается и отправляется на склад.



Готовая продукция перед упаковкой проходит испытания на:

- ✓ СЦЕПЛЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ (КРАСКИ)
- ✓ БЕЛИЗНУ И БЛЕСК
- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗНОСУ



● УПАКОВКА

Готовый продукт представляет собой непосредственно радиатор в упаковке. Так же к упаковке прилагается инструкция по установке радиатора.
Радиаторы, упакованные в двойную пленку, комплектуются:

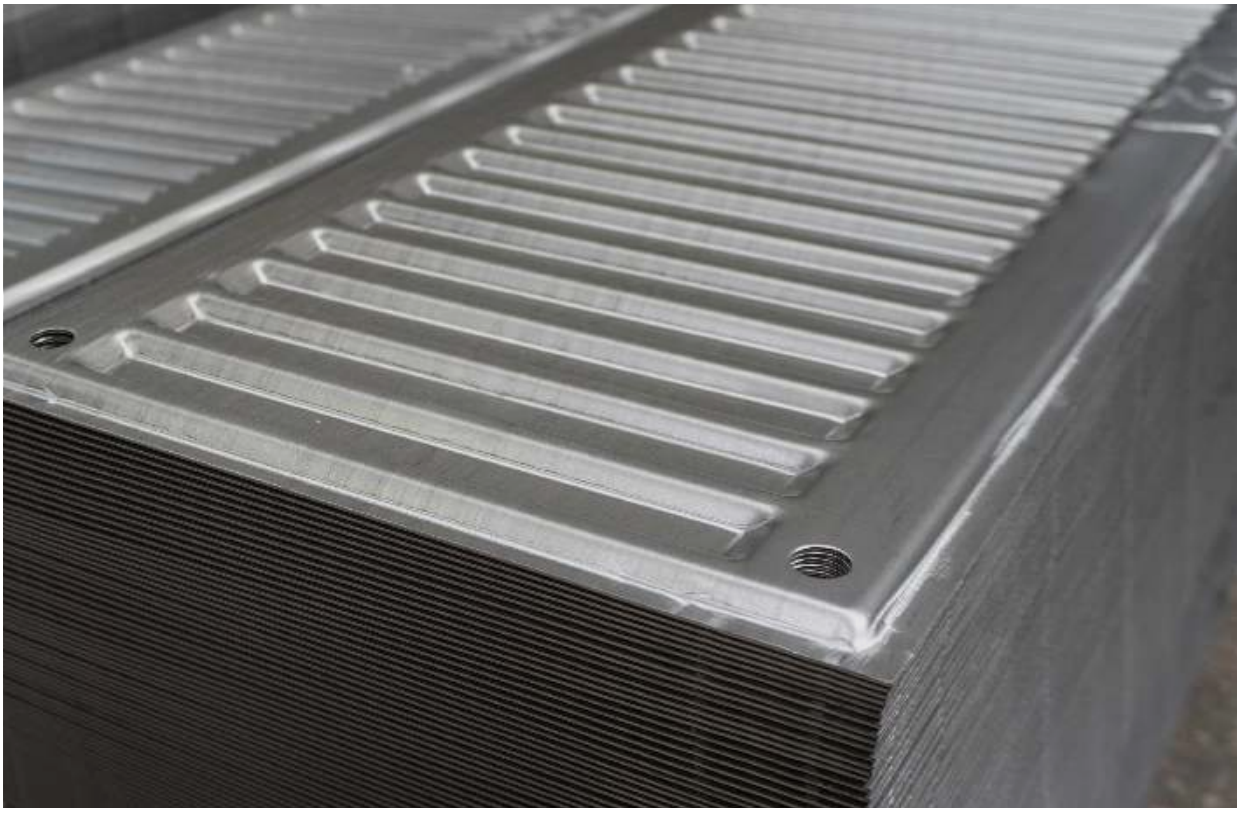
- ☑ кронштейнами
- ☑ заглушками
- ☑ краном Маевского
- ☑ вставка термостатическая (при нижнем подключении)

● СКЛАД

На складе всегда имеется более 45000 изделий, готовых к отгрузке.

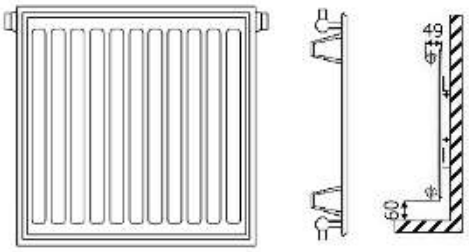
Готовый радиатор сопровождается паспортом изделия, в котором указаны:

- ☑ условия гарантийного обслуживания
- ☑ требования к траспортировке и хранению
- ☑ рекомендации к установке и эксплуатации



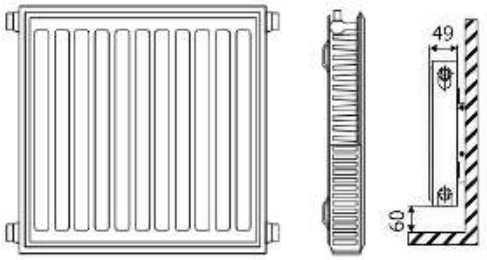
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

РСПО - 10



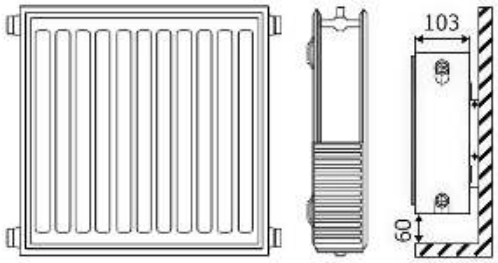
Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
1	нет	нет	нет
Высота, мм	300	500	
Длина, мм	400-3000	400-3000	
Глубина, мм	49	49	

РСПО - 11



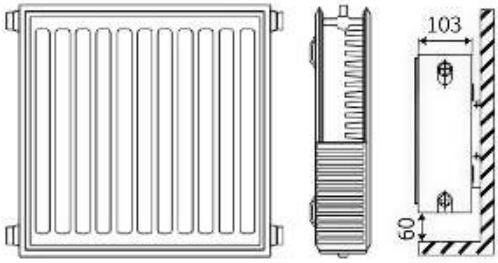
Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
1	1	1	1
Высота, мм	300	500	
Длина, мм	400-3000	400-3000	
Глубина, мм	49	49	

РСПО - 20



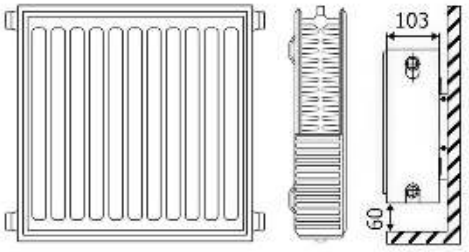
Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
2	нет	2	1
Высота, мм	300	500	
Длина, мм	400-3000	400-3000	
Глубина, мм	103	103	

РСПО - 21



Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
2	1	2	1
Высота, мм	300	500	
Длина, мм	400-3000	400-3000	
Глубина, мм	103	103	

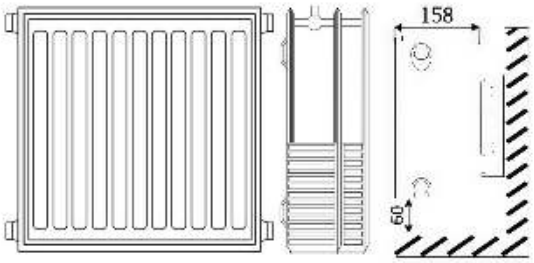
РСПО - 22



Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
2	2	2	1

Высота, мм	200	300	500
Длина, мм	400-3000	400-3000	400-3000
Глубина, мм	103	103	103

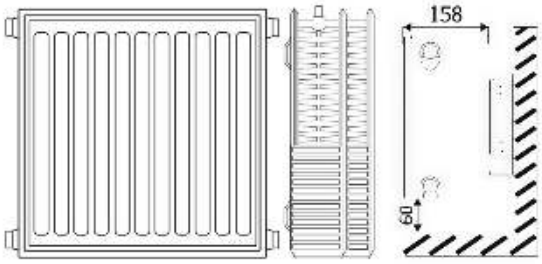
РСПО - 30



Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
3	нет	2	1

Высота, мм	300	500
Длина, мм	400-3000	400-3000
Глубина, мм	158	158

РСПО - 33



Количество панелей	Количество конвекторов	Количество боковых стенок	Воздухоотводная решетка
3	3	2	1

Высота, мм	200	300	500
Длина, мм	400-3000	400-3000	400-3000
Глубина, мм	158	158	158

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАДИАТОРА

Все радиаторы поставляются в комплекте, полной строительной готовности и по спецификации потребителя.

В обязательный комплект поставки радиаторов входит:

- радиатор в сборе (с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками)
- пробка глухая (боковое подключение)
- пробка глухая (нижнее подключение) (2 штуки)
- пробка с воздухоотводчиком
- детали крепления кронштейнов (1 комплект)
- упаковочная коробка
- паспорт изделия
- вставка термостатическая (при нижнем подключении)

Кронштейны крепления:

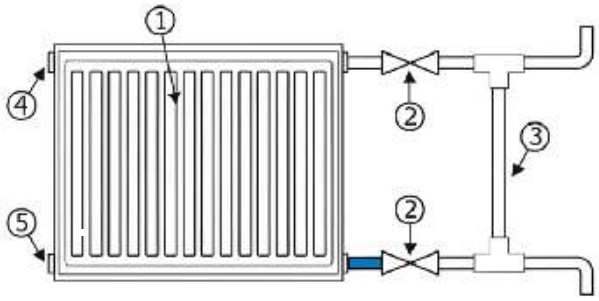
- радиатор длиной от 400 мм до 1500 мм (2 штуки)
- радиатор длиной от 1600 мм до 3000 мм (3 штуки)

Радиаторы имеют четыре боковых подсоединительных отверстия в каждом углу радиатора с внутренней резьбой G1/2 и, кромер того, могут имть два нижних подсоединительных отверстия. Ось питающей трубы при нижнем подключении всегда расположена на расстоянии 80 мм от боковой грани радиатора, а ось обратной трубы - на расстоянии 30 мм.

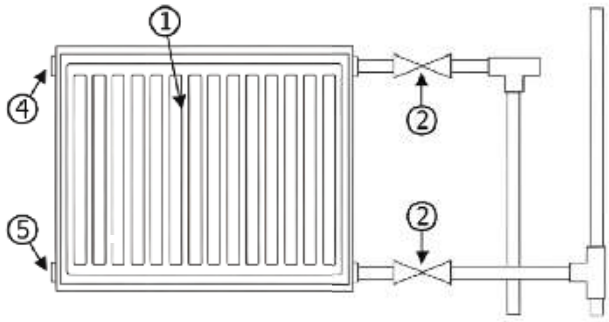


РСПО SOLE укомплектованы термоклапаном и настенными креплениями.
Биметаллические и аллюминиевые радиаторы редко комплектуются дополнительными запчастями и, следовательно, в этом случае их установка требует дополнительных затрат

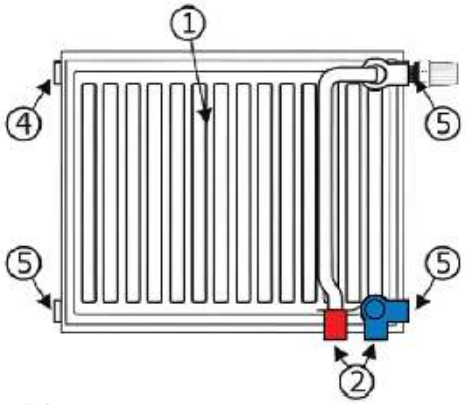
РСПО SOLE работают в однотрубной, двухтрубной и универсальной схеме подключения



Однотрубная система



Двухтрубная система



Универсальная система

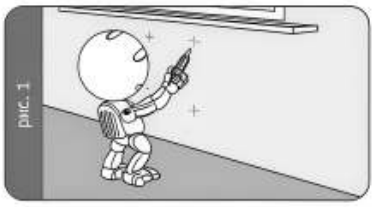
1 - Радиатор **2 -** Запорная арматура **3 -** Байпасный узел **4 - К**ран Маевского (для отвода воздуха) **5 -** Пробка глухая

МОНТАЖ РАДИАТОРА

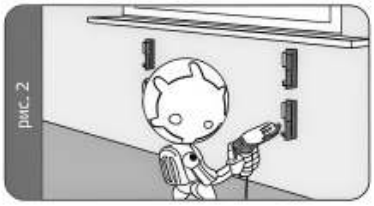
При монтаже радиаторов рекомендуется придерживаться следующих установочных параметров:

Расстояние от стены до задней панели радиатора не менее 30 мм

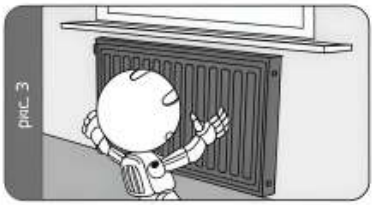
* РСПО 20 по специальному заказу могут поставляться без воздуховыпускной решетки и боковых стенок



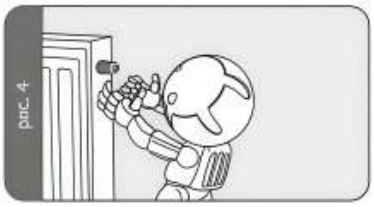
Разметить места установки кронштейном с учетом схемы расположения скоб крепления на тыльной стороне радиатора



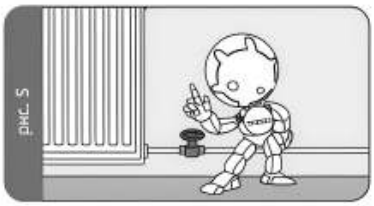
Закрепить кронштейны на стене при помощи метизов для монтажа кронштейнов



Удалить упаковку в местах, необхожимых для монтажа, навесить радиатор на кронштейны крепления и соединить радиатор с трубами системы отопления согласно одной из схем монтажа



Установить кран Маевского для отвода воздуха и глухие пробки в соответствии со схемой подключения



Открутить винт в центре крана Маевского, стравить воздух с системы, наполнить систему водой.
Если радиатор имеет нижнее подключение, устанавливается встраеваемый терморегуятор



Нижнее подключение

РСПО SOLE одинаково удобны в монтаже как с нижним, так и с боковым подключением.

Радиаторы SOLE:
- универсальность подключения,
- простота монтажа,
- продуманность в деталях.



Боковое подключение

Современные отопительные системы требуют не только эффективности и надёжности, но и гибкости в установке. Радиаторы Sole полностью отвечают этим требованиям, предлагая монтаж с как нижним, так и боковым подключением, одинаково удобный в реализации и эксплуатации.

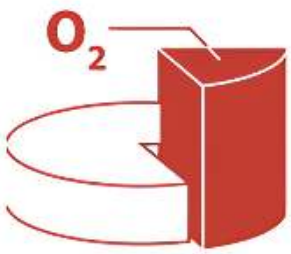
Благодаря эргономичной конструкции и универсальным присоединительным узлам, монтаж радиаторов Sole не вызывает трудностей даже у специалистов с базовым опытом. Независимо от выбранного способа подключения, установка выполняется быстро, чётко и без лишних технических доработок. Вся логика сборки продумана до мелочей — что особенно важно в условиях ограниченного времени на объекте или при работе с уже отделанными интерьерами.

Ключевым этапом успешной установки является точное определение точек размещения радиаторов ещё на стадии подготовки. Правильная разметка монтажных мест обеспечивает не только ровную геометрию и эстетичный внешний вид, но и оптимальную теплоотдачу при дальнейшей эксплуатации.

Радиаторы Sole поставляются в прочной двойной упаковке, что является дополнительным преимуществом. Внешний слой защищает изделие от механических повреждений при транспортировке и переносе, а внутренний — от попадания пыли и строительного мусора в процессе хранения или монтажа. Такая упаковка особенно актуальна при установке на объектах с повышенными требованиями к чистоте — в том числе в жилых помещениях с отделкой.

Завершив монтаж, специалисту остаётся только наполнить систему теплоносителем, соблюдая стандартные правила пуска. Радиаторы Sole обеспечивают быстрый и равномерный прогрев, без образования воздушных пробок, что напрямую влияет на долговечность и энергоэффективность всей системы отопления.

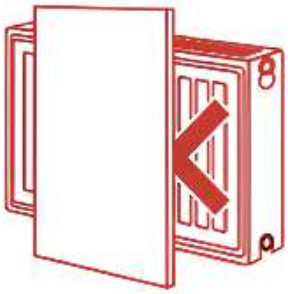
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 0,02 мг/дм3, а значение pH должно быть в пределах 8-9,5 (оптимально в пределах 8,3-9).
Общее количество взвешенных веществ не должно превышать 7 мг/л, содержание в воде железа до 0,5 мг/л, общая жесткость до 7 мг-экв/л.



Для уменьшения опасности подшламовой коррозии, целесообразна установка дополнительных грязевиков



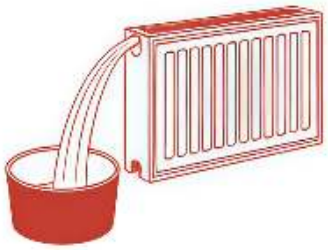
Запрещается загораживать пространство под радиатором и воздуховыпускную решетку посторонними предметами.



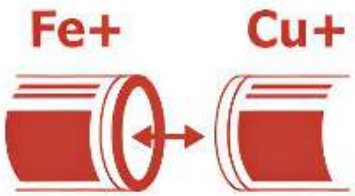
При опрессовке системы отопления превышать максимальное рабочее давление рекомендуется не более чем на 25 %.
Давление при опрессовке не должно превышать допустимого для самого слабого элемента системы отопления.
При опрессовке следует избегать резкого повышения давления.



В системе, заполненной антифризом, герметизацию резьбовых соединений проводить только шелковистым льном (не пенькой!).
Использовать качественный антифриз и заполнять систему не ранее, чем 2-3 дня после монтажа радиаторов.



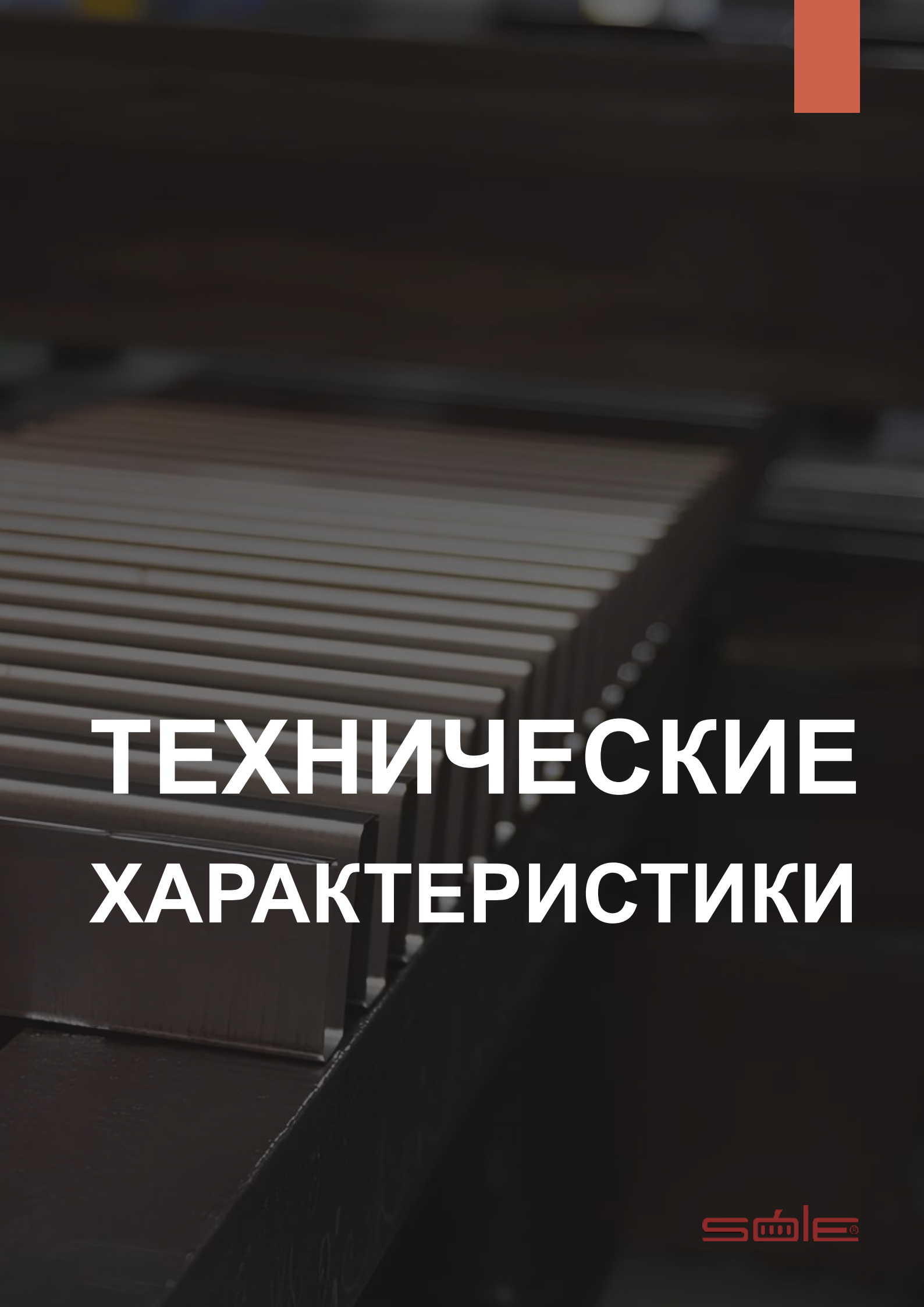
Не рекомендуется сливать воду в системе отопления более, чем на 15 дней в году. Особенно опасен режим частого кратковременного слива воды из системы отопления при ремонте и замене приборов.



При использовании медных трубопроводов их соединение со стальными радиаторами допускается только через латунные или бронзовые переходники.



При очистке поверхности радиатора нельзя использовать абразивные материалы и агрессивные моющие средства.
Чистку производить мягкой тканью с мыльной теплой водой, смыть и тщательно вытереть поверхность насухо.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РСПО SOLE 10

РСПО SOLE 10 представляют собой современное, компактное и функциональное решение для эффективного обогрева небольших помещений. Благодаря своим скромным габаритам и продуманной конструкции, данная модель идеально вписывается в ограниченное пространство, не теряя при этом в мощности и надёжности.
Особое преимущество модели РСПО 10 — отсутствие оребрения, что делает её оптимальным выбором для использования в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями. Радиаторы данной серии рекомендованы для установки в детских учреждениях, медицинских организациях, образовательных и административных зданиях, а также в других объектах, где важна лёгкость ухода, отсутствие труднодоступных зон и минимальный риск скопления пыли.
Благодаря своей конструкции, радиаторы РСПО SOLE 10 обеспечивают не только комфортную температуру, но и соответствие высоким стандартам безопасности и чистоты.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 49 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	191	233	0,27	0,72	2,8
500	238	291	0,34	0,9	3,5
600	285	348	0,40	1,08	4,2
700	333	407	0,47	1,26	4,9
800	381	466	0,54	1,44	5,6
900	428	523	0,60	1,62	6,3
1000	475	580	0,67	1,8	7,0
1100	523	639	0,74	1,98	7,7
1200	571	698	0,80	2,16	8,4
1300	618	755	0,87	2,34	9,1
1400	665	813	0,94	2,52	9,8
1500	713	871	1,0	2,7	10,5
1600	761	930	1,07	2,88	11,2
1700	808	987	1,14	3,06	11,9
1800	856	1046	1,21	3,24	12,6
1900	903	1103	1,27	3,42	13,3
2000	951	1162	1,34	3,6	14,0
2200	1046	1278	1,47	3,96	15,4
2400	1141	1394	1,61	4,32	16,8
2600	1236	1510	1,74	4,68	18,2
2800	1331	1626	1,88	5,04	19,6
3000	1426	1742	2,01	5,4	21,0

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 49 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	351	429	0,45	1,0	5,1
500	413	504	0,56	1,25	6,3
600	475	580	0,67	1,50	7,4
700	536	655	0,78	1,75	8,6
800	598	730	0,9	2,0	9,8
900	659	805	1,01	2,25	11,0
1000	720	880	1,12	2,50	12,2
1100	782	955	1,23	2,75	13,3
1200	843	1030	1,34	3,0	14,5
1300	905	1106	1,46	3,25	15,7
1400	967	1181	1,56	3,50	16,9
1500	1028	1256	1,68	3,75	18,1
1600	1089	1331	1,79	4,0	19,2
1700	1151	1406	1,9	4,25	20,4
1800	1212	1481	2,01	4,50	21,6
1900	1274	1556	2,13	4,75	22,8
2000	1336	1632	2,24	5,0	24,0
2200	1458	1782	2,46	5,50	26,3
2400	1581	1932	2,68	6,0	28,7
2600	1704	2082	2,91	6,50	31,0
2800	1828	2233	3,13	7,0	33,4
3000	1950	2383	3,35	7,50	35,8

РСПО SOLE 11

РСПО SOLE 11 — это сочетание компактных размеров, высокой теплоотдачи и надежности. Конструкция с панелью конвективного оребрения обеспечивает быстрый и равномерный прогрев помещения, максимально эффективно используя тепловую энергию. Благодаря компактным габаритам, такие радиаторы удобны для установки даже в небольших комнатах, не занимая лишнего пространства и органично вписываясь в интерьер. Изготовленные из качественных материалов с антикоррозийным покрытием, они отличаются долговечностью и сохраняют привлекательный внешний вид на протяжении многих лет эксплуатации. Поверхность радиаторов устойчива к механическим повреждениям и легко очищается, что особенно важно для поддержания гигиены.

Безопасность также является ключевым преимуществом: конструкция исключает риск ожогов при случайном прикосновении, а прочная сборка гарантирует надежную работу при различных условиях эксплуатации.

Современный лаконичный дизайн радиаторов позволяет гармонично вписать их как в классический, так и в современный интерьер, обеспечивая комфорт и эстетичность в одном решении.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 49 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	343	419	0,66	0,72	3,2
500	397	485	0,82	0,9	4,0
600	452	552	0,98	1,08	4,8
700	506	618	1,15	1,26	5,6
800	561	685	1,31	1,44	6,4
900	615	751	1,48	1,62	7,2
1000	670	818	1,64	1,8	8,0
1100	724	884	1,80	1,98	8,8
1200	778	950	1,97	2,16	9,6
1300	832	1017	2,13	2,34	10,4
1400	886	1083	2,30	2,52	11,2
1500	941	1150	2,46	2,7	12,0
1600	995	1216	2,62	2,88	12,8
1700	1050	1283	2,79	3,06	13,6
1800	1104	1349	2,95	3,24	14,4
1900	1158	1415	3,12	3,42	15,2
2000	1213	1482	3,28	3,6	16,0
2200	1322	1615	3,61	3,96	17,6
2400	1431	1748	3,94	4,32	19,2
2600	1540	1881	4,26	4,68	20,8
2800	1648	2013	4,29	5,04	22,4
3000	1756	2146	4,92	5,4	24,0

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 49 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	458	559	1,16	1,00	6,6
500	548	670	1,44	1,25	8,0
600	639	781	1,73	1,50	9,3
700	730	893	2,02	1,75	10,6
800	821	1003	2,31	2,00	12,0
900	912	1114	2,60	2,25	13,3
1000	1002	1224	2,89	2,50	14,7
1100	1093	1335	3,18	2,75	16,0
1200	1184	1446	3,47	3,00	17,3
1300	1274	1557	3,76	3,25	18,7
1400	1365	1668	4,05	3,5	20,0
1500	1456	1779	4,34	3,75	21,4
1600	1546	1889	4,62	4,00	22,7
1700	1637	2000	4,91	4,25	24,0
1800	1728	2111	5,20	4,50	25,4
1900	1819	2222	5,49	4,75	26,7
2000	1909	2333	5,78	5,00	28,1
2200	2090	2554	6,36	5,50	30,7
2400	2272	2776	6,94	6,00	33,4
2600	2454	2998	7,51	6,50	36,1
2800	2635	3219	8,09	7,00	38,8
3000	2816	3441	8,67	7,50	41,5

РСПО SOLE 20

РСПО SOLE 20 — это оптимальное решение для помещений, где предъявляются повышенные требования к комфорту, безопасности и гигиене. Конструкция с двумя панелями обеспечивает высокую теплоотдачу, позволяя быстро и равномерно прогревать воздух даже в просторных комнатах. Благодаря этому радиаторы эффективно поддерживают стабильный температурный режим, что особенно важно в детских садах, школах, медицинских учреждениях и других объектах с постоянным пребыванием людей.
Поверхность радиаторов имеет гладкое покрытие, устойчивое к загрязнениям, а также отличается простотой в уходе — прибор легко очищается от пыли и бытовых загрязнений, что способствует поддержанию санитарных норм. Качественные материалы и антикоррозийная обработка гарантируют долговечность, а прочная конструкция обеспечивает надежную работу в течение многих лет.
Современный, лаконичный дизайн радиаторов SOLE 20-го типа органично вписывается в любое интерьерное решение, не перегружая пространство и сохраняя его эстетическую целостность.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	294	359	0,53	1,44	5,6
500	368	450	0,66	1,80	6,6
600	441	539	0,80	2,16	7,5
700	515	629	0,93	2,52	8,5
800	588	718	1,06	2,88	9,5
900	662	809	1,20	3,24	10,7
1000	735	898	1,33	3,60	11,8
1100	809	989	1,46	3,96	12,7
1200	882	1078	1,60	4,32	13,7
1300	956	1168	1,73	4,68	14,7
1400	1029	1257	1,86	5,04	15,9
1500	1103	1348	2,00	5,40	16,9
1600	1176	1437	2,13	5,76	17,8
1700	1250	1527	2,26	6,12	18,8
1800	1323	1617	2,39	6,48	19,8
1900	1397	1707	2,53	6,84	21,0
2000	1470	1796	2,66	7,20	22,0
2200	1617	1976	2,93	7,92	23,0
2400	1764	2155	3,19	8,64	26,2
2600	1911	2335	3,46	9,36	28,1
2800	2058	2515	3,72	10,08	30,0
3000	2205	2694	3,99	10,80	32,3

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 70)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 60)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	654	535	0,89	2,0	9,6
500	784	642	1,12	2,5	11,7
600	913	747	1,34	3,0	13,8
700	1042	853	1,56	3,5	16,0
800	1172	959	1,78	4,0	18,1
900	1301	1065	2,01	4,5	20,2
1000	1431	1171	2,23	5,0	22,4
1100	1560	1277	2,45	5,5	24,5
1200	1689	1382	2,68	6,0	26,6
1300	1819	1489	2,90	6,5	28,7
1400	1948	1594	3,12	7,0	30,9
1500	2078	1701	3,34	7,5	33,0
1600	2207	1806	3,57	8,0	35,1
1700	2336	1912	3,79	8,5	37,2
1800	2466	2018	4,01	9,0	40,0
1900	2595	2124	4,24	9,5	41,5
2000	2725	2230	4,46	10,0	43,7
2200	2983	2441	4,91	11,0	48,0
2400	3242	2653	5,35	12,0	52,2
2600	3501	2865	5,80	13,0	56,4
2800	3760	3077	6,24	14,0	60,7
3000	4019	3289	6,69	15,0	65,0

РСПО SOLE 21

РСПО SOLE 21 — это практичное и экономичное решение для обогрева помещений, сочетающее высокую эффективность и доступную стоимость. Конструкция прибора включает панель и ряд конвективного оребрения, что обеспечивает максимальную теплоотдачу при оптимальном расходе тепловой энергии. Благодаря такой системе радиатор быстро прогревает помещение, создавая комфортный микроклимат даже в холодное время года.

Рациональное соотношение мощности и стоимости делает SOLE 21-го типа привлекательным выбором как для жилых, так и для административных или коммерческих объектов. Компактные размеры позволяют установить радиатор в помещениях с ограниченным пространством, а лаконичный дизайн гармонично впишется в любой интерьер.

Изготовленные из качественных материалов с защитным антикоррозийным покрытием, радиаторы устойчивы к износу и сохраняют свои эксплуатационные характеристики на протяжении многих лет. Простая конструкция облегчает монтаж и обслуживание, что дополнительно повышает их практичность.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	368	450	0,92	1,44	6,4
500	460	562	1,15	1,80	7,7
600	552	674	1,38	2,16	8,9
700	644	787	1,61	2,52	10,2
800	736	899	1,84	2,88	11,5
900	828	1012	2,07	3,24	12,9
1000	920	1124	2,30	3,60	14,3
1100	1012	1237	2,53	3,96	15,5
1200	1104	1349	2,76	4,32	16,8
1300	1196	1461	2,99	4,68	18,1
1400	1288	1574	3,22	5,04	19,5
1500	1380	1686	3,45	5,40	20,8
1600	1472	1799	3,68	5,76	22,0
1700	1564	1911	3,91	6,12	23,3
1800	1656	2023	4,14	6,48	24,6
1900	1748	2136	4,37	6,84	26,0
2000	1840	2248	4,60	7,20	27,3
2200	2024	2473	5,06	7,92	29,9
2400	2208	2698	5,52	8,64	32,6
2600	2392	2923	5,98	9,36	35,1
2800	2576	3148	6,44	10,08	37,6
3000	2760	3372	6,90	10,80	40,4

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	619	756	1,6	2,0	10,3
500	762	931	2,0	2,5	12,7
600	905	1106	2,4	3,0	15,1
700	1048	1281	2,8	3,5	17,5
800	1192	1456	3,2	4,0	20,0
900	1335	1631	3,6	4,5	22,4
1000	1478	1806	4,0	5,0	24,8
1100	1621	1981	4,4	5,5	27,2
1200	1765	2156	4,8	6,0	29,7
1300	1908	2331	5,2	6,5	32,1
1400	2051	2506	5,6	7,0	34,5
1500	2194	2681	6,0	7,5	36,9
1600	2337	2856	6,4	8,0	39,4
1700	2481	3031	6,8	8,5	41,8
1800	2624	3206	7,2	9,0	44,2
1900	2767	3381	7,6	9,5	46,6
2000	2910	3556	8,0	10,0	49,1
2200	3197	3906	8,8	11,0	53,9
2400	3483	4256	9,6	12,0	58,8
2600	3770	4606	10,4	13,0	63,6
2800	4056	4956	11,2	14,0	68,5
3000	4343	5306	12,0	15,0	73,3

РСПО SOLE 22

РСПО SOLE 22 — это высокоэффективное отопительное решение, сочетающее в себе две панели и двойное конвективное оребрение, что обеспечивает максимальную теплоотдачу и равномерный прогрев помещения. Конструкция позволяет эффективно использовать тепловую энергию, создавая комфортный микроклимат в любых по площади помещениях - от небольших комнат до просторных залов.
Благодаря продуманному дизайну и высокой мощности, радиаторы SOLE 22-го типа оптимально подходят как для жилых домов и квартир, так и для офисов, учебных и административных учреждений. Усиленное конвективное оребрение способствует быстрому распределению тёплого воздуха, что особенно важно в холодное время года.
Изготовленные из прочных, износостойких материалов и защищённые антикоррозийным покрытием, эти радиаторы отличаются долговечностью и надёжной работой на протяжении всего срока эксплуатации. Их конструкция предусматривает простоту монтажа и лёгкость в обслуживании, а лаконичный, современный внешний вид позволяет гармонично вписать прибор в любой интерьер, не нарушая его эстетики.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	487	595	1,31	1,44	7,2
500	595	727	1,64	1,80	8,8
600	703	859	1,97	2,16	10,3
700	811	991	2,30	2,52	11,9
800	920	1124	2,62	2,88	13,5
900	1028	1256	2,95	3,24	15,1
1000	1136	1388	3,28	3,60	16,7
1100	1244	1520	3,61	3,96	18,3
1200	1352	1652	3,94	4,32	19,9
1300	1461	1785	4,26	4,68	21,5
1400	1569	1917	4,59	5,04	23,1
1500	1677	2049	4,92	5,40	24,7
1600	1785	2181	5,25	5,76	26,2
1700	1893	2313	5,58	6,12	27,8
1800	2002	2446	5,90	6,48	29,4
1900	2110	2578	6,23	6,84	31,0
2000	2218	2710	6,56	7,20	32,6
2200	2434	2974	7,22	7,92	35,8
2400	2651	3239	7,87	8,64	39,0
2600	2867	3503	8,53	9,36	42,1
2800	3084	3768	9,18	10,08	45,3
3000	3300	4032	9,84	10,80	48,5

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	755	922	2,31	2,0	11,0
500	917	1120	2,89	2,5	14,3
600	1078	1317	3,47	3,0	16,9
700	1240	1515	4,05	3,5	19,6
800	1402	1712	4,62	4,0	22,3
900	1563	1910	5,20	4,5	25,0
1000	1725	2108	5,78	5,0	27,7
1100	1887	2305	6,36	5,5	30,3
1200	2049	2503	6,94	6,0	33,0
1300	2210	2700	7,51	6,5	35,7
1400	2372	2898	8,09	7,0	38,4
1500	2534	3096	8,67	7,5	41,1
1600	2695	3293	9,25	8,0	43,7
1700	2857	3491	9,83	8,5	46,4
1800	3018	3688	10,40	9,0	49,1
1900	3180	3886	10,98	9,5	51,8
2000	3342	4084	11,56	10,0	54,5
2200	3666	4479	12,72	11,0	59,8
2400	3989	4874	13,87	12,0	65,2
2600	4312	5269	15,03	13,0	70,5
2800	4636	5862	16,18	14,0	75,9
3000	4960	6060	17,34	15,0	81,3

РСПО SOLE 30

РСПО SOLE 30 — это мощное и компактное отопительное решение, которое сочетает в себе три панели и не имеет конвективное оребрение. Такая конструкция обеспечивает повышенную теплоотдачу, позволяя быстро и равномерно прогревать помещение, при этом занимая минимум пространства. Высокая эффективность работы делает эти радиаторы оптимальным выбором для помещений, где требуется интенсивный обогрев без перегрузки интерьера громоздким оборудованием.
Благодаря продуманной конструкции, SOLE 30-го типа обеспечивают стабильную подачу тепла при экономичном расходе энергии, что позволяет снизить эксплуатационные затраты. Прочные материалы и защитное антикоррозийное покрытие гарантируют долговечность и сохранение внешнего вида даже при длительной эксплуатации.
Элегантный и сдержанный дизайн радиаторов легко интегрируется в любой интерьер — от классического до современного, обеспечивая не только комфорт, но и эстетическую гармонию в помещении.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 158 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (△60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (△70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	512	625	0,8	2,16	8,5
500	604	738	1,0	2,7	10,5
600	696	850	1,2	3,24	12,5
700	788	963	1,4	3,78	14,5
800	881	1076	1,6	4,32	16,5
900	973	1189	1,8	4,86	18,5
1000	1066	1302	2,0	5,4	20,5
1100	1157	1414	2,2	5,94	22,5
1200	1250	1527	2,4	6,48	24,5
1300	1342	1640	2,6	7,02	26,5
1400	1435	1753	2,8	7,56	28,5
1500	1527	1866	3,0	8,10	30,5
1600	1619	1978	3,2	8,64	32,5
1700	1711	2091	3,4	9,18	34,5
1800	1804	2204	3,6	9,72	36,5
1900	1896	2317	3,8	10,26	38,5
2000	1989	2430	4,0	10,80	40,5
2200	2173	2655	4,4	11,88	44,5
2400	2358	2881	4,8	12,96	48,5
2600	2542	3106	5,2	14,04	52,5
2800	2727	3332	5,6	15,12	56,5
3000	2912	3558	6,0	16,20	60,5

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 158 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (△60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (△70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	731	893	1,34	3,0	13,2
500	864	1056	1,67	3,75	16,5
600	998	1219	2,0	4,5	19,8
700	1132	1383	2,33	5,25	23,1
800	1265	1546	2,66	6,0	26,4
900	1399	1709	2,99	6,75	29,7
1000	1532	1872	3,32	7,5	33,0
1100	2036	2036	3,65	8,25	36,3
1200	1800	2199	3,98	9,0	39,6
1300	1933	2362	4,31	9,75	42,9
1400	2067	2525	4,64	10,5	46,2
1500	2201	2689	4,97	11,25	49,5
1600	2334	2852	5,3	12,0	52,8
1700	2468	3015	5,63	12,75	56,1
1800	2601	3178	5,96	13,5	59,4
1900	2735	3342	6,29	14,25	62,7
2000	2869	3505	6,62	15,0	66,0
2200	3135	3831	7,28	16,5	72,6
2400	3403	4158	7,94	18,0	79,2
2600	3670	4484	8,6	19,5	85,8
2800	3937	4811	9,26	21,0	92,4
3000	4204	5137	9,92	22,5	99,0

РСПО SOLE 33

РСПО SOLE 33 — это высокоэффективное отопительное оборудование, сочетающее три панели и тройное конвективное оребрение, что обеспечивает максимальную теплоотдачу и равномерное распределение тепла по всему помещению. Благодаря своей мощности и продуманной конструкции, эти радиаторы подходят для установки в помещениях любой площади — от компактных комнат до просторных залов.
Особенно востребованы они в небольших помещениях, где важно сохранить полезное пространство, но при этом обеспечить комфортную температуру даже в холодное время года. Конструкция радиатора позволяет быстро прогревать воздух, создавая уют и стабильный микроклимат при оптимальном расходе энергии.
Изготовленные из прочных материалов с антикоррозийным покрытием, радиаторы SOLE 33-го типа отличаются долговечностью и устойчивостью к внешним воздействиям. Их лаконичный дизайн органично вписывается в любой интерьер, сочетая функциональность и эстетическую привлекательность.

ВЫСОТА 300 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 245 мм
ГЛУБИНА 158 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	692	845	1,97	2,16	10,0
500	833	1018	2,46	2,7	12,5
600	975	1191	2,95	3,24	15,0
700	1116	1364	3,44	3,78	17,5
800	1257	1536	3,93	4,32	20,0
900	1399	1709	4,42	4,86	22,5
1000	1540	1882	4,91	5,4	25,0
1100	1682	2055	5,40	5,94	27,5
1200	1823	2227	5,89	6,48	30,0
1300	1964	2400	6,38	7,02	32,5
1400	2106	2573	6,87	7,56	35,0
1500	2247	2746	7,36	8,10	37,5
1600	2388	2918	7,85	8,64	40,0
1700	2530	3091	8,34	9,18	42,5
1800	2671	3264	8,83	9,72	45,0
1900	2813	3437	9,32	10,26	47,5
2000	2954	3609	9,81	10,80	50,0
2200	3237	3955	10,79	11,88	55,0
2400	3519	4300	11,77	12,96	60,0
2600	3802	4646	12,75	14,04	65,0
2800	4085	4991	13,73	15,12	70,0
3000	4368	5337	14,71	16,20	75,0

ВЫСОТА 500 мм
МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА 445 мм
ГЛУБИНА 158 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	1014	1239	3,47	3,0	17,6
500	1242	1518	4,34	3,75	22,0
600	1470	1796	5,21	4,5	26,4
700	1698	2075	6,08	5,25	30,8
800	1926	2353	6,95	6,0	35,2
900	2154	2632	7,82	6,75	39,6
1000	2382	2910	8,69	7,5	44,0
1100	2610	3189	9,56	8,25	48,4
1200	2838	3467	10,43	9,0	52,8
1300	3066	3746	11,3	9,75	57,2
1400	3293	4024	12,17	10,5	61,6
1500	3522	4303	13,04	11,25	66,0
1600	3749	4581	13,91	12,0	70,4
1700	3978	4860	14,78	12,75	74,8
1800	4205	5138	15,65	13,5	79,2
1900	4433	5417	16,52	14,25	83,6
2000	4661	5695	17,39	15,0	88,0
2200	5117	6252	19,13	16,5	96,8
2400	5573	6809	20,87	18,0	105,6
2600	6028	7366	22,61	19,5	114,4
2800	6485	7923	24,35	21,0	123,2
3000	6940	8480	26,09	22,5	132,0

РСПО SOLE 22-200/33-200

Радиаторы SOLE РСПО 22-200 и РСПО 33-200 отличаются высокой теплоотдачей и эффективностью. Модель РСПО-22 обеспечивает тепловую мощность от 537 до 6334 Вт в зависимости от габаритов, а модификация РСПО-33 с трёхрядной конструкцией и оребрением позволяет достичь ещё более высокой отдачи тепла, что делает их подходящими для обогрева помещений различной площади. При высоте всего 200 мм радиаторы сохраняют компактные габариты, но при этом имеют две или три панели с оребрением, что обеспечивает оптимальное сочетание мощности и размеров. Лёгкий вес и небольшой объём упрощают транспортировку и монтаж, а встроенный терморегулятор позволяет поддерживать комфортную температуру и экономить энергию. Каждое изделие поставляется в защитной упаковке, предотвращающей повреждения и загрязнения до завершения установки. В зависимости от особенностей системы отопления возможно как боковое, так и нижнее подключение. Радиаторы высотой 200 устанавливаются только на напольные крепления.

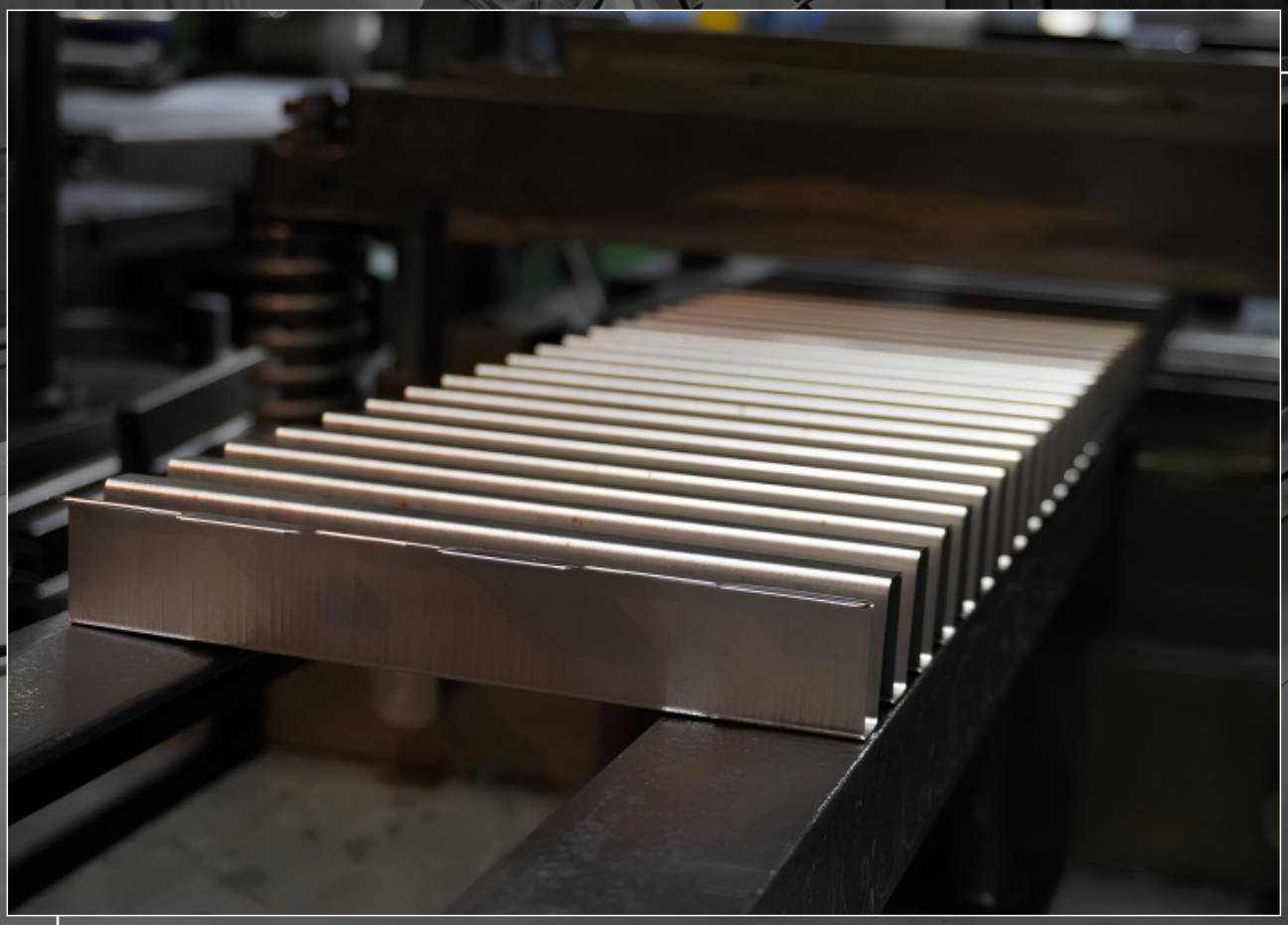
РСПО 22-200
ВЫСОТА 200 мм
ГЛУБИНА 103 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	375	454	0,92	1,0	4,5
500	445	539	1,15	1,26	5,65
600	515	623	1,38	1,51	6,8
700	584	707	1,61	1,76	7,95
800	653	791	1,83	2,02	9,1
900	723	875	2,07	2,27	10,25
1000	792	959	2,30	2,52	11,4
1100	862	1044	2,53	2,77	12,55
1200	932	1128	2,76	3,02	13,7
1300	1001	1212	2,98	3,28	14,85
1400	1071	1296	3,21	3,53	16,0
1500	1140	1380	3,44	3,78	17,15
1600	1209	1464	3,67	4,03	18,3
1700	1280	1549	3,91	4,28	19,45
1800	1349	1633	4,13	4,54	20,6
1900	1418	1717	4,36	4,79	21,75
2000	1488	1801	4,59	5,04	22,9
2200	1627	1969	5,05	5,54	25,2
2400	1766	2138	5,51	6,05	27,5
2600	1905	2306	5,97	6,55	29,8
2800	2044	2474	6,43	7,06	32,1
3000	2183	2643	6,89	7,56	34,4

РСПО 33-200
ВЫСОТА 200 мм
ГЛУБИНА 158 мм

Длина радиатора	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 60)	Номинальный тепловой поток Qн.у, Вт (Δ 70)	Площадь наружной поверхности нагрева F, м2	Объем теплоносителя, л	Масса без кронштейнов, справочная, кг
400	501	607	1,32	1,51	5,7
500	600	727	1,65	1,89	7,1
600	699	847	1,98	2,27	8,5
700	797	966	2,3	2,65	9,9
800	896	1086	2,63	3,03	10,3
900	995	1206	2,96	3,41	11,7
1000	1094	1326	3,29	3,79	13,1
1100	1192	1445	3,62	4,17	14,5
1200	1291	1565	3,95	4,55	15,9
1300	1390	1685	4,27	4,93	17,3
1400	1489	1805	4,6	5,31	18,7
1500	1588	1924	4,93	5,69	20,1
1600	1687	2044	5,26	6,07	21,5
1700	1786	2164	5,59	6,45	22,9
1800	1885	2284	5,92	6,83	24,3
1900	1983	2403	6,24	7,21	25,7
2000	2082	2523	6,57	7,59	27,1
2200	2280	2763	7,23	8,35	29,9
2400	2477	3002	7,89	9,11	32,7
2600	2675	3242	8,54	9,87	35,5
2800	2872	3481	9,2	10,63	38,3
3000	3070	3721	9,86	11,39	41,1







ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Радиаторы SOLE — это не просто оборудование для обогрева, а результат гармоничного синтеза современных инженерных решений, отточенных производственных технологий и внимательного отношения к реальным потребностям пользователей. Созданные с учётом многолетнего опыта в области отопительных систем, они представляют собой универсальное решение, способное одинаково эффективно работать как в жилых, так и в общественных, медицинских и коммерческих зданиях.

Каждый элемент конструкции продуман до мельчайших деталей. Здесь нет случайных технических решений: выбор материалов, качество сварных соединений, толщина стальных панелей, конфигурация «водяных рубашек» и форма конвекционных пластин — всё направлено на достижение максимальной теплоотдачи при минимальных тепловых потерях. При этом особое внимание уделено внешнему виду: сдержанный, аккуратный дизайн и возможность индивидуального подбора цветового исполнения позволяют органично вписать радиаторы SOLE в интерьер любого стиля — от классического до ультрасовременного.

Компактные габариты этих радиаторов дают ощутимое преимущество в условиях ограниченного пространства, позволяя максимально эффективно использовать площадь помещений. Простота обслуживания выгодно отличает их от многих аналогов: конструкция спроектирована таким образом, чтобы разборка и чистка не требовали значительных физических усилий, материальных затрат или продолжительного времени.

Функциональные возможности радиаторов включают регулировку тепловой мощности за счёт увеличения или уменьшения пакета пластин. Это позволяет гибко адаптировать систему отопления под конкретные условия эксплуатации и потребности пользователя — будь то небольшая квартира или крупный офисный комплекс.

Минимальные тепловые потери с поверхности обеспечиваются точной геометрией панелей и оптимальным распределением тепловых потоков. Особая гофрированная структура теплообменных поверхностей предотвращает образование отложений, которые со временем могут снижать коэффициент полезного действия оборудования. Благодаря этому радиаторы SOLE сохраняют стабильную производительность и высокую энергоэффективность на протяжении всего срока службы.

При всех перечисленных технических достоинствах, эти радиаторы выгодно отличаются оптимальным соотношением стоимости и качества. Это делает их рациональным выбором для проектов любого масштаба — от индивидуального жилья до социально значимых и коммерческих объектов, где надёжность, стабильная работа и долговременный комфорт являются обязательными требованиями.

В последующих разделах мы подробно рассмотрим ключевые преимущества радиаторов SOLE, которые позволяют им по праву занимать одно из лидирующих мест на рынке современного отопительного оборудования.

● БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ И МИНИМАЛЬНАЯ ИНЕРЦИОННОСТЬ

Одним из ключевых достоинств РСПО является способность максимально быстро нагревать помещение. Секрет кроется в небольшом объёме теплоносителя и уникальной конструкции с «водяными рубашками» по всей поверхности. Такая конструкция работает по принципу конвектора: тёплый воздух поднимается вверх, а холодный поступает снизу, создавая мощный, но мягкий тепловой поток, который равномерно прогревает всю комнату. При одинаковых условиях стальные панельные радиаторы РСПО нагревают помещение примерно за 30 минут, что вдвое быстрее чугунных и на треть быстрее алюминиевых аналогов. Этот показатель особенно ценен в климатических условиях с резкими перепадами температур, когда требуется оперативный прогрев.

● ВЫСОКАЯ ТЕПЛООТДАЧА И ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА МОДЕЛЕЙ

Теплоотдача РСПО определяется не только размерами, но и количеством панелей и конвекционного оребрения. Линейка включает типы 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33.
Такое разнообразие моделей позволяет подобрать оптимальное решение под конкретные задачи — от небольших жилых комнат до просторных офисных и производственных помещений.





● ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

Встроенный терморегулятор позволяет точно контролировать температуру в помещении, поддерживая её на комфортном уровне и избегая избыточного расхода энергии. В сочетании с автоматизированными системами отопления это даёт ощутимую экономию — до 20 % на оплате коммунальных услуг. Ещё одно важное преимущество — возможность замены радиатора в разгар отопительного сезона без отключения всей системы, что особенно актуально для крупных объектов и многоэтажных зданий.

● ГИГИЕНИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция РСПО делает их безопасными для установки в детских садах, школах, больницах и других учреждениях с повышенными требованиями к безопасности. Гладкая поверхность облегчает уход и чистку, а низкое содержание углерода в стали гарантирует экологическую чистоту. Радиаторы выдерживают двукратное превышение рабочего давления, а при правильной эксплуатации служат десятилетиями. При контакте с водой сталь не выделяет вредных веществ, что делает использование РСПО безопасным и для здоровья, и для окружающей среды.

● ЭСТЕТИКА И ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Современные интерьеры требуют, чтобы даже отопительное оборудование гармонировало с общей концепцией помещения. Радиаторы SOLE могут вписаться в любой стиль — от классического до минималистичного или индустриального. Качественное лакокрасочное покрытие надёжно защищает от коррозии и сохраняет презентабельный внешний вид на протяжении всего срока службы.

● ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ

Помимо технических и эстетических достоинств, РСПО выгодны и с практической точки зрения. Наличие значительных складских запасов у завода производителя позволяет организовать поставки в кратчайшие сроки, минимизируя затраты на логистику. Это особенно важно для строительных компаний, которым необходимо строго соблюдать графики сдачи объектов.



SOLE РСПО — это не просто радиаторы, а комплексное инженерное решение, сочетающее функциональность, безопасность, эстетику и экономическую эффективность. Они быстро и равномерно прогревают помещения, обеспечивают стабильную работу системы отопления, экономят энергоресурсы и гармонично вписываются в интерьер. Это выбор в пользу комфорта, надёжности и современного подхода к отоплению, который будет оправдан годами безупречной службы.

ОБЪЕКТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ГДЕ УСТАНОВЛЕНЫ РАДИАТОРЫ SOLE

АЛМАТЫ

BASIC CONSTRUCTION:
- *ЖК Метрополь*
- *ЖК Estet*
- *ЖК Ауэзова*

BI GROUP:
- *ЖК Arena City Sport*

QAZAQ STROY ALMATY:
- *ЖК 12 месяцев*
- *ЖК Kenesary*
- *ЖК Alatau Plus*
- *ЖК Qargaly City*

- *Олимпийская деревня*

ШЫМКЕНТ

BI GROUP:
- *ЖК Arman Qala*

ТУРКЕСТАН

- *Конгресс Холл*

АТЫРАУ

BASIC CONSTRUCTION:
- *ЖК Duman*

BI GROUP:
- *ЖК Sandy*

АСТАНА

BASIC CONSTRUCTION:
- *ЖК Monako Residente*
- *ЖК NOHO*
- *ЖК Salzburg*
- *ЖК Изумрудный квартал*
- *ЖК Austria*

- *ЦЕНТРАЛЬНАЯ МЕЧЕТЬ*

- *«АСТАНА ОПЕРА»*

BI GROUP:
- *ЖК Arena Unity*
- *Бигвиль GreenLine*
- *MOD Comfort*
- *ЖК Jetisu. Aqsu*
- *ЖК Aisar*
- *ЖК Arena Towers*
- *ЖК Sezim Qala*
- *ЖК Parkland*
- *ЖК Spice*

QAZAQ STROY:
- *ЖК A-City*

SARDAR GROUP:
- *ЖК Sardar City*

- *Turan Palace*

- *ЖК Aiva*

- *ЖК Табысты*

КАРАГАНДА

- *ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ*



Астана
АСТАНА ОПЕРА



Астана
ЦЕНТРАЛЬНАЯ МЕЧЕТЬ



Караганда
ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ



Туркестан
КОНГРЕСС ХОЛЛ



Атырау
ЖК DUMAN



Шымкент
ЖК ARMAN QALA



Алматы
ЖК ARENA CITY SPORT



Алматы
ЖК ESTET

РАЗБОРНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК SOLE



Теплообменники SOLE представляют собой современное и эффективное оборудование, разработанное с учётом требований к компактности, надёжности и экономичности. Их конструкция обеспечивает оптимальные условия эксплуатации и высокую производительность при минимальных затратах.

- Экономия пространства — благодаря небольшим габаритам оборудование легко размещается даже в условиях ограниченного монтажного пространства, что особенно важно при модернизации действующих систем.
- Простота обслуживания — разборка и очистка не требуют значительных физических усилий, больших материальных затрат или длительного времени, что снижает расходы на сервис и минимизирует простои оборудования.
- Регулируемая мощность — конструкция позволяет оперативно изменять теплопроизводительность путём увеличения или уменьшения пакета пластин, что обеспечивает гибкость в эксплуатации и адаптацию к изменяющимся условиям работы.
- Минимальные теплопотери — даже без дополнительной теплоизоляции потери тепла с поверхности теплообменника остаются на крайне низком уровне, что положительно сказывается на энергоэффективности.
- Высокая устойчивость к образованию отложений — гофрированная поверхность пластин создаёт интенсивную турбулентность потоков, препятствуя накоплению загрязнений и сохранению высокого коэффициента теплопередачи в течение длительного времени.
- Оптимальное соотношение цены и качества — надёжность, долговечность и эффективность теплообменников SOLE обеспечиваются при сохранении конкурентной стоимости оборудования.

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

















Свидетельствами безупречного качества продукции нашего предприятия стали награждение Народным знаком качества «Безупречно» Национальной Лиги Потребителей Казахстана, награды «Лучший экспортёр готовой отечественной продукции» и «Лучший товар Казахстана», номинация «Алтын Сапа», диплом Международной Академии Экологии победителя конкурса «Экологически дружественный бизнес» в номинации «Энергоресурсы», другие дипломы и награды.
Мы идем в ногу со временем и гордимся своей работой.

НАДЁЖНОСТЬ, КОТОРАЯ СОГРЕВАЕТ